TT ENGENHARIA

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENTREGA DA OBRA DE ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL

CONDOMÍNIO VILLE DE MONTAGNE

© 2020 TT Engenharia, Arquitetura e Consultoria Ambiental
SHIS QI 09/11 BL B Sala 207 - Lago Sul - DF - CEP: 71 625-000 Brasil

RELATÓRIO TÉCNICO DE ENTREGA DE OBRA
SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO
CONDOMÍNIO VILLE DE MONTAGNE
REGIÃO ADMINISTRATIVA JARDIM BOTÂNICO (RA-JB) - DF

Dados do Empreendedor

Condomínio Ville de Montagne
CNPJ: 01.470.788/0001-62
Telefone: (61) 3367-3132
CEP: 71.680-357
Região Administrativa Jardim Botânico – RA-JB

Dados da Obra

Condomínio Ville de Montagne
Região Administrativa Jardim Botânico – RA-JB
CEP: 71.680-357

Responsável Técnico pela Execução

TT ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA AMBIENTAL
SHIS QI 09/11 BLOCO SL 207
Fone/Fax: (61) 3327-3199
felipe.casteloforte@gmail.com
71625-172 – Brasília – DF
CNPJ 35.425.146/0001-63

Responsáveis Técnicos

- Eng. **Felipe Nascimento Gomes** – CREA 29.388/D-DF – Engª Civil
- Eng. **Thales Thiago Sousa Silva** – CREA 22.706/D-DF - Engª Civil, Ambiental, Sanitarista e Segurança do Trabalho

EXECUÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
CONDOMÍNIO VILLE DE MONTAGNE

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), encontra-se nos **Anexos**.

REGIÃO ADMINISTRATIVA DO JARDIM BOTÂNICO – DF

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

RELATÓRIO DE ENTREGA DE OBRA

T T ENGENHARIA

T T ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA AMBIENTAL

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 13
2. EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE DRENAGEM 14
3. SERVIÇOS EXECUTADOS 14
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 14
3.2 EXECUÇÃO DA NOVA REDE DE DRENAGEM 16
3.2.1 REDE DE DRENAGEM 16
3.2.2 EXECUÇÃO DO SISTEMA DE LANÇAMENTO 43
3.2.3 INTERVENÇÃO NA CASA 10 62
4. CONCLUSÃO 81
5. ENCERRAMENTO E ENCAMINHAMENTO 81
6. ANEXO I – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 82
7. ANEXO II – DESENHOS TÉCNICOS (PROJETO EXECUTIVO) 84
8. ANEXO III – RDO'S 85
9. ANEXO IV – RDO'S REFERENTES À SEGUNDA ETAPA DO PROJETO 86
10. ANEXO V – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DE OBRAS DA ETAPA II 87
11. ANEXO VI – DESPACHO DE APROVAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO (NOVACAP) 88

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 - RECEBIMENTO DE MATERIAIS 15
FIGURA 2 - RECEBIMENTO DE MATERIAIS 15
FIGURA 3 – LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO 15
FIGURA 4 – MARCAÇÃO DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO 15
FIGURA 5 – DEMARCAÇÃO NO PAVIMENTO ASFÁLTICO 16
FIGURA 6 – CORTE NO PAVIMENTO ASFÁLTICO 16
FIGURA 7 – REMOÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO 17
FIGURA 8 – REMOÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO 17
FIGURA 9 – ESCAVAÇÃO DA VALA PARA REDE DE DRENAGEM 17
FIGURA 10 – INTERFERÊNCIA POR TUBULAÇÃO DE ÁGUA 17
FIGURA 11 – ESCAVAÇÃO DA VALA 18
FIGURA 12 – ESCAVAÇÃO DA VALA 18
FIGURA 13 – INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE CONCRETO 18
FIGURA 14 – EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA 18
FIGURA 15 – APLICAÇÃO DE CAMADA DE BRITA 19
FIGURA 16 – APLICAÇÃO DE CAMADA DE BRITA 19
FIGURA 17 – ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO DE CONCRETO 19
FIGURA 18 – EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA 19
FIGURA 19 – REATERRO DA VALA 20
FIGURA 20 – REATERRO DA VALA 20
FIGURA 21 – REATERRO DA VALA 20
FIGURA 22 – COMPACTADORES DO TIPO SAPO 20
FIGURA 23 – ESCAVAÇÃO DA VALA 21
FIGURA 24 – EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA 21
FIGURA 25 – ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO DE CONCRETO 21
FIGURA 26 – REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA 21
FIGURA 27 – ATERRO DA VALA 22
FIGURA 28 – EXECUÇÃO DO FUNDO DA VALA 22
FIGURA 29 – REATERRO DA VALA 22
FIGURA 30 – ESCAVAÇÃO DO POÇO DE VISITA 23
FIGURA 31 – REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA 23
FIGURA 32 – REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA 23

FIGURA 33 – REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA 23
FIGURA 34 – COMPACTAÇÃO DA VALA 24
FIGURA 35 – ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO DE CONCRETO 24
FIGURA 36 – REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA 24
FIGURA 37 – EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA 24
FIGURA 38 – EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA 25
FIGURA 39 – A EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA 25
FIGURA 40 – REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA 25
FIGURA 41 – SINALIZAÇÃO DO TRECHO 25
FIGURA 42 – ESCAVAÇÃO DA BOCA DE LOBO 26
FIGURA 43 – COMPACTAÇÃO DO FUNDO DA BL 26
FIGURA 44 – ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO DA VALA 26
FIGURA 45 – CONCRETAGEM DA BASE 26
FIGURA 46 – POSICIONAMENTO DAS FORMAS DA BOCA DE LOBO 27
FIGURA 47 – POSICIONAMENTO DAS FORMAS DA BOCA DE LOBO 27
FIGURA 48 – POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS DA BOCA DE LOBO 27
FIGURA 49 – POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS DA BOCA DE LOBO 27
FIGURA 50 – POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS DA BOCA DE LOBO 28
FIGURA 51 – POSICIONAMENTO DAS FORMAS DA BOCA DE LOBO 28
FIGURA 52 – POSICIONAMENTO DAS FORMAS LATERAIS 28
FIGURA 53 – POSICIONAMENTO DAS FORMAS LATERAIS 28
FIGURA 54 – CONCRETAGEM DAS PAREDES LATERAIS 29
FIGURA 55 – REMOÇÃO DAS FORMAS 29
FIGURA 56 – PAREDES LATERAIS CONCRETADAS 29
FIGURA 57 – EXECUÇÃO DAS PAREDES DO FUNDO DA BOCA DE LOBO 30
FIGURA 58 – EXECUÇÃO DAS PAREDES DO FUNDO DA BOCA DE LOBO 30
FIGURA 59 – EXECUÇÃO DAS PAREDES DO FUNDO DA BOCA DE LOBO 30
FIGURA 60 – EXECUÇÃO DAS PAREDES DO FUNDO DA BOCA DE LOBO 30
FIGURA 61 – REBOCO DAS PAREDES DO FUNDO DA BOCA DE LOBO 31
FIGURA 62 – REBOCO DAS PAREDES DO FUNDO DA BOCA DE LOBO 31
FIGURA 63 – ALARGAMENTO DO CORTE NO PAVIMENTO ASFÁLTICO 31
FIGURA 64 – ALARGAMENTO DO CORTE NO PAVIMENTO ASFÁLTICO 31
FIGURA 65 – REMOÇÃO DA CAMADA DE TERRA 32

FIGURA 66 – REMOÇÃO DA CAMADA DE TERRA 32
FIGURA 67 – REMOÇÃO DA CAMADA DE TERRA 32
FIGURA 68 – REMOÇÃO DA CAMADA DE TERRA 32
FIGURA 69 – DISTRIBUIÇÃO DA CAMADA DE BGS 33
FIGURA 70 – DISTRIBUIÇÃO DA CAMADA DE BGS 33
FIGURA 71 – UMEDECIMENTO DA CAMADA DE BGS 33
FIGURA 72 – COMPACTAÇÃO DA CAMADA DE TERRA 33
FIGURA 73 – APLICAÇÃO DA CAMADA CBUQ 34
FIGURA 74 – APLICAÇÃO DA CAMADA CBUQ 34
FIGURA 75 – COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO COM ROLO LISO 34
FIGURA 76 – COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO COM ROLO LISO 34
FIGURA 77 – COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO COM ROLO PNEU 35
FIGURA 78 – COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO COM ROLO PNEU 35
FIGURA 79 – AFERIÇÃO DA TEMPERATURA DO CBUQ 35
FIGURA 80 – AFERIÇÃO DA TEMPERATURA DO CBUQ (155° C) 35
FIGURA 81 – REMOÇÃO DO BGS MOLHADO 36
FIGURA 82 – REMOÇÃO DO BGS MOLHADO 36
FIGURA 83 – FISSURAS NO PAVIMENTO ASFÁLTICO 36
FIGURA 84 – FISSURAS NO PAVIMENTO ASFÁLTICO 36
FIGURA 85 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 37
FIGURA 86 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 37
FIGURA 87 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 37
FIGURA 88 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 37
FIGURA 89 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 38
FIGURA 90 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 38
FIGURA 91 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 38
FIGURA 92 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 38
FIGURA 93 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 39
FIGURA 94 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 39
FIGURA 95 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 39
FIGURA 96 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 39
FIGURA 97 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 40
FIGURA 98 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 40

FIGURA 99 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 40
FIGURA 100 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 40
FIGURA 101 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 41
FIGURA 102 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 41
FIGURA 103 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 41
FIGURA 104 – RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA 41
FIGURA 105 – LIMPEZA DO LOCAL DO DISSIPADOR 43
FIGURA 106 – LIMPEZA DO LOCAL DO DISSIPADOR 43
FIGURA 107 – LIMPEZA DO LOCAL DO DISSIPADOR 44
FIGURA 108 – LIMPEZA DO LOCAL DO DISSIPADOR 44
FIGURA 109 – LIMPEZA DO LOCAL DO DISSIPADOR 44
FIGURA 110 – LIMPEZA DO LOCAL DO DISSIPADOR 44
FIGURA 111 – ESCAVAÇÃO DO DISSIPADOR DE ENERGIA 45
FIGURA 112 – ESCAVAÇÃO DO DISSIPADOR DE ENERGIA 45
FIGURA 113 – ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO DE CONCRETO 45
FIGURA 114 – ESCAVAÇÃO MANUAL 46
FIGURA 115 – RETIRADA DA LAMA 46
FIGURA 116 – RETIRADA DA LAMA 46
FIGURA 117 – APLICAÇÃO DA CAMADA DE BRITA 46
FIGURA 118 – EXECUÇÃO DAS FORMAS 47
FIGURA 119 – POSICIONAMENTO DAS FORMAS 47
FIGURA 120 – POSICIONAMENTO DAS FORMAS 47
FIGURA 121 – POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS 47
FIGURA 122 – CONCRETAGEM DA BASE DO DISSIPADOR 48
FIGURA 123 – CONCRETAGEM DA BASE DO DISSIPADOR 48
FIGURA 124 – PROTEÇÃO DA ÁREA CONCRETADA 48
FIGURA 125 – POSICIONAMENTO DAS FORMAS VERTICAIS 49
FIGURA 126 – POSICIONAMENTO DAS FORMAS VERTICAIS 49
FIGURA 127 – POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS 49
FIGURA 128 – POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS 49
FIGURA 129 – POSICIONAMENTO DAS FORMAS E ARMADURAS 50
FIGURA 130 – POSICIONAMENTO DAS FORMAS E ARMADURAS 50
FIGURA 131 – POSICIONAMENTO DAS FORMAS E ARMADURAS 50

FIGURA 132 – INSTALAÇÃO DOS ESPAÇADORES 50
FIGURA 133 – CONCRETAGEM DO DISSIPADOR DE ENERGIA 51
FIGURA 134 – CONCRETAGEM DO DISSIPADOR DE ENERGIA 51
FIGURA 135 – CONCRETAGEM DO DISSIPADOR DE ENERGIA 51
FIGURA 136 – RETIRADA DAS FORMAS 51
FIGURA 137 – INSTALAÇÃO DA ADUELA PRÉ-MOLDADA 52
FIGURA 138 – PREPARAÇÃO DA LAJE SUPERIOR 52
FIGURA 139 – CONCRETAGEM DA LAJE SUPERIOR 52
FIGURA 140 – CONCRETAGEM DA LAJE SUPERIOR 52
FIGURA 141 – DESFORMA DO DISSIPADOR VERTICAL 53
FIGURA 142 – REPARAÇÃO DAS FALHAS DE CONCRETAGEM 53
FIGURA 143 – IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA 53
FIGURA 144 – DISSIPADOR IMPERMEABILIZADO 53
FIGURA 145 – EXECUÇÃO DO COLCHÃO DRENANTE 54
FIGURA 146 – EXECUÇÃO DO COLCHÃO DRENANTE 54
FIGURA 147 – REATERRO DO DISSIPADOR DE ENERGIA 54
FIGURA 148 – REATERRO DO DISSIPADOR DE ENERGIA 54
FIGURA 149 – REATERRO DO DISSIPADOR DE ENERGIA 55
FIGURA 150 – COMPACTAÇÃO DO REATERRO 55
FIGURA 151 – COMPACTAÇÃO DO REATERRO 55
FIGURA 152 – ESCAVAÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO 56
FIGURA 153 – ESCAVAÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO 56
FIGURA 154 – ESCAVAÇÃO MANUAL DA ESCADA EM GABIÃO 56
FIGURA 155 – ESCAVAÇÃO MANUAL DA ESCADA EM GABIÃO 56
FIGURA 156 – ESCAVAÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO 57
FIGURA 157 – ESCAVAÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO 57
FIGURA 158 – ESCAVAÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO 57
FIGURA 159 – ESCAVAÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO 57
FIGURA 160 – EXECUÇÃO DO COLCHÃO RENO 58
FIGURA 161 – EXECUÇÃO DO COLCHÃO RENO 58
FIGURA 162 – EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO 58
FIGURA 163 – EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO 58
FIGURA 164 – EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO 59

FIGURA 165 – EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO 59
FIGURA 166 – EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO 59
FIGURA 167 – EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO 59
FIGURA 168 – EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO 60
FIGURA 169 – EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO 60
FIGURA 170 – EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO 60
FIGURA 171 – EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO 60
FIGURA 172 – EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO 61
FIGURA 173 – EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO 61
FIGURA 174 – EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO 61
FIGURA 175 – EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO 61
FIGURA 176 – MOBILIZAÇÃO DA ENTRADA DA CASA 62
FIGURA 177 – PROTEÇÃO COM TELA TAPUME 62
FIGURA 178 – CORTE DO PISO DA GARAGEM 63
FIGURA 179 – CORTE DO PAVIMENTO ASFÁLTICO 63
FIGURA 180 – ESCAVAÇÃO DA VALA 63
FIGURA 181 – ESCAVAÇÃO DA VALA 63
FIGURA 182 – ESCAVAÇÃO DA VALA 64
FIGURA 183 – INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE CONCRETO 64
FIGURA 184 – INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE CONCRETO 64
FIGURA 185 – REATERRO DA VALA 64
FIGURA 186 – RUPTURA DA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS 65
FIGURA 187 – RUPTURA DA REDE ELÉTRICA 65
FIGURA 188 – AVARIA NO PILAR DA GARAGEM 65
FIGURA 189 – REMOÇÃO DA REDE DA ÁGUA EXISTENTE 66
FIGURA 190 – INÍCIO DA ESCAVAÇÃO DA VALA 66
FIGURA 191 – ESCAVAÇÃO DA VALA COM MINI PC 66
FIGURA 192 – ESCAVAÇÃO DA VALA COM MINI PC 66
FIGURA 193 – EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA 67
FIGURA 194 – EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA 67
FIGURA 195 – ATERRAMENTO DA VALA 67
FIGURA 196 – ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO DA VALA 67
FIGURA 197 – ATERRAMENTO DA VALA 68

FIGURA 198 – ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO DA VALA 68
FIGURA 199 – ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO DA VALA 68
FIGURA 200 – ATERRAMENTO DA VALA 68
FIGURA 201 – RECUPERAÇÃO DO ACESSO A GARAGEM 69
FIGURA 202 – RECUPERAÇÃO DO ACESSO A GARAGEM 69
FIGURA 203 – RECUPERAÇÃO DO ACESSO A GARAGEM 70
FIGURA 204 – RECUPERAÇÃO DA CALÇADA 70
FIGURA 205 – RECUPERAÇÃO DO ACESSO A GARAGEM 70
FIGURA 206 – RECUPERAÇÃO DO ACESSO A GARAGEM 70
FIGURA 207 – RECUPERAÇÃO DO ACESSO A GARAGEM 71
FIGURA 208 – RECUPERAÇÃO DO ACESSO A GARAGEM 71
FIGURA 209 – RECUPERAÇÃO DO ACESSO A GARAGEM 71
FIGURA 210 – RECUPERAÇÃO DA CALÇADA 71
FIGURA 211 – REGULARIZAÇÃO DO TERRENO 72
FIGURA 212 – APLICAÇÃO DE ADUBO 72
FIGURA 213 – PLANTIO DA GRAMA 72
FIGURA 214 – PLANTIO DA GRAMA 72
FIGURA 215 – APLICAÇÃO DE CALCÁRIO 73
FIGURA 216 – PLANTIO DA GRAMA 73
FIGURA 217 – APLICAÇÃO DE CÁLCARIO 73
FIGURA 218 – PLANTIO DA GRAMA 73
FIGURA 219 – DEMOLIÇÃO DO CONTRAPISO 74
FIGURA 220 – DEMOLIÇÃO DO CONTRAPISO 74
FIGURA 221 – REGULARIZAÇÃO DA BASE 74
FIGURA 222 – REGULARIZAÇÃO DA BASE 74
FIGURA 223 – REGULARIZAÇÃO DA BASE 75
FIGURA 224 – CONCRETAGEM DO CONTRAPISO 75
FIGURA 225 – CONCRETAGEM DO CONTRAPISO 75
FIGURA 226 – ATERRAMENTO DA VALA 75
FIGURA 227 – ATERRAMENTO DA VALA 76
FIGURA 228 – ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO DA VALA 76
FIGURA 229 – ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO DA VALA 76
FIGURA 230 – RECUPERAÇÃO DA PINTURA 77

FIGURA 231 – RECUPERAÇÃO DA PINTURA 77
FIGURA 232 – RECUPERAÇÃO DA PINTURA 77
FIGURA 233 – RECUPERAÇÃO DA PINTURA 77
FIGURA 234 – RECUPERAÇÃO DA RAMPA DA GARAGEM 78
FIGURA 235 – CAIXA DE PASSAGEM REDE ELÉTRICA 78
FIGURA 236 – NOVO TRILHO DO PORTÃO 78
FIGURA 237 – NOVO TRILHO DO PORTÃO 78
FIGURA 238 – MURETA DA JARDINEIRA 79
FIGURA 239 – MURETA DA JARDINEIRA 79
FIGURA 240 – RECOMPOSIÇÃO DAS PEDRAS PIRENÓPOLIS 79
FIGURA 241 – RECOMPOSIÇÃO DAS PEDRAS PIRENÓPOLIS 79
FIGURA 242 – RECUPERAÇÃO PISO DO CHUVEIRO 80
FIGURA 243 – RECUPERAÇÃO PISO DO CHUVEIRO 80

1. INTRODUÇÃO

A TT Engenharia, Arquitetura e Consultoria Ambiental Ltda, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 35.425.146/0001-63, foi contratada pelo Condomínio Ville de Montagne, localizado na região administrativa Jardim Botânico (CNPJ: 01.470.788/0001-62) para execução das obras de adequação do Sistema de Drenagem Pluvial e Pavimentação, em cumprimento à sentença do processo N°0701239-63.2018.08.07.0012, conforme projeto executivo aprovado junto ao GDF por meio do Ofício Nº 00112-00005436/2023-50 (NOVACAP).

O Condomínio Ville de Montagne tem uma área de aproximadamente 140ha e está localizado na Região Administrativa do Jardim Botânico, no Distrito Federal. Inicialmente as obras foram autorizadas pelo Despacho – Doc. SEI-GDF n.º – 108730733 NOVACAP/PRES/DU, estando sob a responsabilidade dos Engª Thales Thiago Sousa Silva e Felipe Nascimento Gomes, **(Anotação de Responsabilidade Técnica ART: 0720230014289 e 0720230017644 (em anexo)).**

A obra executada contemplou a adequação parcial do sistema de drenagem de águas pluviais do Condomínio Ville de Montagne, mais precisamente a rede responsável pelo escoamento das quadras 31 e 29, além da recuperação do pavimento asfáltico atingido. As mudanças ocorreram significativamente nos dispositivos de qualidade do sistema. Em substituição as Bocas de Lobo (BLs) antigas, foram executadas BLs do tipo qualidade, que permitem o armazenamento temporário da água, distribuindo a vazão ao logo do tempo, bem como, um dispositivo de qualidade que por meio de sedimentação retém os resíduos sólidos no fundo da estrutura.

Outra mudança ocorreu no material utilizado no novo trecho da rede coletora, em parte do percurso foram instalados tubos de Polietileno de Alta Densidade – PEAD, no qual permite um melhor escoamento da água e, consequentemente maior capacidade de condução. Ademais, foram utilizados também tubos de concreto armado PA-1.

Além das adequações citadas anteriormente, foram executados Poços de Visita (PVs) e um sistema de lançamento direto, composto por um Dissipador de Energia e uma Escada Hidráulica em Gabião. Os PVs foram executados de acordo com os diâmetros de chegada e saída dos coletores, seguindo o projeto executivo. O dispositivo de dissipação de energia do tipo vertical, foi executado ao final da rede e associado à uma estrutura em gabião e colchão reno, formando um pequeno canal para o direcionamento do fluxo já dissipado até o corpo hídrico receptor.

2. EXECUÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA DE DRENAGEM

Este relatório diz respeito a execução do projeto da rede de drenagem de águas pluviais, no qual contempla a execução de Bocas de Lobo de Qualidade, Redes Coletoras, Poços de Visitas, Dissipadores de Energia Vertical, Escada Hidráulica em Gabião e recomposição do pavimento asfáltico em CBUQ. Vale ressaltar que todos os detalhes de execução da obra foram relatados nos **Relatórios de Diário de obra que se encontram em Anexo.**

3. SERVIÇOS EXECUTADOS

A seguir serão apontados os serviços executados e uma breve descrição de como foram desenvolvidos, abordando os materiais e equipamentos utilizados, entre outras informações consideradas relevantes. Sempre em acordo com o Termo de Referência (elaborado pela NOVACAP), Projeto de Adequação aprovado e boas práticas de engenharia.

3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Nos primeiros dias de obra foram realizados:

- Mobilização dos elementos do canteiro de obras, ligação de água e energia;
- Implantação de banheiro e vestiário;
- Recebimento de materiais;
- Sinalização do local da obra;
- Elaboração de Laudos Cautelares de Vizinhança no Condomínio.

Figura 1 - Recebimento de Materiais

Fonte: Do Autor

Figura 2 - Recebimento de Materiais

Fonte: Do Autor

Figura 3 – Levantamento Topográfico

Fonte: Do Autor

Figura 4 – Marcação do Levantamento Topográfico

Fonte: Do Autor

3.2 EXECUÇÃO DA NOVA REDE DE DRENAGEM

A nova rede de drenagem teve como motivo de contratação o subdimensionamento da rede já existente, tendo em vista que a mesma não foi capaz de captar a quantidade de água necessária em períodos chuvosos, ocasionando transtornos no condomínio. A nova rede foi composta por tubos de concreto e tubos de Polietileno de Alta Densidade (PEAD), bocas de lobo simples e de qualidade, poços de visita, dissipador de energia vertical e escada hidráulica em gabião.

3.2.1 REDE DE DRENAGEM

Como mencionado anteriormente, a rede de drenagem foi constituída por tubos de concreto de 800mm do tipo PA-1 e tubos de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) de 750mm, bocas de lobo simples e de qualidade e 08 poços de visita. A seguir serão elencadas as etapas de execução da rede supramencionada:

1. Inicialmente, a equipe técnica responsável pela execução da obra mobilizou as atividades para escavação da vala. Foi demarcada a área do pavimento asfáltico onde seria realizado o corte, com a utilização de serra clipper.

Figura 5 – Demarcação no Pavimento Asfáltico

Fonte: Do Autor

Figura 6 – Corte no Pavimento Asfáltico

Fonte: Do Autor

2. Após o corte, foi feita a remoção do pavimento asfáltico com o auxílio de uma retroescavadeira. Posterior a isso, iniciou-se a escavação da vala para passagem da rede de drenagem, durante o procedimento foram encontradas algumas interferências ocasionadas por tubulações de água.

Figura 7 – Remoção do Pavimento Asfáltico

Fonte: Do Autor

Figura 8 – Remoção do Pavimento Asfáltico

Fonte: Do Autor

Figura 9 – Escavação da Vala para Rede de Drenagem

Fonte: Do Autor

Figura 10 – Interferência por Tubulação de Água

Fonte: Do Autor

3. Foi dado prosseguimento na escavação da vala para passagem da nova rede de drenagem, além disso iniciou-se a instalação da tubulação de concreto no local escavado e a execução dos poços de visita. Anterior à instalação dos tubos de concreto foi aplicada uma camada de 10cm de brita reciclável no fundo da vala, como forma de forrá-la.

Figura 11 – Escavação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 12 – Escavação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 13 – Instalação da Tubulação de Concreto

Fonte: Do Autor

Figura 14 – Execução do Poço de Visita

Fonte: Do Autor

Figura 15 – Aplicação de Camada de Brita

Fonte: Do Autor

Figura 16 – Aplicação de Camada de Brita

Fonte: Do Autor

Figura 17 – Assentamento da Tubulação de Concreto

Fonte: Do Autor

Figura 18 – Execução do Poço de Visita

Fonte: Do Autor

4. Em seguida, à medida que a tubulação de concreto foi assentada, efetuou-se o reaterro compactado das valas. Para o processo de compactação, foram utilizados compactadores mecânicos do tipo sapo e adensamento em camadas, sendo a primeira camada acima do tubo com 30cm e as demais camadas com 20cm, até atingir o nível da superfície.

Figura 19 – Reaterro da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 20 – Reaterro da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 21 – Reaterro da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 22 – Compactadores do Tipo Sapo

Fonte: Do Autor

Figura 23 – Escavação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 24 – Execução do Poço de Visita

Fonte: Do Autor

Figura 25 – Assentamento da Tubulação de Concreto

Fonte: Do Autor

Figura 26 – Reaterro e Compactação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 27 – Aterro da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 28 – Execução do Fundo da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 29 – Reaterro da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 30 – Escavação do Poço de Visita

Fonte: Do Autor

Figura 31 – Reaterro e Compactação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 32 – Reaterro e Compactação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 33 – Reaterro e Compactação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 34 – Compactação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 35 – Assentamento da Tubulação de Concreto

Fonte: Do Autor

Figura 36 – Reaterro e Compactação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 37 – Execução do Poço de Visita

Fonte: Do Autor

Figura 38 – Execução do Poço de Visita

Fonte: Do Autor

Figura 39 – A Execução do Poço de Visita

Fonte: Do Autor

Figura 40 – Reaterro e Compactação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 41 – Sinalização do Trecho

Fonte: Do Autor

5. Após a instalação dos tubos de concreto e reaterro da vala, iniciou-se a execução da boca de lobo combinada, localizada na quadra 34, posterior ao muro da casa 10. Conforme especificado em projeto, a boca de lobo combinada foi uma associação entre uma boca de lobo tipo grelha e outra boca de lobo tipo caixa. Inicialmente, foi escavado o local da boca de lobo combinada e realizada a concretagem da base com concreto produzido *in loco.*

Figura 42 – Escavação da Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 43 – Compactação do Fundo da BL

Fonte: Do Autor

Figura 44 – Aterramento e Compactação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 45 – Concretagem da Base

Fonte: Do Autor

6. Em seguida, iniciou-se o posicionamento das formas e das armaduras, das estacas, dos pilares, das vigas e das paredes laterais, sempre seguindo as especificações contempladas em projeto. Após os procedimentos executivos padrões, a equipe concentrou suas atividades para realização da concretagem dos elementos citados. Posterior a isso, foi dado início na execução das paredes do fundo compostas em alvenaria de bloco de concreto com dimensões de 9x19x39cm, assim como especificado em projeto executivo.

Figura 46 – Posicionamento das Formas da Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 47 – Posicionamento das Formas da Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 48 – Posicionamento das Armaduras da Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 49 – Posicionamento das Armaduras da Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 50 – Posicionamento das Armaduras da Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 51 – Posicionamento das Formas da Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 52 – Posicionamento das Formas Laterais

Fonte: Do Autor

Figura 53 – Posicionamento das Formas Laterais

Fonte: Do Autor

Figura 54 – Concretagem das Paredes Laterais

Fonte: Do Autor

Figura 55 – Remoção das Formas

Fonte: Do Autor

Figura 56 – Paredes Laterais Concretadas

Fonte: Do Autor

Figura 57 – Execução das Paredes do Fundo da Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 58 – Execução das Paredes do Fundo da Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 59 – Execução das Paredes do Fundo da Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 60 – Execução das Paredes do Fundo da Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 61 – Reboco das Paredes do Fundo da Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 62 – Reboco das Paredes do Fundo da Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

7. Concomitantemente à execução da boca de lobo combinada, a equipe iniciou o processo de recuperação do pavimento no local onde instalou-se a tubulação da rede de drenagem. O corte realizado no pavimento asfáltico para instalação dos tubos de concreto possuía 1,5m de largura, porém em virtude das dimensões da Acabadora (máquina responsável pela recuperação do pavimento), esse corte precisou ser expandido até 2,5m.

Figura 63 – Alargamento do Corte no Pavimento Asfáltico

Fonte: Do Autor

Figura 64 – Alargamento do Corte no Pavimento Asfáltico

Fonte: Do Autor

8. Subsequente ao corte no pavimento, foi removida uma camada de 10cm de terra presente no local e realizada a recompactação com compactadores mecânicos do tipo sapo. Em substituição a terra removida, aplicou-se uma camada de 10cm de Brita Graduada Simples (BGS), de modo a melhorar a resistência da base onde seria executado o novo pavimento. Essa camada de BGS passou pelo processo de umedecimento e compactação, tanto com compactadores mecânicos do tipo sapo, quanto por rolo compactador liso.

Figura 65 – Remoção da Camada de Terra

Fonte: Do Autor

Figura 66 – Remoção da Camada de Terra

Fonte: Do Autor

Figura 67 – Remoção da Camada de Terra

Fonte: Do Autor

Figura 68 – Remoção da Camada de Terra

Fonte: Do Autor

Figura 69 – Distribuição da Camada de BGS

Fonte: Do Autor

Figura 70 – Distribuição da Camada de BGS

Fonte: Do Autor

Figura 71 – Umedecimento da Camada de BGS

Fonte: Do Autor

Figura 72 – Compactação da Camada de Terra

Fonte: Do Autor

9. Posterior ao processo citado anteriormente, foi realizada a imprimação da camada de BGS, de modo a garantir uma boa aderência entre a camada do pavimento e a base. Após a imprimação, ocorreu a aplicação do Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), em seguida houve a compactação do pavimento com rolo compactador liso e, por fim, a compactação com rolo compactador de pneus, visando o melhor acabamento possível. Vale ressaltar ainda, que a temperatura dos caminhões de CBUQ foram aferidas, tendo como limite mínimo para recebimento 150° C.

Figura 73 – Aplicação da Camada CBUQ

Fonte: Do Autor

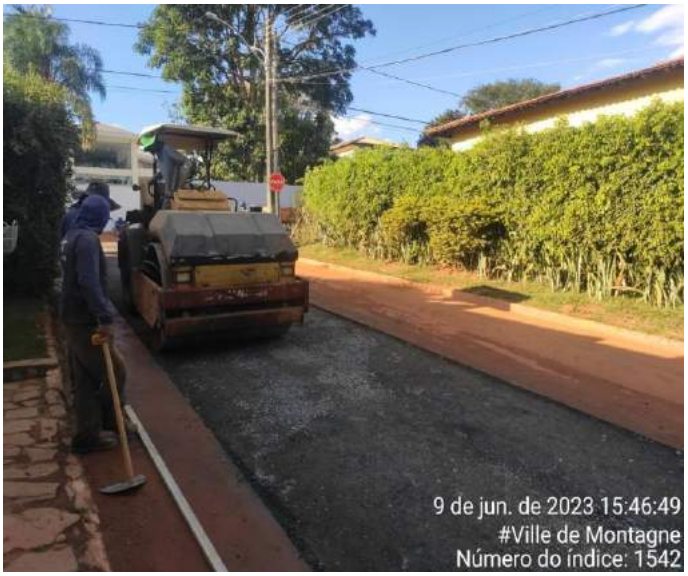
Figura 74 – Aplicação da Camada CBUQ

Fonte: Do Autor

Figura 75 – Compactação do Pavimento com Rolo Liso

Fonte: Do Autor

Figura 76 – Compactação do Pavimento com Rolo Liso



Fonte: Do Autor

Figura 77 – Compactação do Pavimento com Rolo Pneu

Fonte: Do Autor

Figura 78 – Compactação do Pavimento com Rolo Pneu

Fonte: Do Autor

Figura 79 – Aferição da Temperatura do CBUQ

Fonte: Do Autor

Figura 80 – Aferição da Temperatura do CBUQ (155° C)

Fonte: Do Autor

Obs: Durante a recuperação do pavimento asfáltico, o morador da casa 06, quadra 29, despejou uma quantidade considerável de água próximo ao trecho da vala, ocasionando a saturação da camada de BGS. Os colaboradores da TT Engenharia, Arquitetura e Consultoria Ambiental, fizeram a remoção do material encharcado e substituíram por um material seco. Após a aplicação do CBUQ e a compactação com rolo liso apareceram algumas fissuras no pavimento, porém nada que comprometa o desempenho do sistema construtivo.

Figura 81 – Remoção do BGS Molhado

Fonte: Do Autor

Figura 82 – Remoção do BGS Molhado

Fonte: Do Autor

Figura 83 – Fissuras no Pavimento Asfáltico

Fonte: Do Autor

Figura 84 – Fissuras no Pavimento Asfáltico

Fonte: Do Autor

10. Após a recuperação do pavimento asfáltico, a equipe técnica direcionou suas atividades para execução das bocas de lobo e recuperação das calçadas, uma delas em frente ao sistema de lançamento, no final da quadra 29, e a outra próxima à boca de lobo combinada na quadra 34. Essa última pertence à casa 28. Inicialmente a calçada era constituída de pedras portuguesas, porém, no momento da recuperação, ficou acordado com o morador que a mesma seria reconstituída em concreto.

Figura 85 – Recomposição da Calçada

Fonte: Do Autor

Figura 86 – Recomposição da Calçada

Fonte: Do Autor

Figura 87 – Recomposição da Calçada

Fonte: Do Autor

Figura 88 – Recomposição da Calçada

Fonte: Do Autor

Figura 89 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 90 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 91 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 92 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 93 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 94 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 95 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 96 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 97 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 98 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 99 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 100 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 101 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 102 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 103 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 104 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 105 – Execução de Boca de Lobo

Fonte: Do Autor

Figura 106 – Recomposição da Calçada

Fonte: Do Autor

Figura 107 – Recomposição da Calçada

Fonte: Do Autor

Figura 108 – Recomposição da Calçada

Fonte: Do Autor

3.2.2 EXECUÇÃO DO SISTEMA DE LANÇAMENTO

O sistema de lançamento projetado para atender a nova rede de drenagem, foi constituído de um dissipador de energia vertical em concreto armado com resistência característica à compressão (fck) de 30Mpa, e uma escada hidráulica em gabião. Os elementos construtivos em questão, tem como objetivo principal amortecer a velocidade das águas pluviais. A seguir serão elencadas as etapas adotadas para execução do sistema de lançamento:

1. Inicialmente foi realizada a limpeza do local onde seria executado o dissipador de energia vertical e a escada hidráulica em gabião, de modo a remover a vegetação e regularizar o terreno.

Figura 109 – Limpeza do Local do Dissipador

Fonte: Do Autor

Figura 110 – Limpeza do Local do Dissipador

Fonte: Do Autor

Figura 111 – Limpeza do Local do Dissipador

Fonte: Do Autor

Figura 112 – Limpeza do Local do Dissipador

Fonte: Do Autor

Figura 113 – Limpeza do Local do Dissipador

Fonte: Do Autor

Figura 114 – Limpeza do Local do Dissipador

Fonte: Do Autor

2. Após a limpeza do terreno e supressão vegetal, iniciou-se a escavação do dissipador de energia vertical, utilizando uma escavadeira hidráulica. Além disso, foi instalada a tubulação de concreto que, posteriormente, se conectaria ao dissipador.

Figura 115 – Escavação do Dissipador de Energia

Fonte: Do Autor

Figura 116 – Escavação do Dissipador de Energia

Fonte: Do Autor

Figura 117 – Assentamento da Tubulação de Concreto

Fonte: Do Autor

3. Devido à grande quantidade de água presente no local da escavação, a equipe teve que realizar a retirada manual da lama para o preparo da base do dissipador. Além disso, para regularização da superfície foi utilizada uma camada de brita reciclável.

Figura 118 – Escavação Manual

Fonte: Do Autor

Figura 119 – Retirada da Lama

Fonte: Do Autor

Figura 120 – Retirada da Lama

Fonte: Do Autor

Figura 121 – Aplicação da Camada de Brita

Fonte: Do Autor

4. Posterior a isso, foi iniciado a execução das formas para concretagem do dissipador e a dobra das armaduras. Depois de prontas, as formas e as armaduras foram posicionadas para concretagem.

Figura 122 – Execução das Formas

Fonte: Do Autor

Figura 123 – Posicionamento das Formas

Fonte: Do Autor

Figura 124 – Posicionamento das Formas

Fonte: Do Autor

Figura 125 – Posicionamento das Armaduras

Fonte: Do Autor

5. Após a etapa anterior, foi realizada a concretagem da base do dissipador de energia vertical. Para tal procedimento foram utilizados 4m³ de concreto usinado com fck de 30Mpa, conforme especificado em projeto. Em anexo no presente documento, seguem os laudos dos corpos de prova constatando a resistência do concreto utilizado.

Figura 126 – Concretagem da Base do Dissipador

Fonte: Do Autor

Figura 127 – Concretagem da Base do Dissipador

Fonte: Do Autor

Figura 128 – Proteção da Área Concretada

Fonte: Do Autor

6. Em seguida, foi iniciada a execução e posicionamento das formas e das ferragens das faces verticais do dissipador de energia. Durante o procedimento foram utilizados espaçadores de 25mm do tipo circular, com o intuito de garantir o cobrimento nominal adequado e a qualidade da execução. Posterior a isso, foi realizada a concretagem da estrutura utilizando 9m^3 de concreto usinado com fck de 30Mpa, conforme especificado em projeto.

Figura 129 – Posicionamento das Formas Verticais

Fonte: Do Autor

Figura 130 – Posicionamento das Formas Verticais

Fonte: Do Autor

Figura 131 – Posicionamento das Armaduras

Fonte: Do Autor

Figura 132 – Posicionamento das Armaduras

Fonte: Do Autor

Figura 133 – Posicionamento das Formas e Armaduras

Fonte: Do Autor

Figura 134 – Posicionamento das Formas e Armaduras

Fonte: Do Autor

Figura 135 – Posicionamento das Formas e Armaduras

Fonte: Do Autor

Figura 136 – Instalação dos Espaçadores

Fonte: Do Autor

Figura 137 – Concretagem do Dissipador de Energia

Fonte: Do Autor

Figura 138 – Concretagem do Dissipador de Energia

Fonte: Do Autor

Figura 139 – Concretagem do Dissipador de Energia

Fonte: Do Autor

Figura 140 – Retirada das Formas

Fonte: Do Autor

7. Após a execução das paredes laterais, foi preparada a forma e as armaduras da laje superior, juntamente com a instalação da aduela pré-moldada. Em seguida, foi realizada a concretagem da laje superior. O concreto utilizado para tal procedimento foi dosado em campo e rodado em betoneira.

Figura 141 – Instalação da Aduela Pré-moldada

Fonte: Do Autor

Figura 142 – Preparação da Laje Superior

Fonte: Do Autor

Figura 143 – Concretagem da Laje Superior

Fonte: Do Autor

Figura 144 – Concretagem da Laje Superior

Fonte: Do Autor

8. Posterior à retirada das formas, foi verificada a presença da algumas falhas na concretagem. Foi realizada a recuperação desses pontos com a utilização de graute tixotrópico, material indicado para recuperação estrutural. Além disso, com o intuito de proteger a face externa do dissipador de energia, foi aplicada uma camada impermeabilizante, utilizando emulsão asfáltica.

Figura 145 – Desforma do Dissipador Vertical

Fonte: Do Autor

Figura 146 – Reparação das Falhas de Concretagem

Fonte: Do Autor

Figura 147 – Impermeabilização com Emulsão Asfáltica

Fonte: Do Autor

Figura 148 – Dissipador Impermeabilizado

Fonte: Do Autor

9. Devido à grande quantidade de água próxima ao dissipador, causada pelo lençol freático, foi realizado um colchão drenante, composto por uma manta geotêxtil, uma camada de brita e tubulação de polietileno de alta densidade (PEAD) com diâmetro de 100mm. Juntamente com a execução do colchão drenante, foi realizado o reaterro, compactado em camadas, do dissipador de energia.

Figura 149 – Execução do Colchão Drenante

Fonte: Do Autor

Figura 150 – Execução do Colchão Drenante

Fonte: Do Autor

Figura 151 – Reaterro do Dissipador de Energia

Fonte: Do Autor

Figura 152 – Reaterro do Dissipador de Energia

Fonte: Do Autor

Figura 153 – Reaterro do Dissipador de Energia

Fonte: Do Autor

Figura 154 – Compactação do Reaterro

Fonte: Do Autor

Figura 155 – Compactação do Reaterro

Fonte: Do Autor

10. Após as etapas anteriores, iniciou-se a execução da escada hidráulica em gabião. Inicialmente, utilizou-se uma escavadeira hidráulica para escavação e limpeza do local. Na sequência, a equipe seguiu com a escavação manual, de modo a dar forma aos degraus da escada, para a posterior instalação da manta geotêxtil, do colchão reno e das caixas em gabião, compostos por pedras marroadas e telas em PVC. Segue em anexo no presente documento, os certificados de qualidade das telas e da manta geotêxtil supramencionados.

Figura 156 – Escavação da Escada em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 157 – Escavação da Escada em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 158 – Escavação Manual da Escada em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 159 – Escavação Manual da Escada em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 160 – Escavação da Escada em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 161 – Escavação da Escada em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 162 – Escavação da Escada em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 163 – Escavação da Escada em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 164 – Execução do Colchão Reno

Fonte: Do Autor

Figura 165 – Execução do Colchão Reno

Fonte: Do Autor

Figura 166 – Execução da Escada Hidráulica em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 167 – Execução da Escada Hidráulica em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 168 – Execução da Escada Hidráulica em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 169 – Execução da Escada Hidráulica em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 170 – Execução da Escada Hidráulica em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 171 – Execução da Escada Hidráulica em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 172 – Execução da Escada Hidráulica em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 173 – Execução da Escada Hidráulica em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 174 – Execução da Escada Hidráulica em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 175 – Execução da Escada Hidráulica em Gabião

Fonte: Do Autor

11. Tendo finalizado a escada hidráulica em gabião, a equipe técnica direcionou suas atividades para o reaterro compactada das laterais da escada. O reaterro ocorreu em camadas de 20cm utilizando compactadores mecânicos do tipo sapo para realizar o adensamento.

Figura 176 – Execução da Escada Hidráulica em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 177 – Execução da Escada Hidráulica em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 178 – Execução da Escada Hidráulica em Gabião

Fonte: Do Autor

Figura 179 – Execução da Escada Hidráulica em Gabião

Fonte: Do Autor

3.2.3 INTERVENÇÃO NA CASA 10

Em virtude da locação do trecho da nova rede de drenagem, houve a necessidade de uma intervenção na casa 10, quadra 31, para instalação de parte da tubulação que compunha o sistema de drenagem. Na sequência serão abordados os passos adotados durante a intervenção na casa 10, quadra 31:

1. Para início da intervenção foi realizada a mobilização da entrada da casa, o levantamento de interferências, como rede elétrica ou rede de água, e a sinalização do trecho onde seria escavado com a proteção em tela tapume. Esses procedimentos foram adotados visando a segurança dos transeuntes, preservação do patrimônio privado e evitar maiores transtornos as partes envolvidas.

Figura 180 – Mobilização da Entrada da Casa

Fonte: Do Autor

Figura 181 – Proteção com Tela Tapume

Fonte: Do Autor

2. Na sequência houve a marcação e o corte com a serra clipper do piso da garagem e do asfalto, para escavação e instalação da tubulação da rede de drenagem. Posterior ao corte, iniciou-se a remoção da superfície cortada e a escavação da vala, utilizando uma retroescavadeira.

Figura 182 – Corte do Piso da Garagem

Fonte: Do Autor

Figura 183 – Corte do Pavimento Asfáltico

Fonte: Do Autor

Figura 184 – Escavação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 185 – Escavação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 186 – Escavação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 187 – Instalação da Tubulação de Concreto

Fonte: Do Autor

Figura 188 – Instalação da Tubulação de Concreto

Fonte: Do Autor

Figura 189 – Reaterro da Vala

Fonte: Do Autor

Obs: Durante a escavação da vala foram encontradas algumas interferências que sofreram avarias. Houve o rompimento de parte da rede elétrica que estava enterrado na projeção da vala, tal rede era responsável por alimentar os refletores presentes no jardim. Ademais, ocorreu a ruptura de uma tubulação de águas pluviais que se conectava à antiga rede de drenagem. Por fim, no momento em que o operador executava uma manobra com a retroescavadeira, o mesmo atingiu um dos pilares da garagem, causando uma avaria superficial, somente na camada de reboco. Vale ressaltar, que no transcurso da obra, os danos ocasionados foram reparados e os sistemas construtivos atingidos encontram-se em perfeito funcionamento.

Figura 190 – Ruptura da Tubulação de Águas Pluviais

Fonte: Do Autor

Figura 191 – Ruptura da Rede Elétrica

Fonte: Do Autor

Figura 192 – Avaria no Pilar da Garagem

Fonte: Do Autor

3. Tendo em vista as dimensões da garagem e do jardim da casa 10, foi utilizada uma mini escavadeira hidráulica para escavação do trecho. Após a instalação da tubulação de PEAD, a vala foi reaterrada e compactada em camadas com compactadores mecânicos tipo sapo. Além disso, foram executados também os poços de visita, sempre seguindo as especificações de projeto.

Figura 193 – Remoção da Rede da Água Existente

Fonte: Do Autor

Figura 194 – Início da Escavação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 195 – Escavação da Vala com Mini PC

Fonte: Do Autor

Figura 196 – Escavação da Vala com Mini PC

Fonte: Do Autor

Figura 197 – Execução do Poço de Visita

Fonte: Do Autor

Figura 198 – Execução do Poço de Visita

Fonte: Do Autor

Figura 199 – Aterramento da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 200 – Aterramento e Compactação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 201 – Aterramento da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 202 – Aterramento e Compactação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 203 – Aterramento e Compactação da Vala

Fonte: Do Autor

Figura 204 – Aterramento da Vala

Fonte: Do Autor

4. Após a realização da compactação de todo o traçado da vala, a equipe direcionou suas atividades para recuperação dos pontos atingidos na casa 10, quadra 31, durante a execução da obra. Inicialmente foi realizada a recuperação da calçada, localizada em frente ao portão, e do acesso à garagem. Anterior à obra o acesso era composto por 18 peças de concreto na posição horizontal, partindo do portão até a garagem. No momento da recuperação ficou acordado com a proprietária que seriam feitas somente 02 placas em concreto armado, localizadas na projeção dos pneus dos veículos, partindo do portão até a garagem. Vale ressaltar ainda, que as 02 placas foram duplamente armadas, visando aumentar a resistência da rampa contra cargas dinâmicas, ocasionadas pelos veículos.

Figura 205 – Recuperação do Acesso a Garagem

Fonte: Do Autor

Figura 206 – Recuperação do Acesso a Garagem

Fonte: Do Autor

Figura 207 – Recuperação do Acesso a Garagem

Fonte: Do Autor

Figura 208 – Recuperação da Calçada

Fonte: Do Autor

Figura 209 – Recuperação do Acesso a Garagem

Fonte: Do Autor

Figura 210 – Recuperação do Acesso a Garagem

Fonte: Do Autor

Figura 211 – Recuperação do Acesso a Garagem

Fonte: Do Autor

Figura 212 – Recuperação do Acesso a Garagem

Fonte: Do Autor

Figura 213 – Recuperação do Acesso a Garagem

Fonte: Do Autor

Figura 214 – Recuperação da Calçada

Fonte: Do Autor

5. Na sequência, foi realizada a regularização do terreno compactado, para posterior plantio da grama, em sequência foi adicionado ao terreno, adubo NPK e calcário, com o intuito de neutralizar o pH do solo e enriquecê-lo com os nutrientes necessários. Por fim, foi feito o plantio da grama do tipo esmeralda em placas, juntamente com a aplicação de inseticida para combater invasores, como formigas e cupins.

Figura 215 – Regularização do Terreno

Fonte: Do Autor

Figura 216 – Aplicação de Adubo

Fonte: Do Autor

Figura 217 – Plantio da Grama

Fonte: Do Autor

Figura 218 – Plantio da Grama

Fonte: Do Autor

Figura 219 – Aplicação de Calcário

Fonte: Do Autor

Figura 220 – Plantio da Grama

Fonte: Do Autor

Figura 221 – Aplicação de Cálcario

Fonte: Do Autor

Figura 222 – Plantio da Grama

Fonte: Do Autor

6. Posterior a grama do jardim, foi realizada a recuperação do piso da garagem. Durante o procedimento, a equipe técnica notou que o contrapiso existente apresentava som cavo e diversas irregularidades, optaram então pela demolição de todo o contrapiso e execução de um novo. Após essa etapa, iniciou-se o assentamento do revestimento cerâmico. Foi escolhido pela moradora um revestimento do tipo porcelanato com dimensões de 87x87cm, e em virtude do tamanho das peças a equipe técnica adotou o método de dupla colagem, conforme o que preconiza a **ABNT NBR 13753:1996**, visando uma melhor aderência entre as placas cerâmicas e a camada regularizadora.

Figura 223 – Demolição do Contrapiso

Fonte: Do Autor

Figura 224 – Demolição do Contrapiso

Fonte: Do Autor

Figura 225 – Regularização da Base

Fonte: Do Autor

Figura 226 – Regularização da Base

Fonte: Do Autor

Figura 227 – Regularização da Base

Fonte: Do Autor

Figura 228 – Concretagem do Contrapiso

Fonte: Do Autor

Figura 229 – Concretagem do Contrapiso

Fonte: Do Autor

Figura 230 – Assentamento do porcelanato

Fonte: Do Autor

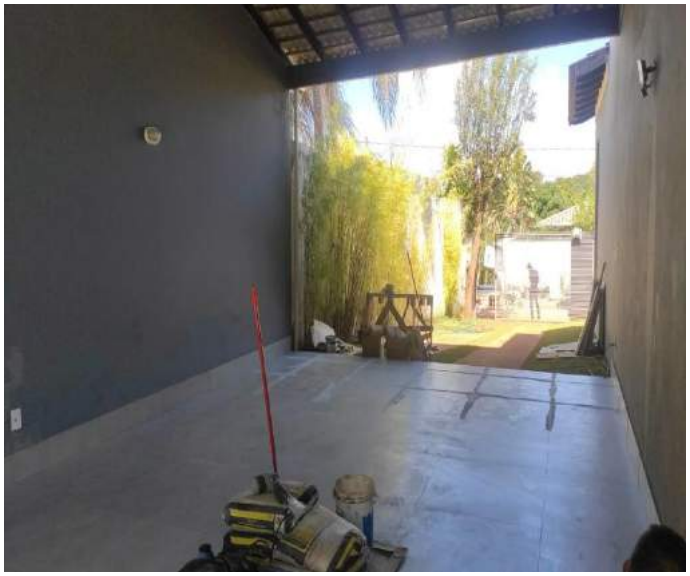
Figura 231 – Assentamento do porcelanato

Fonte: Do Autor

Figura 232 – Assentamento do porcelanato

Fonte: Do Autor

Figura 233 – Assentamento do porcelanato



Fonte: Do Autor

7. Em seguida, houve a recuperação da pintura em locais próximos ao trecho de passagem da tubulação da rede de drenagem. Foram recuperados, aproximadamente, 150m² de pintura lisa na cor cinza e 05m² de pintura lisa na cor branca.

Figura 234 – Recuperação da Pintura

Fonte: Do Autor

Figura 235 – Recuperação da Pintura

Fonte: Do Autor

Figura 236 – Recuperação da Pintura

Fonte: Do Autor

Figura 237 – Recuperação da Pintura

Fonte: Do Autor

8. Simultaneamente às recuperações supracitadas, foram realizados também pequenos reparos pontuais. Foi instalado um novo trilho no portão da garagem, foi reconstruída a mureta da jardineira, foram reassentadas as pedras Pirenópolis presentes no jardim, foi executado um novo piso para o chuveiro externo e, por fim, foram feitas novas caixas de passagem da rede elétrica que alimenta os refletores do jardim.

Figura 238 – Recuperação da Rampa da Garagem

Fonte: Do Autor

Figura 239 – Caixa de Passagem Rede Elétrica

Fonte: Do Autor

Figura 240 – Novo Trilho do Portão

Fonte: Do Autor

Figura 241 – Novo Trilho do Portão

Fonte: Do Autor

Figura 242 – Mureta da Jardineira

Fonte: Do Autor

Figura 243 – Mureta da Jardineira

Fonte: Do Autor

Figura 244 – Recomposição das Pedras Pirenópolis

Fonte: Do Autor

Figura 245 – Recomposição das Pedras Pirenópolis

Fonte: Do Autor

Figura 246 – Recuperação Piso do Chuveiro

Fonte: Do Autor

Figura 247 – Recuperação Piso do Chuveiro

Fonte: Do Autor

4. CONCLUSÃO

Diante do exposto e das verificações realizadas durante a execução, conclui-se que os serviços contratados foram realizados de acordo, prioritariamente, com as especificações constantes no Projeto Executivo de Adequação do Sistema de Drenagem e Pavimentação, aprovado pela Novacap, no Termo de Referência da Companhia e seus Anexos, além de boas práticas de engenharia. Todos os Relatórios Diários de Obras (RDO's) encontram-se em anexo. Neles são descritos o dia-a-dia da execução das obras, bem como descritas informações e situações consideradas relevantes.

5. ENCERRAMENTO E ENCAMINHAMENTO

E tendo encerrado o presente documento, contendo 80 (oitenta) laudas, e a última assinada pelos engenheiros que participaram da atividade e/ou pelo engenheiro responsável técnico, **ENCAMINHA-SE** o **RELATÓRIO DE ENTREGA** para ciência, apreciação e ulteriores providências.

Brasília, 20 de junho de 2023.

FELIPE NASCIMENTO GOMES
Engº Civil
CREA 29.388/D-DF

THALES THIAGO SOUSA SILVA
Engº Civil, Ambiental, Sanitarista e Segurança do Trabalho
CREA 22.706/D-DF

JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA JÚNIOR
Diretor Administrativo – Cond. Ville de Montagne

FRANCISCO EDIVALDO DA SILVA
Gerente Geral – Cond. Ville de Montagne

6. ANEXO I – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720230017065

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Substituição à 0720230014289

1. Responsável Técnico

THALES THIAGO SOUSA SILVA

Título profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro Ambiental, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Engenheiro Sanitarista**

RNP: **0714727806**
Registro: **22706/D-DF**

Empresa contratada: **TT ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA** Registro: **14481-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DO CONDOMÍNIO VILLE DE MONTAGNE**

CNPJ: **01.470.788/0001-62**

Condomínio Ville Montagne Número: sn

Bairro: Setor Habitacional Jardim Botânico (Lago Sul)

CEP: 71680-357

Cidade: Brasília UF: DF

Complemento: sn

E-Mail: amorville@villedemontagne.org.br

Fone: (61)33673132

Contrato:

Celebrado em: 23/01/2023
Fim em: 23/05/2023

Valor Obra/Serviço R$: 1.734.000,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Data de Início das Atividades do(a) Profissional: 23/01/2023

Data de Fim das Atividades do(a) Profissional: 23/05/2023

Coordenadas Geográficas: -15.961338797272845,-47.82343267094438

Finalidade: **Outro**

Código/Obra pública:

Proprietário; **ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DO CONDOMÍNIO VILLE DE MONTAGNE**

CNPJ: **01.470.788/0001-62**

E-Mail: amorville@villedemontagne.org.br

Fone: (61) 33673132

1º Endereço

Condomínio Ville Montagne

Número: 12

Bairro: Setor Habitacional Jardim Botânico (Lago Sul)

CEP: 71680-357

Complemento: Conjunto F

Cidade: Brasília - DF

4. Atividade Técnica

Elaboração	**Quantidade**	**Unidade**
Projeto de sistemas de drenagem para obras civis	104,0000	metro
Execução	**Quantidade**	**Unidade**
Execução de obra de pavimentação asfáltica para vias urbanas	152,0000	metros quadrados
Execução de obra de sistemas de drenagem para obras civis	104,0000	metro
Execução de obra de sistemas de drenagem para obras civis poço de visita para drenagem	8,0000	unidade
Execução de obra de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo	4,0000	unidade
Execução de obra de contenções em gabião	100,0000	metros cúbicos

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

Elaboração de projeto e obra de drenagem e pavimentação das quadras 30 e 32 da Associação de Moradores do Condomínio Ville Montagne, incluindo a execução de um dissipador tipo impacto A1.

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

_____
THALES THIAGO SOUSA SILVA - CPF: 040.XXX.XXX-03

_____
ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DO CONDOMÍNIO VILLE DE MONTAGNE CNPJ: 01.470.788/0001-62

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800

CREA-DF

Valor da ART: R$ 254.59 Registrada em: 06/03/2023 Valor Pago: R$ 0,00 Nosso Número/Baixa: Isento conforme Resolução 1.067/2015

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720230015119

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Equipe à 0720230017065

1. Responsável Técnico

FELIPE NASCIMENTO GOMES
Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **0719340152**
Registro: **29388/D-DF**

Empresa contratada: **TT ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA** Registro: **14481-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DO CONDOMÍNIO VILLE DE MONTAGNE** CNPJ: **01.470.788/0001-62**

Condomínio Ville Montagne Número: sn
Bairro: Setor Habitacional Jardim Botânico (Lago Sul) CEP: 71680-357
Cidade: Brasília UF: DF
Complemento: sn
E-Mail: amorville@villedemontagne.org.br
Fone: (61)33673132
Contrato:
Celebrado em: 23/01/2023 Valor Obra/Serviço R$: 1.734.000,00
Fim em: 23/05/2023
Vinculada a ART:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Data de Início das Atividades do(a) Profissional: 23/01/2023
Data de Fim das Atividades do(a) Profissional: 23/05/2023
Coordenadas Geográficas: 15961338797272845,47823433267094438
Finalidade: **Outro**
Código/Obra pública:
Proprietário: **ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DO RESIDENCIAL ATHOS BULCÃO**
CNPJ: **43.253.207/0001-80**
E-Mail: pedro.montalvan@hotmail.com
Fone: (61) 35546502

1º Endereço
Condomínio Ville Montagne Número: -
Bairro: Setor Habitacional Jardim Botânico (Lago Sul) CEP: 71680-357
Complemento: Cidade: Brasília - DF

4. Atividade Técnica

Execução	**Quantidade**	**Unidade**
Execução de obra de sistemas de drenagem para obras civis	148,0000	metro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Documento assinado eletronicamente por FELIPE NASCIMENTO GOMES, 29388/D-DF, em 07/03/2023, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 2º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020

ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DO CONDOMÍNIO VILLE DE MONTAGNE CNPJ: 01.470.788/0001-62

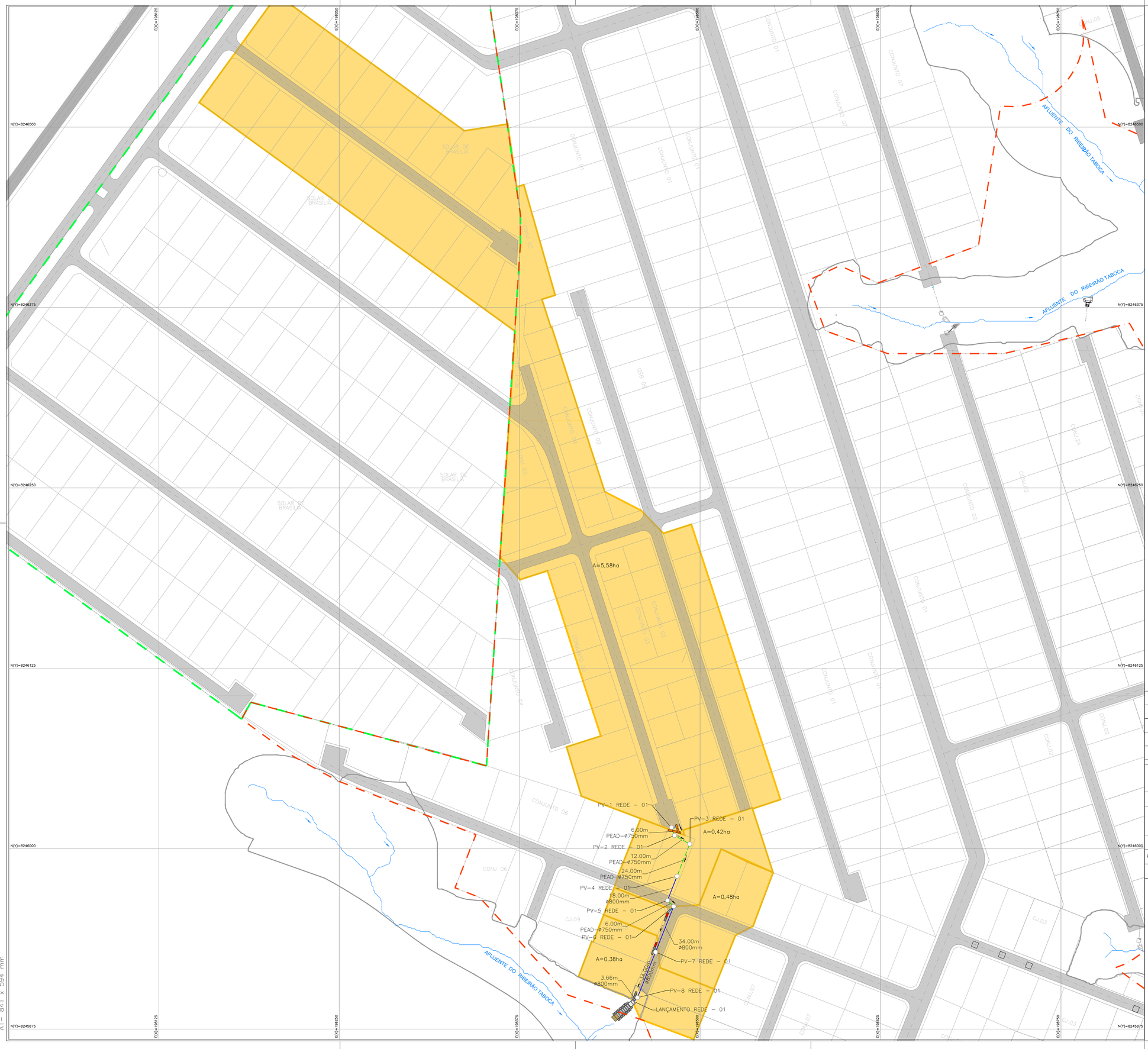
9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

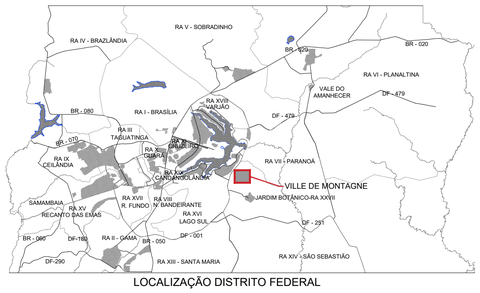
www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800

Valor da ART: R$ 96.62 Registrada em: 07/03/2023 Valor Pago: R$ 96,62 Nosso Número/Baixa: 0123014201

7. ANEXO II – DESENHOS TÉCNICOS (PROJETO EXECUTIVO)

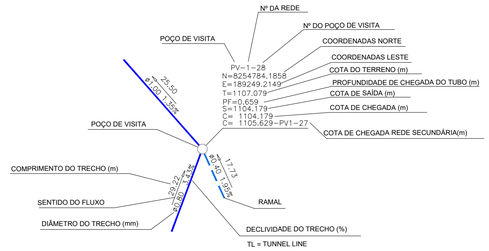


A1- 841 x 594 mm

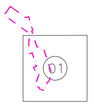


LOCALIZAÇÃO DISTRITO FEDERAL

CONVENÇÕES



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



LEGENDAS

- Rede Projetada em concreto
- Rede Projetada em PEAD
- Ramal Projetado
- Poço de Visita Projetado
- Sentido do Escoamento
- Poligonal Ville de Montagne
- Poligonal Solar de Brasília
- Vias
- BL Combinada Projetada
- BL Simples Tipo Grelha Projetada
- BL Dupla Tipo Grelha Projetada
- BL Tipo Grelha Existente
- Curva Mestra
- Curva Intermediária
- Massa Hidrográfica
- Área de Contribuição: 6,87ha

NOTAS:

- Os Ramais Projetados devem estar com Diâmetro de 400 mm
- Curvas geradas de 1 em 1 metro.
- Projeção: Universal Transversa de Mercator (SIRGAS 2000 - ZONA 23S)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
03			
02			
01			
00	EMISSÃO INICIAL		

T T ENGENHARIA

TT ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA AMBIENTAL

RT: Felipe Nascimento Gomes
ENG. FELIPE GOMES
CREA 29.388/D-DF

RT: Thales Thiago
ENG. THALES THIAGO
CREA 22.706/D-DF

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM

INF 241/2022

JARDIM BOTÂNICO – RA JB
RESIDENCIAL VILLE DE MONTAGNE
PROCESSO JUDICIAL Nº 0701239-63.2018.08.07.0012

PLANTA GERAL	FOLHA: 02/02	ESCALA: 1/1250	DATA: MARÇO/2023	
PROJETO: Felipe Nascimento	CÁLCULO: Felipe Nascimento	REVISÃO: Thales Thiago	VISTO:	APROVO:

T T ENGENHARIA
T.T. ENGENHARIA
ARQUITETURA E CONSULTORIA AMBIENTAL

MERIDIANO CENTRAL 45° WGr
DECL. MAG. 2010
VARIAÇÃO ANUAL: -0°05.08"

NM NQ NG
-20°58.06' 0°45'35.30"

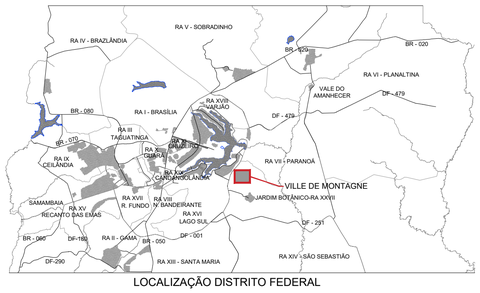
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

1:55-I-1-C	1:55-I-1-D	1:55-I-2-C
1:55-I-4-A	1:55-I-4-B	1:55-I-5-A
1:55-I-4-C	1:55-I-4-D	1:55-I-5-C

JARDIM BOTÂNICO – RA JB

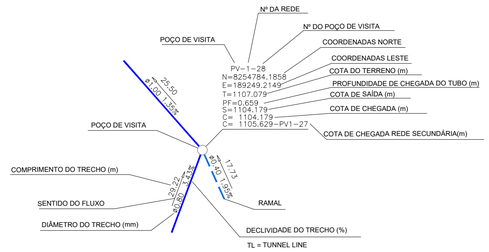
Kr = 1.0005404

A1 - 841 x 594 mm



LOCALIZAÇÃO DISTRITO FEDERAL

CONVENÇÕES



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

LEGENDAS

- Rede Projetada em concreto
- Rede Projetada em PEAD
- Ramal Projetado
- Poço de Visita Projetado
- Sentido do Escoamento
- Poligonal Ville de Montagne
- Poligonal Solar de Brasília
- Vias
- BL Combinada Projetada
- BL Simples Tipo Grelha Projetada
- BL Dupla Tipo Grelha Projetada
- BL Tipo Grelha Existente
- Curva Mestra
- Curva Intermediária
- Massa Hidrográfica

NOTAS:

- Os Ramais Projetados devem estar com Diâmetro de 400 mm
- Curvas geradas de 1 em 1 metro.
- Projeção: Universal Transversa de Mercator (SIRGAS 2000 - ZONA 23S)

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
03			
02			
01			
00	EMISSÃO INICIAL		

TT ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA AMBIENTAL

RT: Felipe Nascimento Gomes — ENG. FELIPE GOMES CREA 29.388/D-DF

RT: Thales Thiago — ENG. THALES THIAGO CREA 22.706/D-DF

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM

INF 241/2022

JARDIM BOTÂNICO - RA JB
RESIDENCIAL VILLE DE MONTAGNE
PROCESSO JUDICIAL Nº 0701239-63.2018.08.07.0012

PLANTA GERAL	FOLHA: 01/02	ESCALA: 1/600	DATA: MARÇO/2023	
PROJETO: Felipe Nascimento	CÁLCULO: Felipe Nascimento	REVISÃO: Thales Thiago	VISTO:	APROVO:

T T ENGENHARIA
T.T. ENGENHARIA
ARQUITETURA E CONSULTORIA AMBIENTAL

MERIDIANO CENTRAL 45° WGr
DECL. MAG. 2010
VARIAÇÃO ANUAL: -0°05.08"

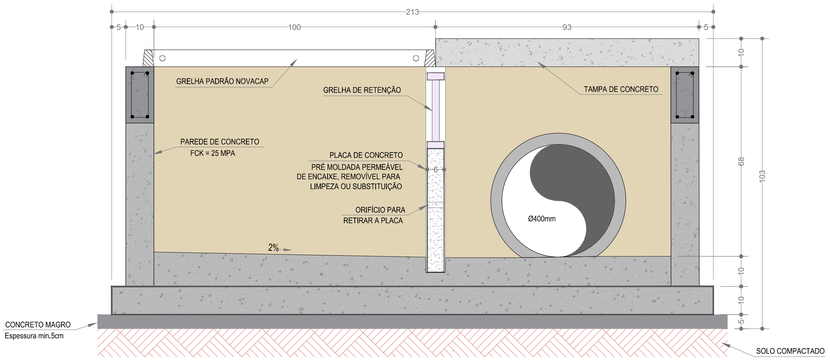
NM NQ NG
-20°58.06' 0°45'35.30"

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

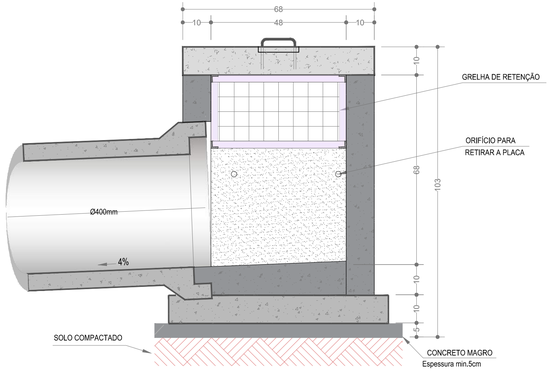
155-I-1-C	155-I-1-D	155-I-2-C
155-I-4-A	155-I-4-B	155-I-5-A
155-I-4-C	155-I-4-D	155-I-5-C

JARDIM BOTÂNICO - RA JB

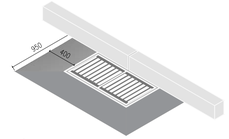
Kr = 1.0005404



CORTE AA BOCA-DE-LOBO - TIPO GRELHA - QUALIDADE SIMPLES
ESCALA 1:10



CORTE BB BOCA-DE-LOBO - TIPO GRELHA - QUALIDADE SIMPLES
ESCALA 1:10



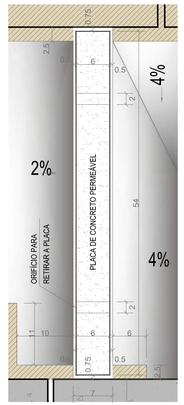
PESPECTIVA ISOMÉTRICA DO CONJUNTO
ESCALA 1:10

QUADRO DE FERRO				
POSIÇÃO	QUANT.	ø mm	COMPRIMENTO (m) UNIT.	COMPRIMENTO (m) TOTAL
1	9	8.0	2.20	19.80
2	4	8.0	3.56	14.24
3	3	8.0	5.23	13.69
4	4	10.0	0.61	2.44
5	4	10.0	0.61	2.44
6	12	6.3	0.48	5.76

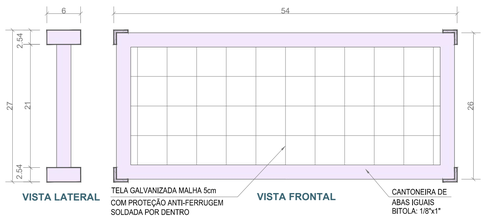
RESUMO				
AÇO	ø mm	kg/m	COMP.	Peso+10%
CA-50	8.0	0.39	47.73	20.48
	6.3	0.25	5.76	1.60
	10.0	0.62	4.88	3.32
T O T A L (Kg)				25.40

QUANTITATIVOS

ESCAVAÇÃO: 5.64 m3
ESCAVAÇÃO EM PAVIMENTO: 0.17 m3
FORMA: 2.23 m2
CONCRETO MAGRO FCK 15 MPa: 0.10 m3
CONCRETO FCK 25 MPa: 0.71 m3
GRELHA: 0.16 m2
PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL: 0.37 m2



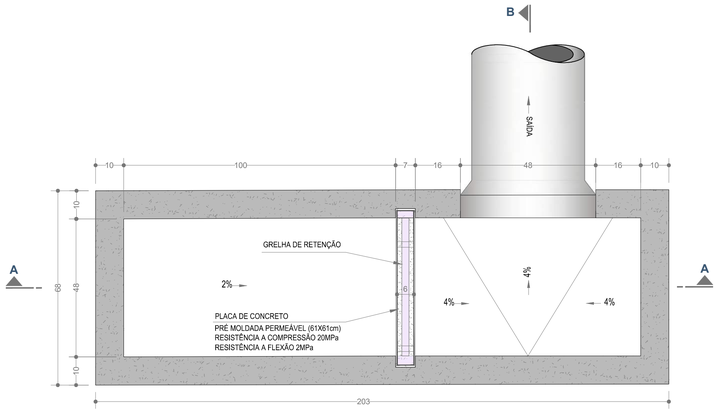
PLACA PERMEÁVEL
DETALHE DO ENCAIXE
ESCALA: 1:5



GRELHA DE RETENÇÃO DE ENCAIXE
REMOVÍVEL P/ LIMPEZA OU SUBSTITUIÇÃO
ESCALA: 1:5

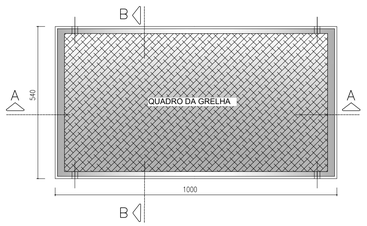
LEGENDA

- CONCRETO CORTE
- CONCRETO VISTA
- ALVENARIA CORTE
- ALVENARIA VISTA
- CONCRETO MAGRO
- SOLO COMPACTADO

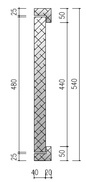


PLANTA BOCA-DE-LOBO - TIPO GRELHA - QUALIDADE SIMPLES
ESCALA 1:10

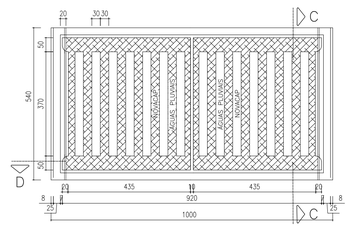
VISTA LATERAL
ESCALA 1:10



GRELHA PROPRIAMENTE DITA
ESCALA 1:10

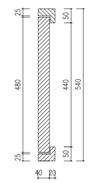


CORTE BB
ESCALA 1:10



GRELHA PROPRIAMENTE DITA
ESCALA 1:10

NOTA:
GRELHA BI-ARTICULADA - PESO 125.00kg
ESTRIBO - PESO 3.62kg



CORTE CC
ESCALA 1:10

NOTA:

1 - PROJETO ELABORADO TENDO COMO BASE O PADRÃO NOVACAP DeU 150/472B - BOCA DE LOBO.

2 - DIMENSÕES E COTAS EM CENTÍMETROS, BITOLAS EM MILÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

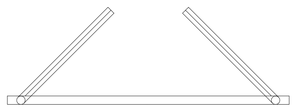
3 - A PLACA DE CONCRETO POROSO DEVE TER PERMEABILIDADE MÍNIMA DE 5,000mm/h E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 25 MPa, RESISTÊNCIA A FLEXÃO 2,5MPa.

4 - TELA GALVANIZADA REMOVÍVEL MALHA 5x5cm, COM PROTEÇÃO ANTI-FERRUGEM SOLDADA POR DENTRO DA CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS BITOLA: 1/8"x1".

5 - É NECESSÁRIO MANTER A ÁREA LIVRE DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR RAZÕES ESTÉTICAS, E PARA EVITAR QUE SEJAM CARREADOS PELA ÁGUA. A LIMPEZA DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DEVEM SER REALIZADAS COM FREQUÊNCIA, REMOVENDO OS SEDIMENTOS ACUMULADOS NA GRELHA DE PROTEÇÃO, PLACA DE CONCRETO DE DEMAIS PONTOS E ESTAGNAÇÃO DO ESCOAMENTO, ANTES DO INÍCIO DO PERÍODO DE CHUVAS, OU SEMPRE QUE ESTIVER PREJUDICANDO O ESCOAMENTO.

6 - OS TRABALHOS DE VISTORIA E EVENTUAL DESOBSTRUÇÃO DAS BOCAS DE LOBO DE QUALIDADE DEVEM SER REALIZADOS COM ELEVADA FREQUÊNCIA. RECOMENDA-SE, ENFATICAMENTE, A VISTORIA APÓS CADA EPISÓDIO PLUVIAL QUE TENHA GERADO ESCOAMENTO SUPERFICIAL SIGNIFICATIVO. NO PERÍODO CHUVOSO, É NECESSÁRIO MANTER UMA EQUIPE PERMANENTEMENTE MOBILIZADA PARA ESSAS AÇÕES.

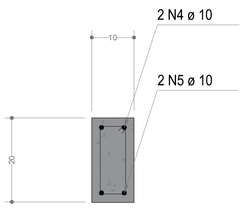
CORTE DD
ESCALA 1:10

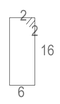


DETALHE DA ARTICULAÇÃO DA GRELHA
ESCALA 1:10

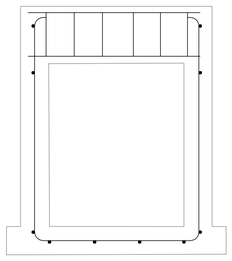
CORTE AA
ESCALA 1:10

NOTA: COTAS EM MILÍMETROS
PESO 125kg



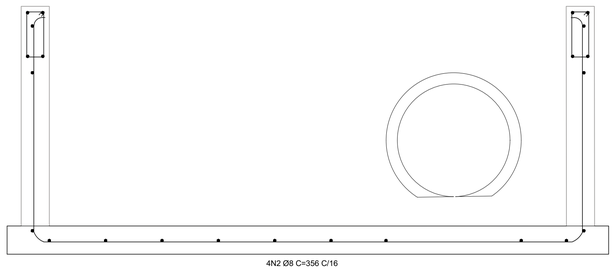


ESTRIBO 6N6 Ø6,3 C=48 C/10



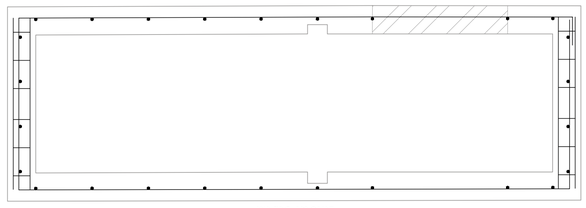
9N1 Ø8 C=220 C/20

ARMAÇÃO - CORTE BB
ESCALA 1:10



4N2 Ø8 C=356 C/16

ARMAÇÃO - CORTE AA
ESCALA 1:10

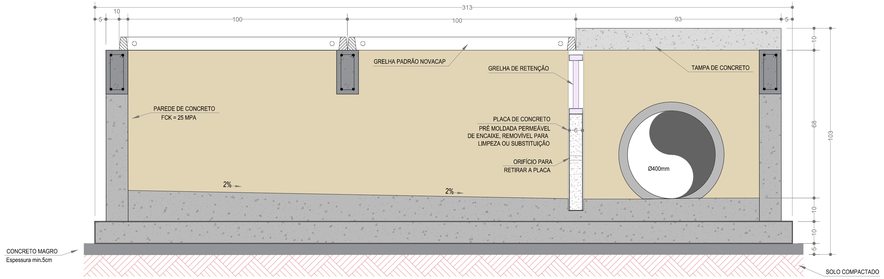


3N3 Ø8 C=523 C/VAR

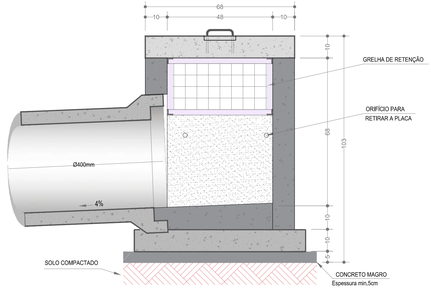
ARMAÇÃO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:10

A1+1 – 950 x 594 mm

TT ENGENHARIA — TT ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA AMBIENTAL	RT: Felipe Nascimento Gomes — ENG. FELIPE GOMES CREA 29.388/D-DF	RT: Thales Thiago — ENG. THALES THIAGO CREA 22.706/D-DF	
DRENAGEM PLUVIAL – DETALHE BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO GRELHA – QUALIDADE			
INF–241/2022	JARDIM BOTÂNICO – RA JB RESIDENCIAL VILLE DE MONTAGNE DETALHE BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO GRELHA EM PAVIMENTO – QUALIDADE		
DATA: MARÇO/2023	FOLHA: 01/05	ESCALA: INDICADA	Ver INF–RP(INF–241/2022)
PROJETO: Felipe Nascimento	CÁLCULO: Felipe Nascimento	REVISÃO: Thales Thiago	VISTO:_____
APROVO: _____			

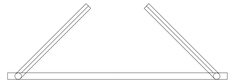


CORTE AA BOCA-DE-LOBO - TIPO GRELHA - QUALIDADE DUPLA
ESCALA 1:10



CORTE BB BOCA-DE-LOBO - TIPO GRELHA - QUALIDADE DUPLA
ESCALA 1:10

CORTE DD
ESCALA 1:10



DETALHE DA ARTICULAÇÃO DA GRELHA
ESCALA 1:10

CORTE AA
ESCALA 1:10

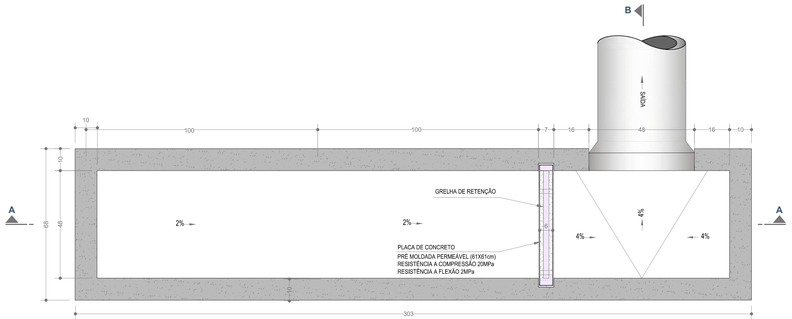
NOTA: COTAS EM MILÍMETROS
P-ESO 125kg

QUADRO DE FERRO				
POSIÇÃO	QUANT.	ø mm	COMPRIMENTO (m)	
			UNIT.	TOTAL
1	15	8.0	2.20	33.00
2	4	8.0	4.55	18.20
3	6	8.0	7.32	43.92
4	6	10.0	0.61	3.66
5	6	10.0	0.61	3.66
6	18	6.3	0.48	8.64

RESUMO				
AÇO	ø mm	kg/m	COMP.	Peso+10%
CA-50	6.3	0.25	8.64	2.38
	8.0	0.39	95.12	40.80
	10.0	0.62	7.32	5.00
T O T A L (Kg)				48.20

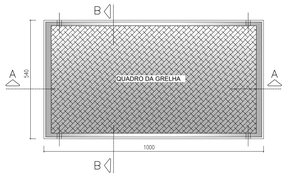
QUANTITATIVOS

ESCAVAÇÃO: 10.26 m3
ESCAVAÇÃO EM PAVIMENTO: 0.52 m3
FORMA: 2.23 m2
CONCRETO MAGRO FCK 15 MPa: 0.13 m3
CONCRETO FCK 25 MPa: 0.97 m3
GRELHA: 0.16 m2
PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL: 0.37 m2

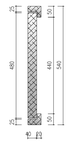


PLANTA BOCA-DE-LOBO - TIPO GRELHA - QUALIDADE DUPLA
ESCALA 1:10

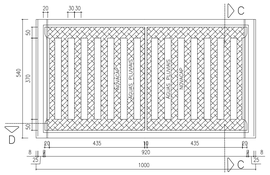
VISTA LATERAL
ESCALA 1:10



GRELHA PROPRIAMENTE DITA
ESCALA 1:10

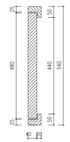


CORTE CC
ESCALA 1:10

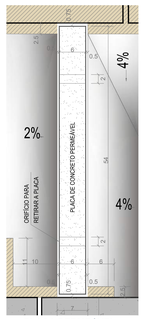


GRELHA PROPRIAMENTE DITA
ESCALA 1:10

NOTA:
GRELHA BI-ARTICULADA - PESO 125.00kg
ESTRIBO - PESO 3.62kg



CORTE CC
ESCALA 1:10



PLACA PERMEÁVEL
DETALHE DO ENCAIXE
ESCALA: 1:5

LEGENDA

- CONCRETO CORTE
- CONCRETO VISTA
- ALVENARIA CORTE
- ALVENARIA VISTA
- CONCRETO MAGRO
- SOLO COMPACTADO

NOTA:

1 - PROJETO ELABORADO TENDO COMO BASE O PADRÃO NOVACAP DeU 150/4728 - BOCA DE LOBO.

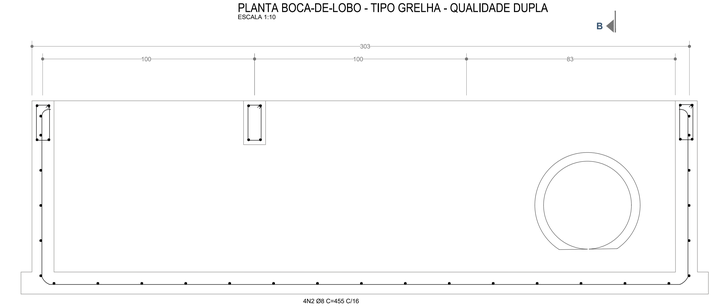
2 - DIMENSÕES E COTAS EM CENTÍMETROS, BITOLAS EM MILÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

3 - A PLACA DE CONCRETO POROSO DEVE TER PERMEABILIDADE MÍNIMA DE 5,000mm/h E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 25 MPa, RESISTÊNCIA A FLEXÃO 2,5MPa.

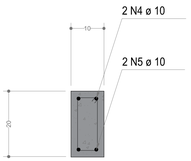
4 - TELA GALVANIZADA REMOVÍVEL MALHA 5x5cm, COM PROTEÇÃO ANTI-FERRUGEM SOLDADA POR DENTRO DA CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS BITOLA: 1/8"x1".

5 - É NECESSÁRIO MANTER A ÁREA LIVRE DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR RAZÕES ESTÉTICAS, E PARA EVITAR QUE SEJAM CARREADOS PELA ÁGUA, A LIMPEZA DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DEVEM SER REALIZADAS COM FREQUÊNCIA, REMOVENDO OS SEDIMENTOS ACUMULADOS NA GRELHA DE PROTEÇÃO, PLACA DE CONCRETO DE DEMAIS PONTOS E ESTAGNAÇÃO DO ESCOAMENTO, ANTES DO INÍCIO DO PERÍODO DE CHUVAS, OU SEMPRE QUE ESTIVER PREJUDICANDO O ESCOAMENTO.

6 - OS TRABALHOS DE VISTORIA E EVENTUAL DESOBSTRUÇÃO DAS BOCAS DE LOBO DE QUALIDADE DEVEM SER REALIZADOS COM ELEVADA FREQUÊNCIA. RECOMENDA-SE, ENFATICAMENTE, A VISTORIA APÓS CADA EPISÓDIO PLUVIAL QUE TENHA GERADO ESCOAMENTO SUPERFICIAL SIGNIFICATIVO, NO PERÍODO CHUVOSO, É NECESSÁRIO MANTER UMA EQUIPE PERMANENTEMENTE MOBILIZADA PARA ESSAS AÇÕES.

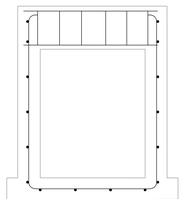


ARMAÇÃO - CORTE AA
ESCALA 1:10

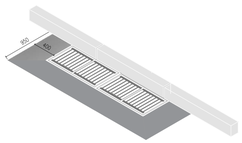


ESTRIBO 6N6 Ø6,3 C=48 C/10

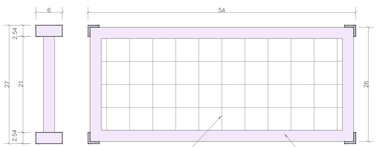
ARMAÇÃO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:10



ARMAÇÃO - CORTE BB
ESCALA 1:10



PESPECTIVA ISOMÉTRICA DO CONJUNTO
ESCALA 1:10

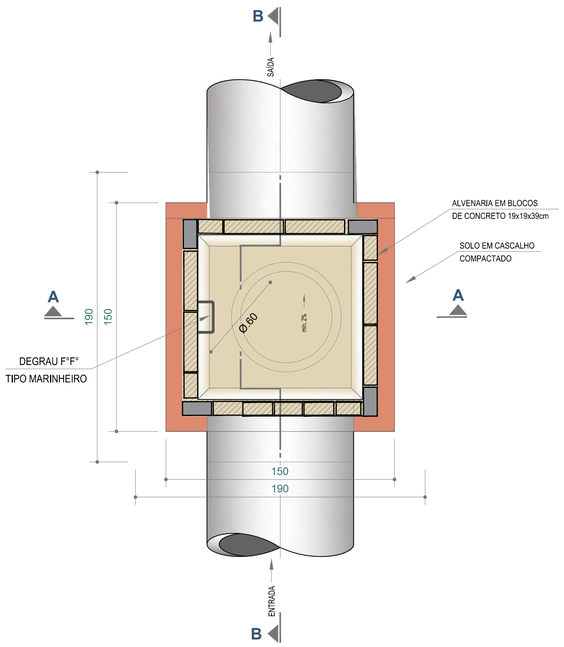


GRELHA DE RETENÇÃO DE ENCAIXE
REMOVÍVEL P/ LIMPEZA OU SUBSTITUIÇÃO
ESCALA: 1:5

T T ENGENHARIA	T T ENGENHARIA- ARQUITETURA E CONSULTORIA AMBIENTAL	RT: Felipe Nascimento Gomes ENG. FELIPE GOMES CREA: 29.588/D-DF	RT: Thales Thiago ENG. THALES THIAGO CREA: 22.706/D-DF
DRENAGEM PLUVIAL – DETALHE BOCA DE LOBO DUPLA TIPO GRELHA – QUALIDADE			
INF-241/2022	JARDIM BOTÂNICO – RA JB RESIDENCIAL VILLE DE MONTAGNE DETALHE BOCA DE LOBO DUPLA TIPO GRELHA EM PAVIMENTO – QUALIDADE		
DATA: MARÇO/2023	FOLHA: 02/05	ESCALA: INDICADA	Ver: INF-RP(INF-241/2022) APROVO:
PROJETO: Felipe Nascimento	CÁLCULO: Felipe Nascimento	REVISÃO: Thales Thiago	VISTO:

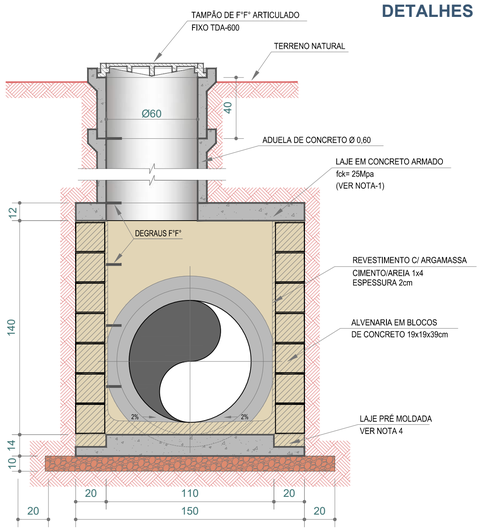
A1+2- 1135 x 594 mm

DETALHES DA CAIXA DE PASSAGEM

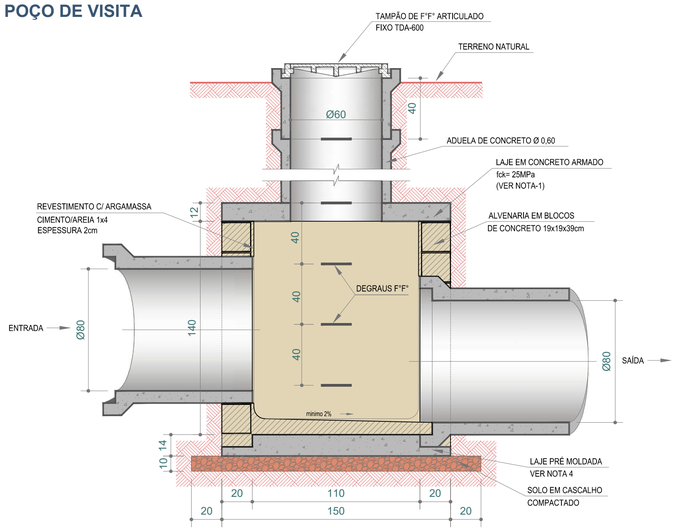


PLANTA

DETALHES DO POÇO DE VISITA



CORTE - AA



CORTE - BB

QUADRO DE FERRO				
POSIÇÃO Nº	QUANT.	ø mm	COMPRIMENTO UNIT. (M)	COMPRIMENTO TOTAL (M)
1	20	6.3	1.65	33
2	5	6.3	VAR.	0.415
3	10	6.3	VAR.	0.666
4	5	6.3	VAR.	0.25
5	2	6.3	2.50	5.00
6	8	6.3	1.57	12.56
7	12	6.3	1.85	22.20
8	12	6.3	1.60	19.20
9	4	10.0	0.95	3.80
NÃO ENTRA NO RESUMO				
10	4	6.3	285	11.40
11	4	6.3	225	9

RESUMO				
AÇO	ø mm	kg/m	COMP.	Peso+10%
CA-50	6.3	0.25	93.29	25.65
	10.0	0.62	3.8	2.36
T O T A L (Kg)				28.01

LEGENDA

- CONCRETO CORTE
- CONCRETO VISTA
- ALVENARIA CORTE
- ALVENARIA VISTA
- CONCRETO MAGRO
- SOLO CASCALHO COMPACTADO

NOTAS:

1 - A ARMAÇÃO DA LAJE SUPERIOR PODERÁ SER COM O EMPREGO DE TELA Q-396, DE AÇO CA-50B.

2 - A POSIÇÃO N5 DEVERÁ SER MANTIDA E ACRESCENTAR 2 Ø6,3mm CORRIDO, PRÓXIMO DA ADUELA.

3 - PARA CAIXA COM DEGRAU A LAJE INFERIOR SERÁ DE 14cm, E 10cm PARA CAIXA SEM DEGRAU.

4 - PARA AS CAIXAS COM DEGRAUS DAVERÃO SER COLOCADAS AS POSIÇÕES N10 e N11 EM CADA JUNTA DA ALVENARIA.

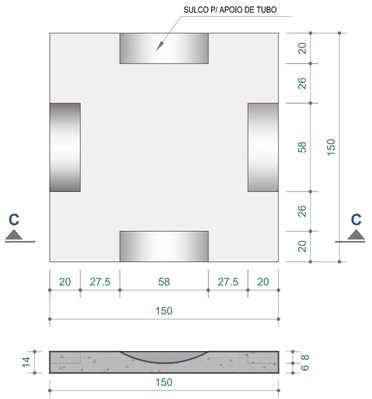
5 - PARA OS POÇOS DE VISITA C/Ø > 600 C/DEGRAU ≥ 0,70m, SERÁ USADO ESTE DETALHE.

6 - O ATERRO EM VOLTA DA CAIXA DEVERÁ SER COMPACTADO PARA AS CAIXAS COM DEGRAUS.

7 - ESTE DESENHO É CÓPIA DOS PADRÕES DeU-150/397 E DeU-150/847.1 DA NOVACAP.

8 - DIMENSÕES E COTAS EM CENTÍMETROS, BITOLAS EM MILÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

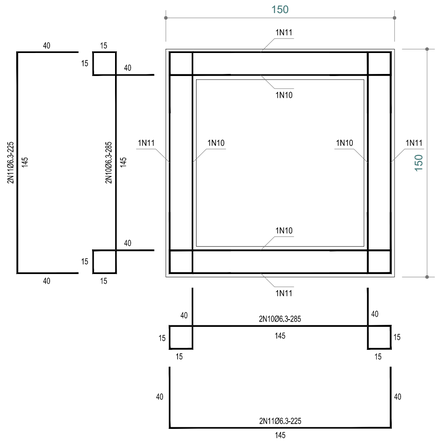
LAJE PRÉ-MOLDADA P/ PV Ø < 800 mm



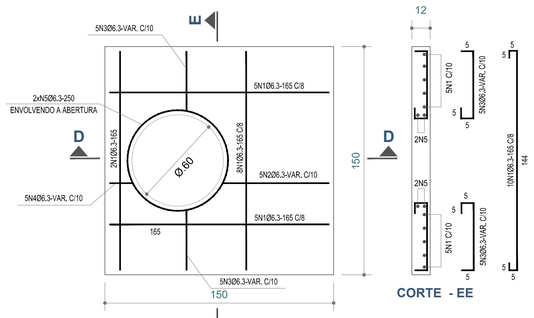
CORTE - CC

ARMAÇÃO DE CAIXA COM DEGRAU

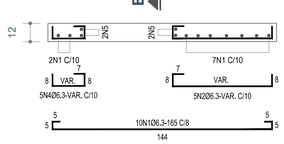
(VER NOTA 4)



ARMAÇÃO DA LAJE SUPERIOR

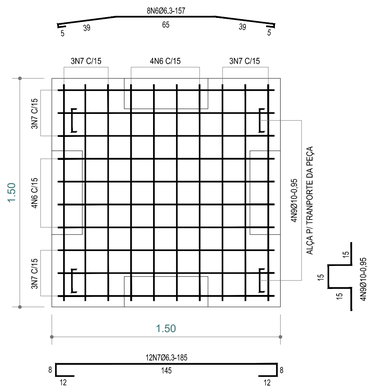


CORTE - EE

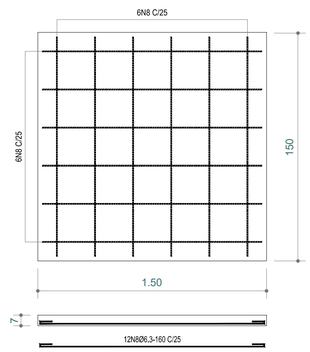


CORTE - DD

LAJE PRÉ-MOLDADA
FERRAGEM SUPERIOR

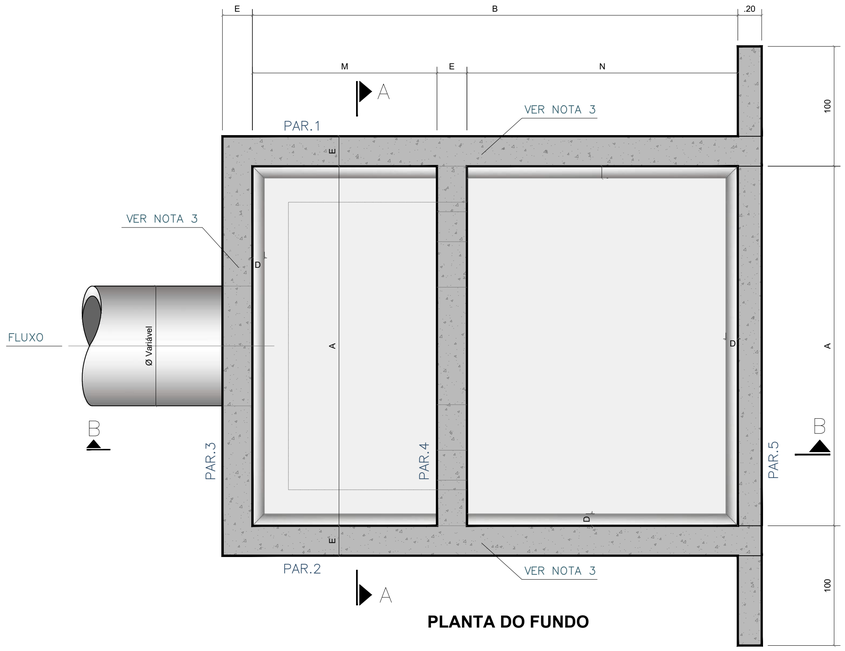


LAJE PRÉ-MOLDADA
FERRAGEM INFERIOR

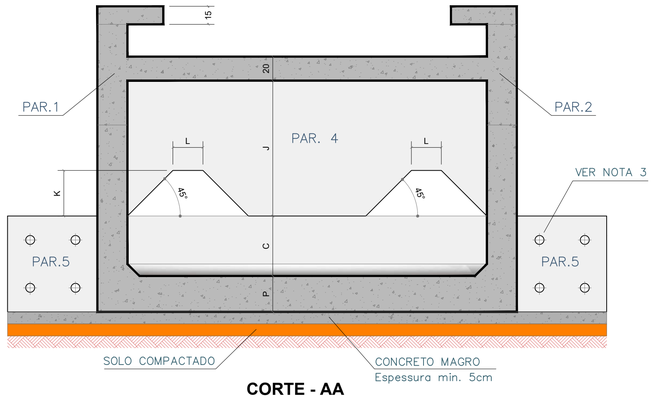


A1 – 841 x 594 mm

TT ENGENHARIA — TT ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA AMBIENTAL	RT: Felipe Nascimento Gomes — ENG. FELIPE GOMES CREA 29.388/D–DF	RT: Thales Thiago — ENG. THALES THIAGO CREA 22.706/D–DF	
DRENAGEM PLUVIAL – DETALHE POÇO DE VISITA (800mm)			
INF–241/2022	JARDIM BOTÂNICO – RA JB RESIDENCIAL VILLE DE MONTAGNE	DETALHE POÇO DE VISITA PARA TUBOS ATÉ DN 800 mm	
DATA: MARÇO/2023	FOLHA: 03/05	ESCALA: INDICADA	Ver INF–RP(INF–241/2022)
PROJETO: Felipe Nascimento	CÁLCULO: Felipe Nascimento	REVISÃO: Thales Thiago	VISTO:_____
APROVO: _____			



PLANTA DO FUNDO

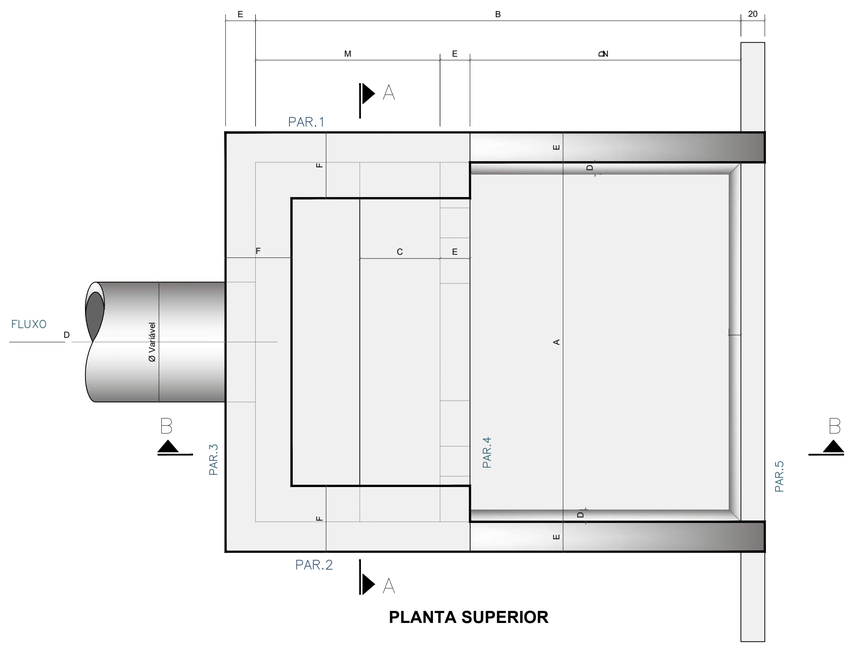


CORTE - AA

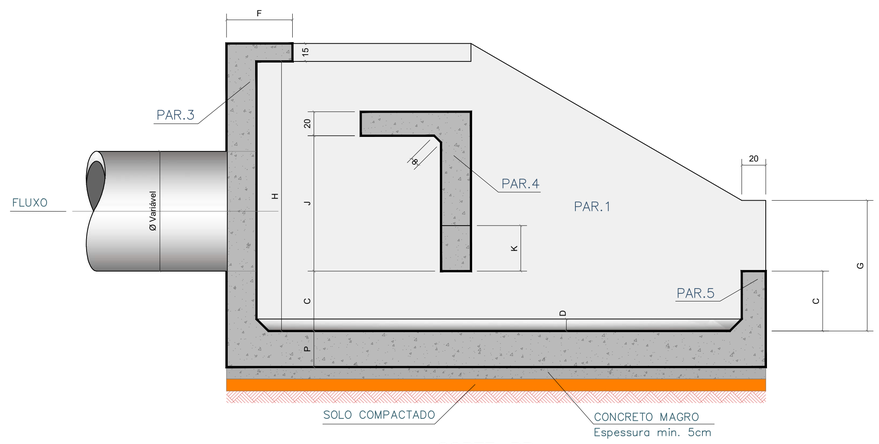
DIMENSÕES	ø (m)	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)	F (m)	G (m)	H (m)	J (m)	K (m)	L (m)	M (m)	N (m)	P (m)
DISSIPADOR A1	0,80	3,00	4,00	0,50	0,08	0,20	0,45	1,26	2,25	1,13	0,38	0,25	1,54	2,26	0,20
DISSIPADOR A2	1,00	4,00	5,33	0,67	0,10	0,25	0,55	1,68	3,00	1,50	0,50	0,33	2,07	3,01	0,30
DISSIPADOR A3	1,20	5,00	6,67	0,83	0,15	0,30	0,65	2,10	3,75	1,88	0,63	0,42	2,60	3,77	0,30
DISSIPADOR A4	1,50	5,50	7,33	0,92	0,15	0,30	0,70	2,31	4,13	2,06	0,69	0,46	2,89	4,14	0,35

DISSIPADORES PARA VAZÃO MENORES QUE 1m3/s

DISSIPADOR B1	≤0,60	1,50	2,00	0,25	0,05	0,15	0,30	0,63	1,13	0,57	0,20	0,13	0,77	1,08	0,20
DISSIPADOR B2	>0,60	2,00	2,66	0,33	0,06	0,15	0,35	0,84	1,50	0,75	0,25	0,17	1,05	1,46	0,20



PLANTA SUPERIOR



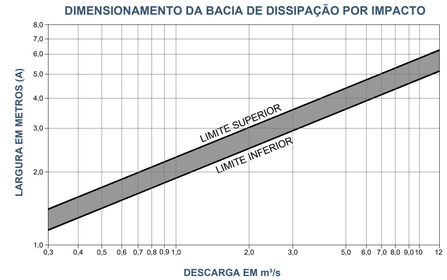
CORTE - BB

QUANTIDADES	FERRO (kg)	FORMA (m2)	CONCRETO (m3)	LIMPEZA (m2)
DISSIPADOR A1	858	85.8	8.58	12
DISSIPADOR A2	1.335	133.5	13.35	22
DISSIPADOR A3	1.905	190.5	19.05	35
DISSIPADOR A4	2.326	232.6	23.26	48

DISSIPADORES PARA VAZÃO MENORES QUE 1m3/s

DISSIPADOR B1	305	31	2.8	3
DISSIPADOR B2	422	42	4.53	6

DIMENSIONAMENTO DA BACIA DE DISSIPAÇÃO POR IMPACTO



LEGENDA

- CONCRETO CORTE
- CONCRETO VISTA
- CONCRETO MAGRO
- SOLO CASCALHO COMPACTADO

NOTAS:

1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2 – CONCRETO ESTRUTURAL fck ≥ 18 MPa, MAGRO fck >_10 MPa.
3 – EXECUTAR A DRENAGEM DO TERRENO EM TORNO DA LATERAL DA ESTRUTURA E DESCARREGAR OS DRENOS NA BACIA DE JUSANTE ATRAVES DOS TUBOS ATRAVESSANDO A PAR.5.
4 – CÓPIA PADRÃO NOVACAP.
5 – PROJEÇÃO: Universal Transversa de Mercator (SIRGAS 2000 – ZONA 23S).

TT ENGENHARIA

TT ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA AMBIENTAL

RT: Felipe Nascimento Gomes
ENG. FELIPE GOMES
CREA 29.388/D-DF

RT: Thales Thiago
ENG. THALES THIAGO
CREA 22.706/D-DF

DRENAGEM PLUVIAL – DETALHE DISSIPADOR GERAL

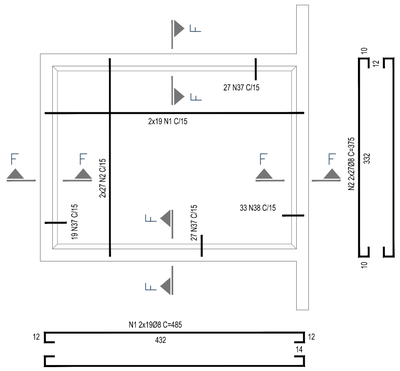
INF–241/2022

JARDIM BOTÂNICO – RA JB
RESIDENCIAL VILLE DE MONTAGNE

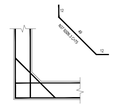
DRENAGEM PLUVIAL – DETALHE DISSIPADOR GERAL

DATA: MARÇO/2023	FOLHA: 04/05	ESCALA: INDICADA	Ver INF–RP(INF–241/2022)	APROVO:
PROJETO: Felipe Nascimento	CÁLCULO: Felipe Nascimento	REVISÃO: Thales Thiago	VISTO:	

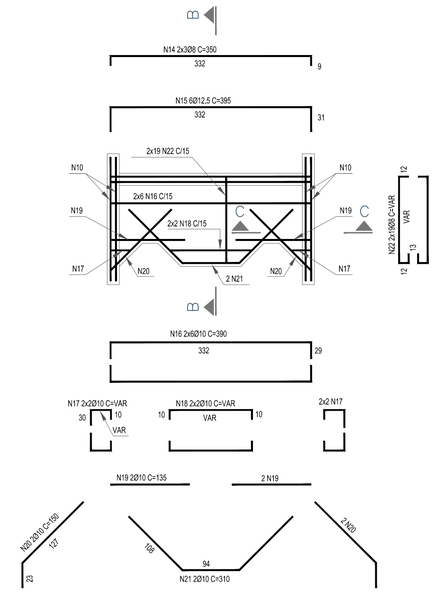
A1– 841 x 594 mm



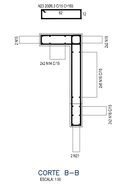
LAJE DE FUNDO
ESCALA: 1:50



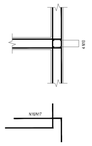
CORTE F–F (4x)
ESCALA: 1:25



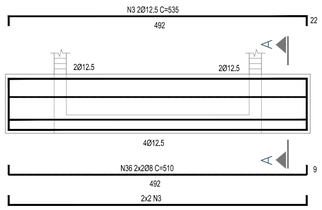
PAR.4
ESCALA: 1:50



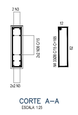
CORTE B–B
ESCALA: 1:5



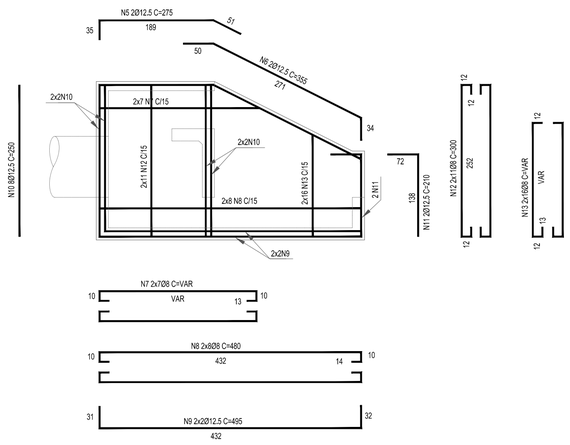
CORTE C–C
ESCALA: 1:50



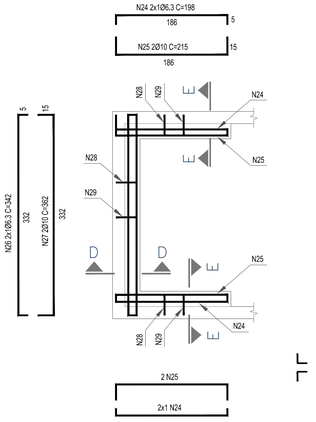
PAR.5
ESCALA: 1:50



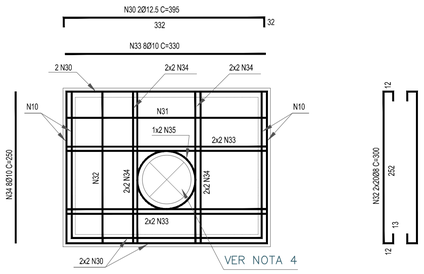
CORTE A–A
ESCALA: 1:25

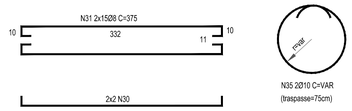


PAR.1=PAR.2 (2x)
ESCALA: 1:50

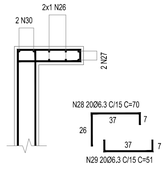


LAJE SUPERIOR
ESCALA: 1:50

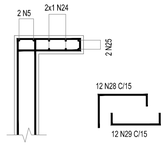




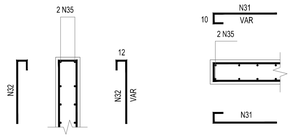
PAR.3
ESCALA: 1:50



CORTE D–D
ESCALA: 1:50



CORTE E–E (2x)
ESCALA: 1:50



DET.P/ ADAPTAR N31 E N32
ESCALA: 1:50

TABELA DE FERROS

POSIÇÃO Nº	BITOLA mm	QUANT. Unidade	UNITÁRIO mm	TOTAL mm
1	8.0	38	485	18.430
2	8.0	54	375	20.250
3	12.5	6	535	3.210
4	8.0	33	165	5.445
5	12.5	4	275	1.100
6	12.5	4	355	1.420
7	8.0	28	VAR.	10.100
8	8.0	32	480	15.360
9	12.5	8	495	3.960
10	12.5	16	250	4.000
11	12.5	4	210	840
12	8.0	44	300	13.200
13	8.0	64	VAR.	16.000
14	8.0	6	350	2.100
15	12.5	6	395	2.370
16	10.0	12	390	4.680
17	10.0	8	VAR.	600
18	10.0	4	VAR.	500
19	10.0	4	135	540
20	10.0	4	150	600
21	10.0	2	310	620
22	8.0	38	VAR.	5.700
23	6.3	20	165	3.300
24	6.3	4	198	792
25	10.0	4	215	860
26	6.3	2	342	684
27	10.0	2	362	724
28	6.3	44	70	3.080
29	6.3	44	51	2.244
30	12.5	6	395	2.370
31	8.0	30	375	11.250
32	8.0	40	300	12.000
33	10.0	8	330	2.640
34	10.0	8	250	2.000
35	10.0	2	VAR.	1.200
36	8.0	4	510	2.040
37	6.3	92	75	6.900

RESUMO

AÇO	BITOLA mm	COMPRIMENTO mm	PESO kg
CA-50	6.3	17.000	42.50
	8.0	131.875	514.31
	10.0	14.964	92.78
	12.5	19.270	190.77
T O T A L (kg)			840.36

NOTAS:

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, BITOLAS EM MILÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

2 - COBRIMENTO DA ARMADURA 4cm.

3 - DOBRAMENTO DAS BARRAS DE ACORDO COM A NBR-6118.

4 - CORTAR E ADAPTAR A ARMADURA NA REGIÃO DO FURO.

TT ENGENHARIA

TT ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA AMBIENTAL

RT: Felipe Nascimento Gomes
ENG. FELIPE GOMES
CREA 29.388/D–DF

RT: Thales Thiago
ENG. THALES THIAGO
CREA 22.706/D–DF

DRENAGEM PLUVIAL – DETALHE DISSIPADOR TIPO – A1

INF–241/2022

JARDIM BOTÂNICO – RA JB
RESIDENCIAL VILLE DE MONTAGNE

DETALHE DA ARMADURA DO DISSIPADOR TIPO A1

DATA: MARÇO/2023	FOLHA: 05/05	ESCALA: INDICADA	Ver INF–RP(INF–241/2022)	APROVO:
PROJETO: Felipe Nascimento	CÁLCULO: Felipe Nascimento	REVISÃO: Thales Thiago	VISTO:	

A1– 841 x 594 mm

8. ANEXO III – RDO's

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 001

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

1º DIA DO CRONOGRAMA DATA:02/03/2023				
MANHÃ	x			
TARDE		x		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				SERVENTE							
ESTAGIARIO											0
											0
											0
											0
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) RECEBIMENTO DE MATERIAIS
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Recebimento de Materiais
2) Levantamento topográfico das redes de drenagem e escada do dissipador
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Agregado Graúdo
2) Pré Moldados
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Descarga da brita reciclável

Levantamento topográfico da redes de drenagem e escada do dessipadora

Recebimento de Materiais

Recebimento de Materiais

Levantamento topográfico

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 002

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

02º DIA DO CRONOGRAMA DATA:03/03/2023				
MANHÃ	x			
TARDE			x	
NOITE				

OBSERVAÇÕES: Incidentes como chuvas intenças na tarde do dia 03/03/2023 podem tardar os serviços previstos

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				SERVENTE							
ESTAGIÁRIO				SERVENTE							
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) RECEBIMENTO DE MATERIAIS
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Relatório fotógrafoco laudo Cautelar
2) Corte no asfalto para ínicio de abertura de vala
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Madeira (Tábua e Escoras)
2) Pré Moldados
3) Caçamba de entulho
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

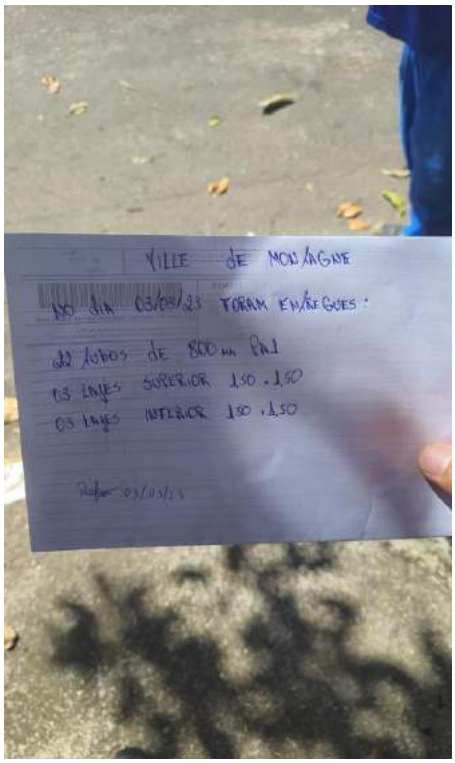
RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Chegada das madeiras



Quantitativos de materiais entre na obra

Corte no asfalto para ínicio de abertura de vala

Corte no asfalto para ínicio de abertura de vala

Corte no asfalto para ínicio de abertura de vala

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 003

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

03º DIA DO CRONOGRAMA DATA:06/03/2023				
MANHÃ	X			
TARDE		X		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTG				PEDREIRO							
				PEDREIRO							
				SERVENTE							
				SERVENTE							
				SERVENTE							
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO TRECHO PV9 AO PV8 (35M)**
2) CORTE DO ASFALTO
3) ESCAVAÇÃO DA VALA
4) ESCORAMENTO
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Corte da vala para assentamento das manilhas de concreto
2) Compactação para recebimento do fundo do PV
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Materiais de EPI
2) Areia e Brita
3) Blocos de Concreto
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) Foi encontrado uma interferência de água no treicho a 30cm.
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Corte do asfalto para abertura da vala

Corte do asfalto para abertura da vala

Escavação da vala para assentamento dos tubos

Interferência do tubo de água

Escavação da vala para assentamento dos tubos

Interferência do tubo de água

Limpeza da vala para recebimento do fundo do PV

Compactação para recebimento do fundo do PV

Cercamento da área de obra

Implantação da placa de obra

Interfereência de água com 30cm

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 004

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

04º DIA DO CRONOGRAMA DATA:07/03/2023				
MANHÃ		X		
TARDE		X		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							
				PEDREIRO							
				SERVENTE							
				SERVENTE							
				SERVENTE							
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) ESCAVAÇÃO DA VALA
2) ESCORAMENTO
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Corte da vala para assentamento das manilhas de concreto
2) Início do PV no trecho 1
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) Foi encontrado três interferências de água, luz e internet no trecho a 30cm.
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escavação da vala para assentamento das manilhas de concreto

Escavação da vala para assentamento das manilhas de concreto

Início do PV no trecho 1

Foi encontrado três interferência de água, luz e internet no trecho a 30cm.

Foi encontrado três interferência de água, luz e internet no trecho a 30cm.

Início do PV no trecho 1 - Levatamento da alvenaria

Foi encontrado três interferência de água, luz e internet no trecho a 30cm.

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 005

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

05º DIA DO CRONOGRAMA DATA:08/03/2023				
MANHÃ		X		
TARDE		X		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							
				PEDREIRO							
				SERVENTE							
				SERVENTE							
				SERVENTE							
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) EXECUÇÃO TRECHO PV9 AO PV8 (35M)
2) COMPACTAÇÃO FUNDO DA VALA
3) ESPALHAMENTO DE BRITA NO FUNDO DA VALA
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Corte da vala para assentamento das manilhas de concreto
2) Início do PV no trecho 1
3) Compactação do fundo da vala
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Betoneira
3) Sapinhos
4) Banheiro químico
5) Container
6)
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Assentamento da manilha de concreto

Levantamento da alvenaria do PV 09

Espalhamento da brita no fundo da vala

Compactação do fundo da vala

Assentamento da manilha de concreto

Assentamento da manilha de concreto

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 006

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

06º DIA DO CRONOGRAMA DATA:09/03/2023				
MANHÃ		X		
TARDE		X		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) EXECUÇÃO TRECHO PV9 AO PV8 (35M)
2) ASSENTAMENTO DOS TUBOS
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Assentamento das manilhas de concreto
2) Finalização do PV no trecho 1
3) Limpeza na casa 05
4) Reaterro das valas
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Betoneira
3) Sapinhos
4) Banheiro químico
5) Container
6)
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Assentamento dos tubos.

Escoramento da vala.

Reaterro das valas.

Cercamento das valas.

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 007

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

07º DIA DO CRONOGRAMA DATA:10/03/2023				
MANHÃ		X		
TARDE		X		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) Execução do trecho PV9 ao PV8.
2) Assentamento dos tubos.
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Assentamento dos tubos de concreto.
2) Reaterro e compactação da vala.
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____
6) _____
7) _____
8) _____
9) _____
10) _____

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____

OCORRÊNCIAS

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO	ENG. RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Assentamento dos tubos.

Reaterro das valas.

Reaterro das valas.

Compactação das valas.

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 008

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

08º DIA DO CRONOGRAMA DATA:13/03/2023				
MANHÃ			X	
TARDE		X		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) Reaterro e compactação das valas.
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Escavação das valas.
2) Assentamento dos tubos de concreto.
3) Inicio do PV09.
4) Sinalização dos trechos em execução.
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____
6) _____
7) _____
8) _____
9) _____
10) _____

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____

OCORRÊNCIAS

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO	ENG. RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escavação das valas.

Inicio do PV09.

Assentamento dos tubos de concreto.

Reaterro e compactação das valas.

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 009

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

09º DIA DO CRONOGRAMA DATA:14/03/2023				
MANHÃ		X		
TARDE		X		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) Inicio da execução do trecho PV8 ao PV7.
2) Inicio da execução do trecho PV7 ao PV6.
3) Inicio da execução do PV9.
4) Inicio da execução escada hidráulica.
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Assentamento dos tubos de concreto.
2) Reaterroe compactação das valas.
3) Inicio do PV02.
4) Sinalização do trecho em execução.
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____
6) _____
7) _____
8) _____
9) _____
10) _____

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____

OCORRÊNCIAS

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO	ENG. RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Espalhamento de brita

Assentamento dos tubos de concreto.

Compactação do fundo da vala.

Execução da alvenaria do PV02.

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 010

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

010º DIA DO CRONOGRAMA DATA:15/03/2023				
MANHÃ		X		
TARDE			X	
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) Execução do PV08.
2) Execução do PV07.
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Assentamento dos tubos de concreto.
2) Reaterro e compactação das valas
3) Execução do PV02.
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____
6) _____
7) _____
8) _____
9) _____
10) _____

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____

OCORRÊNCIAS

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO	ENG. RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Reaterro das valas.

Compactação das valas.

Execução do emboço do PV02.

Instalação da laje excentrica.

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 011

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

11º DIA DO CRONOGRAMA DATA:16/03/2023				
MANHÃ			X	
TARDE			X	
NOITE				

OBSERVAÇÕES: Incidente de fortes chuvas prejudicam o andamento da obra

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) EXECUÇÃO TRECHO PV8 AO PV7 (35M)
2) AJUSTE DE INTERFERÊNCIAS (REDE ÁGUA)
3) REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Assentamento das manilhas de concreto
2) Aterro e compactação da vala
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Troca de Caçamba
2) Pré moldados
3) Troca do Gerador
4) Higienização do Banheiro
5)
6)
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Reaterro e compactação da vala

Reaterro e compactação da vala

Reaterro e compactação da vala

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 012

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

012º DIA DO CRONOGRAMA DATA:17/03/2023				
MANHÃ		X		
TARDE			X	
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) EXECUÇÃO TRECHO PV8 AO PV7 (35M)
2) REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA
3) REBOCO INTERNO
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Assentamento das manilhas de concreto
2) Limpeza e organização do canteiro
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Betoneira
3) Sapinhos
4) banheiro químico
5) Container
6) Caçamba de entulho
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1) Devido rompimento da interferência de água, a vala foi prejudicada e atrapalhou no andamento da obra. A CAESB foi acionada as 9h e chamado foi realizado as 15h.
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

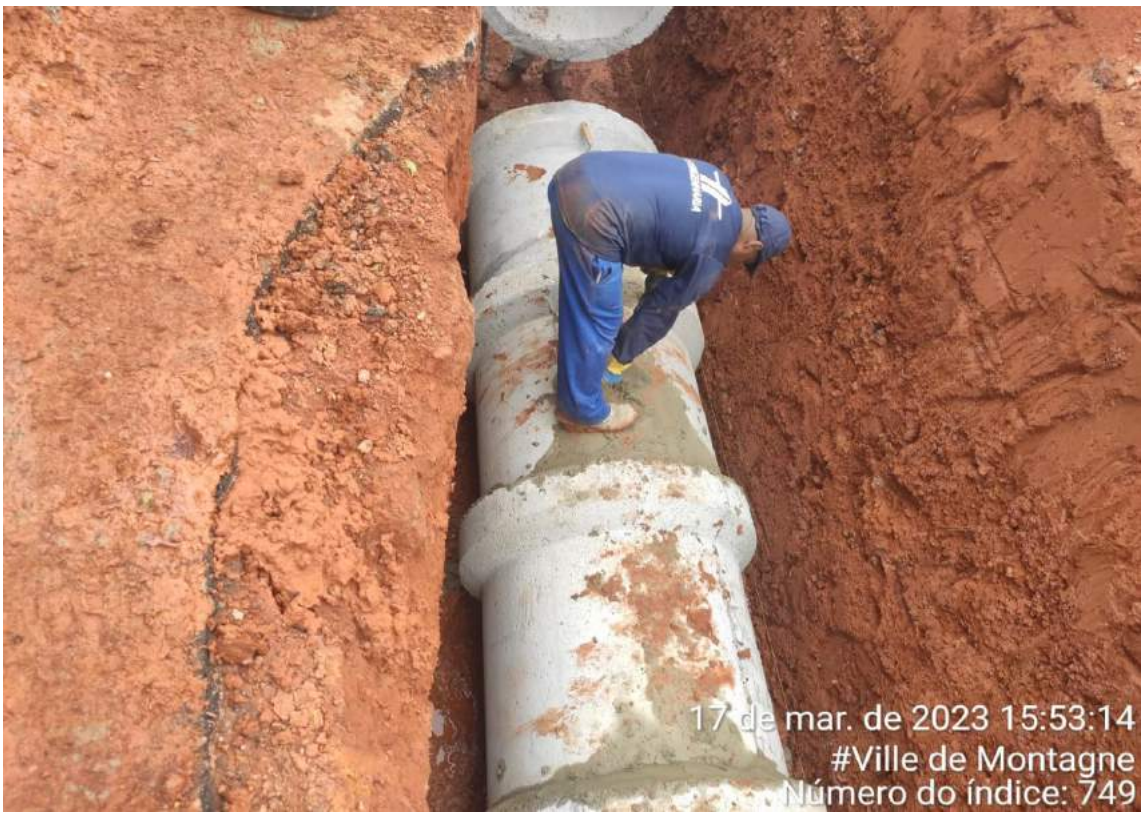
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escavação da vala

Instalçao das manilhas de concreto

Interferência de água

Instalçao das manilhas de concreto



Rejunte das manilhas

Sinalização da obra

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 013

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

13º DIA DO CRONOGRAMA DATA:20/03/2023				
MANHÃ		x		
TARDE		X		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) Execução do poço de visita 7
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Assentamento das manilhas de concreto.
2) Reaterro e compactação da vala.
3) Execução do PV 6.
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____
6) _____
7) _____
8) _____
9) _____
10) _____

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____

OCORRÊNCIAS

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO	ENG. RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escavação da vala.

Compactação da vala.

Instalação dos tubos de concreto.

Reaterro e compactação da vala.

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 014

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

14º DIA DO CRONOGRAMA DATA:21/03/2023				
MANHÃ		x		
TARDE			x	
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) Execução do poço de visita 7
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Assentamento das manilhas de concreto.
2) Reaterro e compactação da vala.
3) Execução do PV 7.
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____
6) _____
7) _____
8) _____
9) _____
10) _____

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____

OCORRÊNCIAS

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO	ENG. RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Execução do PV 7.

Compactação da vala.

Compactação da vala.

Compactação da vala.

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 015

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

15º DIA DO CRONOGRAMA DATA:22/03/2023				
MANHÃ			x	
TARDE		x		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) Execução do PV 07.
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Limpeza prévia do lançamento.
2) Sondagem da viga baldrame para passagem de tubulação na casa 10.
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____
6) _____
7) _____
8) _____
9) _____
10) _____

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____

OCORRÊNCIAS

1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO	ENG. RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Limpeza prévia do lançamento.

Limpeza prévia do lançamento.

Limpeza prévia do lançamento.

Limpeza prévia do lançamento.

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 016

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

16º DIA DO CRONOGRAMA DATA:23/03/2023				
MANHÃ		X		
TARDE		X		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO POÇO DE VISITA 7**
2) REBOCO INTERNO
3) INSTALAÇÃO DA ADUELA
4) INSTALAÇÃO DA TAMPA
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Abertura e Compactação de vala (6m)
2) Assentamento de manilhas (5m)
3) Continuação do PV 7 (50% concluso)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
( )SIM (x)NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) Evidenciado interferência na rede 1 entre o PV 7 ao 6. Onde houve dificuldade na escavação
2) Fluxo constante de carro na atravessia da rede 1, entre os PV 6 ao 5.
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escavação da vala

Escavação da vala

Evidenciado interferência na rede 1 entre o PV 7 ao 6. Onde houve dificuldade na escavação

Escavação da vala

Escavação da vala

Escavação da vala

Compactação da vala após o assentamento do tubo.

Compactação da vala após o assentamento do tubo.

Assentamento das maninlhas de concreto.

Assentamento das maninlhas de concreto.

Assentamento das maninlhas de concreto.

Compactação do local onde será feiro o PV

Assentamento das maninlhas de concreto.

Rejunte interno dos tudos de drenagem

Funda da vala com brita reciclável para assentamento do tudo

Assentamento das maninlhas de concreto

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 017

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

17º DIA DO CRONOGRAMA DATA:24/03/2023				
MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO POÇO DE VISITA 7**
2) REBOCO INTERNO
3) INSTALAÇÃO DA ADUELA
4) INSTALAÇÃO DA TAMPA
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Continuação do PV 7 (90% concluso)
2) Assentamento de manilhas no trecho 1 entre os PV 7 e 6. (100% Concluso)
3) Início do PV 6 (20% Concluso)
4) Continuação da limpeza da área do lançamento vertical.
5) Escavação do dissipador vertical (50% concluso)
6) Organização e limpeza do canteiro
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Betoneira
3) Sapinhos
4) banheiro químico
5) Container Escritório
6) Container Almoxarifado
7) Martelete de 16kg
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) Fluxo constante de carro na atravessia da rede 1, entre os PV 6 ao 5.
2) Atolamento da retroescavadeira no treicho do dissipador.
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Compactação para implantação do pv

Levantamento da alvenária do PV7

Limpeza do lançamento

Limpeza do lançamento

Limpeza do lançamento

Limpeza do lançamento

Trecho sinalizado

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 015

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

18º DIA DO CRONOGRAMA DATA:27/03/2023				
MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO POÇO DE VISITA 7**
2) REBOCO INTERNO
3) INSTALAÇÃO DA ADUELA
4) INSTALAÇÃO DA TAMPA
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Conclusão do PV 7 (100% concluso)
2) Aterro e Compactação no trecho 1 entre os PV 6 e 5. (80% Concluso)
3) Continuação da execução do PV 6 (60% Concluso)
4) Continuação da escavação do dissipador vertical com a Retroescavadeira (3,20m de escavação)
5) Locação da escada em Gabião
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Betoneira
3) Sapinhos
4) banheiro químico
5) Container Escritório
6) Container Almoxarifado
7) Martelete de 16kg
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1) Parada da retroescavadeira as 14:00 para manutenção
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

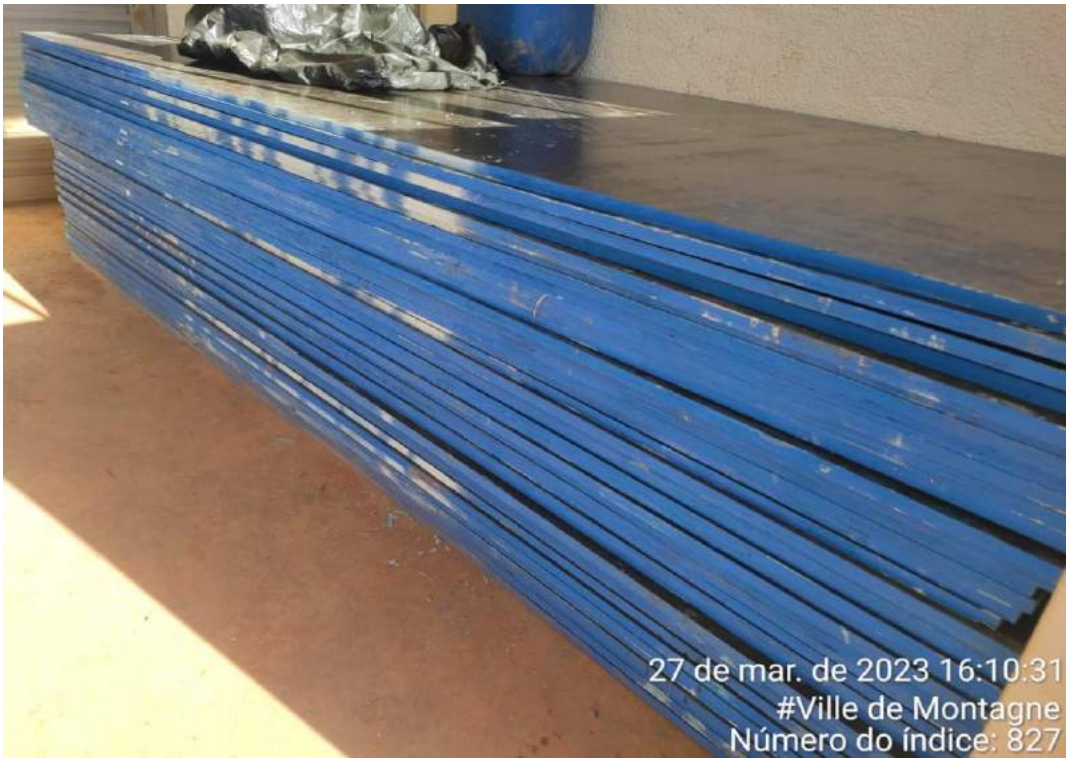
ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Chegada das madeiras plastificadas

Chegada das armaduras para o dissipador

Chegada dos sarrafos

Compactação da vala

Levantamento da alvenrária do PV7

Compactação da vala

Aterramento da vala

Reboco da caixa do PV7

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 019

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

19º DIA DO CRONOGRAMA DATA:28/03/2023				
MANHÃ		X		
TARDE			X	
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO POÇO DE VISITA 7**
2) REBOCO INTERNO
3) INSTALAÇÃO DA ADUELA
4) INSTALAÇÃO DA TAMPA
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Conclusão do PV 8 (90% concluso)
2) Aterro e Compactação no trecho 1 entre os PV 6 e 5. (80% Concluso)
3) Retirada de material e organização da obra
4) Mobilização e locação da escada em Gabião
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Ferro
2) Brita Reciclável
3) Tubos PAD
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1) Chuva contante enterrompeu no andamento da obra.
2) Saída dos colaboradores às 18:10
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Trecho sinalizado

Levantamento concluído da alvenária

Entrega da brita RCC

Chegada do tubos PEAD

Levantamento da alvenária conclído

Compactação da vala do PV7

Assentamento dos blocos do PV7

Chegada do tubos PEAD

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 019

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

19º DIA DO CRONOGRAMA DATA:29/03/2023				
MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO POÇO DE VISITA 7**
2) REBOCO INTERNO
3) INSTALAÇÃO DA ADUELA
4) INSTALAÇÃO DA TAMPA
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Conclusão do PV 8 (99% concluso)
2) Aterro e Compactação no trecho 1 entre os PV 6 e 5. (90% Concluso)
3) Organização do canteiro
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Betoneira
3) Sapinhos
4) banheiro químico
5) Container Escritório
6) Container Almoxarifado
7) Martelete de 16kg
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1) Durante conversa informal, moradora da casa 10; quadra 31. Fez solicitações para que na execução seja observados alguns pontos. Um deles foi o pedido do adiamento do início da obra em sua residência.
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Aterramento da vala e compactação

Aterramento da vala e compactação

Corte dos madeirites plastificados para o dissipador

Aterramento da vala

Reboco do PV8

Aterramento da vala

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 020

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

20º DIA DO CRONOGRAMA DATA:30/03/2023				
MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO TRECHO PV7 AO PV6 (6M)**
2) ESCAVAÇÃO DA VALA
3) REMOÇÃO DE MANILHAS
4) AJUSTE DE INTERFERÊNCIAS (REDE ÁGUA)
5) ESCORAMENTO
6) COMPACTAÇÃO FUNDO DA VALA
7) ESPALHAMENTO DE BRITA NO FUNDO DA VALA
8) ASSENTAMENTO DOS TUBOS
9) REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA
10) **EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA**
11) SUPRESSÃO VEGETAL MECANIZADA

TAREFAS REALIZADAS

1) Conclusão do PV 8 (100% concluso)
2) Aterro e Compactação no trecho 1 entre os PV 6 e 5. (100% Concluso)
3) Escavação do dissipador vertical (90%)
4) Assentamento das manilhas do dissipador a escada em gabião (100% concluso)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) Problemas mecânicos na Effa.
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Aterro e Compactação no trecho 1 entre os PV 6 e 5. (100% Concluso)

Assentamento das manilhas do dissipador

Chegada da PC

Escavação do dissipador vertical (90%)

Assentamento das manilhas do dissipador

Assentamento das manilhas do dissipador

Escavação do dissipador vertical (90%)

Assentamento das manilhas do dissipador

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 021

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

21º DIA DO CRONOGRAMA DATA:31/03/2023				
MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA
2) ESCAVAÇÃO E ACERTO DO SOLO MECANIZADA
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Escavação manual do dissipador vertical preparo para fundação
2) Forma e ferragem do Dissipador vertical
3) Limpeza e organização do canteiro
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) Água do lençol freático na escavação do dissipador vertical, atrapalhando na escavação
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Água do lençol freático na escavação do dissipador vertical, atrapalhando na escavação

Água do lençol freático na escavação do dissipador vertical, atrapalhando na escavação

Assentamento dos tubos no lançamento

Execução das formas do dissipador

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 022

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

22º DIA DO CRONOGRAMA DATA:03/04/2023				
MANHÃ		x		
TARDE			x	
NOITE				

OBSERVAÇÕES:Chuva intensa as 15h com término as 17h.

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) RECEBIMENTO DE MATERIAIS
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Escavação manual do dissipador vertical preparo para fundação
2) Retirada da água do dissipador
3) Forma e ferragem do Dissipador vertical
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Limpeza e forma da base do dissipador

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 023

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

23º DIA DO CRONOGRAMA DATA:04/04/2023				
MANHÃ			x	
TARDE		x		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO TRECHO PV6 AO PV5 (17M) - (Dentro da residencia Sra Cláudia)**
2) CORTE DO ASFALTO / REMOÇÃO DE PISO ACESSO GARAGEM
3) CERCAMENTO COM TAPUME
4) ESCAVAÇÃO DA VALA
5) COMPACTAÇÃO FUNDO DA VALA
6) ESPALHAMENTO DE BRITA NO FUNDO DA VALA
7) ASSENTAMENTO DOS TUBOS
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Escavação manual do dissipador vertical preparo para fundação
2) Forma e ferragem do Dissipador vertical
3) Retirada de lama da fundação
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Escavação manual do dissipador vertical preparo para fundação

Escavação manual do dissipador vertical preparo para fundação

Escavação manual do dissipador vertical preparo para fundação

Retirada de lama da base da fundaçãodo dissipador

Retirada de lama da base da fundaçãodo dissipador

Nivelamento da base do dissipador

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 024

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

24º DIA DO CRONOGRAMA DATA:05/04/2023				
MANHÃ		x		
TARDE			x	
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) RECEBIMENTO DE MATERIAIS
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Forma e ferragem do Dissipador vertical (30% concluso)
2) Concretagem do fundo do dissipador (100%)
3) Mobilização para entrada na casa 10, e levantamento de interferências.
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) Água do lençol freático na escavação do dissipador vertical
2) Chuva às 15h, no período da concretagem
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Nivelameto da base para concretagem

Nivelameto da base para concretagem

Armação das ferragens da basse do dissipador

Mobilização para entrada na casa 10, e levantamento de interferências.

Nivelameto da base para concretagem

Concretagem da base do dissipador

Concretagem da base do dissipador

Proteção da base concretada por causa das fortes chuvas

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 025

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

25º DIA DO CRONOGRAMA DATA:06/04/2023				
MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO TRECHO A PARTIR DO PV5 AO PV4 (25M)**
2) RETIRADA DE CERÂMICA DA GARAGEM
3) COMPACTAÇÃO FUNDO DA VALA
4) ESPALHAMENTO DE BRITA NO FUNDO DA VALA
5) ASSENTAMENTO DOS TUBOS
6) **EXECUÇÃO POÇO DE VISITA 6**
7) ESCAVAÇÃO DO PV
8) COMPACTAÇÃO DO FUNDO
9) INSTALAÇÃO DA LAJE EXCÊNTRICA
10) REATERRO E COMPACTAÇÃO
11) INSTALAÇÃO DA ADUELA
12) INSTALAÇÃO DA TAMPA

TAREFAS REALIZADAS

1) Forma e ferragem do Dissipador vertical (50% concluso)
2) Abertura de vala, para passagem drenante do lençol freático.
3) Corte com Serra clipe do asfalto e na casa 10.
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Limpeza da área do lançamento

Base do dissipador concretada

Forma e ferragem do Dissipador vertical (50% concluso)

Forma e ferragem do Dissipador vertical (50% concluso)

Forma e ferragem do Dissipador vertical (50% concluso)

Corte com Serra clipe do asfalto e na casa 10.

Corte com Serra clipe do asfalto e na casa 10.

Forma e ferragem do Dissipador vertical (50% concluso)

Forma e ferragem do Dissipador vertical (50% concluso)

Forma e ferragem do Dissipador vertical (50% concluso)

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 015

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

27º DIA DO CRONOGRAMA DATA:10/04/2023				
MANHÃ		x		
TARDE		x		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO TRECHO A PARTIR DO PV5 AO PV4 (25M)**
2) ESCAVAÇÃO DA VALA
3) RETIRADA DE TUBO EXISTENTE
4) **EXECUÇÃO POÇO DE VISITA 6**
5) INSTALAÇÃO DO FUNDO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
6) EXECUÇÃO DA ALVENARIA
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Forma e ferragem do Dissipador vertical (60% concluso)
2) Corte e polda da árvore (100% concluso)
3) Mobilização para início da casa 10 (100% concluso)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Carretinha
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Ferragem e forma do disssipador

Sinalização na casa da moradora onde será escavado o trecho

Sinalização na casa da moradora onde será escavado o trecho

Ferragem e forma do disssipador

Ferragem e forma do disssipador

Ferragem e forma do disssipador

Ferragem e forma do disssipador

Corte e poda da árvore

Corte e poda da árvore

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 028

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

28º DIA DO CRONOGRAMA DATA:11/04/2023				
MANHÃ		x		
TARDE		x		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA
2) REBOCO INTERNO - pv6
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) Forma e ferragem do Dissipador vertical (70% concluso)
2) Ajuste no PV 9, para ligação do dissipador vertical
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) A ausência da retroescavadeira na obra, ocasionou atraso do cronograma de execução no início da casa 10.
2) Água do lençol freático no dissipador vertical
3) Início da vala na casa 10 adiada, pelo ausência de experiência operador.
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Limpeza do lançamento

Espaçamento das ferragens

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 029

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: Lucas Novais

29º DIA DO CRONOGRAMA DATA:12/04/2023				
MANHÃ		X		
TARDE		X		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				LOGÍSTICA							0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO TRECHO A PARTIR DO PV4 AO PV3 (12M)**
2) ESCAVAÇÃO DA VALA
3) COMPACTAÇÃO FUNDO DA VALA
4) ESPALHAMENTO DE BRITA NO FUNDO DA VALA
5) ASSENTAMENTO DOS TUBOS
6) **EXECUÇÃO POÇO DE VISITA 5**
7) ESCAVAÇÃO DO PV
8) COMPACTAÇÃO DO FUNDO
9) INSTALAÇÃO DA LAJE EXCÊNTRICA
10) REATERRO E COMPACTAÇÃO
11) INSTALAÇÃO DA ADUELA
12) INSTALAÇÃO DA TAMPA

TAREFAS REALIZADAS

1) FORMA E FERRAGEM DO DISSIPADOR VERTICAL (80% CONCLUSO)
2) AJUSTE NO PV 9 PARA LIGAÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL (90% CONCLUSO)
3) ESCAVAÇÃO DA VALA NA CASA 10 (20m)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) Banheiro Químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) ÁGUA DO LENÇOL FREÁTICO NO DISSIPADOR VERTICAL
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Remoção da calçada para execução de vala na casa 10

Execução de vala na casa 10

Execução do dissipador vertical

Execução de vala na casa 10

Execução de vala mantendo a integridade do trilho do portão

Ajuste do tubo PEAD

Concretagem da face lateral do PV

Sinalização do local de serviço

Execução de vala na casa 10

Execução de vala na casa 10

Execução de vala na casa 10

Proteção do fundo da vala para compactação

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 030

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

30º DIA DO CRONOGRAMA DATA:13/04/2023				
MANHÃ		x		
TARDE		x		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO TRECHO A PARTIR DO PV4 AO PV3 (12M)**
2) REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA
3) **EXECUÇÃO POÇO DE VISITA 5**
4) INSTALAÇÃO DO FUNDO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
5) EXECUÇÃO DA ALVENARIA
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) FORMA E FERRAGEM DO DISSIPADOR VERTICAL(90% CONCLUSO)
2) AJUSTE NO PV PARA LIGAÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL (100% CONCLUSO)
3) ASSENTAMENTO DE TUBOS DO TRECHO 1 ENTRE OS PV 6 E 7 (80%CONCLUSO)
4) MOBILIZAÇÃO PARA LEVANTAMENTO DO PV 6 (10% CONCLUSO)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Blocos
8) Canaletas
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) ÁGUA DO LENÇOL FREÁTICO NO DISSIPADOR VERTICAL
2) CHUVA INTENSA NO PERÍODO DA NOITE
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

INSTALAÇÃO DAS FORMAS INTERNAS DO DISSIPADOR VERTICAL

INSTALAÇÃO DO FUNDO PRÉ-MOLDADO DO PV

ATERRAMENTO DA VALA

INSTALAÇÃO DOS TUBOS DE CONCRETO

INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO NA CASA 10

DESCARREGAMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 031

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

31º DIA DO CRONOGRAMA DATA:14/04/2023				
MANHÃ		x		
TARDE		x		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO TRECHO A PARTIR DO PV3 A BL (7M)**
2) ESCAVAÇÃO DA VALA
3) COMPACTAÇÃO FUNDO DA VALA
4) ESPALHAMENTO DE BRITA NO FUNDO DA VALA
5) ASSENTAMENTO DOS TUBOS
6) **EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA 5**
7) REBOCO INTERNO
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) FORMA E FERRAGEM DO DISSIPADOR VERTICAL (100% CONCLUSO)
2) CONCRETAGEM DO DISSIPADOR VERTICAL (90% CONCLUSO)
3) LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA
4) SINALIZAÇÃO DE TRECHOS EM EXECUÇÃO
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Concreto Usinado
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) ÁGUA DO LENÇOL FREÁTICO NO DISSIPADOR VERTICAL
2) ABERTURA DA FORMA DO DISSIPADOR VERTICAL DURANTE A CONCRETAGEM
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONCRETAGEM DO DISSIPADOR VERTICAL

CONCRETAGEM DO DISSIPADOR VERTICAL

PREPARAÇÃO PARA CONCRETAGEM

DESVIO EXECUTADO NA TUBULAÇÃO DE PVC

LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DA OBRA

LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DA OBRA

RECEBIMENTO DE BRITA RECICLÁVEL

MOBILIZAÇÃO DOS TUBOS DE CONCRETO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 032

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

32º DIA DO CRONOGRAMA DATA:17/04/2023				
MANHÃ		x		
TARDE		x		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA 4**
2) ESCAVAÇÃO DO PV
3) COMPACTAÇÃO DO FUNDO
4) INSTALAÇÃO DA LAJE EXCÊNTRICA
5) REATERRO E COMPACTAÇÃO
6) INSTALAÇÃO DA ADUELA
7) INSTALAÇÃO DA TAMPA
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) DESFORMA DO DISSIPADOR VERTICAL (40% CONCLUSO)
2) LEVANTAMENTO DO PV 5 (20% CONCLUSO)
3) ESCAVAÇÃO DA REDE 1 ENTRE OS PV 5 E 4 (10m)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Mini PC
8) Aduela para Laje
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) ÁGUA DO LENÇOL FREÁTICO NO DISSIPADOR VERTICAL
2) ROMPIMENTO DO FIO DE ENERGIA DA CASA 10
3) ROMPIMENTO DA TUBULAÇÃO PLUVIAL DA CASA 10
4) AVARIA NO REVESTIMENTO DO PILAR DA CASA 10
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO COM AUXÍLIO DA MINI PC

RUPTURA NA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DA CASA 10

AVARIA NO REVESTIMENTO DO PILAR DA CASA 10

ESCAVAÇÃO COM O AUXÍLIO DA MINI PC

EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA

EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA

REMOÇÃO DO PISO COM AUXÍLIO DE MARTELETE

AVARIA NA FIAÇÃO DE ENERGIA DA CASA 10

DESFORMA DO DISSIPADOR VERTICAL

DESFORMA DO DISSIPADOR VERTICAL

EXECUÇÃO DA ALVENARIA DO POÇO DE VISITA

PROTEÇÃO DO FUNDO DA VALA

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 033

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

33º DIA DO CRONOGRAMA DATA:18/04/2023				
MANHÃ			x	
TARDE			x	
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO POÇO DE VISITA 4**
2) INSTALAÇÃO DO FUNDO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
3) EXECUÇÃO DE ALVENARIA
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) DESFORMA DO DISSIPADOR VERTICAL (80% CONCLUSO)
2) LEVANTAMENTO DO PV 5 (80% CONCLUSO)
3) ESCAVAÇÃO DA REDE 1 ENTRE OS PV 5 E 4 (7m)
4) COMPACTAÇÃO DA VALA E ASSENTAMENTO DO PEAD NA REDE 1 ENTRE OS PV 5 E 4
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Mini PC
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) ÁGUA DO LENÇOL FREÁTICO NO DISSIPADOR VERTICAL
2) DESATIVAÇÃO DOS CANOS DE REDE PLUVIAIS DA CASA 10
3) 10:50 INÍCIO DA CHUVA - 16:35 FINAL DA CHUVA
4) DURANTE A ESCAVAÇÃO HOUVE A SAÍDA DE ÁGUA PELA REDE DE CAPTAÇÃO EXISTENTE
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

REMOÇÃO DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTE

INÍCIO DA ESCAVAÇÃO DA VALA

ESCAVAÇÃO COM O AUXÍLIO DA MINI PC

ESCAVAÇÃO COM O AUXÍLIO DA MINI PC

COMPACTAÇÃO COM AUXÍLIO DE COMPACTADOR TIPO SAPO

POSICIONAMENTO DO TUBO PEAD

DESVIO DA REDE ANTIGA PARA O TUBO PEAD

INSTALAÇÃO DA ADUELA NO DISSIPADOR VERTICAL

DESCARREGAMENTO DA ADUELA

EXECUÇÃO DA ALVENARIA DO POÇO DE VISITA

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 034

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

34º DIA DO CRONOGRAMA DATA:19/04/2023				
MANHÃ		x		
TARDE		x		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO TRECHO A PARTIR DO PV3 A BL (7M)**
2) REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA
3) **EXECUÇÃO POÇO DE VISITA 4**
4) REBOCO INTERNO
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) LEVANTAMENTO DO POÇO DE VISITA 5 (95% CONCLUÍDO)
2) ESCAVAÇÃO DA REDE 1 ENTRE OS PV 5 E 4, 3 E 2
3) COMPACTAÇÃO DA VALA E ASSENTAMENTO DO PEAD NA REDE 1 ENTRE OS PV 5 E 4
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Areia
8) Impermeabilizante
9) Mateiriais Diversos
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) ÁGUA DO LENÇOL FREÁTICO NO DISSIPADOR VERTICAL
2) ESPAÇO CURTO PARA ESCAVAÇÃO NA CASA 10
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

COMPACTAÇÃO DA VALA COM AUXÍLIO DE COMPACTADOR TIPO SAPO

REATERRO DA VALA

REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA

POSICIONAMENTO DO TUBO PEAD

DISTRIBUIÇÃO DA BRITA RECICLÁVEL NO FUNDO DA VALA

INSTALAÇÃO DA TAMPO NO POÇO DE VISITA

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 035

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

35º DIA DO CRONOGRAMA DATA:20/04/2023				
MANHÃ			x	
TARDE		x		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR			0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) CONCRETAGEM DA LAJE DO DISSIPADOR VERTICAL (100% CONCLUSO)
2) FUNDO DO PV 2 E3
3) ESCAVAÇÃO DA REDE ENTRE OS PV 4 E 5 (100% CONCLUSO)
4) COMPACTAÇÃO DA VALA E ASSENTAMENTO DO PEAD NA REDE 1 ENTRE OS PV 5 E 4, E 3 E 2
5) SINALIZAÇÃO DE TRECHOS EM EXECUÇÃO
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7)
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) ÁGUA DO LENÇOL FREÁTICO NO DISSIPADOR VERTICAL
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

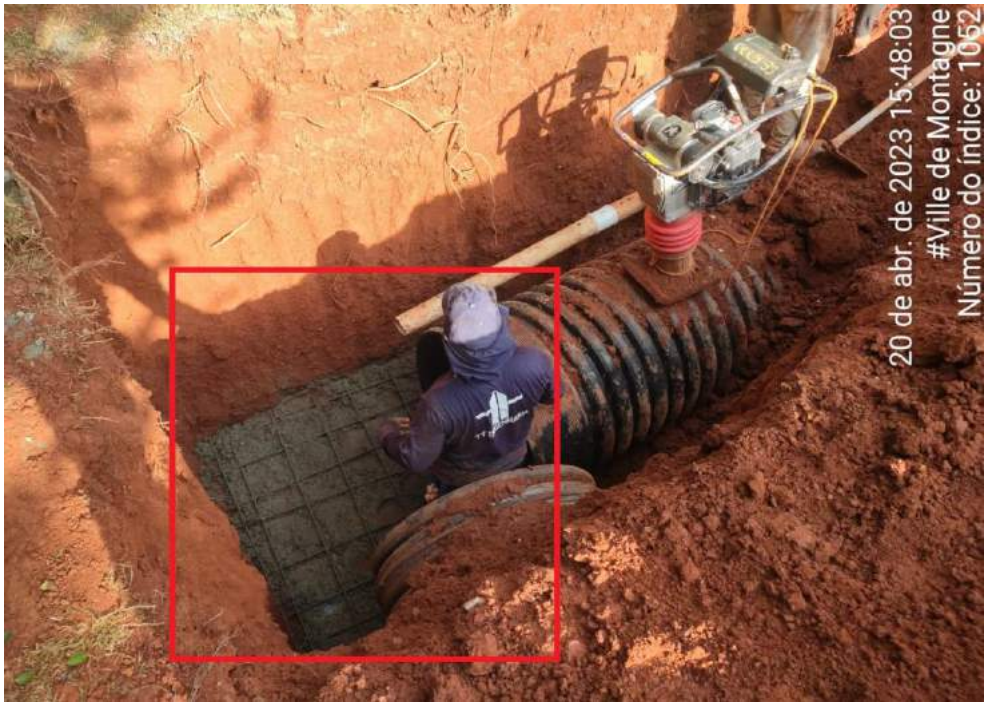
ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONCRETAGEM DA LAJE DO DISSIPADOR VERTICAL

CONCRETAGEM DA LAJE DO DISSIPADOR VERTICAL



EXECUÇÃO DO FUNDO DO POÇO DE VISITA

ESCAVAÇÃO DA VALA COM AUXÍLIO DE MINI PC

ESCAVAÇÃO DA VALA

EXECUÇÃO DO FUNDO DA VALA

POSICIONAMENTO DO TUBO PEAD

COMPACTAÇÃO DO FUNDO DA VALA

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 036

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

36º DIA DO CRONOGRAMA DATA:24/04/2023				
MANHÃ		x		
TARDE		x		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA 3**
2) REBOCO INTERNO
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) LEVANTAMENTO DO PV 3 (90% CONCLUSO)
2) MOBILIZAÇÃO DO PV 1 (SINALIZAÇÃO PARA CORTE)
3) AJUSTE NO PV 2
4) RETIRADA DE MATERIAL E ORGANIZAÇÃO NA CASA 10 QD 31 (40% CONCLUSO)
5) SINALIZAÇÃO DE TRECHOS EM EXECUÇÃO
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Serra Cliper
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) ÁGUA DO LENÇOL FREÁTICO NO DISSIPADOR VERTICAL
2) FOI EVIDENCIADO UMA ESTACA DE FUNDAÇÃO DO MURO DA CASA 10 QD 31, NA TRAVESSIA DA REDE 1 ENTRE OS PV 1 E 2
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

ATERRAMENTO DA VALA

ATERRAMENTO DA VALA COM AUXÍLIO DA RETROESCAVADEIRA

COMPACTAÇÃO DA VALA COM AUXÍLIO DE COMPACTADOR TIPO ASPO

COMPACTAÇÃO DA VALA COM AUXÍLIO DE COMPACTADOR TIPO ASPO

EXECUÇÃO DE ALVENARIA DO POÇO DE VISITA

POSICIONAMENTO DO TUBO PEAD

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 037

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

37º DIA DO CRONOGRAMA DATA:25/04/2023				
MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE			0				
				OPERADOR							
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA 2**
2) ESCAVAÇÃO DO PV
3) COMPACTAÇÃO DO FUNDO
4) INSTALAÇÃO DA LAJE EXCÊNTRICA
5) REATERRO E COMPACTAÇÃO
6) INSTALAÇÃO DA ADUELA
7) INSTALAÇÃO DA TAMPA
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) LEVANTAMENTO DO PV 3 (90% CONCLUSO)
2) ABERTURA DA VALA E ASSENTAMENTO DO TUBO ENTRE OS PV 1 E PV 2
3) ESCAREAMENTO DO CONCRETO DA REBARBA DO DISSIPADOR VERTICAL
4) PREPARAÇÃO DO PV 1 (10%CONCLUSO)
5) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Material para gabião
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) ÁGUA DO LENÇOL FREÁTICO NO DISSIPADOR VERTICAL
2) FOI EVIDENCIADO UMA ESTACA DE FUNDAÇÃO DO MURO DA CASA 10 QD 31, NA TRAVESSIA DA REDE 1 ENTRE OS PV 1 E 2
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CORTE DO PAVIMENTO COM SERRA CLIPER PARA ABERTURA DA VALA

REMOÇÃO DA CAMADA DE PAVIMENTO COM RETROESCAVADEIRA

RECEBIMENTO DAS TELAS GABIÃO

EXECUÇÃO DE ALVENARIA NO POÇO DE VISITA

ESCAVAÇÃO DA VALA PARA PASSAGEM DO TUBO ABAIXO DO MURO DE ARRIMO

REBOCO INTERNO DO POÇO DE VISITA

POSICIONAMENTO DO FUNDO DO POÇO DE VISITA

FUNDO DA VALA COM BRITA RECICLÁVEL

POSICIONAMENTO DO TUBO PEAD

SINALIZAÇÃO DO TRECHO EM EXECUÇÃO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 038

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

38º DIA DO CRONOGRAMA DATA:26/04/2023				
MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR			0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA 2**
2) INSTALAÇÃO DO FUNDO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
3) EXECUÇÃO DA ALVENARIA
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) LEVANTAMENTO DO PV 3 (99% CONCLUSO)
2) ATERRO DA VALA DOS PV 1 A PV 2
3) ESCARIAMENTO DO CONCRETO DA REBARBA DO DISSIPADOR VERTICAL
4) LEVANTAMENTO DA CAIXA DO PV 2 (80% CONCLUSO)
5) LEVANTAMENTO DA CAIXA DO PV 1 (10%CONCLUSO)
6) REPARAÇÃO DAS BROCAS DO DISSIPADOR VERTICAL
7) DESFORMA DO DISSIPADOR VERTICAL
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Óleo Diesel
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) ESCARIAÇÃO DA REBARBA DO CONCRETO DO DISSIPADOR VERTICAL
2) RETIRADA DOS PAINÉIS DO DISSIPADOR VERTICAL
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

REMOÇÃO DOS PAINÉIS DO DISSIPADOR VERTICAL

REPARO NAS FALHAS DE CONCRETAGEM DO DISSIPADOR VERTICAL

EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA

EXECUÇÃO DE ALVENARIA NO POÇO DE VISITA

COMPACTAÇÃO DA VALA COM COMPACTADOR TIPO SAPO

POSICIONAMENTO DO TUBO PEAD

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 039

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

39º DIA DO CRONOGRAMA DATA:27/04/2023				
MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA 2**
2) REBOCO INTERNO
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) LEVANTAMENTO DA CAIXA DO PV2 (95% CONCLUSO)
2) LEVANTAMENTO DA CAIXA DO PV1 (60% CONCLUSO)
3) ESCARIAMENTO DO CONCRETO DA REBARBA DO DISSIPADOR VERTICAL
4) REPARAÇÃO DAS BROCAS DO DISSIPADOR VERTICAL
5) IMPERMEABILIZAÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) CHUVA INTENSA NA SAÍDA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

IMPERMEABILIZAÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL

IMPERMEABILIZAÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL

COMPACTAÇÃO DO REATERRO DA VALA

EXECUÇÃO DO REBOCO DO POÇO DE VISITA

COMPACTAÇÃO DO REATERRO DA VALA

EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 040

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

40º DIA DO CRONOGRAMA DATA:28/04/2023				
MANHÃ		x		
TARDE		x		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE			0				
				OPERADOR							
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **BOCA DE LOBO DUPLA 1**
2) ESCAVAÇÃO DA BL
3) COMPACTAÇÃO DO FUNDO
4) ESPALHAMENTO DO LASTRO DE CONCRETO MAGRO
5) INSTALAÇÃO DO FUNDO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
6) EXECUÇÃO DE ALVENARIA
7) REBOCO INTERNO
8) ASSEBTAMENTO DO MEIO FIO
9) ASSENTAMENTO DAS TAMPAS

TAREFAS REALIZADAS

1) REPARAÇÃO DA CAIXA DO PV2 (95% CONCLUSO)
2) LEVANTAMENTO DA CAIXA DO PV1 (60% CONCLUSO)
3) LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO
4) REPARAÇÃO DAS BROCAS DO DISSIPADOR VERTICAL
5) MARCAÇÃO PARA PREPARAÇÃO DA ESCAVAÇÃO DA BL DO PV1
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Ferramentas
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) DEVIDO CHUVA INTENSA NO DIA INTERIOR, TODO SERVIÇO DO PV1 E PV2 TIVERAM QUE SER REALIZADOS NOVAMENTE
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

POÇO DE VISITA DANIFICADO PELA CHUVA

POÇO DE VISITA DANIFICADO PELA CHUVA

POÇO DE VISITA DANIFICADO PELA CHUVA

POÇO DE VISITA RESTAURADO

RESTAURAÇÃO DO POÇO DE VISITA

DISSIPADOR VERTICAL IMPERMEABILIZADO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 041

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

41º DIA DO CRONOGRAMA DATA:02/05/2023				
MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **BOCA DE LOBO DUPLA 1**
2) REBOCO INTERNO
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DO COLCHÃO DRENANTE (90% CONCLUSO)
2) REPARAÇÃO DA CAIXA DO PV1 (100% CONCLUSO)
3) ASSENTAMENTO DOS RAMAIS NO PV1 PARA BOCA DE LOBO
4) LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DA CASA 10
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Ferramentas
9) Brita 01
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DA CASA 10

RECUPERAÇÃO DO POÇO DE VISITA 01

DESCARREGAMENTO DA BRITA

EXECUÇÃO DO COLCHÃO DRENANTE

ATERRAMENTO DA VALA NA CASA 10

LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DA CASA 10

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 042

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

42º DIA DO CRONOGRAMA DATA:03/05/2023				
MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **BOCA DE LOBO DUPLA 2**
2) ESCAVAÇÃO DA BL
3) COMPACTAÇÃO DO FUNDO
4) ESPALHAMENTO DO LASTRO DE CONCRETO MAGRO
5) INSTALAÇÃO DO FUNDO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
6) EXECUÇÃO DA ALVENARIA
7) REBOCO INTERNO
8) ASSENTAMENTO DO MEIO FIO
9) ASSENTAMENTO DAS TAMPAS

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DO COLCHÃO DRENANTE (100% CONCLUSO)
2) LEVANTAMENTO DO PV1 (99% CONCLUSO)
3) LOCAÇÃO PARA ESCAVAÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO
4) ATERRO E COMPACTAÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL
5) RETIRADA DE TERRA DA CASA 10
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Ferramentas
9) Areia
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) A CORDA RESPONSÁVEL PELO ACIONAMENTO DO COMPACTADOR TIPO SAPO FOI ROMPIDA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EXECUÇÃO DO COLCHÃO DRENANTE

REATERRO E COMPACTAÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL

REATERRO E COMPACTAÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL

REATERRO E COMPACTAÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL

REATERRO E COMPACTAÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL

REATERRO E COMPACTAÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 043

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

43º DIA DO CRONOGRAMA DATA:04/05/2023				
MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **BOCA DE LOBO DUPLA 2**
2) ESCAVAÇÃO DA BL
3) COMPACTAÇÃO DO FUNDO
4) ESPALHAMENTO DO LASTRO DE CONCRETO MAGRO
5) INSTALAÇÃO DO FUNDO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
6) ASSENTAMENTO DO MEIO FIO
7) ASSENTAMENTO DAS TAMPAS
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) LEVANTAMENTO DO PV1 (100% CONCLUSO)
2) ESCAVAÇÃO DA ESCADA DISSIPADORA
3) ATERRO E COMPACTAÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL
4) RETIRADA DE TERRA DA CASA 10
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Pedra Marroada
9) Aduelas e tubos de 1000mm
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) DURANTE A MOBILIZAÇÃO DE TERRA, O OPERADOR YURI FOI AMEAÇADO POR MORADOR DO CONDOMÍNIO
2) ATRASO NO ÍNICIO DO SERVIÇO COM A ESCAVADEIRA HIDRÁULICA
3) LENÇOL FRÁTICO NA ESCADA DISSIPADORA
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CHEGADA DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

ESCAVAÇÃO DA ESCADA DISSIPADORA

ESCAVAÇÃO DA ESCADA DISSIPADORA

ESCAVAÇÃO DA ESCADA DISSIPADORA

POSICIONAMENTO DA ADUELA

SAÍDA DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 044

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

44º DIA DO CRONOGRAMA DATA:05/05/2023				
MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **BOCA DE LOBO DUPLA 2**
2) REBOCO INTERNO
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA
2) MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE PARA ESCADA EM GABIÃO
3) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Botas de borracha
9) Fios (Bernardo Sayão)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) LENÇOL FRÁTICO NA ESCADA DISSIPADORA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EXECUÇÃO DA ESCADA DISSIPADORA

EXECUÇÃO DA ESCADA DISSIPADORA

EXECUÇÃO DA ESCADA DISSIPADORA

MOBILIZAÇÃO DA TERRA PARA ESCADA DISSIPADORA

MOBILIZAÇÃO DAS PEDRAS MARROADAS

SINALIZAÇÃO DO TRECHO EM EXECUÇÃO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 045

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

45º DIA DO CRONOGRAMA DATA:08/05/2023				
MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **BOCA DE LEÃO QUÍNTUPLA**
2) ESCAVAÇÃO DA BL
3) COMPACTAÇÃO DO FUNDO
4) ESPALHAMENTO DO LASTRO DE CONCRETO MAGRO
5) INSTALAÇÃO DO FUNDO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
6) EXECUÇÃO DA ALVENARIA
7) REBOCO INTERNO
8) ASSENTAMENTO DO MEIO FIO
9) ASSENTAMENTO DAS TAMPAS

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (10% CONCLUSO)
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO NA REDE 01, DO PV1 (20% CONCLUSO)
3) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) LENÇOL FRÁTICO NA ESCADA DISSIPADORA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

ESCAVAÇÃO DO TRECHO PARA BOCA DE LOBO

ESCAVAÇÃO DO TRECHO PARA BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO

EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 046

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

46º DIA DO CRONOGRAMA DATA:09/05/2023				
MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **BOCA DE LEÃO QUÍNTUPLA**
2) COMPACTAÇÃO DO FUNDO
3) ESPALHAMENTO DO LASTRO DE CONCRETO MAGRO
4) INSTALAÇÃO DO FUNDO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
5) ASSENTAMENTO DO MEIO FIO
6) ASSENTAMENTO DAS TAMPAS
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (10% CONCLUSO)
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO NA REDE 01, DO PV1 (20% CONCLUSO)
3) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Madeira
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) LENÇOL FRÁTICO NA ESCADA DISSIPADORA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

ESCAVAÇÃO MANUAL DE ESCADA EM GABIÃO

SINALIZAÇÃO DO TRECHO EM EXECUÇÃO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 047

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

47º DIA DO CRONOGRAMA DATA:10/05/2023				
MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **BOCA DE LEÃO QUÍNTUPLA**
2) REBOCO INTERNO
3) **EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA**
4) ESCAVAÇÃO E ACERTO DO SOLO MANUAL
5) MONTAGEM E AJUSTE DA BICA
6) INSTALAÇÃO DA MANTA GEOTÊXTIL
7) MONTAGEM DO GABIÃO E COLCHÃO RENO
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (30% CONCLUSO)
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO NA REDE 01, DO PV1 (30% CONCLUSO)
3) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) LENÇOL FRÁTICO NA ESCADA DISSIPADORA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

ESCAVAÇÃO MANUAL DE ESCADA EM GABIÃO

ESCAVAÇÃO MANUAL DA ESCADA EM GABIÃO

POSICIONAMENTO DAS FORMAS DA BOCA DE LOBO

POSICIONAMENTO DAS FORMAS DA BOCA DE LOBO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 048

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

48º DIA DO CRONOGRAMA DATA:11/05/2023				
MANHÃ	x			
TARDE		x		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA**
2) CONCRETAGEM DOS DEGRAUS DAS ESCADAS
3) LIMPEZA E RECONFORMAÇÃO DO SOLO NA LATERAL DA ESCADA
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (30% CONCLUSO)
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO NA REDE 01, DO PV1 (40% CONCLUSO)
3) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) LENÇOL FRÁTICO NA ESCADA DISSIPADORA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

ESCAVAÇÃO MANUAL DE ESCADA EM GABIÃO

ESCAVAÇÃO MANUAL DA ESCADA EM GABIÃO

ESCAVAÇÃO MANUAL DA ESCADA EM GABIÃO

LOCAL DA ESCADA EM GABIÃO

POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS DA BOCA DE LOBO

POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS DA BOCA DE LOBO

POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS DA BOCA DE LOBO

POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS DA BOCA DE LOBO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 049

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

49º DIA DO CRONOGRAMA DATA:12/05/2023				
MANHÃ	x			
TARDE		x		
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA**
2) CONCRETAGEM DOS DEGRAUS DAS ESCADAS
3) LIMPEZA E RECONFORMAÇÃO DO SOLO NA LATERAL DA ESCADA
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (30% CONCLUSO)
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO NA REDE 01, DO PV1 (40% CONCLUSO)
3) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) LENÇOL FRÁTICO NA ESCADA DISSIPADORA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

ESCAVAÇÃO MANUAL DE ESCADA EM GABIÃO

POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS DA BOCA DE LOBO

POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS DA BOCA DE LOBO

CONCRETAGEM DO FUNDO DA BOCA DE LOBO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 050

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

50º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:15/05/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO							0
				GABIONEIRO			0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL	R$	-		VALOR TOTAL	R$		-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL**
2) LOCAÇÃO DO DISSIPADOR E LIMPEZA DO LOCAL
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (35% CONCLUSO)
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO NA REDE 01, DO PV1 (45% CONCLUSO)
3) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Ferramentas
9) Blocos
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) LENÇOL FRÁTICO NA ESCADA DISSIPADORA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EXECUÇÃO DO COLCHÃO RENO

EXECUÇÃO DO COLCHÃO RENO

POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS DA BOCA DE LOBO

CONCRETAGEM DO FUNDO DA BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO

POSICIONAMENTO DAS FORMAS DA BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO

EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 051

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

51º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:16/05/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL**
2) ESCAVAÇÃO E ACERTO DO SOLO
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (35% CONCLUSO)
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO NA REDE 01, DO PV1 (47% CONCLUSO)
3) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Pedra Morroada
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) LENÇOL FRÁTICO NA ESCADA DISSIPADORA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

COMPACTAÇÃO DA VALA

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO

RECONSTRUÇÃO DA JARDINEIRA NA CASA 10

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 052

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

52º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:17/05/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO							0
				GABIONEIRO			0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL	R$	-		VALOR TOTAL	R$		-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL**
2) ESCAVAÇÃO MANUAL DAS ESTACAS DE FUNDAÇÃO
3) FIXAÇÃO DAS FERRAGENS E CONCRETAGEM DAS ESTACAS
4) **ESCAVAÇÃO DO RAMAL (13M)**
5) ESCAVAÇÃO DA VALA
6) COMPACTAÇÃO FUNDO DA VALA
7) ESPALHAMENTO DE BRITA NO FUNDO DA VALA
8) ASSENTAMENTO DOS TUBOS
9) REATERRO E COMPACTAÇÃO DA VALA

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (35% CONCLUSO)
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO NA REDE 01, DO PV1 (48% CONCLUSO)
3) REPARO NA MURETA DA CASA 10 (100% CONCLUSO)
4) REPARO DAS PEDRAS PIRENÓPOLIS (100% CONCLUSO)
5) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Pedra Morroada
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) LENÇOL FRÁTICO NA ESCADA DISSIPADORA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EXECUÇÃO DA ESCADA DISSIPADORA

EXECUÇÃO DA ESCADA DISSIPADORA

EXECUÇÃO DA ESCADA DISSIPADORA

EXECUÇÃO DA ESCADA DISSIPADORA

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO

RECOLOCAÇÃO DAS PEDRAS PIRENOPÓLIS

RECONSTRUÇÃO DA MURETA DA JARDINEIRA

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 053

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

53º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:18/05/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO							0
				GABIONEIRO			0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL	R$	-		VALOR TOTAL	R$		-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL**
2) PREPARO E COMPACTAÇÃO DA BASE
3) EXECUÇÃO DO LASTRO DE CONCRETO MAGRO
4) CORTE E DOBRA DE FERRAGENS
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (35% CONCLUSO)
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO NA REDE 01, DO PV1 (48% CONCLUSO)
3) FINALIZAÇÃO DO POÇO DE VISITA 02
4) REPARO DAS PEDRAS PIRENÓPOLIS (100% CONCLUSO)
5) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Cimento
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) LENÇOL FRÁTICO NA ESCADA DISSIPADORA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EXECUÇÃO DA BOLCA DE LOBO

EXECUÇÃO DA BOLCA DE LOBO

EXECUÇÃO DA BOCO DE LOBO

ASSENTAMENTO DAS PEDRAS PIRENÓPOLIS

EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA

FINALIZAÇÃO DO POÇO DE VISITA

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 054

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

54º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:19/05/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO							0
				GABIONEIRO			0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL	R$	-		VALOR TOTAL	R$		-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL**
2) CORTE E DOBRA DE FERRAGENS
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (35% CONCLUSO)
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO NA REDE 01, DO PV1 (48% CONCLUSO)
3) FINALIZAÇÃO DO POÇO DE VISITA 02
4) NIVELAMENTO DO TERRENO PARA PLANTIO DE GRAMA
5) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Pedra Marroada
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) LENÇOL FRÁTICO NA ESCADA DISSIPADORA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO

FINALIZAÇÃO DO POÇO DE VISITA 02

CONCRETAGEM DA BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO

ATERRAMENTO DO POÇO DE VISITA 02

EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 055

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

55º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:22/05/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO							0
				GABIONEIRO			0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL	R$	-		VALOR TOTAL	R$		-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL**
2) MONTAGEM DAS FORMAS E FERRAGENS
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (40% CONCLUSO)
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO NA REDE 01, DO PV1 (48% CONCLUSO)
3) REMOÇÃO DA GRAMA DA CASA 10
4) NIVELAMENTO DO TERRENO PARA PLANTIO DE GRAMA
5) AJUSTE NA FIAÇÃO DA CASA 10
6) MOBILIZAÇÃO PARA CONCRETAGEM DO TRILHO DE RODA DA 10
7) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Pedra Marroada
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) LENÇOL FRÁTICO NA ESCADA DISSIPADORA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

REMOÇÃO DA GRAMA NA CASA 10

REMOÇÃO DA GRAMA NA CASA 10

REPARO NA FIAÇÃO ELÉTRICA DA CASA 10

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

RETIRADA DAS FORMAS DA BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO

EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 056

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

56º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:23/05/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO							0
				GABIONEIRO			0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL	R$	-		VALOR TOTAL	R$		-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **ESCAVAÇÃO DO RAMAL (13M)**
2) ASSENTAMENTO DOS TUBOS
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (40% CONCLUSO)
2) NIVELAMENTO DO TERRENO DA ENTRADA DA GARAGEM
3) CONCRETAGEM DO PISO DA GARAGEM
4) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) LENÇOL FRÁTICO NA ESCADA DISSIPADORA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

NIVELAMENTO DO TERRENO DA ENTRADA DA GARAGEM

DEMOLIÇÃO DO CONTRAPISO

DEMOLIÇÃO DO CONTRAPISO

PREPARAÇÃO PARA CONCRETAGEM

PREPARAÇÃO PARA CONCRETAGEM

CONCRETAGEM DO PISO DA GARAGEM

CONCRETAGEM DO PISO DA GARAGEM

EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 057

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

57º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:24/05/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO							0
				GABIONEIRO			0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL	R$	-		VALOR TOTAL	R$		-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL**
2) MONTAGEM DAS FORMAS E FERRAGENS
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (40% CONCLUSO)
2) PREPARAÇÃO PARA CONCRETAGEM DA ENTRADA DA GARAGEM
3) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Pedra Marroada
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) LENÇOL FRÁTICO NA ESCADA DISSIPADORA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO

EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO

EXECUÇÃO DA CALCADA DA CASA 10

EXECUÇÃO DA CALCADA DA CASA 10

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 058

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

58º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:25/05/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO							0
				GABIONEIRO			0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL	R$	-		VALOR TOTAL	R$		-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL**
2) CONCRETAGEM
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (60% CONCLUSO)
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO NA REDE 01 (48% CONCLUSO)
3) PREPARAÇÃO PARA CONCRETAGEM DA ENTRADA DA GARAGEM
4) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Areia
9) Materiais Diversos
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) LENÇOL FRÁTICO NA ESCADA DISSIPADORA
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREPARAÇÃO DA ENTRADA DA GARAGEM PARA CONCRETAGEM

PREPARAÇÃO DA ENTRADA DA GARAGEM PARA CONCRETAGEM

PREPARAÇÃO DA ENTRADA DA GARAGEM PARA CONCRETAGEM

PREPARAÇÃO DA ENTRADA DA GARAGEM PARA CONCRETAGEM

PREPARAÇÃO DA ENTRADA DA GARAGEM PARA CONCRETAGEM

EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 059

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

59º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:26/05/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO							0
				GABIONEIRO			0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL	R$	-		VALOR TOTAL	R$		-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **EXECUÇÃO DO DISSIPADOR VERTICAL**
2) DESFORMA E ACABAMENTO
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (70% CONCLUSO)
2) CONCRETAGEM DA ENTRADA DA GARAGEM
3) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Pedra Marroada
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONCRETAGEM DA ENTRADA DA GARAGEM

CONCRETAGEM DA ENTRADA DA GARAGEM

CONCRETAGEM DA ENTRADA DA GARAGEM

CONCRETAGEM DA ENTRADA DA GARAGEM

CONCRETAGEM DA ENTRADA DA GARAGEM

CONCRETAGEM DA ENTRADA DA GARAGEM

CONCRETAGEM DA ENTRADA DA GARAGEM

CONCRETAGEM DA ENTRADA DA GARAGEM

EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO

EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 060

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

60º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:29/05/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO			0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **RECOMPOSIÇÕES**
2) RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA
3) RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO
4) PLANTIO DA GRAMA
5) PISO CERÂMICO DA GARAGEM
6) PISO DE CONCRETO DA ENTRADA DA GARAGEM
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (60% CONCLUSO)
2) PREPARAÇÃO PARA PLANTIO DA GRAMA NA CASA 10
3) DESFORMA DA CONCRETAGEM DA GARAGEM
4) ESCAVAÇÃO DOS RAMAIS PARA BOCA DE LOBO
5) CORTE NO ASFALTO PARA RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO
6) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Pedra Marroada
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREPARAÇÃO PARA PLANTIO DA GRAMA

CORTE NO ASFALTO PARA RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO

ESCAVAÇÃO DA VALA DO RAMAL

CORTE NO ASFALTO PARA RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 061

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

61º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:30/05/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO			0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **RECOMPOSIÇÕES**
2) RECOMPOSIÇÃO DO MURO
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (80% CONCLUSO)
2) ABERTURA DE VALA PARA PASSAGEM DOS RAMAIS NAS BL's
3) RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA DA QUADRA 31 CASA 09
4) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Pedra Marroada
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) Em consenso com o Projetista, foi analisado no campo que o escoamento da água estava sendo direcionado para uma posição oposta à prevista no projeto. Além disso, constatou-se que o PV 6 estava sobrecarregado com a rede, impedindo a abertura do ramal. Diante disso, optou-se por inverter a boca de lobo, contrariando a orientação inicial do projeto, a fim de otimizar sua funcionalidade. Assim, será realizado o ajuste necessário na BL do PV 6 para obter um melhor aproveitamento.
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EXECUÇÃO DOS RAMAIS

EXECUÇÃO DOS RAMAIS

COMPACTAÇÃO DA VALA DO RAMAL

COMPACTAÇÃO DA VALA DO RAMAL

EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO

EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA EM GABIÃO

ESCAVAÇÃO DAS VALAS DOS RAMAIS

ESCAVAÇÃO DAS VALAS DOS RAMAIS

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 062

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

62º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:31/05/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO			0				
				GABIONEIRO							
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL	R$	-		VALOR TOTAL	R$		-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **RECOMPOSIÇÕES**
2) PLANTIO DE MUDAS DE ÁRVORES NATIVAS
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (90% CONCLUSO)
2) ABERTURA DE VALA PARA PASSAGEM DOS RAMAIS NAS BL
3) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO COMBINADA (50% CONCLUSO)
4) REPOSIÇÃO DA GRAMA NA CASA 10
5) SINALIZAÇÃO DE TRECHOS EM EXECUÇÃO
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Pedra Marroada
9) Grama Esmeralda
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) INTERFERÊNCIA DO CANO DE ÁGUA NO RAMAL DO PV 6
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EXECUÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO COMBINADA

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO COMBINADA

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO COMBINADA

PLANTIO DA GRAMA DA CASA 10

PLANTIO DA GRAMA DA CASA 10

EXECUÇÃO DOS RAMAIS

EXECUÇÃO DOS RAMAIS

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 063

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

63º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:01/06/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO			0				
				GABIONEIRO							
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL	R$	-		VALOR TOTAL	R$		-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **DESMOBILIZAÇÃO**
2) LIMPEZA FINAL
3) RETIRADA DE CONTAINERS
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (90% CONCLUSO)
2) FECHAMENTO DOS RAMAIS COM TERRA COMPACTADA
3) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO COMBINADA (70% CONCLUSO)
4) REPOSIÇÃO DA GRAMA NA CASA 10
5) SINALIZAÇÃO DE TRECHOS EM EXECUÇÃO
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Brita
9) Adubo para grama
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

FINALIZAÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA

FINALIZAÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA

FINALIZAÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA

FINALIZAÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA

PLANTIO DA GRAMA NA CASA 10

PLANTIO DA GRAMA DA CASA 10

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO COMBINADA

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO COMBINADA

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 064

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

64º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:02/06/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE			0				
				SERVENTE							
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO			0				
				GABIONEIRO							
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL	R$	-		VALOR TOTAL	R$		-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **RECOMPOSIÇÕES**
2) RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA
3) **DESMOBILIZAÇÃO**
4) RETIRADA DE CONTAINERS
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (99% CONCLUSO)
2) FECHAMENTO DOS RAMAIS COM TERRA COMPACTADA (100% CONCLUSO)
3) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO COMBINADA (80% CONCLUSO)
4) REPOSIÇÃO DA GRAMA NA CASA 10 (90% CONCLUSO)
5) REMOÇÃO DA CAMADA DE ASFALTO PARA RECOMPOSIÇÃO
6) SINALIZAÇÃO DO TRECHO EM EXECUÇÃO
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Pedra Marroada
9) BGS
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

FINALIZAÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO COMBINADA

REMOÇÃO DA CAMADA ASFÁLTICA PARA RECOMPOSIÇÃO

PLANTIO DA GRAMA NA CASA 10

PLANTIO DA GRAMA NA CASA 10

REMOÇÃO DA CAMADA ASFÁLTICA PARA RECOMPOSIÇÃO

COMPACTAÇÃO DO REATERRO DA BOCA DE LOBO

COMPACTAÇÃO DO REATERRO DA BOCA DE LOBO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 065

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

65º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:03/06/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO							0
				GABIONEIRO							0
							0				
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL	R$	-		VALOR TOTAL	R$		-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **DESMOBILIZAÇÃO**
2) LIMPEZA FINAL
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DA ESCADA EM GABIÃO (100% CONCLUSO)
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO COMBINADA (80% CONCLUSO)
3) REPOSIÇÃO DA GRAMA NA CASA 10 (100% CONCLUSO)
4) REMOÇÃO DA CAMADA DE ASFALTO PARA RECOMPOSIÇÃO
5) SINALIZAÇÃO DO TRECHO EM EXECUÇÃO
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

REMOÇÃO DA CAMADA ASFÁLTICA PARA RECOMPOSIÇÃO

FINALIZAÇÃO DO PLANTIO DA GRAMA NA CASA 10

COMPACTAÇÃO DO REATERRO DA ESCADA HIDRÁULICA

FINALIZAÇÃO DA ESCADA HIDRÁULICA

REMOÇÃO DA CAMADA ASFÁLTICA PARA RECOMPOSIÇÃO

REMOÇÃO DA CAMADA ASFÁLTICA PARA RECOMPOSIÇÃO

REMOÇÃO DA CAMADA ASFÁLTICA PARA RECOMPOSIÇÃO

COMPACTAÇÃO DO REATERRO DA BOCA DE LOBO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 066

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

66º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:05/06/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO							0
				GABIONEIRO			0				
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL	R$	-		VALOR TOTAL	R$		-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **DESMOBILIZAÇÃO**
2) LIMPEZA FINAL
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) COMPACTAÇÃO DO REATERRO LATERAL DA ESCADA HIDRÁULICA
2) PREPARAÇÃO PARA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA
3) APLICAÇÃO DA CAMADA DE BGS NA BASE DO PAVIMENTO
4) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

DESCARREGAMENTO DA BGS

REATERRO LATERAL DA ESCADA HIDRÁULICA

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 067

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

67º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:06/06/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
				GABIONEIRO			0				
				GABIONEIRO							
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **DESMOBILIZAÇÃO**
2) LIMPEZA FINAL
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) COMPACTAÇÃO DO REATERRO LATERAL DA ESCADA HIDRÁULICA
2) PREPARAÇÃO PARA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA
3) REBOCO DA BOCA DE LOBO COMBINADA
4) REJUNTAMENTO DAS PEDRAS PIRENÓPOLIS COM GRAMA BATATAIS
5) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) BGS
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

DISTRIBUIÇÃO DA CAMADA DE BGS

DISTRIBUIÇÃO DA CAMADA DE BGS

REBOCO DA BOCA DE LOBO COMBINADA

REBOCO DA BOCA DE LOBO COMBINADA

REJUNTAMENTO DAS PEDRAS PIRENÓPOLIS COM GRAMA BABATAIS

REJUNTAMENTO DAS PEDRAS PIRENÓPOLIS COM GRAMA BABATAIS

COMPACTAÇÃO DO REATERRO PARA APLICAÇÃO DA BGS

COMPACTAÇÃO DO REATERRO PARA APLICAÇÃO DA BGS

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 068

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

68º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:07/06/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR			0				
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **DESMOBILIZAÇÃO**
2) LIMPEZA FINAL
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) PREPARAÇÃO PARA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA
2) APLICAÇÃO DO BGS PARA BASE
3) REBOCO DA BOCA DE LOBO COMBINADA (80% CONCLUSO)
4) REJUNTE COM GRAMA BATATAIS NA PEDRA PIRENÓPOLIS DA CASA 10
5) REABERTURA DE VALA DA GRAMA PARA COMPACTAÇÃO
6) SINALIZAÇÃO DE TRECHOS EM EXECUÇÃO
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) BGS
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) MORADOR SOLICITOU DE MANEIRA RUDE QUE FOSSE REMOVIDA A BRITA ALOCADA EM FRENTE SUA CASA
2) A GRAMA PLANTADA NA CASA 10 APRESENTOU UMA MOVIMENTAÇÃO E TEVE DE SER REMOVIDA PARA UMA NOVA COMPACTAÇÃO DO TERRENO
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

DISTRIBUIÇÃO DA CAMADA DE BGS

REMOÇÃO DA CAMADA DE TERRA

UMEDECIEMENTO DA BGS PARA COMPACTAÇÃO

DISTRIBUIÇÃO DA CAMADA DE BGS

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 069

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

69º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:09/06/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
							0				
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL	R$	-		VALOR TOTAL	R$		-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **DESMOBILIZAÇÃO**
2) LIMPEZA FINAL
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO (70% CONCLUSO)
2) REVISÃO FINAL DA BOCA DE LOBO COMBINADA
3) REABERTURA DE VALA DA GRAMA PARA COMPACTAÇÃO
4) LIMPEZA
5) SINALIZAÇÃO DE TRECHOS EM EXECUÇÃO
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) CBUQ
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) Por saturação de água em um trecho no BGS, foi observado, e retirado o material, e reposto novamente com material seco, para que não tenha problemas advindos.
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

DISTRIBUIÇÃO DA CAMADA DE BGS

RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

AFERIÇÃO DA TEMPERATURA DO CBUQ

COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO COM ROLO COMPACTADOR LISO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 070

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

70º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:10/06/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
											0
											0
											0
							0				
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **DESMOBILIZAÇÃO**
2) LIMPEZA FINAL
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO (100% CONCLUSO)
2) RECOMPOSIÇÃO DA GRAMA NA CASA 10
3) LIMPEZA
4) SINALIZAÇÃO DE TRECHOS EM EXECUÇÃO
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) CBUQ
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) Por saturação de água em um trecho no BGS, foi observado, e retirado o material, e reposto novamente com material seco, para que não tenha problemas advindos.
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO

ACABAMENTO COM ROLO DE PNEUS

ACABAMENTO COM ROLO DE PNEUS

PAVIMENTO ASFÁLTICO RECOMPOSTO

PAVIMENTO ASFÁLTICO RECOMPOSTO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 071

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

71º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:12/06/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				PEDREIRO							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				OPERADOR							0
							0				
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL	R$	-		VALOR TOTAL	R$		-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **DESMOBILIZAÇÃO**
2) LIMPEZA FINAL
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) PISO DA BOCA DE LOBO DA REDE 01
2) ABERTURA DE VALA DA BOCA DE LOBO DA REDE 01
3) EXECUÇÃO DO CONCRETO MAGRO DA BOCA DE LOBO DO PV8
4) FINALIZAÇÃO DO PV8
5) DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) FOI REALIZADA A DESMOBILIZAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA
2) FOI REALIZADA A DEVOLUÇÃO DOS TUBOS DE CONCRETO E LAJES DE FUNDO
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

COMPACTAÇÃO DO TALUDE ACIMA DA ESCADA HIDRÁULICA

EXECUÇÃO DO CONCRETO MAGRO NO FUNDO DA BOCA DE LOBO

ASSENTAMENTO DA TAMPA DO POÇO DE VISITA

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO COMBINADA

ATERRAMENTO DO TALUDE ACIMA DA ESCADA HIDRÁULICA

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO COMBINADA

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 072

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

72º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:13/06/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
							0				
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **DESMOBILIZAÇÃO**
2) LIMPEZA FINAL
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) MOBILIZAÇÃO PARA CONCRETAGEM DA CALÇADA DA BOCA DE LOBO COMBINADA
2) AUMENTO DO PESCOÇO DO PV7
3) RECOMPOSIÇÃO DO PISO DO PV7
4) POSICIONAMENTO DAS FORMAS E ARMADURAS DA BOCA DE LOBO DO PV8
5) COMPACTAÇÃO DO TALUDE DO DISSIPADOR VERTICAL
6) ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA
7) MOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS INUTILIZADOS PARA OUTRA OBRA
8) SINALIZAÇÃO DE TRECHOS EM EXECUÇÃO
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) OS MORADORES DESPEJARAM ÁGUA NA RUA, AFETANDO O ANDAMENTO DOS SERVIÇOS EXCUTADOS NA BOCA DE LOBO DO PV1
2) O PISO DO PV7 FOI DANIFICADO PELA ÁGUA DESPEJADA PELOS MORADORES
3) DE ACORDO COM O FRANCISCO, COLABORADOR DO CONDOMÍNIO VILLE DE MONTAGNE, FOI AUTORIZADO PELA MORADORA A EXECUÇÃO DA CALÇADA EM CONCRETO, SUBSTITUINDO AS PEDRAS PORTUGUESAS
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

ASSENTAMENTO DO MEIO FIO DA BOCA DE LOBO COMBINADA

ASSENTAMENTO DO MEIO FIO DA BOCA DE LOBO COMBINADA

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO DO PV8

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO DO PV8

COMPACTAÇÃO DO TALUDE SOBRE A ESCADA HIDRÁULICA

ASSENTAMENTO DE ADUELA E TAMPA DO PV

SINALIZAÇÃO DO TRECHO EM OBRA

SINALIZAÇÃO DO TRECHO EM OBRA

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 073

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

73º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:14/06/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
							0				
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **DESMOBILIZAÇÃO**
2) LIMPEZA FINAL
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) MOBILIZAÇÃO PARA CONCRETAGEM DA CALÇADA DA BOCA DE LOBO COMBINADA
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO DO PV7 (30% CONCLUSO)
3) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO DO PV8 (60% CONCLUSO)
4) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Tintas
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1) A PEDIDO DO MORADOR DA CASA 28 DA QUADRA 34, FOI EXECUTADO O REPARO NA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO | ENG. RESPONSÁVEL | RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

REMOÇÃO DAS PEDRAS PORTUGUESAS

REPARO NA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO DO PV8

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO DO PV8

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 074

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

74º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:15/06/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
							0				
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **DESMOBILIZAÇÃO**
2) LIMPEZA FINAL
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) CONCRETAGEM DA CALÇADA DA BOCA DE LOBO DO PV1
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO DO PV6
3) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO DO PV8 (70% CONCLUSO)
4) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
5)
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EXECUÇÃO DA CALÇADA NA QUADRA 34

EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO DO PV8

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

CONCRETAGEM DA CALÇADA DA QUADRA 34

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 075

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

75º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:16/06/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
							0				
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **DESMOBILIZAÇÃO**
2) LIMPEZA FINAL
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) EXECUÇÃO DO PESCOÇO DO PV1
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO DO PV6
3) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO DO PV8 (90% CONCLUSO)
4) DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO
5) RETIRADA DE TERRA
6) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM EXECUÇÃO
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8)
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EXECUÇÃO DO PESCOÇO DO PV1

EXECUÇÃO DAS TAMPAS DAS BOCAS DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 076

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

76º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:17/06/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
							0				
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **DESMOBILIZAÇÃO**
2) LIMPEZA FINAL
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) ORGANIZAÇÃO E RETIRADA DE MATERIAIS DA QUADRA 34
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO DO PV6
3) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO DO PV8 (90% CONCLUSO)
4) AJUSTE NA BOCA DE LOBO DO PV6
5) EXECUÇÃO DO PESCOÇO DO PV6
6) REPARO NA CALÇADA DA CASA 10 QUADRA 31
7) PINTURA NA CASA 10 QUADRA 31
8) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EXECUTADOS
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Recebimento de Ferragem
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EXECUÇÃO DO PESCOÇO DO PV1

EXECUÇÃO DAS TAMPAS DAS BOCAS DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

PINTURA NA CASA 10

PINTURA NA CASA 10

PINTURA NA CASA 10

PINTURA NA CASA 10

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 076

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

76º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:17/06/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				SERVENTE							0
											0
											0
											0
											0
							0				
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **DESMOBILIZAÇÃO**
2) LIMPEZA FINAL
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) ORGANIZAÇÃO E RETIRADA DE MATERIAIS DA QUADRA 34
2) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO DO PV6
3) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO DO PV5
4) AJUSTE NA BOCA DE LOBO DO PV6
5) SINALIZAÇÃO DOS TRECHOS EXECUTADOS
6)
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Recebimento de Ferragem
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

EXECUÇÃO DO PESCOÇO DO PV1

EXECUÇÃO DAS TAMPAS DAS BOCAS DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

T T ENGENHARIA

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA (RDO) Nº 078

OBRA: Adequação do Sistema de Drenagem Pluvial
ENDEREÇO: Condomínio Ville de Montagne - Jardim Botânico, Brasília - DF
ENG. OBRA: Rafaell Castro
RESP. CONTRATANTE: Silvio Avelino da Silva

RESP. TÉCNICO: Felipe Nascimento Gomes
Nº CREA-DF: 29.388/D-DF
Nº DA ART: 0720230015119
Elaboração RDO: João Pedro Paiva

78º DIA DO CRONOGRAMA
DATA:20/06/2023

MANHÃ	x			
TARDE	x			
NOITE				

OBSERVAÇÕES:

MÃO DE OBRA DIRETA				MÃO DE OBRA INDIRETA				EQUIPAMENTOS			
FUN/CARGO	SALARIO	V. DIARIA	V.T.	FUN/CARGO	V. DIARIA	QTD.	V, TOTAL	DESCRIÇÃO	V. DIARIA	QTD.	V. TOTAL
ENG				PEDREIRO							
ESTAG				PEDREIRO							0
LOGÍSTICA				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
				SERVENTE							0
											0
							0				
											0
											0
							0				
VALOR TOTAL		R$ 0,00		VALOR TOTAL		R$	-	VALOR TOTAL		R$	-

ATIVIDADES PREVISTA NO CRONOGRAMA

1) **DESMOBILIZAÇÃO**
2) LIMPEZA FINAL
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)

TAREFAS REALIZADAS

1) ORGANIZAÇÃO E RETIRADA DE MATERIAIS DA QUADRA 34
2) FINALIZAÇÃO DO PLANTIO DA GRAMA DA CASA 27 QUADRA 34
3) EXECUÇÃO DA BOCA DE LOBO DO PV5
4) AJUSTE NA BOCA DE LOBO DO PV6
5) EXECUÇÃO DA CALÇADA NO FINAL DA RUA DA QUADRA 29
6) SINALIZAÇÃO DE TRECHOS EM EXECUÇÃO
7)
8)
9)
10)

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS RECEBIDOS E UTILIZADOS

1) Gerador
2) Sapinhos
3) banheiro químico
4) Container Escritório
5) Container Almoxarifado
6) Martelete de 16kg
7) Caçamba de Entulho
8) Recebimento de Ferragem
9)
10)

FICHA AVALIATIVA

META DIARIA CUMPRIDA?
(X)SIM ( )NÃO
OBSERVAÇÃO:

NECESSIDADE DE AJUSTE DE CRONOGRAMA?
( )SIM (X)NÃO
OBSERVAÇÃO:

OBSERVAÇÕES DO RESPONSAVEL TÉCNICO

1)
2)
3)
4)
5)

OCORRÊNCIAS

1)
2)
3)
4)
5)

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL RDO

ENG. RESPONSÁVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

INSTALAÇÃO DAS TAMPAS DA BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO

EXECUÇÃO DA CALÇADA

EXECUÇÃO DA CALÇADA

11. ANEXO VI – DESPACHO DE APROVAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO (NOVACAP)

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Presidência da Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil

Diretoria de Urbanização

Despacho - NOVACAP/PRES/DU

Brasília-DF, 21 de março de 2023.

À DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

Informamos que após análise do Projeto executivo de águas pluviais, cumprindo sentença de processo judicial, do Condomínio Ville De Montagne, Quadras 31 e 29, elaborado pela empresa TT Engenharia, está de acordo com o Termo de Referência Para Elaboração de Projeto de Sistema de Drenagem Pluvial adotado por esta Companhia – Abril de 2019.

Alertamos que quando for emitida a outorga e a licença ambiental do lançamento em questão, deverá ser encaminhado a está Companhia.

Solicito oficializar ao interessado das informações acima prestadas.

- Carta (108730286).
- Memorial descritivo e planilha de calculo (108720075).
- ART (108720378).
- ART (108720553).
- Planta geral e de área de contribuição (108720735).
- Planta parcial (108720915).
- Planta do lançamento final (108721072).
- Planta detalhes padrão (108722307).
- Sondagem e ART (108722663).

21/03/2023

Engº Civil Cláudio Márcio Lopes Siqueira

Diretoria de Urbanização

Matrícula 73.336-9

Documento assinado eletronicamente por **CLÁUDIO MÁRCIO LOPES SIQUEIRA - Matr.0073336-9**, **Engenheiro(a) Civil**, em 21/03/2023, às 15:19, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?
acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **108730733** código CRC= **AD0E5614**.

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO DISTRITO FEDERAL

Presidência

Licença de Instalação - LI SEI-GDF n.º 4/2021 - IBRAM/PRESI

Processo nº: 00391-00005427/2018-49

Parecer Técnico nº: 221/2021 - IBRAM/PRESI/SULAM/DILAM-I (53777758)

Interessado: COMPANHIA IMOBILIÁRIA DE BRASÍLIA – TERRACAP

CPF ou CNPJ: 00.359.877/0001-73

Endereço: Setor Habitacional São Bartolomeu - Trecho 1

Coordenadas Geográficas: UTM X:199863; Y: 8246628 SIRGAS 2000

Bacia Hidrográfica: Rio São Bartolomeu

Porte: Grande

Potencial Poluidor: Alto

Registro no CAR: Não se aplica

Atividade Licenciada: Parcelamento de Solo Urbano

Prazo de Validade: 4 (quatro) anos

I – DAS INFORMAÇÕES GERAIS:

1. A publicação da presente licença deverá ser feita no **Diário Oficial do Distrito Federal e em periódico de grande circulação** em até 30 (trinta) dias corridos, subseqüentes à data da assinatura da licença, obedecendo ao previsto na Lei Distrital nº 041/89, artigo 16, § 1º;
2. O descumprimento do "**ITEM 1**", sujeitará o interessado a suspensão da presente licença, conforme previsto no Art. 19 da Resolução CONAMA n.º 237/97, de 19 de dezembro de 1997, até que seja regularizado a situação;
3. A partir do 31º dia de emissão, a presente licença só terá eficácia se acompanhada das publicações exigidas no "**ITEM 1**";
4. Os comprovantes de publicidade da presente Licença devem ser protocolizados com destino à Central de Atendimento ao Cidadão - CAC, respeitado o prazo previsto no "**ITEM 1"**;
5. A renovação tácita de licenças ambientais deve ser requerida com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente, conforme Lei Complementar Nº 140, de 8 de dezembro de 2011.

6. Durante o período de prorrogação previsto no "**ITEM 5**" é obrigatória a observância às CONDICIONANTES, EXIGÊNCIAS e RESTRIÇÕES ora estabelecidas;
7. O prazo máximo da prorrogação de que trata o "**ITEM 5**" deve observar o disposto no Art. 18 da Resolução CONAMA n.º 237/97;
8. O IBRAM**,** observando o disposto no Art. 19 da Resolução CONAMA n.º 237/97, poderá alterar, suspender ou cancelar a presente Licença Ambiental;
9. Qualquer alteração nos projetos previstos para a atividade deverá ser precedida de anuência documentada deste Instituto;
10. O IBRAM deverá ser comunicado, imediatamente, caso ocorra qualquer acidente que venha causar risco de dano ambiental;
11. Deverá ser mantida no local onde a atividade está sendo exercida, uma cópia autenticada ou o original da Licença Ambiental;
12. Esta Autorização não dispensa a exigência de outros licenciamentos e permissões perante demais órgãos da esfera Distrital ou Federal;
13. A presente Licença de Instalação está sendo concedida com base nas informações prestadas pelo interessado;
14. Outras CONDICIONANTES, EXIGÊNCIAS E RESTRIÇÕES poderão ser exigidas por este Instituto a qualquer tempo.

II – DAS OBSERVAÇÕES:

1. As condicionantes da Licença de Instalação nº **004/2021**, foram extraídas do Parecer Técnico nº 221/2021 - IBRAM/PRESI/SULAM/DILAM-I (53777758), do Processo nº **00391-00005427/2018-49;**
2. Considerando que o empreendimento prevê a instalação de infraestruturas urbana em Unidade de Conservação - UC de gestão federal, destacamos a necessidade do cumprimento do Art. 46 da Lei nº9.985/2000 diretamente com o órgão gestor da área protegida, não sendo o dispositivo vinculado ao processo de licenciamento ambiental.

III – DAS CONDICIONANTES, EXIGÊNCIAS E RESTRIÇÕES:

1. Apresentar planilha de custos totais da obra e valor da gleba para fins de cálculo da compensação ambiental, após conclusão dos projetos de engenharia das infraestruturas do parcelamento, conforme prazo estabelecido junto ao Termo de Compromisso n° 21/2017.
2. Firmar Termo de Compromisso de Compensação Ambiental, no prazo de validade desta Licença relativo à atividade de parcelamento de solo urbano correspondente ao empreendimento.
3. Em 120 dias, apresentar estudo contendo novo cálculo da compensação florestal devida e modalidade de aplicação, conforme estabelecido pelo Decreto 39469/2018.
4. Firmar Termo de Compromisso para pagamento da compensação florestal, após aprovação do cálculo e forma de aplicação da compensação florestal pelo IBRAM.
5. Executar , durante a vigência desta licença, Plano de educação ambiental aprovado junto ao IBRAM
6. Esta licença não autoriza a supressão de nenhum indivíduo arbóreo. Deverá ser solicitado Autorização de Supressão Vegetal caso seja necessário suprimir vegetação para as obras de infraestrutura.

7. Seguir as recomendações do EIA/RIMA e nos pareceres técnicos emitidos pelo órgão ambiental quanto à mitigação dos impactos ambientais provenientes da urbanização dos Trechos 1 do SHSB.
8. Retificar os lotes com restrição ambiental inseridos em Áreas de Preservação Permanente conforme análises desenvolvidas junto ao Estudo de risco geoténcico.
9. Promover a regularização dos lotes analisados junto ao estudo de risco Geotécnico e identificados como passíveis de regularização por não estarem em área de risco.
10. Solicitar aos proprietários dos 39 lotes identificados em área com risco indicados no Parecer Técnico 213 (52741494) a apresentação de Laudo individualizado atestando a segurança da edificação e atestando a melhoria das condições de sustentabilidade ambiental das ocupações.
11. Preservar a vegetação nativa de porte arbóreo-arbustivo (mata ciliar e cerrado denso associado) existente na porção leste do loteamento, distribuídas no fundo dos vales dissecados e nas encostas adjacentes, de maneira a induzir a formação de "corredores ecológicos" e prevenir os processos erosivos.
12. Implantar as infraestruturas ausentes de rede de escoamento das águas pluviais, rede de abastecimento de água potável, rede de esgotamento sanitário, iluminação pública, vias de circulação pavimentadas e energia elétrica domiciliar.
13. O sistema de drenagem urbana do parcelamento deverá respeitar as seguintes condições:
    1. Estarem adequados aos padrões tecnológicos exigidos pela NOVACAP
    2. Atender a Resolução n° 09/2011 - ADASA quanto à qualidade e quantidade referente ao projeto de drenagem.
    3. Observar a orientação de multiplicidade de pontos de lançamentos da Unidade Hidrográfica do Ribeirão Tabocas durante a elaboração do projeto de drenagem de águas pluviais.
    4. Realizar a manutenção periódica das bacias de detenção e dissipadores de energia do sistema de drenagem pluvial com a remoção dos resíduos sólidos carreados para o sistema.
    5. Prever dispositivos que evitem a proliferação de vetores devido a água parada.
    6. Instruir a população sobre o objetivo e a funcionalidade das bacias de detenção, através de placas a serem fixadas nas proximidades das mesmas.
    7. Realizar a manutenção e limpeza do sistema de drenagem pluvial, a fim de evitar a desagregação de partículas e o carreamento de sedimentos para o corpo hídrico.
14. Promover o tratamento de esgoto sanitário por meio de fossas sépticas individuais, com disposição final do efluente em sumidouro, de acordo com as recomendações da CAESB e NBR-7229/93, até que a rede coletora de esgoto esteja em funcionamento, a partir do qual o sistema individual deverá ser desativado.
15. Evitar as movimentações de terra relacionadas à implantação de infraestrutura seguindo medidas preventivas para evitar o carreamento de sedimentos e o desenvolvimento de processos erosivos nas vertentes escarpadas e nas encostas dos vales de dissecação.
16. Restringir as intervenções necessárias à implantação da infraestrutura de saneamento ambiental e de drenagem pluvial nos locais definidos no projeto.
17. As intervenções e ações de mitigação de impactos devem ser adotadas durante o transcorrer das obras.
18. Recompor os locais onde o meio fio, passeio e pavimentação asfáltica forem afetados pelas obras de implantação do sistema de drenagem e do interceptor de esgoto.

19. Atender o que preconiza a Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010, que trata da Política Nacional de Resíduos Sólidos e da Resolução CONAMA n° 307/2002, quanto à gestão dos resíduos da construção civil, depositando-os em local (is) indicado(s) pelo SLU.
20. Depositar entulhos e outros materiais de bota-fora, provenientes da implantação do empreendimento, em local indicado/autorizado pelo SLU.
21. Colocar placas e faixas de sinalização da área do empreendimento, de acordo com as normas de segurança vigentes.
22. Respeitar as normas técnicas relativas à implantação de infraestrutura urbana, bem como as relativas à segurança do trabalho, a sinalização das vias, dos plantios e replantios executados.
23. Restringir as intervenções aos locais definidos no projeto, evitando a realização de ações sobre áreas suscetíveis ao desenvolvimento de processos erosivos.
24. Realizar a recuperação de todas as áreas afetadas pela implantação do empreendimento.
25. Após a execução das obras de infraestrutura, executar Plano de Controle Ambiental e um Plano de Recuperação de Áreas Degradadas - PCA/PRAD aprovado pelo IBRAM.
26. Caso haja necessidade de realocação de população devido a questões de risco, deverá ser promovida ações de recuperação da área desocupada.

CLÁUDIO JOSÉ TRINCHÃO SANTOS

Instituto do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos do Distrito Federal - BRASÍLIA AMBIENTAL

Presidente

Documento assinado eletronicamente por **CLÁUDIO JOSÉ TRINCHÃO SANTOS - Matr. 1695059-3**, **Presidente do Brasília Ambiental**, em 11/03/2021, às 18:01, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?
acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **57740306** código CRC= **88B199CC**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"
"O Brasília Ambiental adota os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS"
SEPN 511 - Bloco C - Edifício Bittar - 1° andar - Bairro Asa Norte - CEP 70750543 - DF
3214-5601

00391-00005427/2018-49 Doc. SEI/GDF 57740306