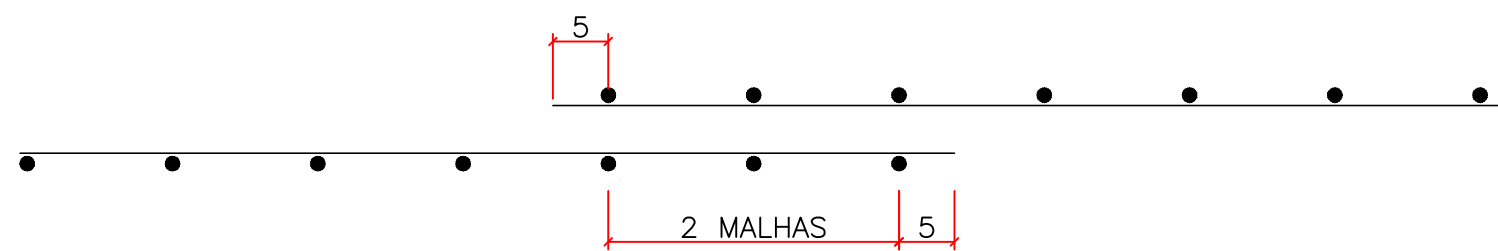
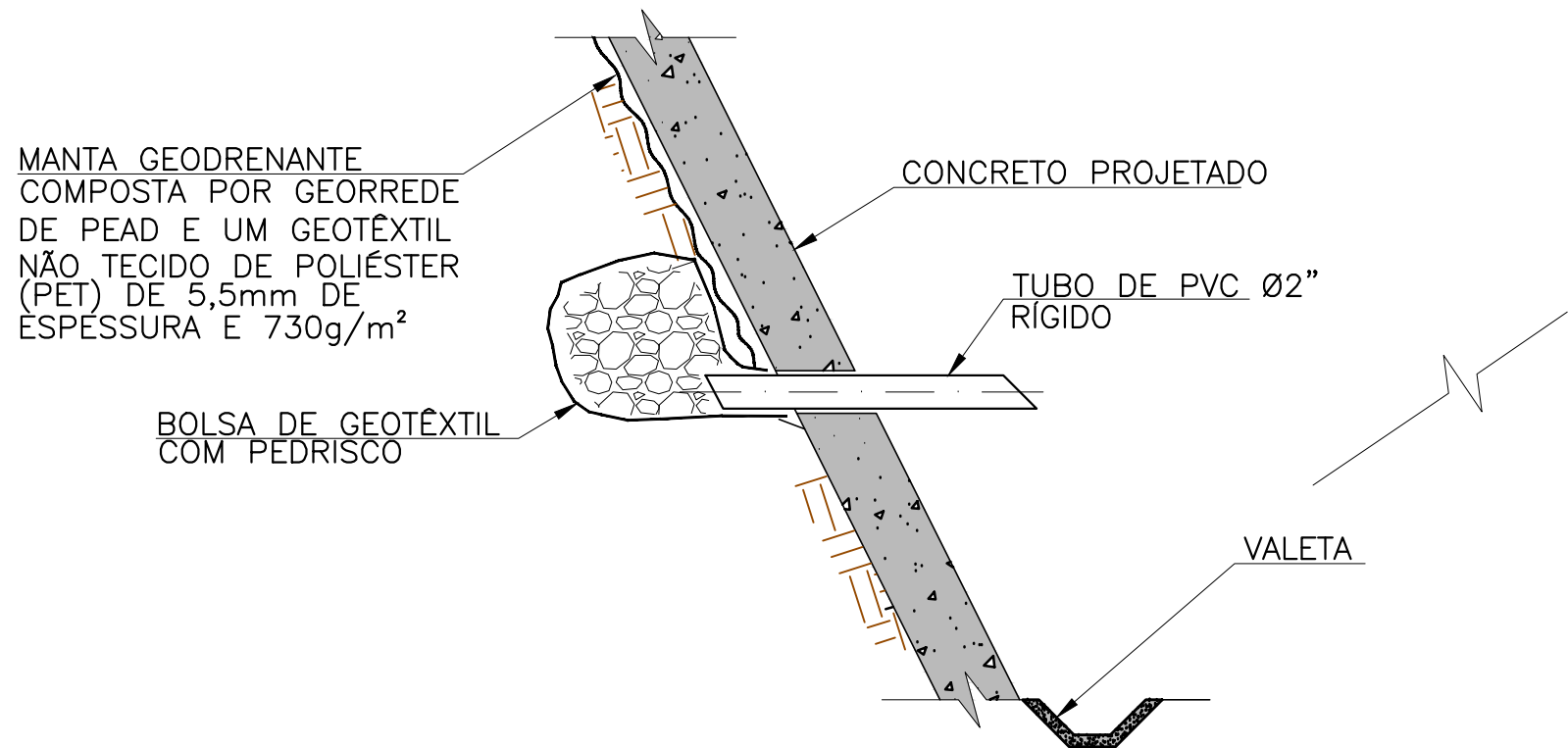
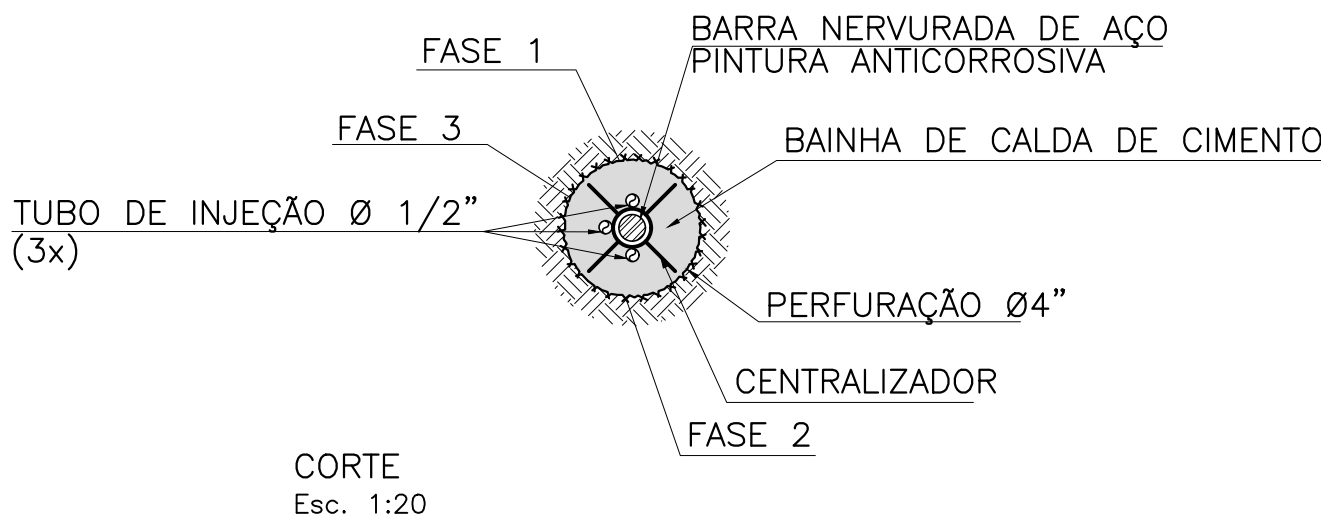
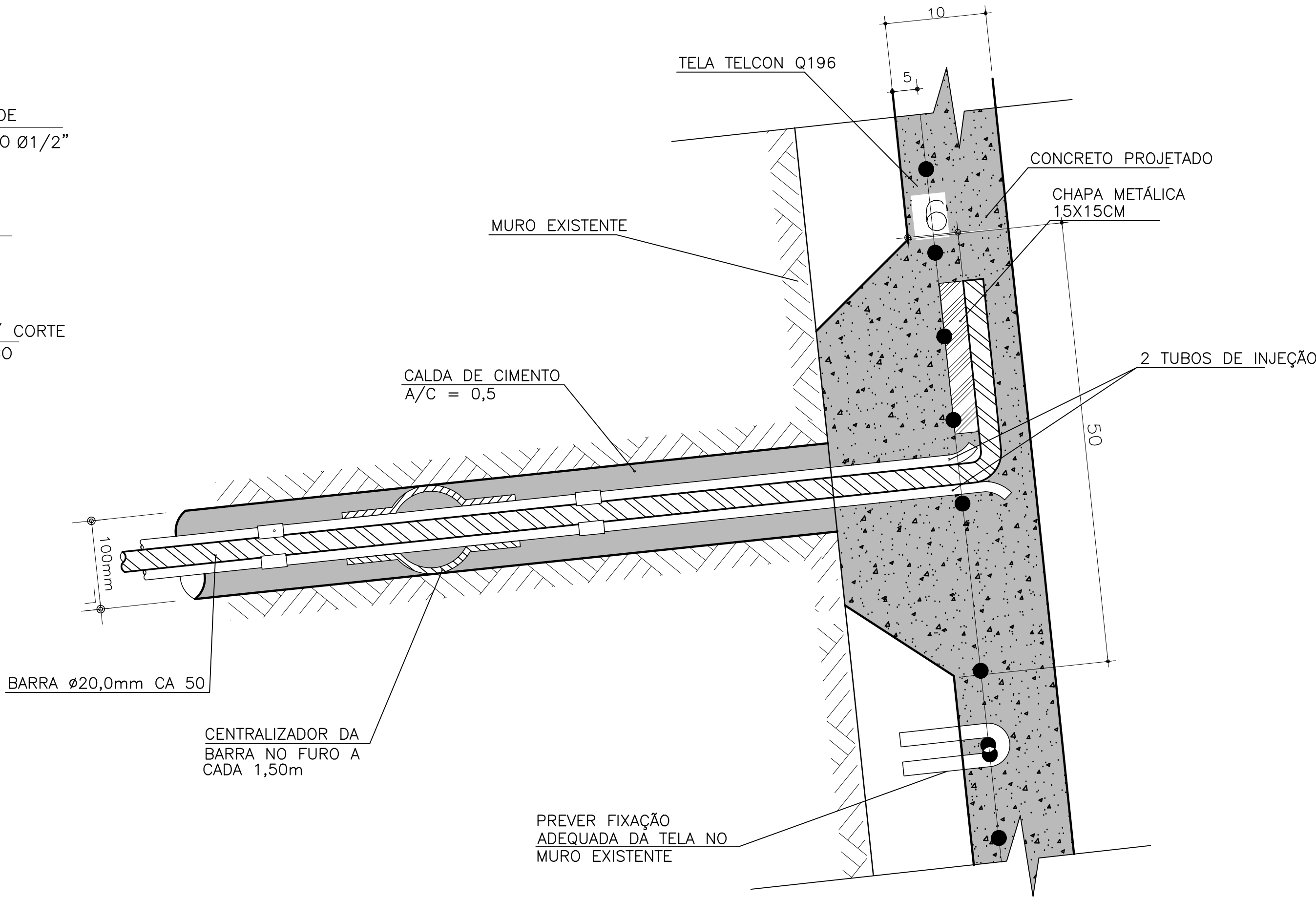


DETALHE – SAÍDA DE ÁGUA EM BUZINOTE
Esc. 1:10



EMENDA – SOBREPOSIÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL ENTRE TELAS
S/Esc.

DETALHE DOS CHUMBADORES – PASSIVO
Sem Escala – Medidas em centímetros



LEGENDA:

- C.A.: XXX COTA DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS
- P.E.: XXX PROFUNDIDADE ESTIMADA DE CALCULO
- COTA DE NÍVEL
- SOLO GRAMPEADO COM CONCRETO
PROJETADO s=12cm
ESP.VERTICAL: 1,00m À 2,00m
ESP.HORIZONTAL: 1,00m À 2,00m
BARRA DE AÇO CA-50
Ø20mm – ÁREA = 828,2m²
- GRAMPO PASSIVO – (248x)
- DRENOS TIPO BUZINOTE – (127x)
- DRENOS TIPO DHP – (20x)
- VALETA PROJETADA

ÁREA TOTAL APROXIMADA DO MURO GRAMPEADO = 828,2 m²

NOTAS PARA SOLO GRAMPEADO

- 01– AFERRIR MEDIDAS IN LOCO;
- 02– NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA;
- 03– A LOCAÇÃO DOS CHUMBADORES DEVERÁ SER CONFIRMADA NA OBRA, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES EM SEUS NÍVEIS EM FUNÇÃO DA COTA REAL DO TOPO DO TALUDE, OBEDECIDOS OS SEQUINTEIS CRITÉRIOS:
- A– DISTÂNCIA VERTICAL MÁXIMA ENTRE CHUMBADORES = 1,00m À 2,00m.
- B– DISTÂNCIA HORIZONTAL MÁXIMA ENTRE CHUMBADORES = 1,00m À 2,00m.
- C– DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE O TOPO DO TALUDE E A 1ª LINHA DE CHUMBADORES = 0,50m.
- D– DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE O PÉ DO TALUDE E A ÚLTIMA LINHA DE CHUMBADORES = 0,50m.
- 04– CHUMBADORES:
- INCLINAÇÃO HORIZONTAL DOS CHUMBADORES = 10°
 - DIÂMETRO DA PERFURAÇÃO = 104mm.
 - COMPRIMENTO = 8,00 E 8,00m
 - CALDA DE CIMENTO – FATOR ÁGUA-CIMENTO = 0,50 (EM PESO)
 - CADA CHUMBADOR DEVE SER PROVIDO DE 2 TUBOS DE INJEÇÃO.
 - BARRA DE AÇO Ø20 mm CA-50A.
 - PREVER NECESSIDADE DE EXECUTAR DRENOS AUXILIARES PROVISÓRIOS, PARA O CASO DE SURTIR ÁGUA DURANTE A PERFURAÇÃO DOS CHUMBADORES.
- 5– CONCRETO PROJETADO (VIA SECA):
- ESPESURA = 12cm.
 - ISK = 25MPa.
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 400KG/M
 - O CONSUMO DE CIMENTO E A RELAÇÃO A/C DEVEM SER CONFIRMADOS POR TÉCNICOS EM CONCRETO CONFORME O TIPO DE CIMENTO UTILIZADO;
 - CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO OBRIGATORIO COM RETIRADA DE CORPOS DE PROVA CONFORME NBR 12.655/2014 – CONCRETO DE CIMENTO
- 6– PREVER ENSAIO DE ARRANCAMENTO EM PELO MENOS 3% DOS CHUMBADORES.
- 7– SEMPRE QUE SURGIREM DUVIDAS REFERENTE AO PROJETO E/OU EXECUÇÃO CONSULTAR O PROJETISTA ANTES DO INICIO DA EXECUÇÃO;
- 8 – O EXECUTOR DEVERÁ PREENCHER O BOLETIM DE CONTROLE DA EXECUÇÃO DOS GRAMPIS
- 9 – DEVE SER VERIFICADO O COMPORTAMENTO DO MURO EXISTENTE, CASO NECESSÁRIO FAZER UM ESCORAMENTO PROVISÓRIO ATÉ QUE ESTEJA CURADO O CONCRETO PROJETADO

NOTAS GERAIS:

1.COTAS EM METRO, (EXCETO ONDE INDICADO);

2.ANTES DA EXECUÇÃO DA PRIMEIRA LINHA DE GRAMPO DEVERÁ SER EFETUADO PELA EXECUTANTE A LOCAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO NO TOPO E VERIFICAR SE OS GRAMPIS NÃO IRÃO CAUSAR NESTA INTERFERÊNCIA. CASO HAJA INTERFERÊNCIA DO GRAMPO NA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, CONTACTAR CONSULTORIA DEVERÁ SER CHAMADA.

ELEMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1– RELATÓRIO DE SONDAGEM FORNECIDO PELA CONSTRUMEDICI
- 2– PLANTA DE TOPOGRAFIA – FORNECIDO PELA CONSTRUMEDICI

NORMAS ADOTADAS

- 1– AÇES E SEGURANÇA ABNT NBR 8681:2004;
- 2– CONCRETO ABNT NBR 6118:2023;
- 3– PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES ABNT NBR 6122:2019;

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA

ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DA AREA DE RISCO NO CEEAC BMX NO MUNICIPIO DE CARAPICUIBA

TÍTULO: PROJETO DE CONTENÇÃO DE EROSIÃO E DRENAGEM
DETALHES TÉCNICOS DO SOLO GRAMPEADO

LOCAL: RUA BMX

BAIRRO: CONJUNTO HABITACIONAL PRESIDENTE CASTELO BRANCO

TRECHO: ENTRE RUA BMX E AV. PILAR DO SUL

AUTOR:



R04-2125-0556-DRE-008-DET

REV. 04

RESP. TÉCNICO:	FAUSTO BATISTA	CREA:	0682525642	ART:	
Nº PROCESSO:	29200/21	ESCALA:	INDICADA	DATA:	MARÇO/2025
Nº CONTRATO:	81/21	ARQUIVO DIGITAL:	R04-2125-0556-DRE-008-DET.dwg	FOLHA:	08/09
PROJETISTA:	FERNANDO ALVARENGA				MARÇO/2025
DESENHISTA:	MARIA LUIZA VITZEL				MARÇO/2025
VERIFICAÇÃO:	SANDRA MAYUMI MISHIMA				MARÇO/2025
APROVAÇÃO:	FAUSTO BATISTA				MARÇO/2025
RESP. TÉCNICO:	FAUSTO BATISTA				MARÇO/2025

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE: O MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA E SEU GOVERNO NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER ERRO OU OMISSÃO CONTIDA NESTE DOCUMENTO, NEM A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.