

PLANTA BAIXA - TÉRREO

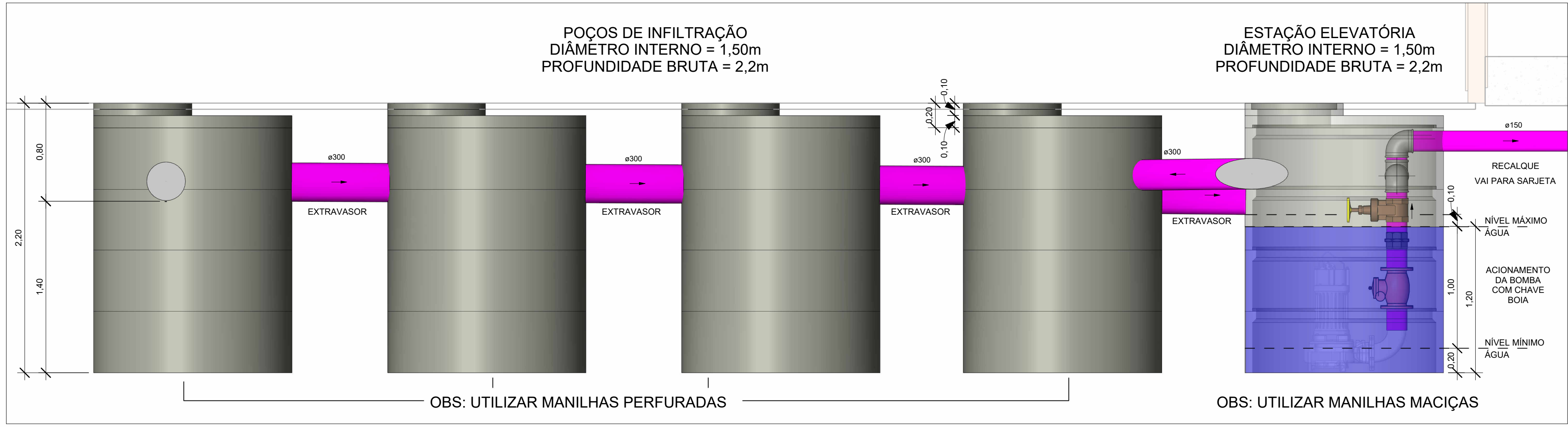
Escala 1 : 100

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
AP	PRUMADA DE ÁGUA PLUVIAL
CAG	CAIXA DE AREIA COM GRELHA
CA	CAIXA DE AREIA SIMPLES
CAN	CANALETA COM GRELHA
Coluna eDN	TUBULAÇÕES VERTICAIS

LEGENDA DE TUBULAÇÃO CORES	
	Drenagem - Pluvial
	Drenagem - Climatização

CORTE AA

Escala 1 : 25

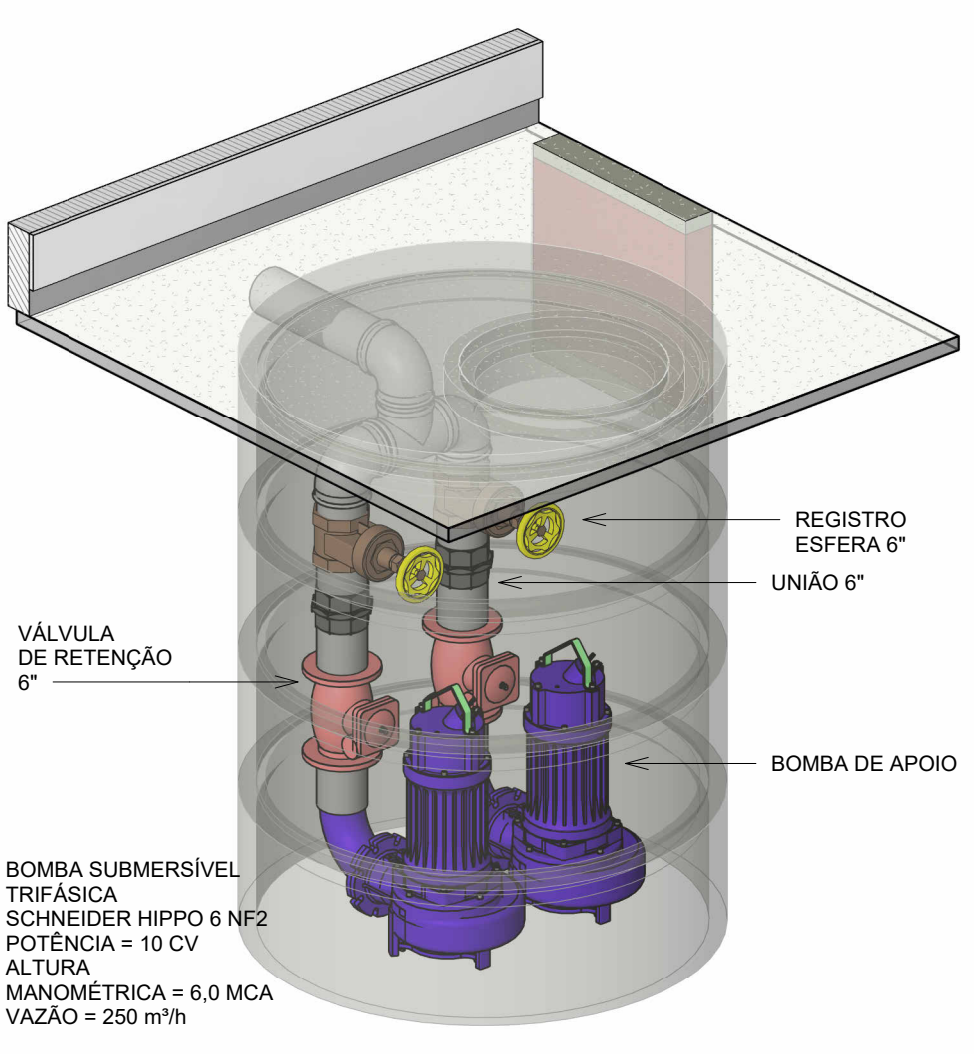
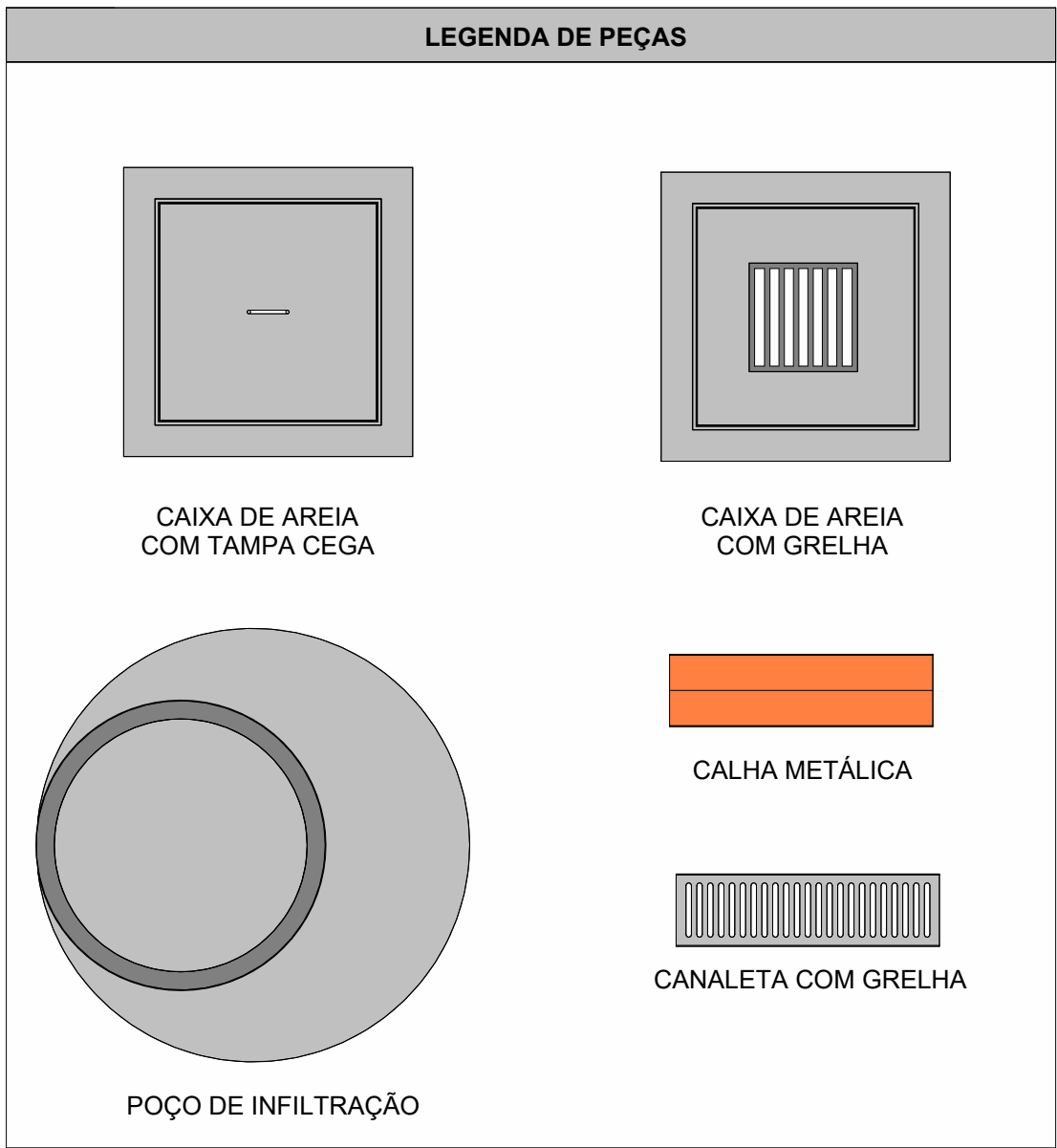


OBS: UTILIZAR MANILHAS PERFORADAS

OBS: UTILIZAR MANILHAS MACIÇAS

Tabela de Trechos					
TRECHO	Vazão do trecho (L/min)	Diâmetro adotado (mm)	Inclinação do trecho (%)	Comprimento do trecho (m)	Vazão Admissível (L/min)
TRECHO 01	212,34	1x Ø150mm	0,5	4,62	602
TRECHO 02	862,03	1x Ø150mm	2,0	18,90	1190
TRECHO 03	1439,3	3x Ø150mm	0,5	7,40	1806
TRECHO 04	1900,35	1x Ø200mm	0,5	12,10	2350
TRECHO 05	2361,4	1x Ø200mm	0,5	13,90	3820
TRECHO 06	349,3	1x Ø150mm	0,5	12,00	602
TRECHO 07	2290,26	1x Ø250mm	0,5	13,00	2350
TRECHO 08	435,3	1x Ø150mm	0,5	6,00	602
TRECHO 09	455,56	1x Ø150mm	0,5	7,50	602
TRECHO 10	722,68	1x Ø200mm	0,5	19,68	1300
TRECHO 11	2604,85	1x Ø250mm	1,0	7,10	3310
TRECHO 12	2657,66	1x Ø250mm	1,0	5,20	3310
TRECHO 13	5019,06	1x Ø300mm	1,0	3,00	5380

Tabela de Caixas de Esgoto/Pluvial			
Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade (m)
Caixa de passagem com grelha	0,60	0,60	0,35
Caixa de passagem com grelha	0,60	0,60	0,35
Caixa de passagem com grelha	0,70	0,60	0,50
Caixa de passagem com grelha	0,60	0,60	0,70
Caixa de passagem com grelha	0,60	0,60	0,60
Caixa de passagem com tampa de concreto	0,60	0,60	0,55
Caixa de passagem com tampa de concreto	0,60	0,60	0,65
Caixa de passagem com tampa de concreto	0,60	1,00	0,45
Caixa de passagem com tampa de concreto	0,60	0,60	0,40
Caixa de passagem com grelha	0,60	0,60	0,50
Caixa de passagem com tampa de concreto	0,60	0,60	0,75
Caixa de passagem com tampa de concreto	0,60	0,60	0,60
Caixa de passagem com tampa de concreto	0,60	0,60	0,65



DRE - 01

Escala

NOTAS

- 1- DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
- 2- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB AS VIGAS. CASO HAJA A NECESSIDADE DE FUROS EM VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, O CALCULISTA DEVERÁ AUTORIZAR A EXECUÇÃO DOS MESMOS E O PROJETISTA HIDRÁULICO DEVERÁ SER INFORMADO PARA REVISÃO DO PROJETO;
- 3- O ESPACAMENTO MÁXIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
 - TUBOS DE Ø150mm: 2,30m;
 - TUBOS DE Ø100mm E INFERIORES: 1,5m
- 4- QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA, AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
 - TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS: 0,5% a 2,0%;
 - AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ÁGUA PLUVIAL, SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO IN LOCO;
- 5- AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEGUIREM PARA LIGAÇÃO EM REDE DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS;
- 6- AS TUBULAÇÕES DE DRENAGEM SEGUIREM PARA LIGAÇÃO EM REDE DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS;
- 7- AS ALTURAS INDICADAS EM PROJETO PARA AS CAIXAS DE INSPEÇÃO REFEREM-SE À ALTURA BRUTA DE CADA UMA;
- 8- PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI MARIA CARMELITA MACEDO CORRÊA - CERES

ENDEREÇO

RUA ROSALINA CANDIDA ACIER, JARDIM BELA VISTA, CERES - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2155,15 m²	454,67 m²	1604,73 m²	273,85 m²	143,65 m²	1748,38 m²



CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280 - NOVA GRANAÇA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.684-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1820
EMAIL: contato@grupoprotecengenharia.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA - 239787/D

AUTOR: MARIANE DE PAULA FERNANDES CREA - 243393/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-84

PROJETO DE DRENAGEM

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA - TÉRREO

CORTE AA

ASSUNTO:

DATA: AGOSTO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RT/ART: 04/04

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	08/2025	EMISSION INICIAL	JGO

04/04

FOLHA: