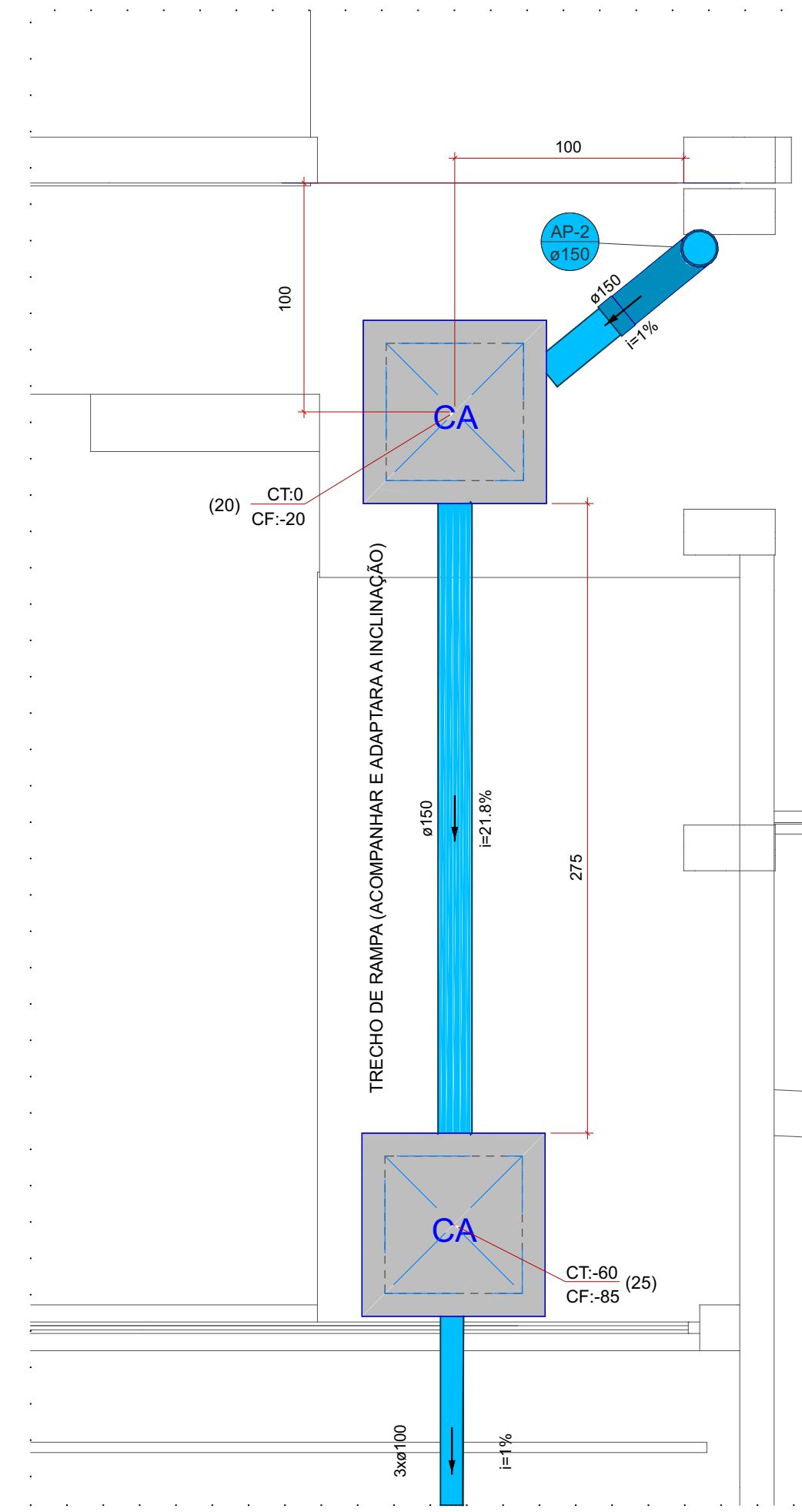
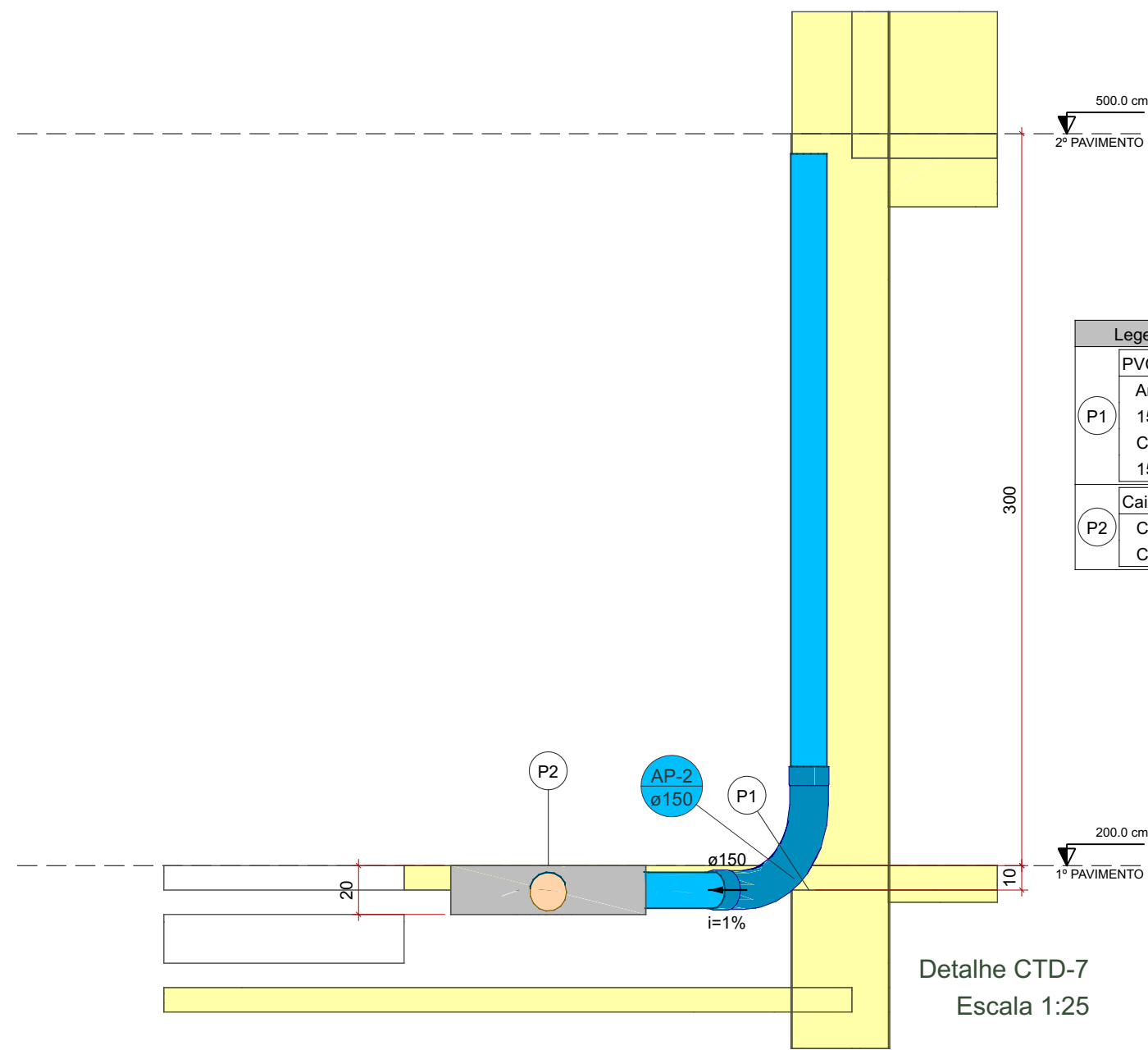


Legenda de condutos - 1º PAVIMENTO		
Pluvial		
Lista de materiais - 1º PAVIMENTO		
Pluvial		
Caixas de Passagem		
Caixa de areia pluvial sem grelha		
CA- 60x60cm		
2 pç		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
150mm - 6"		
3 pç		
Curva 90 longa		
150 mm		
1 pç		
Luva de correr		
150 mm		
1 pç		
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"		
3.53 m		
150 mm - 6"		
6.48 m		

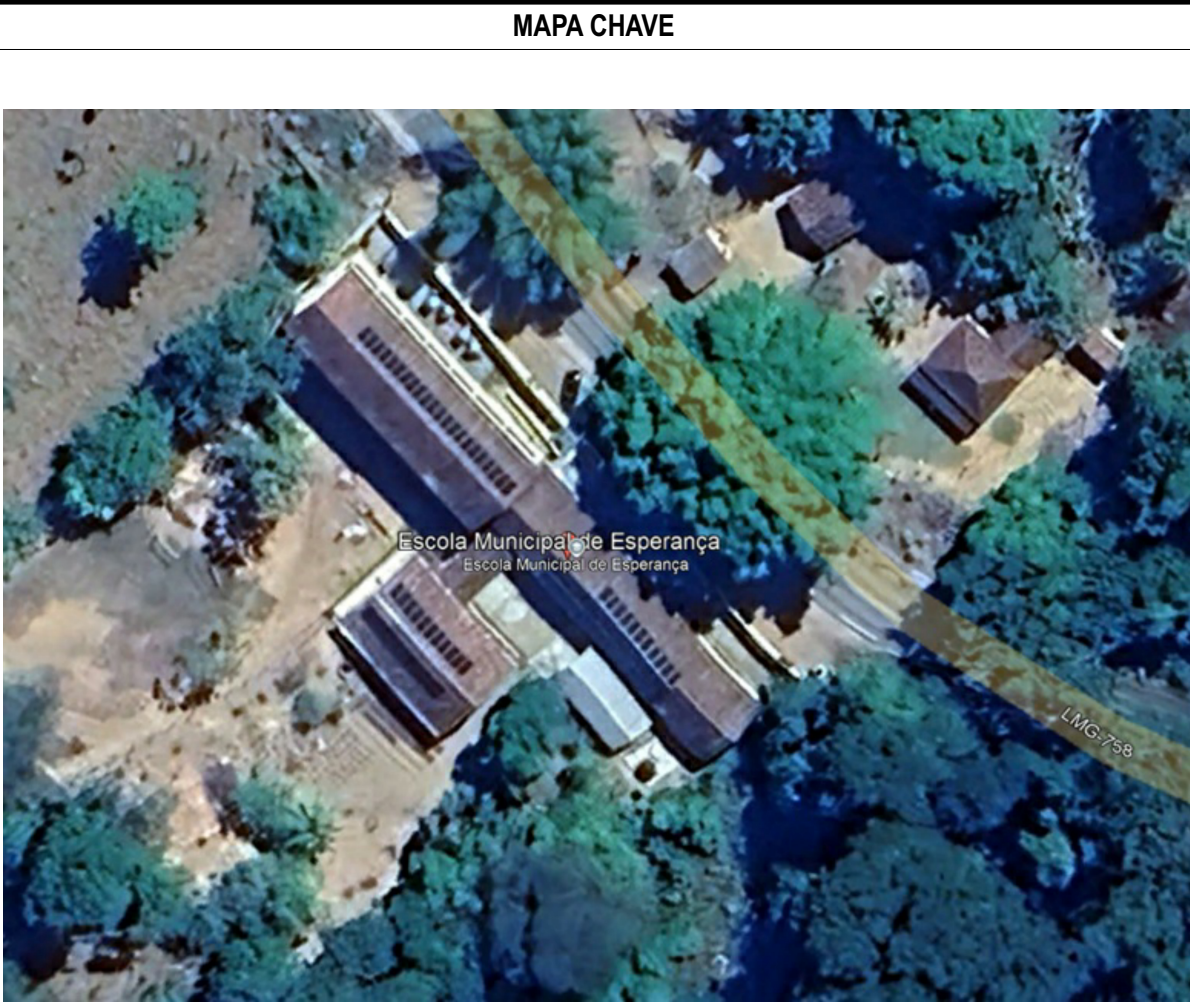
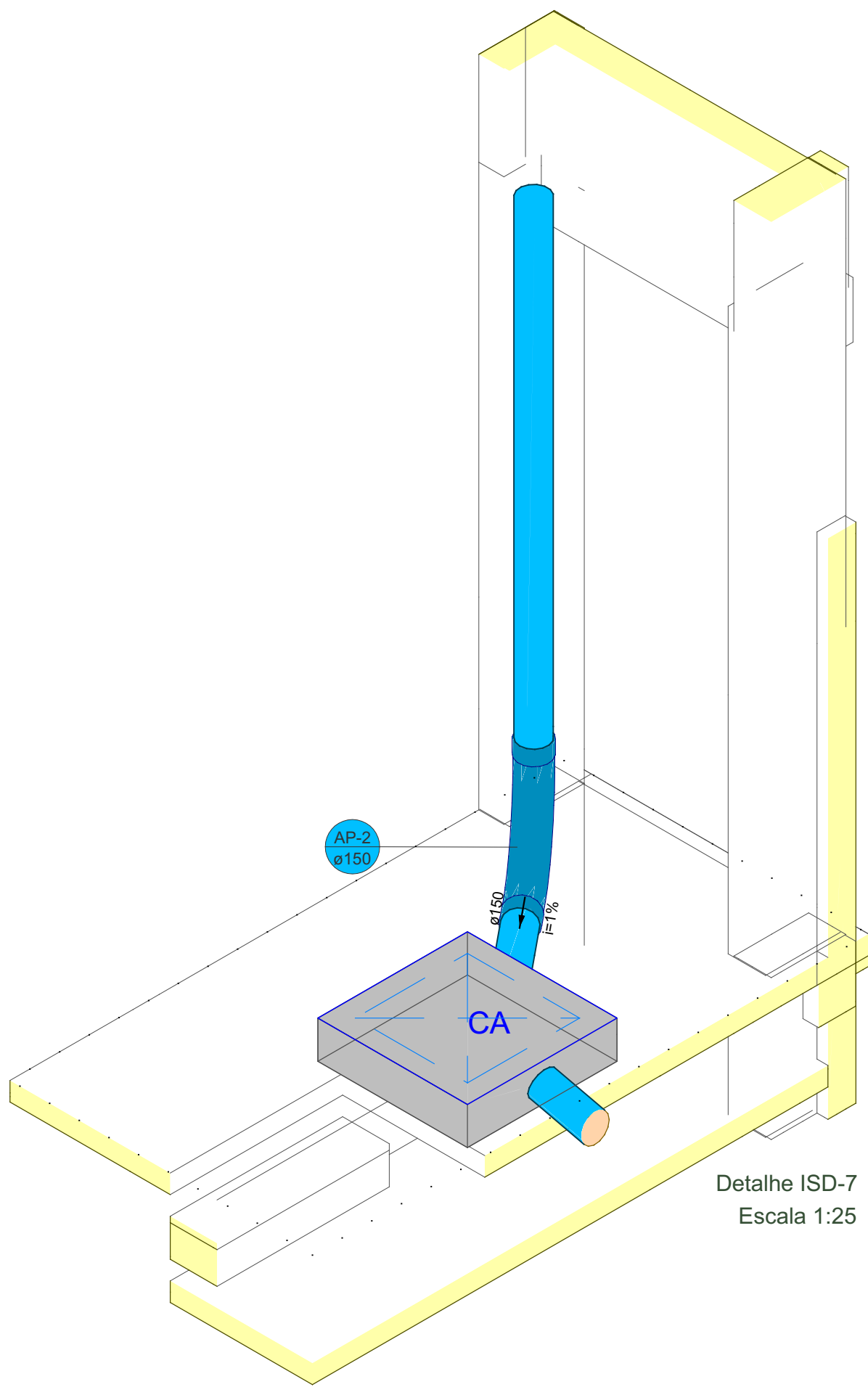
N.V.+5.00 - PLANTA BAIXA
Escala: 1:75



IMPORTANTE :
Por se tratar de reforma, a locação de ambas as caixas deverão ser adaptadas para facilitar a execução da tubulação no trecho da rampa. A posição da caixa no patamar e entre a rampa e o portão exsistente podem ser adaptadas.



Legenda de peças - 1º PAVIMENTO		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
150mm - 6"		
1 pç		
Curva 90 longa		
150 mm		
1 pç		
Caixas de Passagem		
Caixa de areia pluvial sem grelha		
CA- 60x60cm		
1 pç		



NOTAS

- GERAL:
- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm) E O DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETROS (mm) SALVO INDICAÇÃO;
 - 2- CONFORME O SISTEMA SEPARADOR ABSOLUTO, ADOTADO NO BRASIL, NÃO PODE HAVER, EM HIPÓTESE ALGUMA, A LIGAÇÃO ENTRE TUBULAÇÕES DO SISTEMA ESGOTO COMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL;
- PLUVIAL:
- 1- AS CALHAS DEVERÃO TER CAIMENTO UNIFORME COM VALOR MÍNIMO DE 0,5%, EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO VALOR DIFERENTE.
 - 2- OS PISOS DE PÁTIOS, VARANDAS, TERRAÇOS E LAJES PLANAS DEVERÃO TER CAIMENTO MÍNIMO DE 1% EM DIREÇÃO ÀS GRELHAS/RAIOS COLETORES PROPOSTOS EM PROJETO, EXCETO QUANDO INDICADO OUTRO VALOR. TODA SUPERFÍCIE NÃO PERMEÁVEL DEVERÁ IMPEDIR O EMPOLÇAMENTO DE AP, EXCETO O TEMPORÁRIO NO PERÍODO DE TEMPESTADE.
 - 3- OS CONDUTORES HORIZONTAIS DE AP DEVEM APRESENTAR UMA DECLIVIDADE UNIFORME, NÃO INFERIOR A 0,5% E PROPICIAREM O ESCOAMENTO DAS VAZÕES COM LAMINA D'ÁGUA MÁXIMA IGUAL A 2/3 DO DIÂMETRO INTERNO DO TUBO.
 - 4- ATENÇÃO AOS NÍVEIS DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL A FIM DE QUE SEJA POSSÍVEL O DESÁGUE JUNTO AO MEIO FIO, ENCAMINHANDO PARA A CAIXA DE INFILTRAÇÃO OU DESÁGUE NO TERRENO CONTÍGUO;
- ESGOTO E PLUVIAL:
- 5- AS CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, A FIM DE POSSIBILITAR A MANUTENÇÃO/LIMPEZA DAS MESMAS;
 - 6- AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, GORDURA, SIFONADA, PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL E ETC (INCLUSIVE PROLONGADORES) SERÃO INSTALADAS EM CAVA NO SOLO COM BASE COMPACTADA E DIMENSÕES SUFICIENTES AO APOIO E ENVELOPAMENTO EM CONCRETO;
 - 7- AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO IN LOCO, RESPEITANDO A DECLIVIDADE DA REDE EM PROJETO INICIANDO COM AS PROFUNDIDADES MÍNIMAS ESPECIFICADAS TOMANDO COMO BASE AS PRIMEIRAS CAIXAS;
 - 8- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL APARENTES DEVERÃO SER FIXADAS POR BRACADEIRAS, TIRANTES E FITAS PERFORADAS COM ESPACAMENTO MÁXIMO DE 1,50m, BEM COMO EM TODOS OS LOCAS DE EMENDAS, DEFLEXÕES E JUNÇÕES;
 - 9- TODAS AS CAIXAS E GRELHAS PARA ÁREA DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS ASSIM COMO DE ESTACIONAMENTO DEVERÃO SER DO TIPO PARA TRÁFEGO LEVE CASO HAJA APENAS PREVISÃO DE VEÍCULOS PEQUENOS COM CARGAS INFERIORES A 6 TONELADAS, CASO CONTRÁRIO DEVERÁ SER ADOTADO MODELOS DE TRÁFEGO PESADO.

00	(E)	EMISSÃO INICIAL		R.R.A.	F.E.M.	R.M.B.O.	26/09/2025
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO DA REVISÃO		DES.	VER	APR.	DATA
(E)	TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO			
DATA DA PRIMEIRA EMISSÃO: 26/09/2025							
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DADOS DE CONTRATO							
R.T. DO PROJETO:				R.T. DO CONTRATO COM A PREFEITURA:			
ENG.: RICARDO R.DE ALMEIDA - CREA:203.167/D				ENG. FABIOLA BATISTA PIRES - CREA-MG-78.851/D			
PROJETISTA: ENG.:RICARDO R.DE ALMEIDA -CREA: 203.167/D				Nº DE CONTRATO COM A PREFEITURA:			
DESENHISTA: ENG.: RICARDO R.DE ALMEIDA - CREA:203.167/D				032/2025			
COORDENAÇÃO:				Nº DE CONVÊNIO/ OPERAÇÃO (CEF/BDMG/OU OUTRO):			
ARQ.: FLÁVIO EURÍPEDES MACHADO-CREA/MG:225.328/D				CONVÊNIO: 0000010000/OPERAÇÃO: 0000000-00			
RESPONSÁVEL DA PREFEITURA PELA APROVAÇÃO:				NÚMERO DA A.R.T. OU R.R.T:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO ORIENTE				ART: MG20254301942			
				NÚMERO DA "OS" (ORDEM DE SERVIÇO/ DEMANDA):			
				OS: BO-25_005			
ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:							
NOME DO LOGRADOURO:				NÚMERO DO LOGRADOURO:			
RODOVIA LMG 758				S/N			
BAIRRO:				C.E.P.:			
COMUNIDADE ESPERANÇA				35.195-000			
CIDADE/UF:				COMPLEMENTO:			
BELO ORIENTE/MG				---			
PROPRIETÁRIO:				CPF/CNPJ:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO ORIENTE				17.005.653/0001-66			

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO ORIENTE

RAMPA DE ACESSO A ESCOLA ESPERANÇA

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - DRENAGEM PLUVIAL
N.V.+2.00:
PLANTA BAIXA, DETALHES,
LEGENDAS E LISTA DE MATERIAIS

REVISÃO:	NOME DO ARQUIVO:	FOLHA:
R00	RP_25_009_PE_11.04_DRE_01_DIV_R00	03



FORMATO:
A1 (841x594mm)
ESCALA:
INDICADA