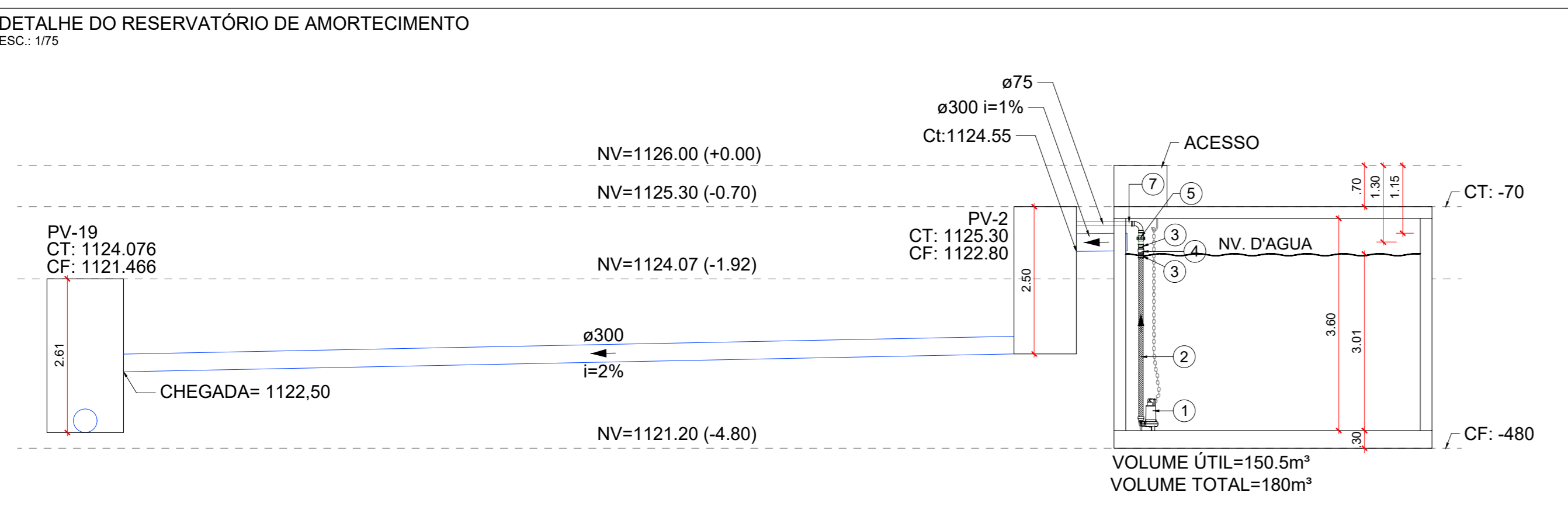


1 IMPLANTAÇÃO - PLANTA BAIXA DO TERREO
ESCALA: 1:100



**LISTA DE MATERIAIS
RESERVATÓRIO DE AMORTECIMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO
1	MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS SUBMERSÍVEIS, SCHNEIDER MODELO BCS-475, TRIFÁSICA, 7,5cv
2	MANGOTE DE BORRACHA, Ø100mm - 4"
3	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL / ROSCÁVEL, Ø100mm - 4"
4	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, Ø100mm - 4"
5	UNIÃO EM PVC SOLDÁVEL, Ø100mm - 4"
6	TUBO EM PVC SOLDÁVEL, Ø100mm - 4"
7	JOELHO EM PVC SOLDÁVEL, Ø100mm - 4"
8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø100mm - 4"

ESPECIFICAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

1. Tubos:
a. Material
Tubos conforme indicado em planta podendo ser:
PVC - PVC Convencional
PVC-S - PVC Soldável
PEAD-DR - PEAD p/ drenagem

b. Instalação
Conforme indicada em planta.
A inclinação mínima será de 0,5%.

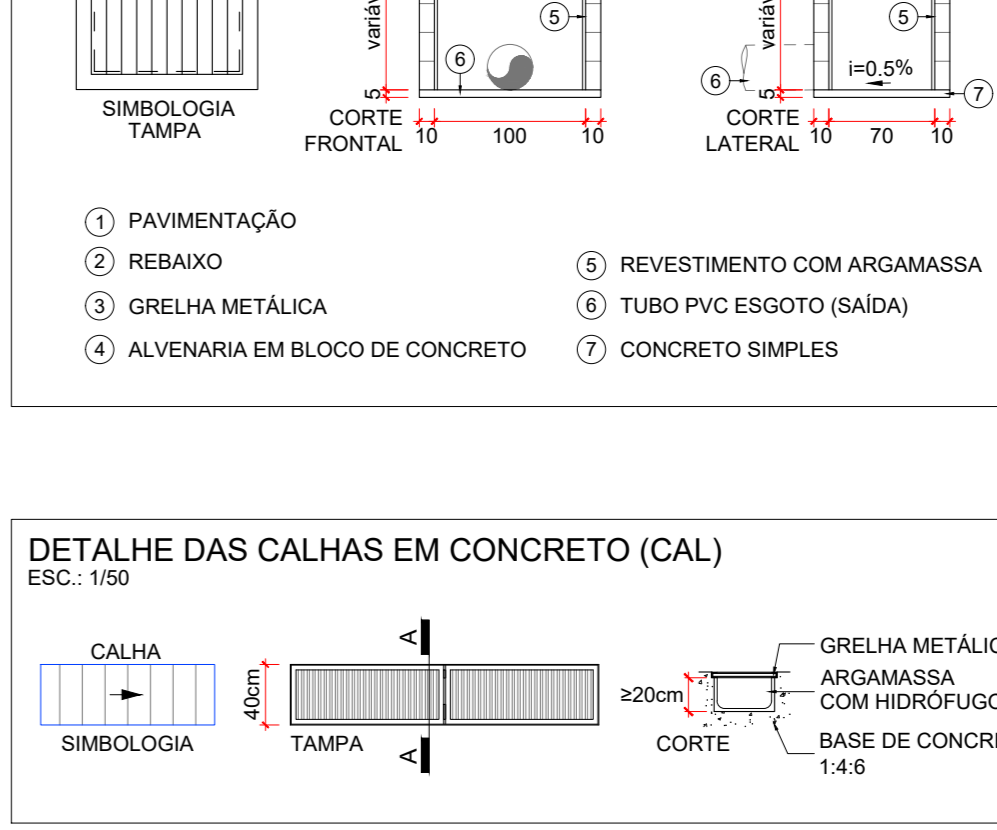
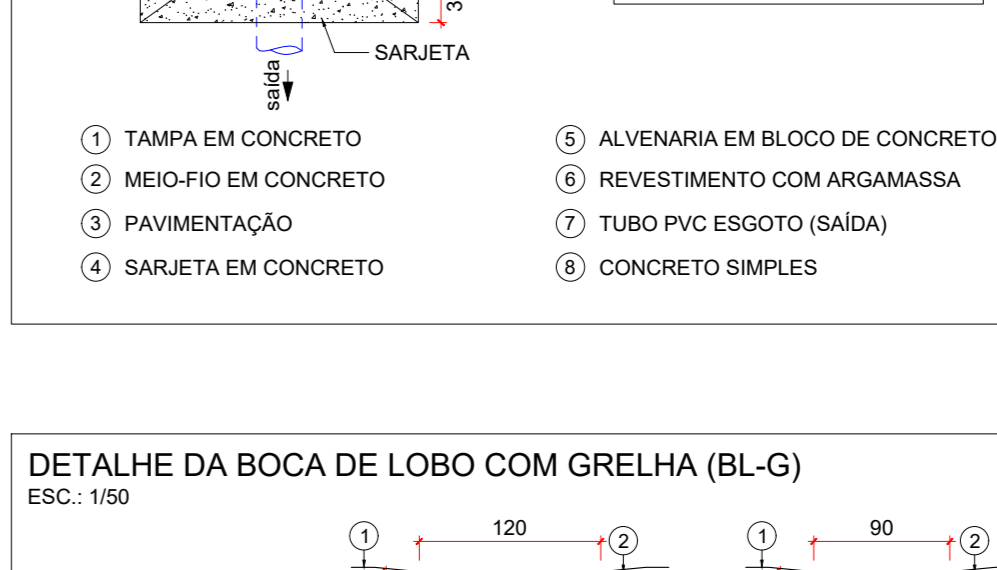
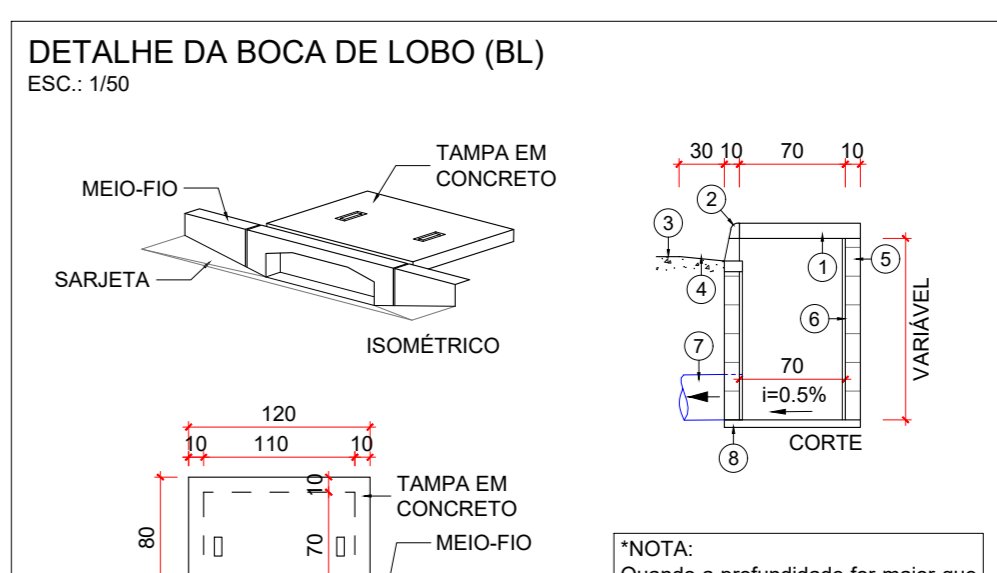
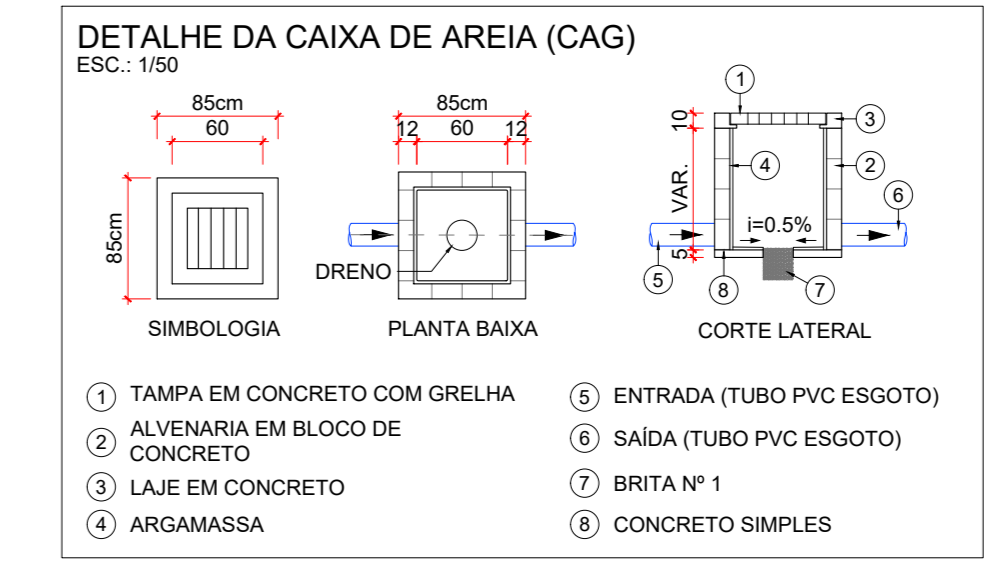
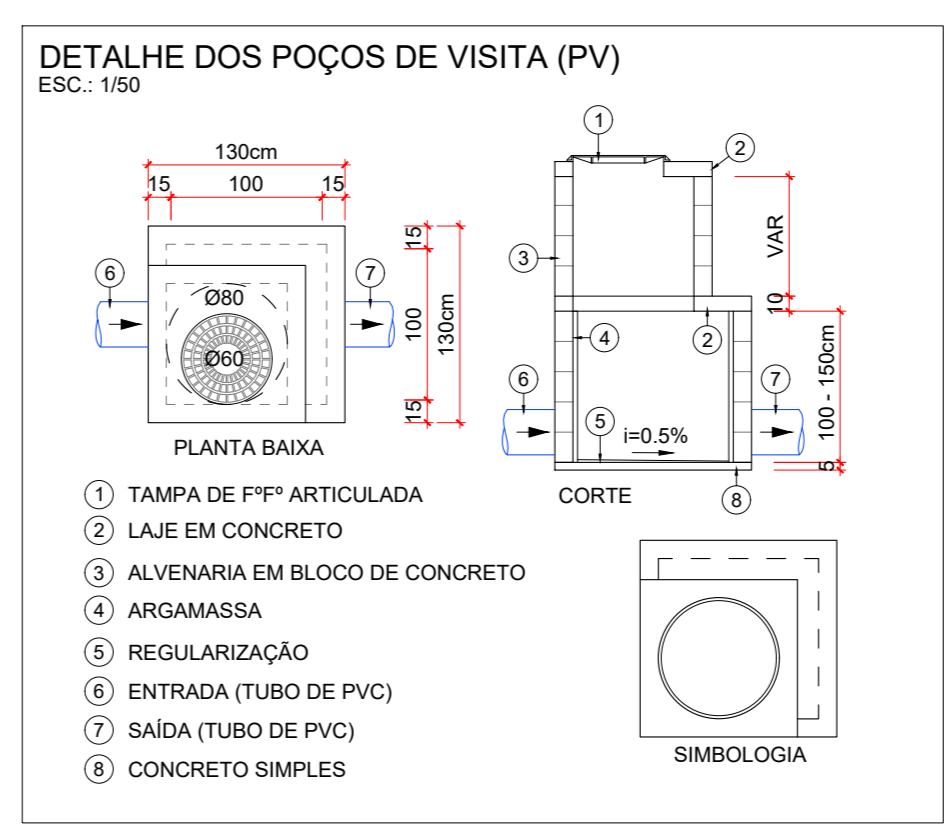
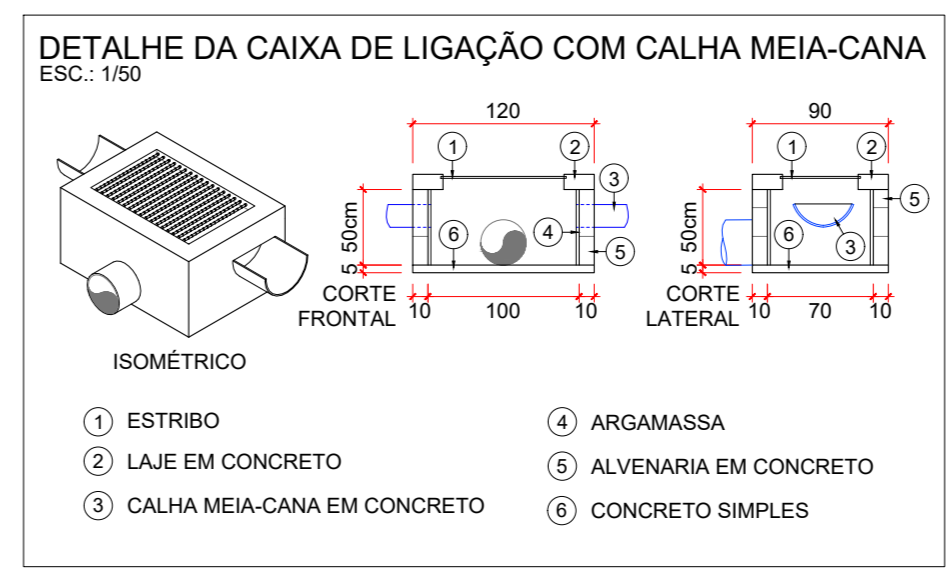
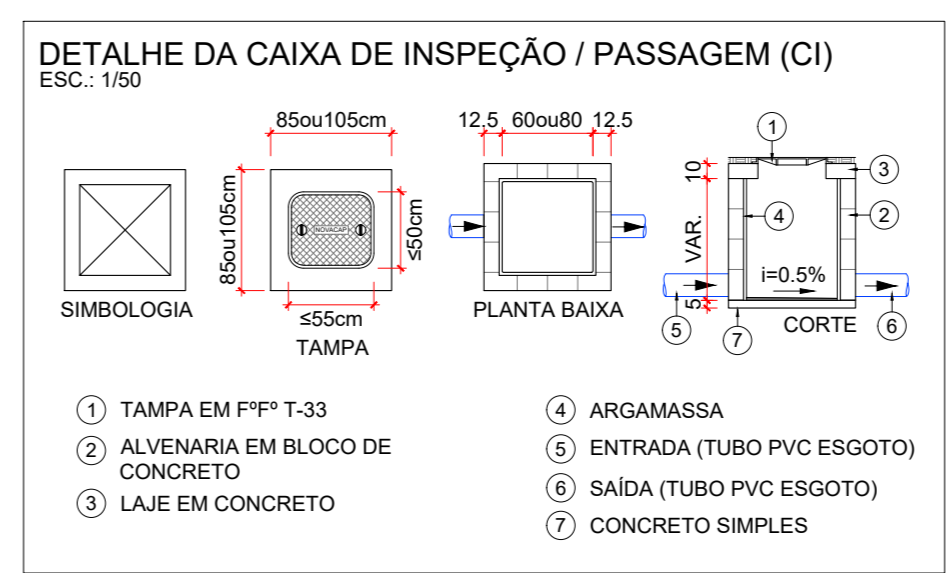
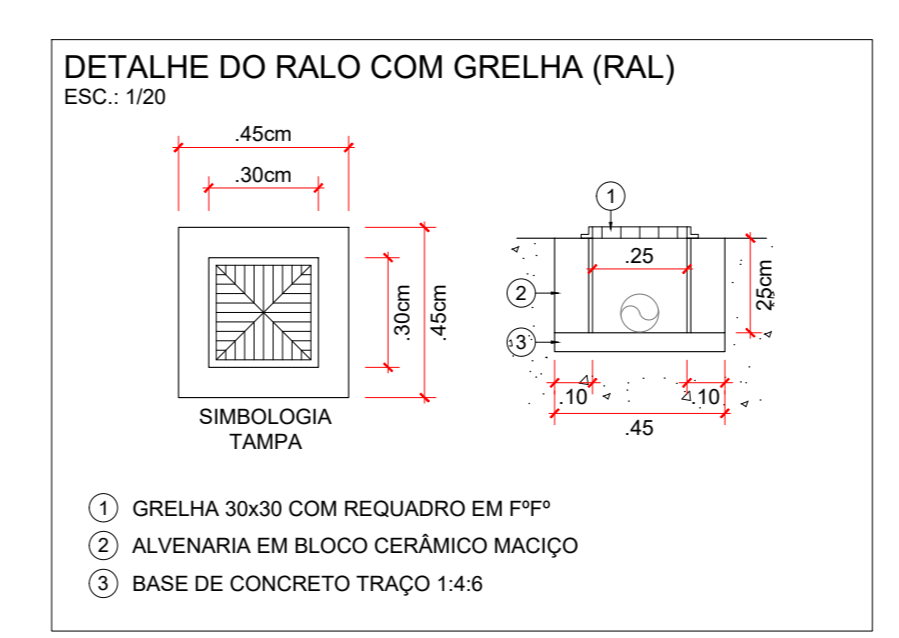
2. Conexões
a. Seção da mesma linha do tubo de aplicação
b. Em todas as tubulações de descida haverá um Ralo Abaixo (Nemático)

3. Suportes
a. Tubulação Horizontal
Série do Tipo Low-Carga Máxima 400kg
b. Tubulação Vertical
Braçadeiras tipo "D"

4. Calhas
a. Calhas de Área com grelha (CAG)
b. Calhas de Inspeção com tampa de concreto (CI)
c. Calhas com profundidade maior que 100cm será considerado PV (Poço de Visita)
d. Poço de visita com profundidade menor que 100cm deverá possuir passagem em alvenaria até a cota de nível da tampa.

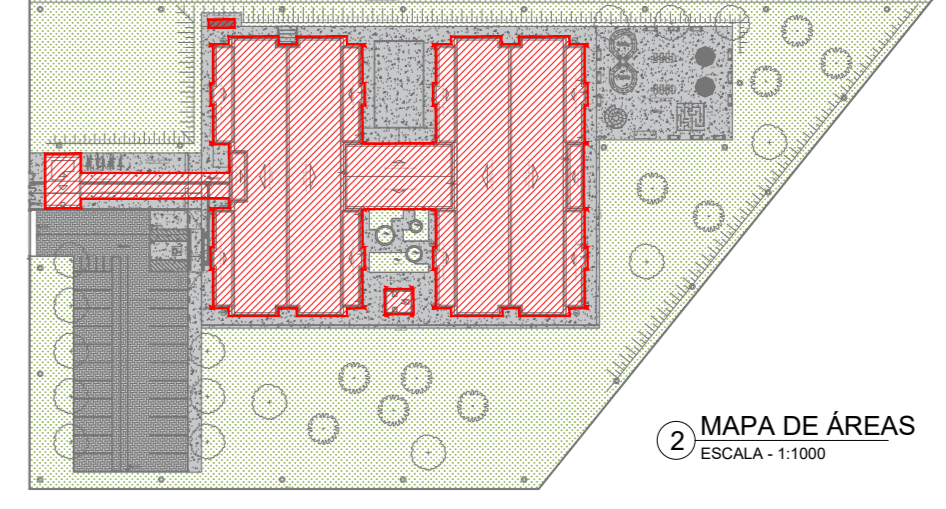
5. Calhas
a. As calhas de cobertura deverão ser conforme o projeto de arquitetura.
b. As calhas de piso deverão ser em concreto.
c. Na ausência de indicação da posição das calhas de piso no projeto de arquitetura a posição deverá ser conforme o projeto de águas pluviais.
d. Todas as calhas de piso deverão possuir grelhas, podendo ser metálica ou de concreto conforme indicado no projeto de águas pluviais.
e. As indicações deverão ser conforme indicado no projeto de águas pluviais.

6. Reservatório de Amortecimento/Conexão
a. A posição do mesmo deverá ser conforme indicado no projeto de águas pluviais.
b. Execução todo em concreto armado deverá estar totalmente enterrado abaixo do nível da superfície do solo.
c. Serão instaladas bombas submersíveis no Reservatório conforme a normatização da NOVACAP baseada na Resolução Nº9 da ANAS.



LEVANTAMENTO DE ÁREAS

ÁREA IMPERMEÁVEL DA COBERTURA	1.625,75 m²
ÁREA PERMEÁVEL EM GRAMA	2.947,61 m²
ÁREA IMPERMEÁVEL DAS CALÇADAS	984,23 m²
ÁREA IMPERMEÁVEL EM BLOQUETE	515,42 m²
ÁREA TOTAL	6.073,01 m²



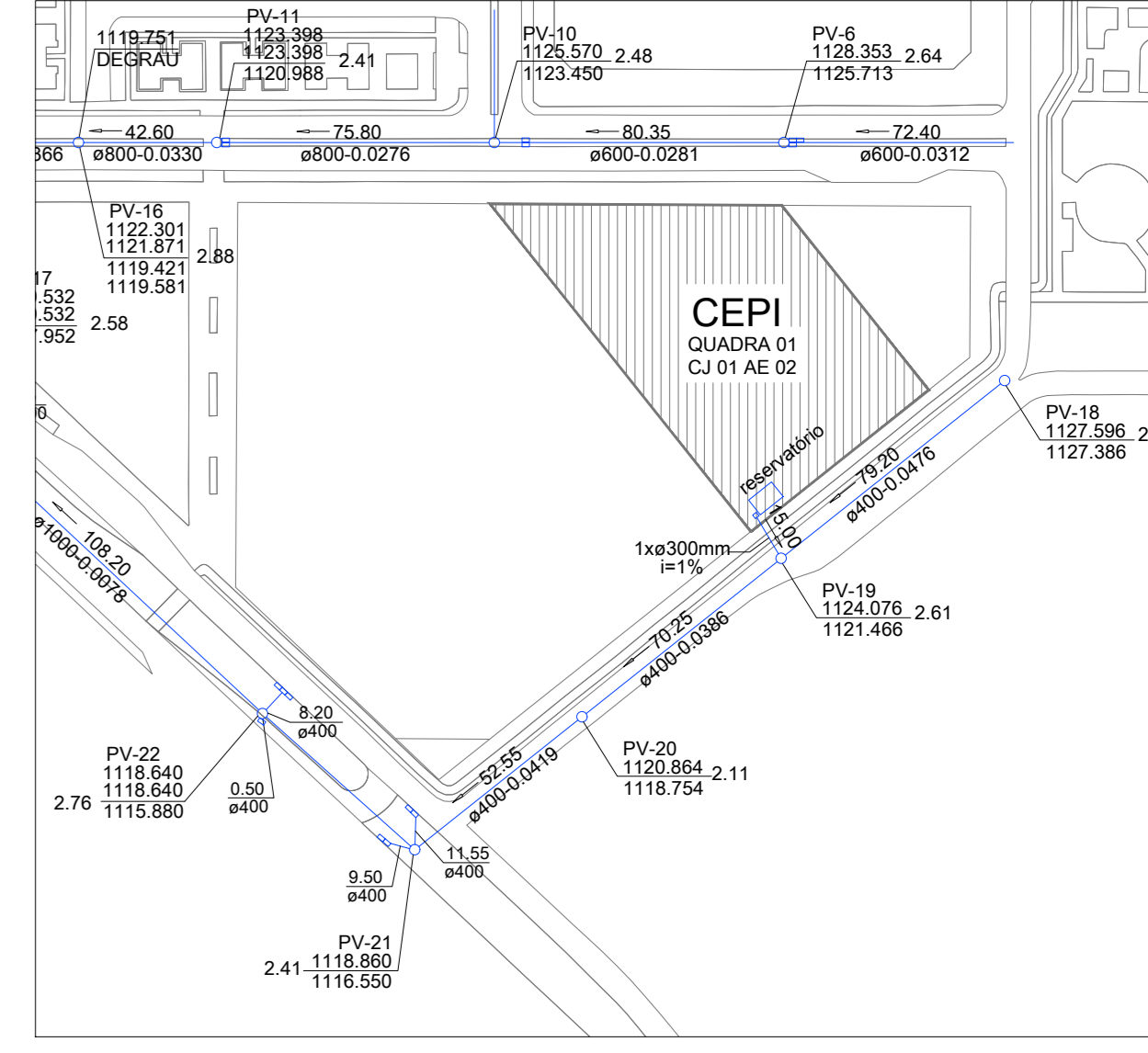
LEGENDA DE SIMBOLOS

- CAIXA DE ÁREA COM GRELHA (CAG)
- CAIXA DE INSPEÇÃO / PASSAGEM (CI)
- POÇO DE VISITA DE ÁGUAS PLUVIAIS (PV)
- CALHA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (CAL) - COM GRELHA - NO PISO

INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
APL = DISCIPLINA, 00 = NÚMERO DA COLUNA, Ø = SEÇÃO DO TUBO
C = CURVA 45 LONGA P/ ESGOTO SANITÁRIO
A = CURVA CURTA 90° - COLUNA
R = RALO ABACAXI
↑ = INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBRESSECA

LEGENDA DE CONDUTOS

PVC øXXX = TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC ESGOTO
HXX =



3 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:200

REV.	EMISSÃO INICIAL	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	31/10/2022
REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	

314-SIEDF-CEP PARANÁ PARQUE-APL-001-400-090

CINNANTI
Arquitetura & Engenharia

RAUA, QUADRA 01 LOTE 103 SALA 308 RESERVOÁRIO
TELEFONE: (51) 367-0091 FAX: cinnanti@gmail.com.br

SETOR: QUADRA 01 C2 01 AE 02
ENDEREÇO: PARANÁ PARQUE - DF
PROPRIETÁRIO: GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI
RESP. TÉCNICO: CREA: 73628-DF

PROPRIETÁRIO: GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI
CREA: 73628-DF

RESP. TÉCNICO:

VISTO ADM REGIONAL: VISTO SIEDF: VISTO:

GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

CEPI - PARANÁ PARQUE
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS
LOCALIZAÇÃO, IMPLANTAÇÃO, PLANTA BAIXA DO TERREO E DETALHES GERAIS

APL

31/10/2022 Início INDICADA Revista 00

001