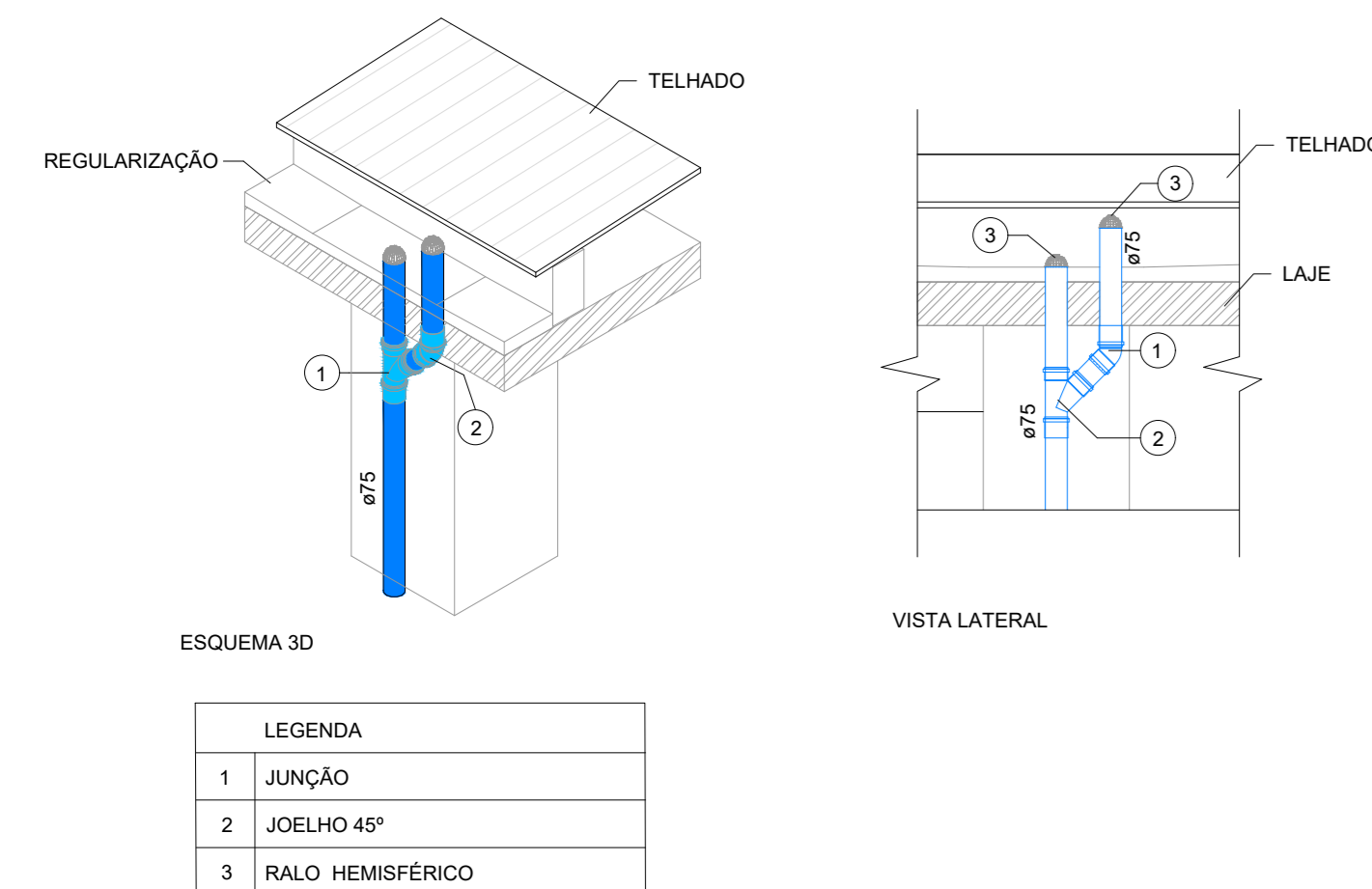
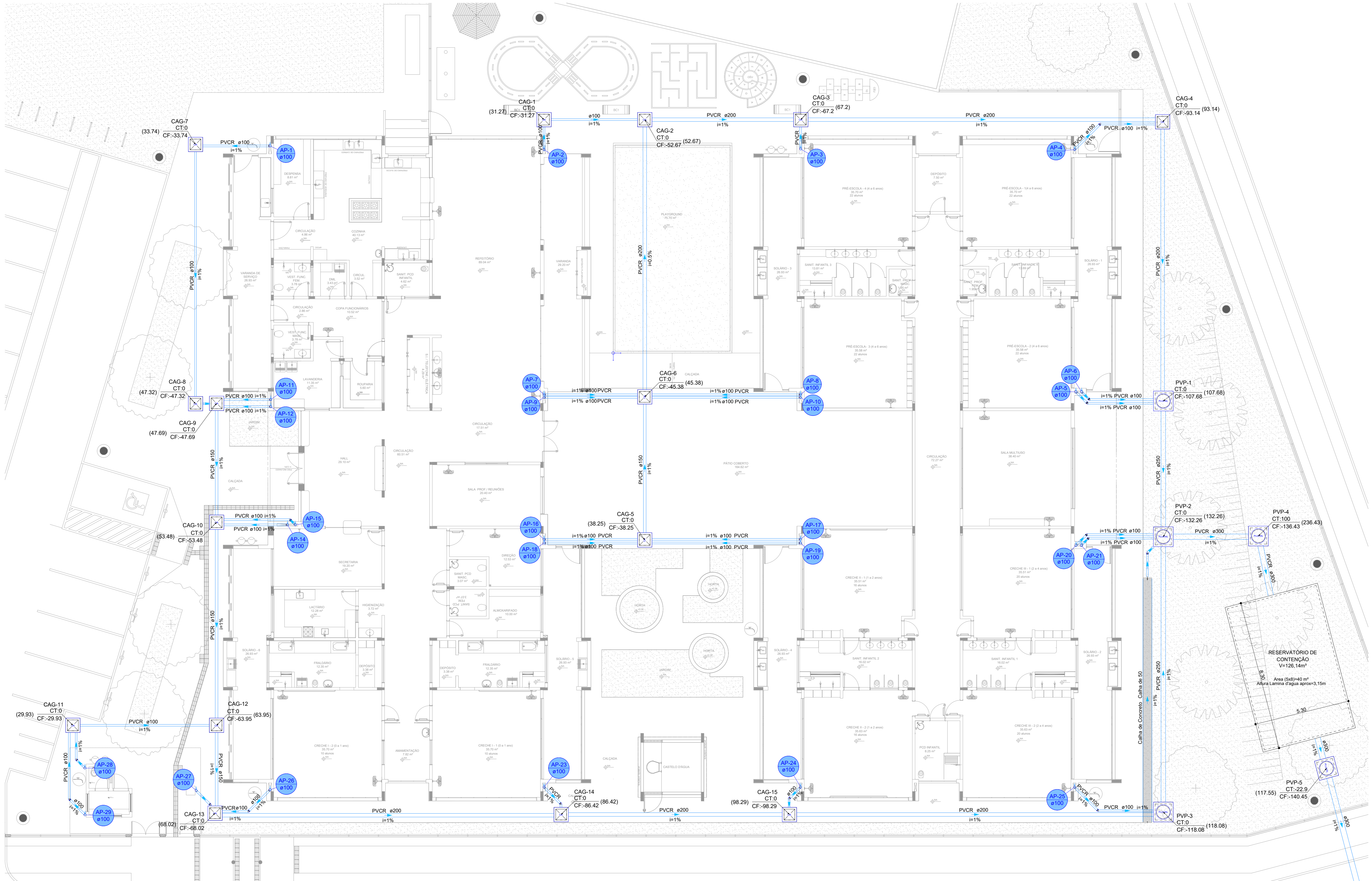
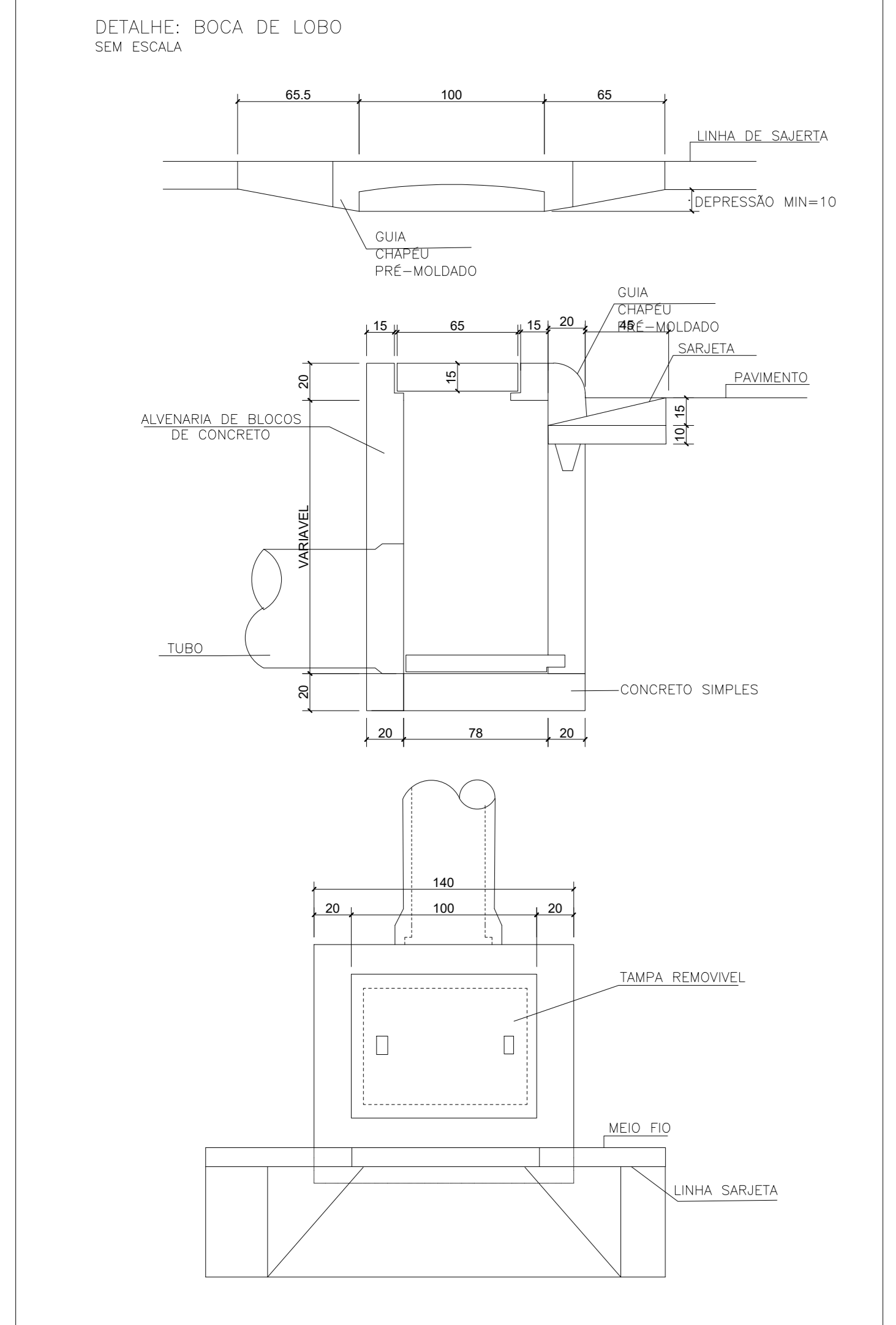
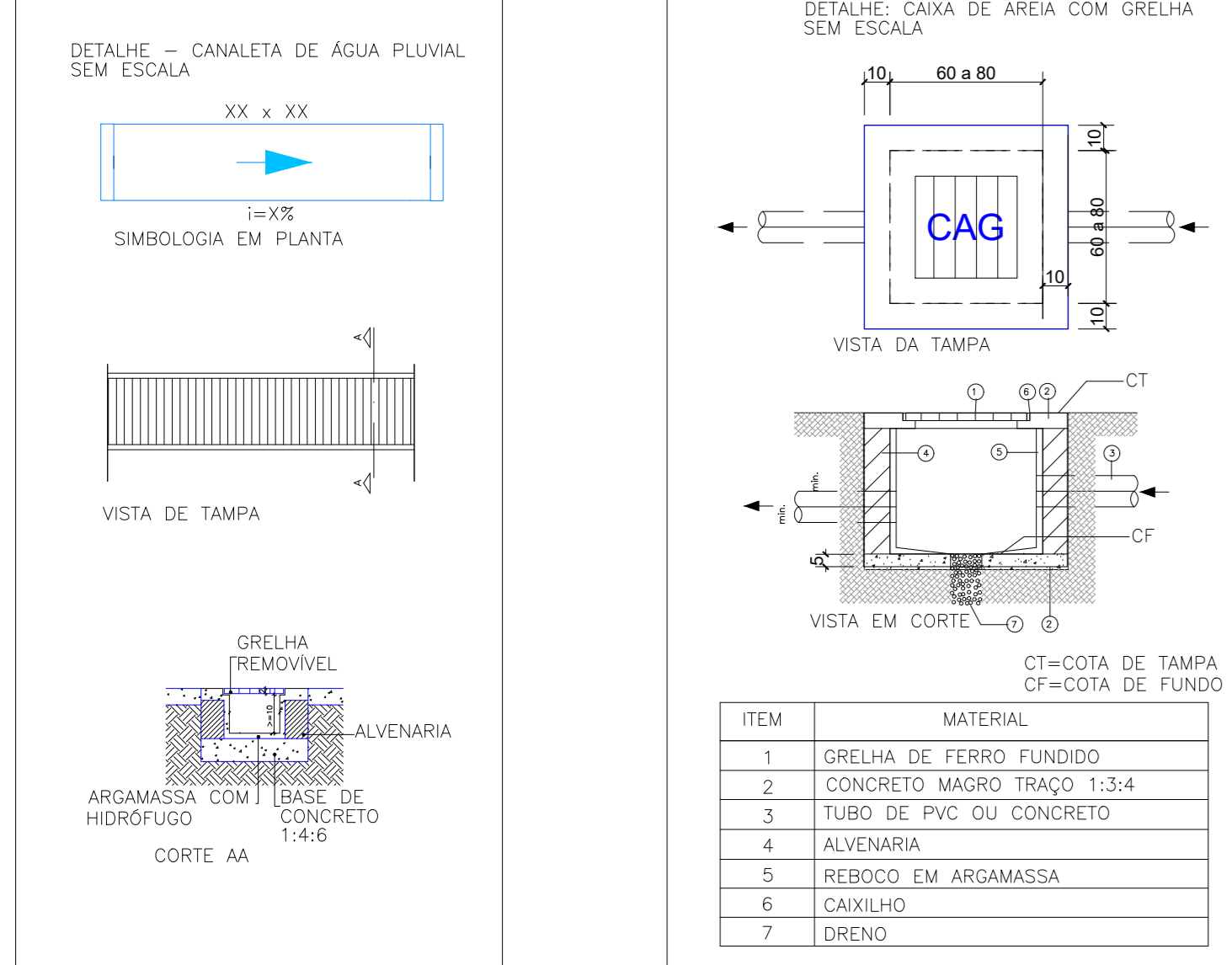
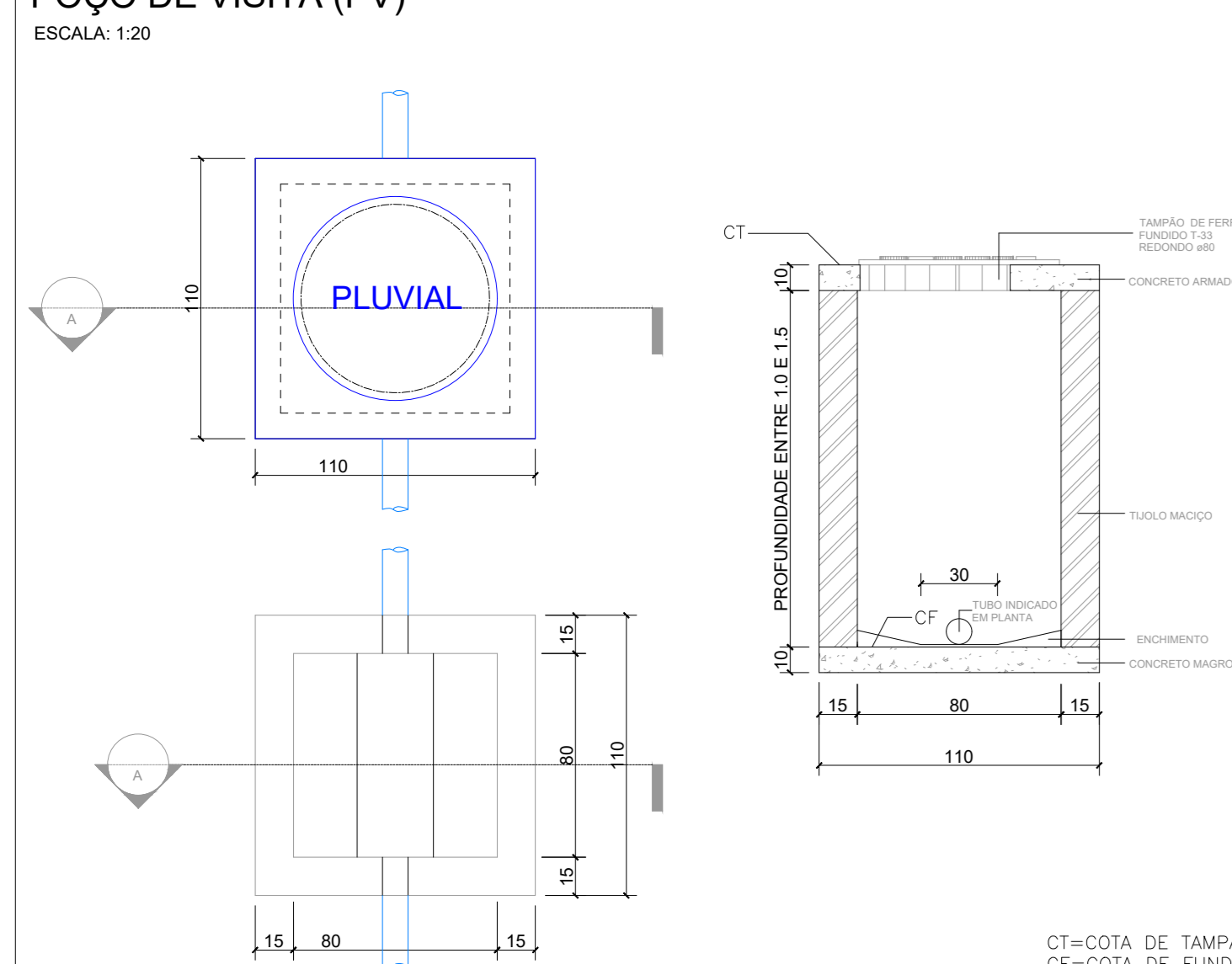


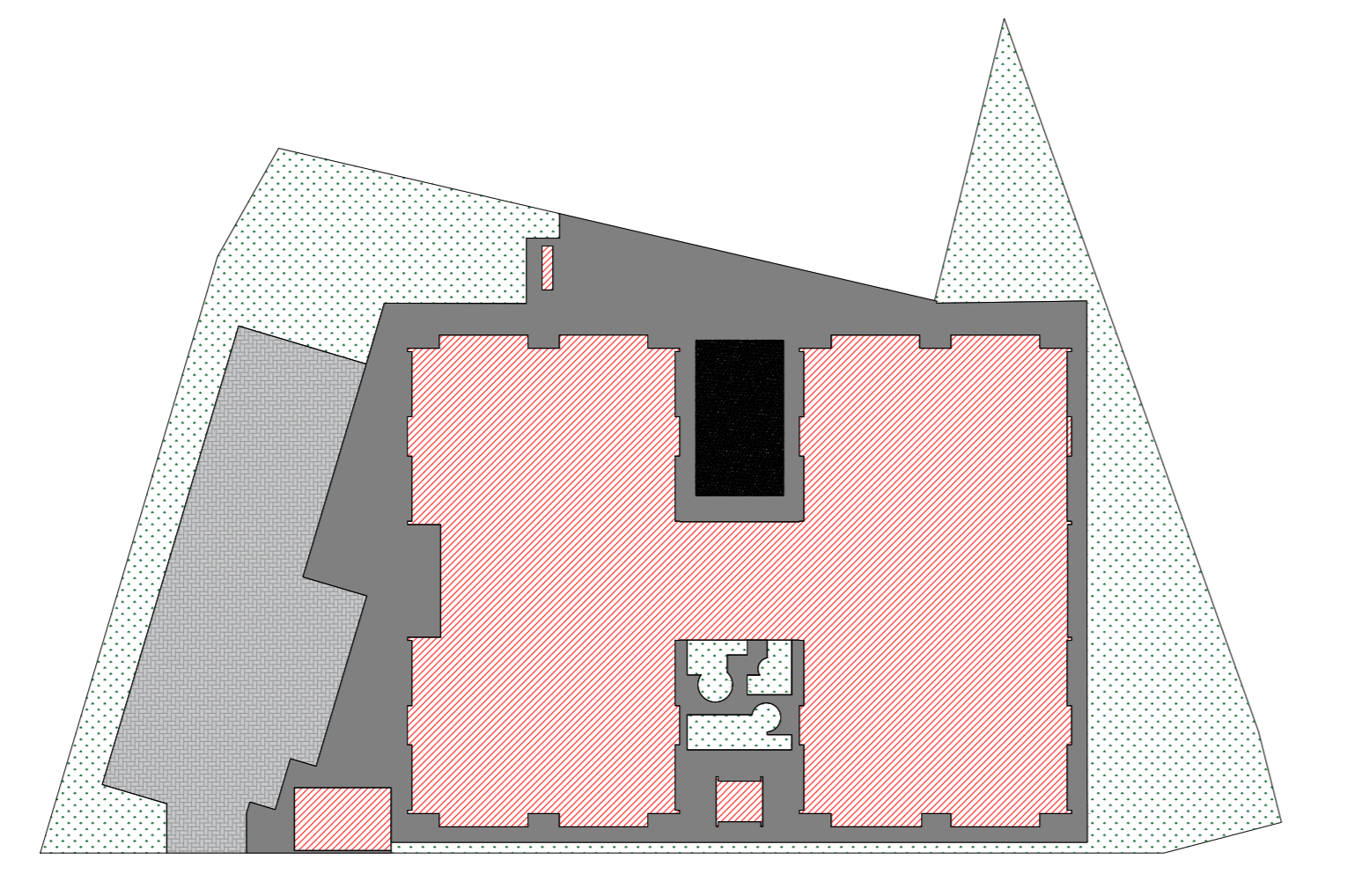
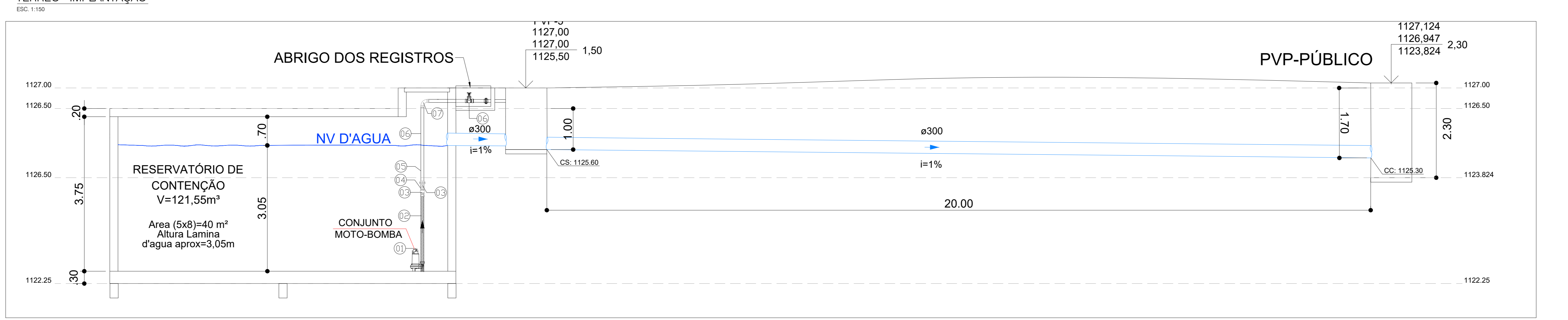
DET-2 - DETALHE DESCIDA VERTICAL GUARITA



POÇO DE VISITA (PV)



TERREO - IMPLANTAÇÃO

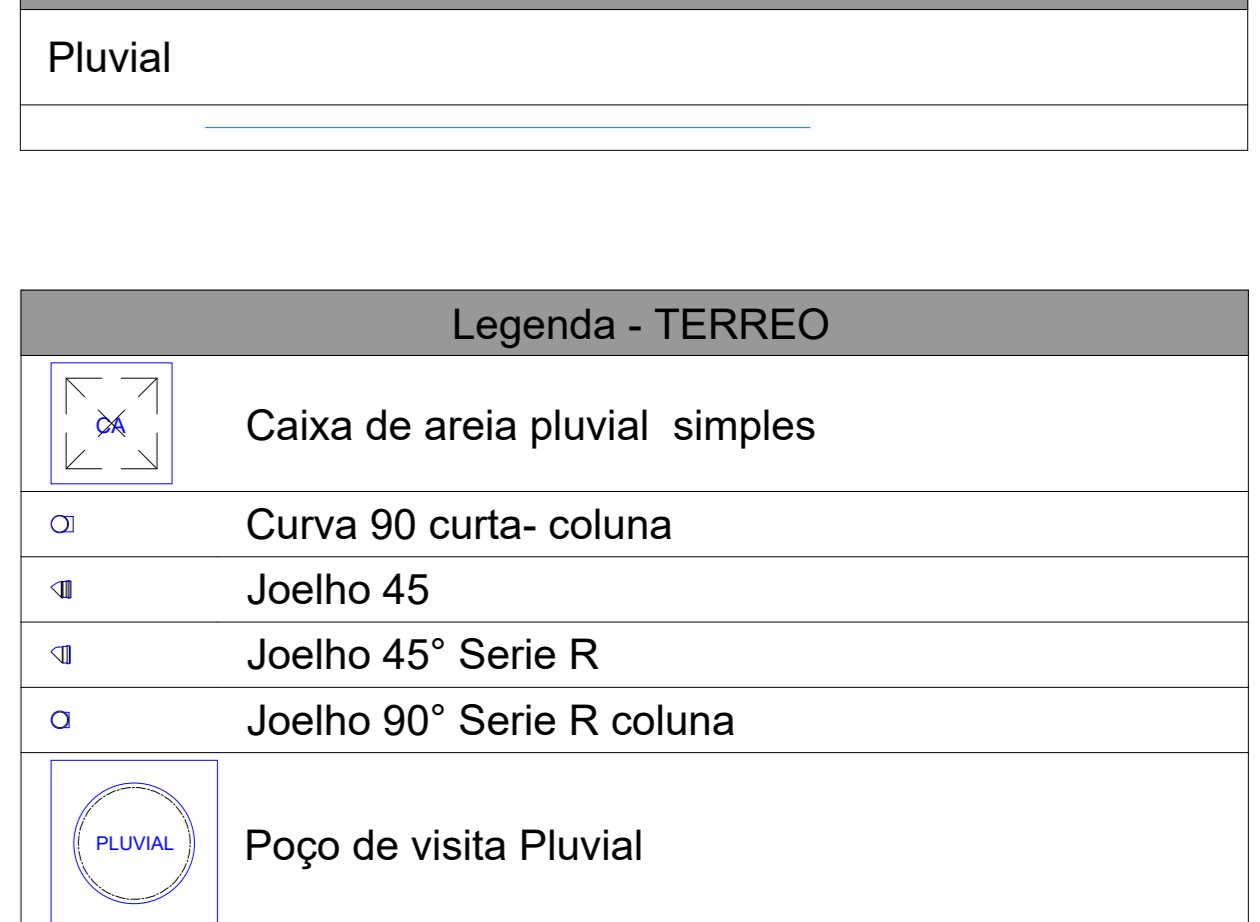


LEGENDA DE MATERIAIS USADOS NO RESERVATÓRIO

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Bomba submersível SCHNEIDER, modelo BCS-320, ou similar
2	Mangote de borracha, 2,1/2" (75mm)
3	Adaptador de PVC 2,1/2" (75mm)
4	Válvula de retenção vertical 2,1/2"
5	União em PVC submersível 2,1/2" (75mm)
6	Tubo em PVC 75mm
7	Curva longa em PVC submersível 90° 2,1/2" (75mm)
8	Registro de gaveta bruto 2,1/2" (75mm)

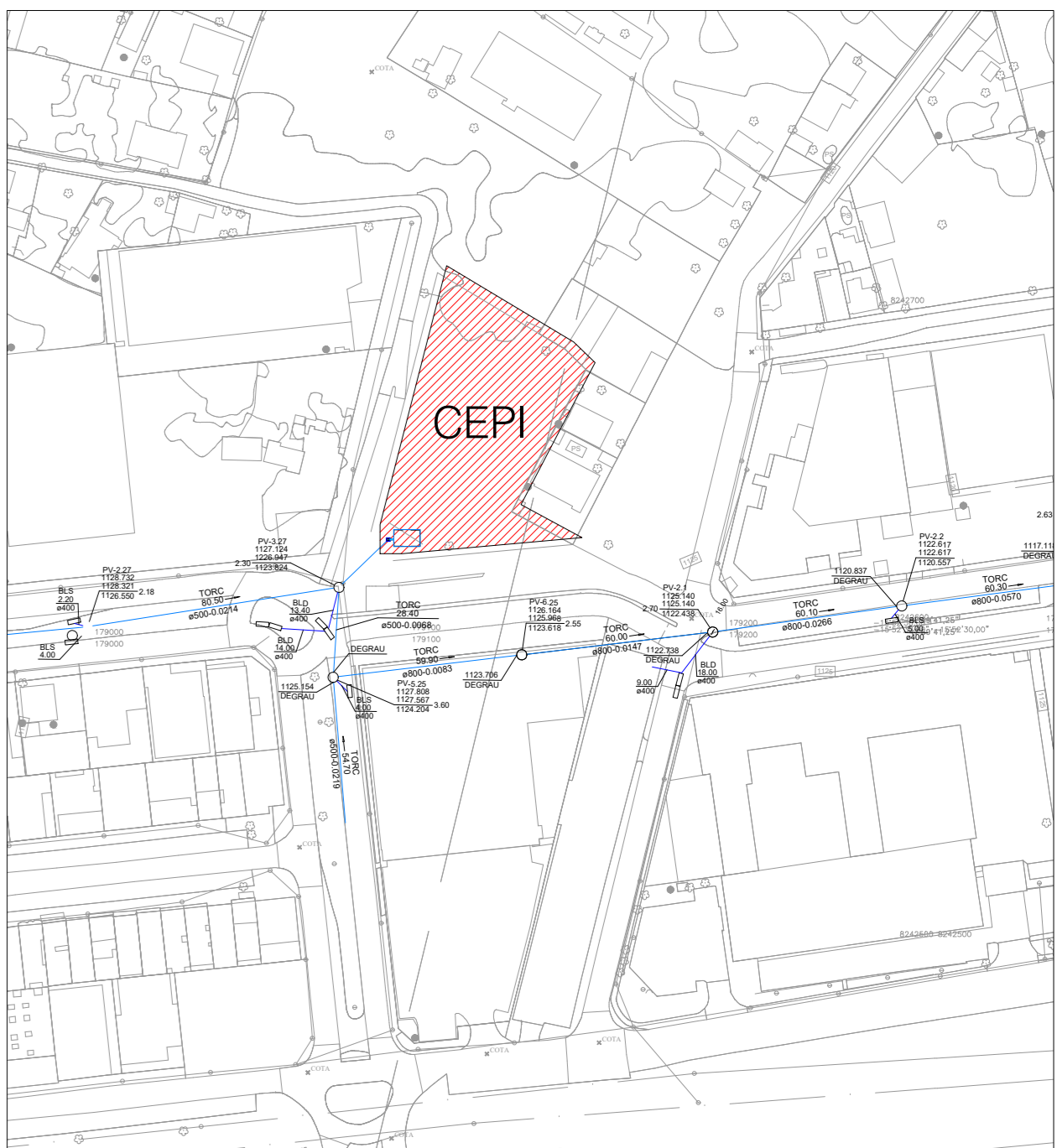
Levantamento de Áreas		
[Hatched]	ÁREA IMPERMEÁVEL DA COBERTURA	1.560,00m²
[Dotted]	ÁREA IMPERMEÁVEL DAS CALÇADAS	738,00m²
[Cross-hatched]	ÁREA COM BLOQUETES MACIÇOS	458,00m²
[Stippled]	ÁREA PERMEÁVEL DE JARDINS (GRAMA)	977,00m²
[Diagonal lines]	ÁREA PERMEÁVEL AREIA (PARQUE)	76,68m²
Total	Área Total	3810,00m²

Legenda de condutos - TERREO



ESPECIFICAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS

- Tubos:
 - Material: Tubos conforme indicado em planta podendo ser:
 - PVC - PVC Convencional
 - PVC-R - PVC Reforçada
 - MC - Manilha de Concreto
 - Inclinação: Conforme indicada em planta. A inclinação mínima será de 0,5%.
- Conexões:
 - Serão da mesma linha do tubo de aplicação
 - Aplicação nas tubulações nas tubulações PVC e PVC-R
 - Na entrada de cada tubo de queda haverá um Ralo Abacaxi (Hermético)
- Supportes:
 - Tubulação Horizontal: Será do Tipo Leve Carga Máxima 400Kg Aplicação em tubulações Suspensas.
 - Tubulação Vertical: Braçadeiras tipo "D"
 - Caixas:
 - Terá Caixa de Água com Grelha (CAG) conforme locado em projeto, para inspeção e possíveis manutenções
 - Caixa com profundidade maior que 90 cm é considerado PV (Poço de Visita)
 - Calhas:
 - As Calhas serão de alvenaria conforme projeto arquitetônico.
 - Com as inclinações conforme indicados no projeto de águas pluviais.
 - As águas pluviais das calhas de concreto no piso serão conduzidas para a rede.
 - Reservatório de Contenção:
 - Excavado toda em concreto armado estará totalmente enterrada abaixo do nível da superfície do solo do jardim.
 - Serão instaladas bombas submersas no Reservatório de contenção atendendo normatização da NOVACAP baseada na Resolução Nº9 da ADASA.



CD	EMISSÃO INICIAL	31/10/2022
REV	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA

314-SEDF-CEPI - ADE ÁGUAS CLARAS-APL-001-000.DWG



SETOR: ÁGUAS CLARAS/DF - RA XX - CF

ENDEREÇO: CONJUNTO 31 LOTE 01 - ADE ÁGUAS CLARAS/DF

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

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL DALMO CINNANTI

RESP. TÉCNICO:

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

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL DALMO CINNANTI CREA 7962-D-DF

RESP. TÉCNICO:

VISTO ADM REGIONAL

VISTO SEDF

VISTO

GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

CEPI - ADE ÁGUAS CLARAS

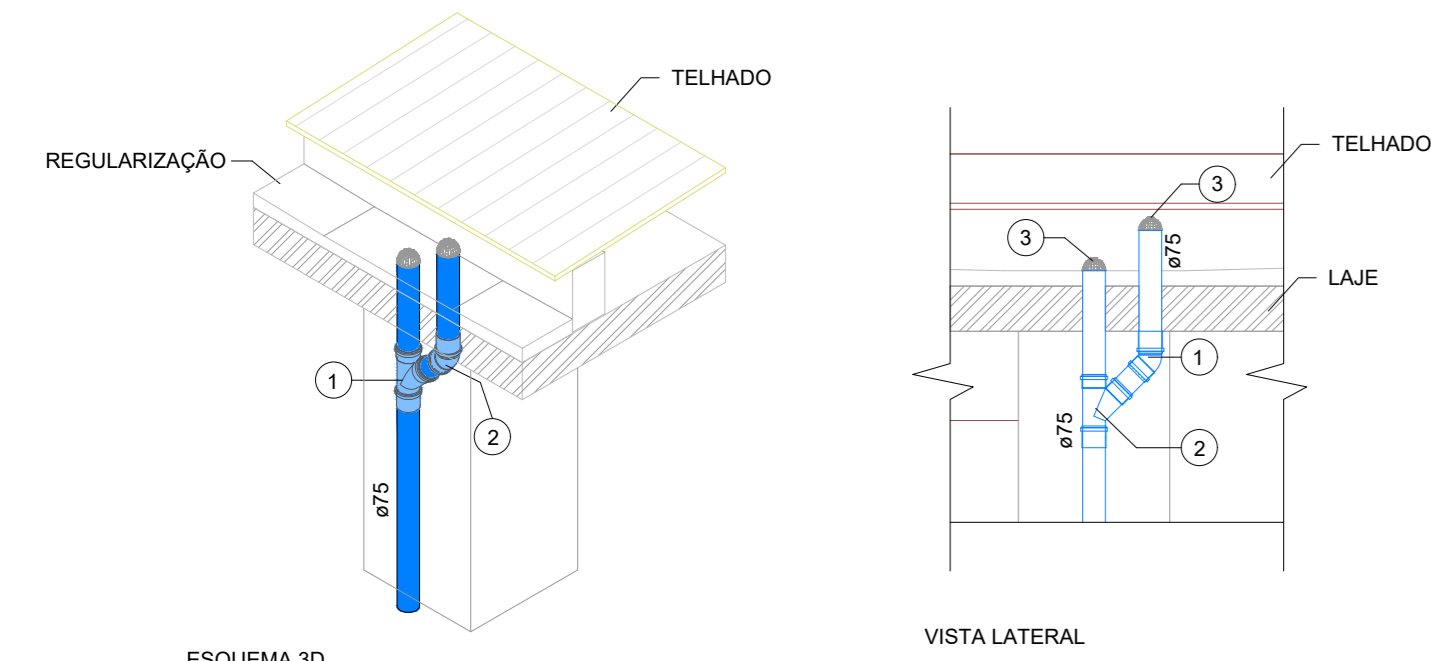
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

TERREO E DETALHES GERAIS

APL

31/10/2022

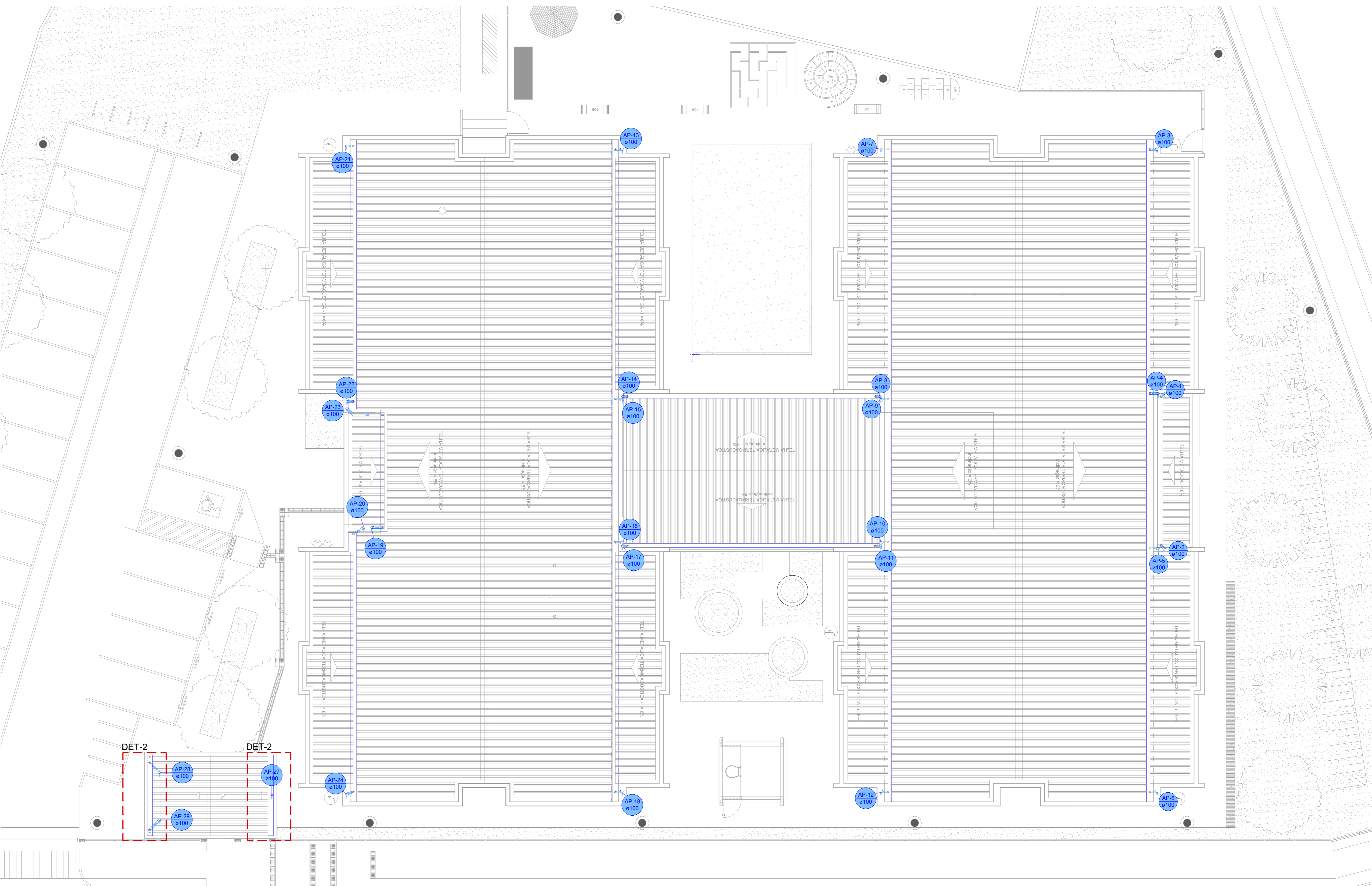
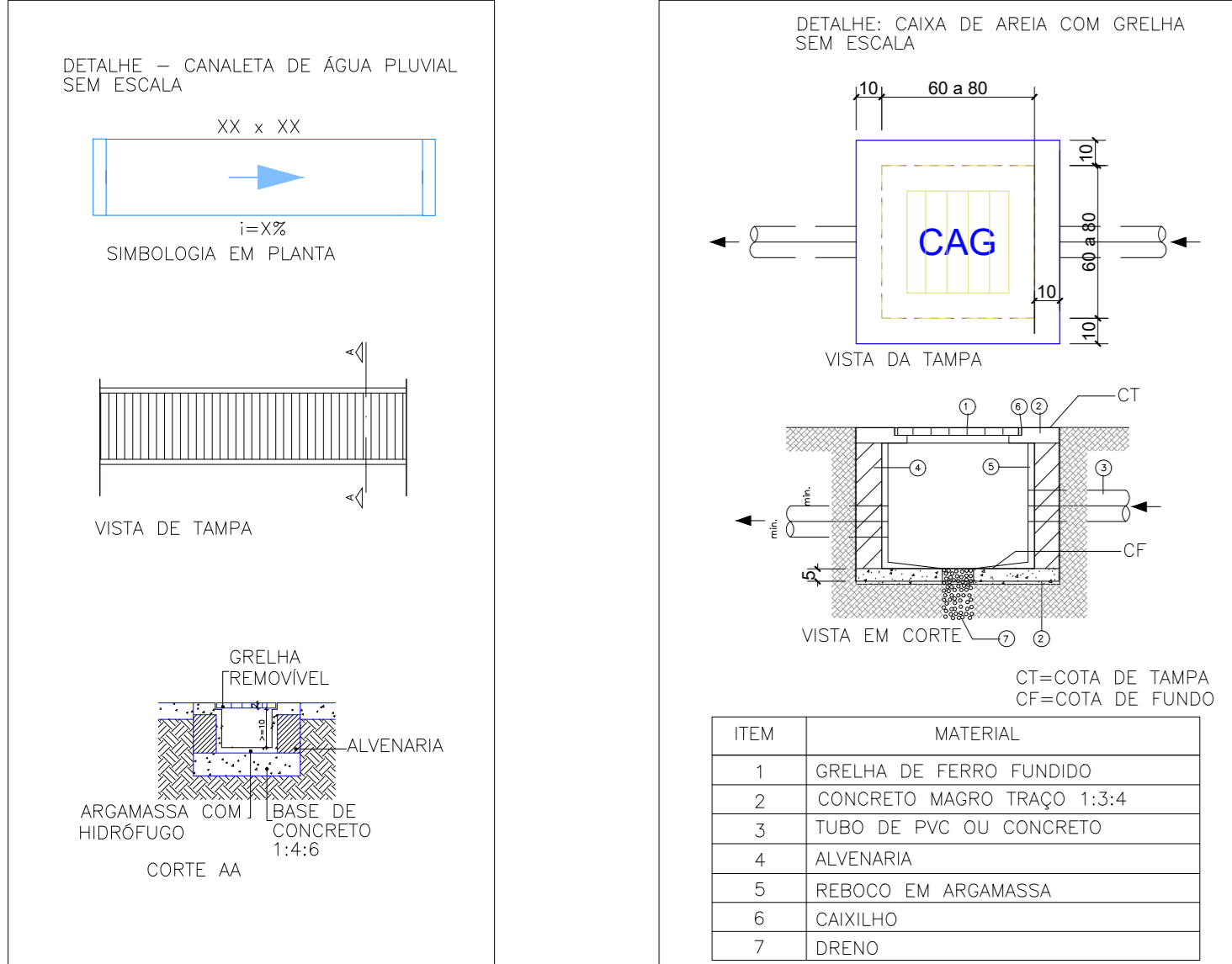
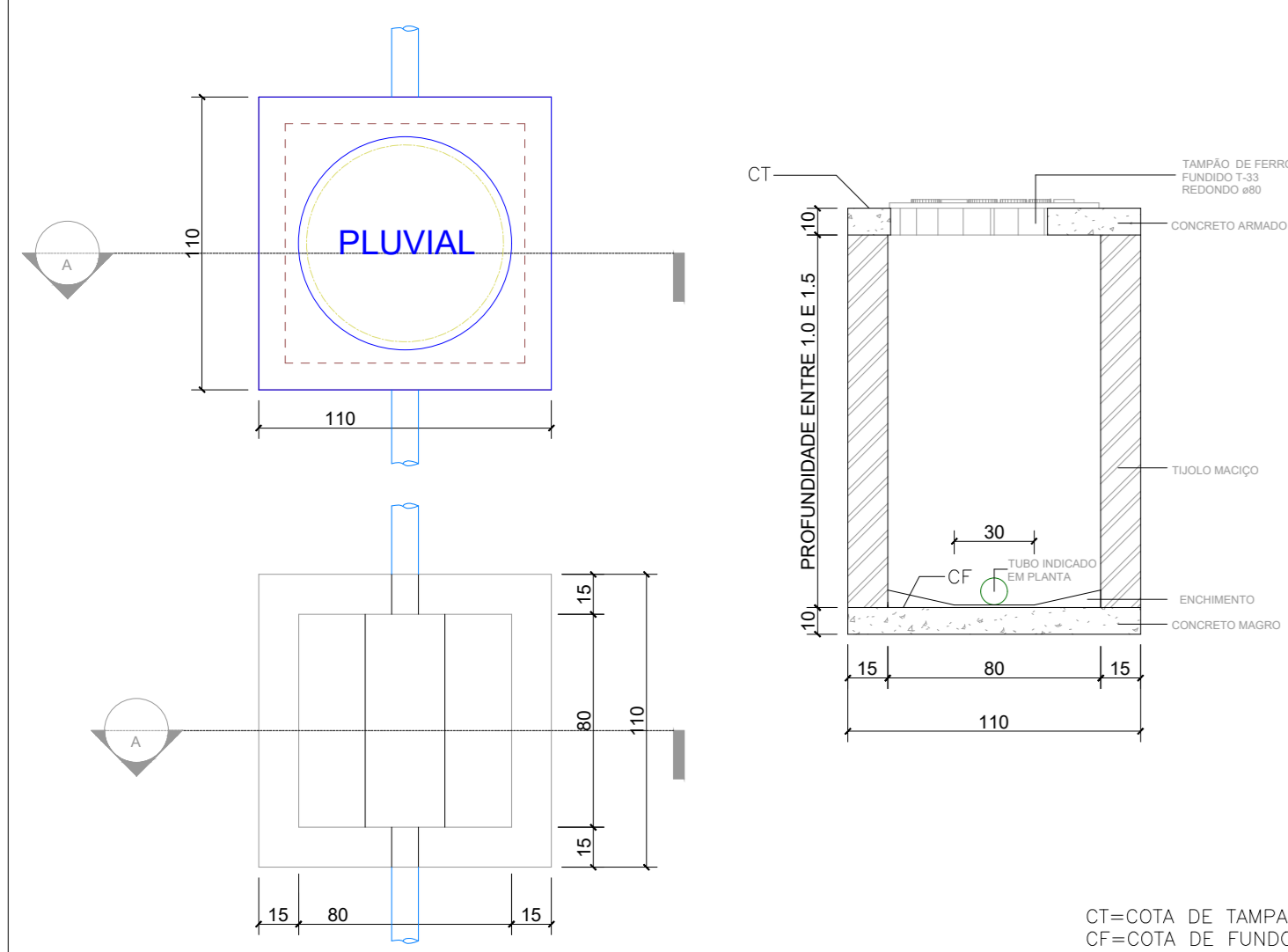
DET-2 - DETALHE DESCIDA VERTICAL GUARITA



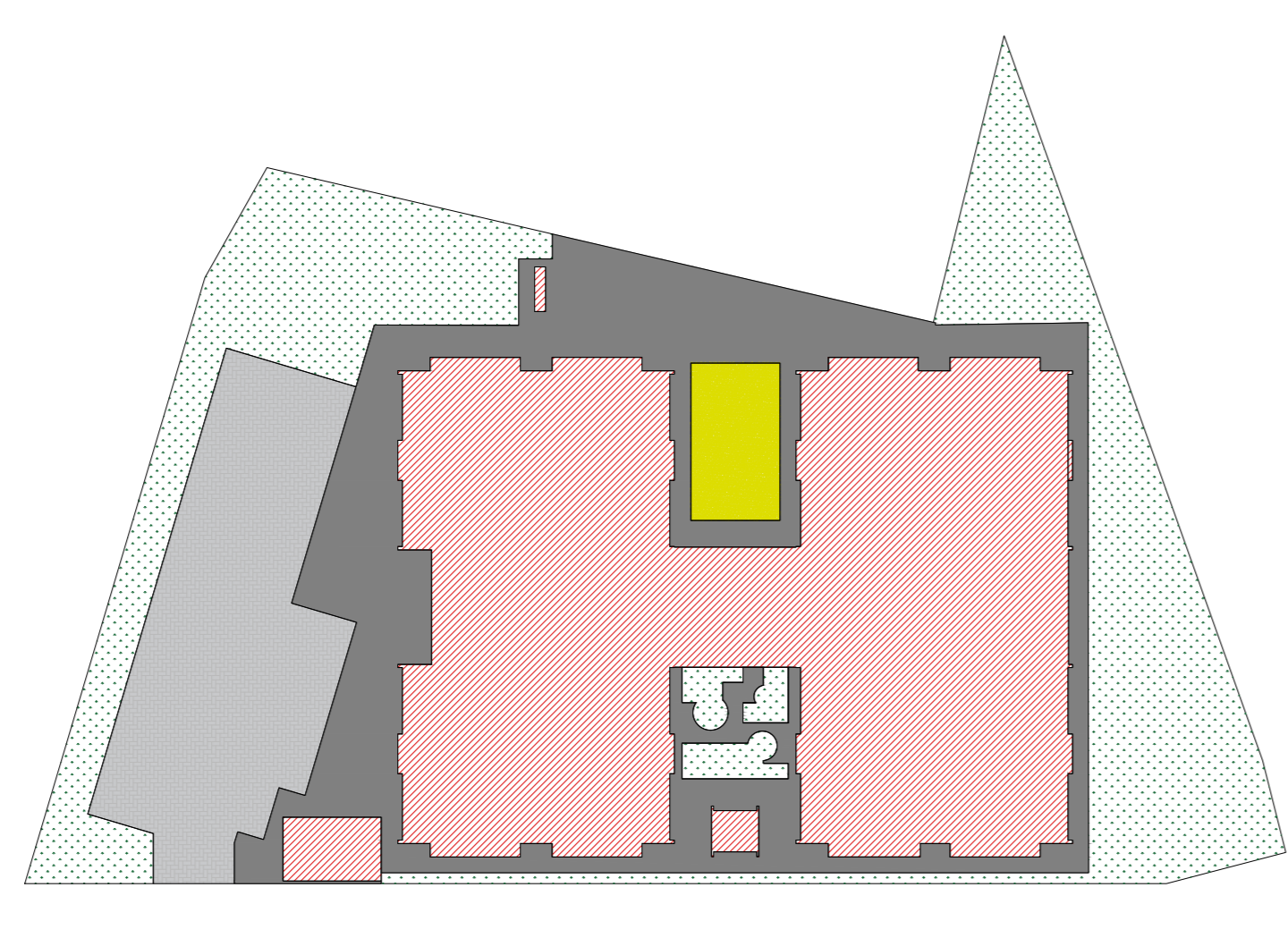
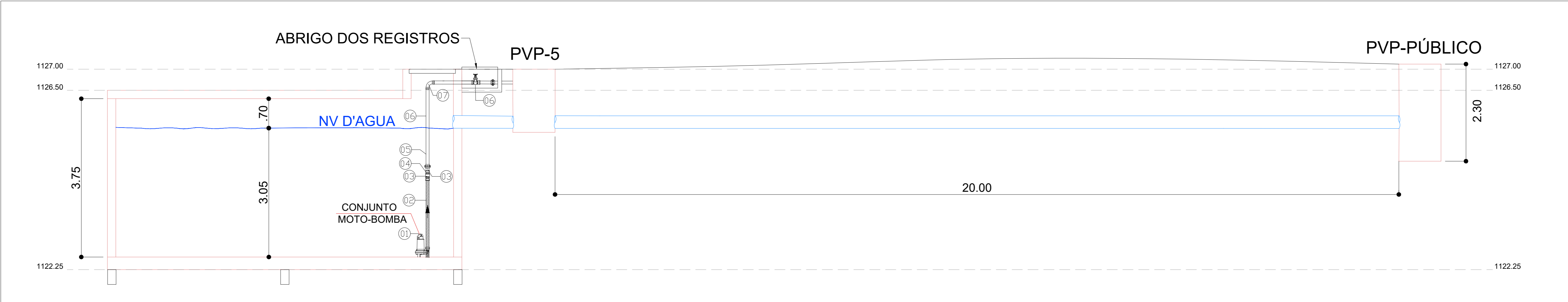
ESQUEMA 3D

LEGENDA
1 JUNÇÃO
2 JOELHO 45°
3 RALO HEMISFÉRICO

POÇO DE VISITA (PV)



TERREO - IMPLANTAÇÃO



LEGENDA DE MATERIAIS USADOS NO RESERVATÓRIO

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Bomba submersível SCHNEIDER, modelo BCS-320, ou similar
2	Mangote de borracha, 2,1/2" (75mm)
3	Adaptador de PVC ø2,1/2"(75mm)
4	Válvula de retenção vertical 2,1/2"
5	União em PVC soldável 2,1/2"(75mm)
6	Tubo em PVC ø75mm
7	Curva longa em PVC soldável 90° ø75mm
8	Registro de gaveta bruto 2,1/2"(ø75mm)

Levantamento de Áreas		
[Pattern]	ÁREA IMPERMEÁVEL DA COBERTURA	1.560,00m²
[Pattern]	ÁREA IMPERMEÁVEL DAS CALÇADAS	738,00m²
[Pattern]	ÁREA COM BLOQUETES MACIÇOS	458,00m²
[Pattern]	ÁREA PERMEÁVEL DE JARDINS (GRAMA)	977,00m²
[Pattern]	ÁREA PERMEÁVEL AREIA (PARQUE)	76,68m²
	Área Total	3810,00m²

Legenda de condutos - TERREO

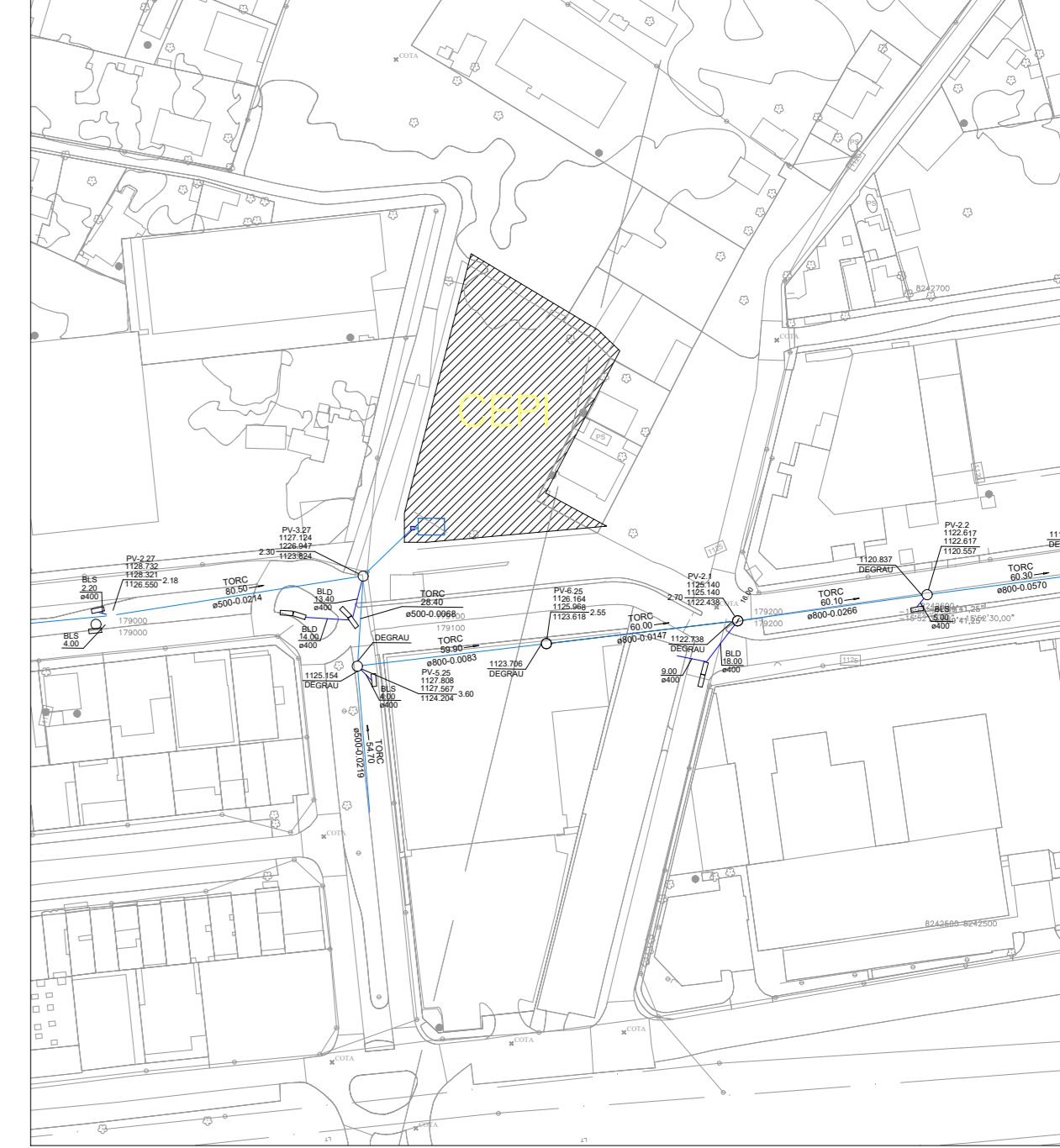
Pluvial

Legenda - TERREO

- CA Caixa de areia pluvial simples
- 90 Curva 90 curta- coluna
- 45 Joelho 45°
- R Joelho 45° Serie R
- 90C Joelho 90° Serie R coluna
- PLUVIAL Poço de visita Pluvial

ESPECIFICAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS

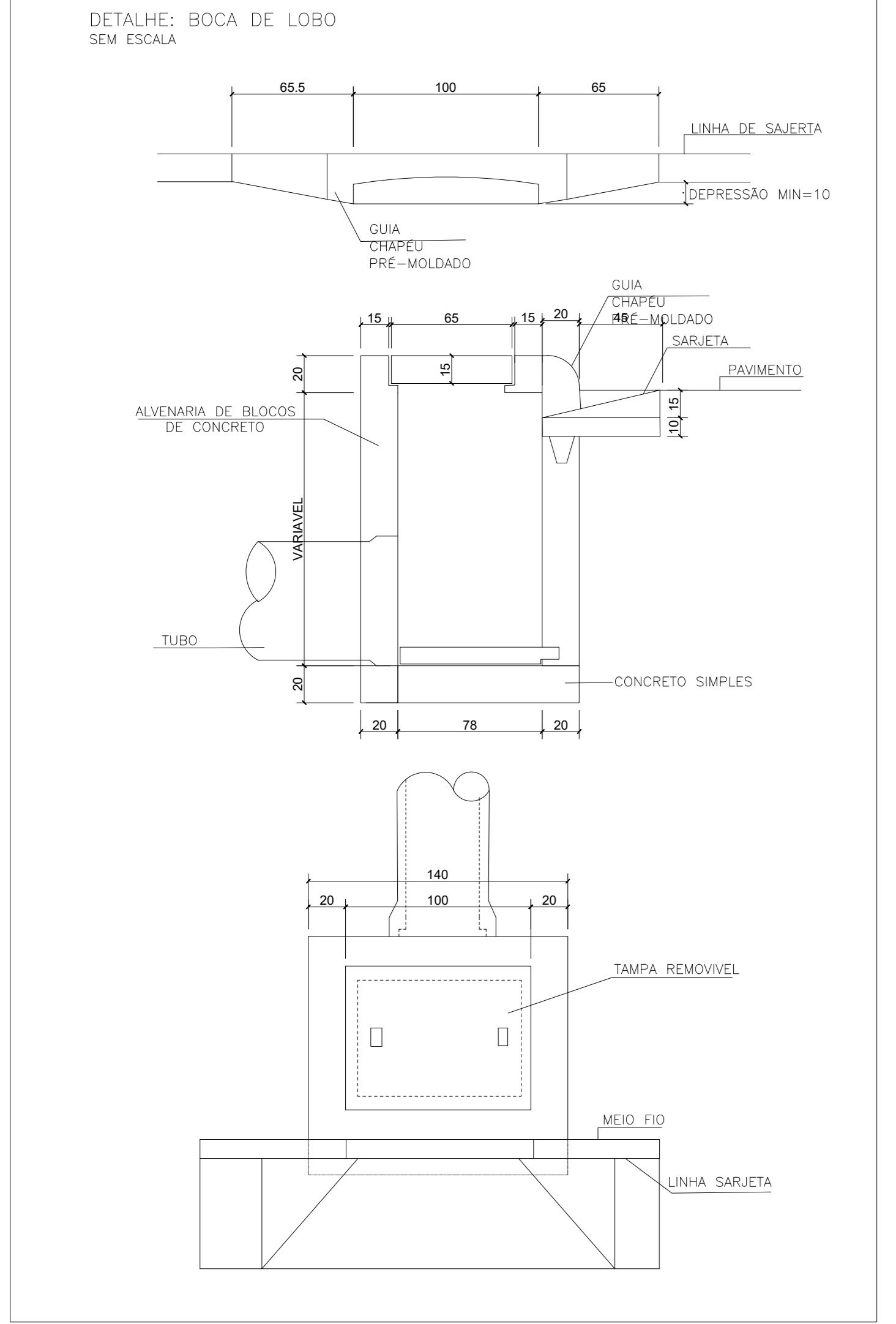
- Tubos:
 - Material: Tubos conforme indicado em planta podendo ser: PVC - PVC Convencional, PVC - PVC Reforçada, MC - Manilha de Concreto.
 - Inclinação: Conforme indicada em planta. A inclinação mínima será de 0,5%.
- Conexões:
 - Serão da mesma linha do tubo de aplicação.
 - Aplicação nas tubulações nas tubulações PVC e PVC-R.
 - Na entrada de cada tubo de queda haverá um Ralo Abacaxi (Hermético).
- Suportes:
 - Tubulação Horizontal: Será do Tipo Leve Carga Máxima 400Kg Aplicação em tubulações Suspensas.
 - Tubulação Vertical: Braçadeiras tipo "D".
- Caixas:
 - Terá Caixa de Areia com Grelha (CAG) conforme locado em projeto, para inspeção e possíveis manutenções.
 - Caixa com profundidade maior que 90 cm é considerado PV (Poço de Visita).
- Calhas:
 - As Calhas serão de alvenaria conforme projeto arquitetônico.
 - Com as inclinações conforme indicados no projeto de águas pluviais.
 - As águas pluviais das calhas de concreto no piso serão conduzidas para a rede.
- Reservatório de Contenção:
 - Executada toda em concreto armado estará totalmente enterrada abaixo do nível da superfície do solo do jardim.
 - Serão instaladas bombas submersas no Reservatório de contenção atendendo a normalização da NOVACAP baseada na Resolução Nº9 da ADASA.



IMPLANTAÇÃO

ESCALA: 1:2000

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



314-SEEDF-CEPI - ADE ÁGUAS CLARAS-APL-002-800.DWG

CINNANTI
Arquitetura & Engenharia

SETOR: ÁGUAS CLARAS/DF - RA XX - GF
 ENDEREÇO: CONJUNTO 31 LOTE 01 - ADE ÁGUAS CLARAS/DF
 PROPRIETÁRIO: GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
 AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI
 RESP. TÉCNICO:

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

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL DALMO BLANCO CINNANTI CREA 7962-D-DF
 RESP. TÉCNICO:

VISTO ADM REGIONAL: VISTO SDF:

VISTO:

GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

CEPI - ADE ÁGUAS CLARAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

TERREO E DETALHES GERAIS

APL 002

Data: 31/10/2022 Estado: INDICADA