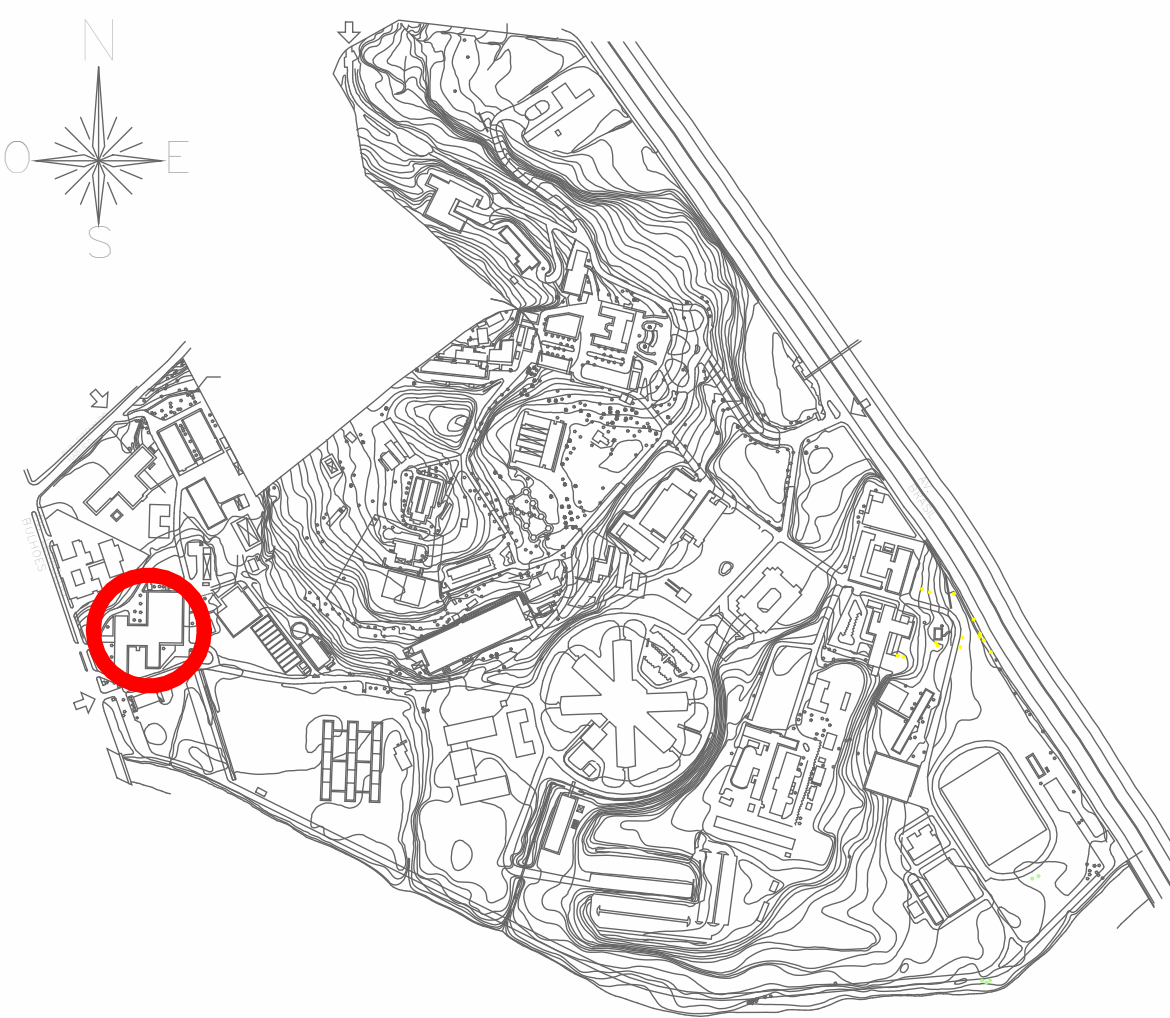


LOCALIZAÇÃO NO CAMPUS



LEGENDA SISTEMAS

- Água fria - Distribuição
- Tub. Águas Pluviais PVC Reforçado Mineralizado
- Tub. Extravisor do Res. Superior - PPR
- Tub. Ventilação
- Tub. Águas Pluviais PVC Reforçado
- Tub. A ser construída

LEGENDA SÍMBOLOS

	Tubulações Verticais Tipo de coluna com número da coluna e diâmetro da coluna
APn	Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)
DRn	Coluna de Drenagem (n = número da coluna)
RH	Ralo Hemisférico de Ferro Fundido
CP	Calha Pluvial
SR	Tubulação PVC Branco Série Reforçada
SN	Tubulação PVC Branco Série Normal
TO	Tubo Operculado
DN	DN, sentido do escoamento e material do tubo

NOTAS

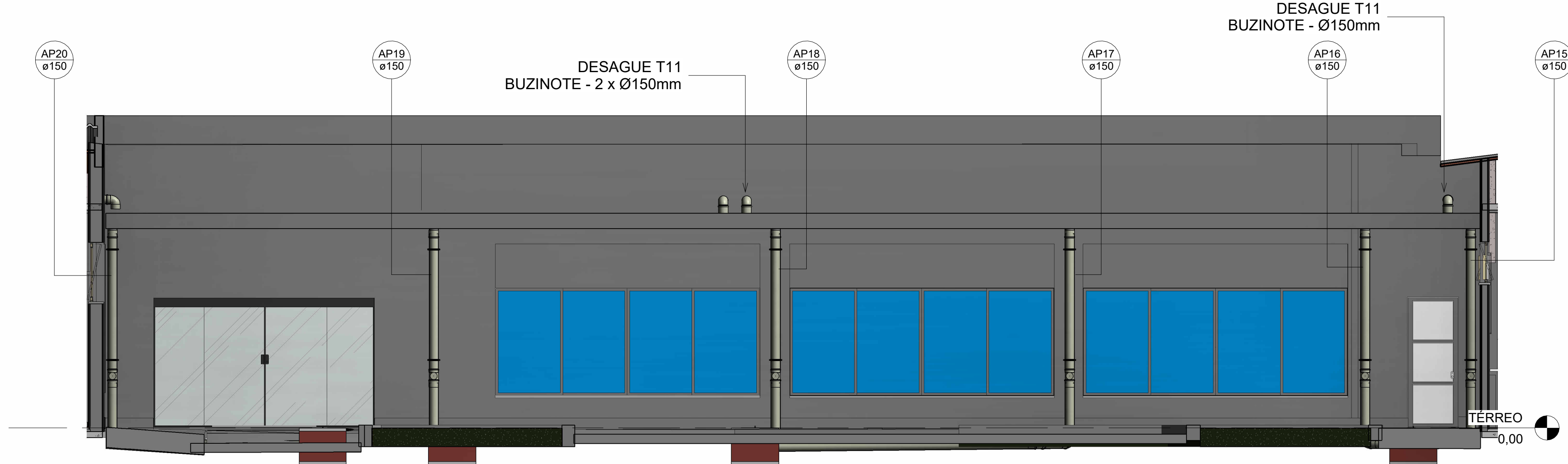
1. AS MEDIDAS SÃO EM METROS E DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
2. MATERIAL DA TUBULAÇÃO DE DESCIDAS DAS COLUNAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC SÉRIE REFORÇADA MINERALIZADO OCRE SILENT E PVC BRANCO SÉRIE REFORÇADA CONFORME PROJETO.
3. MATERIAL DA TUBULAÇÃO DE DRENO DE AR CONDICIONADO EM PCV SÉRIE NORMAL.
4. ABRAÇADEIRAS DEVERÃO SER INSTALADAS CONFORME DETALHES EM PROJETO E NAS PRUMADAS DE DESCIDA DE ACORDO COM O DIÂMETRO:
  - Ø 150mm - 2,50m;
  - Ø 100mm - 1,80m;
  - Ø 75mm - 1,50m;
  - Ø 50mm - 1,00m.
5. INCLINAÇÃO MÍNIMA DOS DRENOS EM TRECHOS HORIZONTAIS É DE 1%.
6. PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E DE ESTRUTURA DEVERÃO SER CONSULTADO.
7. DURANTE A CONSTRUÇÃO, AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER VEDADAS COM TAMPÕES, VISANDO EVITAR A ENTRADA DE DETRITOS NO SISTEMA.
8. NÃO É PERMITIDO O AQUECIMENTO DOS TUBOS COM A FINALIDADE DE SE OBTIVER CURVAS, EXECUÇÃO DE BOLSAS OU FURROS.
9. HAVENDO ALGUM DESVIO DA TUBULAÇÃO EM CASO DE INTERFERÊNCIA, A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER DESVIADA DE FORMA DESCENDENTE, MANTENDO O SISTEMA DE ESCOAMENTO POR GRAVIDADE. TODAS AS ELEVAÇÕES SUBSEQUENTES SOFRERÃO ESTE DECREMENTO.
10. PARA DESVIOS OU PEQUENOS AJUSTES, EMPREGAR AS CONEXÕES ADEQUADAS. NÃO SE ACEITAM FLEXÕES NOS TUBOS.
11. NÃO DEVEM SER UTILIZADAS BOLSAS FEITAS COM O PRÓPRIO TUBO RECORTADO, SENDO NECESSÁRIO O USO DE LUVAS ADEQUADAS.
12. A CONSTRUTORA DEVERÁ GARANTIR QUE O SERVIÇO ATENDERÁ AS EXIGÊNCIAS CONTIDAS NAS NORMAS PERTINENTES, MESMO QUE NÃO CITADAS NESTE DOCUMENTO.
13. TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS HIDROSTATICAMENTE ANTES DA EXECUÇÃO DE QUALQUER REVESTIMENTO DE PAREDE OU PISO.

A	EMIÇÃO INICIAL	RODRIGO TORRES	RODRIGO TORRES	02/06/2023
EMIS	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
	Ministério da Saúde <b>FIOCRUZ</b> Fundação Oswaldo Cruz			
	PROJETO / UNIDADE <b>PAVILHÃO ERNANI BRAGA</b> <b>ENSP</b>			
OBJETIVO	REFORMA	CAVITE	MANGUINHOS	SETOR
Nº PROJETO	054	Nº DA META	2023.030	EDIFICAÇÃO
		DE FOLHA	2023.06.02.01	
		Nº PRONAM	D05A21A	
TÍTULO DO PROJETO	TUBO TIPO DE PROJETO	FASE	EXECUTIVO	
TÍTULO DA FRANQUIA	COBERTURAS T09, T10, T11 E T20	DATA	05/06/2023	
COORDENADOR DA META	CRISTINA RIBEIRO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	RODRIGO TORRES	ESCALA
EDIFE	COISME, ISMAEL, SINAI, MARCO PAIXÃO, SINVALDO, MARCIO, ROBSON, ROBERTO	ORÇAMENTO	A 124810-3	As Indicated
		ARTIST	RRT 13135508	

DRE-005

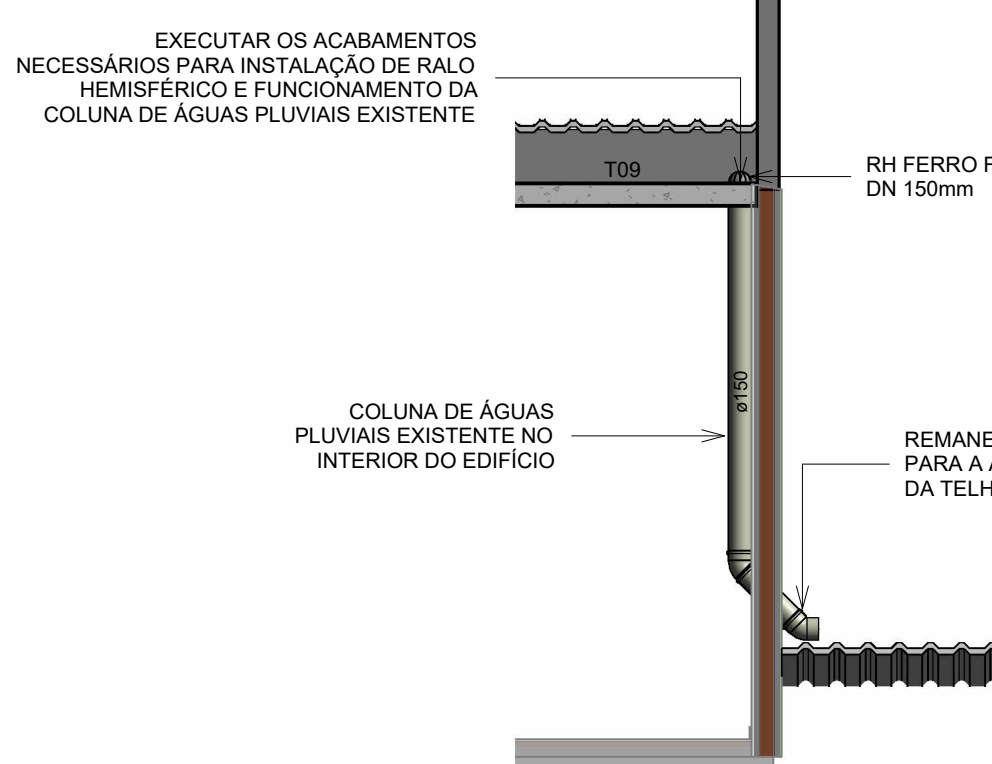
VISTA FRONTAL T20

Escala 1 : 50



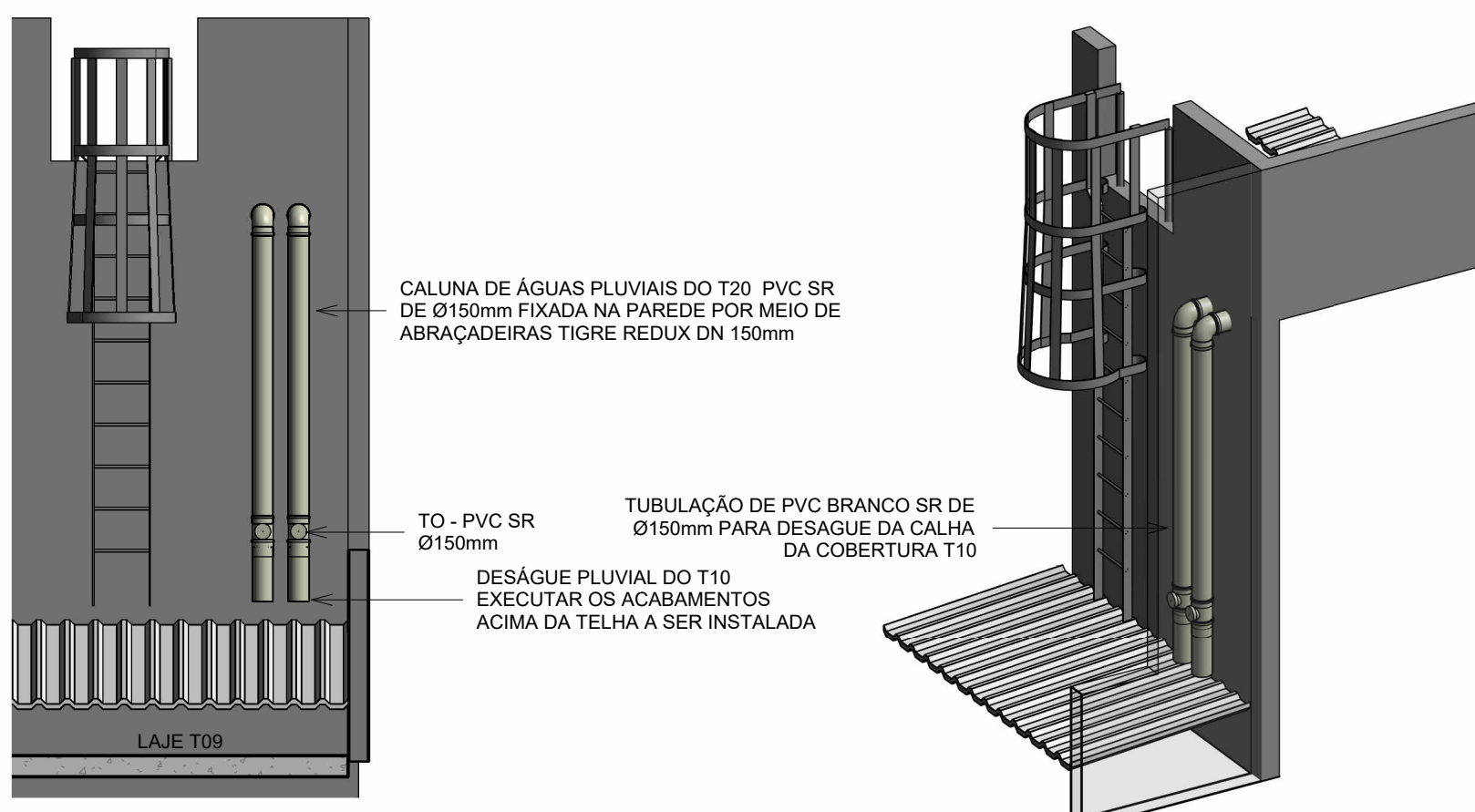
CORTE 4-4

Escala 1 : 50



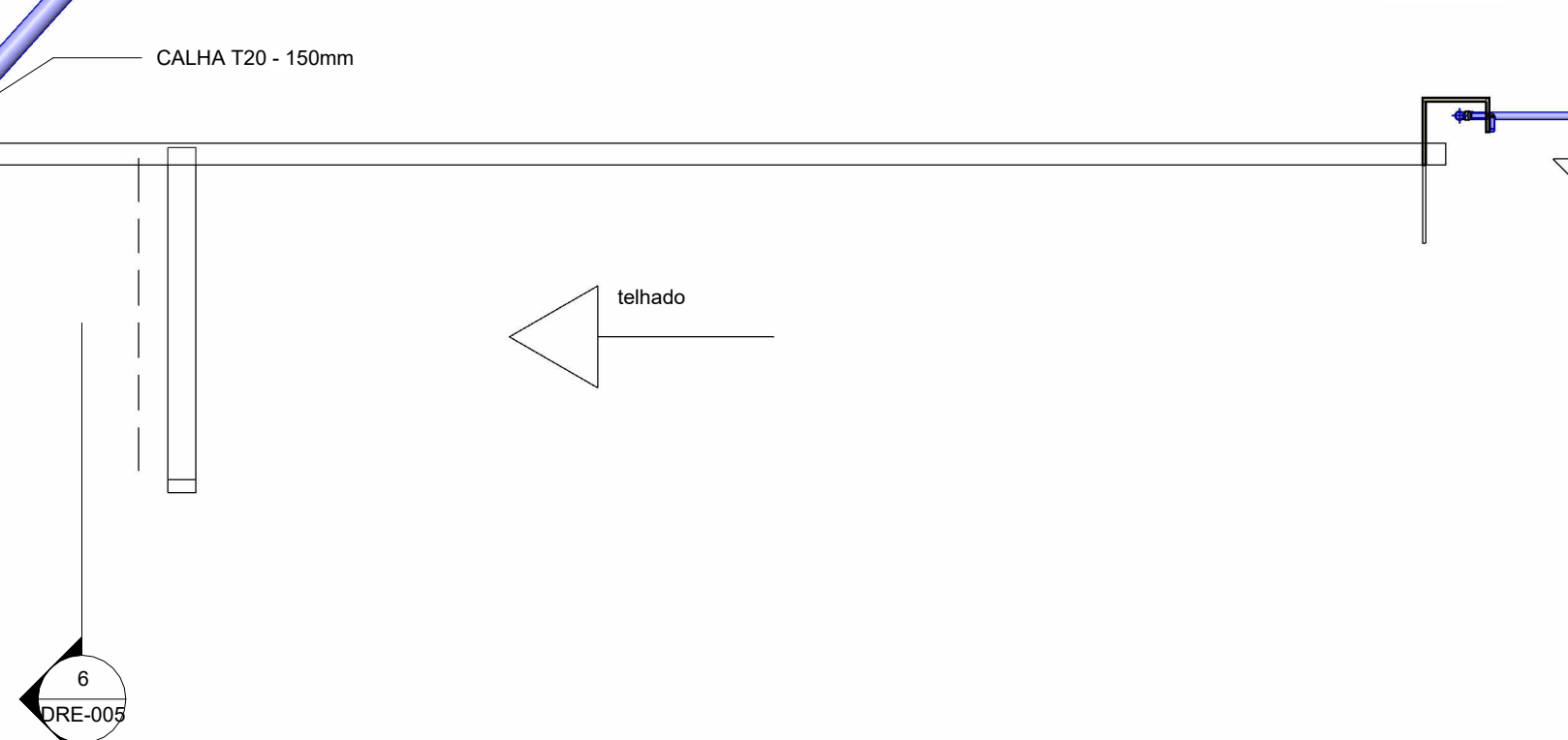
CORTE 3-3

Escala 1 : 50

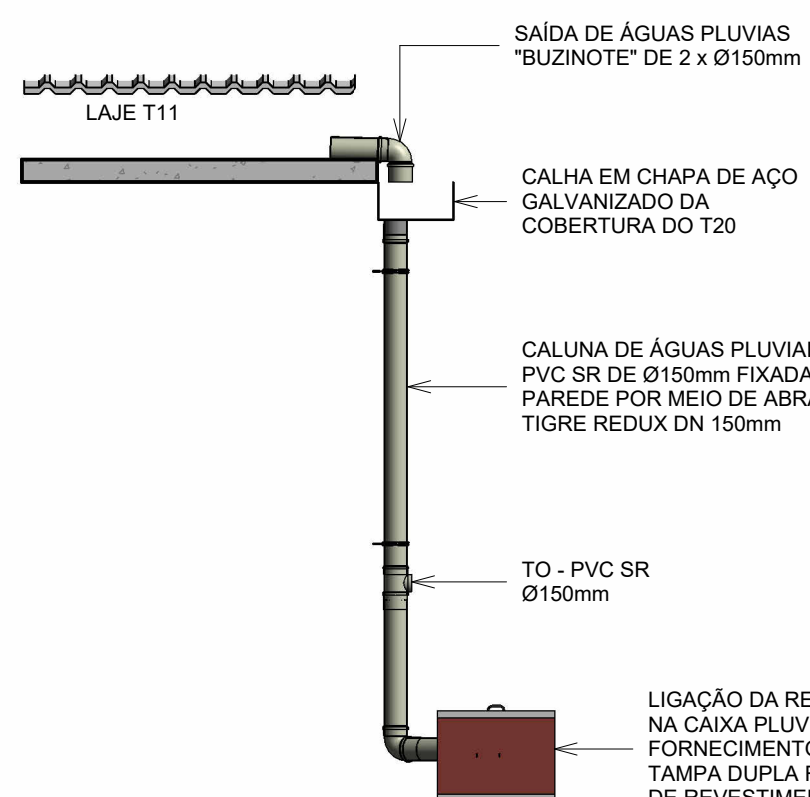


CORTE 2-2

Escala 1 : 50

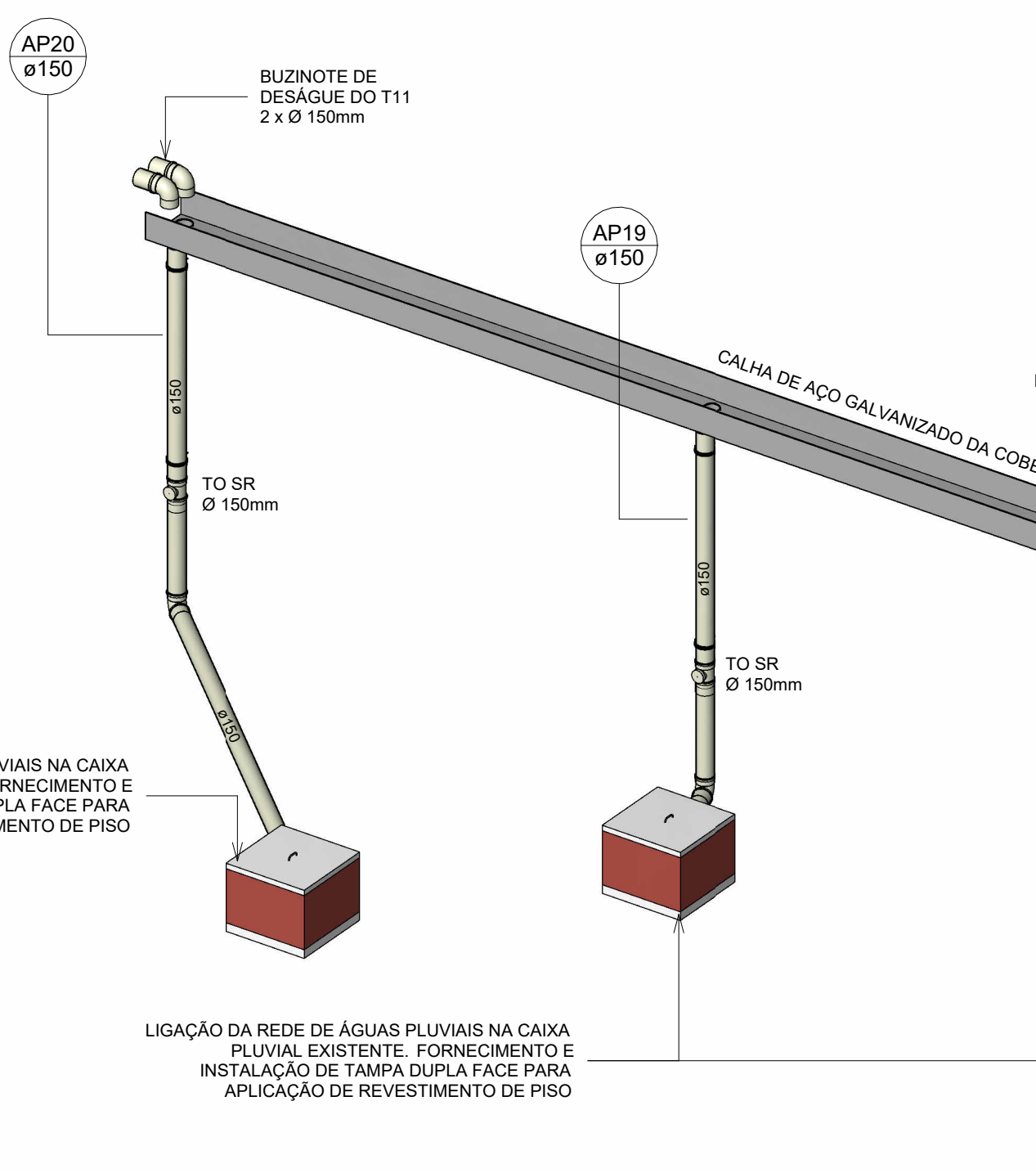


DET. CALHA



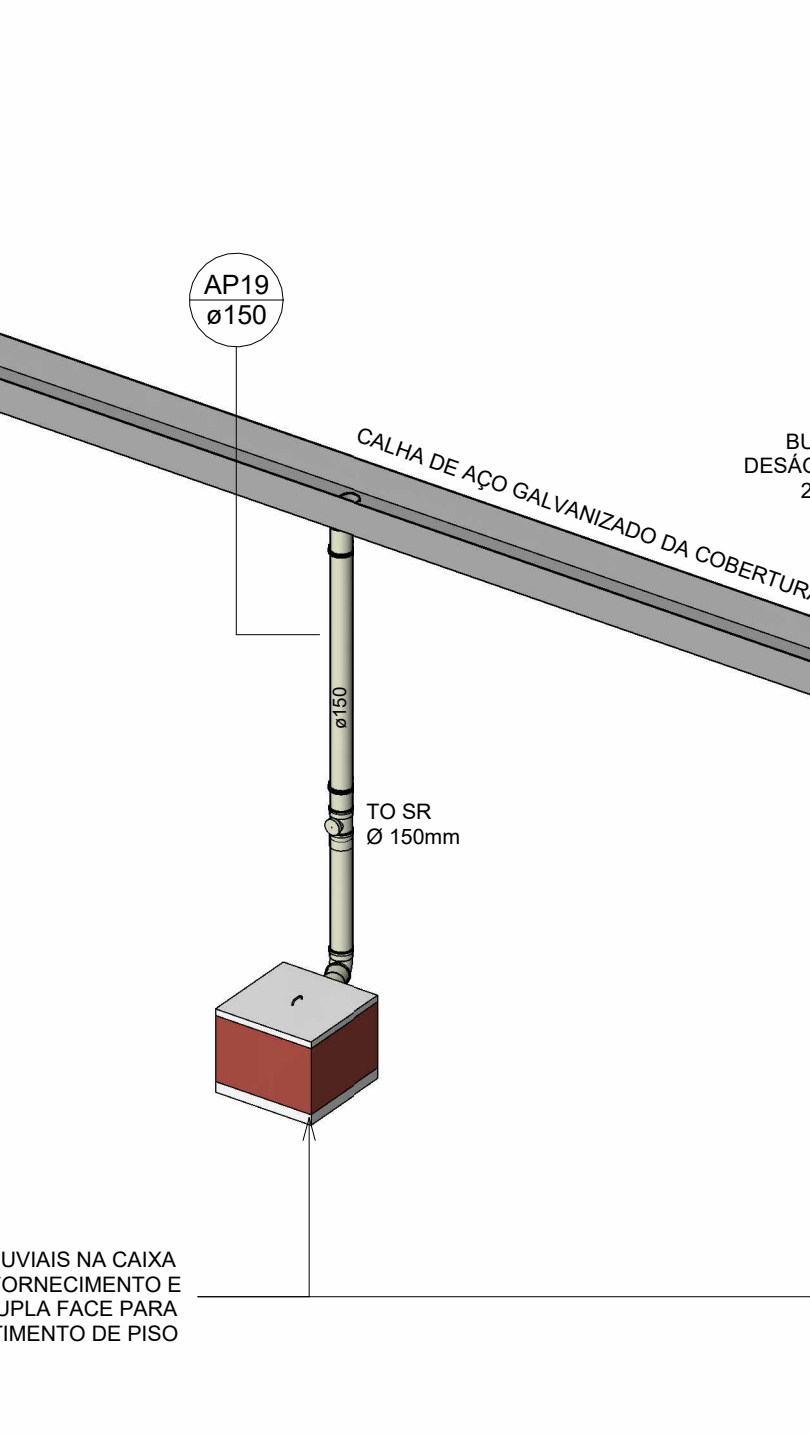
DET. DESÁGUE T10

Escala



CORTE 5-5

Escala 1 : 50

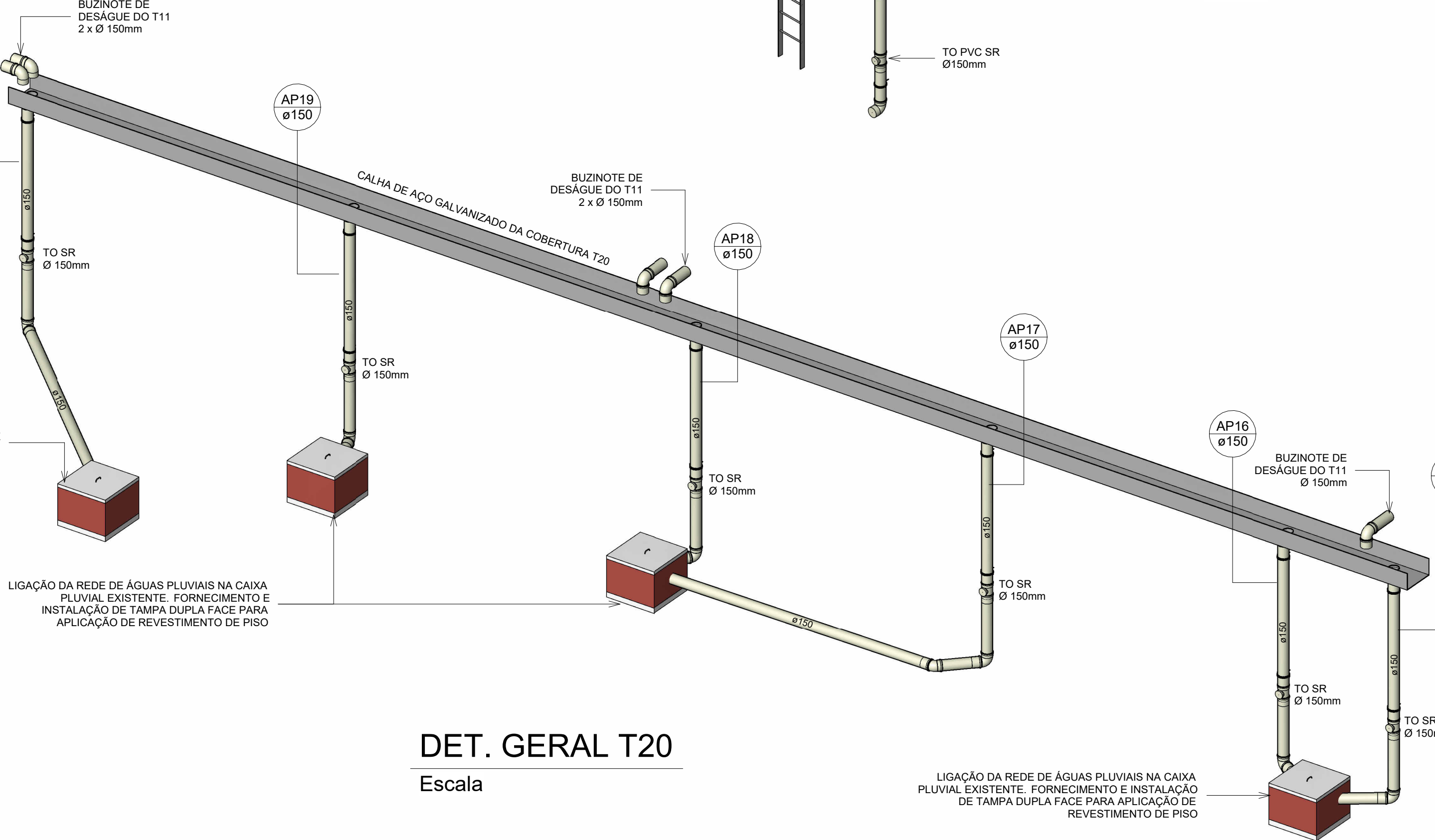


DET. DESÁGUE T08

Escala

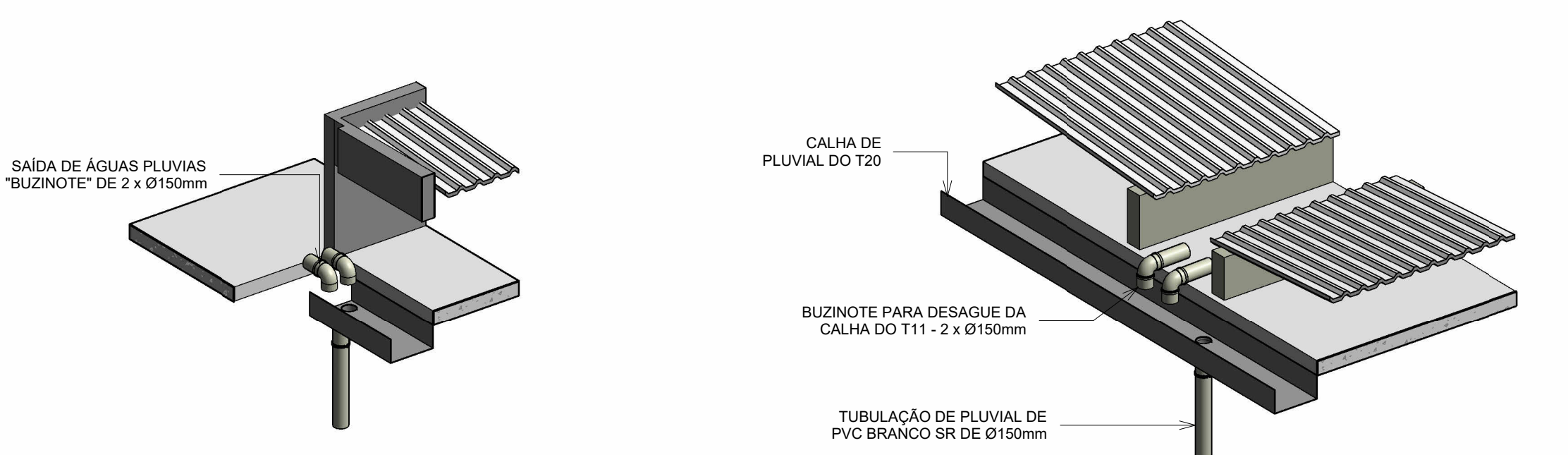
DET. GERAL T20

Escala



PLANTA BAIXA COBERTURAS T09, T10, T11 E T20

Escala 1 : 50



DETALHE DES. T11

Escala

DET. DESÁGUE T11

Escala

CORTE 11-11

Escala 1 : 50

