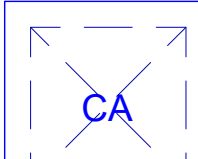
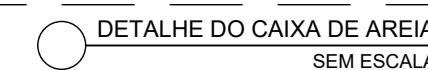
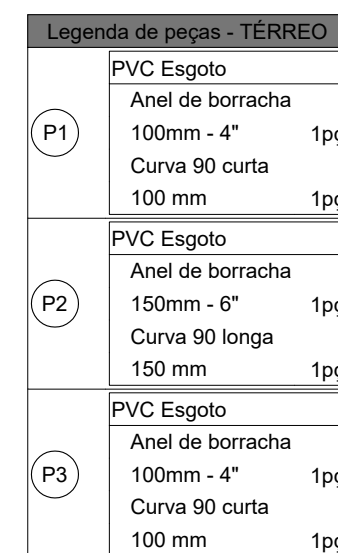
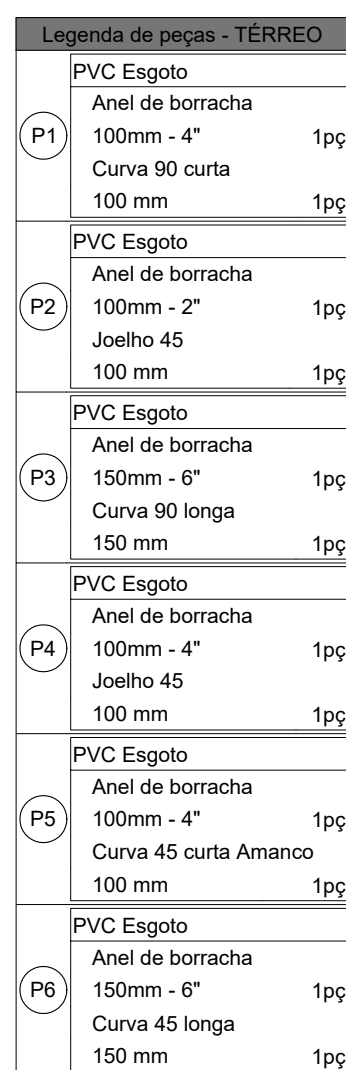


Legenda - TÉRREO	
	Caixa de areia pluvial simples
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45° curta Amanco
	Curva 90 curta- coluna
	Curva 90 curta- desce
	Curva 90 longa- coluna
	Joelho 45
	Joelho 45- desce
	Válvula de retenção- superior



ARQUITETO(A):	 Encontrei aqui tudo o que precisava para fazer meu trabalho e não precisava sair do Brasil para fazer isso. Obrigado Google!	PROPRIETÁRIO:
ARQUITETO (A)		



DESENHO:

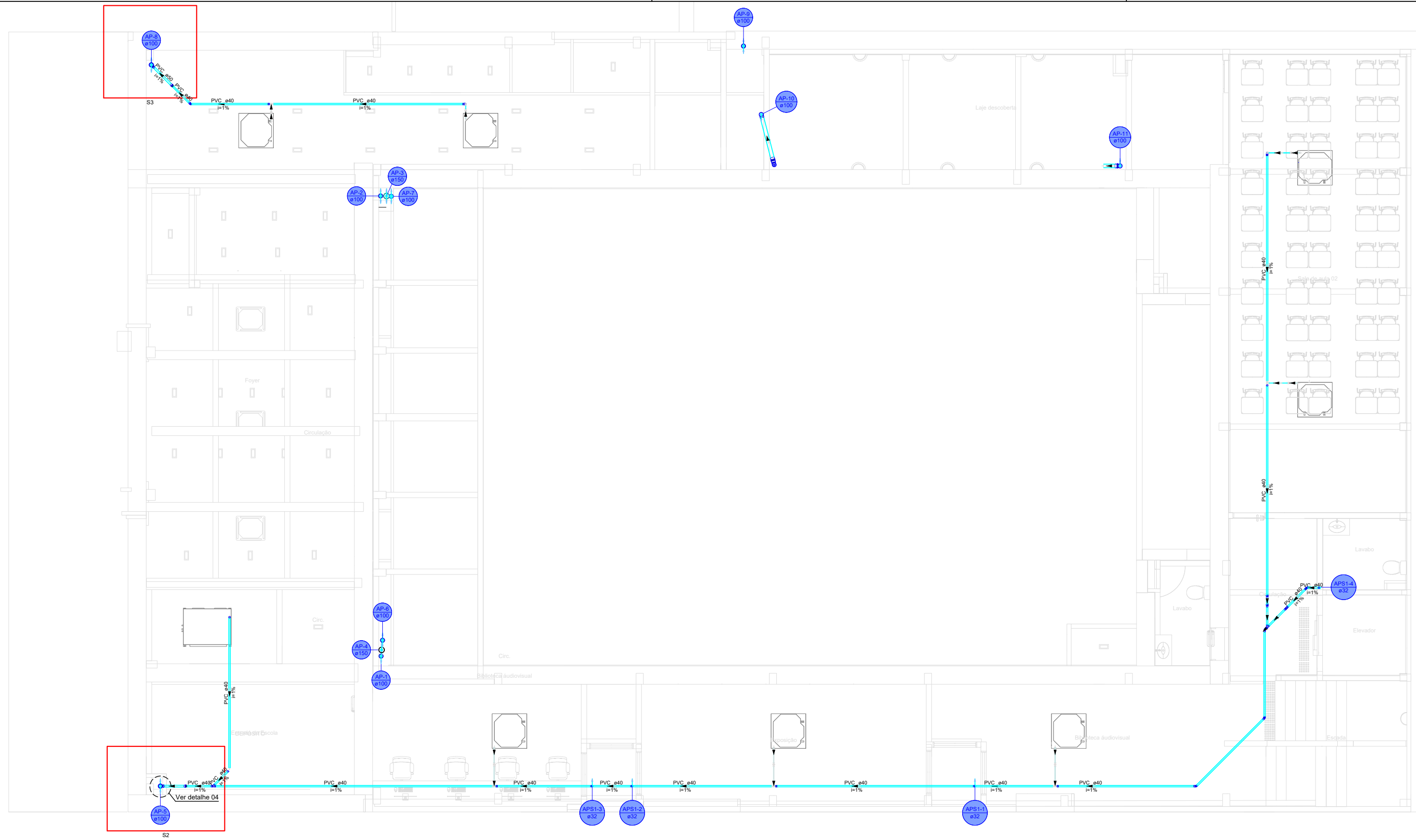
DRE

PRANCHA:
01/06

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
REVISÃO 00

	DOOR	PENA
	07	0.1
	07	0.2
	07	0.3
	07	0.4
	07	0.5
a	07	0.6
	07	0.7
	07	0.1
	40	0.1
	94	0.1
	240	0.1
	253	0.1



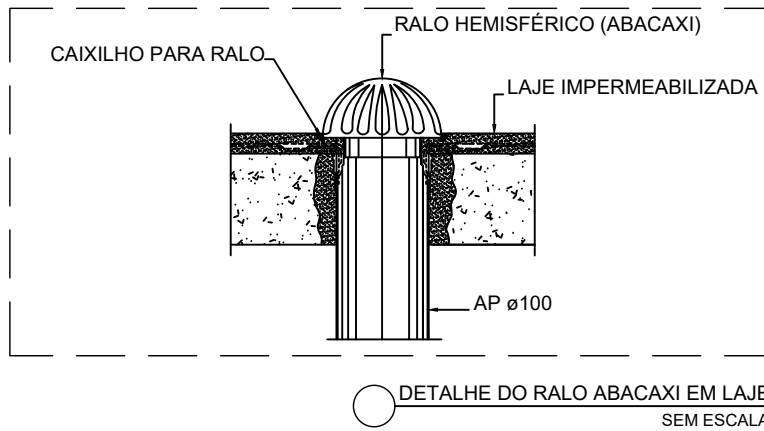
Quantidade (materiais) (materiais) (materiais)	
Pipe	
PVC Abacaxi	
100mm	1 m
PVC Espiga	
100mm	1 m
100mm x 4"	12 m
100mm x 2"	2 m
80mm x 2"	4 m
50mm x 45mm	2 m
Curva 90 curta	2 m
100mm	2 m
45mm	2 m
Joelho 45	8 m
45mm	2 m
Joelho 90	2 m
100mm	2 m
45mm	1 m
Junção simples	2 m
100mm - 100mm	2 m
45mm x 45mm	3 m
Linha	45mm
Linha simples	7 m
100mm	2 m
80mm	2 m
Fita PVC parafusada e vinil	
100mm - 2"	21,00 m
100mm - 4"	7,50 m
Tubo rígido e porta a brisa vedado	
45mm	50,76 m
Tubo rígido e porta a brisa	
45mm	4,37 m
50mm - 2"	1,40 m
PVC Espiga vedado	
Curva 90 vedado	
32mm	1 m
Joelho 45 vedado	1 m
50mm	1 m
Pipe (A) (materiais)	
PVC Espiga	
Linha	
45mm	1 m
Tubo rígido e porta a brisa	
45mm	0,37 m
PVC Espiga vedado	
Curva 90 vedado	
45mm - 32mm	6 m
Curva 90 vedado	
32mm	1 m
Joelho 90 vedado	21 m
Tubo	
32mm	0,5 m
45mm	1,07 m
Tubo 90 vedado	
32mm	3 m
45mm	8 m

Legenda de condutos - TÉRREO

Pluvial

Legenda - TÉRREO

	Caixa de areia pluvial simples
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45° curta Amanco
	Curva 90 curta- coluna
	Curva 90 curta- desce
	Curva 90 longa- coluna
	Joelho 45
	Joelho 45- desce
	Válvula de retenção- superior



HISTÓRICO

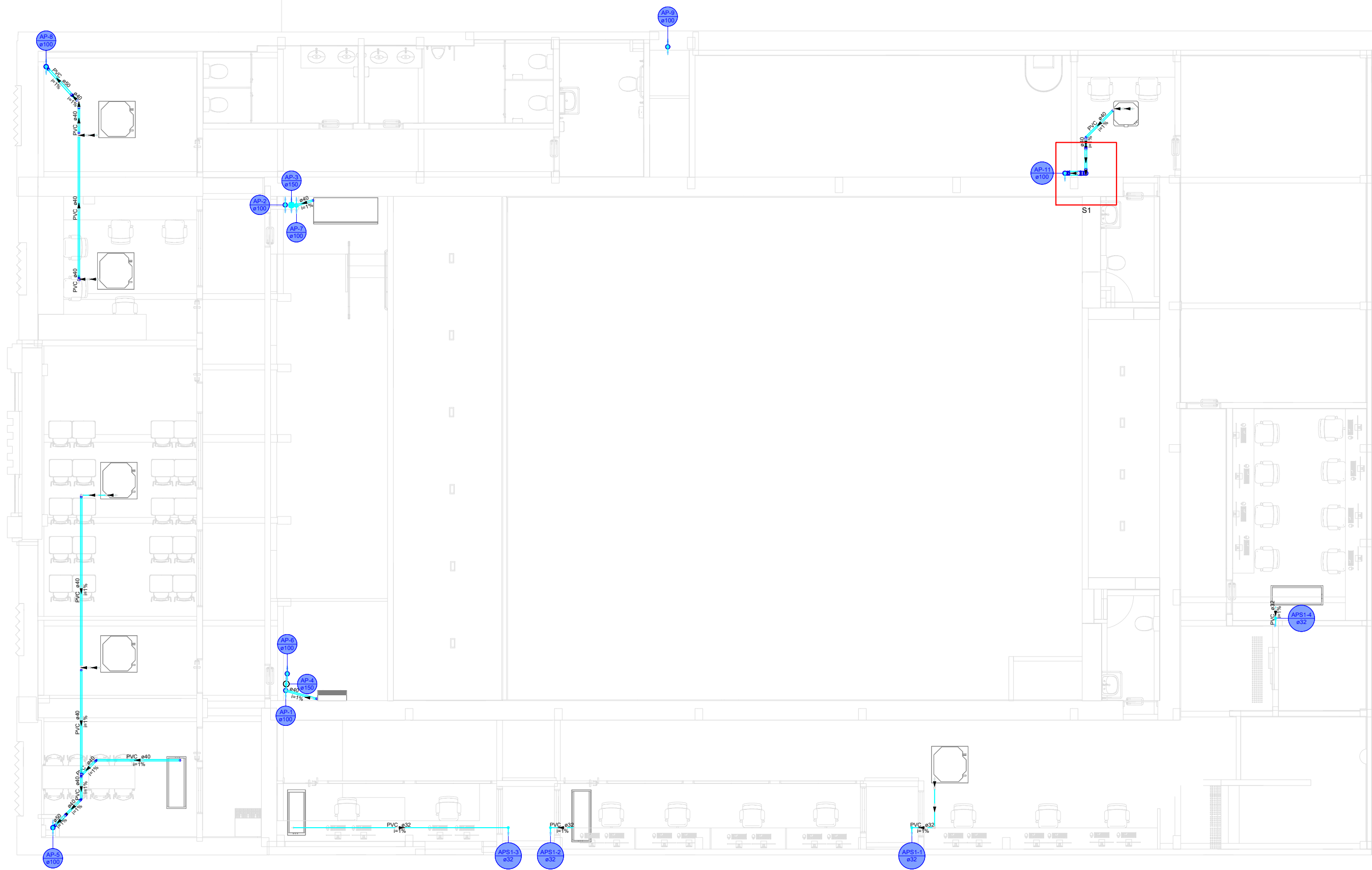
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A): ARQUITETO (A) CAU XXXXXXX.X	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL: goub VALTERDES FILHO Eng.º 012.000.000-00000000 Verifique em https://cfd.dae.br/goub	PROPRIETÁRIO:
---	--	---------------

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CINE REX
--	---

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: DRE
TÍTULO DO PROJETO: DRENAGEM	PRANCHA: 02/06
ENDEREÇO DO SERVIÇO: PRAÇA PEDRO II, N° 1301, CENTRO	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA - 1 PAVIMENTO	REVISÃO: REVISÃO 00
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA
DESENHO: VALTERDES FILHO	FASE: DATA: DEZEMBRO/2025

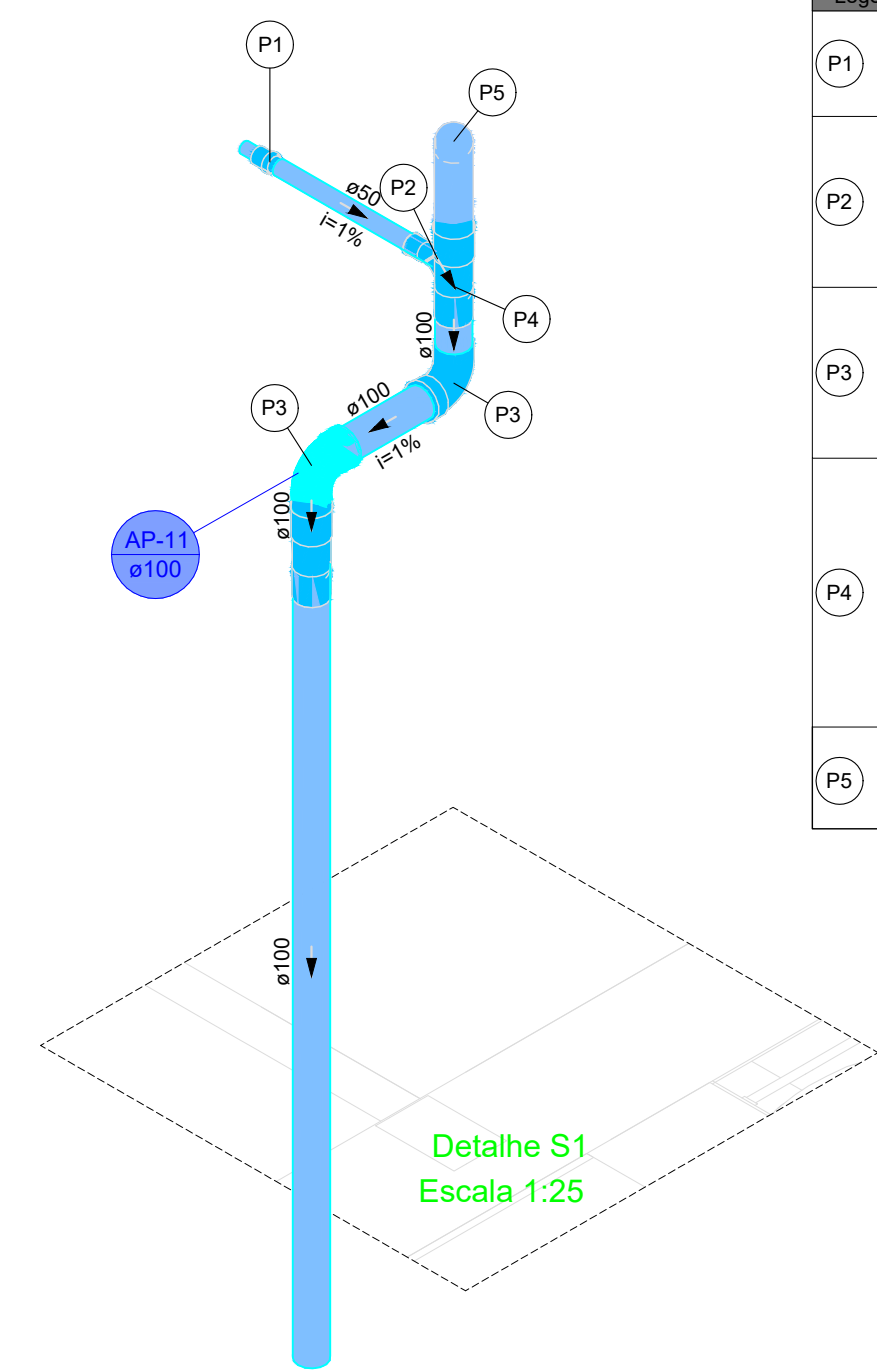
JOR PENA
07 0.1
07 0.2
07 0.3
07 0.4
07 0.5
07 0.6
07 0.7
07 0.8
40 0.1
94 0.1
240 0.1
253 0.1



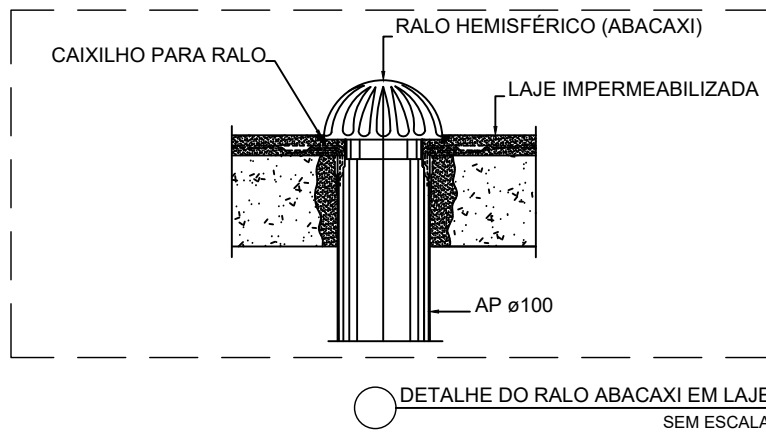
Lista de materiais - PAVIMENTO 2		
Ponto		
PVC Acessórios		
Redução longa	100mm	1 pz
PVC Esgoto		
Anel de borracha	100mm - 4"	7 pz
Curva 45° curta	100mm - 4"	1 pz
Curva 90° curta	100mm	2 pz
Joelho 45	45 mm	1 pz
Joelho 90	45 mm	2 pz
Linha simples	100 mm	5 pz
Tubo PVC para bacia e/ou visita	100 mm - 4"	1 pz
Tubo rígido o porta a bacia sanitária	100 mm - 4"	20,2 m
Tubo rígido o porta a bacia sanitária	100 mm - 4"	0,50 m
Ponto (A) (caixa de areia)		
PVC Esgoto		
Anel de borracha	100mm - 4"	4 pz
Curva 45° curta	100mm - 4"	1 pz
Curva 90° curta	100mm - 45 mm	2 pz
Joelho 45	45 mm	4 pz
Joelho 90	45 mm	8 pz
Linha simples	100 mm - 100 mm	4 pz
Linha simples	45 mm - 45 mm	2 pz
Linha	45 mm	1 pz
Linha simples	100 mm	2 pz
Tubo PVC para bacia e/ou visita	100 mm - 4"	0,50 m
Tubo rígido o porta a bacia sanitária	100 mm	10,00 m
Tubo rígido o porta a bacia sanitária	45 mm	0,50 m
Tubo rígido o porta a bacia sanitária	45 mm - 4"	1,00 m
PVC Esgoto (continuação)		
Curva de redução para: curta	45 mm - 20 mm	2 pz
Joelho 45 sanitário	45 mm	1 pz
Joelho 90 sanitário	45 mm	1 pz
Joelho 90 sanitário	22 mm	10 pz
Joelho 90	45 mm	1 pz
Tubo	100 mm	24,00 m
Tubo 90 sanitário	45 mm	2 pz

Legenda de condutos - TÉRREO	
Pluvial	

Legenda - TÉRREO	
	Caixa de areia pluvial simples
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45° curta Amanco
	Curva 90 curta- coluna
	Curva 90 curta- desce
	Curva 90 longa- coluna
	Joelho 45
	Joelho 45- desce
	Válvula de retenção- superior



Legenda de peças - PAVIMENTO 2		
PVC Esgoto		
P1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	1pz
PVC Esgoto		
P2	Anel de borracha 50mm - 2"	1pz
P2	Joelho 45 50 mm	1pz
PVC Esgoto		
P3	Anel de borracha 100mm - 4"	1pz
P3	Curva 90 curta 100 mm	1pz
PVC Esgoto		
P4	Anel de borracha 100mm - 4"	1pz
P4	50mm - 2"	2pz
P4	Joelho 45 50 mm	1pz
P4	Junção simples 100 mm - 50 mm	1pz
PVC Acessórios		
P5	Ralo abacaxi 100mm	1pz



HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A): ARQUITETO (A) CAU XXXXXXX.X	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL: goub VALTERDES FILHO Engenheiro Civil (CAU XXXXXXX.X) Verifique em https://cfdm.br.gov.br/	PROPRIETÁRIO:
---	---	---------------

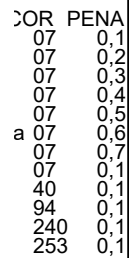
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CINE REX

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: DRE
TÍTULO DO PROJETO: DRENAGEM	PRANCHA: 03/06
ENDEREÇO DO SERVIÇO: PRAÇA PEDRO II, N° 1301, CENTRO	ESCALA: INDICADA
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA - 2 PAVIMENTO	REVISÃO: REVISÃO 00
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA
DESENHO: VALTERDES FILHO	FASE: DATA: DEZEMBRO/2025

OR PENA
07 0.1
07 0.2
07 0.3
07 0.4
07 0.5
07 0.6
07 0.7
07 0.1
40 0.1
94 0.1
240 0.1
253 0.1

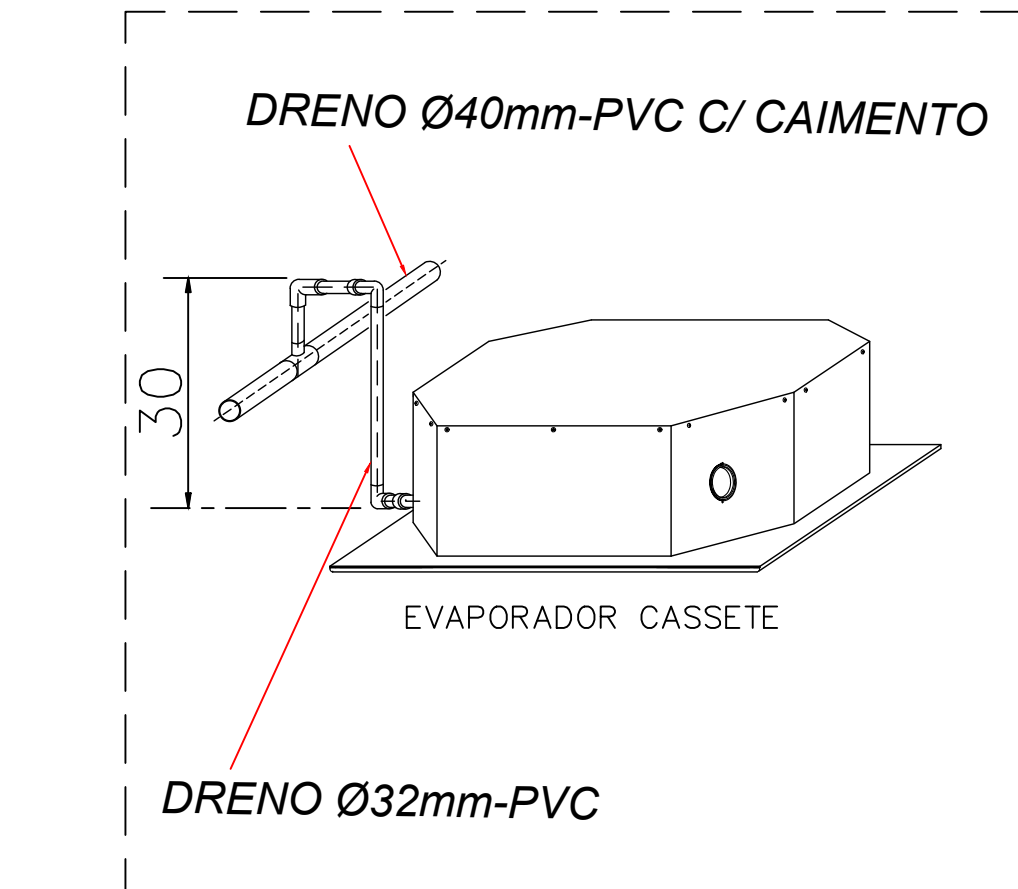


ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
ARQUITETO (A) CAU XXXXXXX-X	 Documento assinado digitalmente VAL FERRER GONZALEZ PE (CART. PROF.) https://www.gov.br/carteiroprofissional/pt-br/assimilacao	

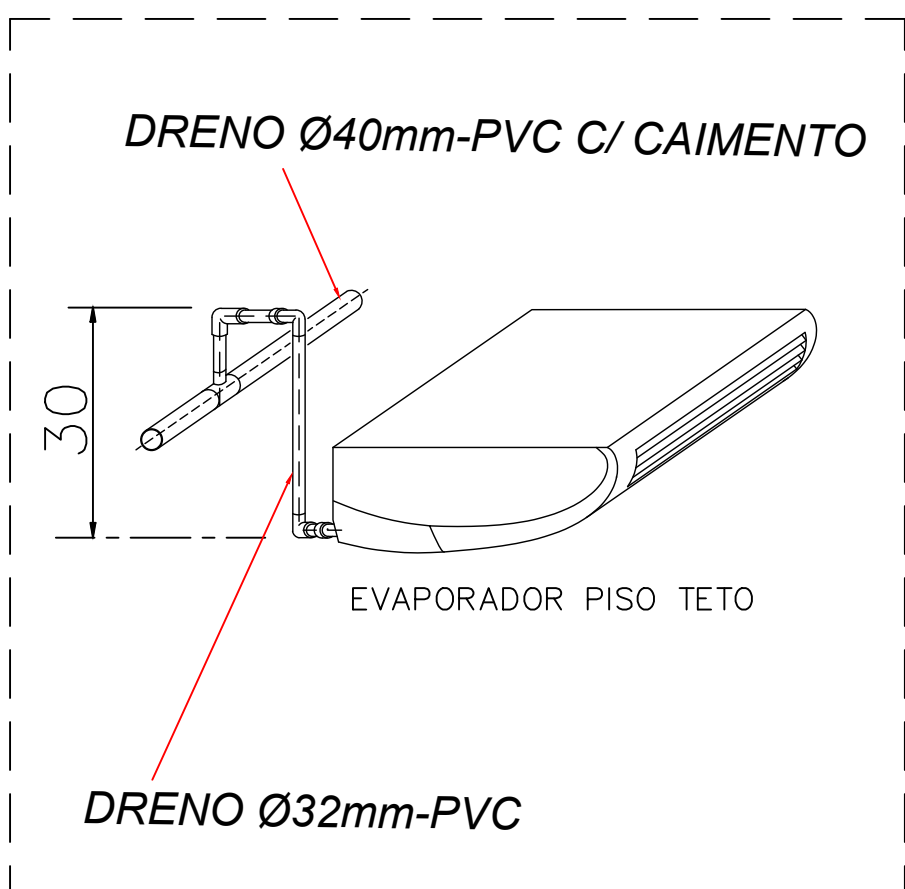


DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA		DESENHO: DRE	
TÍTULO DO PROJETO: DRENAGEM		PRANCHA: 05/06	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: PRAÇA PEDRO II, N° 1301, CENTRO			
TÍTULO DO DESENHO: ISOMETRICO GERAL			
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA	ESCALA: INDICADA	
DESENHO: VALTERDES FILHO	FASE:	DATA: DEZEMBRO/2025	REVISÃO: REVISÃO 00

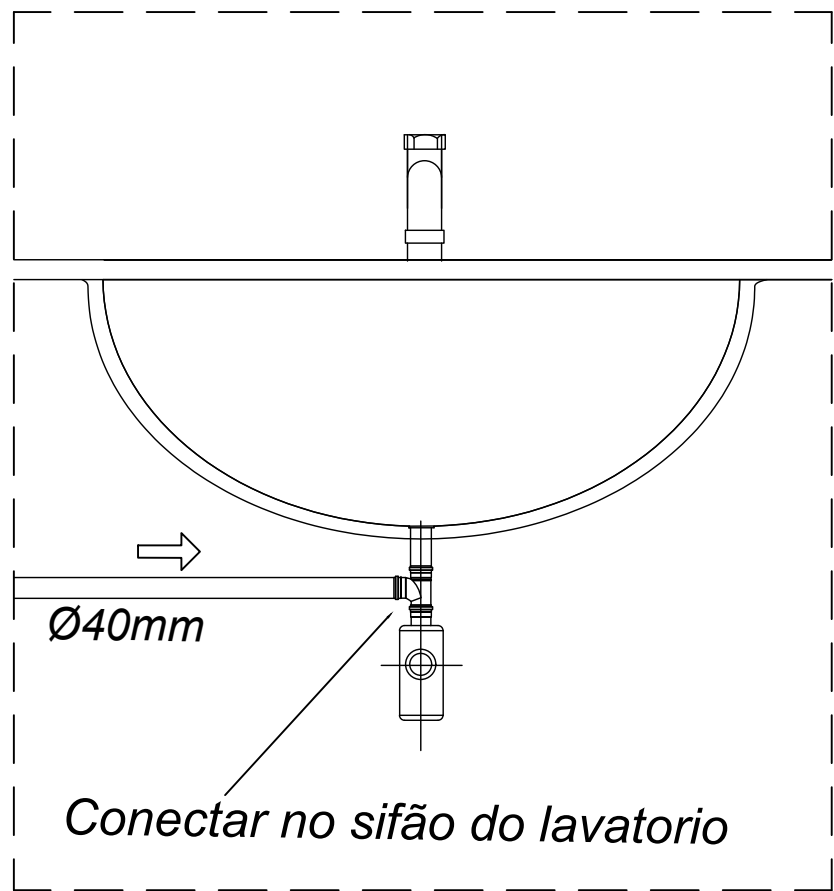
POR PENA
 07 0.1
 07 0.2
 07 0.3
 07 0.4
 07 0.5
 07 0.6
 07 0.7
 07 0.8
 40 0.1
 94 0.1
 240 0.1
 253 0.1



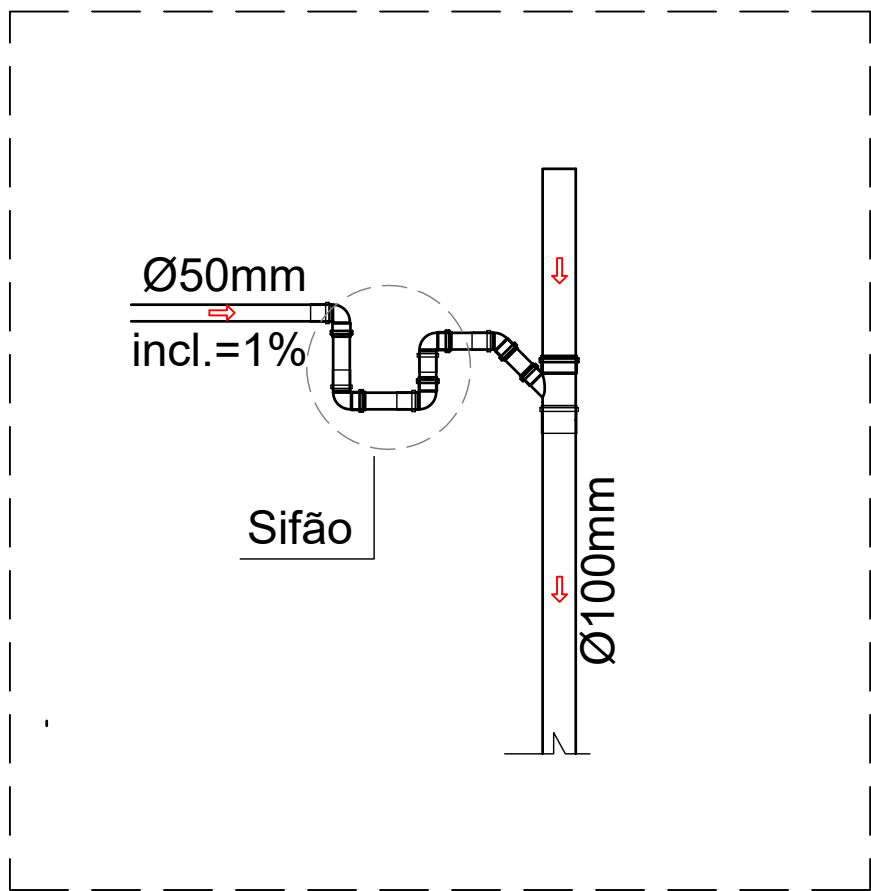
DET. 01
 TÍPICO DA DRENAGEM DO EVAPORADOR CASSETE
 S/ESCALA



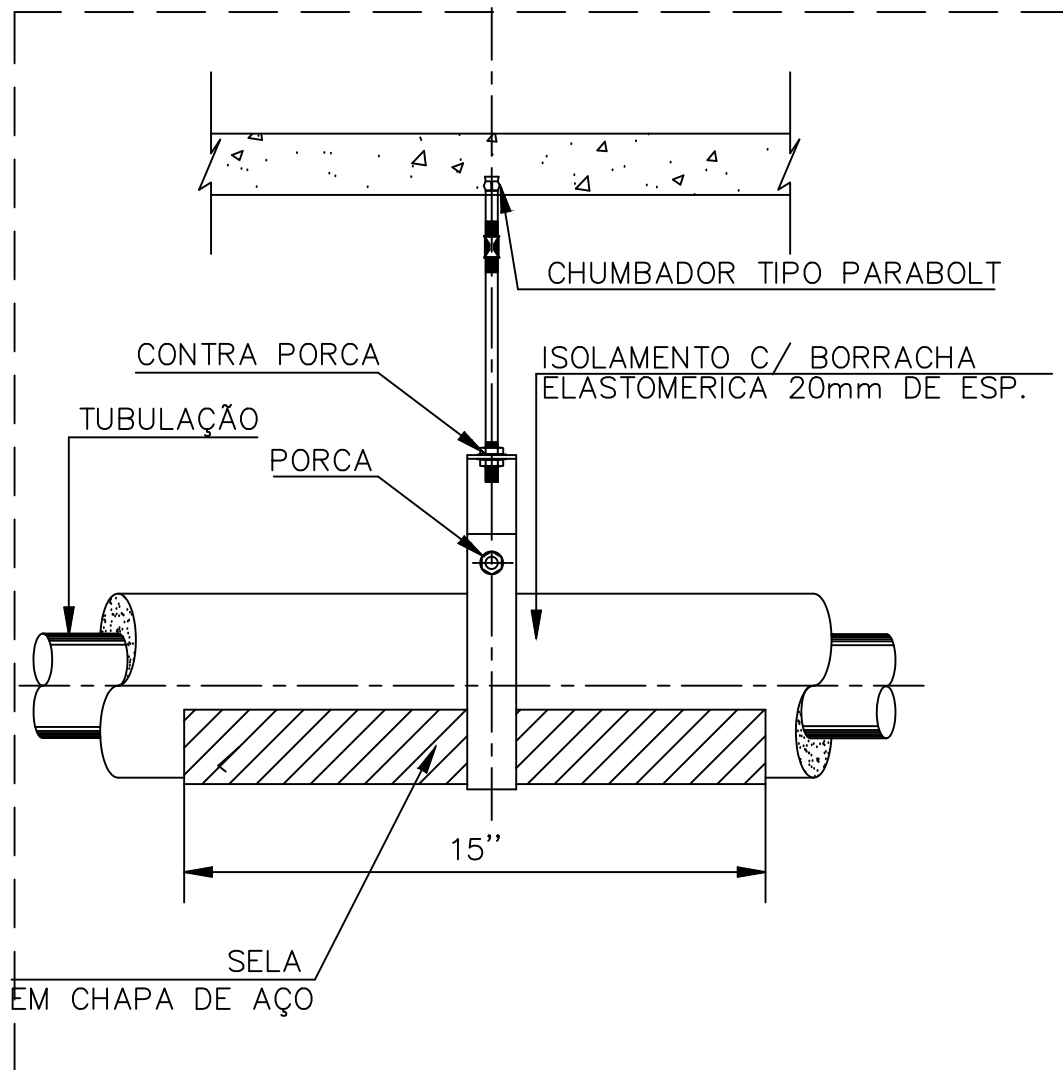
DET. 02
 TÍPICO DA DRENAGEM DO EVAPORADOR PISO TETO
 S/ESCALA



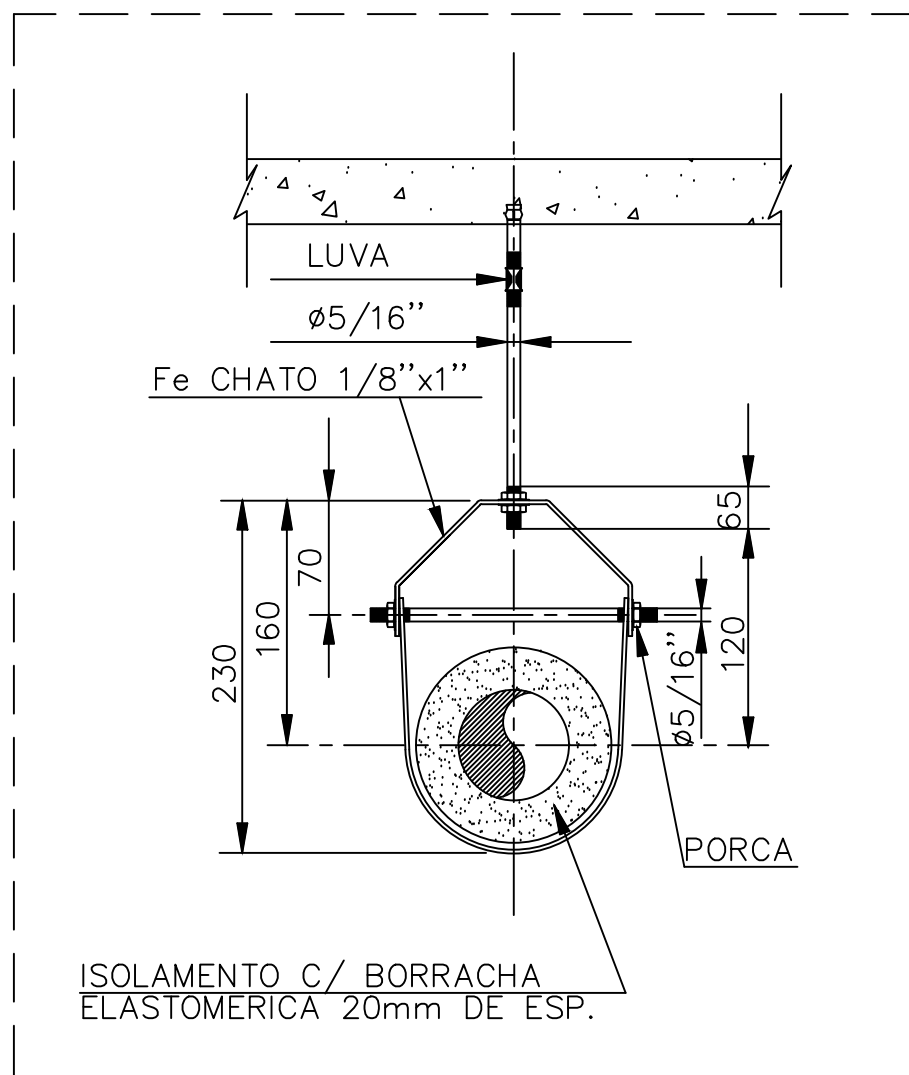
DETALHE 03
 DETALHE TÍPICO DA CONEXÃO DA TUBULAÇÃO DE
 DRENAGEM COM O SIFÃO DO LAVATÓRIO
 S/ESCALA



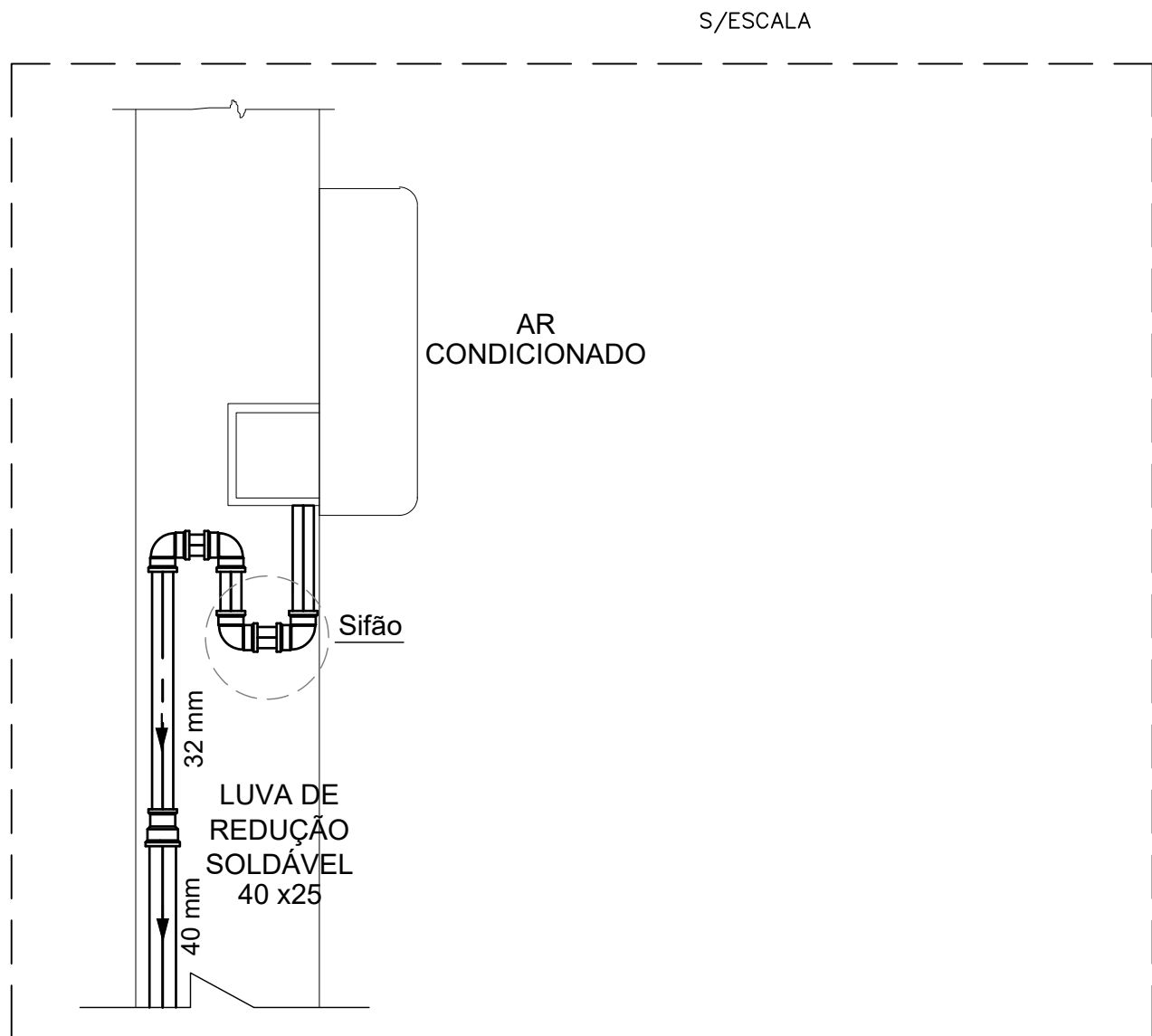
DETALHE 04
 DETALHE DA CONEXÃO COM O TUBO DE QUEDA DE
 DRENAGEM
 S/ESCALA



DETALHE 05
 DETALHE TÍPICO DO SUPORTE DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
 S/ESCALA



DETALHE 06
 DETALHE TÍPICO DO SUPORTE DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
 S/ESCALA



DETALHE 07
 CORTE ESQUEMÁTICO - DRENO DO AR CONDICIONADO
 S/esc.

NOTAS GERAIS (DRENO AR CONDICIONADO)

- OS CONDUTORES SERÃO INSTALADOS APARENTES E DESCARREGARÃO A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS EXISTENTE.
- EM ALGUNS CASOS OS CONDUTORES DESCARREGARÃO EM RALOS E SIFÃO DE LAVATÓRIO EXISTENTE.
- AS TUBULAÇÕES SERÃO FIXADAS NAS ALVENARIAS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "U".
- DEVERÃO SER EXECUTADAS FURAÇÕES NAS PAREDES PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES.
- OS CONDUTORES HORIZONTAIS DEVERÃO OBEDECER O CAIMENTO MÍNIMO DE 1%, CONFORME PROJETO. TODAS AS EVAPORADORAS SERÃO FORNECIDAS COM BOMBA DE DRENAGEM PARA EVITAR O RETORNO DE ÁGUA.
- PARA EVITAR A CONDENSAÇÃO DE UMIDADE NA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM, DEVERÁ SER PREVISTO ISOLAMENTO TÉRMICO DOS TUBOS COM BORRACHA ESPONJOSA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA COM NO MÍNIMO 20 mm DE ESPESSURA, FIXADAS COM FITAS E PRESILHAS;

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A): ARQUITETO (A) CAU XXXXXXX.X	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL: VALTERDES FILHO CAU XXXXXXX.X	PROPRIETÁRIO:
---	--	---------------

	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
	SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CINE REX	
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: DRE	
TÍTULO DO PROJETO: DRENAGEM	PRANCHA: 06/06	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: PRAÇA PEDRO II, N° 1301, CENTRO	MUNICÍPIO: TERESINA - PI	
TÍTULO DO DESENHO: DETALHES	ZONA: URBANA	ESCALA: INDICADA
DESENHO: VALTERDES FILHO	FASE:	DATA: DEZEMBRO/2025
	REVISÃO:	REVISÃO 00