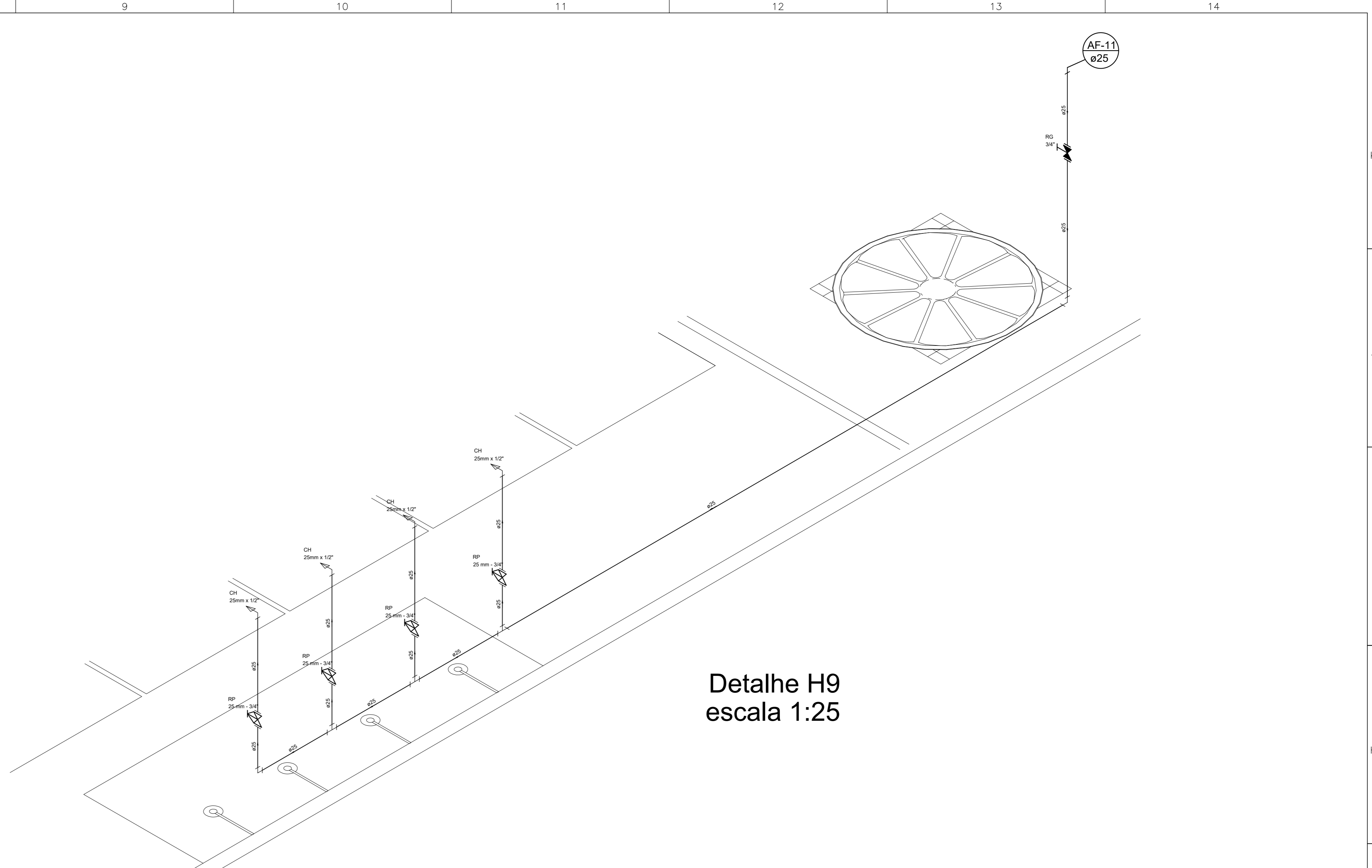
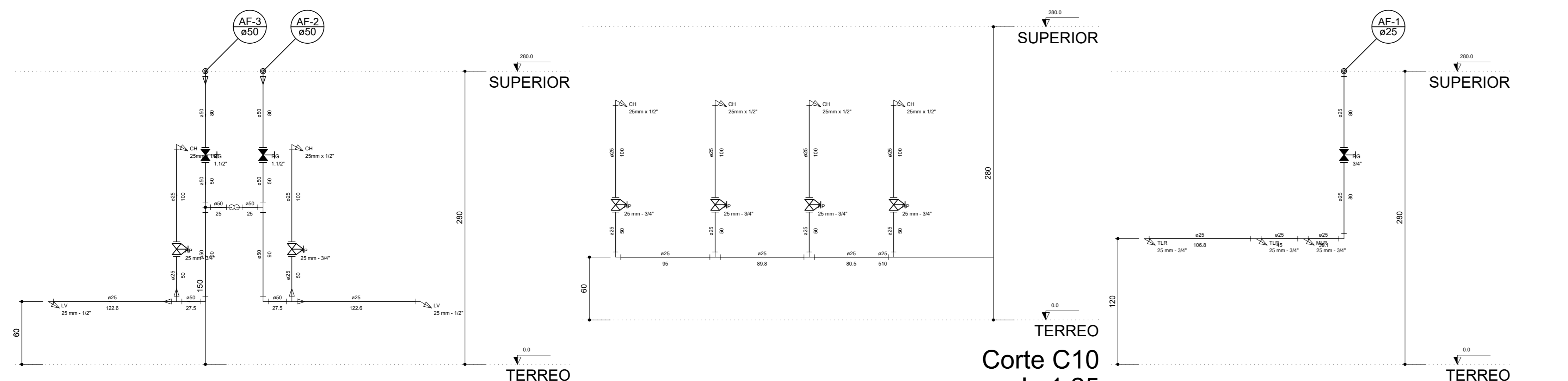


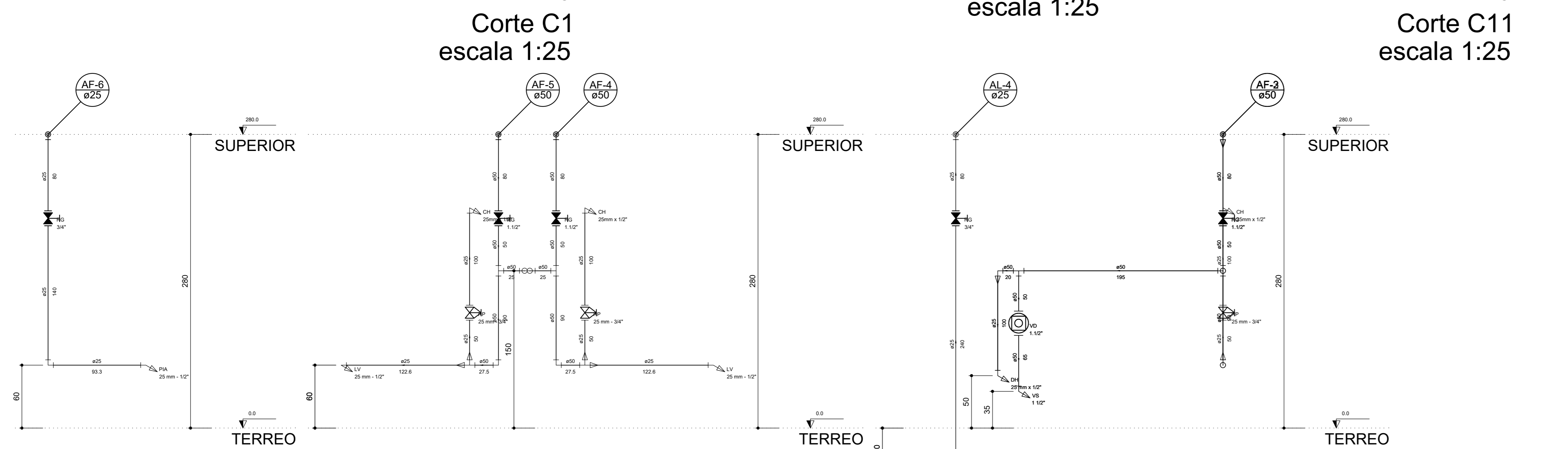
Detalhe H10
escala 1:25



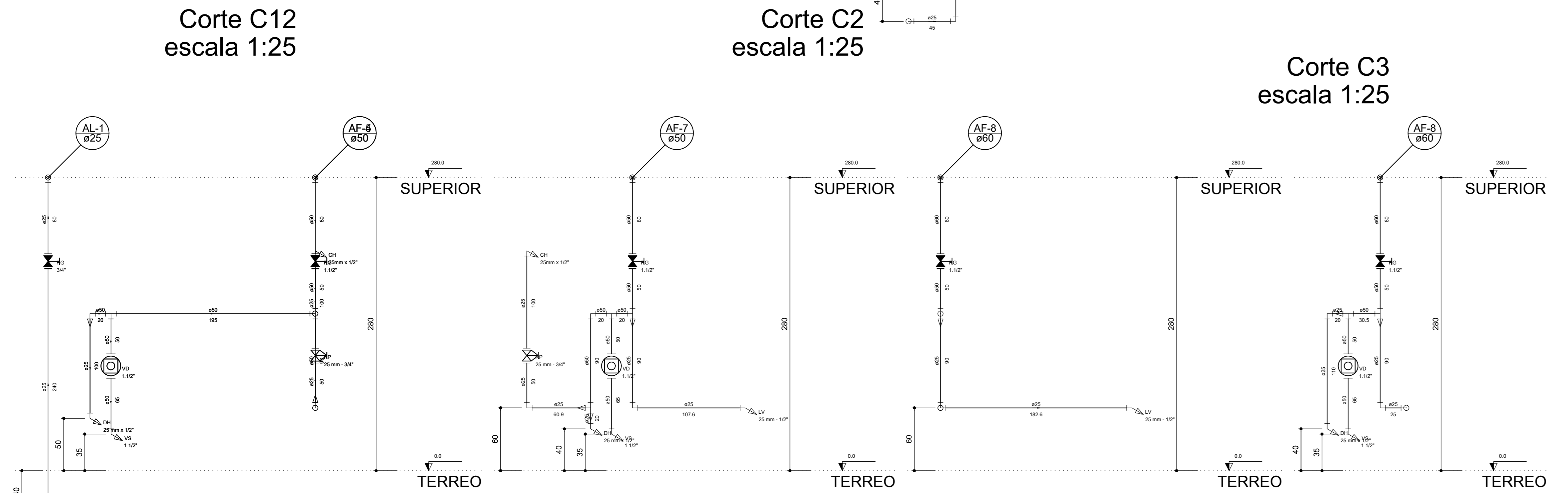
Detalhe H9
escala 1:25



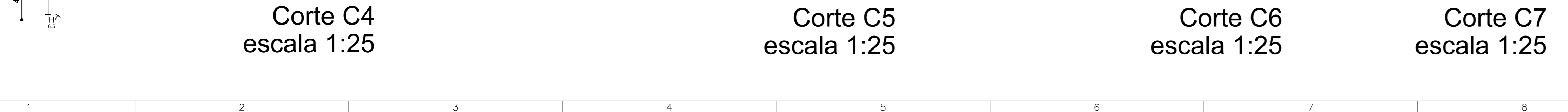
Corte C10
escala 1:25



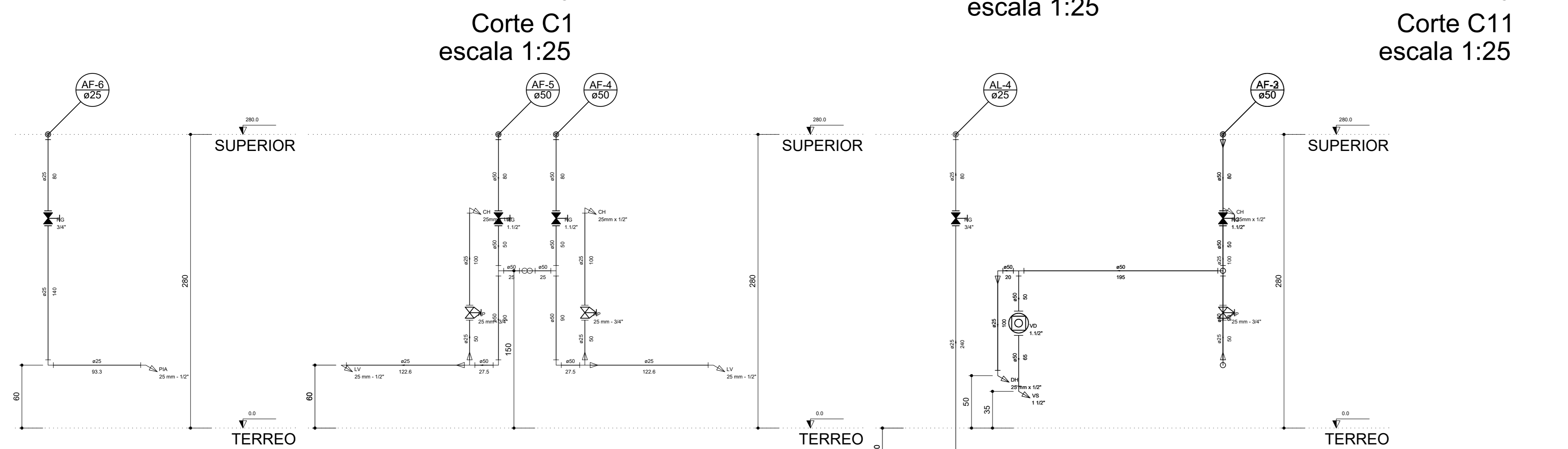
Corte C11
escala 1:25



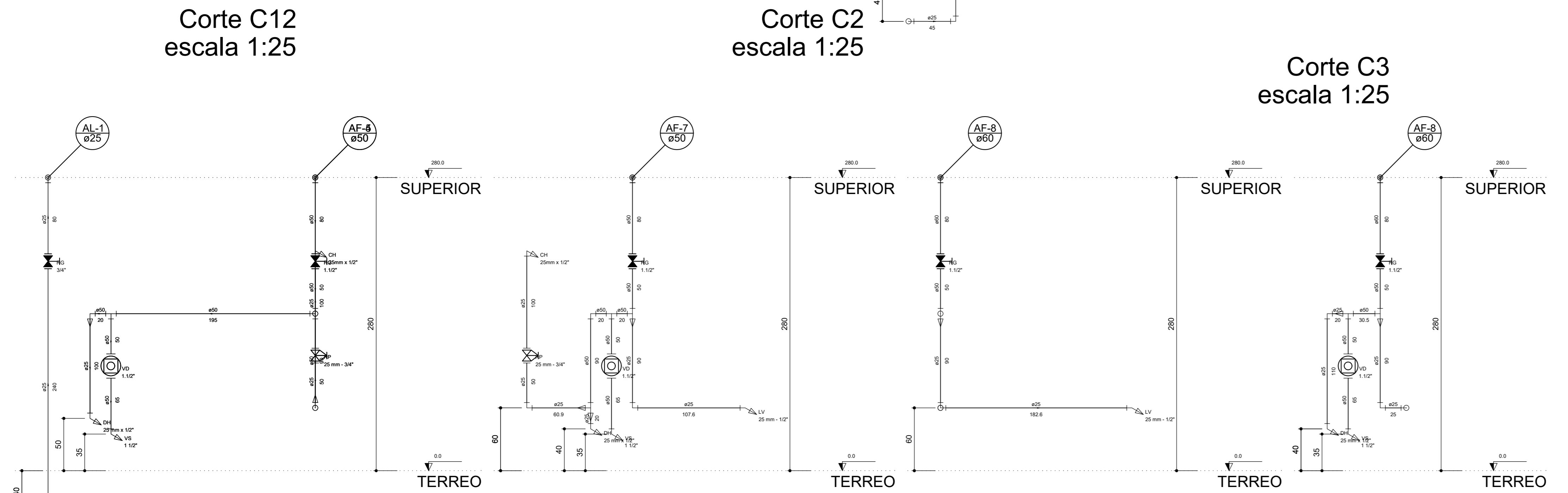
Corte C12
escala 1:25



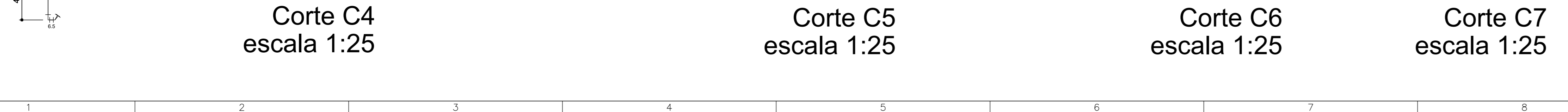
Corte C1
escala 1:25



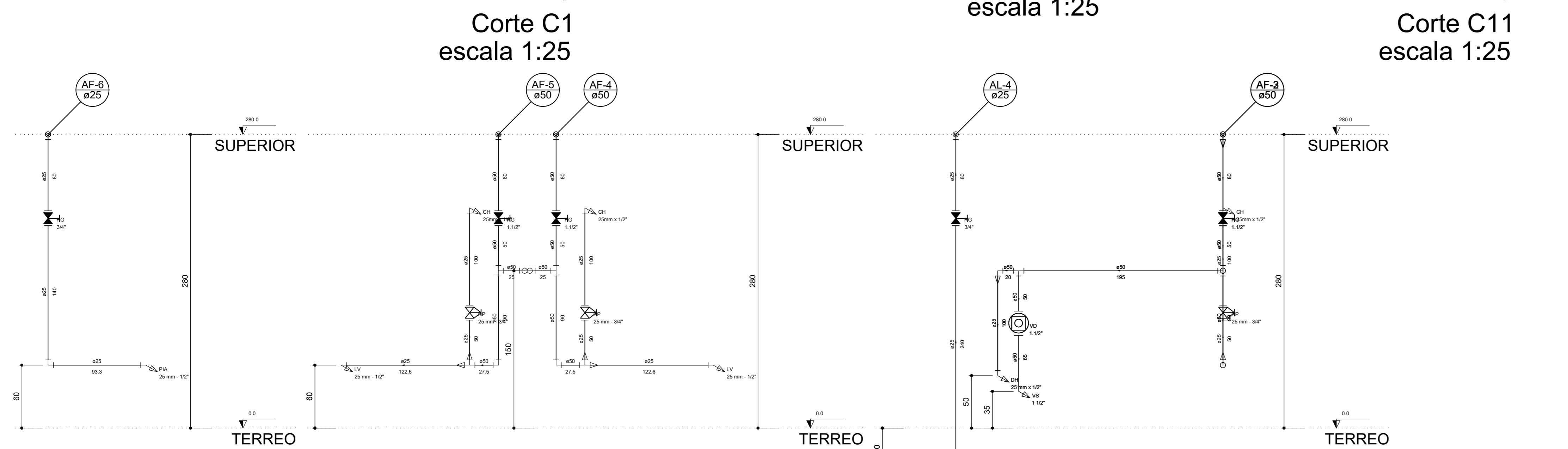
Corte C2
escala 1:25



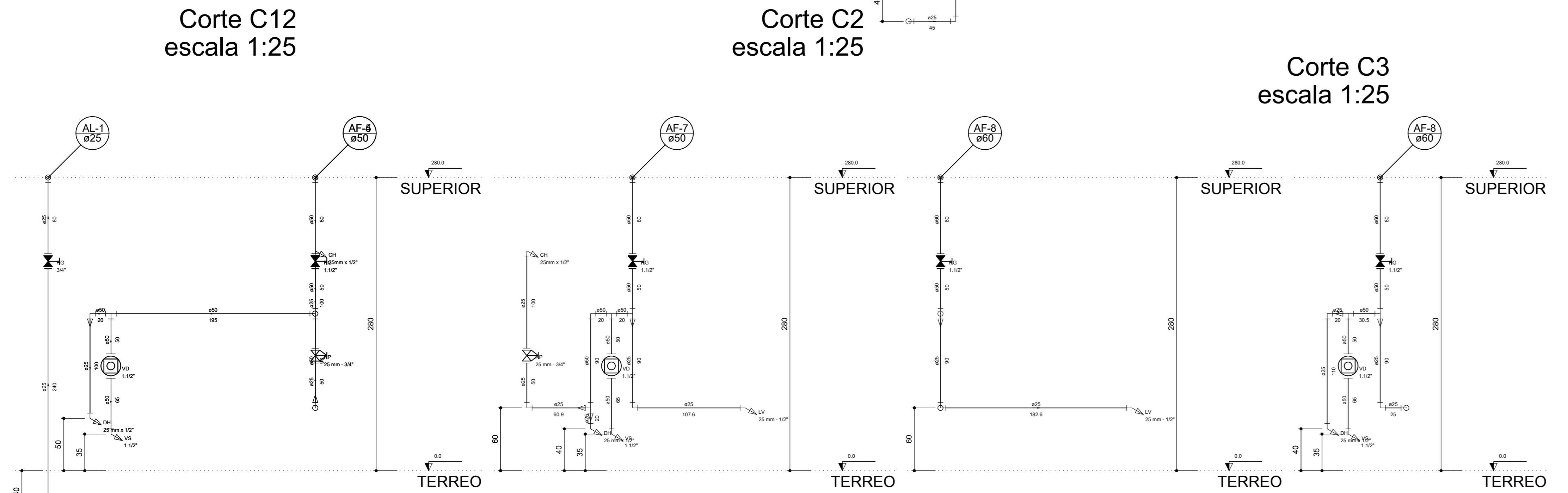
Corte C3
escala 1:25



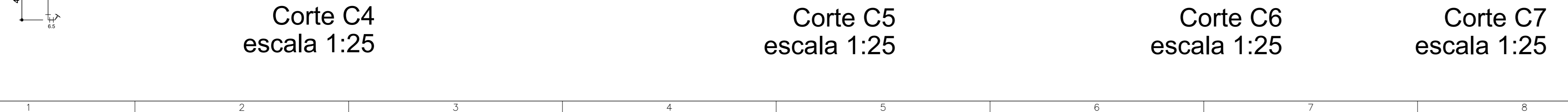
Corte C4
escala 1:25



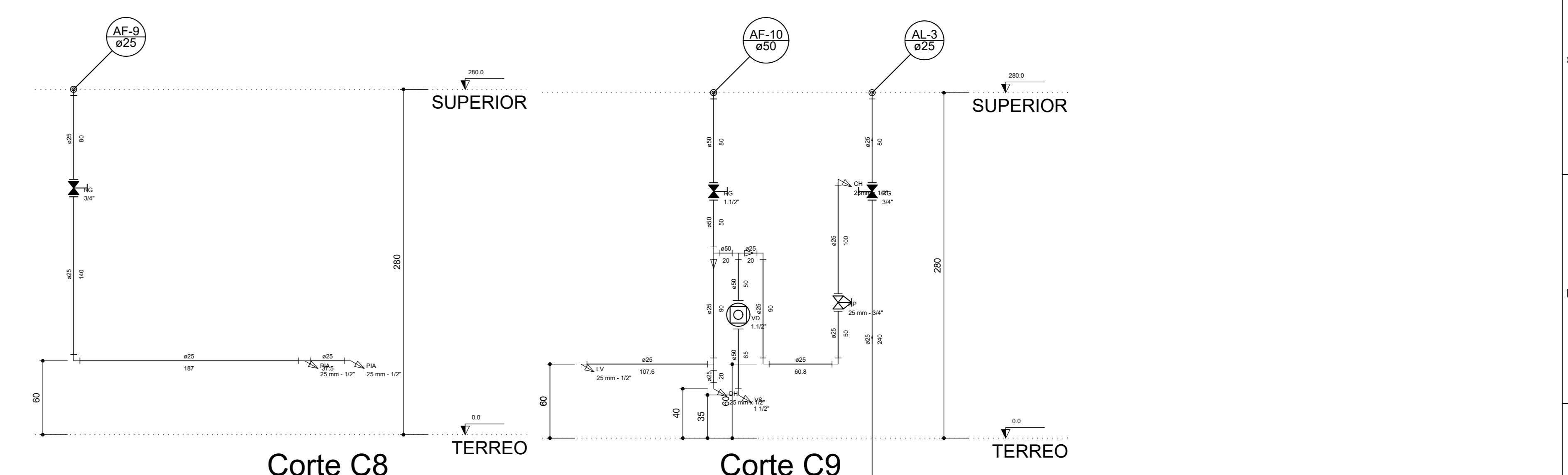
Corte C5
escala 1:25



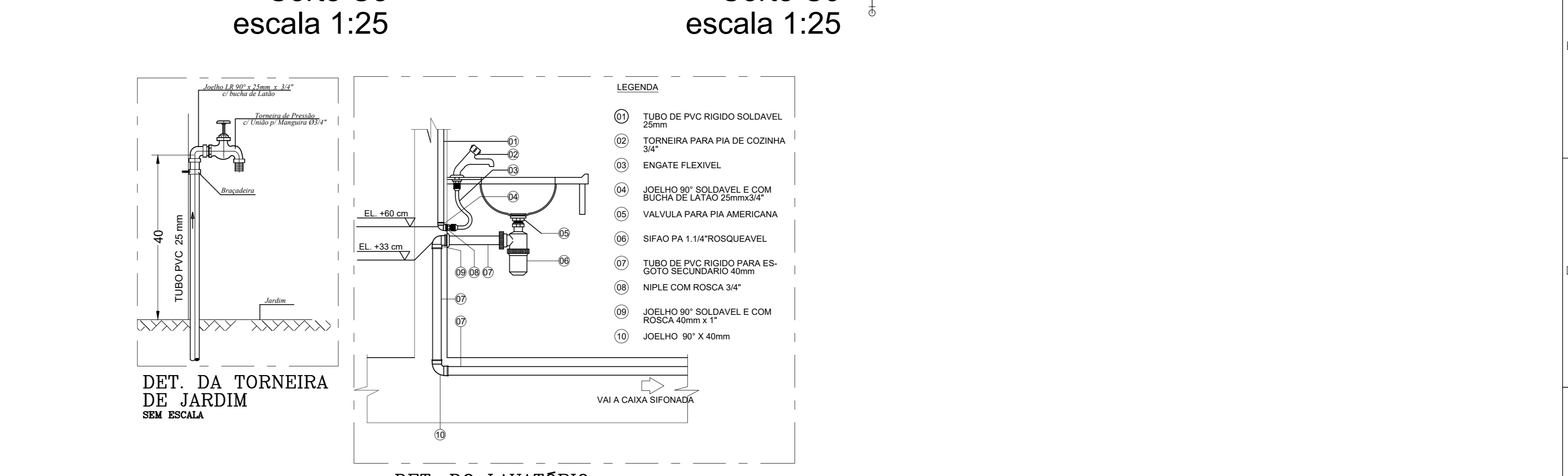
Corte C6
escala 1:25



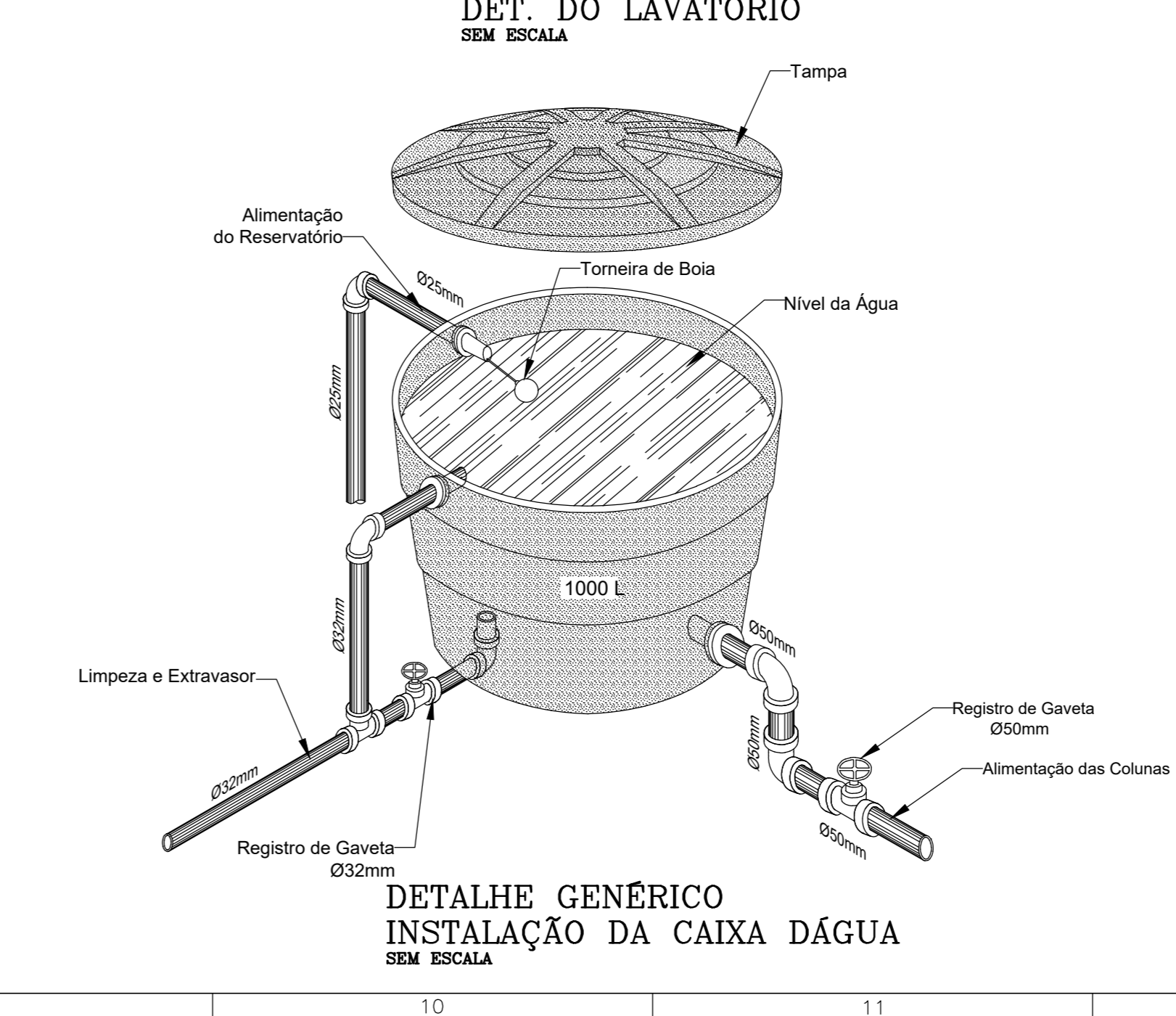
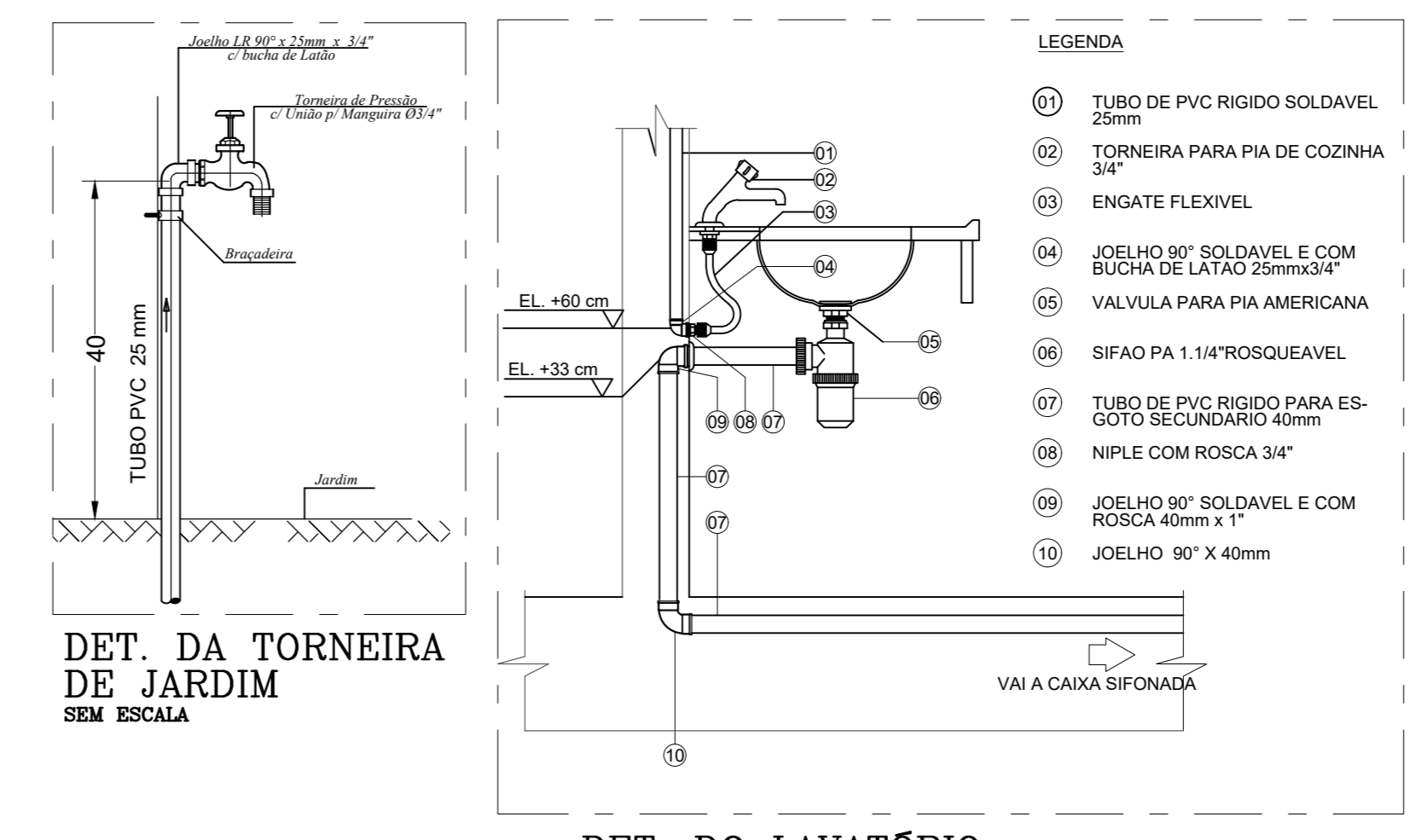
Corte C7
escala 1:25



Corte C8
escala 1:25



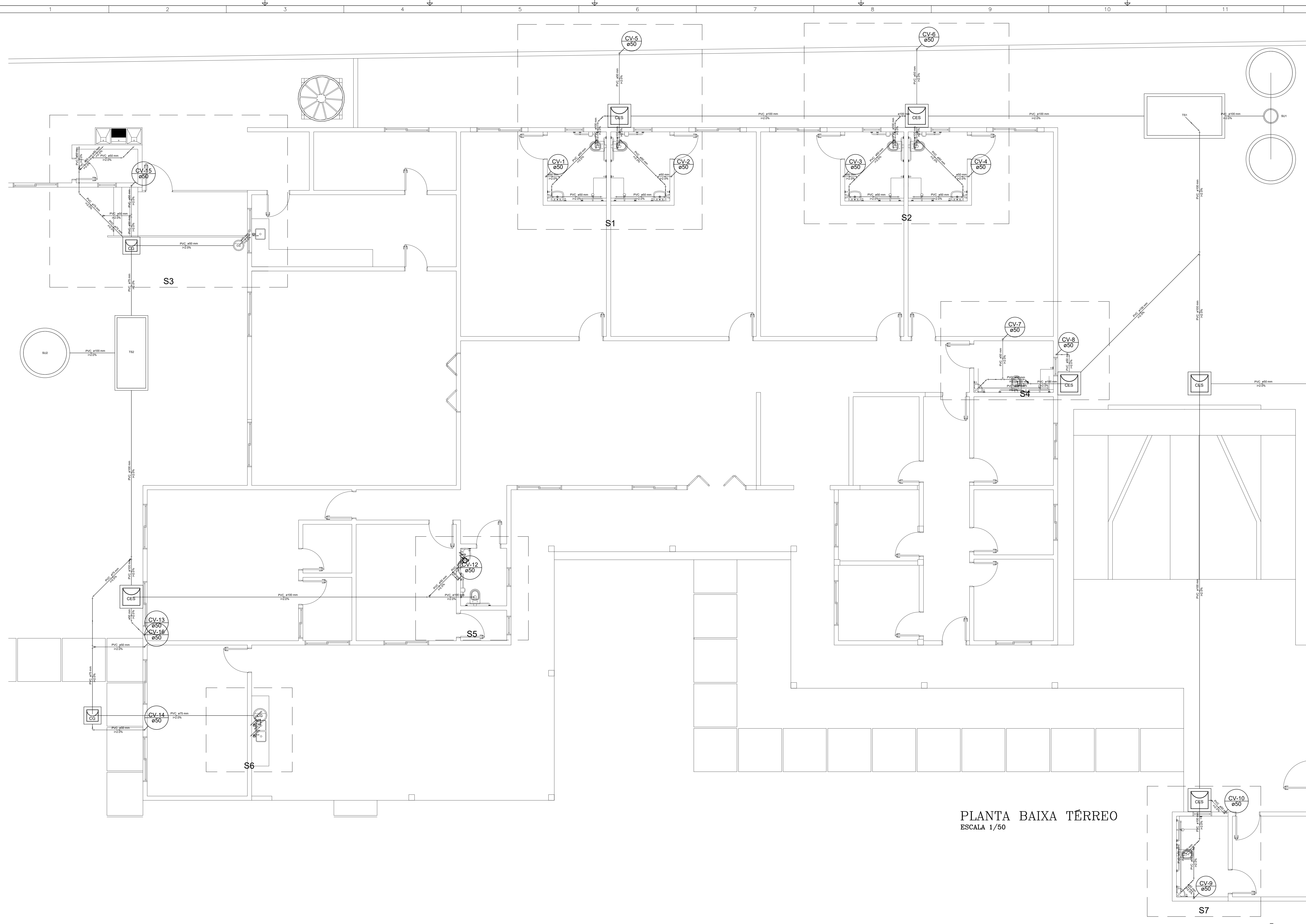
Corte C9
escala 1:25



- LEGENDA
- 01 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25mm
 - 02 TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA 3/4"
 - 03 ENGATE FLEXÍVEL
 - 04 JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25mm x 25"
 - 05 VALVULA PARA PIA AMERICANA
 - 06 SIFÃO PA 1.14" ROSQUEÁVEL
 - 07 TUBO DE PVC RÍGIDO PARA ES- 60 TO SECURAMAR 40mm
 - 08 NIPLE COM ROSCA 3/4"
 - 09 JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 40mm x 1"
 - 10 JOELHO 90° X 40mm

DOCUMENTO PROTEGIDO PELA LEI DE DIREITOS AUTORAIS. AMPARO LEGAL : RESOLUÇÕES 205 E 260 DO CONFEA.

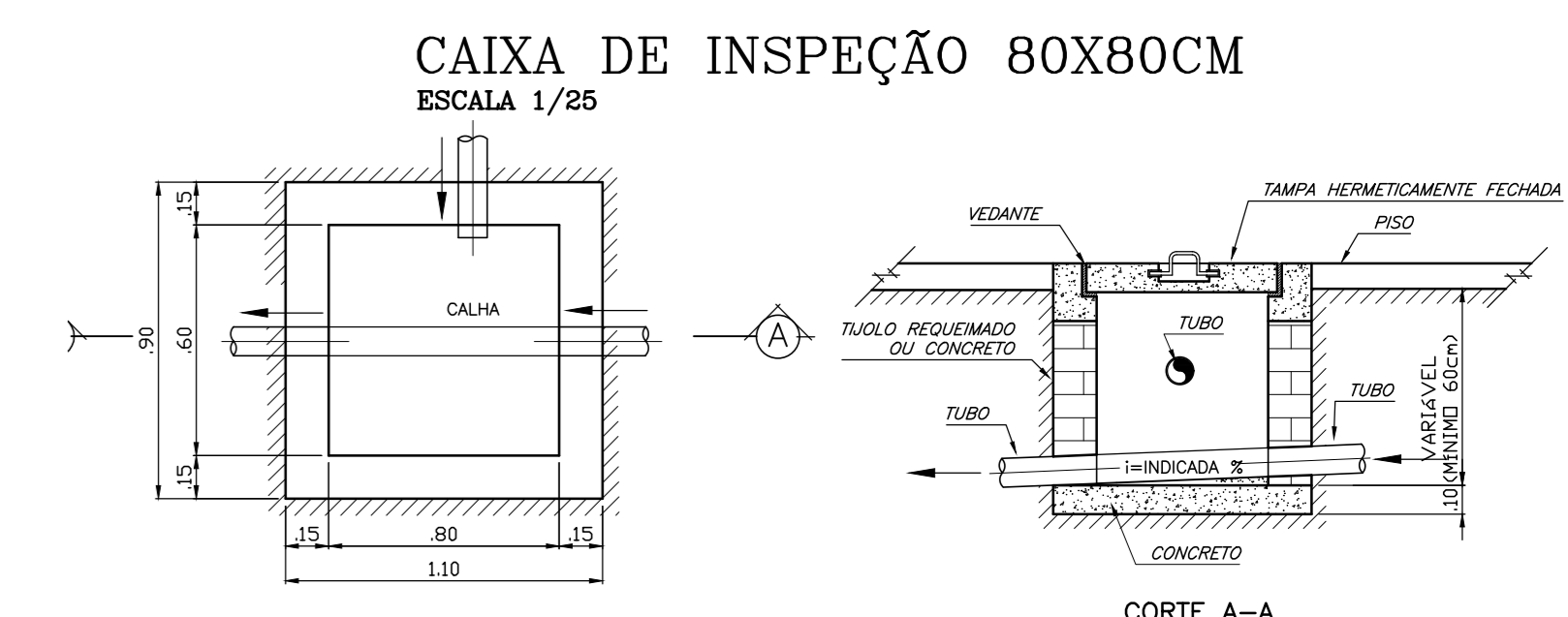
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
	Nº DE PROJETO: 001/2022 Nº DE FOLHA: 03/03
RUA 02, S/Nº, SETOR JARDIM VIVIANE, REDENÇÃO - PA.	DATA: MARÇO/2022
OBRA ESPECIAL: C:\Documents\Projetos\A\ABRIGO DA CRIANÇAS	Nº DE FOLHA: 03/03
LOCAL: LOGO NEVA	Nº DE FOLHA: 03/03
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO CNPJ: 06.144.168/0001-21	DATA: MARÇO/2022
VER ARQUITETURA.	PLANTA BAIXA: LISTA DE MATERIAIS: DET. GÊNICO DA INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA; LEGENDA; DETALHES H9 E H10; CORTE C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10 E C11.



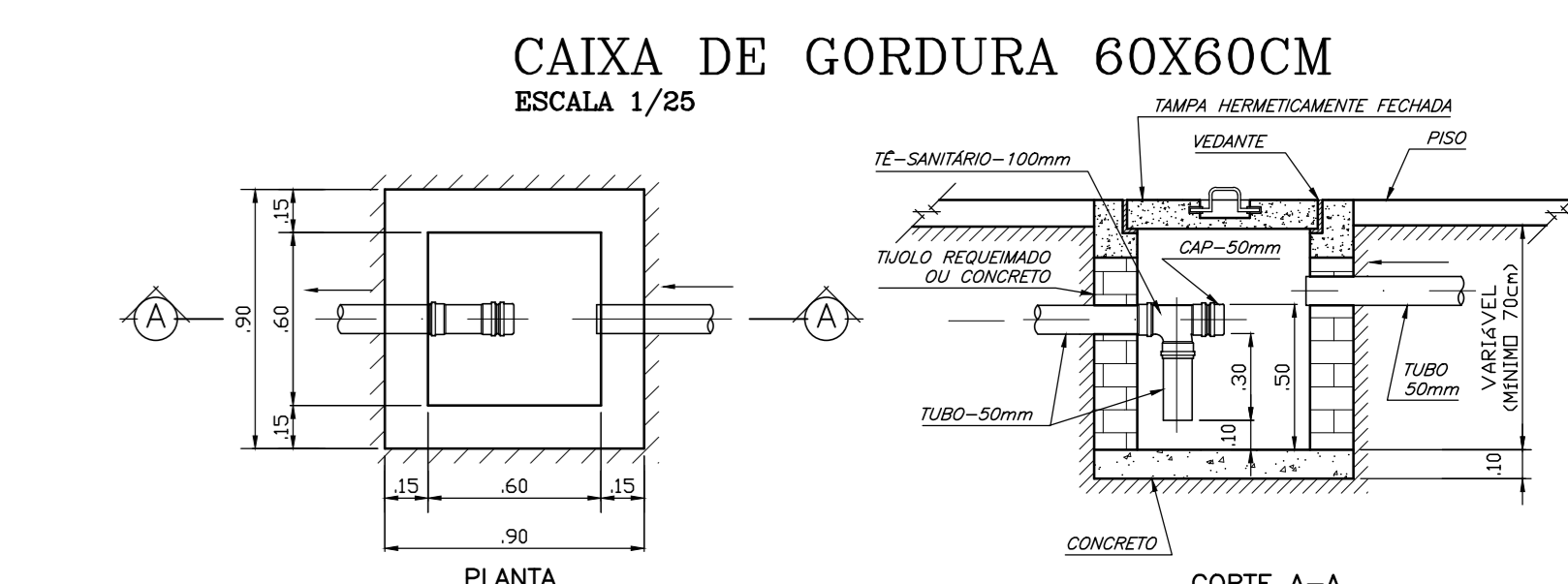
PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1/50

Lista de Materiais - TOTAL	
Caixas de Passagem	
Caixa de Gordura simples	1 pç
CG - 30 cm	1 pç
Caixa de gordura	2 pç
CG 60x60 cm	6 pç
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	6 pç
CES- 60x60 cm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	7 pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	6 pç
100 mm - 40 mm	2 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2 pç
Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pç
Válvula p/ pia 1"	3 pç
Válvula p/ tanque 40 mm	2 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 100 mm	4 pç
75 mm	1 pç
Curva 90 curta 100 mm	7 pç
40 mm	8 pç
Joelho 45 100 mm	1 pç
50 mm	9 pç
Joelho 90 100 mm	1 pç
50 mm	12 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	7 pç
100 mm - 75 mm	2 pç
100 mm - 100 mm	3 pç
50 mm - 50 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	1 pç
Terminal de ventilação	
100 mm	1 pç
50 mm - 2"	81.20 m
75 mm - 3"	33.14 m
100 mm - 4"	18.11 m
Unidades de tratamento	
Argamassa	0.61 m³
Brita n°3	1.77 m³
Tijolo Furado	306 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 50 mm	18 pç
Joelho 45 50 mm	3 pç
Joelho 90 50 mm	7 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	21.79 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 50 mm - 50 mm	6 pç
75 mm - 50 mm	2 pç
Ventilação	
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	0.75 m
50 mm - 2"	1.20 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 50 mm - 50 mm	3.00 m

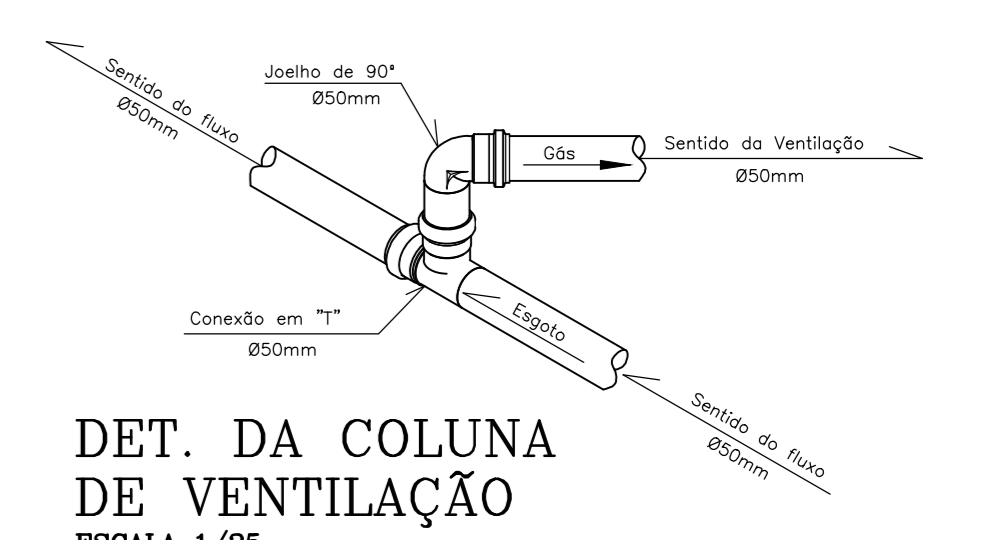
Legenda	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Caixas de Gordura
	Chuveiro Coletivo
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 90 curta
	Curva 90 curta-coluna
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Máquina de Lavar Louças-DN 50mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 40mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
	Te sanitário
	Terminal de ventilação
	Vaso Sanitário c/ curva 90°



CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM
ESCALA 1/25

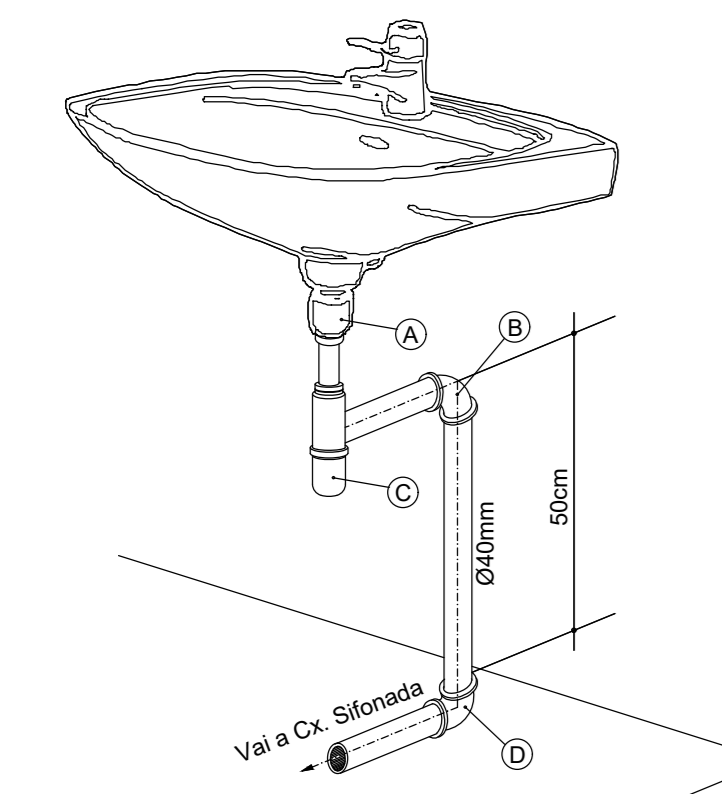


CAIXA DE GORDURA 60X60CM
ESCALA 1/25



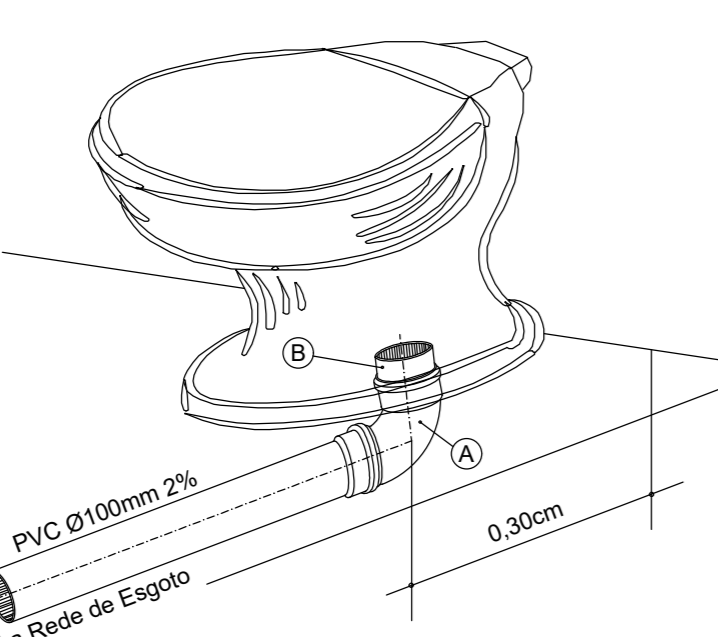
DET. DA COLUNA DE VENTILAÇÃO
ESCALA 1/25

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
A	VALVULA PARA LAVATORIO, SEM LINHO
B	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 40mm x 1"
C	SENAO 1"
D	CURVA 90° CURTA 60mm

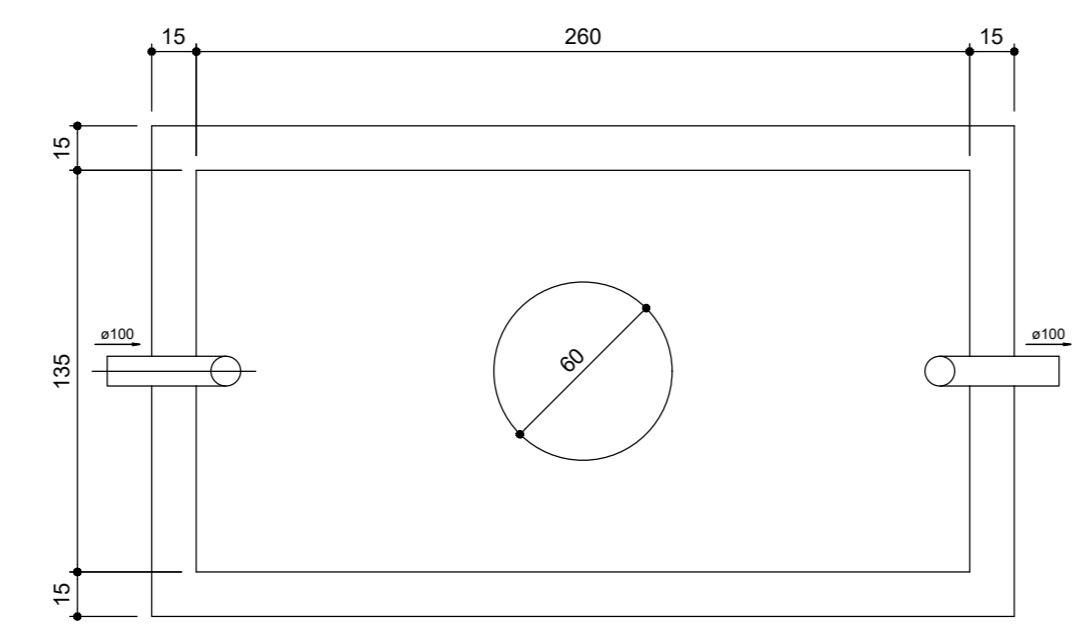


DET. EXECUTIVO DE ESGOTO RAMAL DO LAVATORIO COM SIFÃO
SEM ESCALA

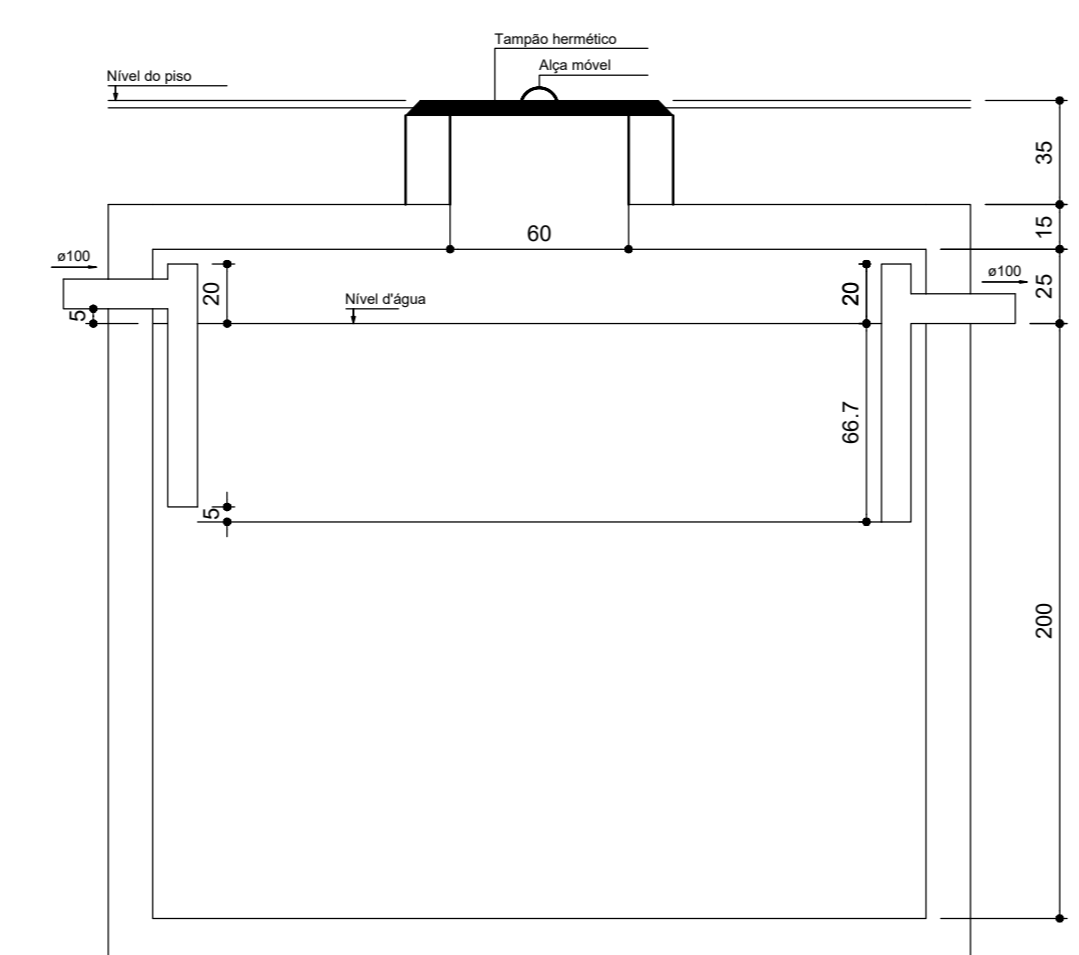
ITEM	ESPECIFICAÇÃO
A	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITARIO
B	CURVA 90° CURTA DE 100mm



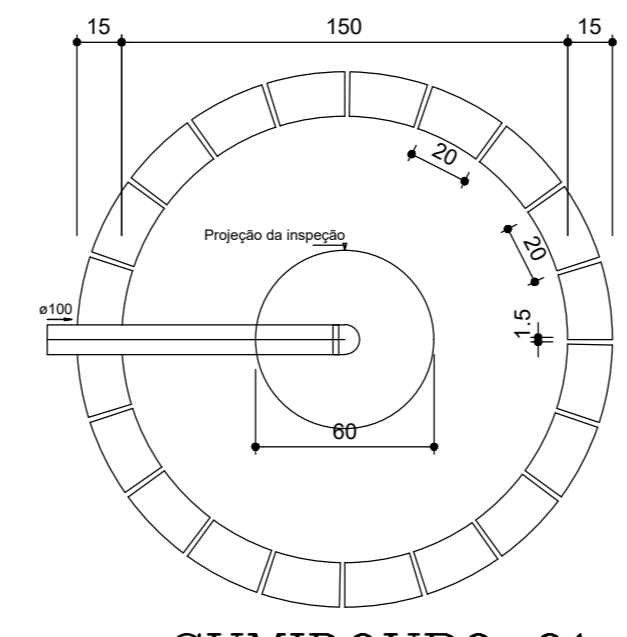
DET. EXECUTIVO DE ESGOTO RAMAL DO VASO SANITARIO
SEM ESCALA



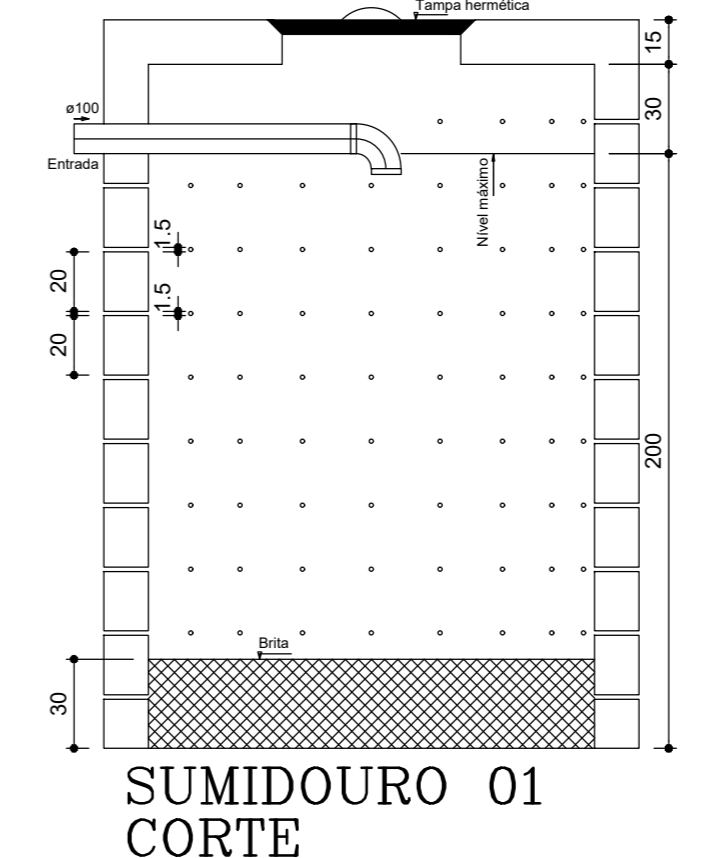
TANQUE SEPTICO 01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



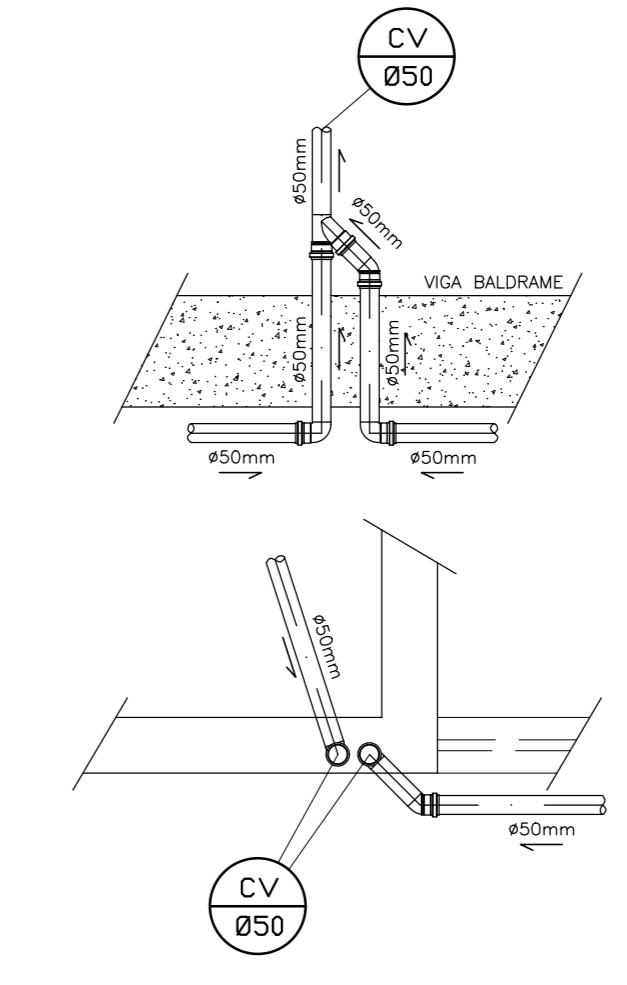
TANQUE SEPTICO 01 CORTE
ESCALA 1/25



SUMIDOURO 01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



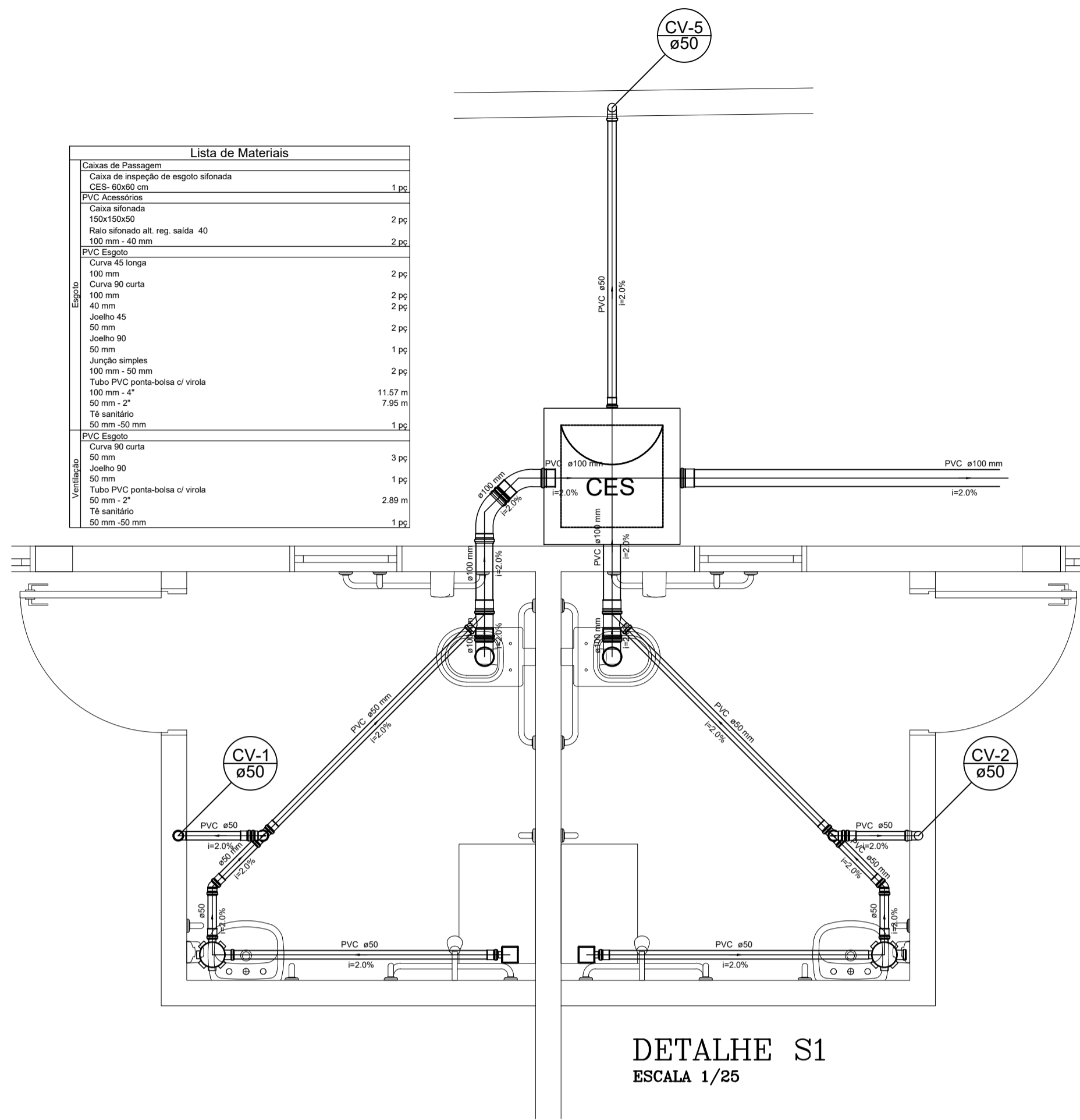
SUMIDOURO 01 CORTE
ESCALA 1/25



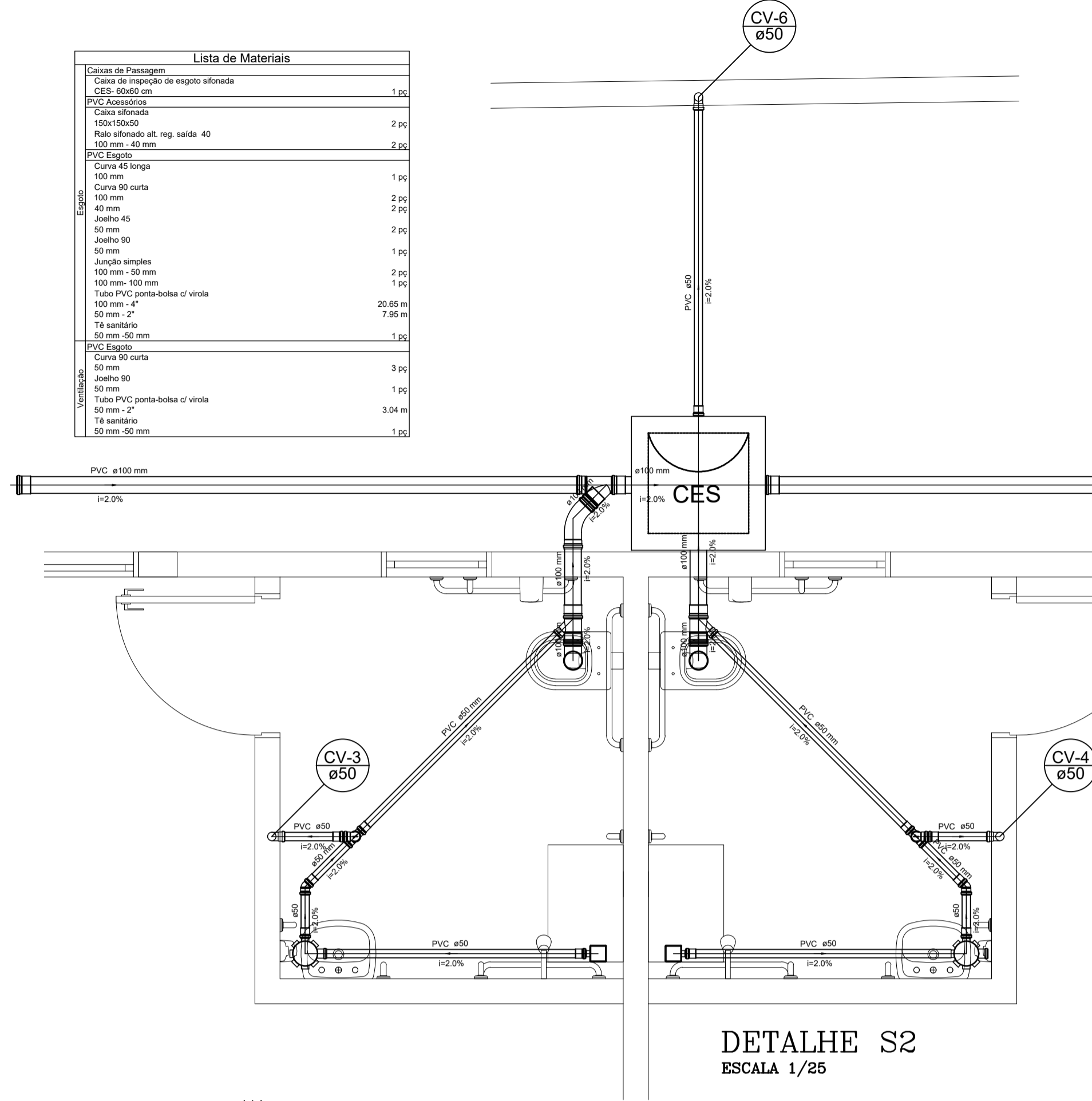
DET. DA COLUNA DE VENTILAÇÃO DUPLA
ESCALA 1/25

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	
PROPOSTA DE OBRA	LOGO FLAVIO S. NEIVA - CREA 200.131/D-TO
PROPOSTA DE OBRA	LOGO FLAVIO S. NEIVA - CREA 200.131/D-TO
PROPOSTA DE OBRA	RUA 02, S/Nº, SETOR JARDIM VIVIANE, REDENÇÃO - PA.
PROPOSTA DE OBRA	C:\Documents\Projetos\A\ABRIGO DA CRIANÇAS
PROPOSTA DE OBRA	LOGO NEIVA
PROPOSTA DE OBRA	01/02
PROPOSTA DE OBRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO
PROPOSTA DE OBRA	01
PROPOSTA DE OBRA	MARÇO/2022
PROPOSTA DE OBRA	VER ARQUITETURA.
PROPOSTA DE OBRA	PLANTA BAIXA; LEGENDA; DETALHES S1, S2, S3, E S4; DET. CAIXA DE GORDURA; DET. CAIXA DE INSPEÇÃO; DET. COLUNA DE VENTILAÇÃO; DET. EXECUTIVO VASO E LAVATORIO.

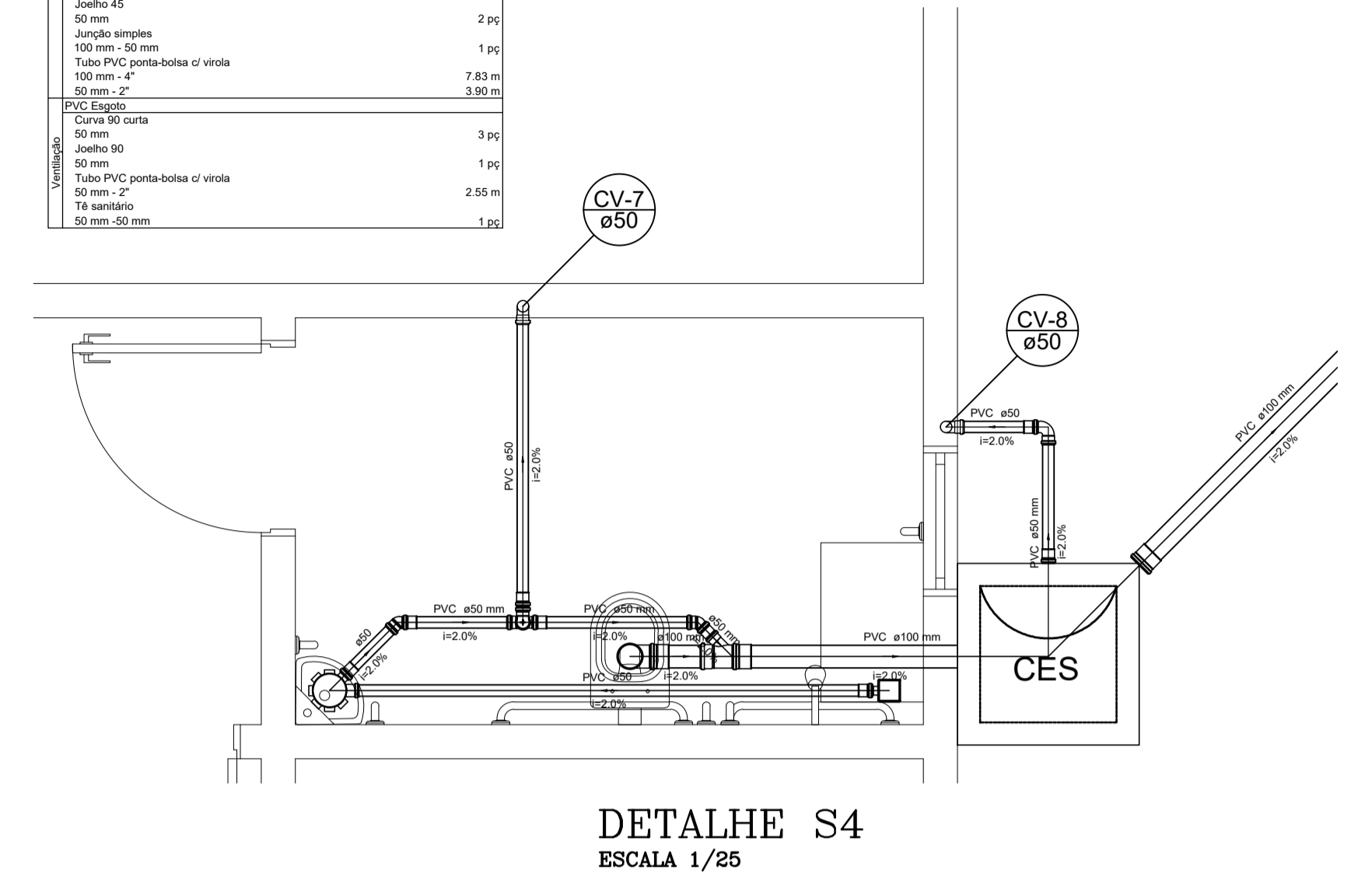
Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- Ø60x80 cm	1,00
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2,00
Raio sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	2,00
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 100 mm	2,00
Curva 90 curta 100 mm	2,00
40 mm	2,00
Joelho 45 50 mm	2,00
Joelho 90 50 mm	1,00
Junção simples 100 mm - 50 mm	2,00
Tubo PVC ponta-bomba c/ virola 100 mm - 4"	11,57 m
T8 sanitário 50 mm - 50 mm	7,95 m
Ventilação	
Tubo PVC ponta-bomba c/ virola 50 mm - 2"	2,89 m
T8 sanitário 50 mm - 50 mm	1,00



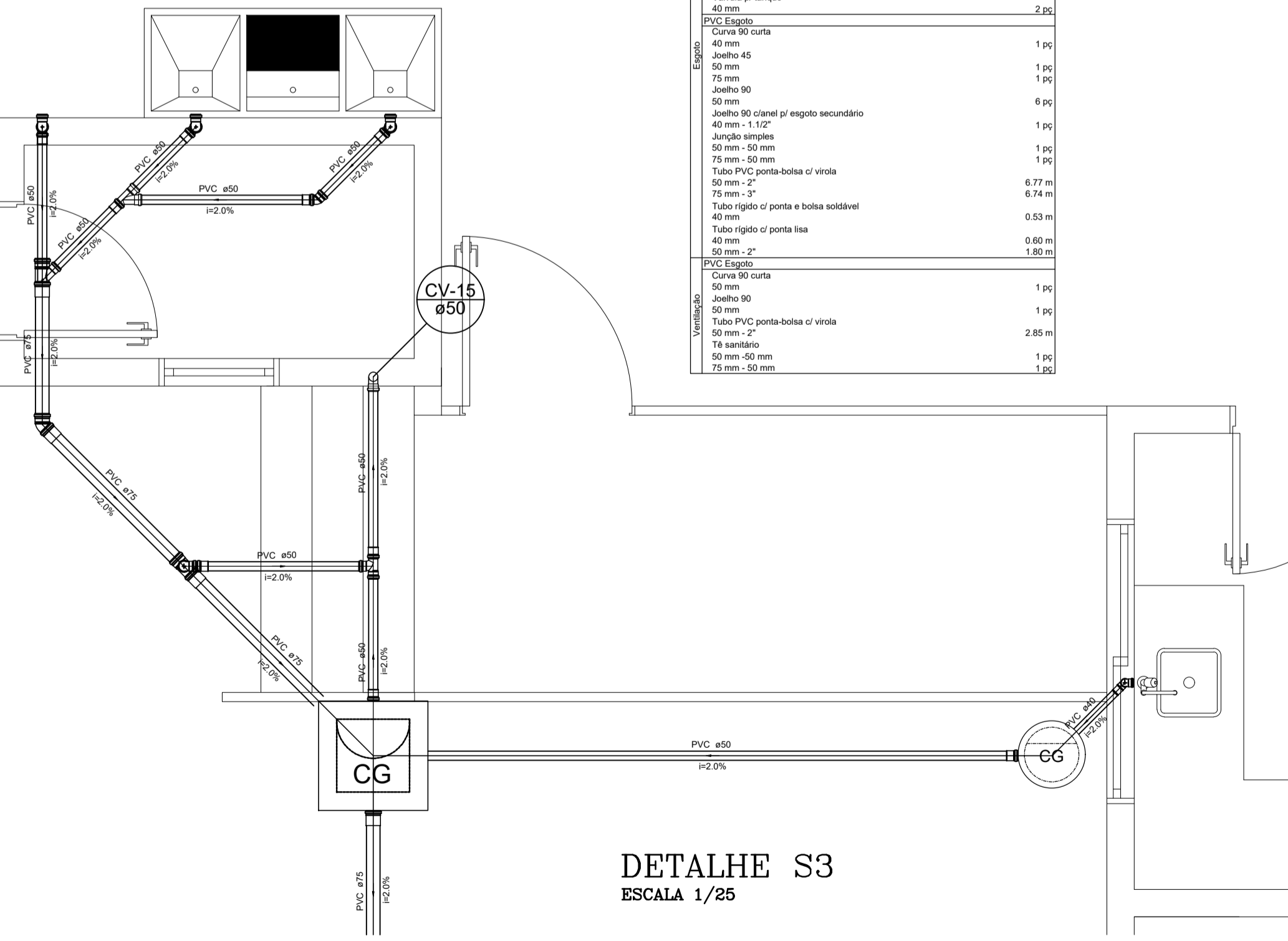
Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- Ø60x80 cm	1,00
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	2,00
Raio sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	2,00
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 100 mm	1,00
Curva 90 curta 100 mm	2,00
40 mm	2,00
Joelho 45 50 mm	2,00
Joelho 90 50 mm	1,00
Junção simples 100 mm - 50 mm	2,00
Tubo PVC ponta-bomba c/ virola 100 mm - 4"	20,60 m
T8 sanitário 50 mm - 50 mm	7,95 m
Ventilação	
Tubo PVC ponta-bomba c/ virola 50 mm - 2"	3,04 m
T8 sanitário 50 mm - 50 mm	1,00



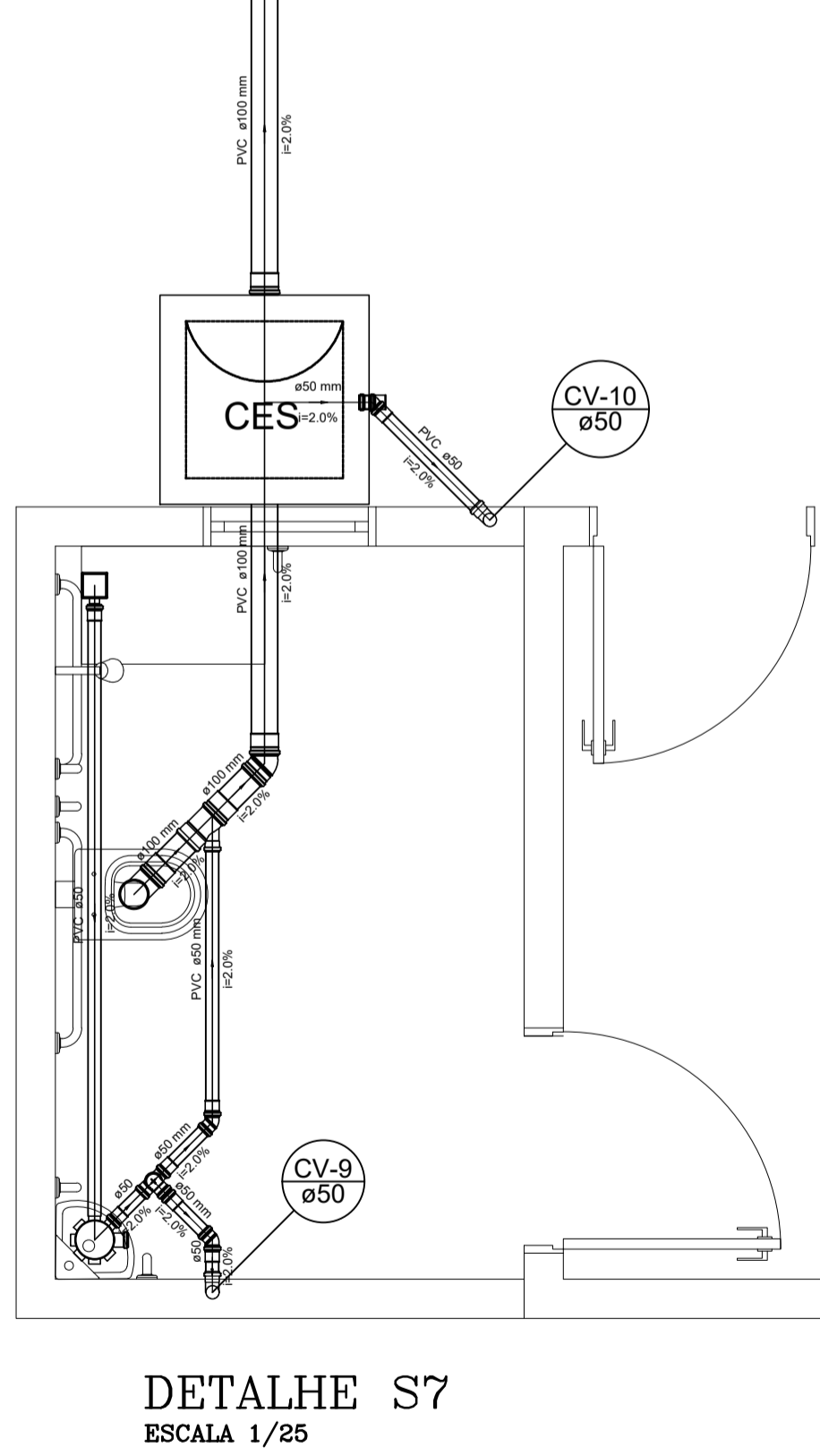
Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- Ø60x80 cm	1,00
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	1,00
Raio sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	1,00
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	1,00
40 mm	1,00
Joelho 45 50 mm	2,00
Junção simples 100 mm - 4"	1,00
Tubo PVC ponta-bomba c/ virola 100 mm - 4"	7,83 m
T8 sanitário 50 mm - 2"	3,90 m
Ventilação	
Curva 90 curta 50 mm	3,00
Joelho 90 50 mm	1,00
Tubo PVC ponta-bomba c/ virola 50 mm - 2"	2,55 m
T8 sanitário 50 mm - 50 mm	1,00



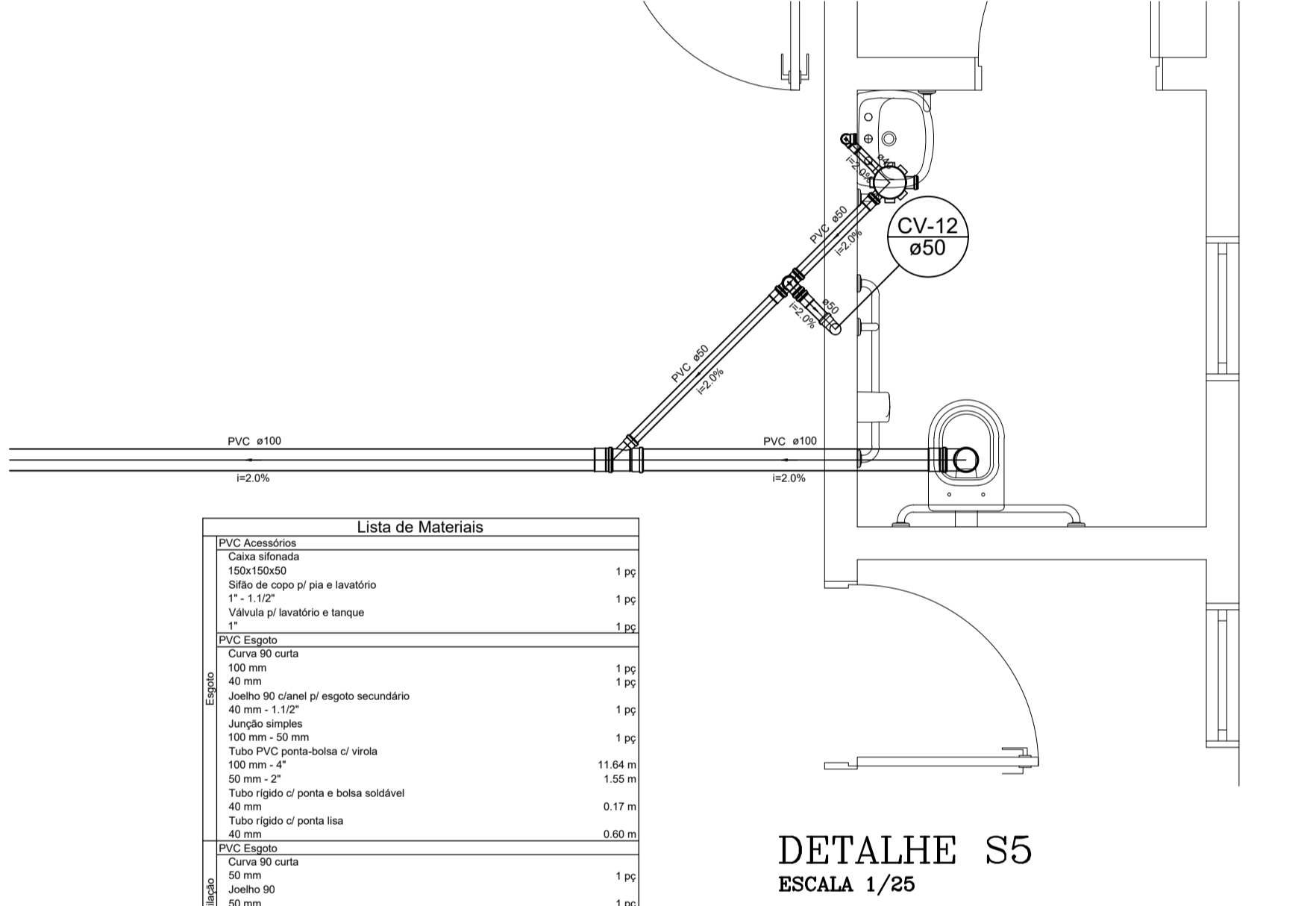
Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de Gordura simples CG- 30 cm	1,00
Caixa de gordura CG Ø60x80 cm	1,00
PVC Acessórios	
Sifão de sopo p/ pia e lavatório 1" - 1 1/2"	1,00
Sifão fixavel c/ Adaptador 1 1/4" - 2"	2,00
Valvula p/ pia 1"	1,00
Valvula p/ tanque 40 mm	2,00
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1,00
Joelho 45 50 mm	1,00
Joelho 90 75 mm	1,00
Joelho 90 50 mm	6,00
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1 1/2"	1,00
Junção simples 50 mm - 50 mm	1,00
75 mm - 50 mm	1,00
Tubo PVC ponta-bomba c/ virola 50 mm - 2"	6,77 m
75 mm - 3"	6,74 m
Tubo rígido c/ porta e bolca soldável 40 mm	0,53 m
Tubo rígido c/ porta lisa 40 mm	0,60 m
50 mm - 2"	1,80 m
Ventilação	
Curva 90 curta 50 mm	1,00
Joelho 90 50 mm	1,00
Tubo PVC ponta-bomba c/ virola 50 mm - 2"	2,85 m
T8 sanitário 50 mm - 50 mm	1,00
75 mm - 50 mm	1,00



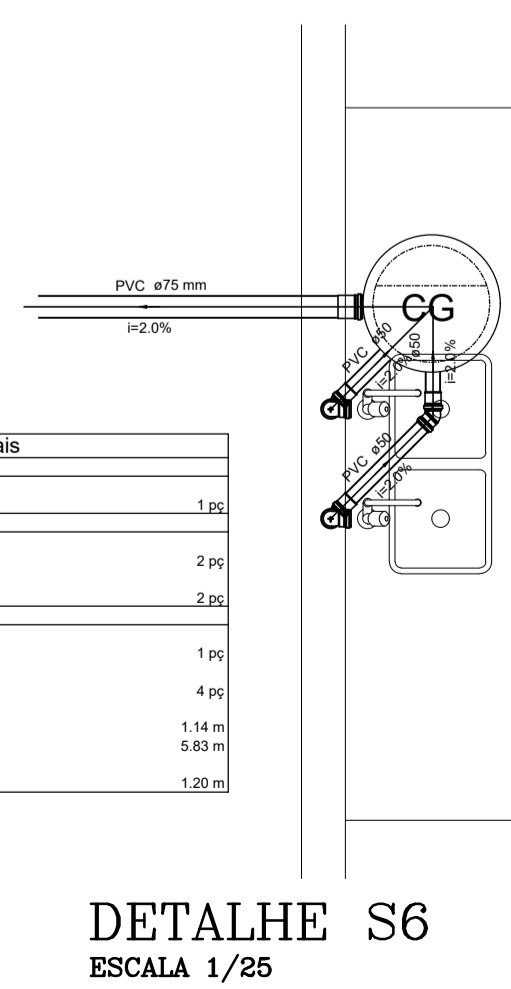
Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- Ø60x80 cm	1,00
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	1,00
Raio sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	1,00
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	1,00
40 mm	1,00
Joelho 45 100 mm	1,00
50 mm	1,00
Junção simples 100 mm - 50 mm	1,00
Tubo PVC ponta-bomba c/ virola 100 mm - 4"	16,17 m
50 mm - 2"	3,82 m
Ventilação	
Curva 90 curta 50 mm	2,00
Joelho 90 50 mm	2,00
Tubo PVC ponta-bomba c/ virola 50 mm - 2"	1,34 m
T8 sanitário 50 mm - 50 mm	1,00



Lista de Materiais	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	1,00
Sifão de sopo c/ pia e lavatório 1" - 1 1/2"	1,00
Valvula p/ lavatório e tanque 1"	1,00
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	1,00
40 mm	1,00
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1 1/2"	1,00
Junção simples 100 mm - 50 mm	1,00
Tubo PVC ponta-bomba c/ virola 100 mm - 4"	11,64 m
50 mm - 2"	1,50 m
Tubo rígido c/ porta e bolca soldável 40 mm	0,17 m
Tubo rígido c/ porta lisa 40 mm	0,60 m
Ventilação	
Curva 90 curta 50 mm	1,00
Joelho 90 50 mm	1,00
Tubo PVC ponta-bomba c/ virola 50 mm - 2"	0,19 m
T8 sanitário 50 mm - 50 mm	1,00



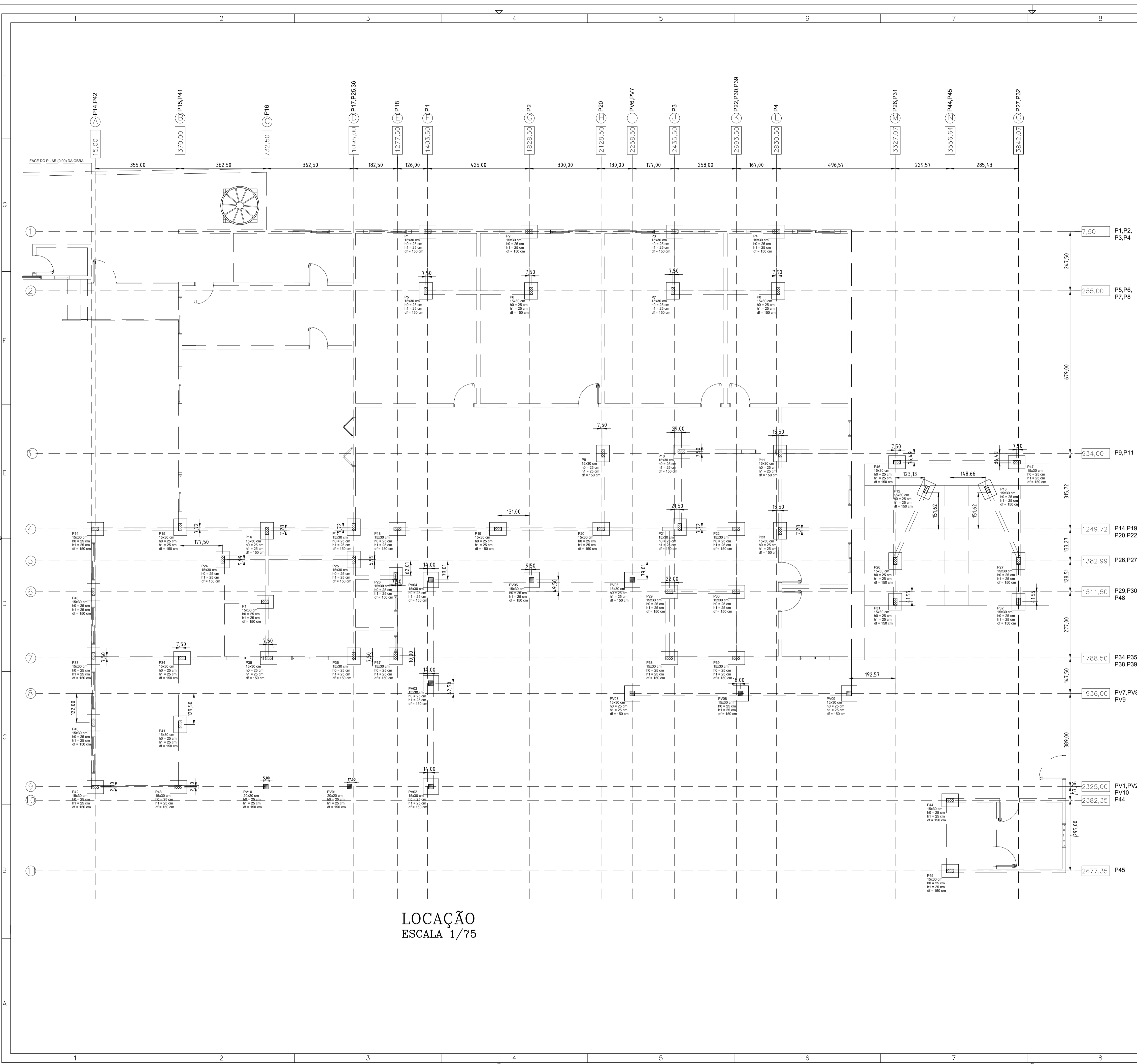
Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de Gordura simples CG- 30 cm	1,00
PVC Acessórios	
Sifão de sopo c/ pia e lavatório 1" - 2"	2,00
Valvula p/ pia 1"	2,00
PVC Esgoto	
Joelho 45 50 mm	1,00
Joelho 90 50 mm	4,00
Tubo PVC ponta-bomba c/ virola 50 mm - 2"	1,14 m
75 mm - 3"	5,83 m
Tubo rígido c/ porta lisa 50 mm - 2"	1,20 m



INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

REDEÇÃO
PREFEITURA

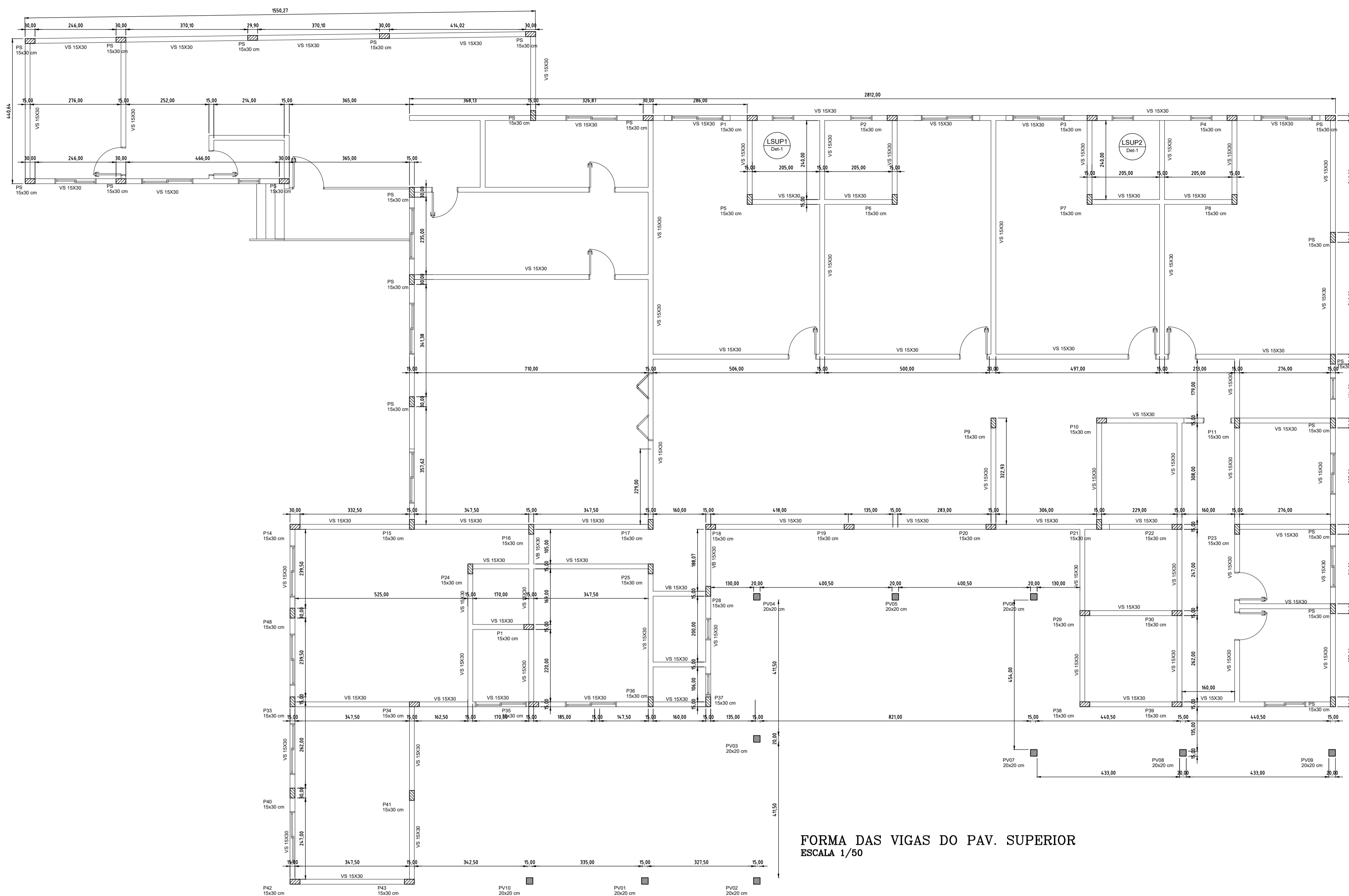
ASS: _____	RESPONSÁVEL TÉCNICO: LÚCIO FLAVIO S. NEIVA - CREA 200.131/D-TO
AUTOR DO PROJETO: LÚCIO FLAVIO S. NEIVA - CREA 200.131/D-TO	ENDEREÇO DA OBRA: RUA 02, S/Nº, SETOR JARDIM VIVIANE, REDEÇÃO - PA.
OBRA ESPECIAL: _____	IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO: C:\Documents\Projetos\A\ABRIGO DA CRIANÇAS
DESENHADOR: LÚCIO NEIVA	NÚMERO DE FOLHAS: 02/02
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO CNPJ: 04.144.168/0001-21	ESCALA: REVISÃO
ÁREA: VER ARQUITETURA.	INDICADA: 01
	DATA: MARÇO/2022
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA; LISTA DE MATERIAIS; LEGENDA; DETALHES S1, S2, S3, E S4; DET. CAIXA DE GORDURA; DET. CAIXA DE INSPEÇÃO; DET. COLUNA DE VENTILAÇÃO; DET. EXECUTIVO VASO E LAVATÓRIO.	



LOCAÇÃO
ESCALA 1/75

- OBSERVAÇÕES:
- O RECUBRIMENTO DO CONCRETO INDICADO NO PROJETO;
 - COLOCAR ESPAÇADORES DE FORMA A GARANTIR A POSIÇÃO DAS ARMADURAS
 - A ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COM EQUIPAMENTOS APROPRIADOS, PESSOAL CAPACITADOS E QUALIFICADOS;
 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES À ABNT;
 - NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN- LOCO";
 - REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR-6118, ENTREGAR RESULTADOS DOS MESMOS À FISCALIZAÇÃO DA OBRA;
 - NÃO REALIZAR ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL;
 - NÃO FAZER FURROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A DIÂMETRO DE $\phi 10$ cm;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO CONCRETO $f_{ck} = 20$ Mpa (20,00 Kg/cm²);
 - CAPEAMENTO MÍNIMO DE CONCRETO SOBRE EPS = 5,0cm E $F_{ck} = 30$ Mpa;
 - MANTER A LAJE ÚMIDA DURANTE 7 (SETE) DIAS APÓS A CONCRETAGEM;
 - EXECUTAR A CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES DE UMA SÓ VEZ;
 - SOMENTE SERÃO ACEITOS CIMENTOS QUE OBEDEÇAM ÀS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT;
 - DEVERÁ SER LANÇADO UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO DE 5cm NO FUNDO DAS CAVAS DAS FUNDAÇÕES ANTES DA COLOCAÇÃO DAS FERRAGENS.
 - ESCORAMENTO E FORMAS NÃO DEVEM SER REMOVIDOS EM NENHUM CASO ATÉ QUE O CONCRETO TENHA ADQUIRIDO RESISTÊNCIA SUFICIENTE PARA SUPOORTAR A CARGA IMPOSTA E EVITAR DEFORMAÇÕES.
 - A RETIRADA DA FORMA E ESCORAMENTO NÃO DEVE SER REALIZADA COM MENOS DE 21 DIAS;
 - A MODIFICAÇÃO DESTA PROJETO E A SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA, SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

ESTRUTURA DE CONCRETO	
	ASS: _____
AUTOR DO PROJETO LÚCIO FLÁVIO S. NEIVA – CREA 200.131/D-TO	ASS: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO LÚCIO FLÁVIO S. NEIVA – CREA 200.131/D-TO	ASS: _____
ENDEREÇO DA OBRA RUA 02, S/Nº, SETOR JARDIM VIVIANE, REDENÇÃO – PA.	ASS: _____
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO ABRIGO DAS CRIANÇAS	IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO C:\Documents\Projetos\A\ABRIGO DA CRIANÇAS
PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	REVISÃO: LÚCIO NEIVA
CNPJ: 04.144.168/0001-21	DATA: 01/03
INDICADA: 01	FECHA: FEVEREIRO/2022
CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO.	

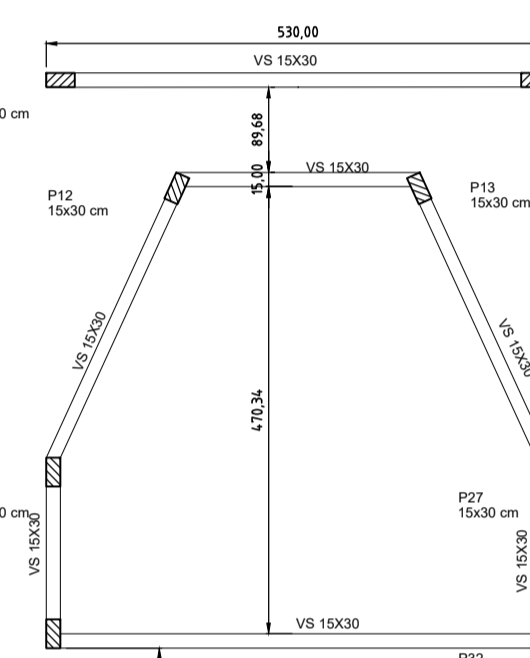
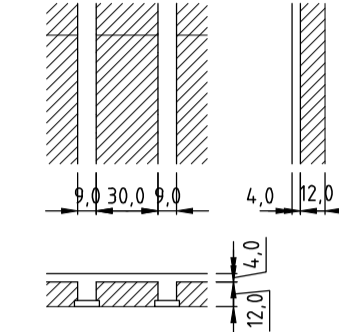


FORMA DAS VIGAS DO PAV. SUPERIOR
ESCALA 1/50

– OBSERVAÇÕES:

- O RECOBRIMENTO DO CONCRETO INDICADO NO PROJETO;
- COLOCAR ESPAÇADORES DE FORMA A GARANTIR A POSIÇÃO DAS ARMADURAS
- A ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COM EQUIPAMENTOS APROPRIADOS, PESSOAL CAPACITADO E QUALIFICADOS;
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES À ABNT;
- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN- LOCO";
- REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR-6118, ENTREGAR RESULTADOS DOS MESMOS À FISCALIZAÇÃO DA OBRA;
- NÃO REALIZAR ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL;
- NÃO FAZER FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A DIÂMETRO DE $\phi 10$ cm;
- DEVERÁ SER LANÇADO UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO DE 5cm NO FUNDO DAS CAVAS DAS FUNDAÇÕES ANTES DA COLOCAÇÃO DAS FERRAGENS.
- ESCORAMENTO E FORMAS NÃO DEVEM SER REMOVIDOS EM NENHUM CASO ATÉ QUE O CONCRETO TENHA ADQUIRIDO RESISTÊNCIA SUFICIENTE PARA SUPOORTAR A CARGA IMPOSTA E EVITAR DEFORMAÇÕES.
- A RETIRADA DA FORMA E ESCORAMENTO NÃO DEVE SER REALIZADA COM MENOS DE 21 DIAS;
- A MODIFICAÇÃO DESTA PROJETO E A SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA, SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

Detalhe 1.2.3.4.5 (esc. 1:30)



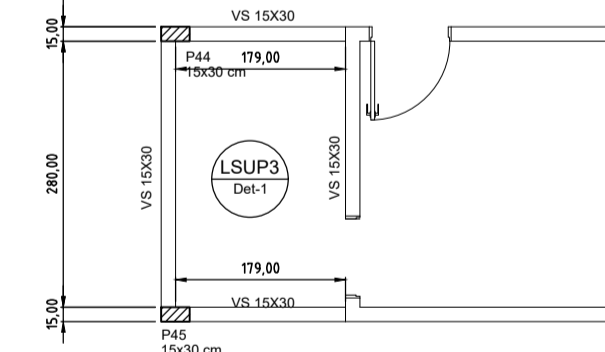
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA 50	1	5,0	946,00	81	76626,00
CA 50	2	5,0	144,00	81	11664,00
CA 50	3	5,0	432,00	81	34992,00
CA 50	4	5,0	66,00	81	5346,00
CA 50	5	5,0	340,00	66	22440,00
CA 50	6	5,0	360,00	81	29160,00
CA 50	7	5,0	1570,00	81	127170,00
CA 60	8	10,0	88,00	507	44616,00
CA 60	9	10,0	24,00	277	6648,00
CA 60	10	10,0	72,00	297	21384,00
CA 60	11	10,0	8,00	397	3176,00
CA 60	12	10,0	40,00	402	16080,00
CA 60	13	10,0	80,00	207	16560,00
CA 60	14	10,0	4,00	20632,05	82528,20

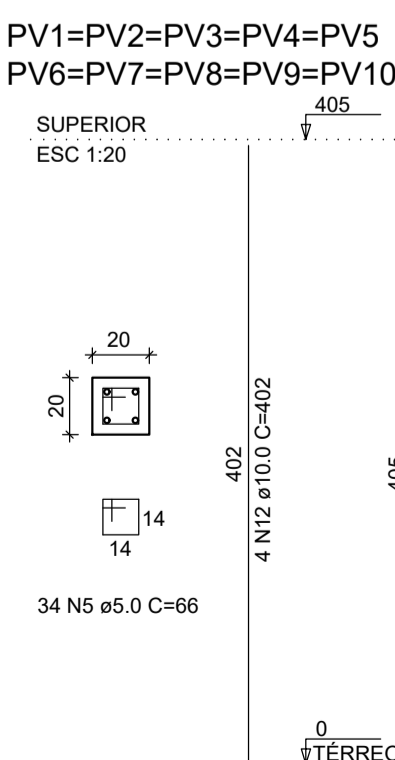
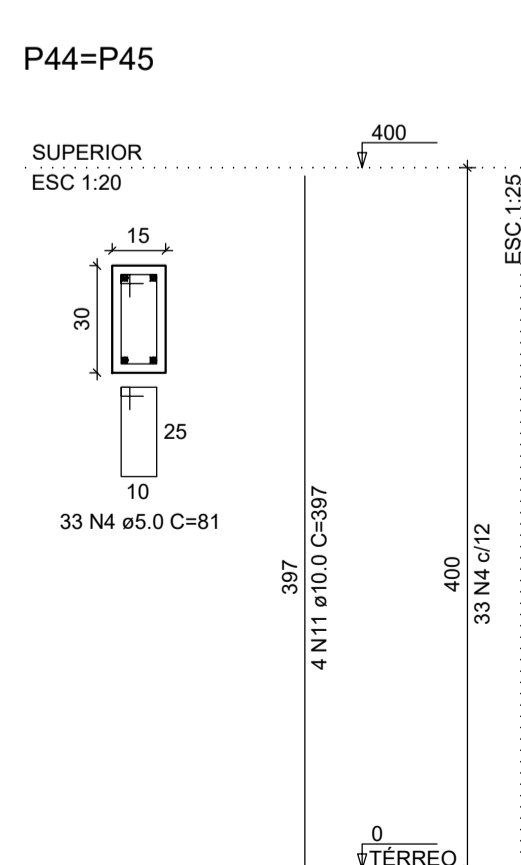
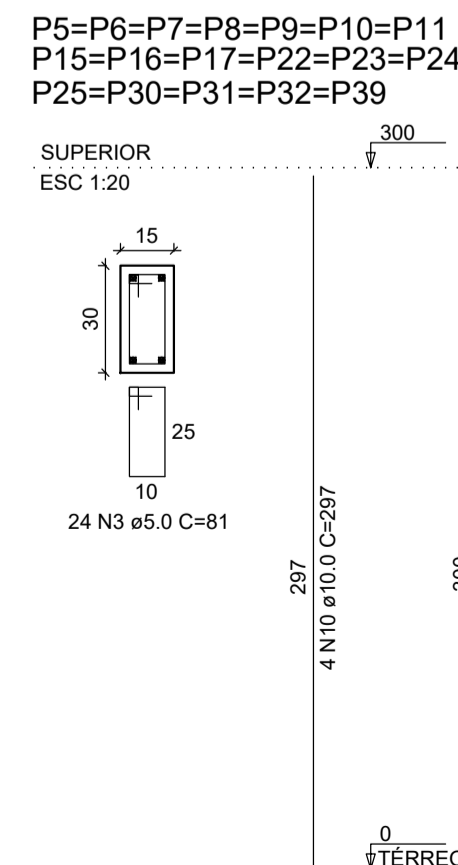
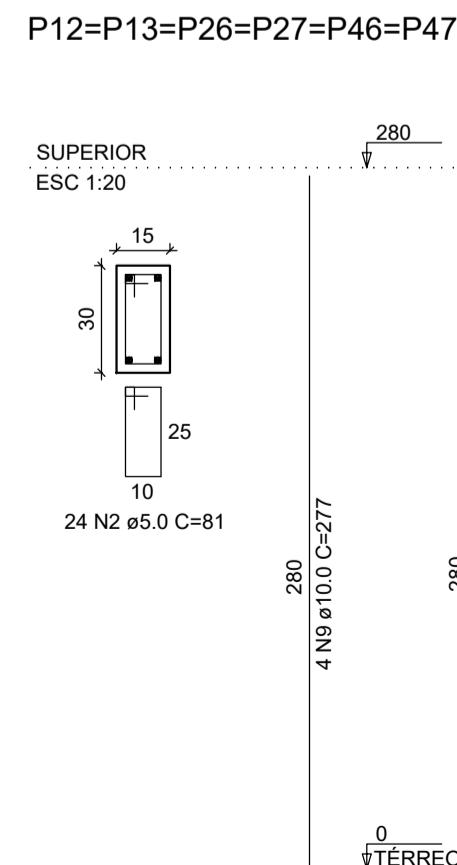
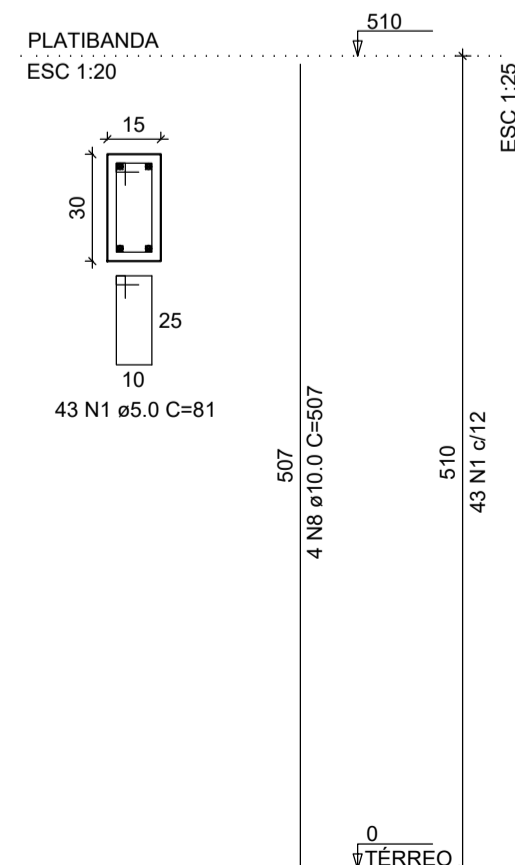
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	BARRAS (UN)	PESO + 10%
CA 50	5,0	3073,98	256,17	473,39
CA 60	10,0	1909,92	159,16	1178,42

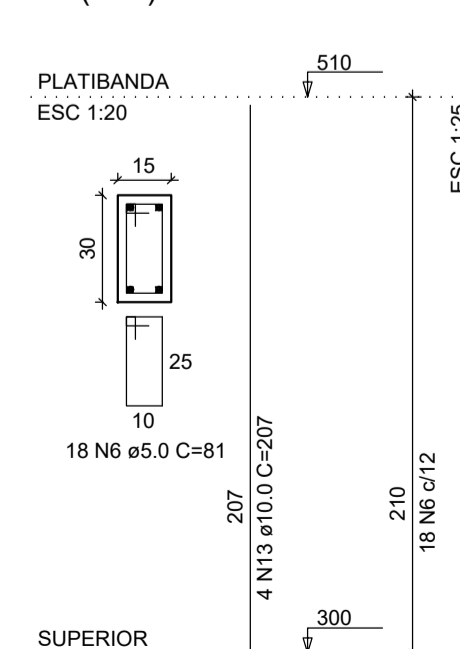
Volume de concreto 21,39 m³
Área de Forma 39,68 m²



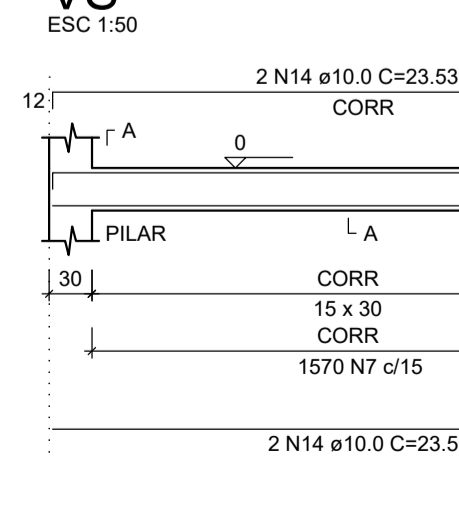
P1=P2=P3=P4=P14=P18=P19=P20=P21
P28=P29=P33=P34=P35=P36=P37=P38
P40=P41=P42=P43=P48



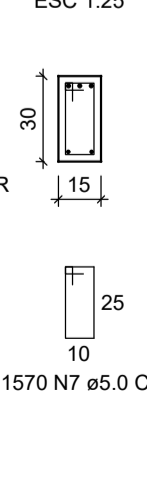
PS (X20)



VS



SEÇÃO A-A



ESTRUTURA DE CONCRETO

REDEÇÃO
PREFEITURA

ASS: _____

AUTOR DO PROJETO: **LÚCIO FLÁVIO S. NEIVA - CREA 200.131/D-TO**

ASS: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **LÚCIO FLÁVIO S. NEIVA - CREA 200.131/D-TO**

ENDEREÇO DA OBRA: **RUA 02, S/Nº, SETOR JARDIM VIVIANE, REDEÇÃO - PA.**

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: **ABRIGO DAS CRIANÇAS**

C:\Documents\Projetos\A\ABRIGO DA CRIANÇAS

REVENHO/TO: _____

PROFESSOR: **PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO**

CNPJ: **04.144.168/0001-21**

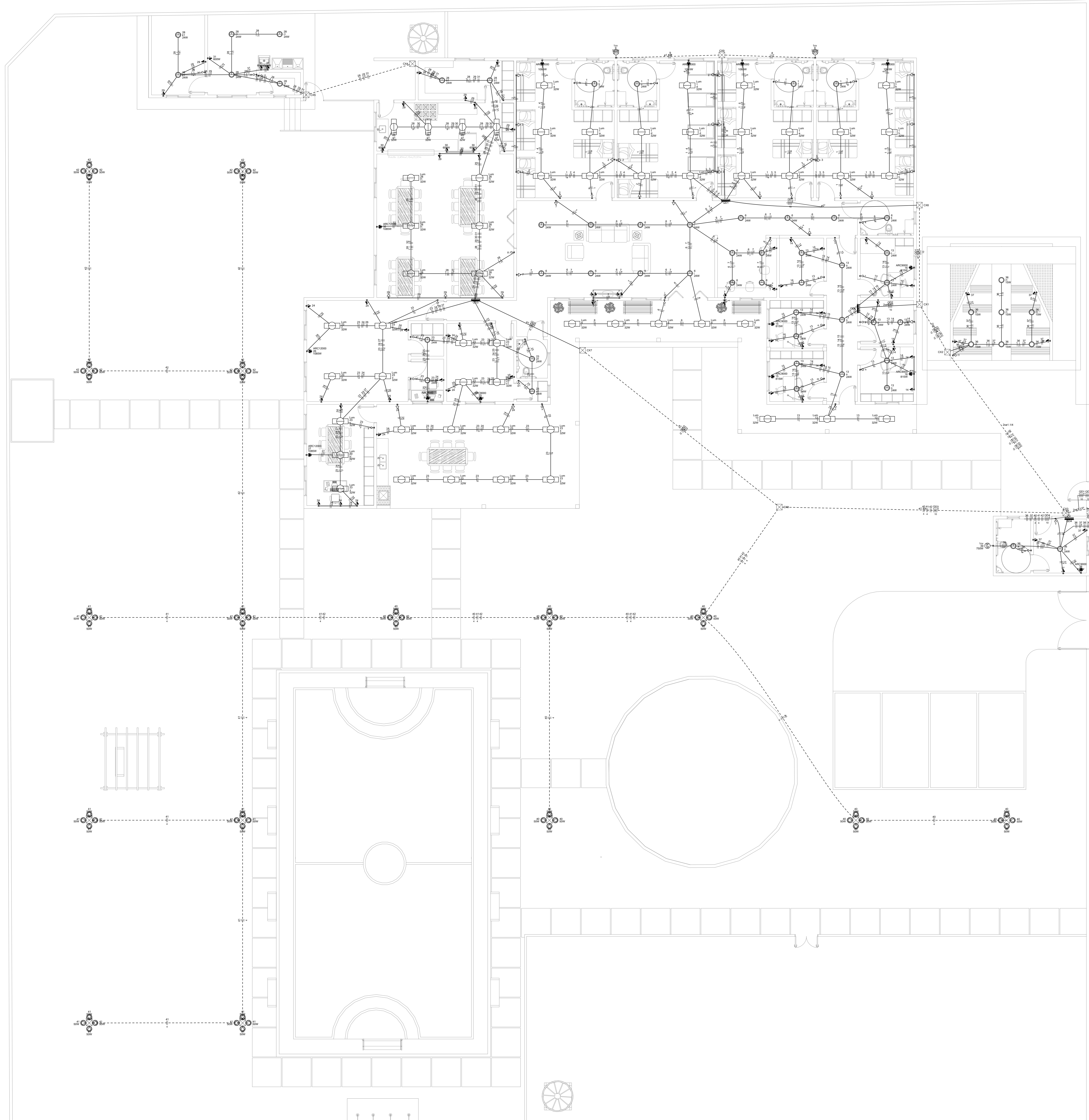
ISS: **VER ARQUITETURA.**

INDICADA: **LÚCIO NEIVA**

PROJETO: **03/03**

DATA: **FEVEREIRO/2022**

FORMA DAS VIGAS SUPERIOR;
PILARES;
VIGAS.



Legenda de símbolos

2	Tratado de energia 1.000V	100
3	Tratado de energia 2.200V	100
4	Tratado de energia 3.300V	100
5	Tratado de energia 4.400V	100
6	Tratado de energia 5.500V	100
7	Tratado de energia 6.600V	100
8	Tratado de energia 7.700V	100
9	Tratado de energia 8.800V	100
10	Tratado de energia 9.900V	100
11	Tratado de energia 11.000V	100
12	Tratado de energia 12.100V	100
13	Tratado de energia 13.200V	100
14	Tratado de energia 14.300V	100

Legenda de símbolos

1	Placa de energia 1.000V	100
2	Placa de energia 2.200V	100
3	Placa de energia 3.300V	100
4	Placa de energia 4.400V	100
5	Placa de energia 5.500V	100
6	Placa de energia 6.600V	100
7	Placa de energia 7.700V	100
8	Placa de energia 8.800V	100
9	Placa de energia 9.900V	100
10	Placa de energia 11.000V	100
11	Placa de energia 12.100V	100
12	Placa de energia 13.200V	100
13	Placa de energia 14.300V	100

Legenda de símbolos

1	Placa de energia 1.000V	100
2	Placa de energia 2.200V	100
3	Placa de energia 3.300V	100
4	Placa de energia 4.400V	100
5	Placa de energia 5.500V	100
6	Placa de energia 6.600V	100
7	Placa de energia 7.700V	100
8	Placa de energia 8.800V	100
9	Placa de energia 9.900V	100
10	Placa de energia 11.000V	100
11	Placa de energia 12.100V	100
12	Placa de energia 13.200V	100
13	Placa de energia 14.300V	100

Legenda de símbolos

1	Placa de energia 1.000V	100
2	Placa de energia 2.200V	100
3	Placa de energia 3.300V	100
4	Placa de energia 4.400V	100
5	Placa de energia 5.500V	100
6	Placa de energia 6.600V	100
7	Placa de energia 7.700V	100
8	Placa de energia 8.800V	100
9	Placa de energia 9.900V	100
10	Placa de energia 11.000V	100
11	Placa de energia 12.100V	100
12	Placa de energia 13.200V	100
13	Placa de energia 14.300V	100

Legenda de símbolos

1	Placa de energia 1.000V	100
2	Placa de energia 2.200V	100
3	Placa de energia 3.300V	100
4	Placa de energia 4.400V	100
5	Placa de energia 5.500V	100
6	Placa de energia 6.600V	100
7	Placa de energia 7.700V	100
8	Placa de energia 8.800V	100
9	Placa de energia 9.900V	100
10	Placa de energia 11.000V	100
11	Placa de energia 12.100V	100
12	Placa de energia 13.200V	100
13	Placa de energia 14.300V	100

Legenda de símbolos

1	Placa de energia 1.000V	100
2	Placa de energia 2.200V	100
3	Placa de energia 3.300V	100
4	Placa de energia 4.400V	100
5	Placa de energia 5.500V	100
6	Placa de energia 6.600V	100
7	Placa de energia 7.700V	100
8	Placa de energia 8.800V	100
9	Placa de energia 9.900V	100
10	Placa de energia 11.000V	100
11	Placa de energia 12.100V	100
12	Placa de energia 13.200V	100
13	Placa de energia 14.300V	100

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TÉRREO
ESC. 1:75

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

1 - Placa de energia 1.000V
2 - Placa de energia 2.200V
3 - Placa de energia 3.300V
4 - Placa de energia 4.400V
5 - Placa de energia 5.500V
6 - Placa de energia 6.600V
7 - Placa de energia 7.700V
8 - Placa de energia 8.800V
9 - Placa de energia 9.900V
10 - Placa de energia 11.000V
11 - Placa de energia 12.100V
12 - Placa de energia 13.200V
13 - Placa de energia 14.300V

NOTAS

- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
- SE O PROJETO FOR EXECUTADO EM OUTRO LOCAL, DEVE SER FEITO O RESPECTIVO ADJUSTE.
- PRIMEIRA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- SEGUNDA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- TERCEIRA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- QUARTA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- QUINTA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- SIXTA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- SÉTIMA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- OGTAVA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- NONATA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- DÉCIMA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- DÉCIMA PRIMEIRA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- DÉCIMA SEGUNDA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- DÉCIMA TERCEIRA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- DÉCIMA QUARTA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- DÉCIMA QUINTA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- DÉCIMA SEXTA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- DÉCIMA SÉTIMA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- DÉCIMA OITAVA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- DÉCIMA NONATA FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.
- QUARENTA E SEIS FASE DE EXECUÇÃO: INSTALAÇÃO DE CABEOTELO, TUBOS DE PROTEÇÃO E PROTEÇÃO DE TERREIROS.

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES JANYARA MARINHO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

REDEÇÃO PREFEITURA

OBRA ESPECIAL

EDGARDO A. N. RIBEIRO - CREA 151830321-8

01/03

MARÇO/2022

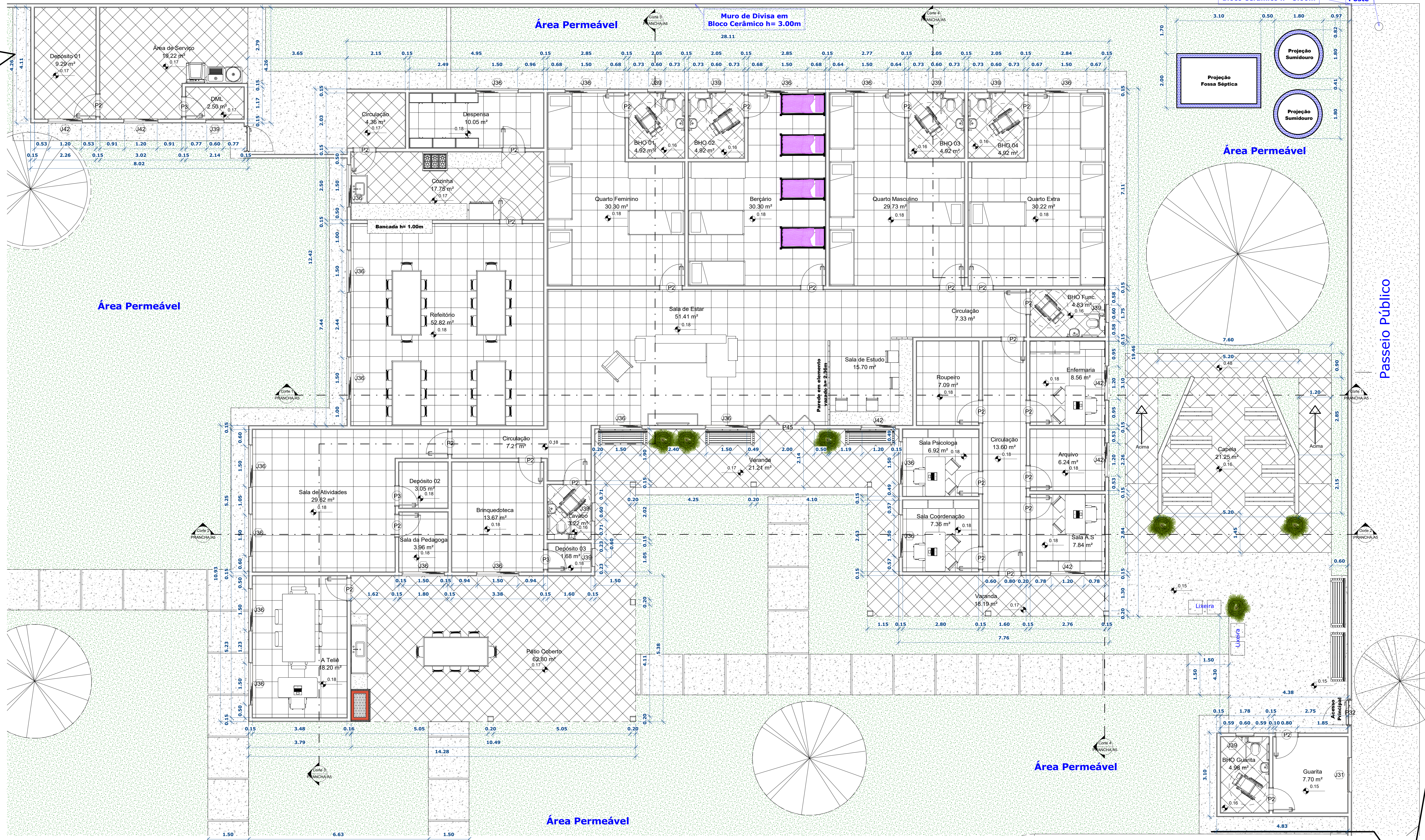
PLANTA BAIXA - TERREO; DIAGRAMA UNIFILAR - TERREO; LISTA DE MATERIAIS; LEGENDAS;

DOCUMENTO PROTEGIDO PELA LEI DE DIREITOS AUTORAIS, AMPARO LEGAL: RESOLUÇÕES 205 E 260 DO CONFEA.



PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES JANYARA MARINHO

PROJETO ARQUITETÔNICO			
		<small>ÁREA DO PROJETO</small> BARBARA DIAS - CAU A1421484	
REDEÇÃO <small>PREFEITURA</small>		<small>ARQUITETA RESPONSÁVEL</small> BARBARA DIAS - CAU A1421484	
<small>REFORMA E AMPLIAÇÃO</small>		<small>PROJETO DE ARQUITETURA</small> RUA OS S/Nº SETOR VIVIENE REDEÇÃO-PA	
<small>PROJETO DE ARQUITETURA</small>		<small>PROJETO DE ARQUITETURA</small> TIAGO FAZEVEDO	
<small>PROJETO DE ARQUITETURA</small>		<small>DATA</small> 04/04	
<small>PROJETO DE ARQUITETURA</small>		<small>INDIC. 02</small> MARÇO/2022	
<small>TERRENO</small> --- 3.248,00m² <small>ÁREA REFOR.</small> --- 690,17m² <small>ÁREA AMPL.</small> --- 353,35m² <small>ÁREA TOTAL</small> --- 690,17m² <small>ÁREA FERME</small> --- 1.680,00m² <small>TAXA DE OCUP.</small> --- 21,40%		<small>PLANTA BAIXA</small> <small>CORTES AA-BB</small> <small>PLANTA DE COBERTURA</small> <small>E LOCAÇÃO</small> <small>VISTAS</small> <small>RENDER 3D</small>	



1 Planta Baixa - Térreo
1:50

Tabela de Janelas

Nome	Largura	Altura	Altura do peitoril	Quant.
J31	1.20	0.60	1.60	1
J36	1.50	1.20	1.00	18
J39	0.60	0.60	1.60	9
J42	1.20	1.20	1.00	6

Tabela de portas

Nome	Largura	Altura	Quant.
P2	0.80	2.10	28
P3	0.70	2.10	3
P32	0.90	2.15	2
P40	3.00	2.40	1
P45	2.00	2.00	1

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES JANYARA MARINHO

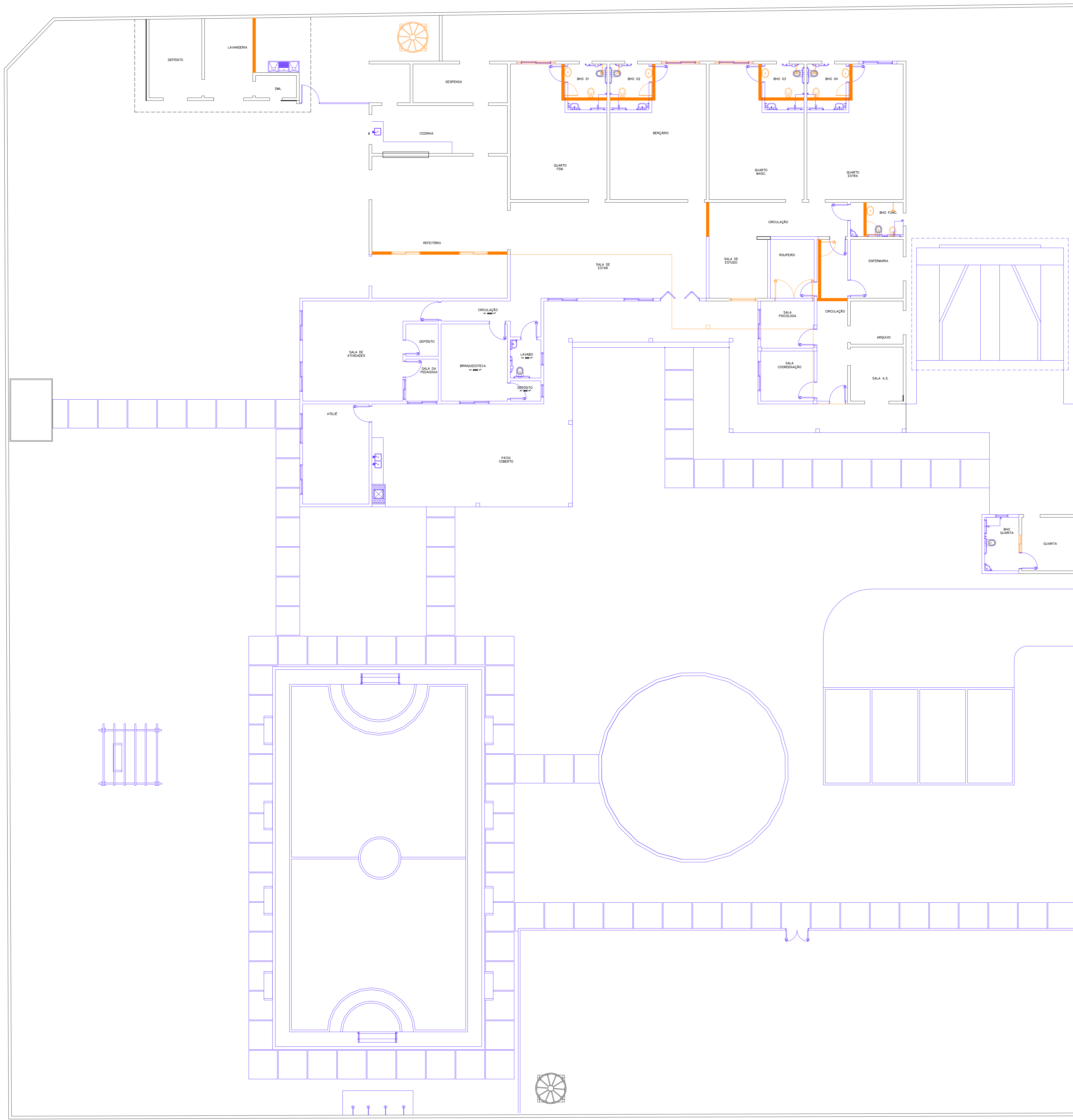
PROJETO ARQUITETÔNICO

ÁREA DO PROJETO: BARBARA DIAS - CAU A1421484
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE REDEÇÃO - PA
 RUA 02 S/Nº SETOR VIVIENE REDEÇÃO-PA

PROJETO DE ARQUITETURA: TIAGO FAZEVEDO
 DATA: 01/04
 ESCALA: INDIC. 02
 DATA: MARÇO/2025

TERRENO: 3.248,00m²
 ÁREA REFOR.: 695,17m²
 ÁREA AMPL.: 353,35m²
 ÁREA TOTAL: 695,17m²
 ÁREA PERME.: 1.620,00m²
 TAXA DE OCUP.: 21,40%

DOCUMENTO PROTÉGIDO PELA LEI DE DIREITOS AUTORAIS. AMPARO LEGAL : RESOLUÇÕES 205 E 260 DO CONFEA.



- A construir
- A demolir

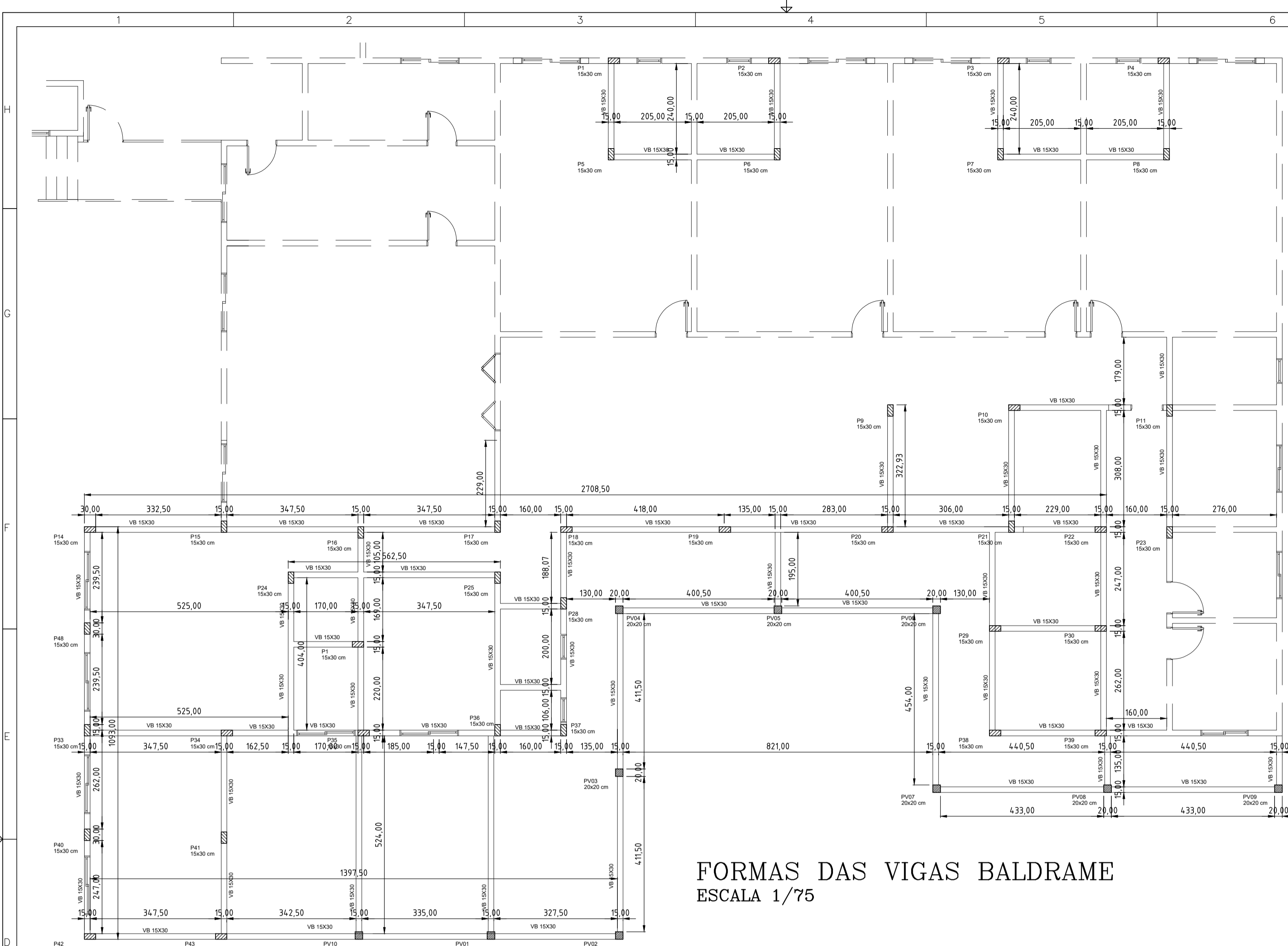
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE ACOLOHIMENTO INSTITUCIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES JANYARA MARINHO

PLANTA DEMOLIR/CONSTRUIR

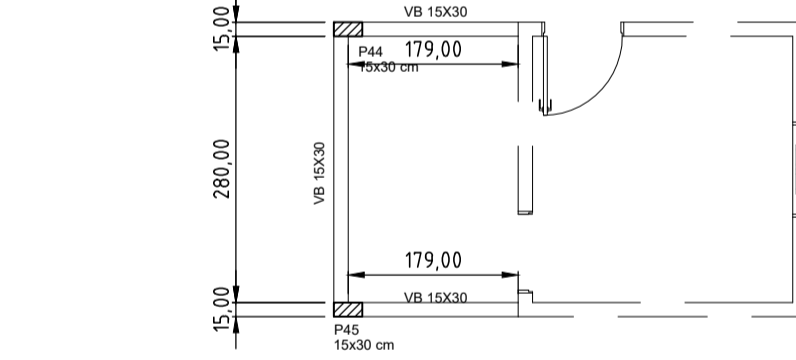
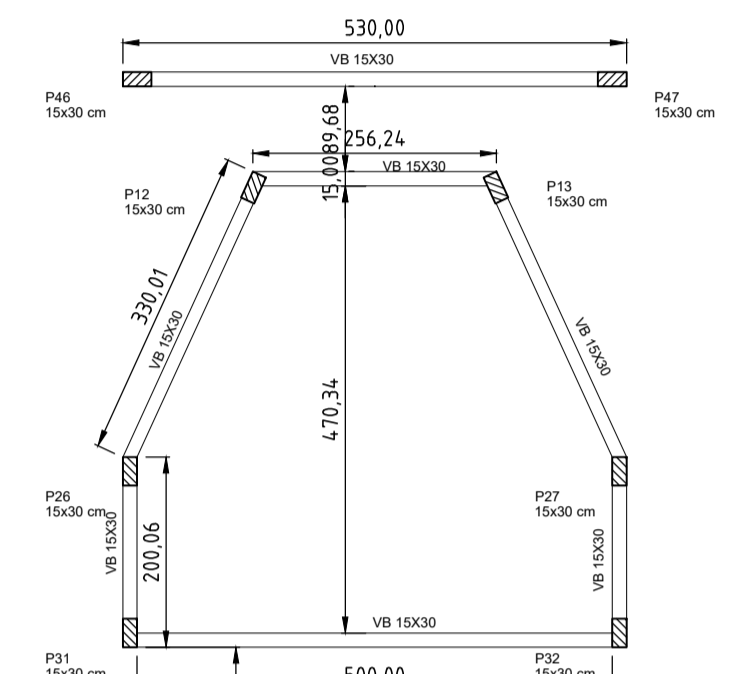


PROJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	C:\Documents\Projetos\A\ABRIGO DA CRIANÇAS
PROJETA	BARBARA DIAS	DATA	01/01
INDICADA	01	INDICADA	MARÇO/2022
CONTENIDO	PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR		

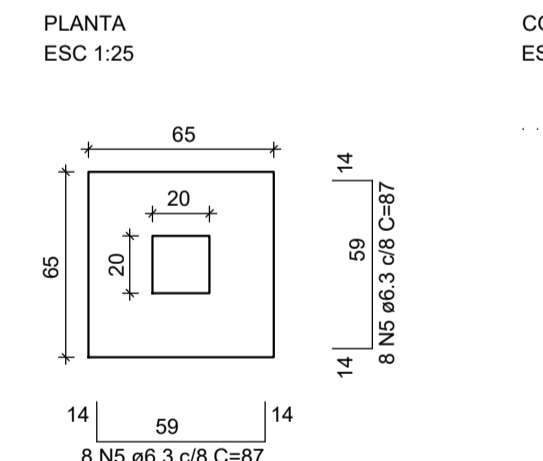
PLANTA DEMOLIR/CONSTRUIR - ESC. 1:75



FORMAS DAS VIGAS BALDRAME
ESCALA 1/75

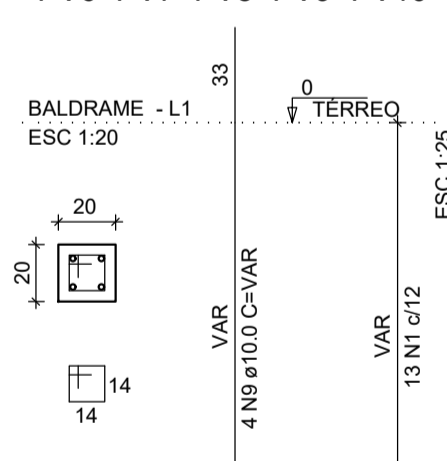


(x10)
SPV1=SPV2=SPV3=PSV4=SPV5
SPV6=SPV7=SPV8=SPV9=SPV10



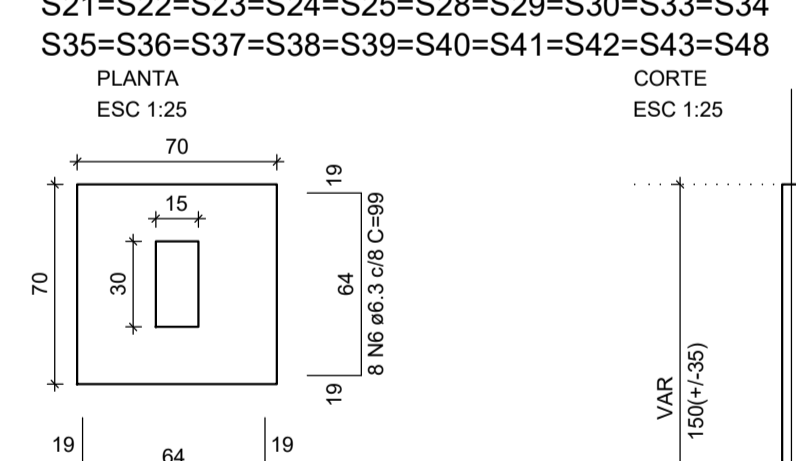
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

(x10)
PV1=PV2=PV3=PV4=PV5
PV6=PV7=PV8=PV9=PV10



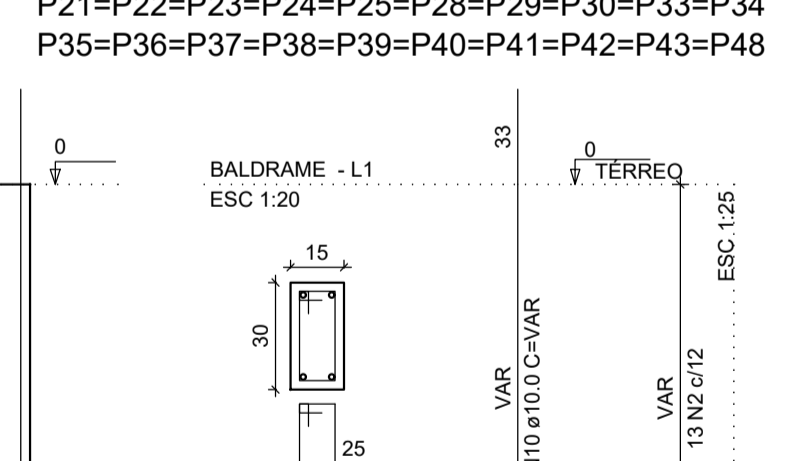
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

(x30)
S9=S10=S11=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20
S21=S22=S23=S24=S25=S28=S29=S30=S33=S34
S35=S36=S37=S38=S39=S40=S41=S42=S43=S48



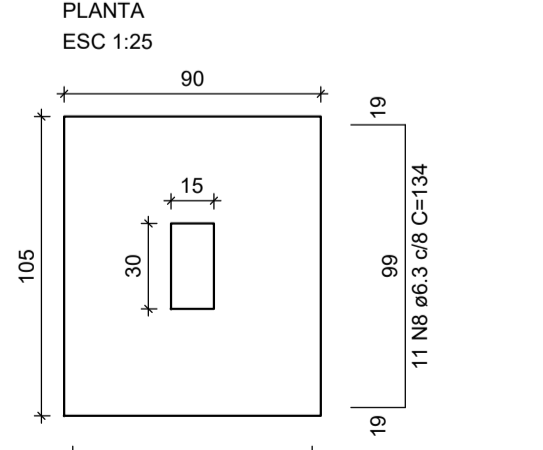
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

(x30)
P9=P10=P11=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20
P21=P22=P23=P24=P25=P28=P29=P30=P33=P34
P35=P36=P37=P38=P39=P40=P41=P42=P43=P48



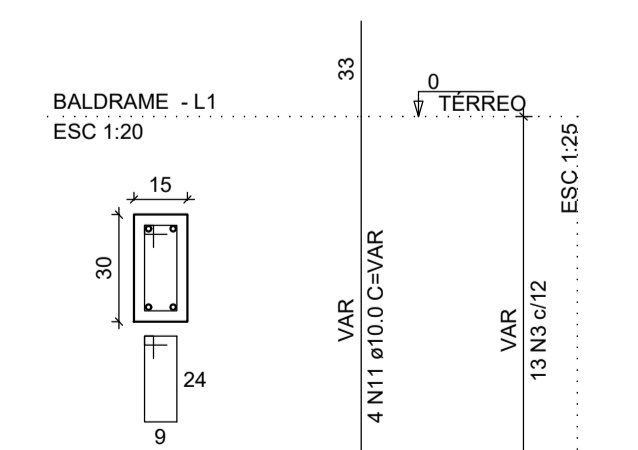
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

(x16)
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S12=S13
S26=S27=S31=S32=S44=S45



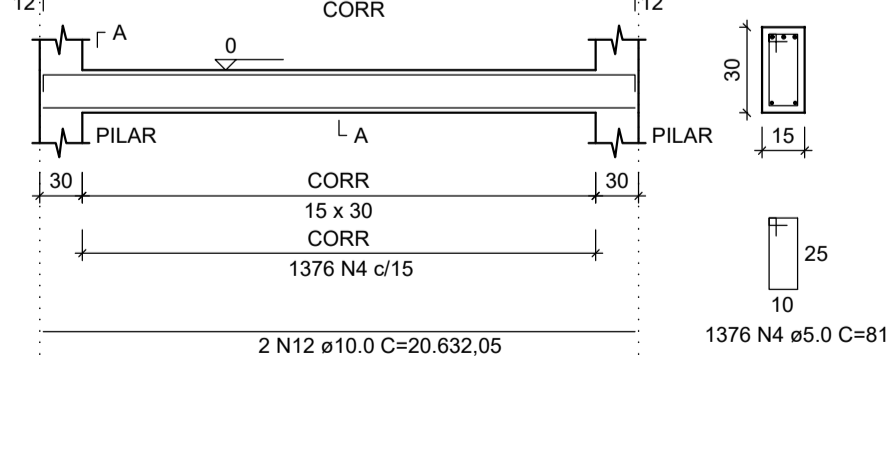
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P12=P13
P26=P27=P31=P32=P44=P45



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

VB
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA 50	1	5.0	130,00	66	8580,00
CA 50	2	5.0	390,00	81	31590,00
CA 50	3	5.0	208,00	77	16016,00
CA 50	4	5.0	1376,00	81	111456,00
CA 60	5	6.3	160,00	87	13920,00
CA 60	6	6.3	480,00	99	47520,00
CA 60	7	6.3	208,00	119	24752,00
CA 60	8	6.3	176,00	134	23584,00
CA 60	9	10.0	40,00	203	8120,00
CA 60	10	10.0	120,00	203	24360,00
CA 60	11	10.0	64,00	203	12992,00
CA 60	12	10.0	4,00	20632,05	82528,20

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	BARRAS (UN)	PESO + 10%
CA 50	5.0	1676,42	139,70	258,17
CA 60	6.3	1097,76	91,48	268,95
CA 60	10.0	1280,00	106,67	789,76

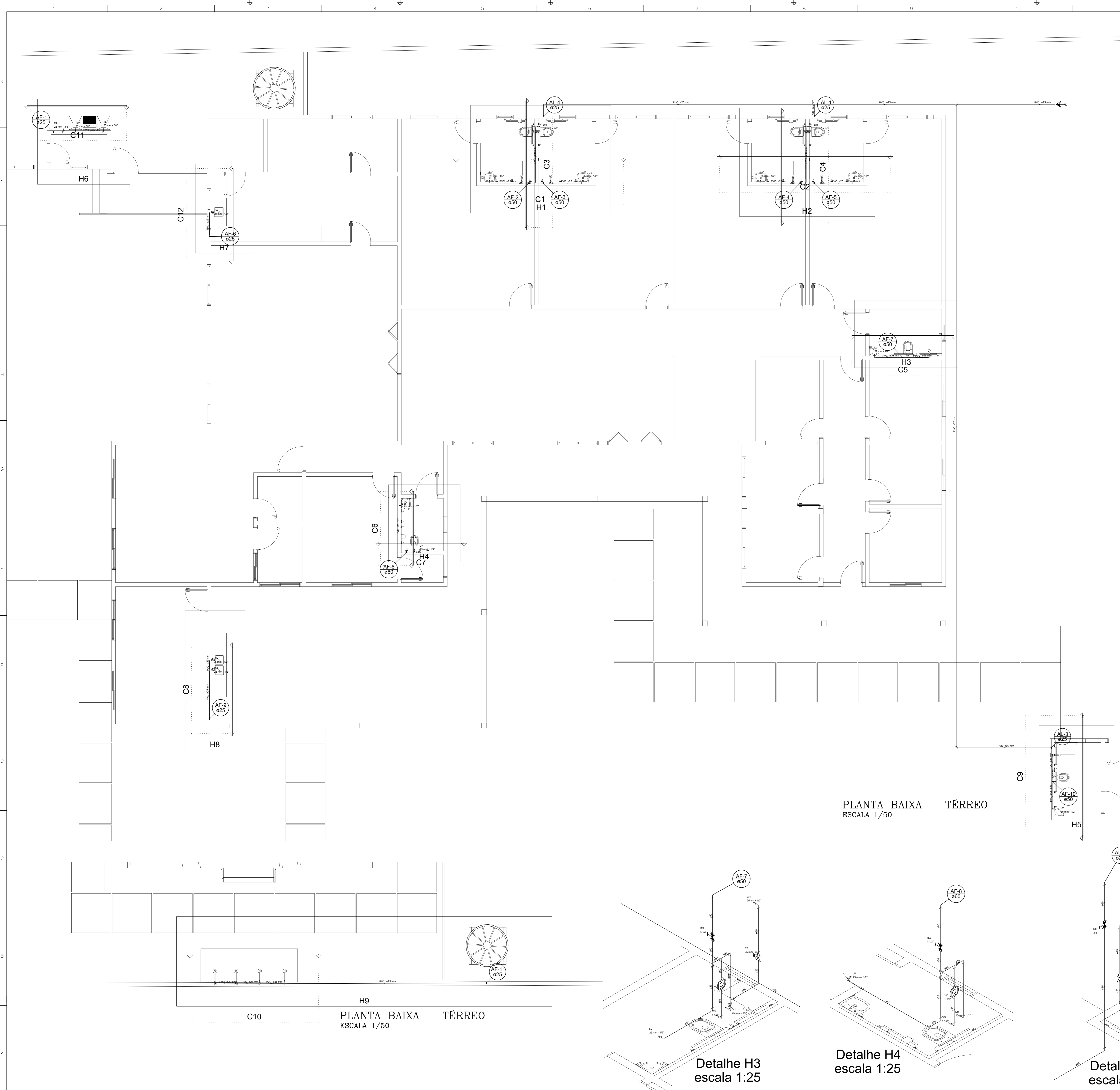
Volume de concreto 20,69 m³
Área de Forma 22,77 m²

- OBSERVAÇÕES:
- O RECOBRIMENTO DO CONCRETO INDICADO NO PROJETO;
 - COLOCAR ESPAÇADORES DE FORMA A GARANTIR A POSIÇÃO DAS ARMADURAS
 - A ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COM EQUIPAMENTOS APROPRIADOS, PESSOAL CAPACITADOS E QUALIFICADOS;
 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES À ABNT;
 - NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN- LOCO";
 - REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR-6118, ENTREGAR RESULTADOS DOS MESMOS À FISCALIZAÇÃO DA OBRA;
 - NÃO REALIZAR ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL;
 - NÃO FAZER FUREOS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A DIÂMETRO DE ø10 cm;
 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO CONCRETO fck = 20 Mpa (20,00 Kgf/cm²);
 - CAPEAMENTO MÍNIMO DE CONCRETO SOBRE EPS = 5,0cm E Fck = 30 Mpa;
 - MANTER A LAJE ÚMIDA DURANTE 7 (SETE) DIAS APÓS A CONCRETAGEM;
 - EXECUTAR A CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES DE UMA SÓ VEZ;
 - SOMENTE SERÃO ACEITOS CIMENTOS QUE OBEDECAM ÀS ESPECIFICAÇÕES DA ABNT;
 - DEVERÁ SER LANÇADO UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO DE 5cm NO FUNDO DAS CAVAS DAS FUNDAÇÕES ANTES DA COLOCAÇÃO DAS FERRAGENS.
 - ESCORAMENTO E FORMAS NÃO DEVEM SER REMOVIDOS EM NENHUM CASO ATÉ QUE O CONCRETO TENHA ADQUIRIDO RESISTÊNCIA SUFICIENTE PARA SUPOORTAR A CARGA IMPOSTA E EVITAR DEFORMAÇÕES.
 - A RETIRADA DA FORMA E ESCORAMENTO NÃO DEVE SER REALIZADA COM MENOS DE 21 DIAS;
 - A MODIFICAÇÃO DESTE PROJETO E A SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA, SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

ESTRUTURA DE CONCRETO

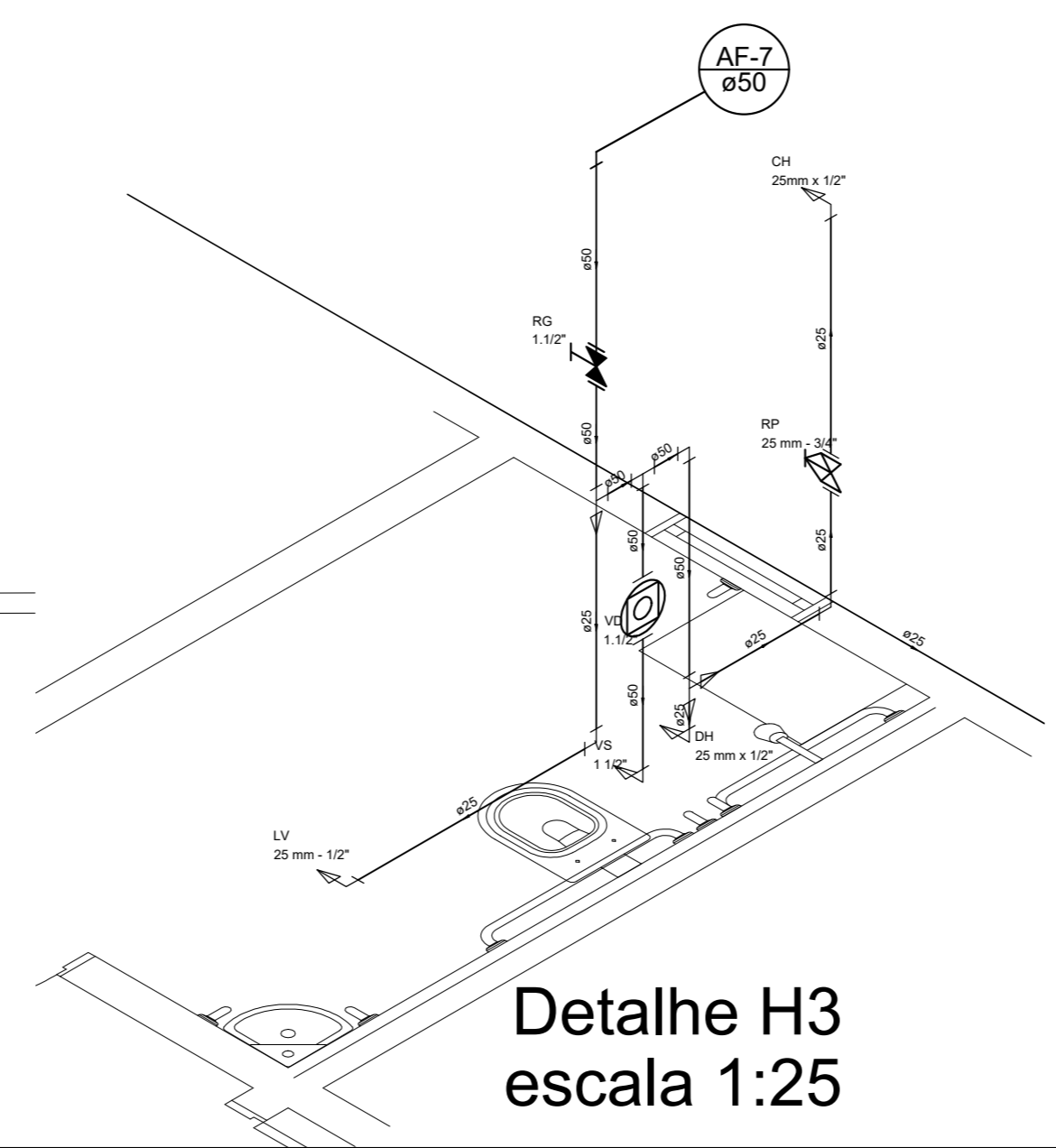
REDENAÇÃO
PREFEITURA

ASS:		LÚCIO FLÁVIO S. NEIVA – CREA 200.131/D–TO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		LÚCIO FLÁVIO S. NEIVA – CREA 200.131/D–TO	
ENDEREÇO DA OBRA		RUA 02, S/N, SETOR JARDIM VIVIANE, REDENAÇÃO – PA.	
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO		ABRIGO DAS CRIANÇAS	
C:\Documents\Projetos\A\ABRIGO DA CRIANÇAS			
PROFESSOR	REDENAÇÃO	DATA	02/03
INDICADA	01	FEVEREIRO/2022	
FORMA DAS VIGAS BALDRAME; SAPATAS; VIGAS BALDRAME.			

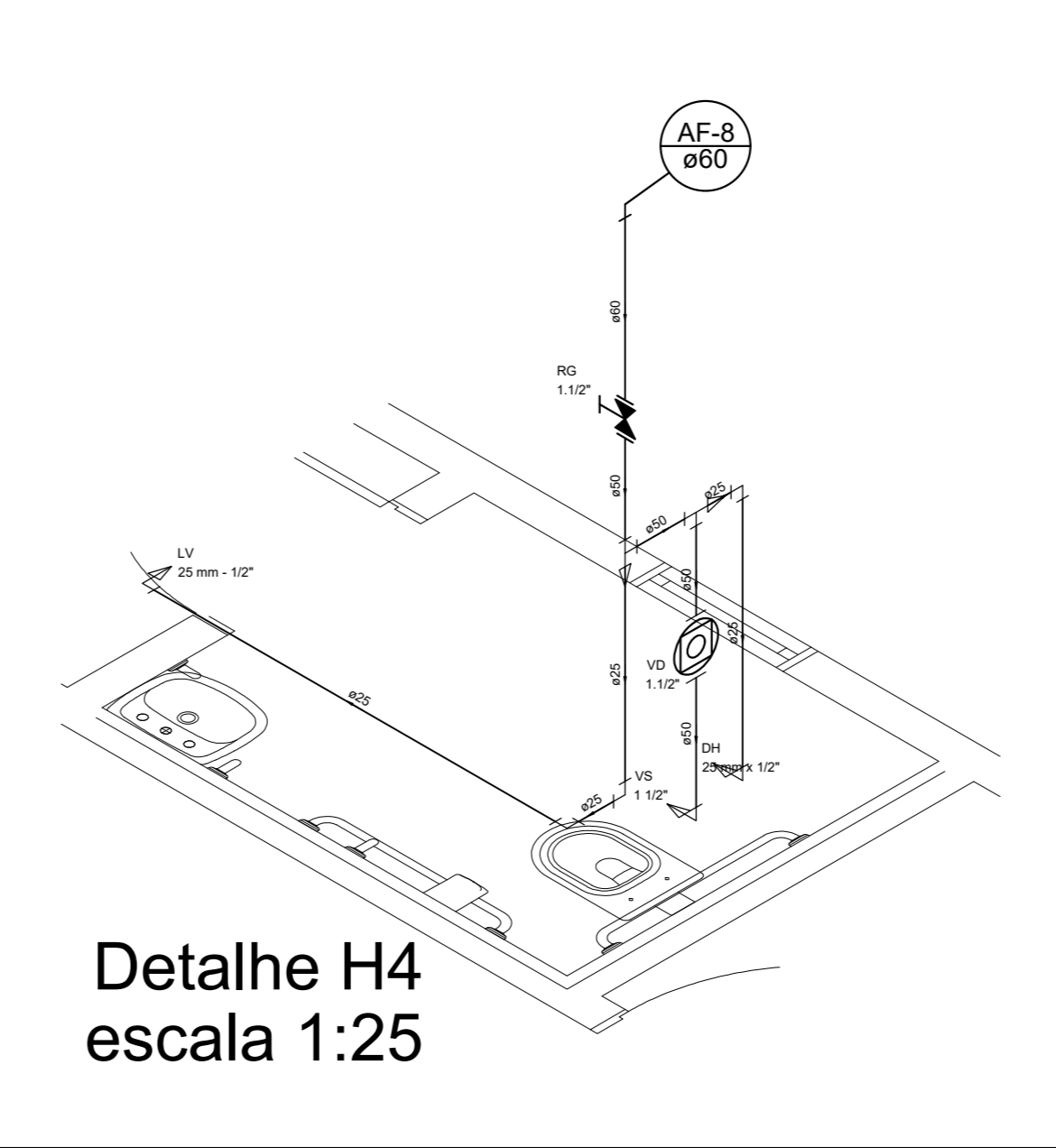


PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1/50

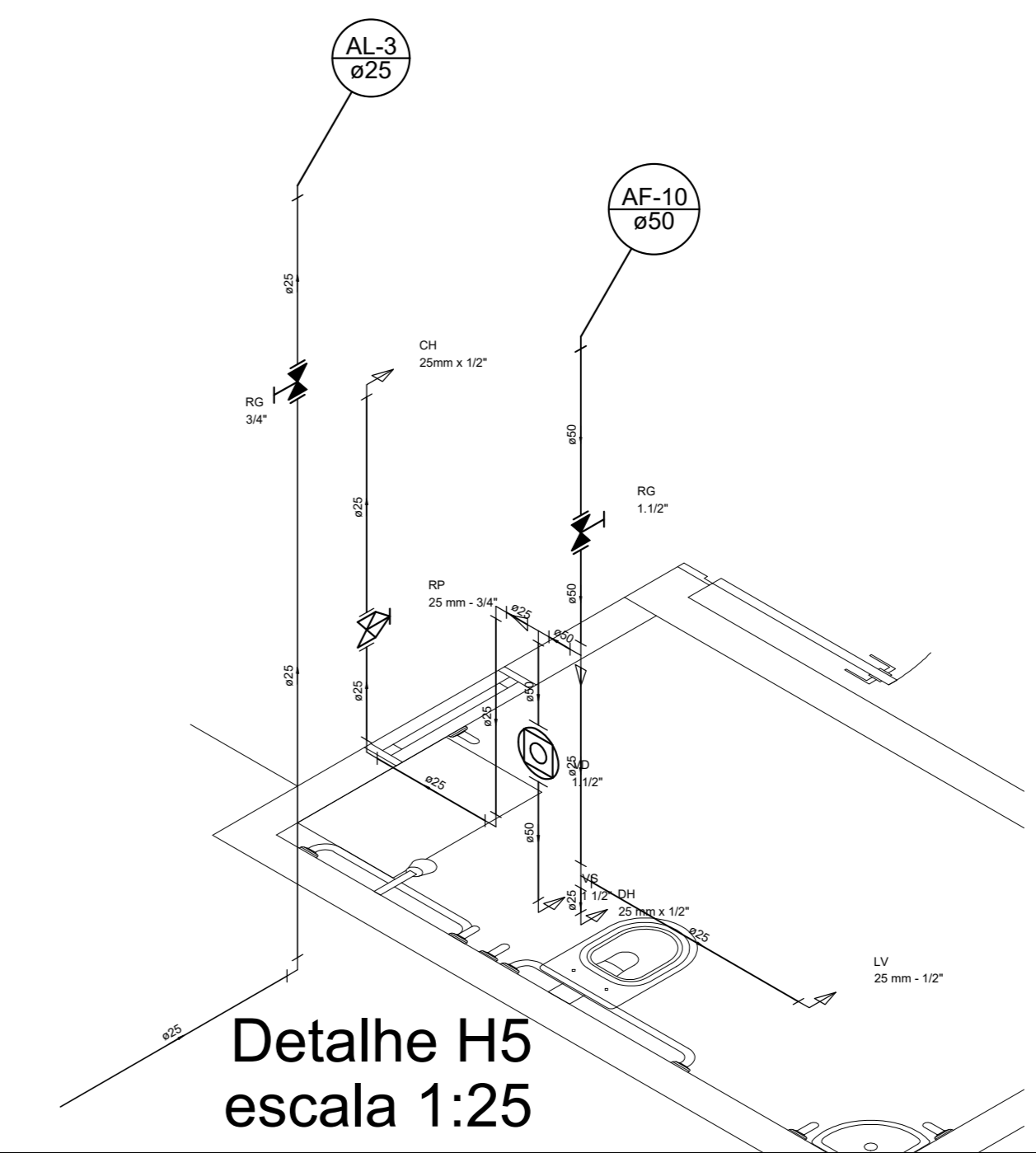
PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1/50



Detalhe H3
escala 1:25



Detalhe H4
escala 1:25



Detalhe H5
escala 1:25

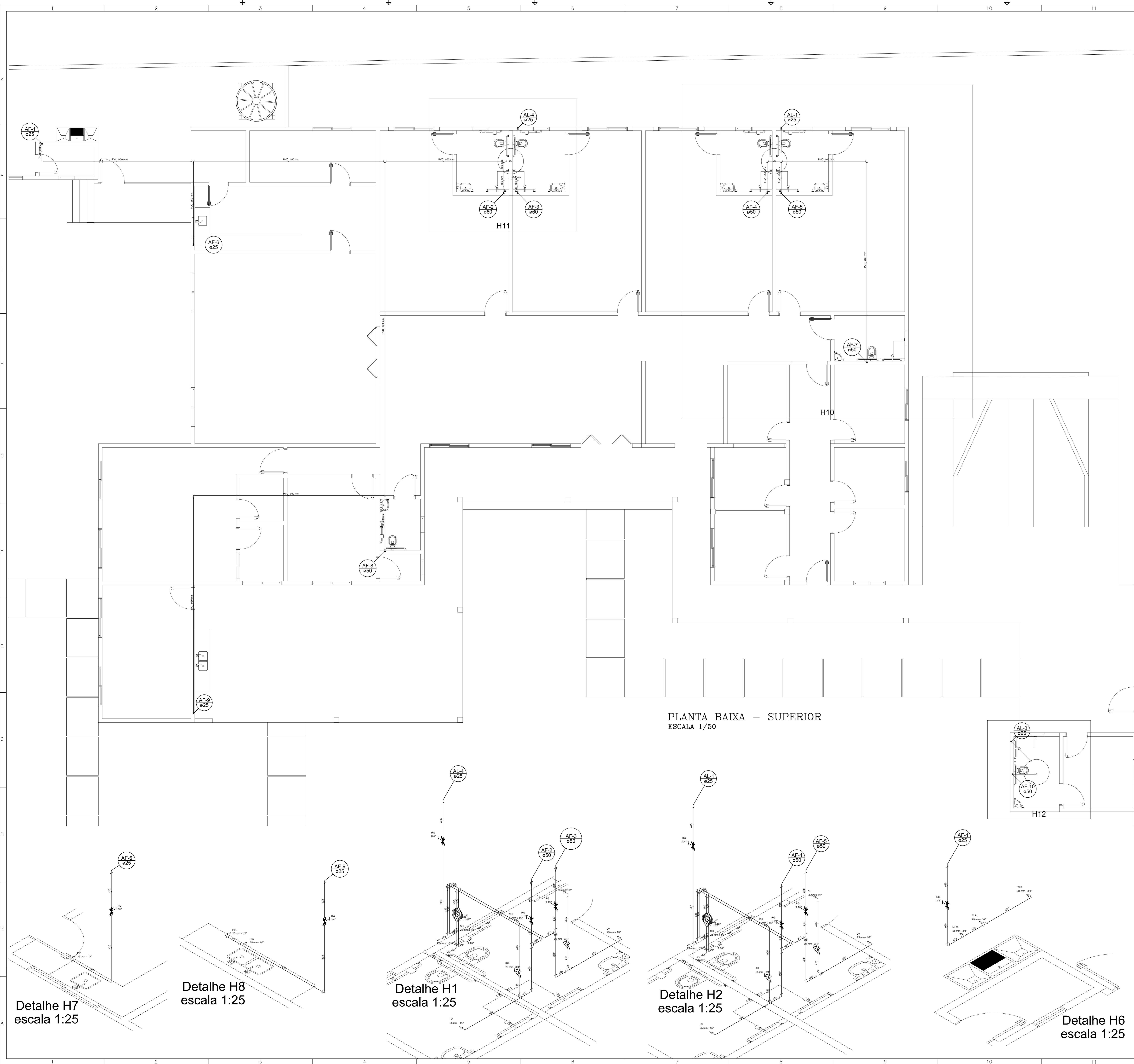
Legenda	
	Alimentador Predial
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG
	Valvula de descarga c/PVC soldável - VD

Lista de Materiais - TÉRREO	
Metais	
Registro de esfera 3/4"	2 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	3 pç
PVC misto soldável	
Adaptador p/ tubo de polietileno 3/4"	1 pç
Colar de tomada em PVC 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	9 pç
Curva 90 soldável 25 mm	6 pç
Luva soldável 25 mm	3 pç
Tubos 25 mm	59.83 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç
Aparelho	
Chuveiro 25mm x 1/2"	10 pç
Ducha higiênica 25mm x 1/2"	7 pç
Máquina de Lavar Roupa 25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	3 pç
Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4"	2 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	7 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	7 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1 1/2"	7 pç
3/4"	4 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	10 pç
Válvula de descarga baixa pressão 1 1/2"	7 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	7 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	7 pç
Tubo de descarga VDE: 38 mm	7 pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	7 pç
Água Fria	
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	10 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	18 pç
50 mm - 1.1/2"	21 pç
Bucha de redução sold. curta 60 mm - 50 mm	3 pç
Bucha de redução sold. longa 60 mm - 25 mm	14 pç
Curva 90 soldável 25 mm	13 pç
50 mm	9 pç
Luva soldável 25 mm	3 pç
50 mm	4 pç
Tubos 25 mm	55.55 m
50 mm	23.77 m
60 mm	0.77 m
Tê 90 soldável 25 mm	4 pç
50 mm	14 pç
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	5 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	26 pç
Tê red. 90 sold c/ bucha latão B central 25 mm - 1/2"	1 pç
Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4"	2 pç

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

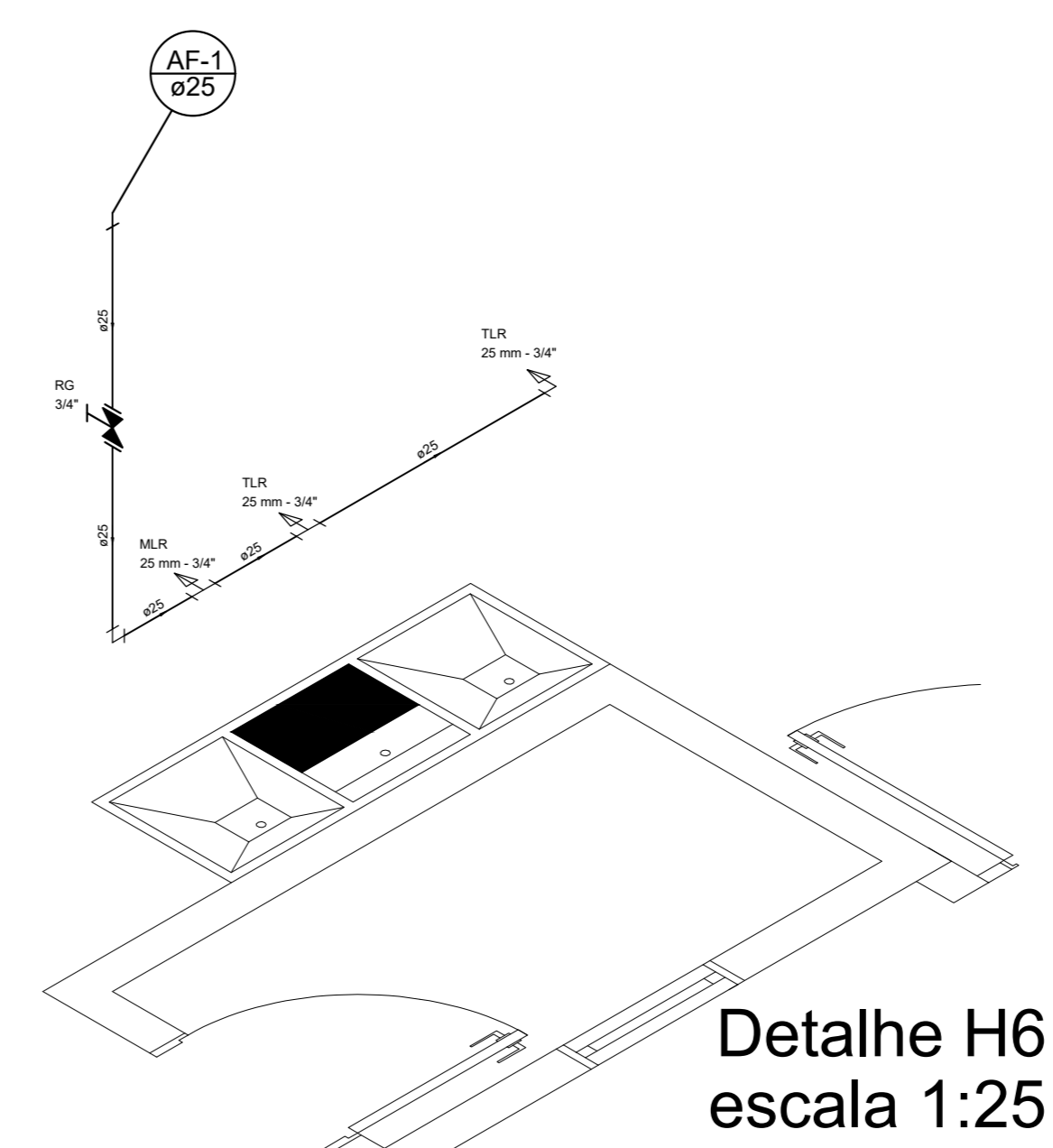
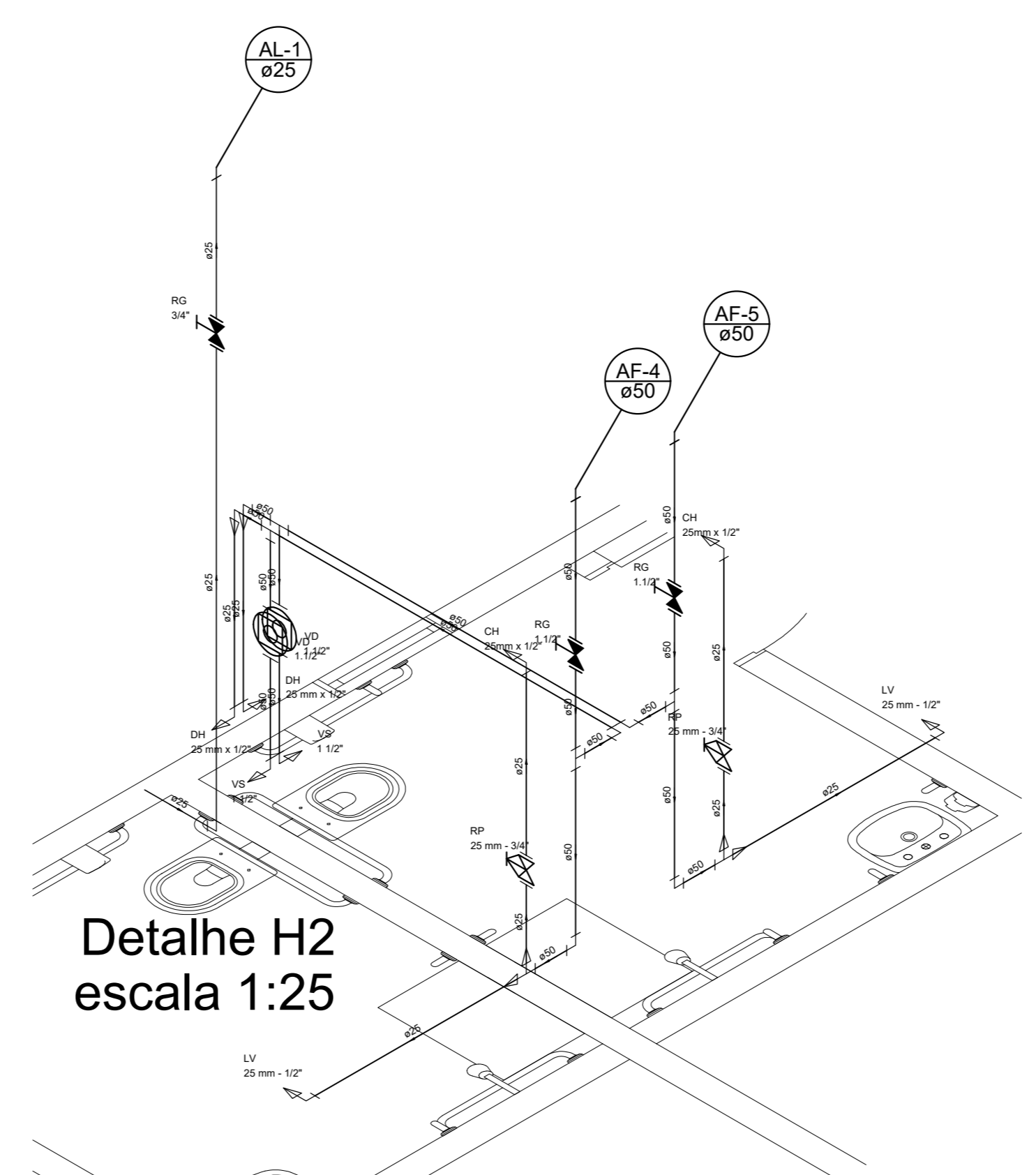
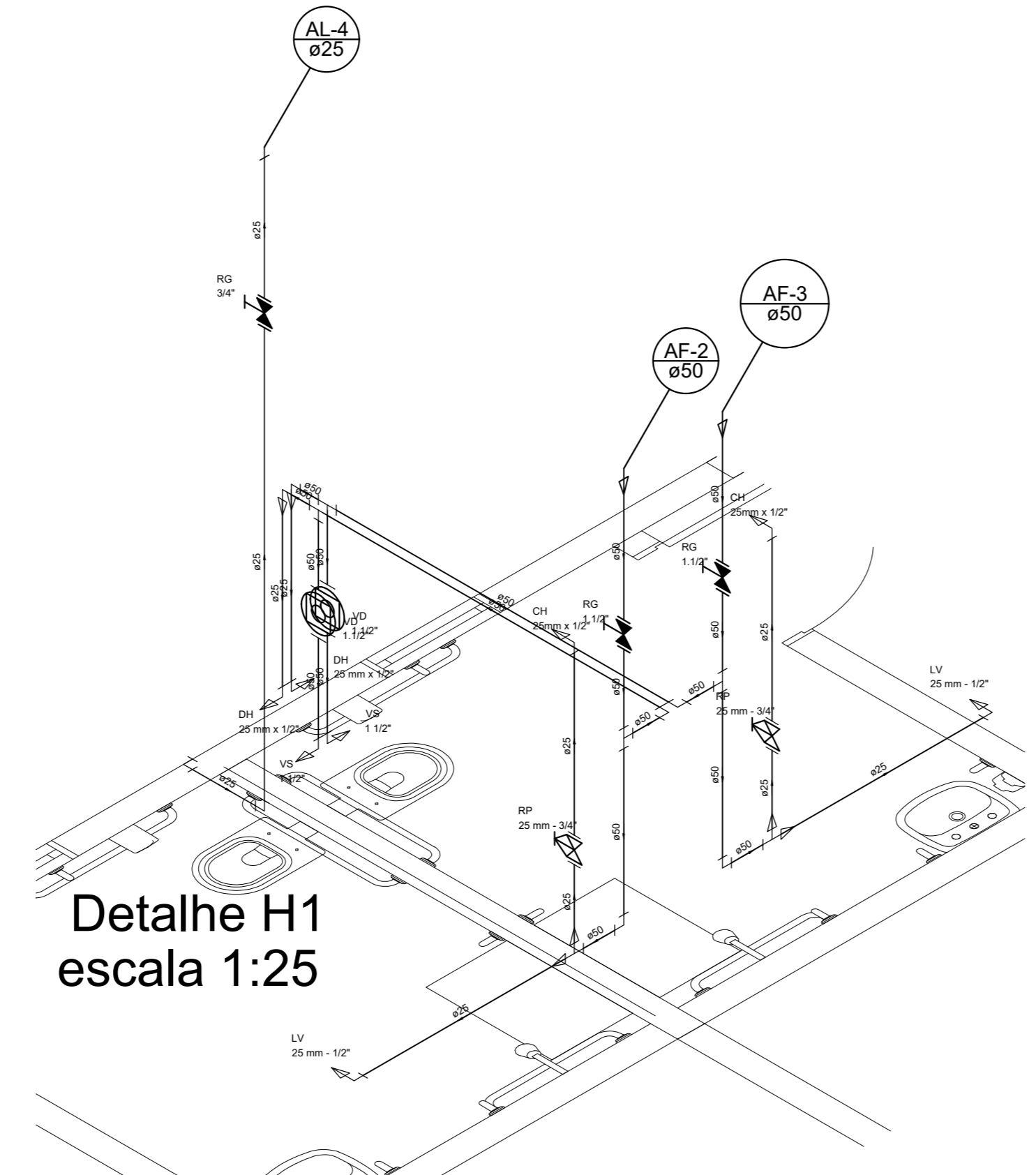
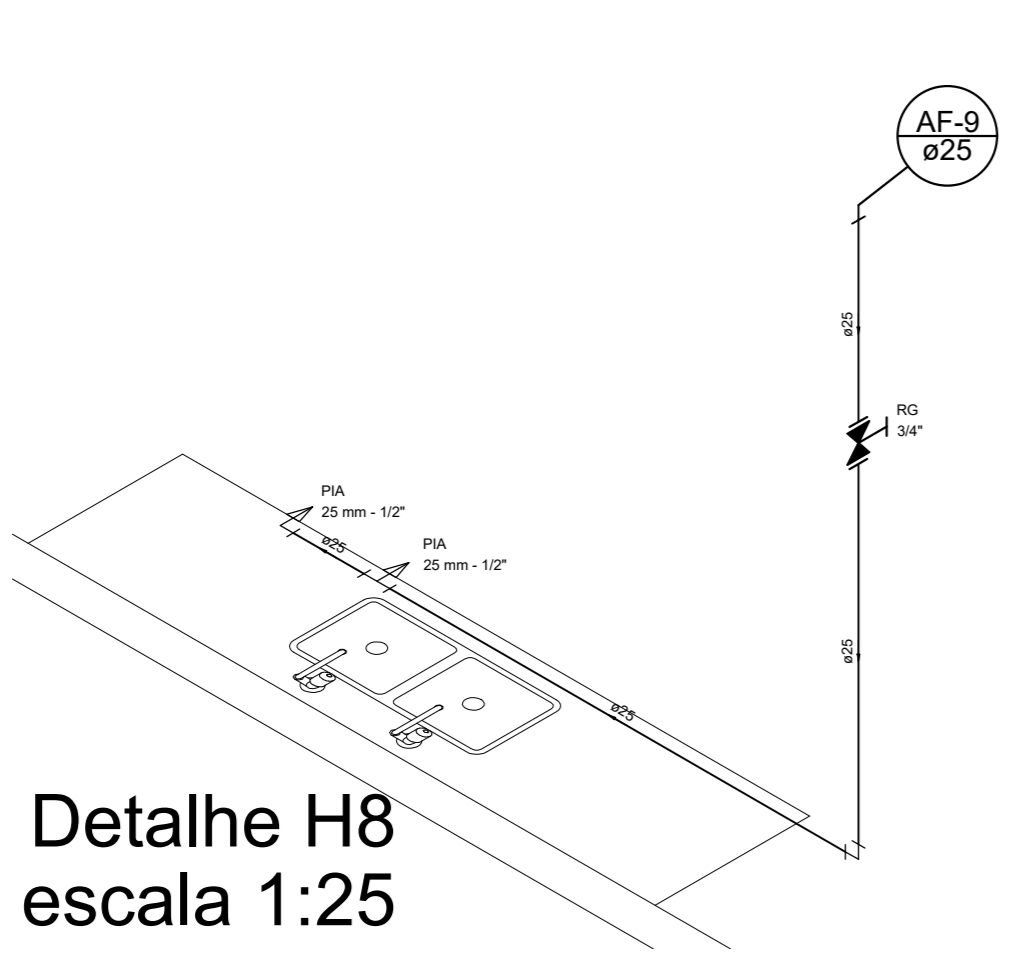
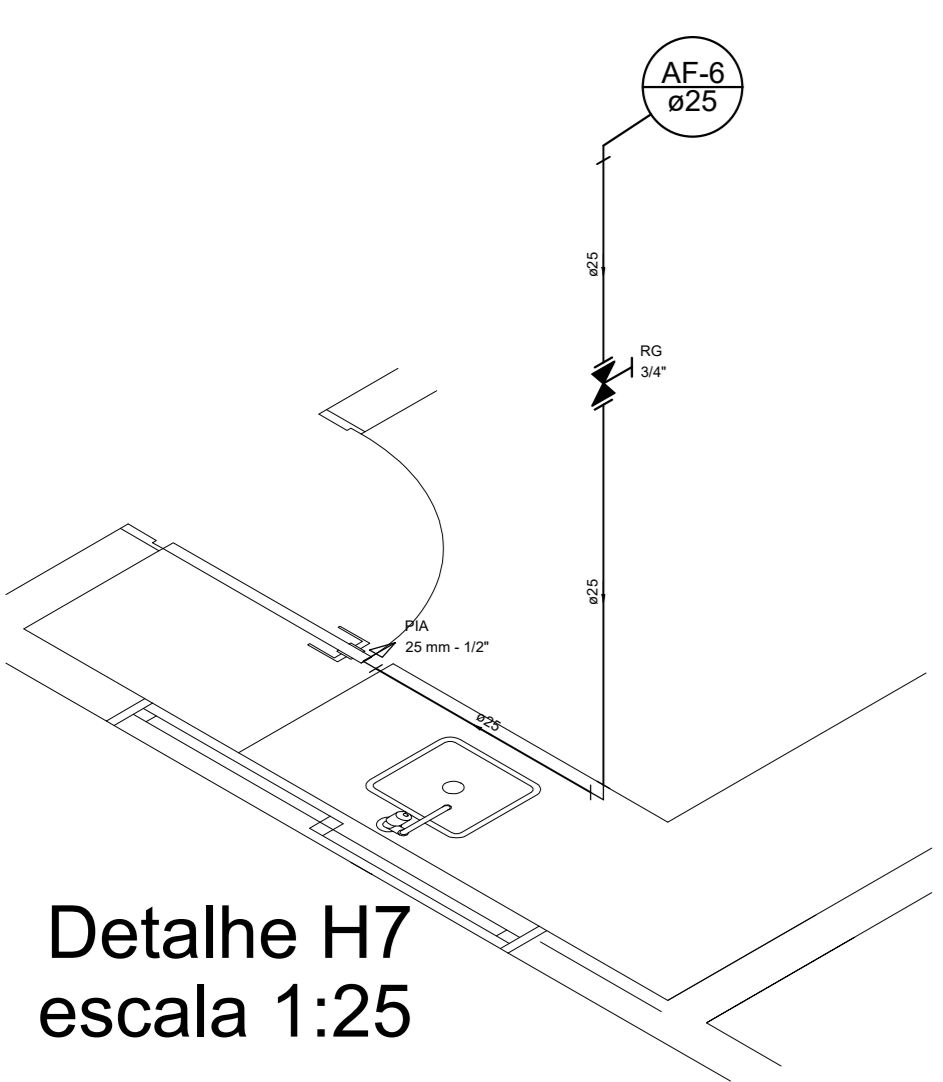
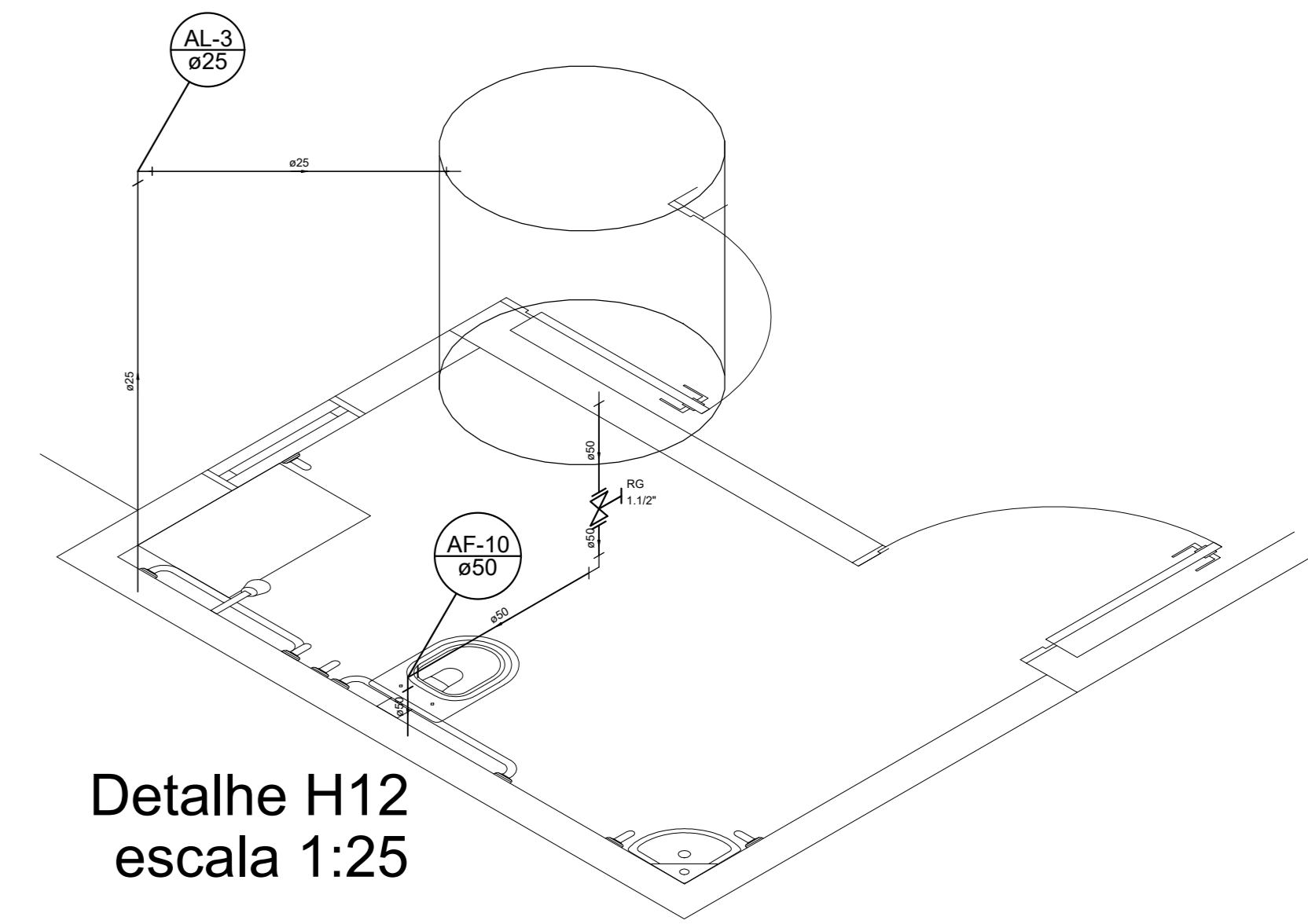
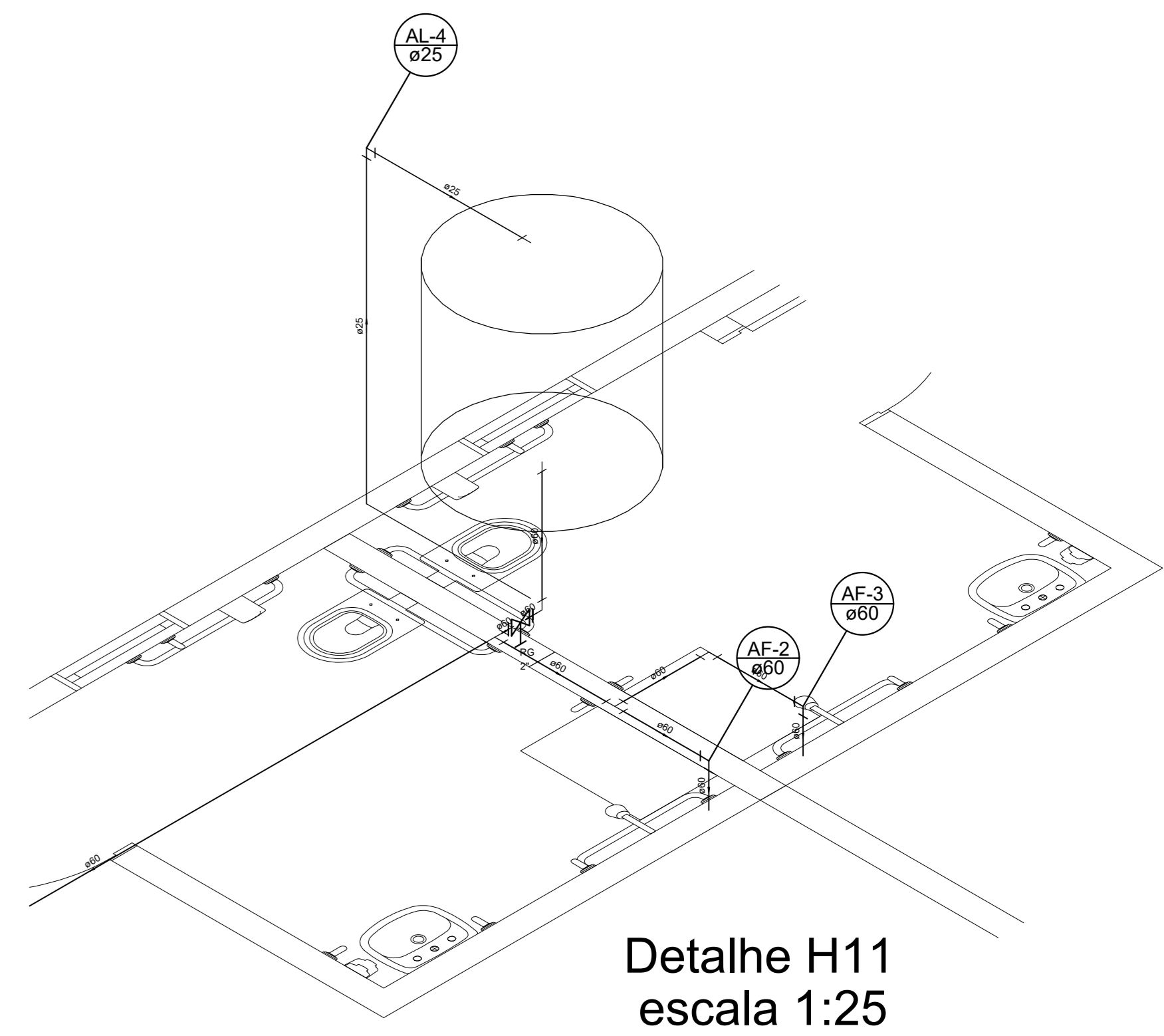
REDEÇÃO
PREFEITURA

ENDEREÇO: RUA 02, S/Nº, SETOR JARDIM VIVIANE, REDEÇÃO - PA.	
OBRA ESPECIAL: C:\Documents\Projetos\1\ABRIGO DA CRIANÇAS	
ENDEREÇO DO CLIENTE: LÓGIO NEVA	NÚMERO DO TERMO: 01/03
ORGANIZAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO CNPJ: 06.144.168/0001-21	DATA: MARÇO/2022
OBSERVAÇÃO: PLANTA BAIXA - TÉRREO; LISTA DE MATERIAIS; LEGENDA; DETALHES H3, H4 E H5.	



Legenda	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG

Lista de Materiais - SUPERIOR	
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 25 mm - 3/4"	3 pç
Curva 90 soldável 25 mm	3 pç
Tubos 25 mm	8.23 m
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"	1 pç
2"	2 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 50 mm - 1.1/2"	1 pç
60 mm - 2"	2 pç
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	2 pç
60 mm - 2"	4 pç
Bucha de redução sold. curta 60 mm - 50 mm	7 pç
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	3 pç
Curva 90 soldável 50 mm	3 pç
60 mm	6 pç
Tubos 25 mm	1.00 m
50 mm	20.64 m
60 mm	52.44 m
18 90 soldável 60 mm	7 pç



INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
NOME DO PROJETO: LOGO FLAVIO S. NEIVA - CREA 200.131/D-TO	NOME DO CLIENTE: LOGO FLAVIO S. NEIVA - CREA 200.131/D-TO
ENDEREÇO DO PROJETO: RUA 02, S/Nº, SETOR JARDIM VIVIANE, REDEÇÃO - PA.	TIPO DE OBRA: C:Documentos\Projetos\A ABRIGO DA CRIANÇAS
NOME DO ARQUITETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDEÇÃO CREA: 04.145.168/0001-21	DATA DE EMISSÃO: 02/03
NOME DO PROJETISTA: VER ARQUITETURA.	DATA DE EMISSÃO: MARÇO/2022
DETALHES: H1, H2, H6, H7, H8, H11 E H12.	