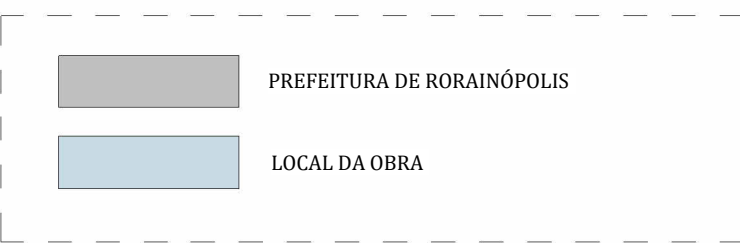


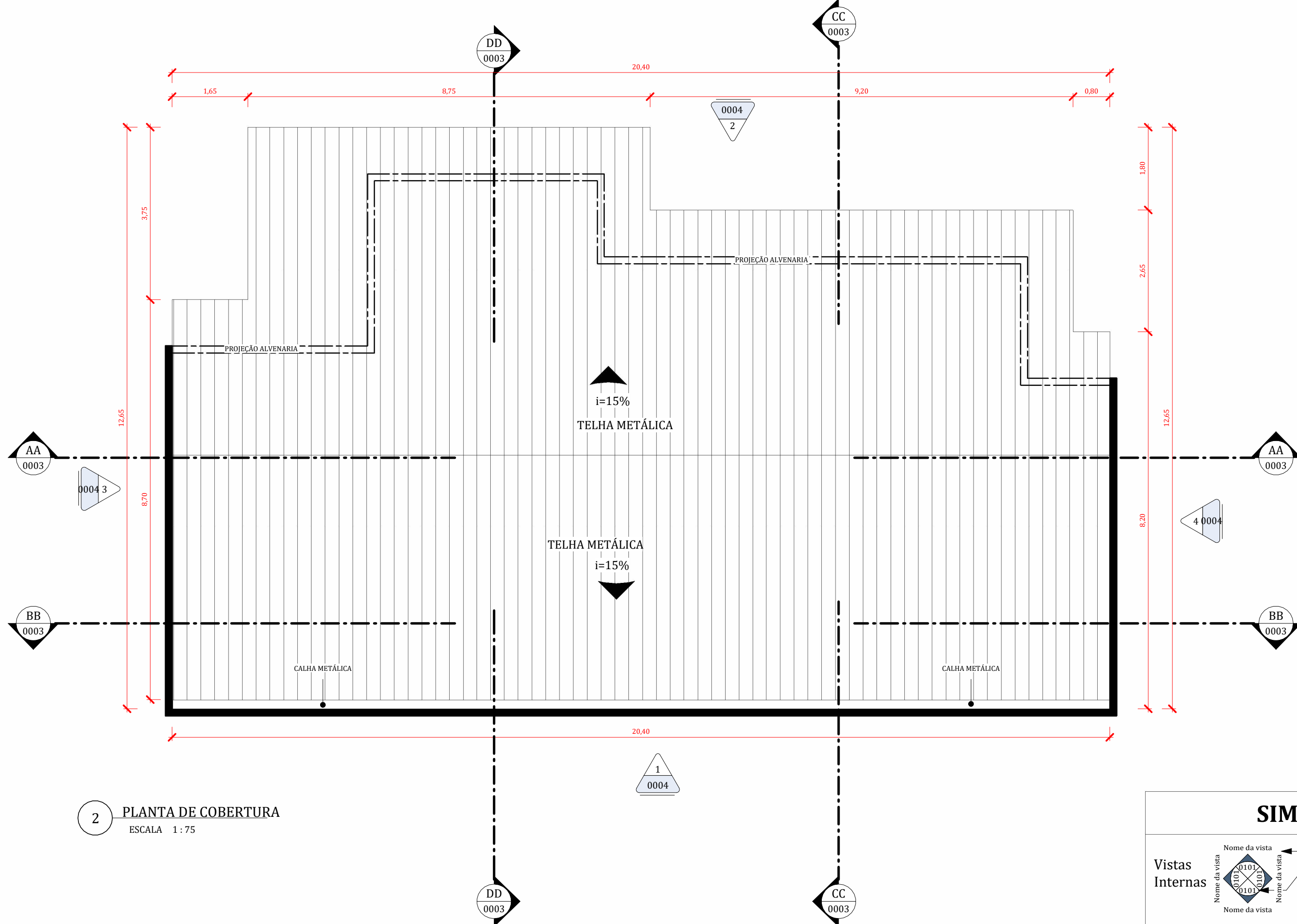


LEGENDA DE HACHURAS DE LOCAÇÃO



1 PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA 1:100



2 PLANTA DE COBERTURA

ESCALA 1:75

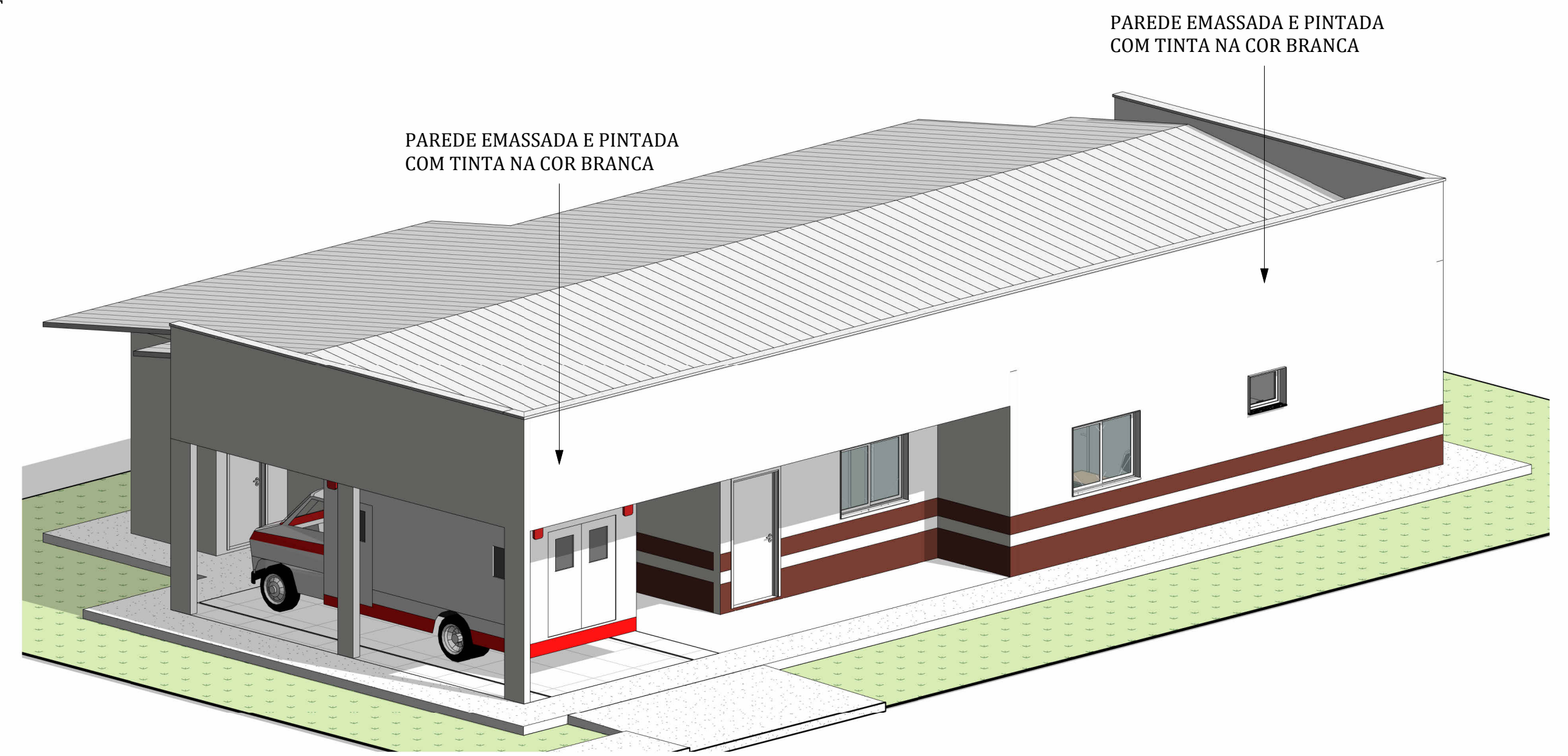
3 PLANTA DE LAYOUT

ESCALA 1:100



4 PERSPECTIVA

ESCALA

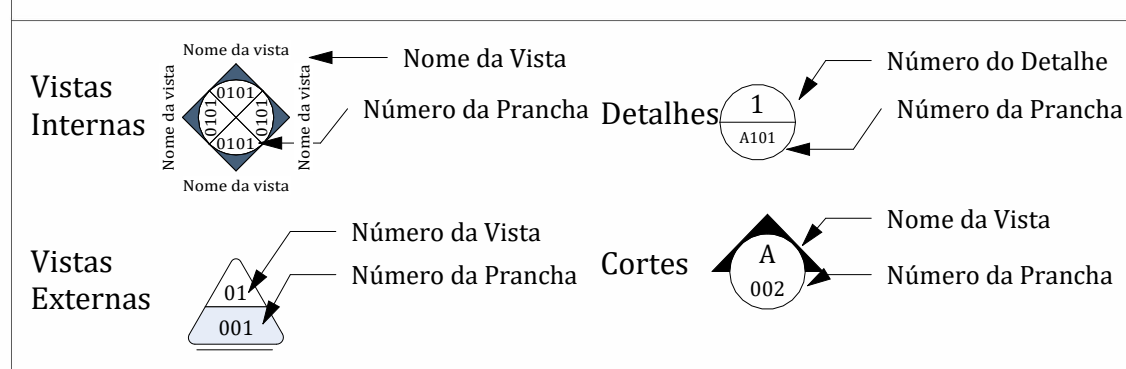


OBSERVAÇÃO:
ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CAERR
ABASTECIMENTO DE ENERGIA - CONCESSIONÁRIA
TRATAMENTO DE ESGOTO - FOSSE SÉPTICA COM SUMIDOURO.

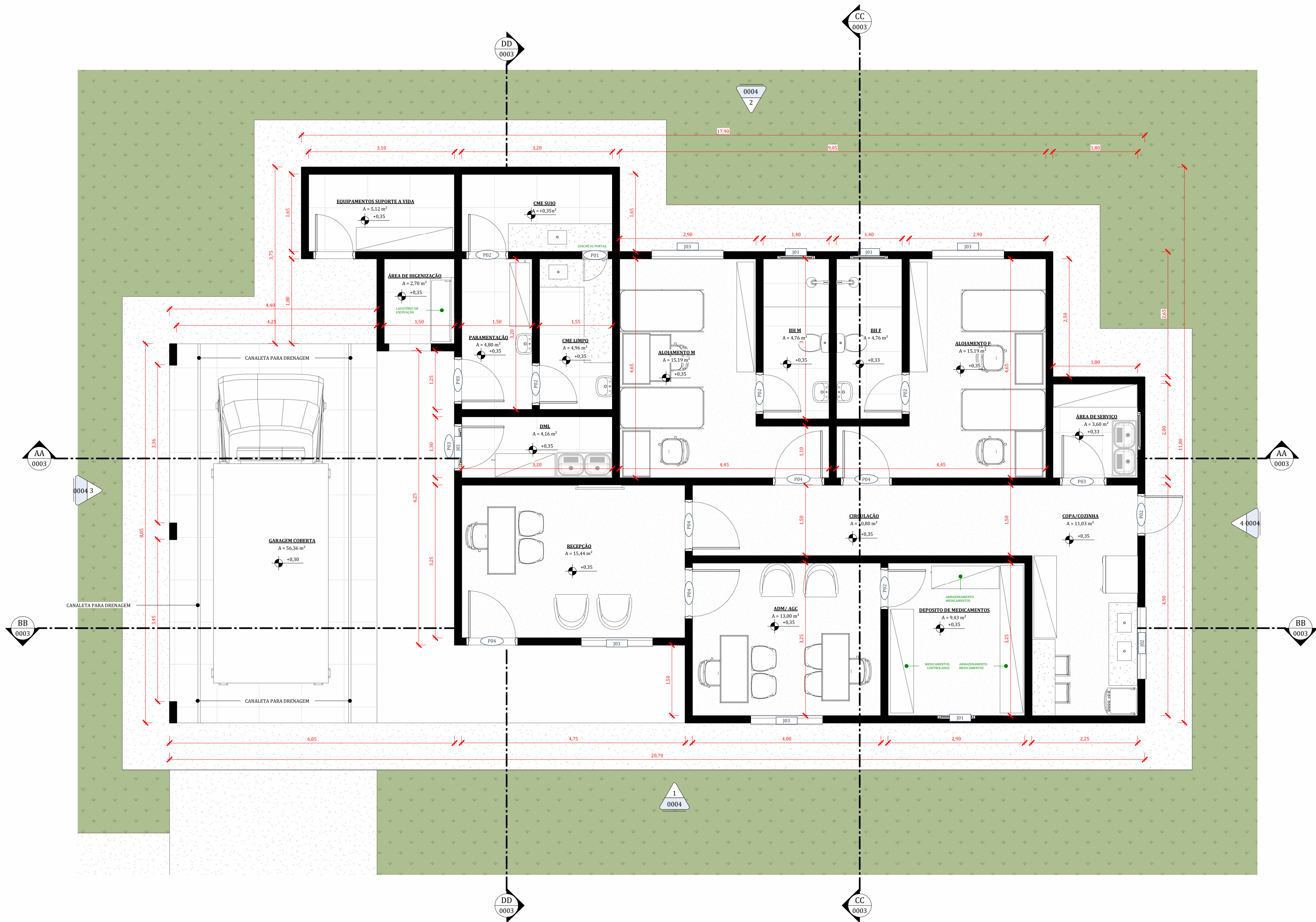
OBSERVAÇÕES DE PROJETO

- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO E É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS FORNECEDORES A MEDIÇÃO NO LOCAL.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE COTAS E DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECEM SEMPRE OS DESENHOS DE MENOR ESCALA (NA ORDEM: 1:5, 1:10, 1:25, 1:50).
- TODAS AS INFORMAÇÕES SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO TEM APENAS VALOR INDICATIVO.
- AS DIMENSÕES E ESPESURAS DOS PAINÉIS EM VIDRO DEVERÃO SER VERIFICADAS E APROVADAS PELO FABRICANTE ANTES DA INSTALAÇÃO, COM MEDIÇÃO IN LOCO.
- TODAS AS VERGAS E CONTRAVERGAS DEVEM TER 30CM DE SOBRA PARA CADA LADO DA ESQUADRIA DAS PORTAS/JANELAS.
- EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL.

SIMBOLOGIA DE VISTAS



MAOBA ENGENHARIA GOVERNAMENTAL		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR CREA 0915410010	
		PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS CNPJ - 01.613.031/0001-80	
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENG. CIVIL NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR		ENDEREÇO DO IMÓVEL: R. OSVALDO LEVEL DA COSTA, RORAINÓPOLIS	
CONTEÚDO DA PRANCHA: SITUAÇÃO PLANTA DE COBERTURA PLANTA DE LAYOUT PERSPECTIVA		PRANCHA: 0001	
COLABORADOR DE PROJETO: LUAN PAULO PICANÇO LIMA		DATA: JUNHO DE 2025	



1 PLANTA BAIXA TÉCNICA
ESCALA 1:50

SIMBOLOGIA DE VISTAS

Vistas Internas

Nome da Vista
Número da Vista
Número da Prancha

Vistas Externas

Nome da Vista
Número da Vista
Número da Prancha

Cortes

Nome da Vista
Número da Vista
Número da Prancha

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS			
Código	Quant.	Dimensões	Especificação
P01	1	0,50x0,50	Guichê hospitalar com duas portas
P02	9	0,80x2,10	Porta de giro em MDF laminado c/ fechadura padrão (1 folha)
P03	3	0,90x2,10	Porta de giro em MDF laminado (1 folha)
P04	5	1,00x2,10	Porta de giro em MDF laminado (1 folha)

QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS			
Código	Quant.	Dimensões	Especificação
J01	5	0,80x0,60/P=<varia	Janela Maxim-Ar c/ estrutura em alumínio (1 folha)
J02	1	1,50x0,80/P=1,07	Janela de correr tipo Blindex (2 Folhas)
J03	4	1,50x1,10/P=1,07	Janela de correr tipo Blindex (2 Folhas)

MAOBA
ENGENHARIA GOVERNAMENTAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. CIVIL NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR
CREA 0915410010

PROPRIETÁRIO (A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
CNPJ - 01.613.031/0001-80

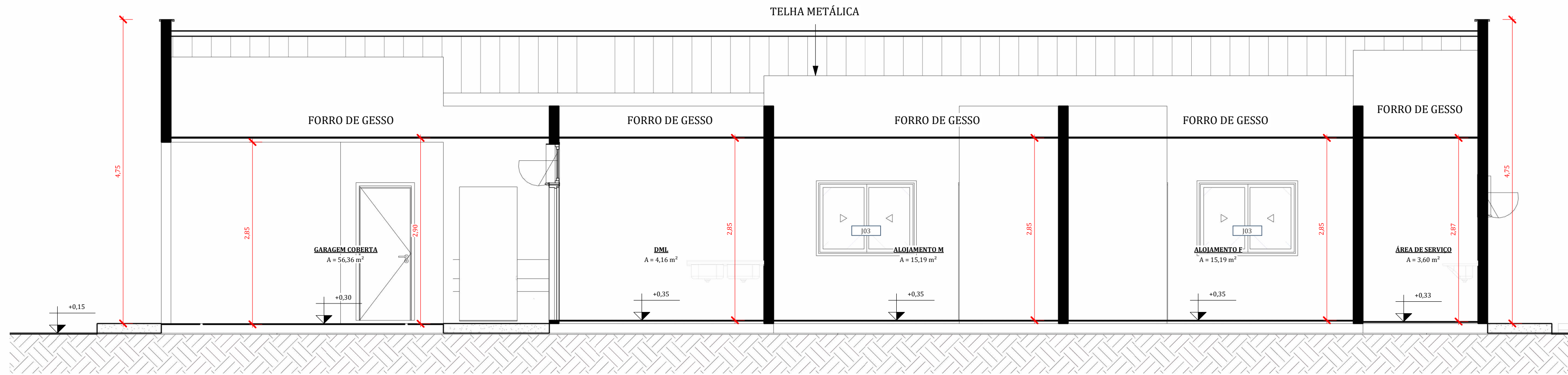
COORDENAÇÃO DE PROJETO:
ENG. CIVIL NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR

CONTEÚDO DA PRANCHA:
PLANTA BAIXA TÉCNICA

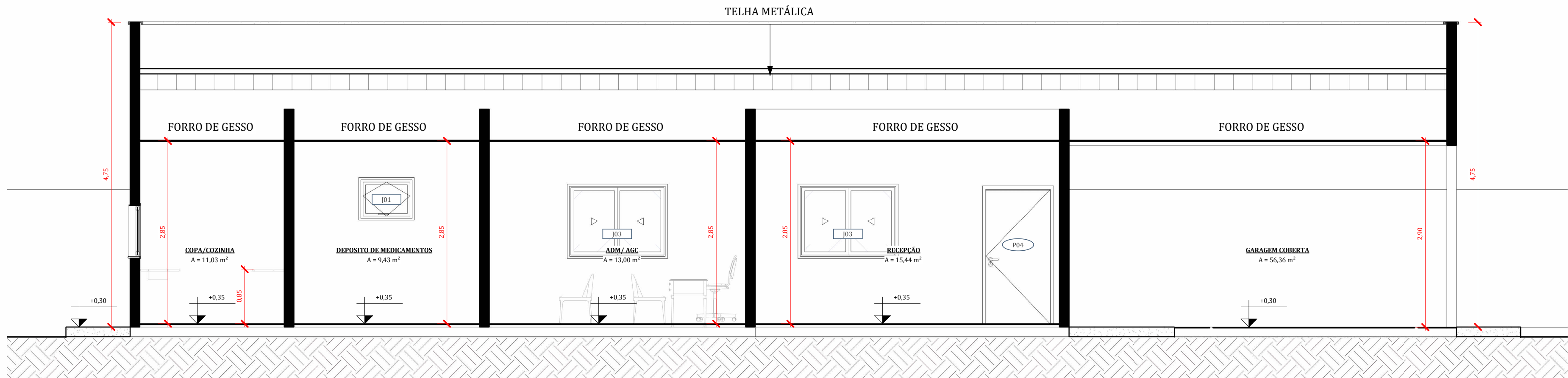
COLABORADOR DE PROJETO:
LUAN PAULO PICANÇO LIMA

DATA:
JUNHO DE 2025

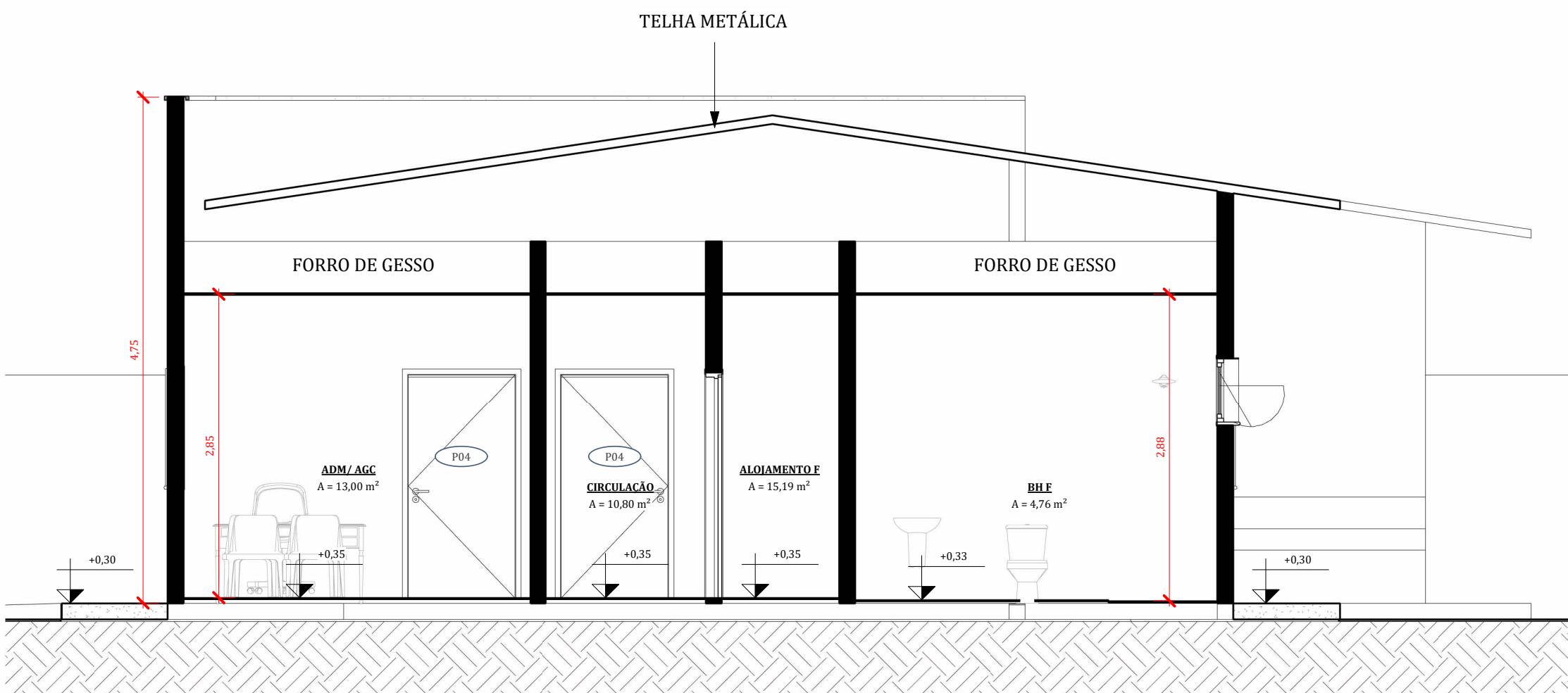
PRANCHA:
0002



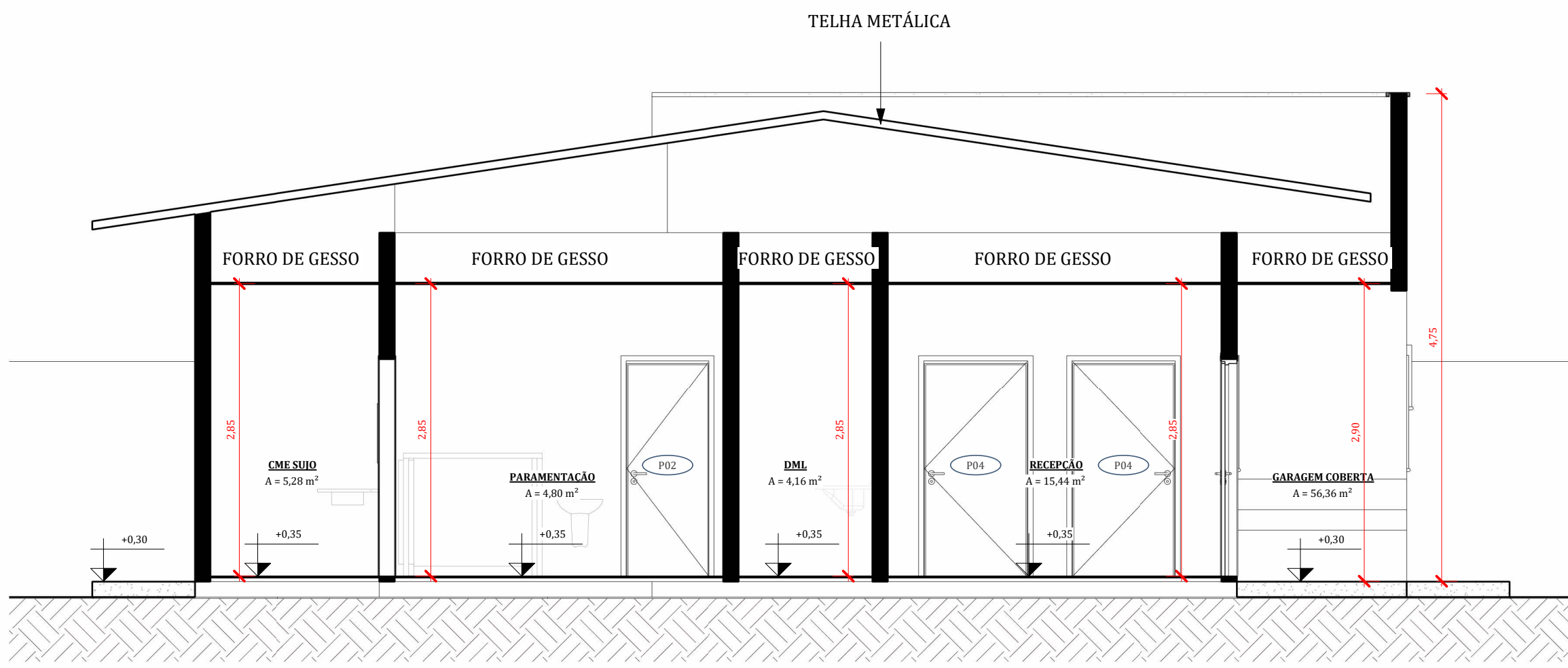
1 CORTE - AA
ESCALA 1 : 50



4 CORTE - BB
ESCALA 1 : 50



3 CORTE - CC
ESCALA 1 : 50

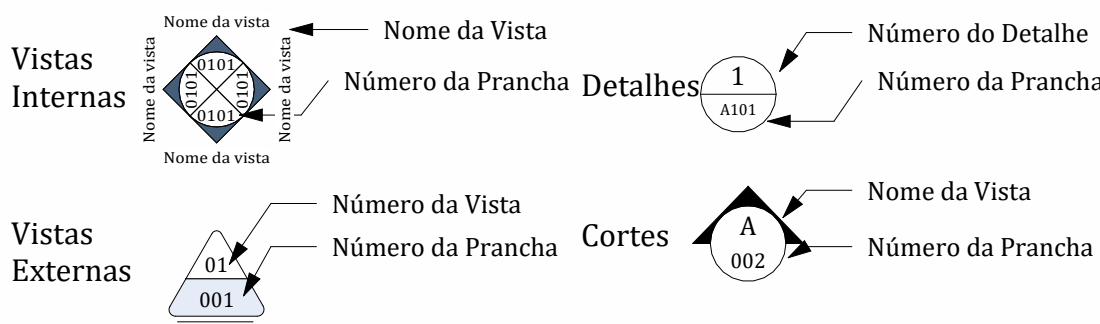


2 CORTE - DD
ESCALA 1 : 50

OBSERVAÇÕES DE PROJETO

- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO E É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS FORNECEDORES A MEDIÇÃO NO LOCAL.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE COTAS E DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECEM SEMPRE OS DESENHOS DE MENOR ESCALA (NA ORDEM: 1:5, 1:10, 1:25, 1:50).
- TODAS AS INFORMAÇÕES SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO TEM APENAS VALOR INDICATIVO.
- AS DIMENSÕES E ESPESURAS DOS PAINÉIS EM VIDRO DEVERÃO SER VERIFICADAS E APROVADAS PELO FABRICANTE ANTES DA INSTALAÇÃO, COM MEDIÇÃO IN LOCO.
- TODAS AS VERGAS E CONTRAVERGAS DEVEM TER 30CM DE SOBRA PARA CADA LADO DA ESQUADRIA DAS PORTAS/JANELAS.
- EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL.

SIMBOLOGIA DE VISTAS



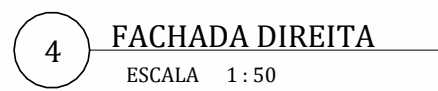
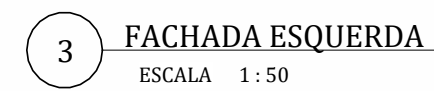
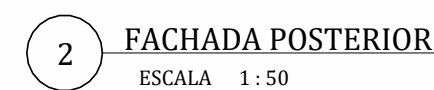
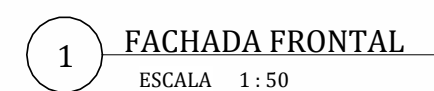
QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS

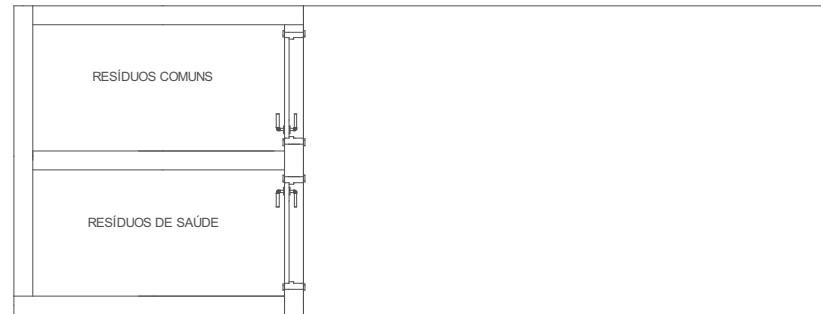
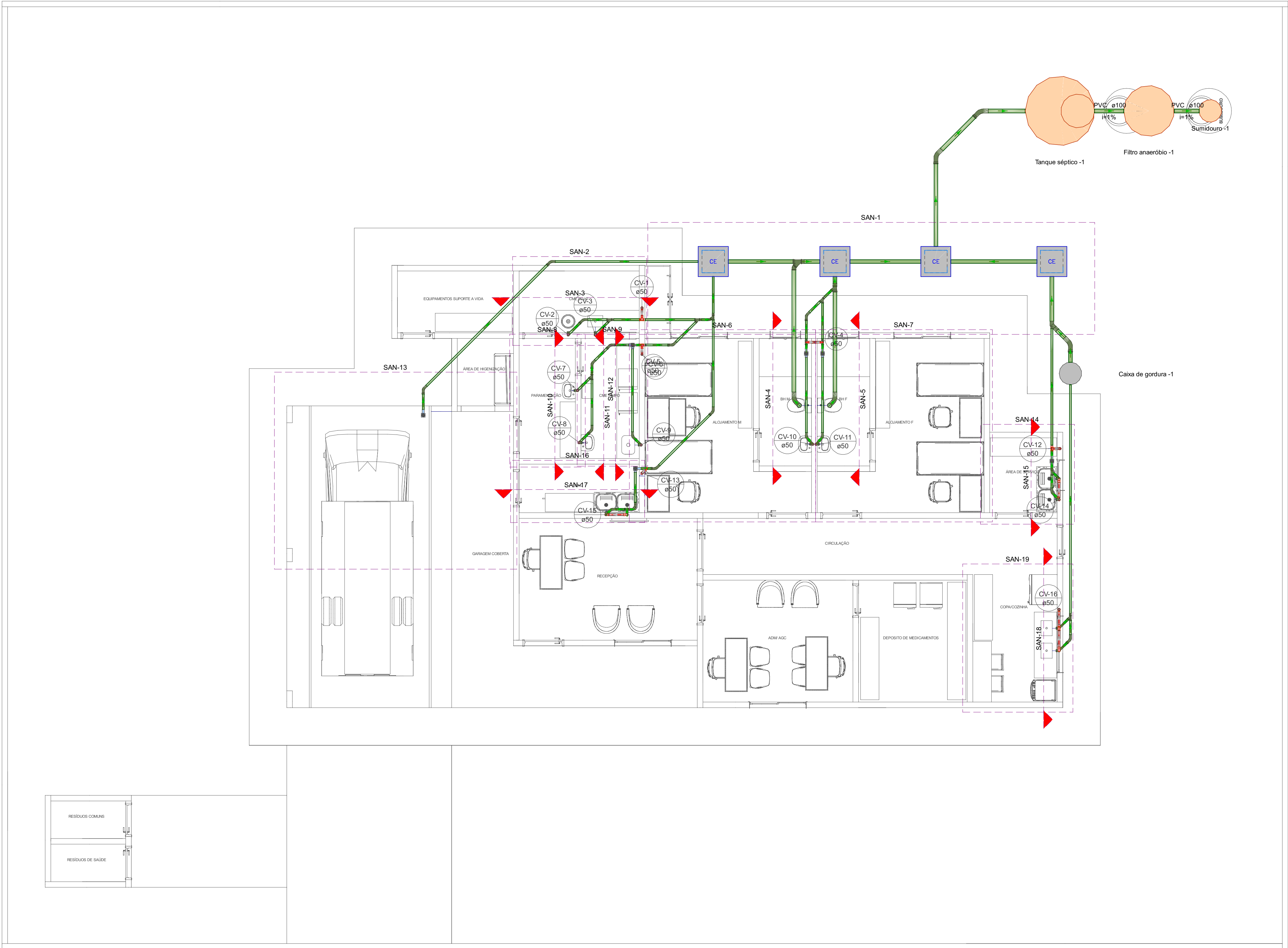
Código	Quant.	Dimensões	Especificação
J01	5	0,80x0,60/P=<varia	Janela Maxim-Ar c/ estrutura em alumínio (1 folha)
J02	1	1,50x0,80/P=1,07	Janela de correr tipo Blindex (2 Folhas)
J03	4	1,50x1,10/P=1,07	Janela de correr tipo Blindex (2 Folhas)

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS

Código	Quant.	Dimensões	Especificação
P01	1	0,50x0,50	Guichê hospitalar com duas portas
P02	9	0,80x2,10	Porta de giro em MDF laminado c/ fechadura padrão (1 folha)
P03	3	0,90x2,10	Porta de giro em MDF laminado (1 folha)
P04	5	1,00x2,10	Porta de giro em MDF laminado (1 folha)

MAOBA ENGENHARIA GOVERNAMENTAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR CREA 0915410010	
	PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS CNPJ - 01.613.031/0001-80	
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENG. CIVIL NEOZITO SOUSA DE ALMEIDA JUNIOR	ENDEREÇO DO IMÓVEL: R. OSVALDO LEVEL DA COSTA, RORAINÓPOLIS	
CONTEÚDO DA PRANCHA: CORTE - AA CORTE - BB CORTE - CC CORTE - DD	PRANCHA: 0003	
COLABORADOR DE PROJETO: LUAN PAULO PICANÇO LIMA	DATA: JUNHO DE 2025	

0004



Legenda de condutos - TÉRREO	
Esgoto	
Ventilação	

Legenda - TÉRREO	
Caixa Sifonada	
Caixas Inspeção Esgoto Simples	
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
Curva 90 curta- coluna bolsa	
Curva 90 longa	
Curva 90 longa- coluna	
Curva 90 longa- coluna bolsa	
Junção simples	
Junção simples c/ J45	
Luva de correr- coluna	
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
Te sanitário	
Te sanitário- coluna	
Te sanitário- superior	
Vaso Sanitário c/ curva 90°	

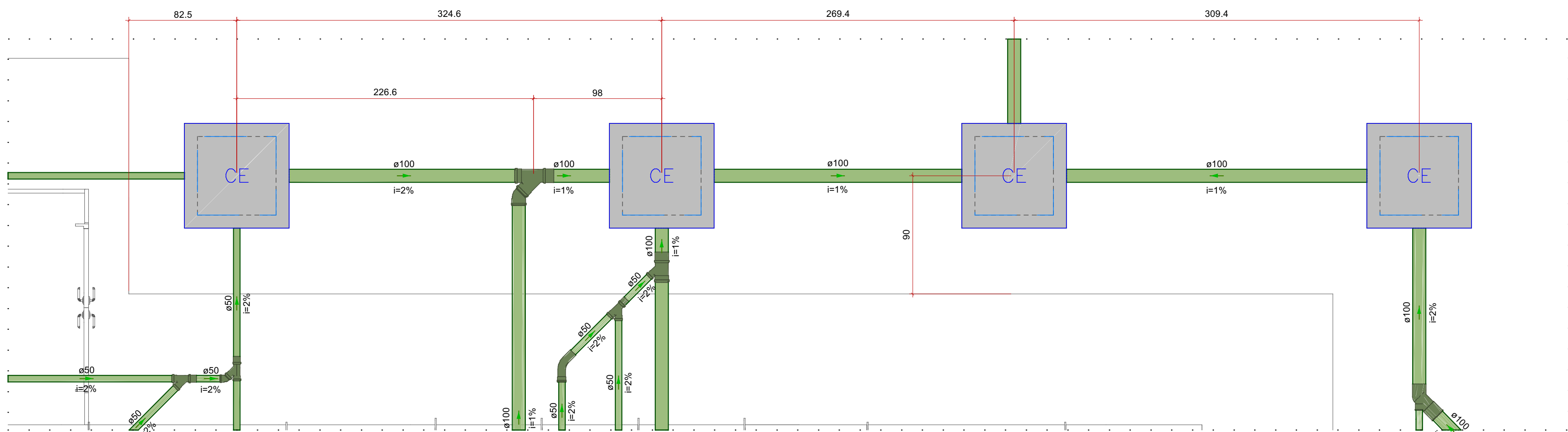
Legenda detalhada - TÉRREO	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	1pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
Caixas Inspeção Esgoto Simples	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	1pc
CE- 60x60 cm	
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
50mm - 2"	
Curva 45 longa	1pc
50 mm	
Curva 90 curta- coluna bolsa	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
50mm - 2"	
Curva 90 curta	1pc
50 mm	
Curva 90 longa	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
50mm - 2"	
Curva 90 longa	1pc
50 mm	
Curva 90 longa- coluna	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
50mm - 2"	
Curva 90 longa	1pc
50 mm	
Curva 90 longa- coluna bolsa	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
50mm - 2"	
Curva 90 longa	1pc
50 mm	
Junção simples	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	2pc
50mm - 2"	
Junção simples	1pc
50 mm - 50 mm	
Junção simples c/ J45	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	3pc
50mm - 2"	
Joelho 45	1pc
50 mm	
Junção simples	1pc
50 mm - 50 mm	

Junção simples c/ redução	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	2pc
100mm - 4"	
50mm - 2"	1pc
Junção simples	1pc
100 mm- 100 mm	
Redução excêntrica	1pc
100 mm - 50 mm	
Luva de correr- coluna	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	2pc
50mm - 2"	
Luva de correr	1pc
50 mm	
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
PVC Acessórios	
Sifão p/ pia	1pc
1" x 50 mm	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	2pc
50mm - 2"	
Tê sanitário	1pc
50 mm - 50 mm	
Te sanitário	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	2pc
50mm - 2"	
Tê sanitário	1pc
50 mm - 50 mm	
Te sanitário- coluna	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	2pc
50mm - 2"	
Tê sanitário	1pc
50 mm - 50 mm	
Te sanitário- superior	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	2pc
50mm - 2"	
Tê sanitário	1pc
50 mm - 50 mm	
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
100mm - 4"	
Curva 90 curta	1pc
100 mm	
Vedação p/ saída de vaso sanitário	1pc
100 mm	

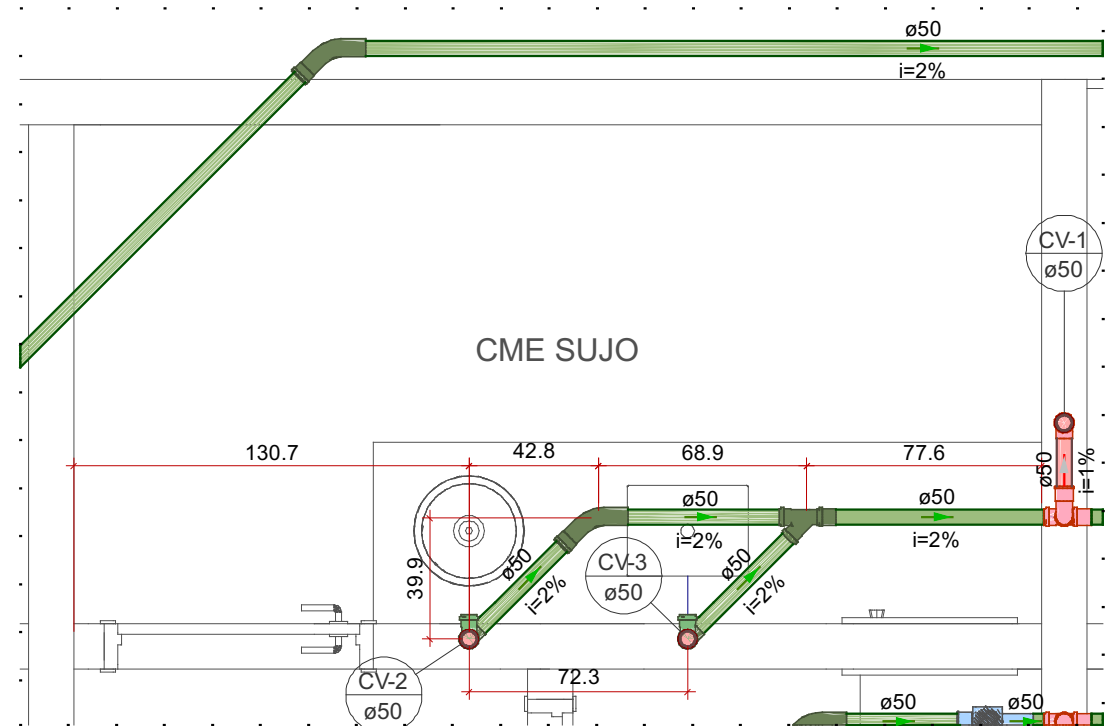
Lista de materiais - TÉRREO	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	4 pc
CE- 60x60 cm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	5 pc
100x100x50	1 pc
100x150x50	
Sifão p/ pia	13 pc
1" x 50 mm	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	15 pc
100mm - 4"	
50mm - 2"	89 pc
Curva 45 longa	5 pc
100 mm	
50 mm	16 pc
Curva 90 curta	100 mm
50 mm	2 pc
Curva 90 longa	7 pc
50 mm	
Curva 90 longa	6 pc
50 mm	
Joelho 45	1 pc
100 mm	1 pc
50 mm	
Joelho 90	1 pc
100 mm	
Junção simples	1 pc
100 mm - 50 mm	
100 mm- 100 mm	2 pc
50 mm - 50 mm	7 pc
Luva simples	100 mm
100 mm	17 pc
50 mm	62 pc
Redução excêntrica	100 mm - 50 mm
100 mm - 50 mm	1 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"
100 mm - 4"	25.58 m
150 mm - 6"	1.5 m
50 mm - 2"	52.81 m
Tê sanitário	50 mm - 50 mm
16 pc	
Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm
2 pc	

Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	2 pc
Argamassa	
Argamassa	0.07 m³
Brita	
nº3	0.02 m³
nº4	0.52 m³
Concreto	
Concreto	1.57 m³
Tampa	
Hermética	1 pc
Tijolo	
Furado	34 pc
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	58 pc
Curva 90 curta	50 mm
2 pc	
Curva 90 longa	10 pc
50 mm	
Curva 90 longa	4 pc
50 mm	
Luva de correr	15 pc
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"
16.71 m	
Tê sanitário	50 mm - 50 mm
7 pc	

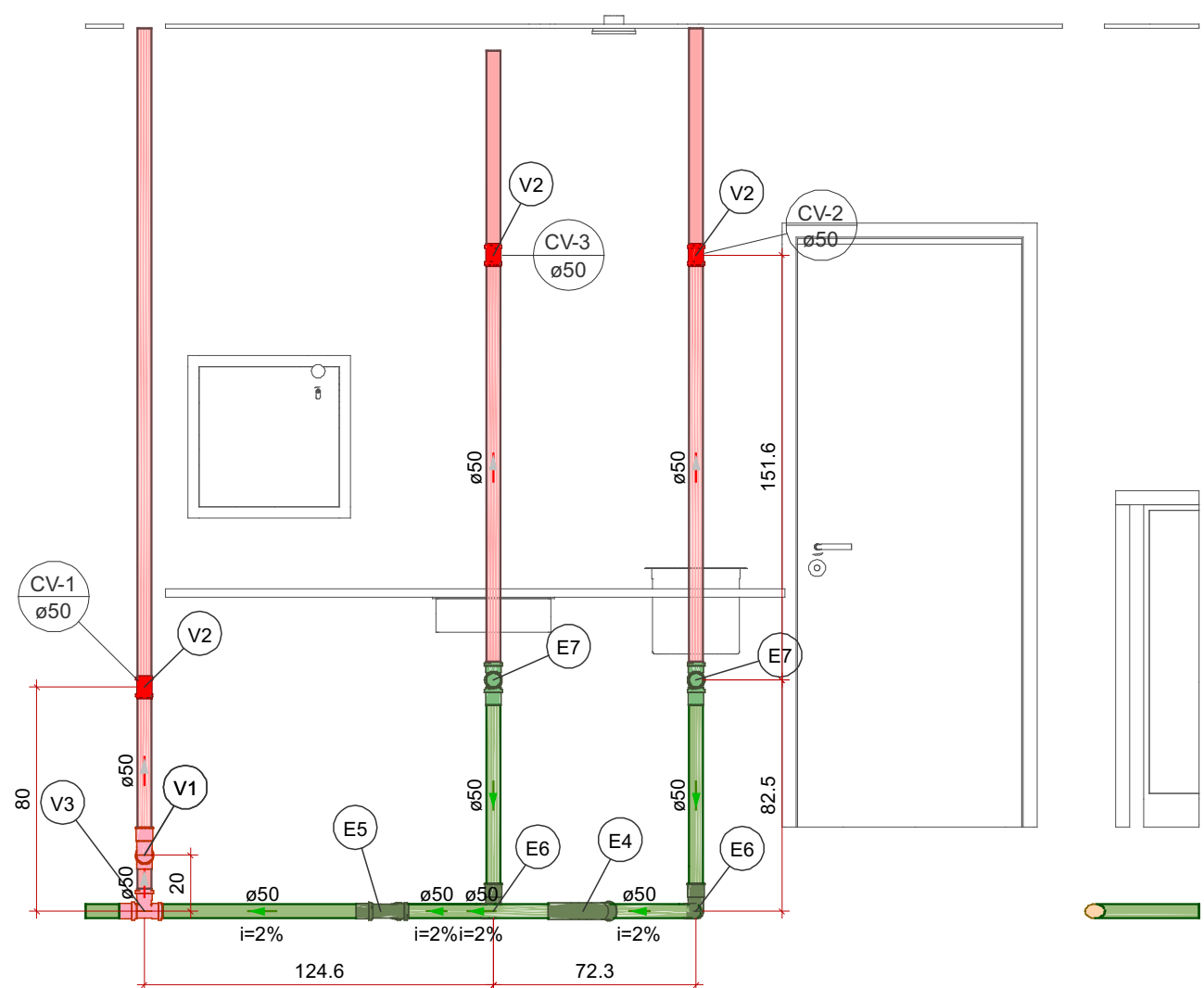
MAOBA	MAOBA AV. VILLE ROY, 4596 - SALA 04, APARECIDA - BOA VISTA/RR				
Obr	SAMU RORAINÓPOLIS/RR				
Projeto	VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA 0922278407				
Proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS				
Projeto	SANITÁRIO				
Pavimento	TÉRREO				
Conteúdo	Conteúdo desta prancha				
Data	Escala	Escala	Colaborador	Conferência	Revisor
			Fabrizio H. Ferreira		



Detalhe SAN-1
Escala 1:25

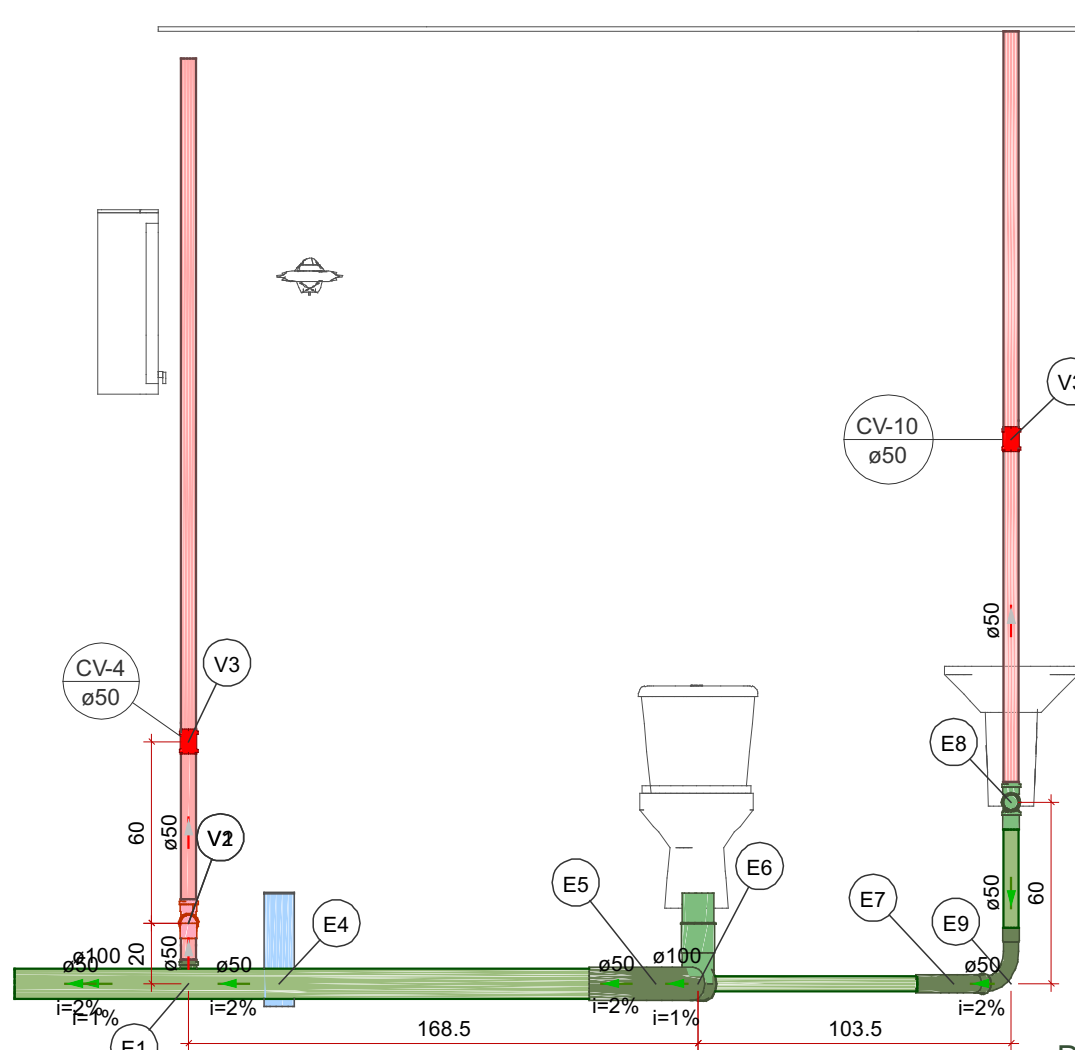


Detalhe SAN-2
Escala 1:25



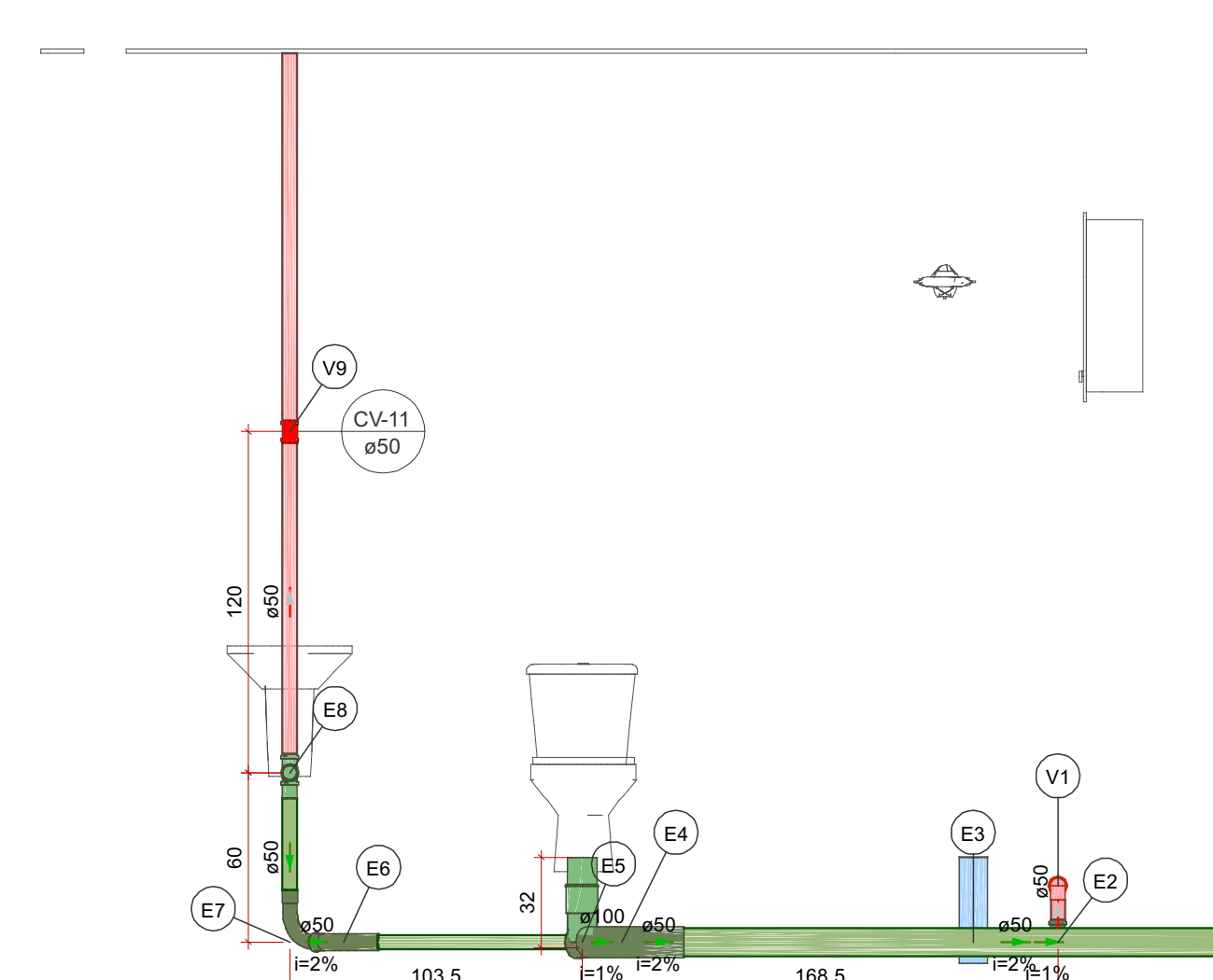
Detalhe SAN-3
Escala 1:25

Legenda de peças - TÉRREO		
E4	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
	Curva 45 longa 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	
E5	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
	Junção simples 50 mm - 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	
E6	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
	Curva 90 curta 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	
E7	PVC Acessórios	
	Sifão p/ pia 1" x 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
V1	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
	Curva 90 longa 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	
V2	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
	Lua de correr 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	
V3	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	



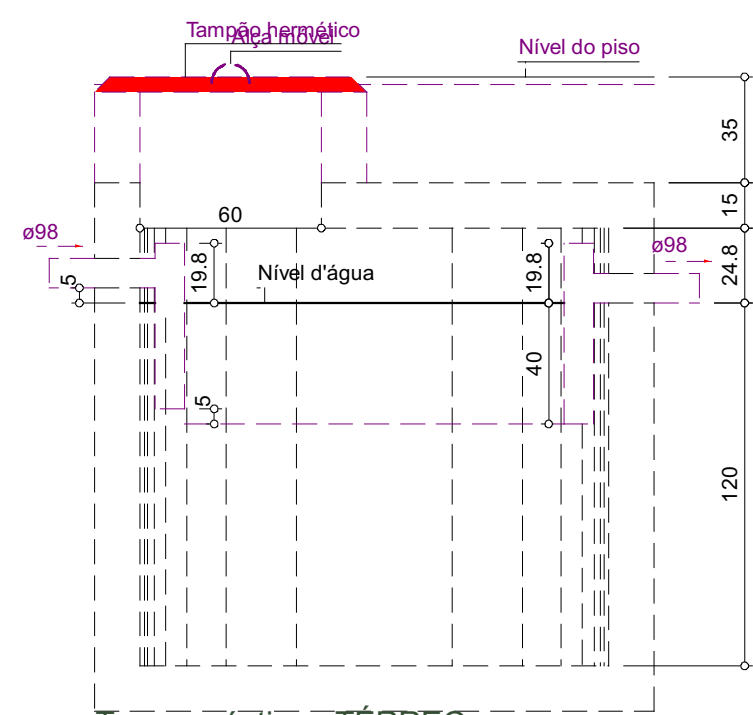
Detalhe SAN-4
Escala 1:25

Legenda de peças - TÉRREO		
E1	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
	PVC Acessórios	
E4	Caixa sifonada 100x100x50	1pc
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
	PVC Esgoto	
E5	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 100mm - 4"	1pc
	Curva 45 longa 100 mm	1pc
	PVC Esgoto	
E6	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 100mm - 4"	1pc
	Curva 90 curta 100 mm	1pc
	Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	1pc
E7	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
	Curva 45 longa 50 mm	1pc
	PVC Acessórios	
E8	Sifão p/ pia 1" x 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
E9	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
	Curva 90 longa 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	
V1	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	
V2	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
	Curva 90 longa 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	
V3	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
	Lua de correr 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	

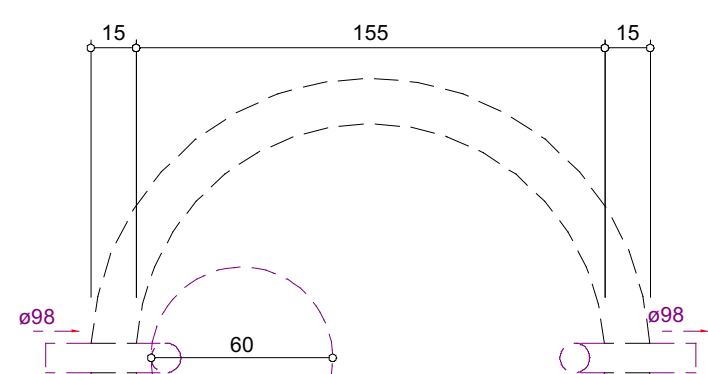


Detalhe SAN-5
Escala 1:25

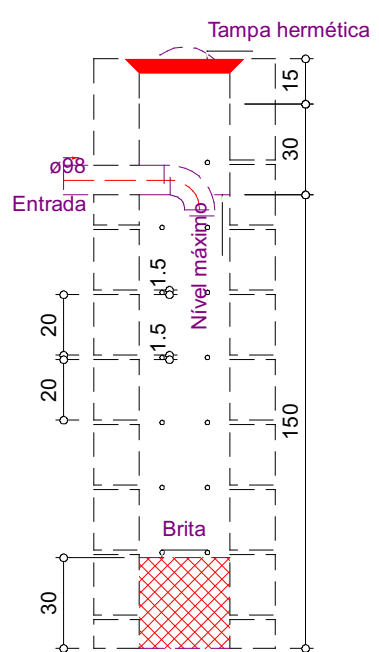
Legenda de peças - TÉRREO		
E2	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
	PVC Acessórios	
E3	Caixa sifonada 100x100x50	1pc
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
	PVC Esgoto	
E4	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 100mm - 4"	1pc
	Curva 45 longa 100 mm	1pc
	PVC Esgoto	
E5	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 100mm - 4"	1pc
	Curva 90 curta 100 mm	1pc
	Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	1pc
E6	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
	Curva 45 longa 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	
E7	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
	Curva 90 longa 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	
E8	PVC Acessórios	
	Sifão p/ pia 1" x 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
V1	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
	Curva 90 longa 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	
V9	PVC Esgoto	
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
	Lua de correr 50 mm	1pc
	PVC Esgoto	



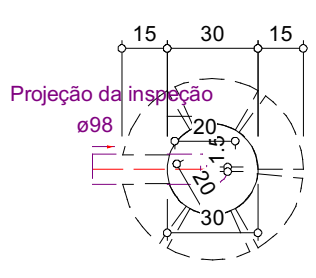
Tanque séptico - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



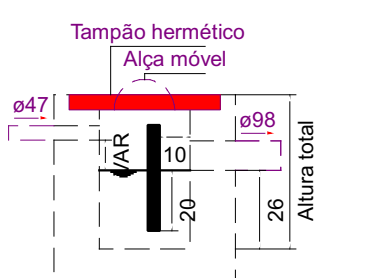
Tanque séptico - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



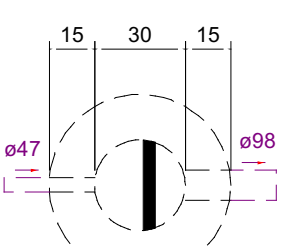
Sumidouro - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



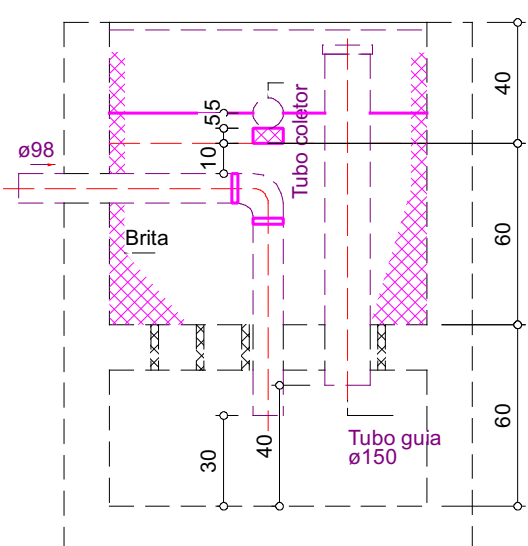
Sumidouro - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



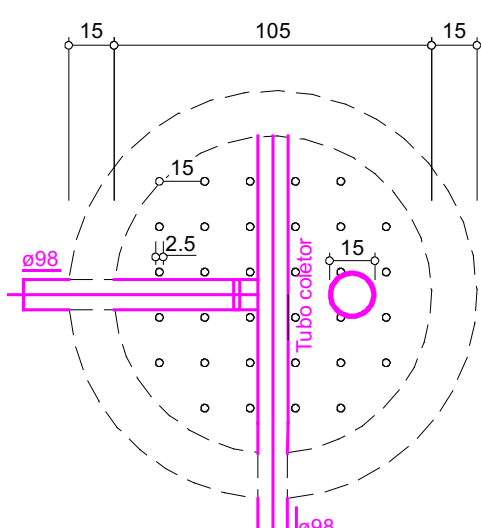
Caixa de gordura - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25



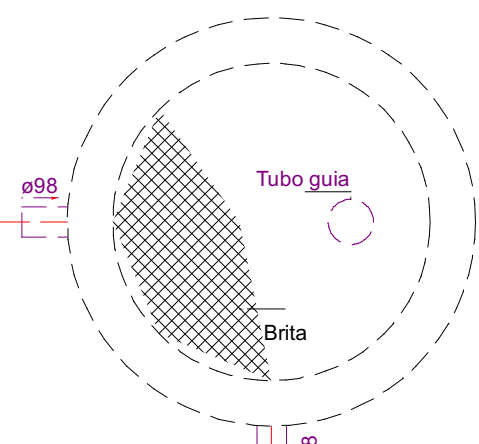
Caixa de gordura - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25



Filtro anaeróbio - TÉRREO
Corte 1 - ESC. 1:25

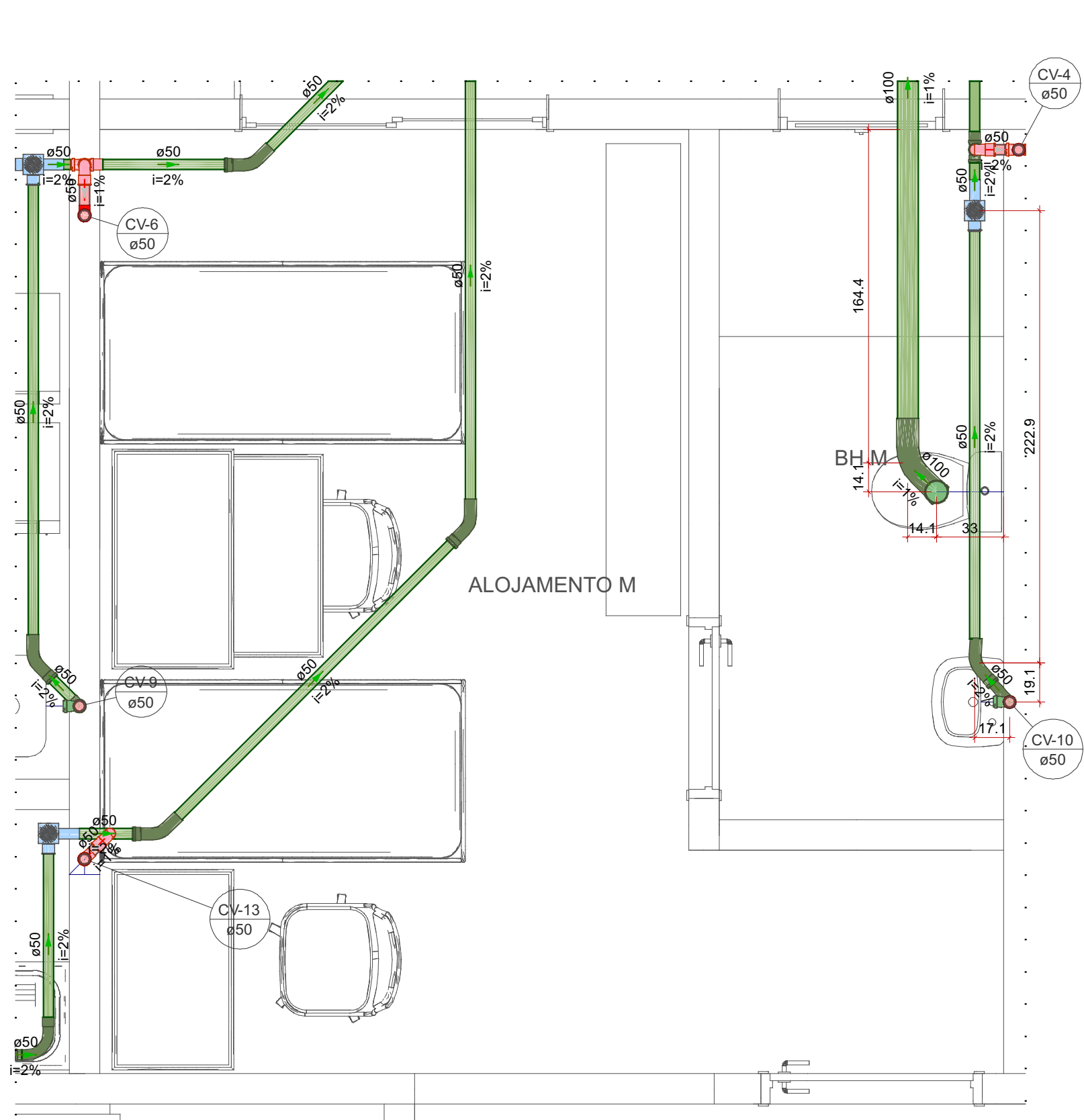


Filtro anaeróbio - TÉRREO
Corte 2 - ESC. 1:25

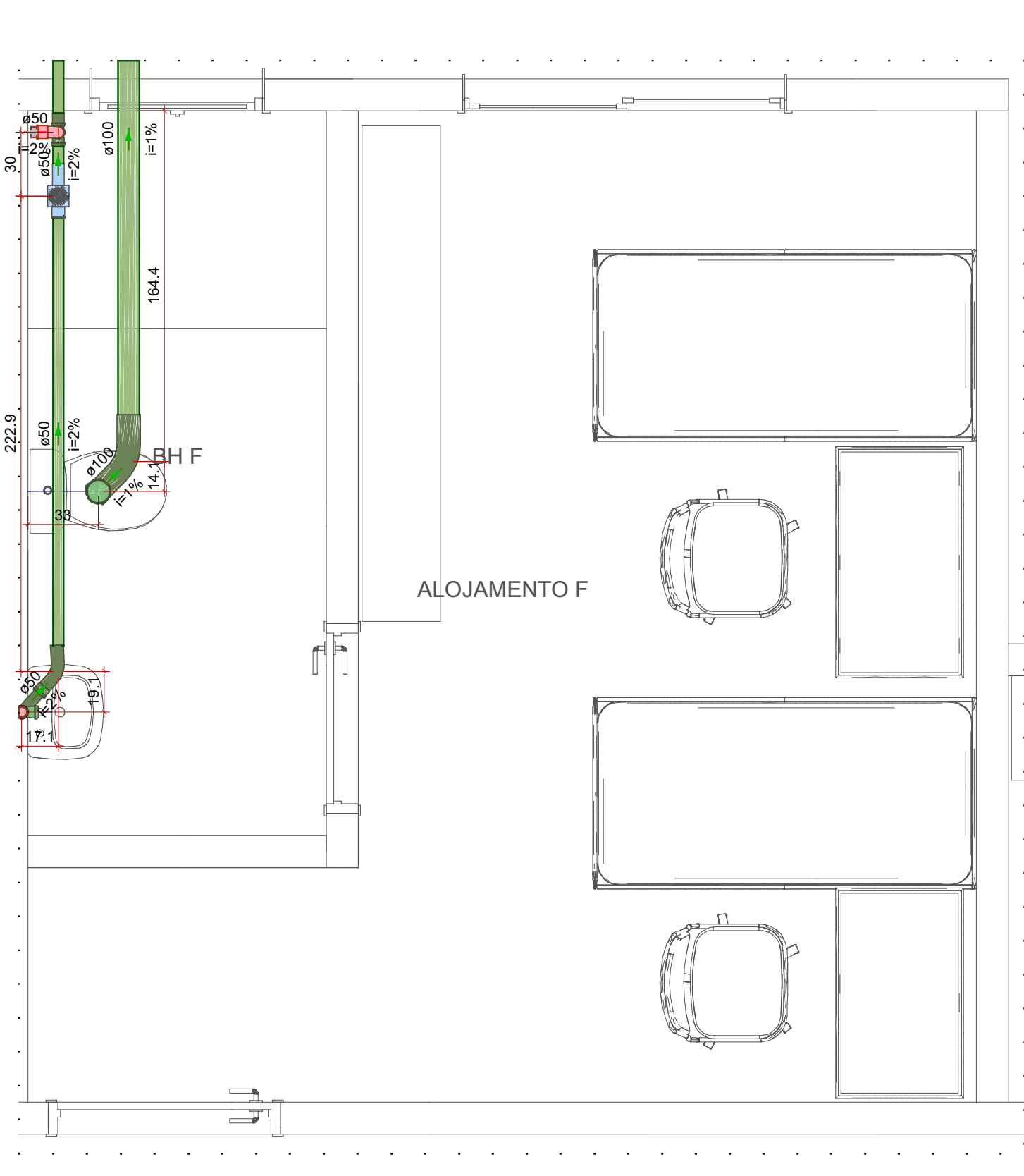


Filtro anaeróbio - TÉRREO
Planta baixa - ESC. 1:25

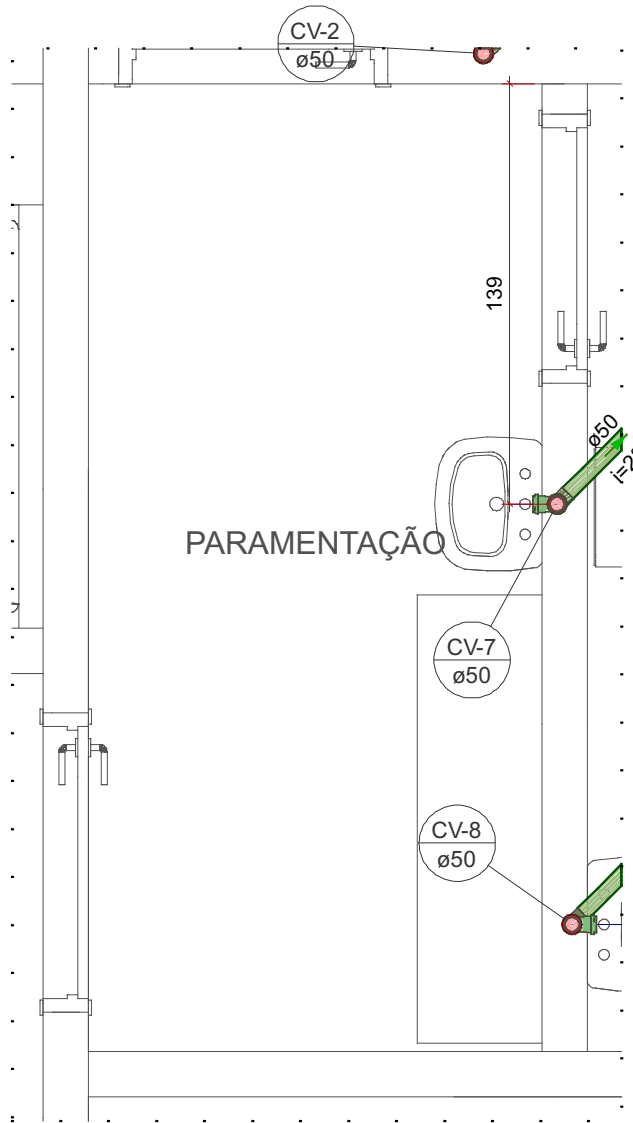
MAOBA		MAOBA	
AV. VILLE ROY, 4596 - SALA 04, APARECIDA - BOA VISTA/RR			
Obra		SAMU	
Projeto		RORAINÓPOLIS/RR	
Proprietário		VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA	
Projeto		0922278407	
Pavimento		PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS	
Conteúdo		SANITÁRIO	
Conteúdo desta prancha		TÉRREO	
Data		Escala	
Escala		Escala	
Colaborador		Fabricio H. Ferreira	
Conferência		Revisor	
Prancha		2	
Conjunta		Pren. Tot.	
2		5	



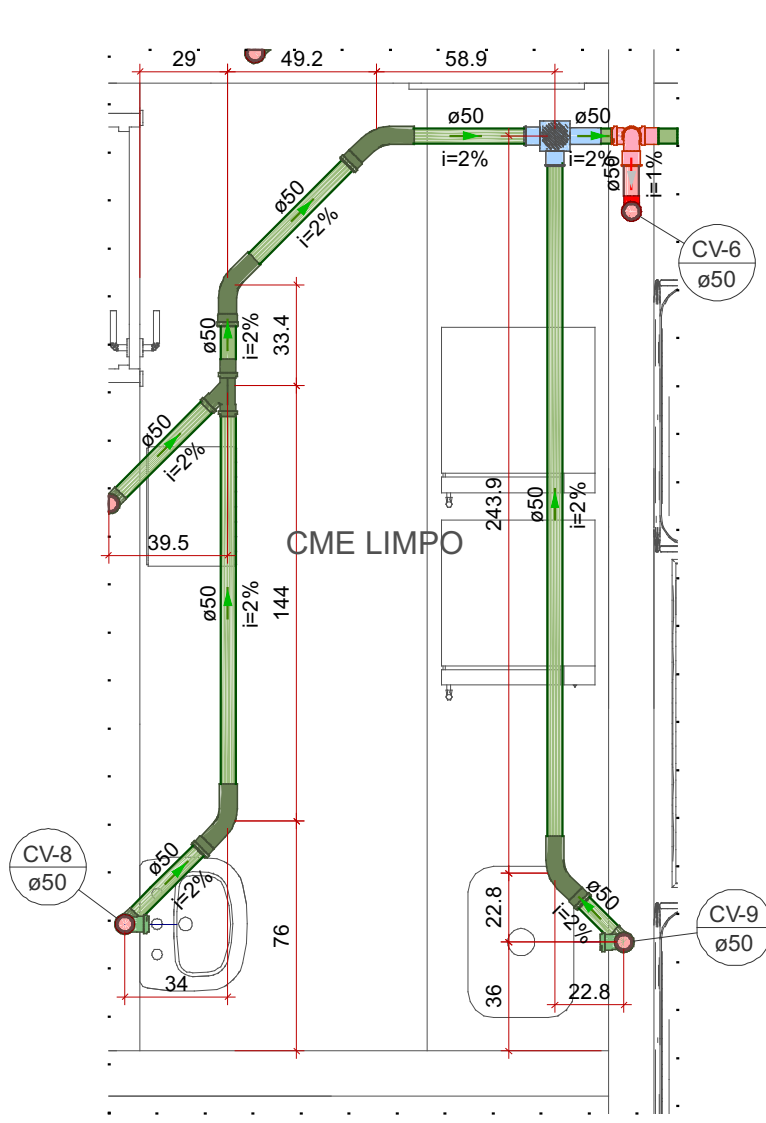
Detalhe SAN-6
Escala 1:25



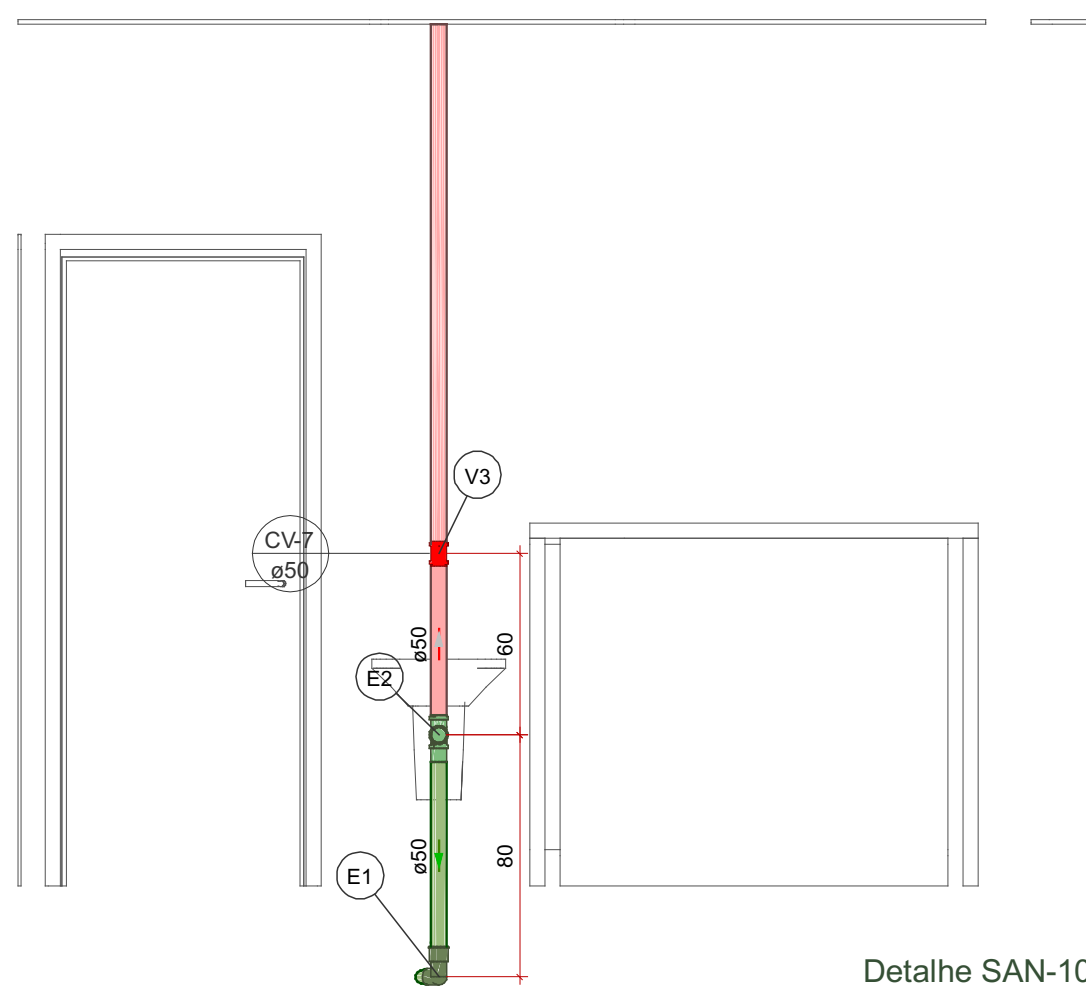
Detalhe SAN-7
Escala 1:25



Detalhe SAN-8
Escala 1:25

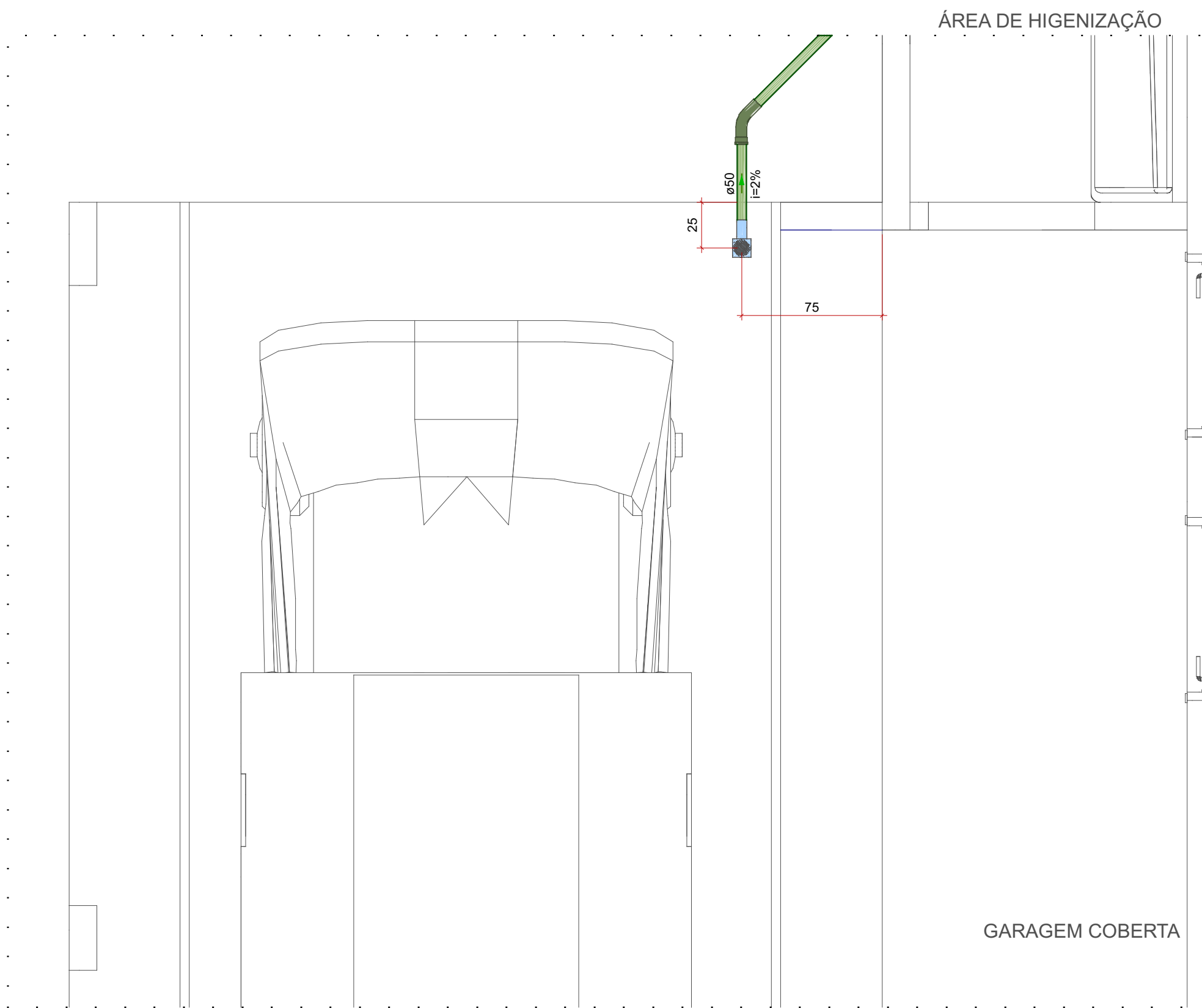


Detalhe SAN-9
Escala 1:25

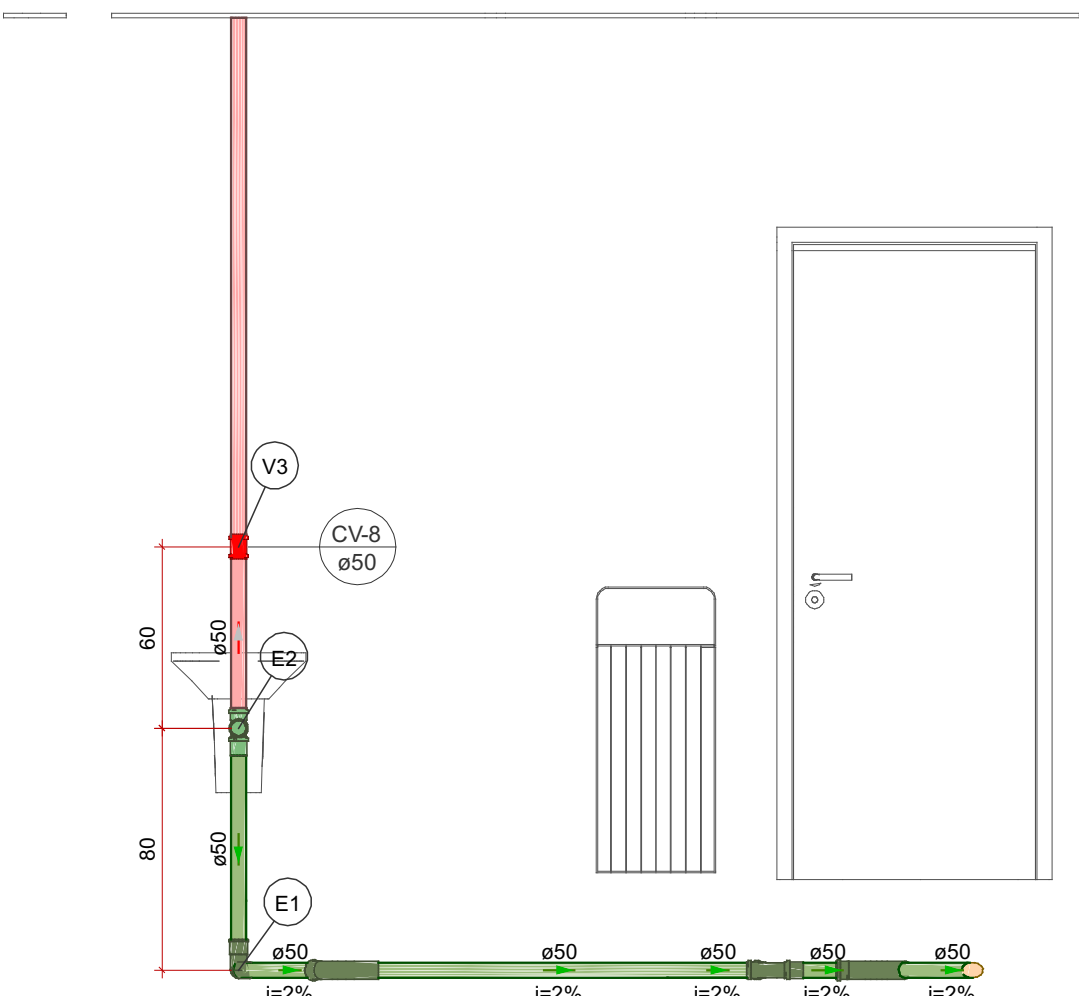


Detalhe SAN-10
Escala 1:25

Legenda de peças - TÉRREO			
PVC Esgoto			
E1	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc	
	Curva 90 curta 50 mm	1pc	
	PVC Acessórios		
E2	Sifão p/ pia 1" x 50 mm	1pc	
	PVC Esgoto		
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc	
V3	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc	
	PVC Esgoto		
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc	
V3	Luva de correr 50 mm	1pc	

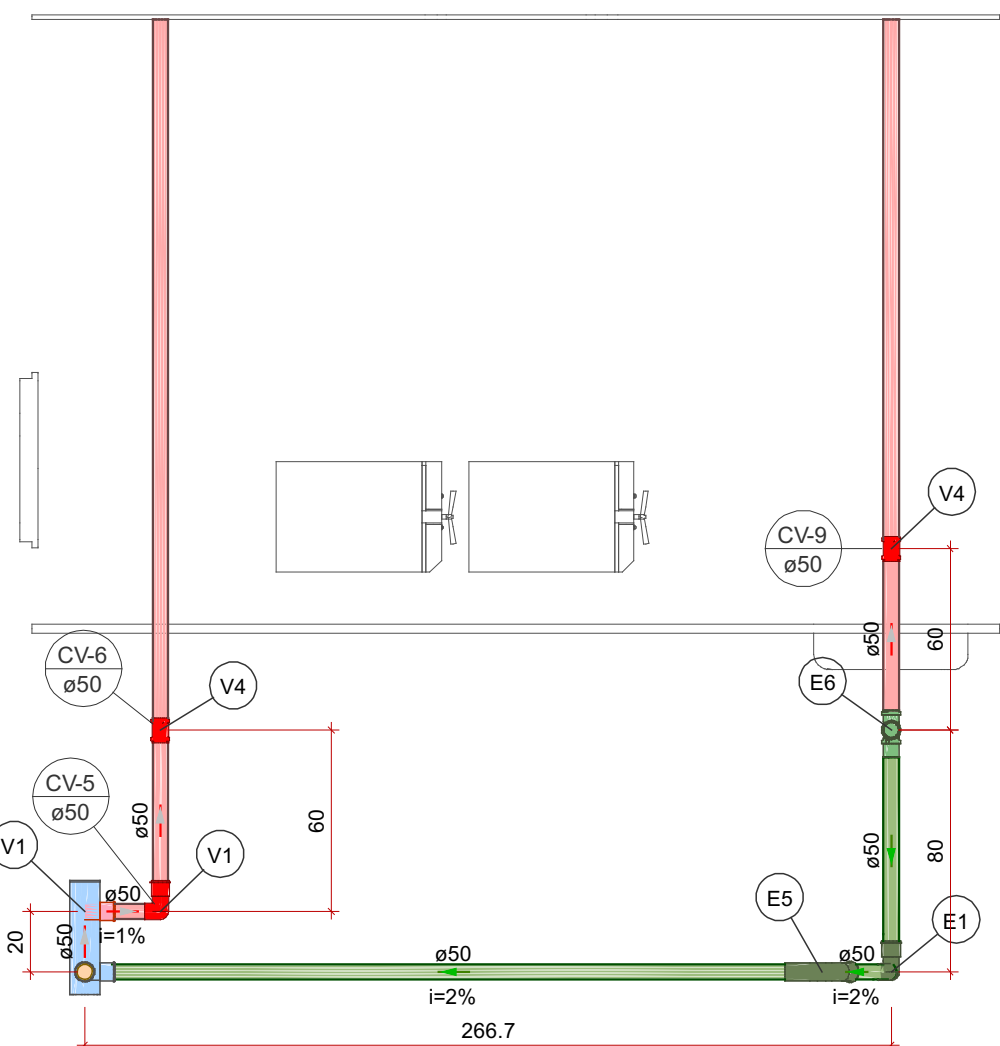


Detalhe SAN-13
Escala 1:25



Detalhe SAN-11
Escala 1:25

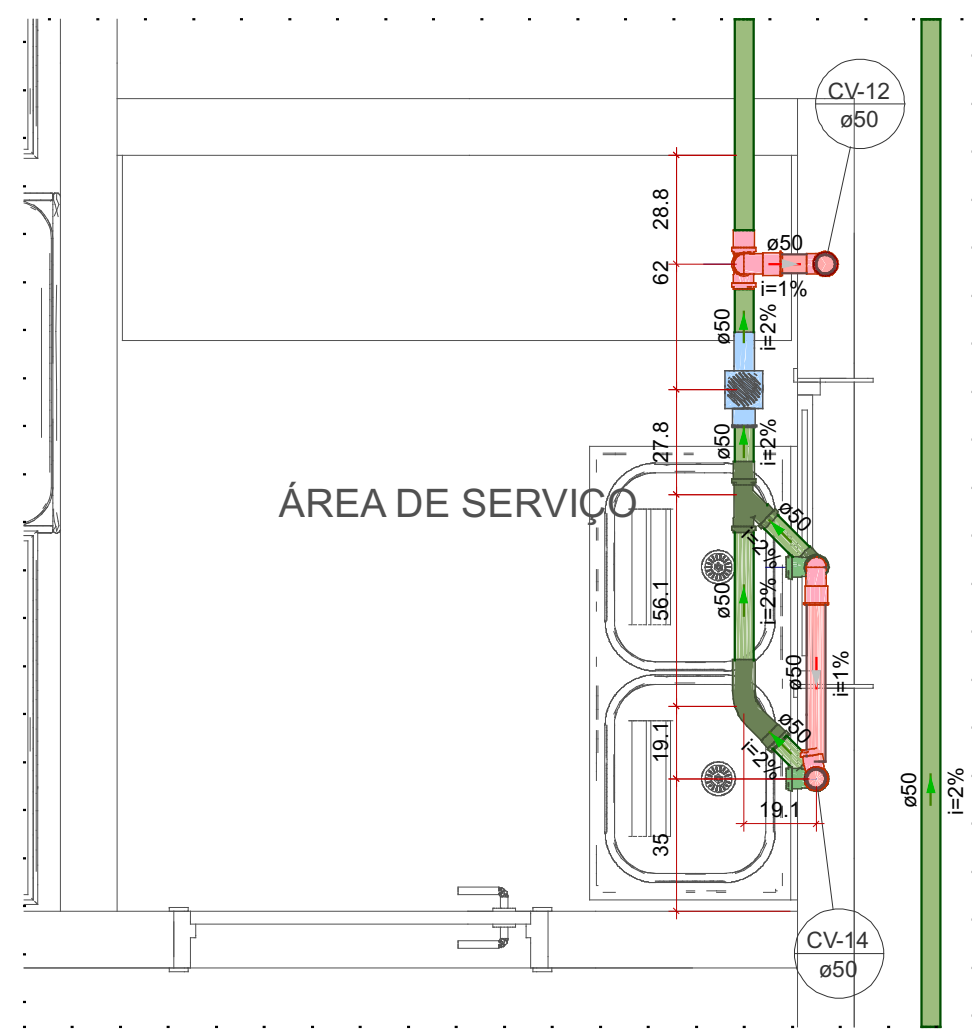
Legenda de peças - TÉRREO			
PVC Esgoto			
E1	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc	
	Curva 90 curta 50 mm	1pc	
	PVC Acessórios		
E2	Sifão p/ pia 1" x 50 mm	1pc	
	PVC Esgoto		
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc	
V3	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc	
	PVC Esgoto		
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc	
V3	Luva de correr 50 mm	1pc	



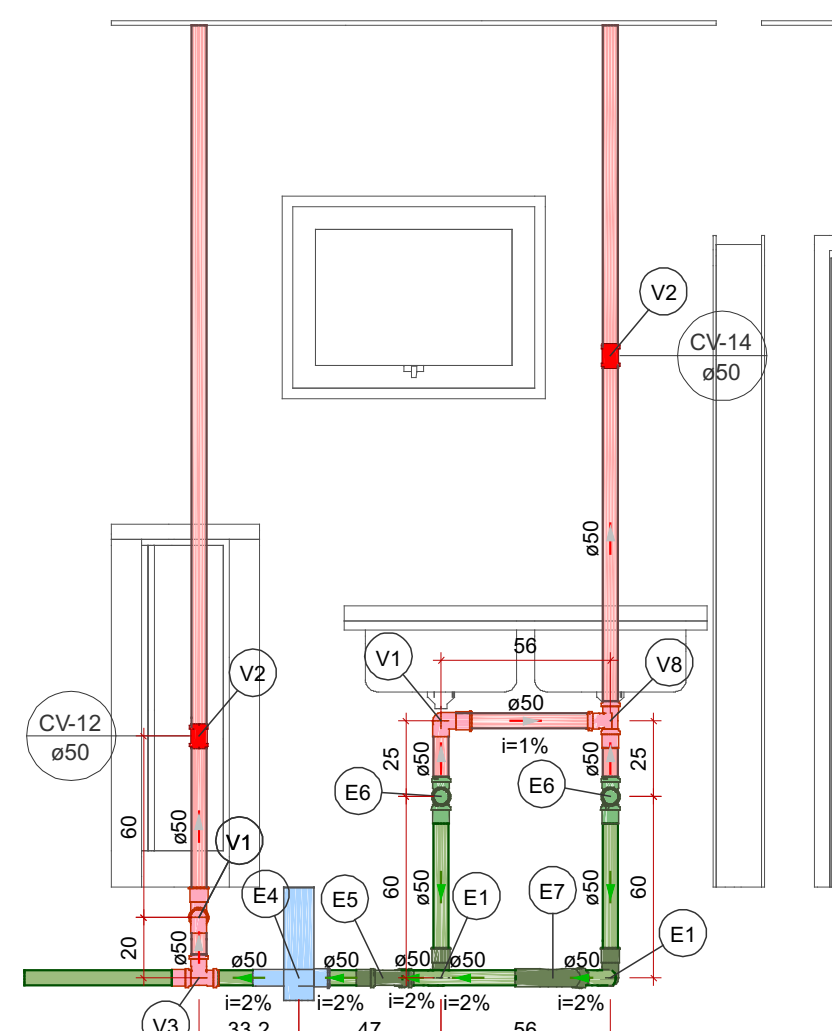
Detalhe SAN-12
Escala 1:25

Legenda de peças - TÉRREO			
PVC Esgoto			
E1	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc	
	Curva 90 curta 50 mm	1pc	
	PVC Acessórios		
E5	Sifão p/ pia 1" x 50 mm	1pc	
	PVC Esgoto		
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc	
E6	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc	
	PVC Esgoto		
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc	
V1	Luva de correr 50 mm	1pc	
	PVC Esgoto		
	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc	
V4	Luva de correr 50 mm	1pc	

MAOBA		MAOBA AV. VILLE ROY, 4596 - SALA 04, APARECIDA - BOA VISTA/RR	
Obra		SAMU RORAINÓPOLIS/RR	
Projeto		VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA 0922278407	
Proprietário		PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS	
Projeto		SANITÁRIO	
Pavimento		TÉRREO	
Conteúdo		Conteúdo desta prancha	
Data		Escala	
Escala		Escala	
Colaborador		Fabricio H. Ferreira	
Conferência		Revisor	
Prancha		3	
Conjunta		2	
Pran. Tot.		5	

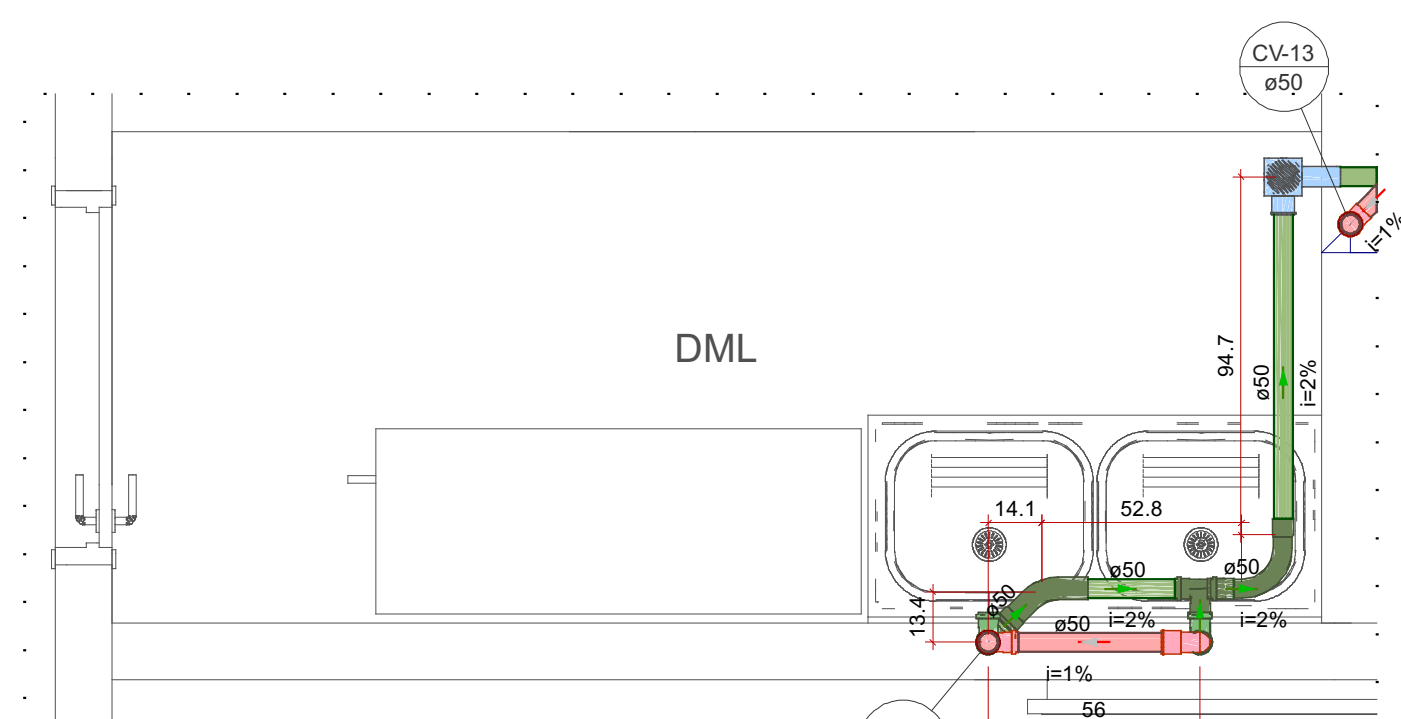


Detalhe SAN-14
Escala 1:25

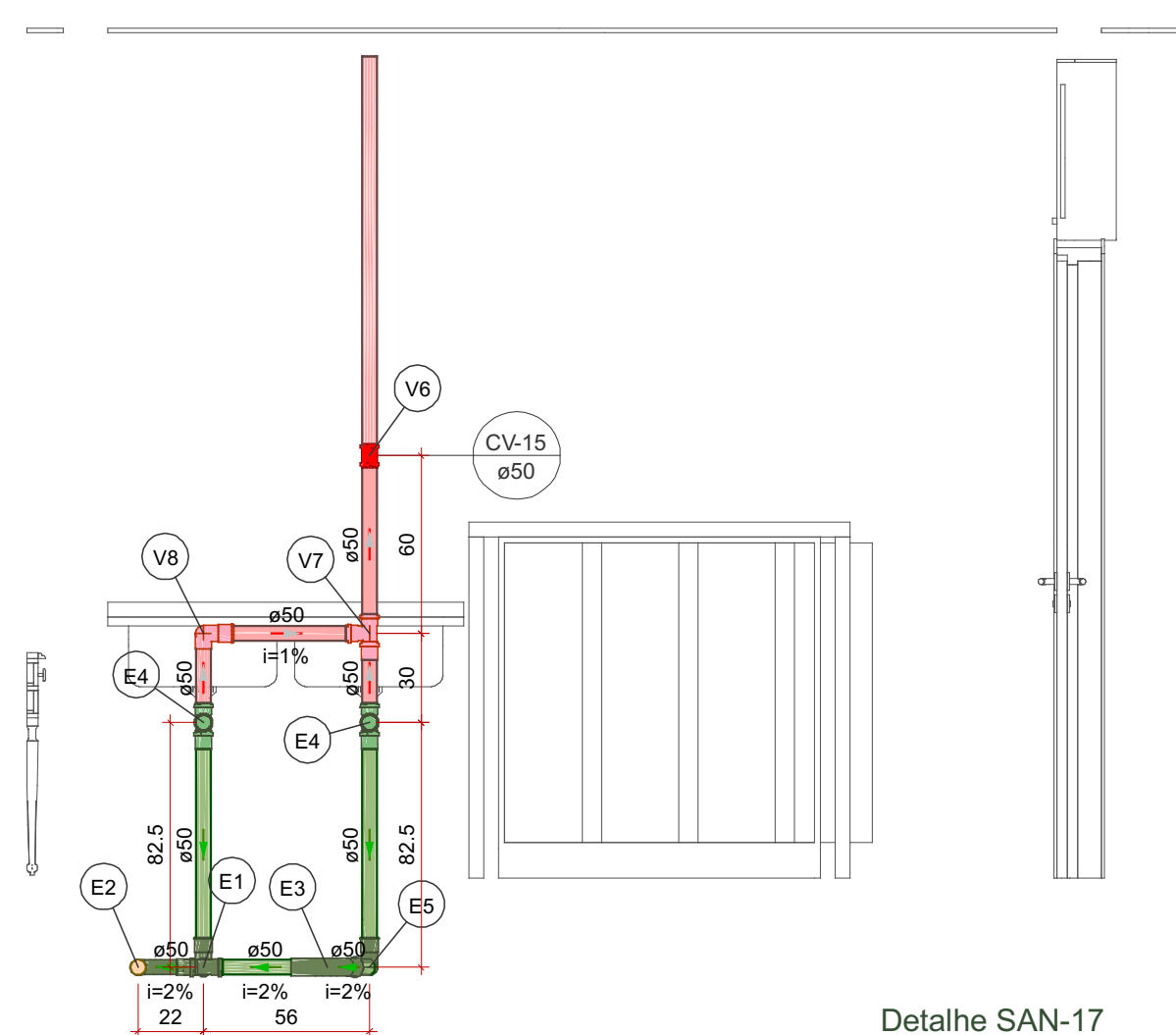


Detalhe SAN-15
Escala 1:25

Legenda de peças - TERREO		
PVC Esgoto		
E1	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
E2	Curva 90 curta 50 mm	1pc
PVC Acessórios		
E4	Caixa sifonada 100x100x50	1pc
PVC Esgoto		
E5	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
E6	Junção simples 50 mm - 50 mm	1pc
PVC Acessórios		
E7	Sifão p/ pia 1" x 50 mm	1pc
PVC Esgoto		
V1	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
V2	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
PVC Esgoto		
V3	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
V4	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
PVC Esgoto		
V5	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
V6	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc

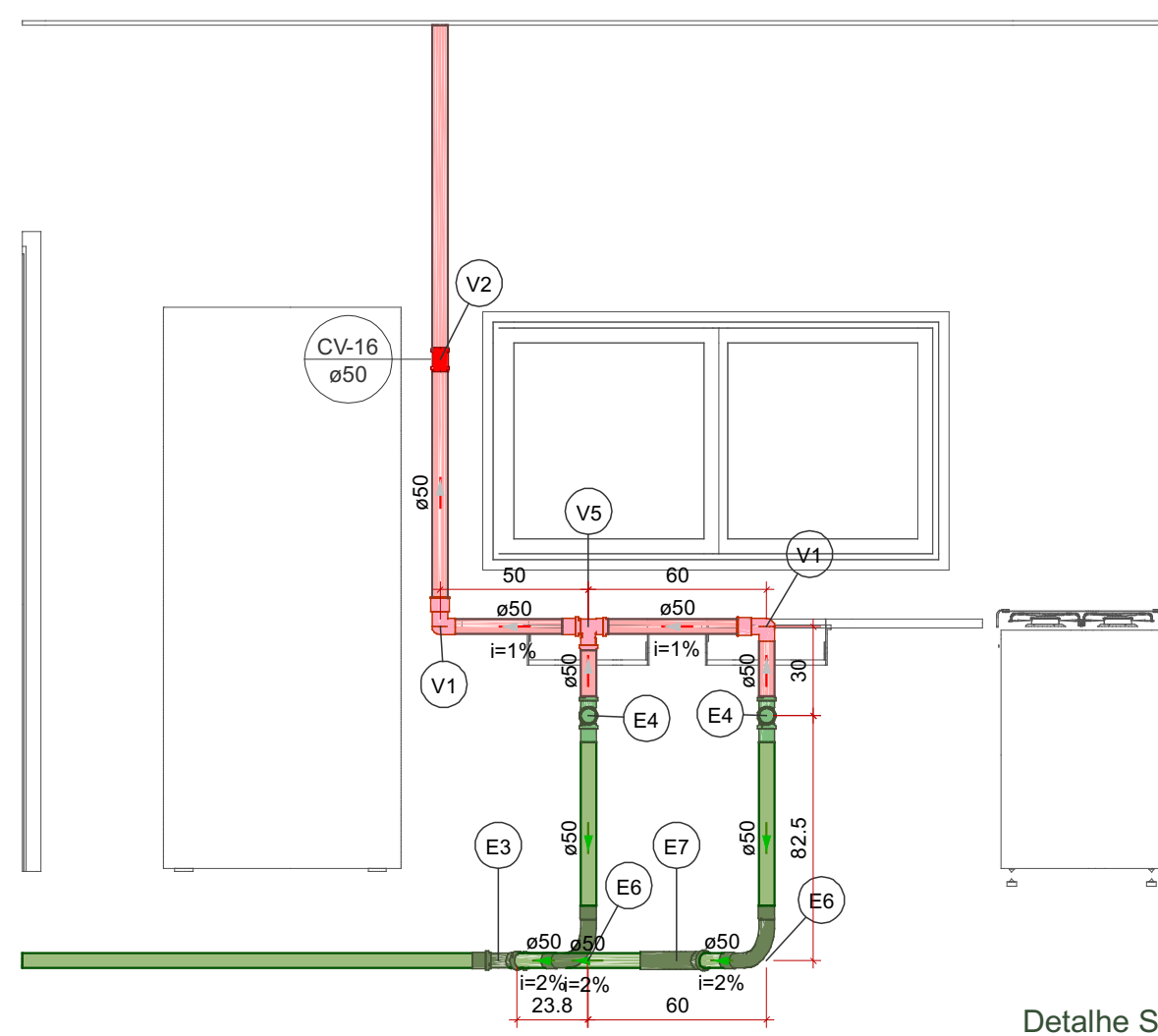


Detalhe SAN-16
Escala 1:20



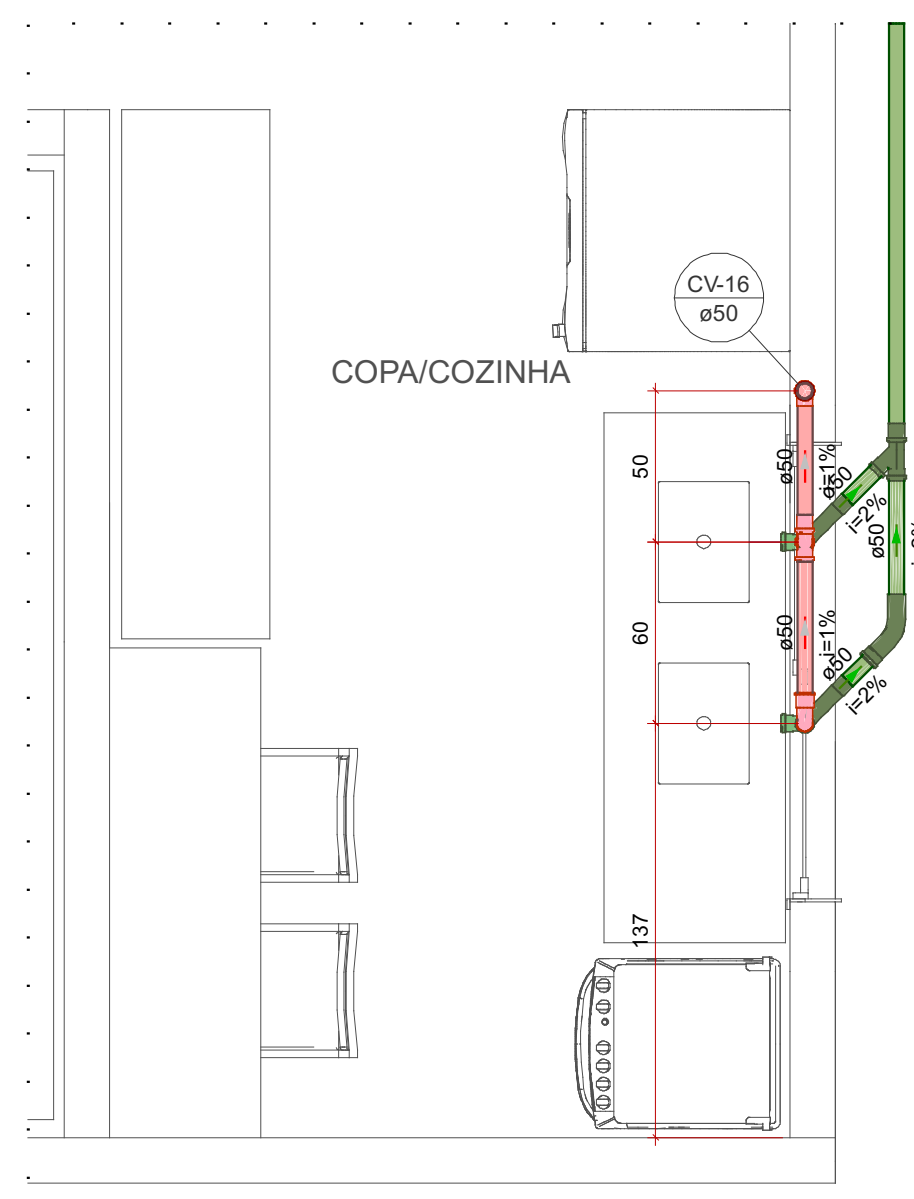
Detalhe SAN-17
Escala 1:25

Legenda de peças - TERREO		
PVC Esgoto		
E1	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
E2	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
PVC Esgoto		
E3	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
E4	Curva 90 longa 50 mm	1pc
PVC Acessórios		
E5	Sifão p/ pia 1" x 50 mm	1pc
PVC Esgoto		
E6	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
E7	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
PVC Esgoto		
E8	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
E9	Curva 90 longa 50 mm	1pc
PVC Esgoto		
V1	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
V2	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
PVC Esgoto		
V3	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
V4	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
PVC Esgoto		
V5	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
V6	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc



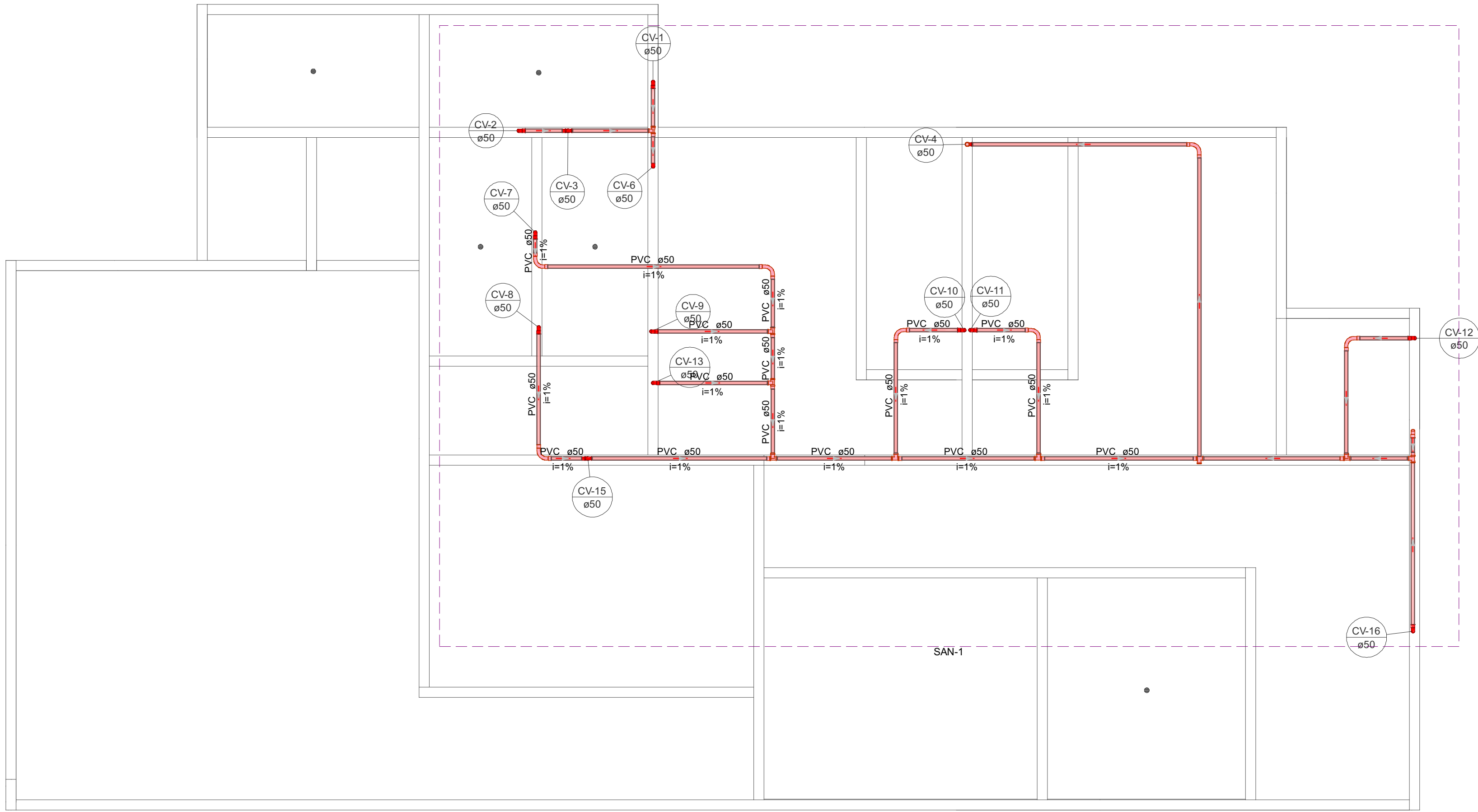
Detalhe SAN-18
Escala 1:25

Legenda de peças - TERREO		
PVC Esgoto		
E3	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
E4	Junção simples 50 mm - 50 mm	1pc
PVC Acessórios		
E5	Sifão p/ pia 1" x 50 mm	1pc
PVC Esgoto		
E6	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
E7	Curva 90 longa 50 mm	1pc
PVC Esgoto		
V1	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
V2	Curva 90 curta 50 mm	1pc
PVC Esgoto		
V3	Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
V4	Curva 90 curta 50 mm	1pc
PVC Esgoto		
V5	Anel de borracha 50mm - 2"	2pc
V6	Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc



Detalhe SAN-19
Escala 1:25

MAOBA		MAOBA	
AV. VILLE ROY, 4596 - SALA 04, APARECIDA - BOA VISTA/RR		AV. VILLE ROY, 4596 - SALA 04, APARECIDA - BOA VISTA/RR	
Projeto		Proprietário	
VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA		PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS	
0922278407		0922278407	
Projeto		Prancha	
Pavimento		4	
Conteúdo		Conteúdo desta prancha	
Data		Escala	
Escala		Escala	
Colaborador		Conferência	
Fabricio H. Ferreira		Revisor	

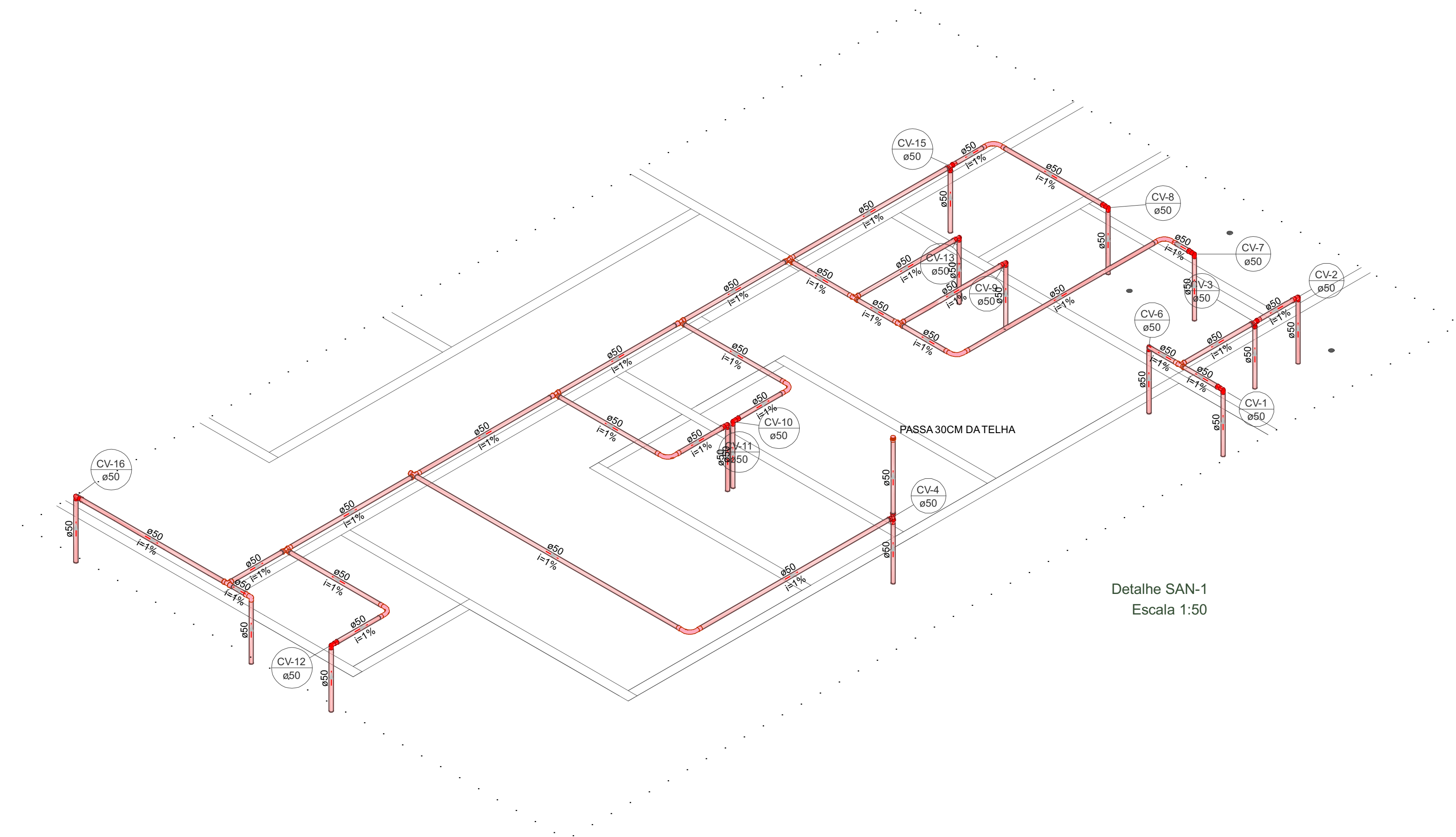


Legenda detalhada - PAV. SUPERIOR	
Curva 90 curta- coluna bolsa	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
Curva 90 curta	1pc
50 mm	
Curva 90 longa	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
Curva 90 longa	1pc
50 mm	
Te sanitário	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	2pc
Te sanitário	1pc
50 mm - 50 mm	
Te sanitário- coluna	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	2pc
Te sanitário	1pc
50 mm - 50 mm	
Te sanitário- superior	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	2pc
Te sanitário	1pc
50 mm - 50 mm	
Terminal de ventilação- coluna	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação	1pc
50 mm	

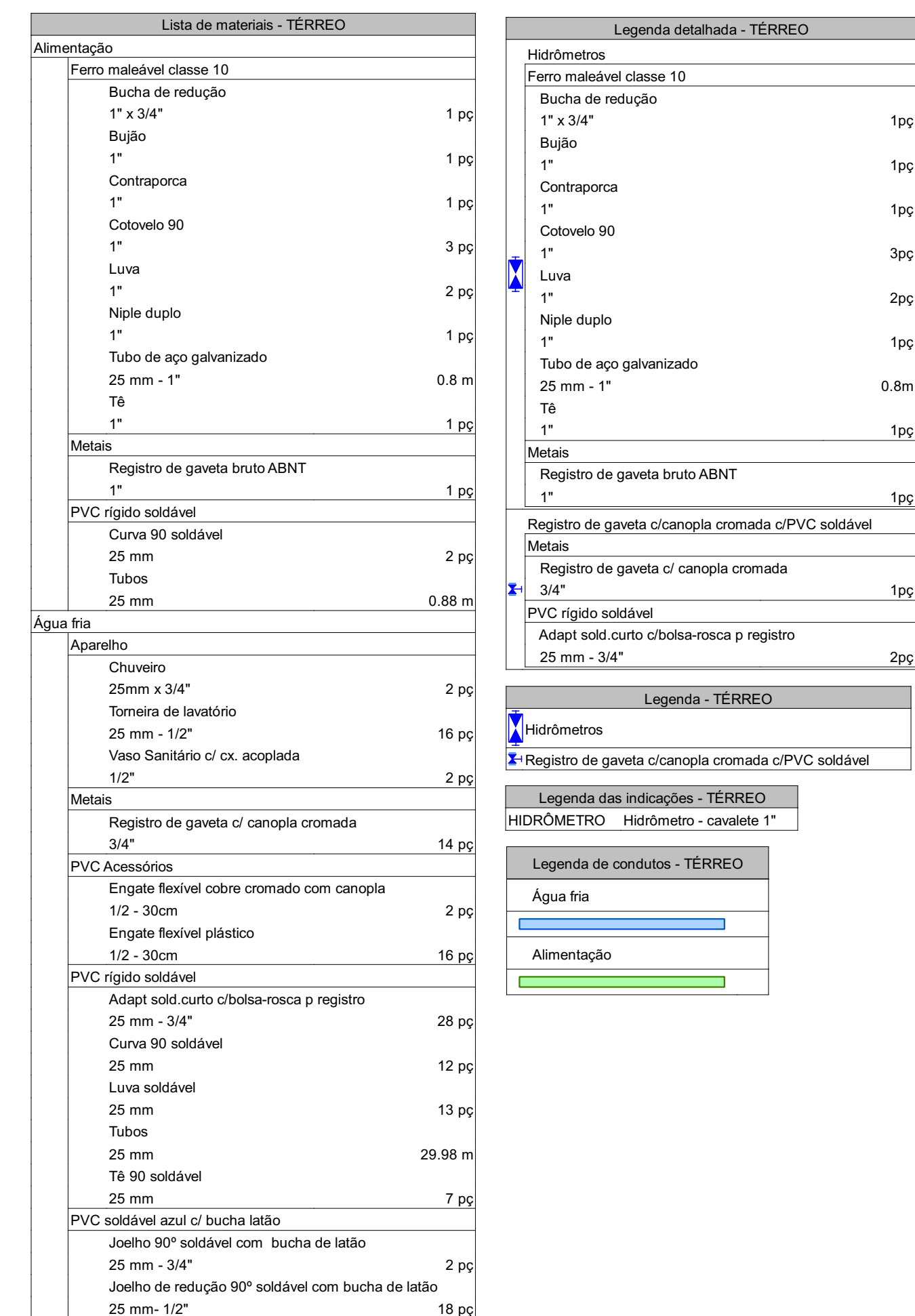
Lista de materiais - PAV. SUPERIOR	
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	43 pc
50mm - 2"	
Curva 90 curta	12 pc
50 mm	
Curva 90 longa	7 pc
50 mm	
Terminal de ventilação	1 pc
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	71,71 m
50 mm - 2"	
Te sanitário	
50 mm - 50 mm	12 pc

Legenda de condutos - PAV. SUPERIOR	
Ventilação	

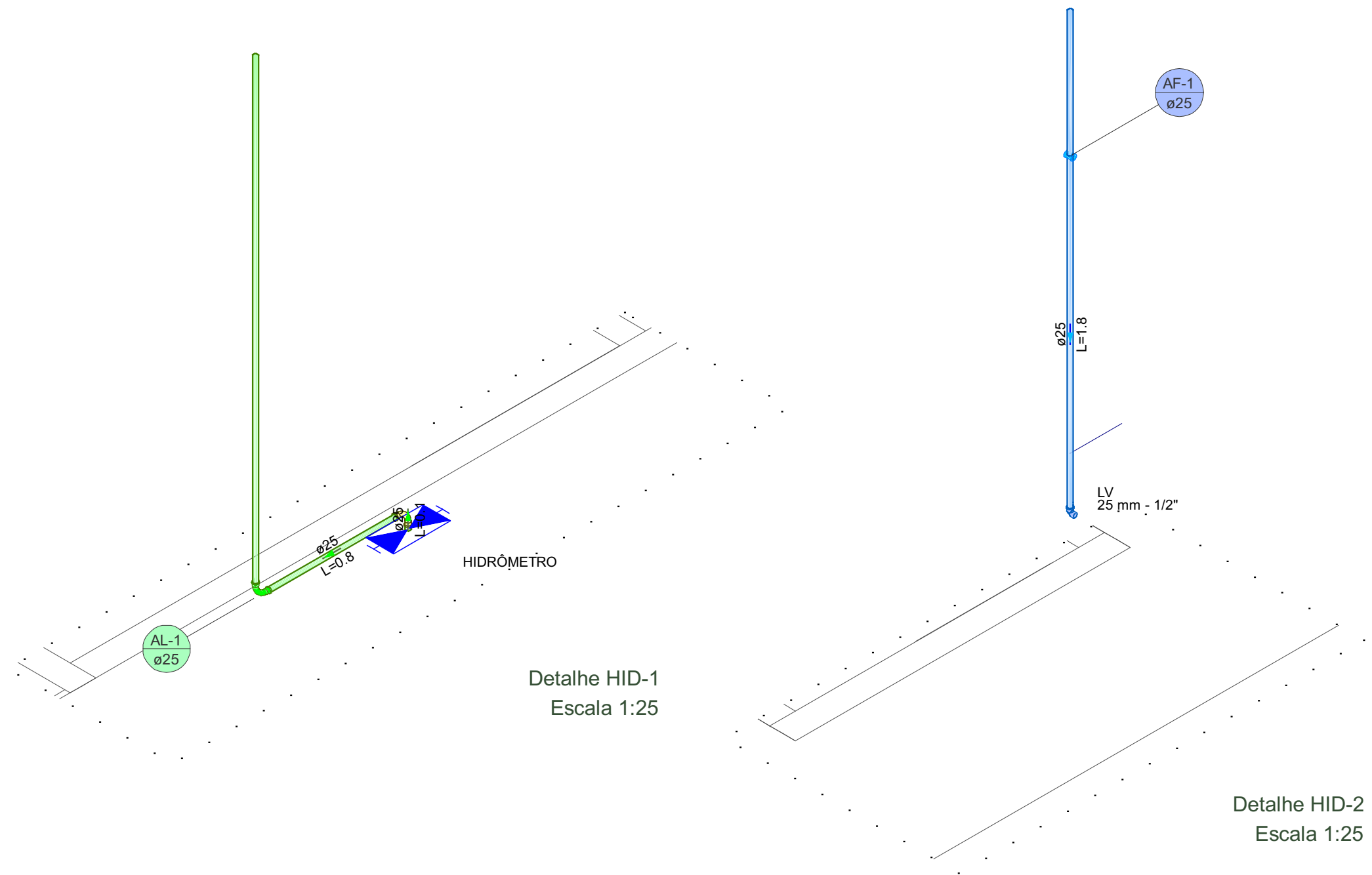
Legenda - PAV. SUPERIOR	
Curva 90 curta- coluna bolsa	
Curva 90 longa	
Te sanitário	
Te sanitário- coluna	
Te sanitário- superior	
Terminal de ventilação- coluna	



MAOBA		MAOBA	
AV. VILLE ROY, 4596 - SALA 04, APARECIDA - BOA VISTA/RR			
Obra			
SAMU			
RORAINÓPOLIS/RR			
Proprietário		Proprietário	
VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA		PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS	
0922278407			
Projeto			
SANITÁRIO			
Pavimento		Prancha	
PAV. SUPERIOR		5	
Conteúdo		Conferência	
Conteúdo desta prancha		Revisor	
Data		Escala	Revisor
		Escala	
Colaborador		Conferência	
Fabricio H. Ferreira			

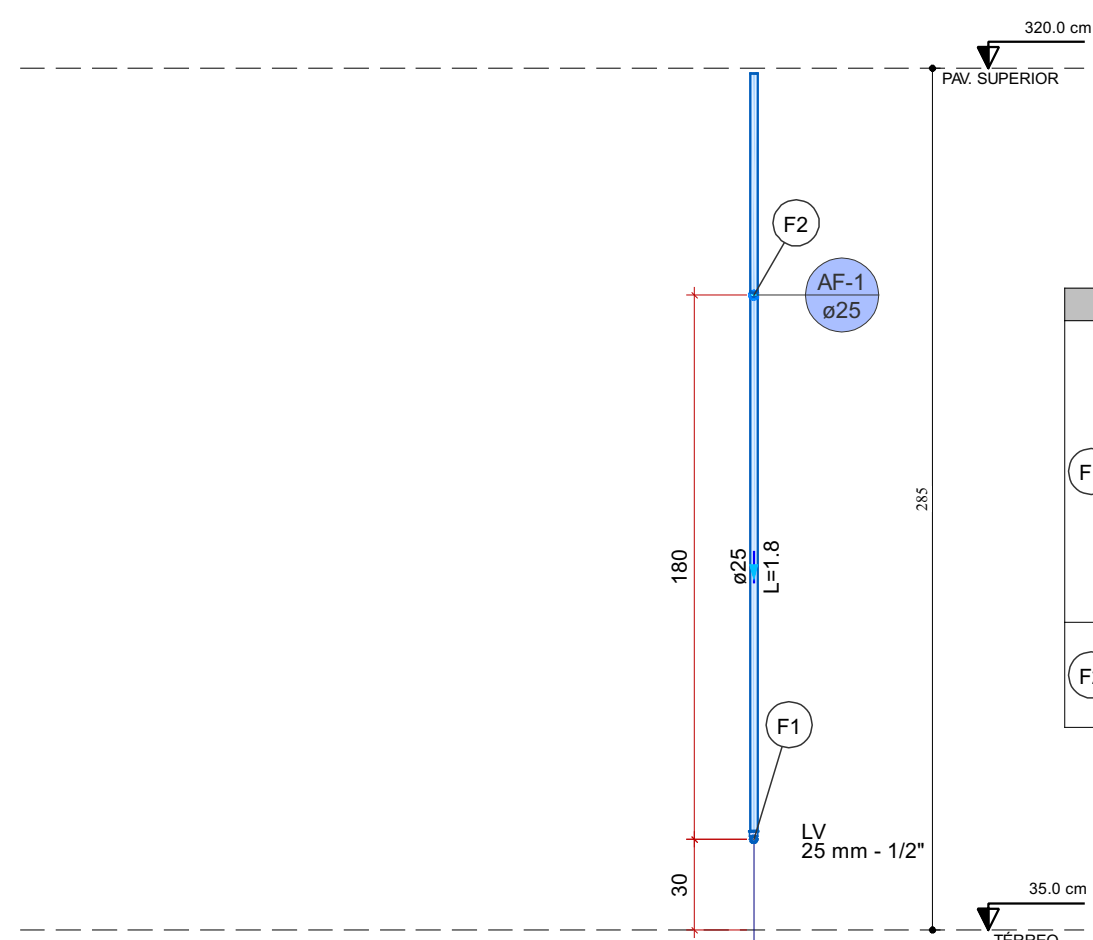


	MAOBA AV. VILLE ROY, 4596 - SALA 04, APARECIDA - BOA VISTA/RR
Data	SAMU RORAINÓPOLIS/RR
Projetista	Proprietário
VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA 0922278407	PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
Projeto	HIDRÁULICO
Pavimento	Francha
Térreo Planta baixa Legendas e notas	1
Conteúdo	Conjunto 0 Fran. Tot 1
Data	Escala Escala
Elaborador	Conferência Revisor
Fábriço H. Ferreira	Fábriço H. Ferreira



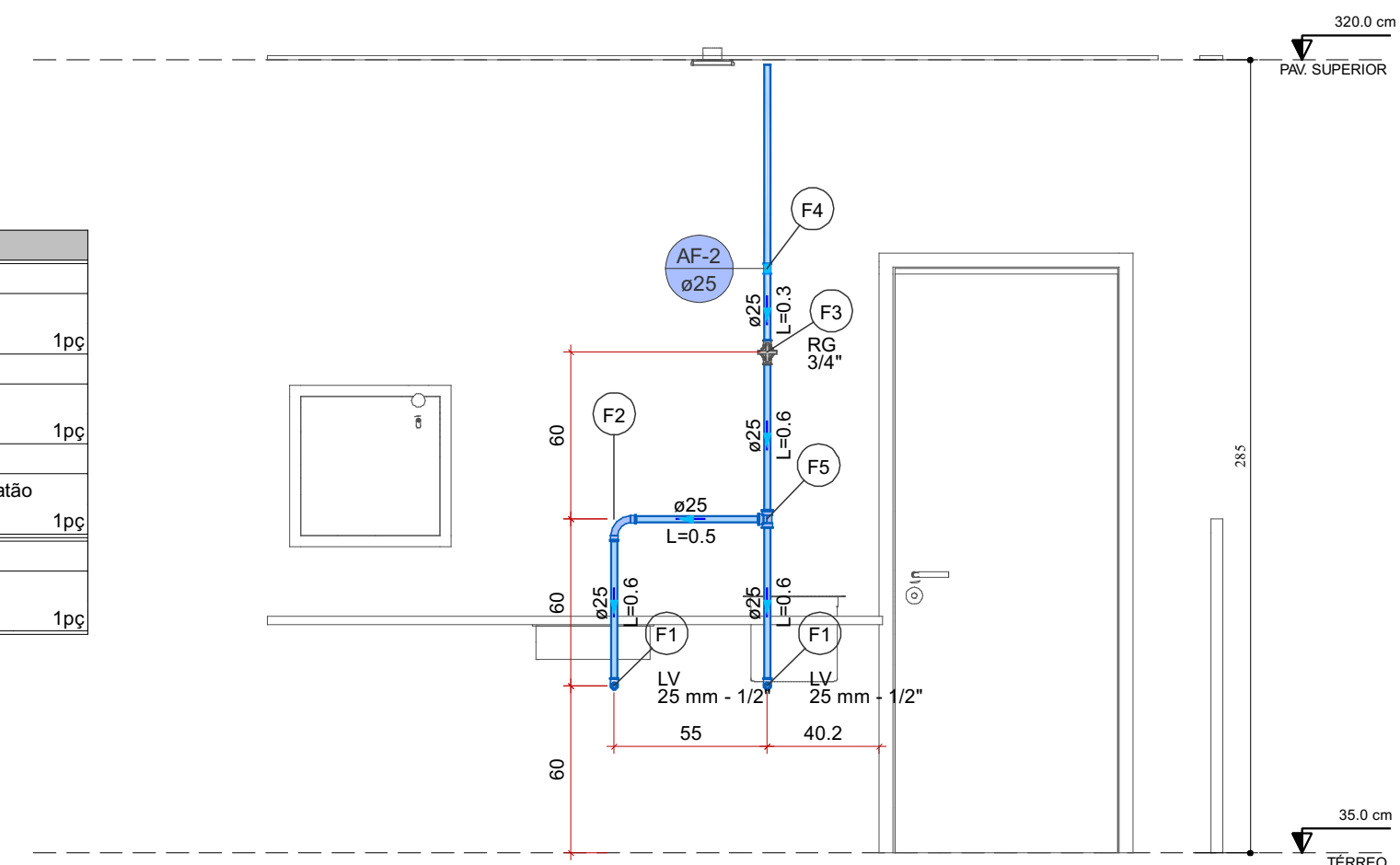
Detalhe HID-1
Escala 1:25

Detalhe HID-2
Escala 1:25



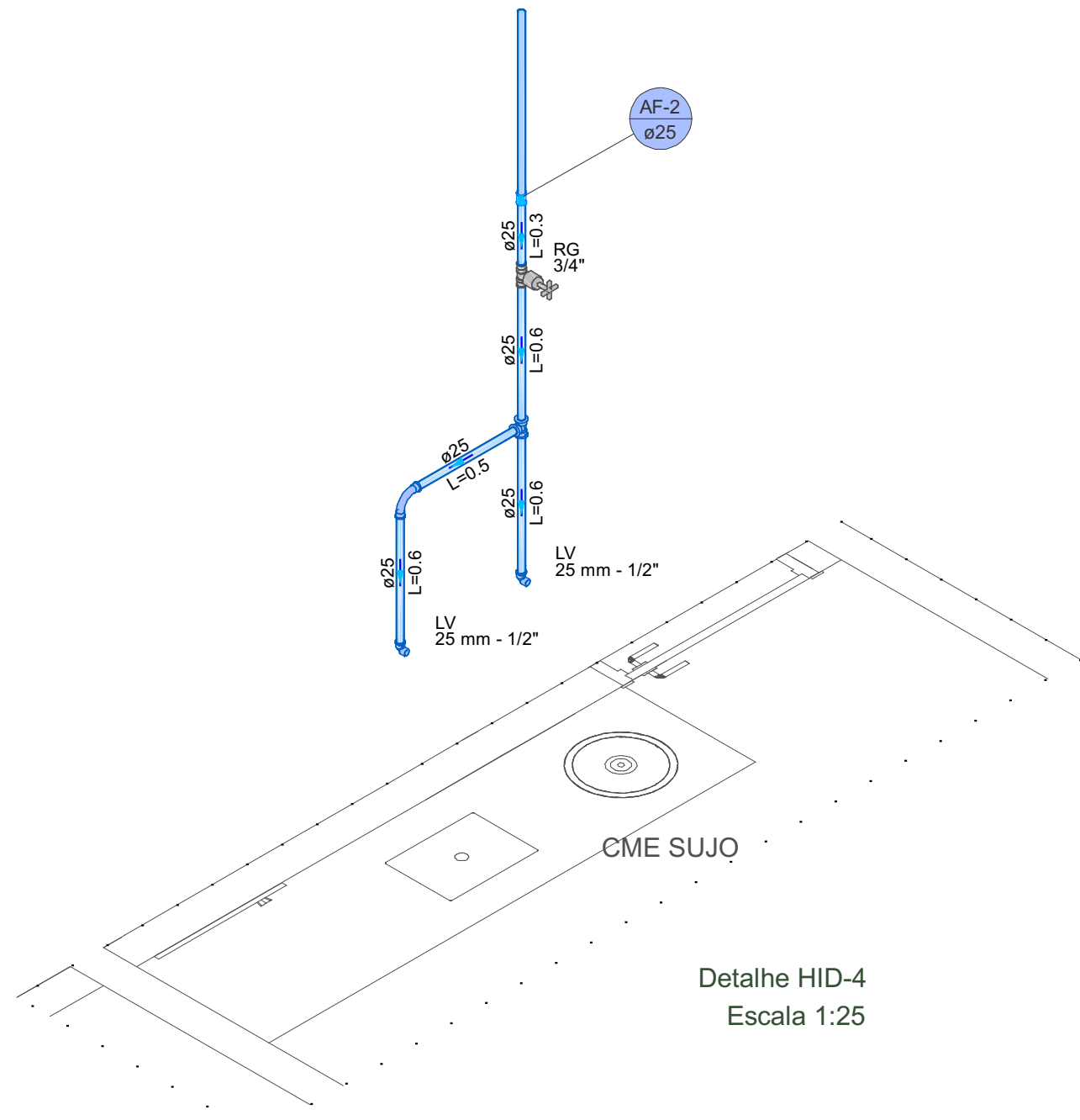
Detalhe HID-3
Escala 1:25

Legenda de peças - TÉRREO	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1pc
25 mm - 1/2"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1pc
1/2 - 30cm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	1pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc
25 mm- 1/2"	
PVC rígido soldável	
Luva soldável	1pc
25 mm	

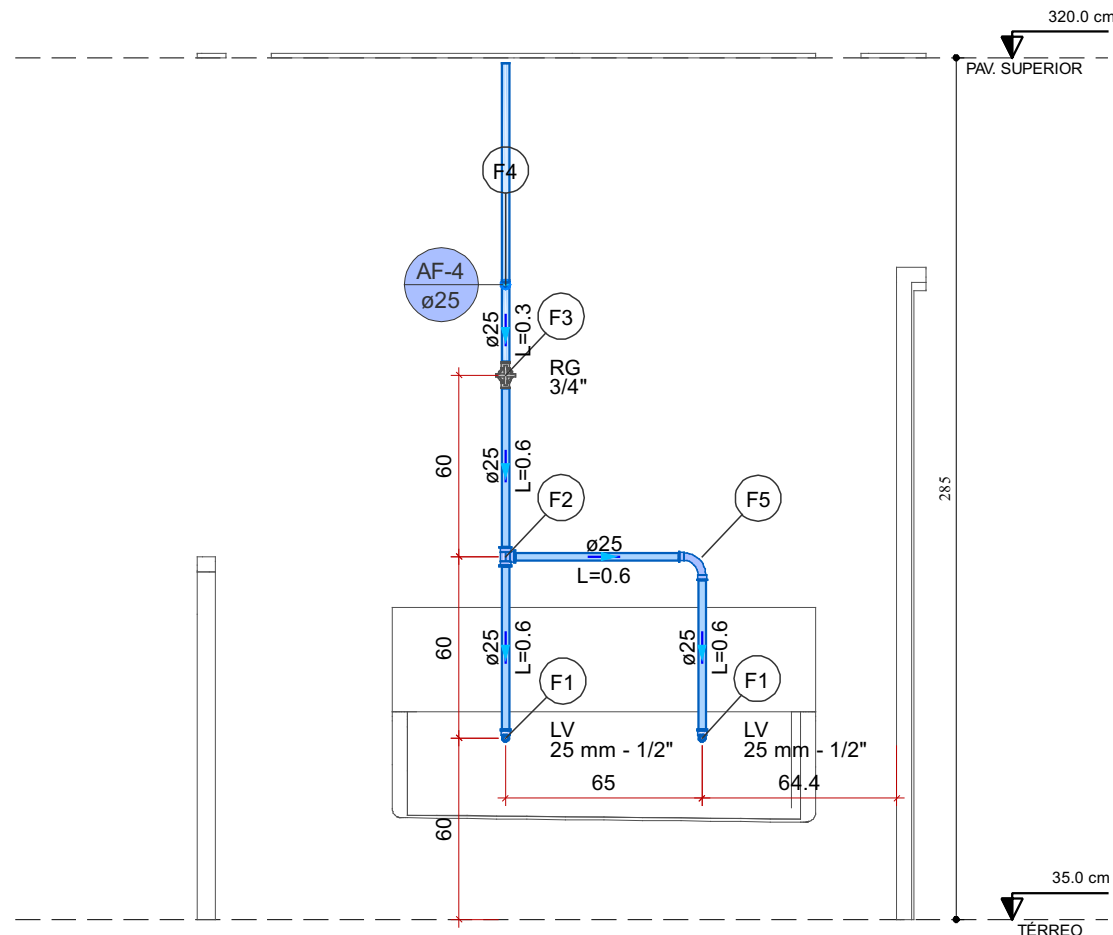


Detalhe HID-5
Escala 1:25

Legenda de peças - TÉRREO	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1pc
25 mm - 1/2"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1pc
1/2 - 30cm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	1pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc
25 mm- 1/2"	
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável	1pc
25 mm	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
Luva soldável	1pc
25 mm	
PVC rígido soldável	
Tê 90 soldável	1pc
25 mm	

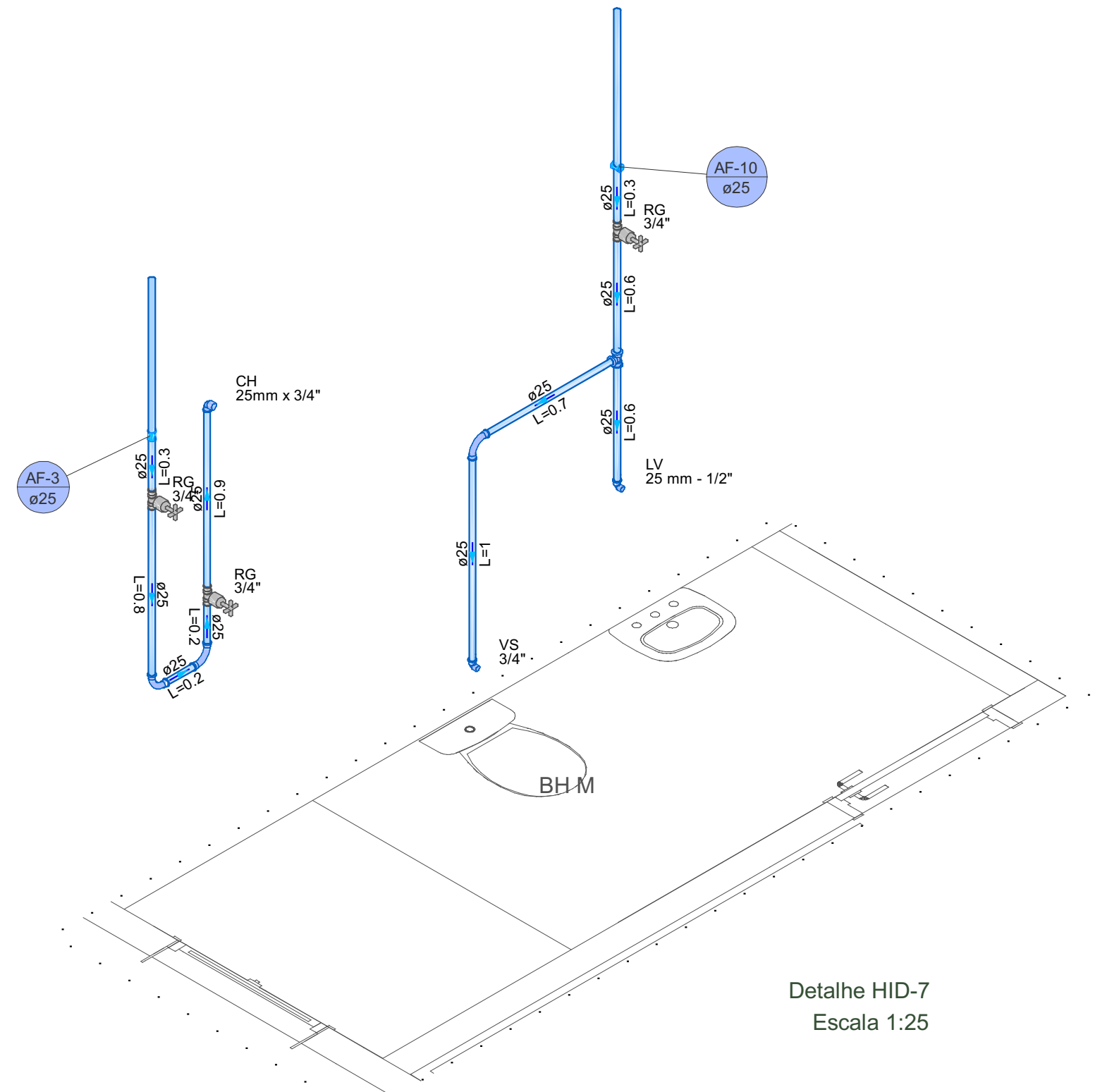


Detalhe HID-4
Escala 1:25

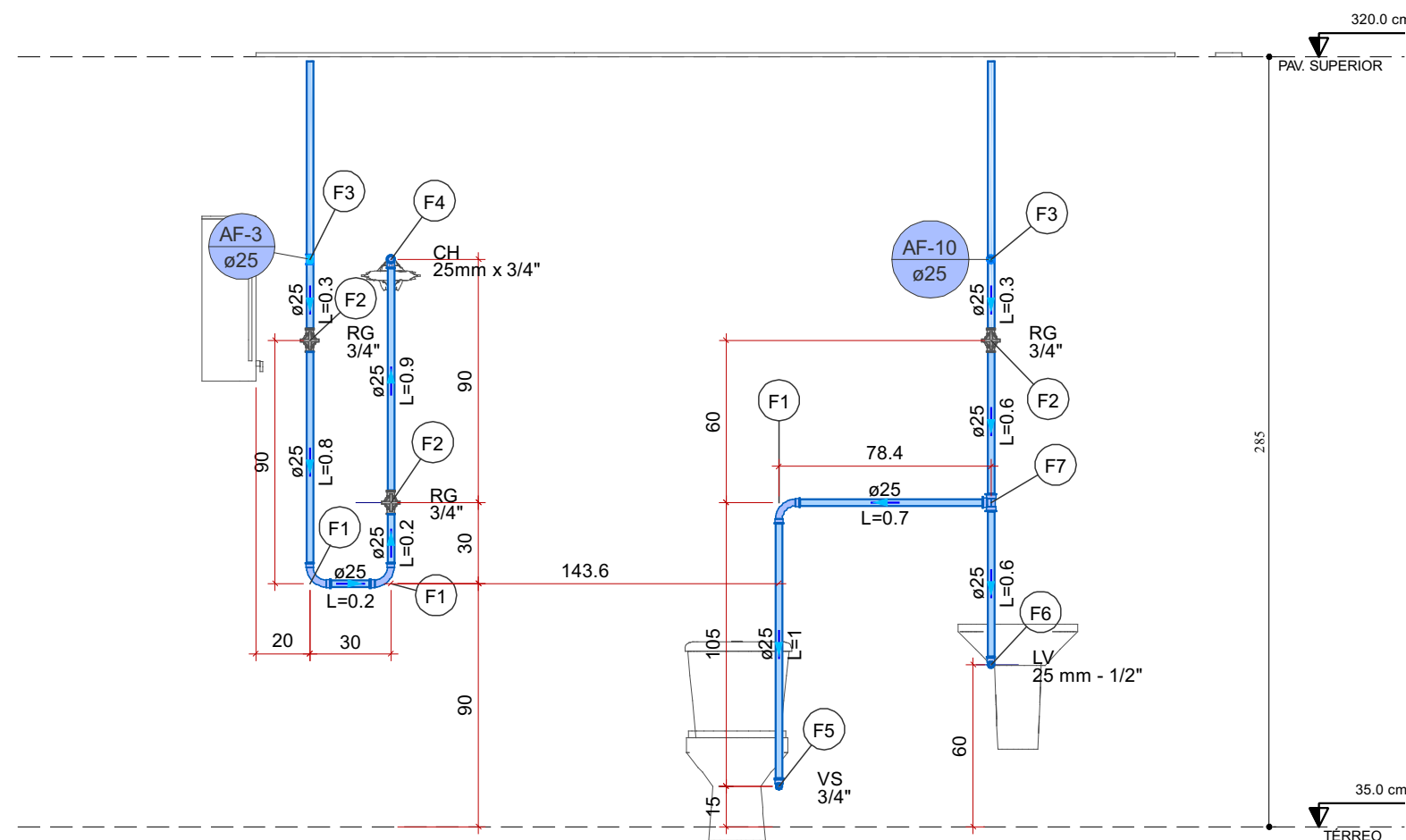


Detalhe HID-6
Escala 1:25

Legenda de peças - TÉRREO	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1pc
25 mm - 1/2"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1pc
1/2 - 30cm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	1pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc
25 mm- 1/2"	
PVC rígido soldável	
Tê 90 soldável	1pc
25 mm	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
Luva soldável	1pc
25 mm	
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável	1pc
25 mm	

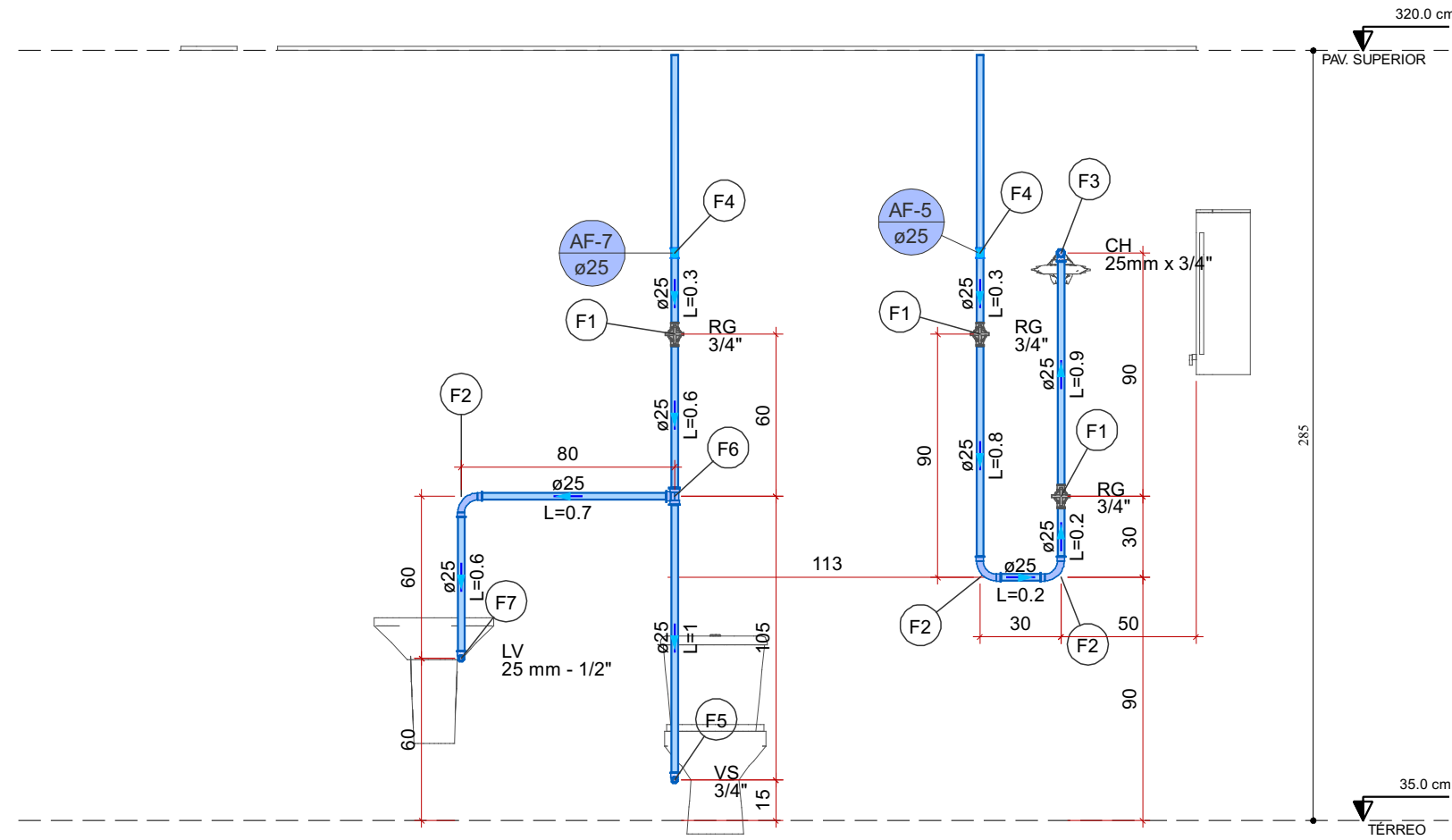


Detalhe HID-7
Escala 1:25



Detalhe HID-8
Escala 1:25

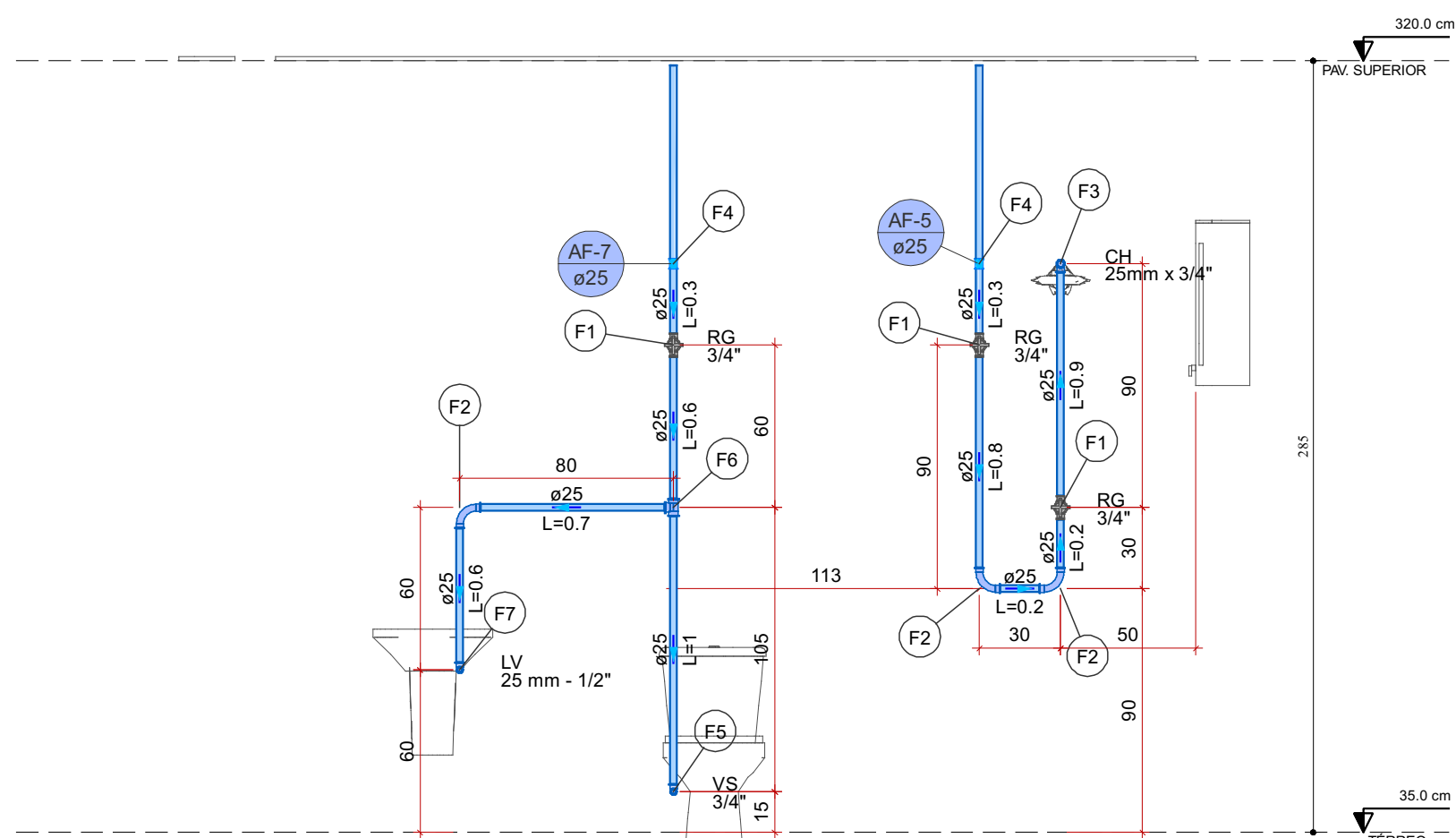
Legenda de peças - TÉRREO	
F1	PVC rígido soldável
	Curva 90 soldável
	25 mm
	1pc
	Metais
	Registro de gaveta c/ canopla cromada
	3/4"
F2	PVC rígido soldável
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
	25 mm - 3/4"
	2pc
	PVC rígido soldável
	Luva soldável
	25 mm
	1pc
	Aparelho
	Chuveiro
	25mm x 3/4"
F4	PVC soldável azul c/ bucha latão
	Joelho 90° soldável com bucha de latão
	25 mm - 3/4"
	1pc
	Aparelho
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada
	1/2"
F5	PVC Acessórios
	Engate flexível cobre cromado com canopla
	1/2 - 30cm
	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão
	25 mm- 1/2"
	1pc
	Aparelho
	Torneira de lavatório
	25 mm - 1/2"
	1pc
F6	PVC Acessórios
	Engate flexível plástico
	1/2 - 30cm
	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão
	25 mm- 1/2"
	1pc
	PVC rígido soldável
	Tê 90 soldável
	25 mm
F7	
	1pc



Detalhe HID-9
Escala 1:25

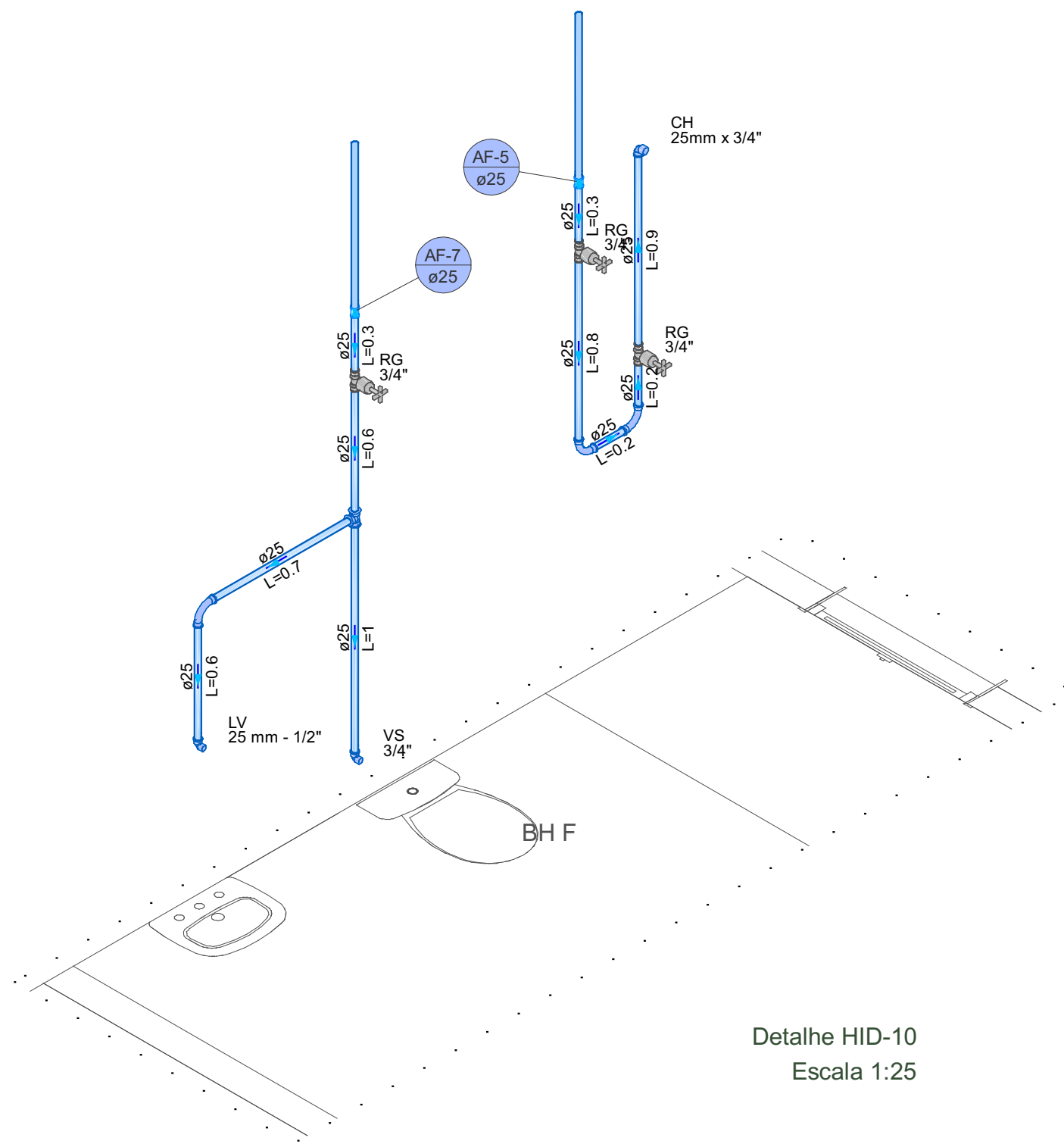
Legenda de peças - TÉRREO	
	Metais
F1	Registro de gaveta c/ canopla cromada
	3/4"
	1pc
	PVC rígido soldável
	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro
	25 mm - 3/4"
	2pc
	PVC rígido soldável
F2	Curva 90 soldável
	25 mm
	1pc
	Aparelho
	Chuveiro
F3	PVC soldável azul c/ bucha latão
	Joelho 90° soldável com bucha de latão
	25 mm - 3/4"
	1pc
	PVC rígido soldável
F4	Luva soldável
	25 mm
	1pc
	Aparelho
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada
	1/2"
	1pc
	PVC Acessórios
F5	Engate flexível cobre cromado com canopla
	1/2 - 30cm
	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão
	25 mm- 1/2"
	1pc
	PVC rígido soldável
F6	Tê 90 soldável
	25 mm
	1pc
	Aparelho
	Torneira de lavatório
	25 mm - 1/2"
	1pc
F7	PVC Acessórios
	Engate flexível plástico
	1/2 - 30cm
	1pc
	PVC soldável azul c/ bucha latão
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão
	25 mm- 1/2"
	1pc

MAOBA	
MAOBA	
AV. VILLE ROY, 4596 - SALA 04, APARECIDA - BOA VISTA/RR	
Obra	
SAMU	
RORAINÓPOLIS/RR	
Projeto	
VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA	
0922278407	
Proprietário	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS	
Projeto	
HIDRÁULICO	
Pavimento	
TÉRREO	
Conteúdo	
Conteúdo desta prancha	
Prancha	
2	
Conjunta	
1	
Total	
5	
Data	
Escala	
Escala	
Colaborador	
Fabricio H. Ferreira	
Conferência	
Revisor	

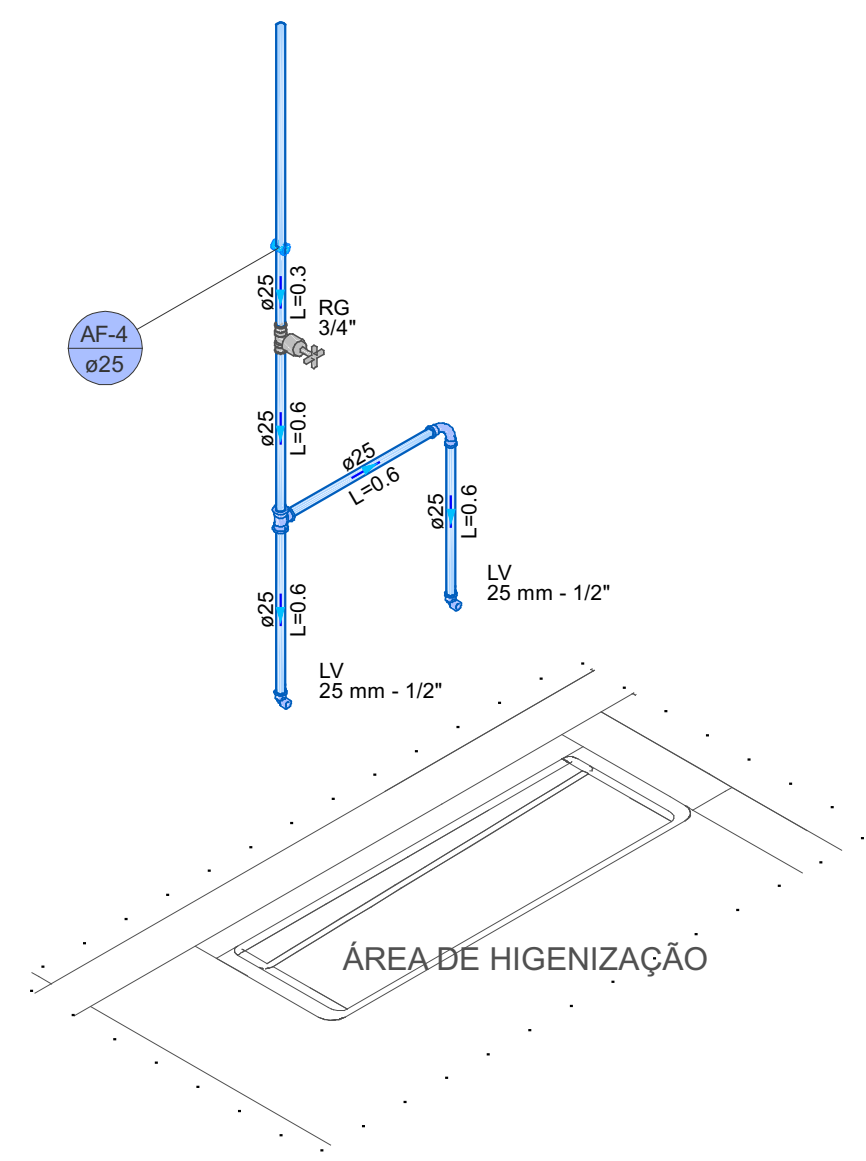


Detalhe HID-9
Escala 1:25

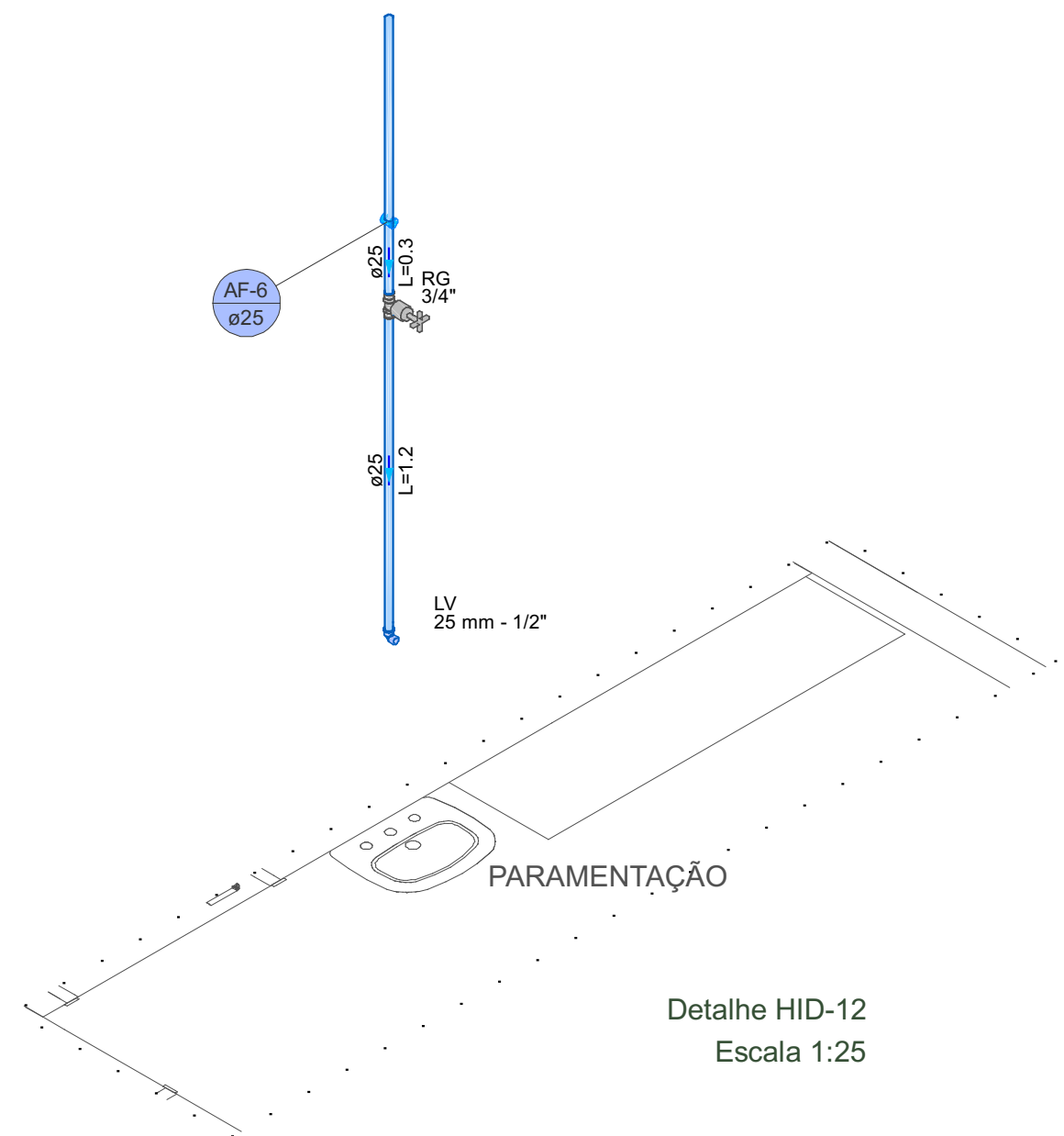
Legenda de peças - TÉRREO		
Metais		
F1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc
PVC rígido soldável		
F2	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pc
PVC rígido soldável		
F3	Curva 90 soldável 25 mm	1pc
Aparelho		
F4	Chuveiro 25mm x 3/4"	1pc
F5	PVC soldável azul c/ bucha latão 25 mm - 3/4"	1pc
PVC rígido soldável		
F6	Luva soldável 25 mm	1pc
Aparelho		
F7	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	1pc
PVC Acessórios		
F8	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1pc
PVC soldável azul c/ bucha latão		
F9	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1pc
PVC rígido soldável		
F10	Tê 90 soldável 25 mm	1pc
Aparelho		
F11	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pc
PVC Acessórios		
F12	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1pc
PVC soldável azul c/ bucha latão		
F13	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1pc



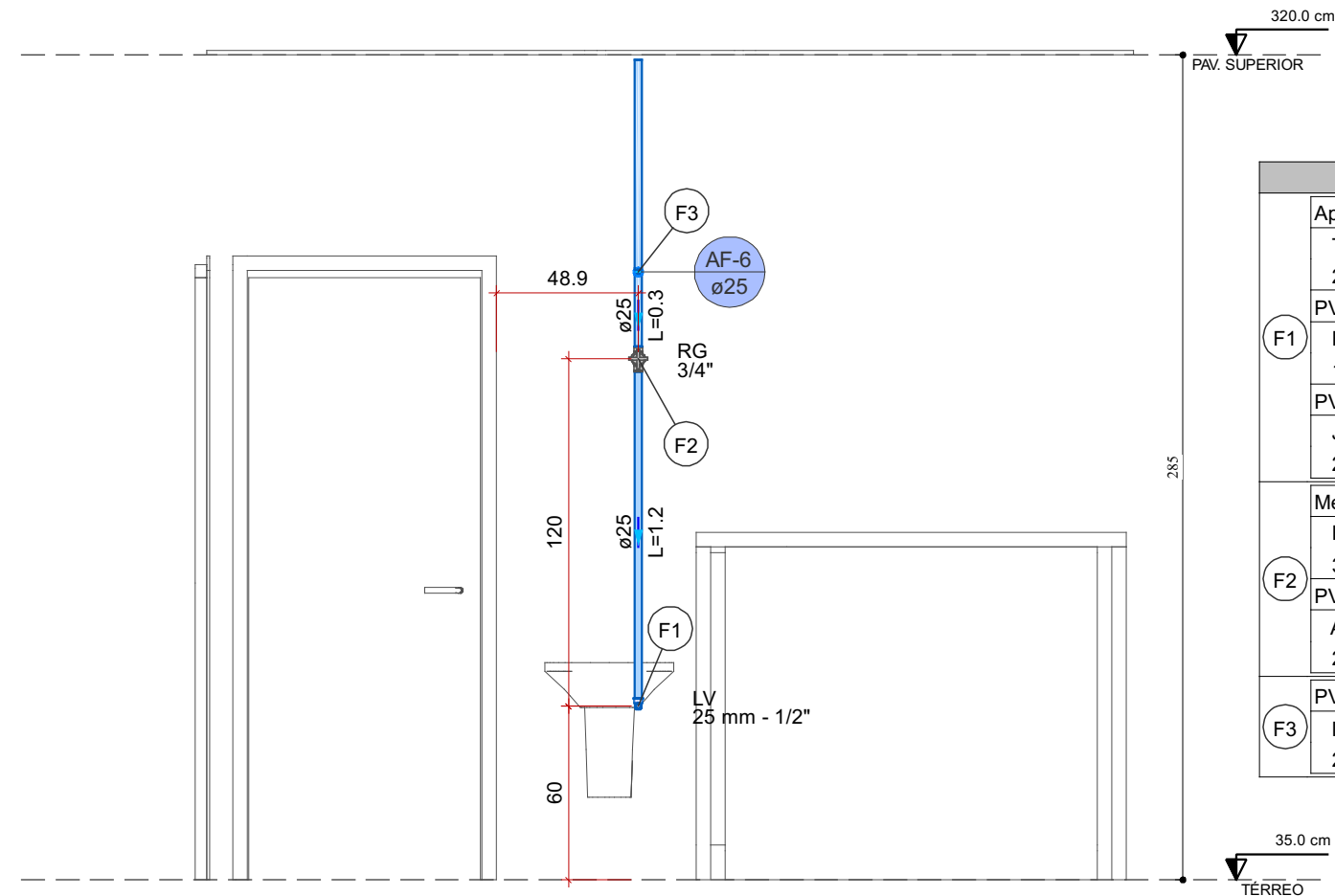
Detalhe HID-10
Escala 1:25



Detalhe HID-11
Escala 1:25

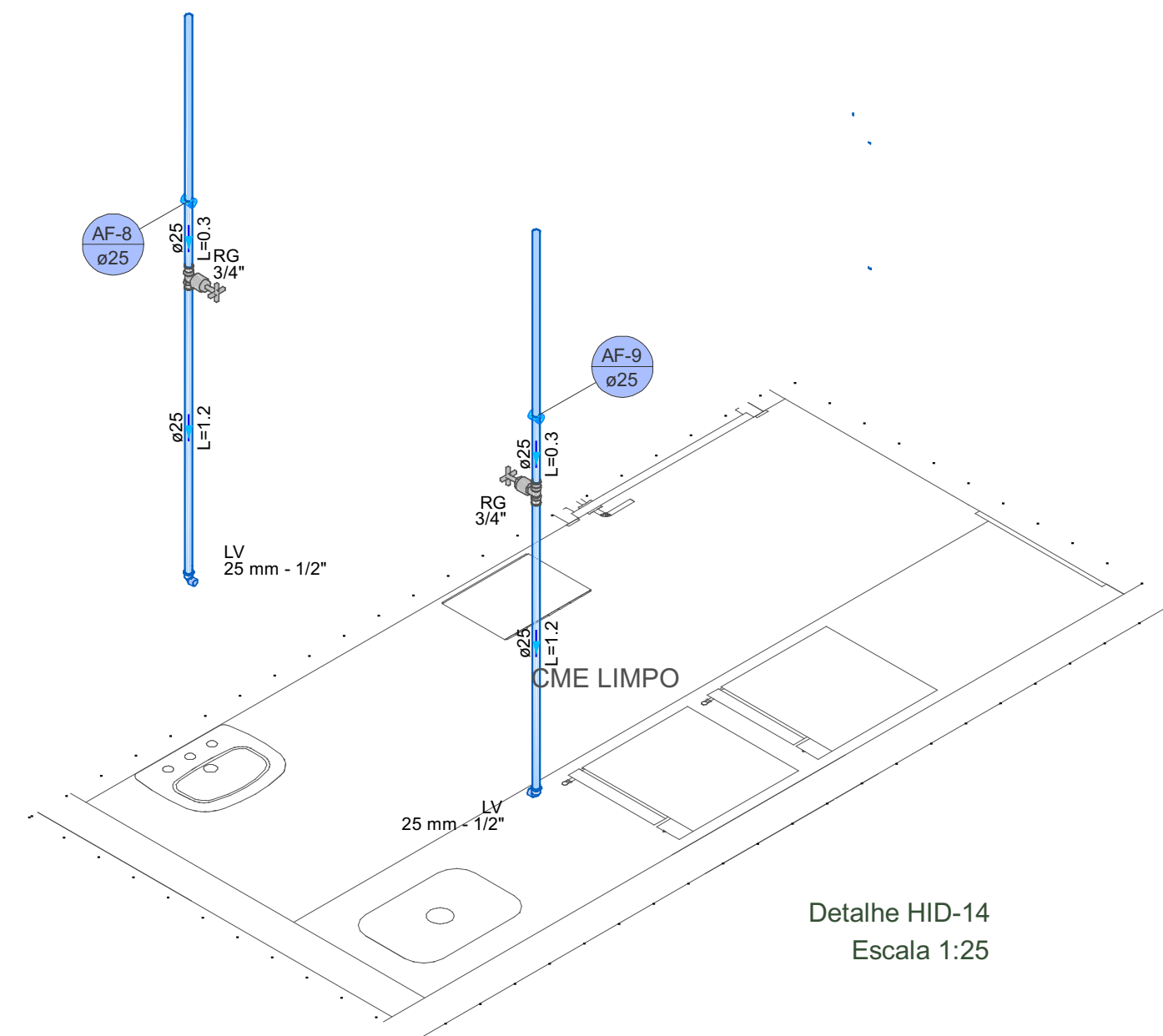


Detalhe HID-12
Escala 1:25

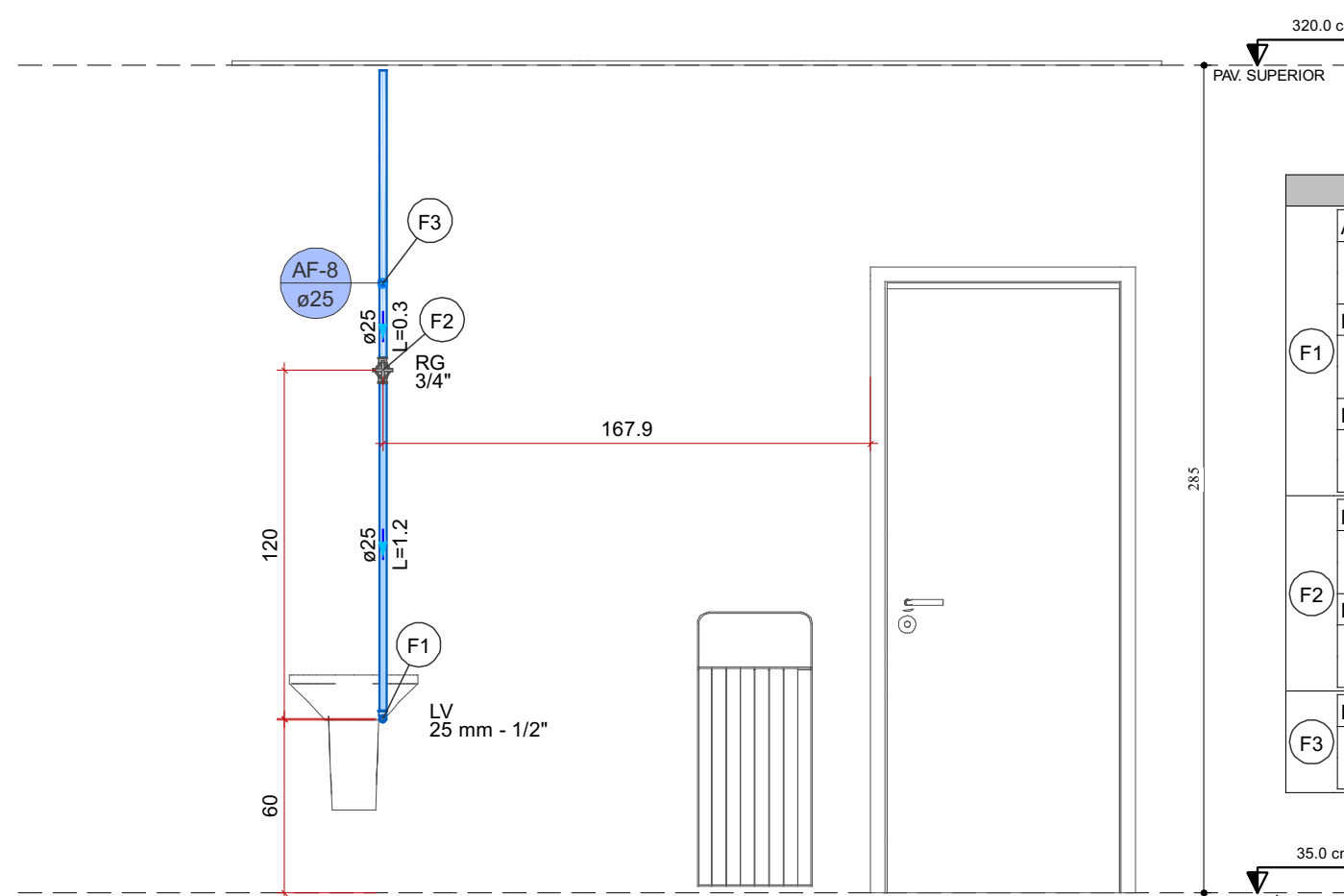


Detalhe HID-13
Escala 1:25

Legenda de peças - TÉRREO		
Aparelho		
F1	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pc
PVC Acessórios		
F2	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1pc
PVC soldável azul c/ bucha latão		
F3	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1pc
Metais		
F4	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc
PVC rígido soldável		
F5	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pc
PVC rígido soldável		
F6	Luva soldável 25 mm	1pc

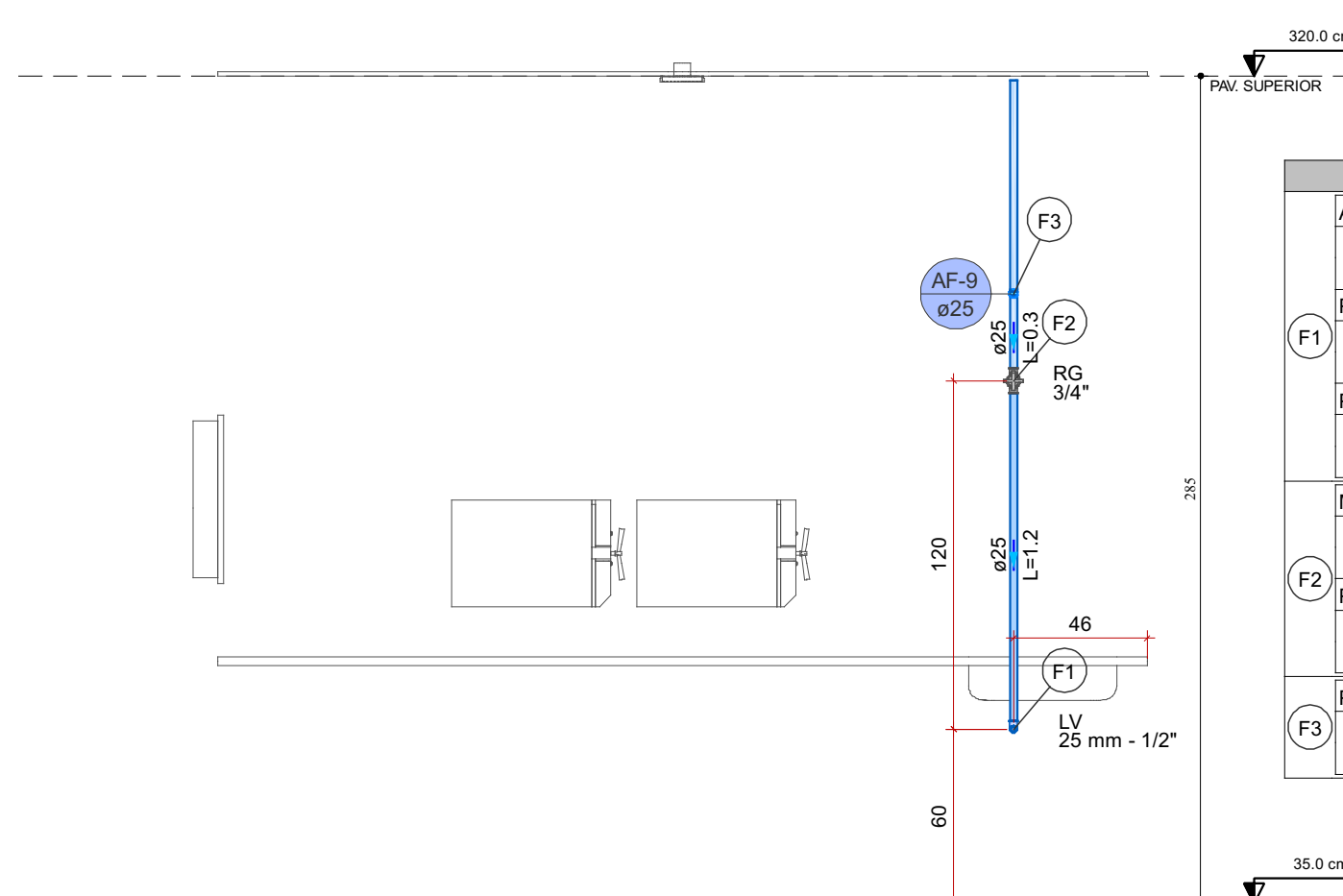


Detalhe HID-14
Escala 1:25



Detalhe HID-15
Escala 1:25

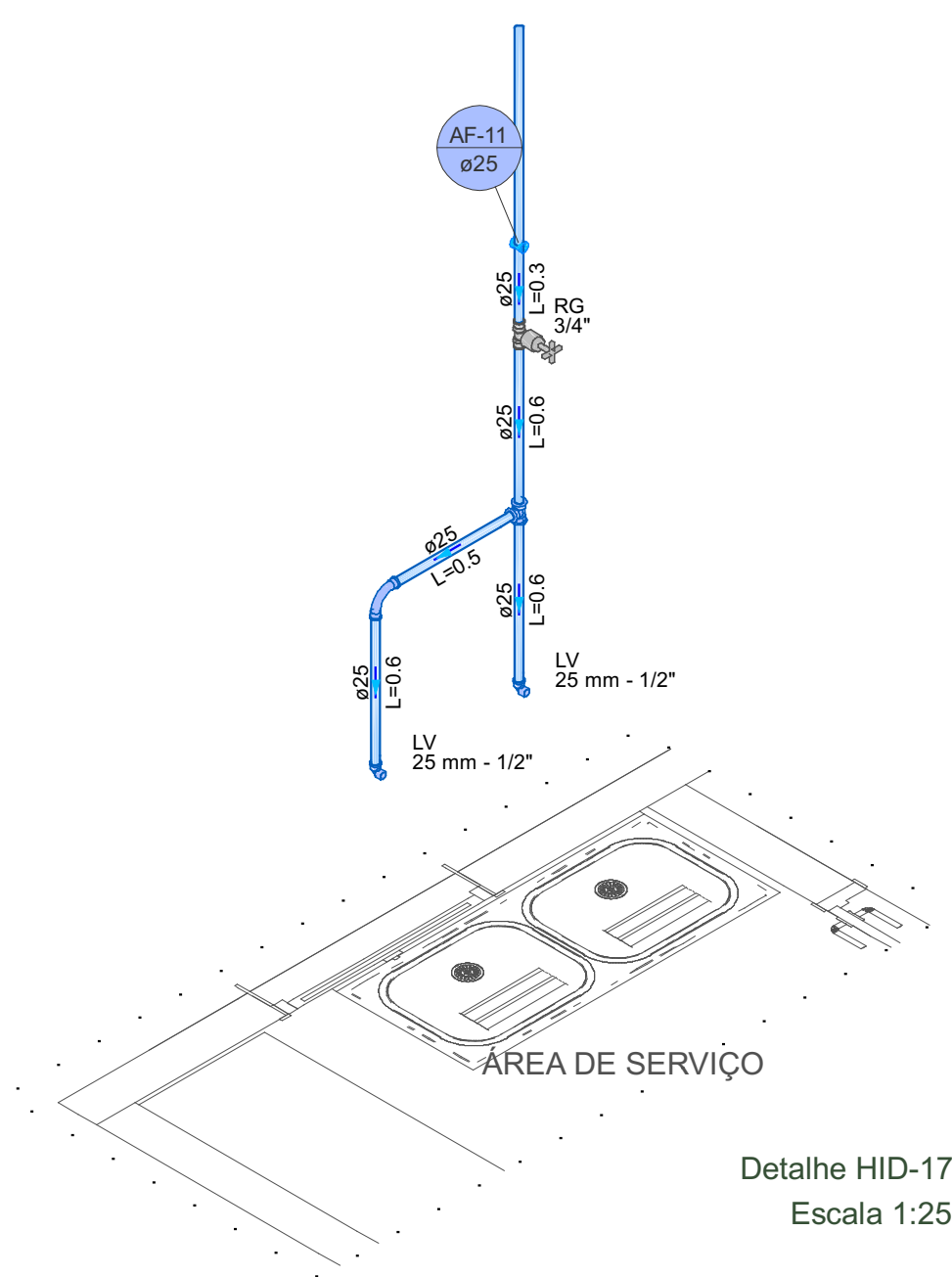
Legenda de peças - TÉRREO		
Aparelho		
F1	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pc
PVC Acessórios		
F2	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1pc
PVC soldável azul c/ bucha latão		
F3	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1pc
Metais		
F4	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc
PVC rígido soldável		
F5	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pc
PVC rígido soldável		
F6	Luva soldável 25 mm	1pc



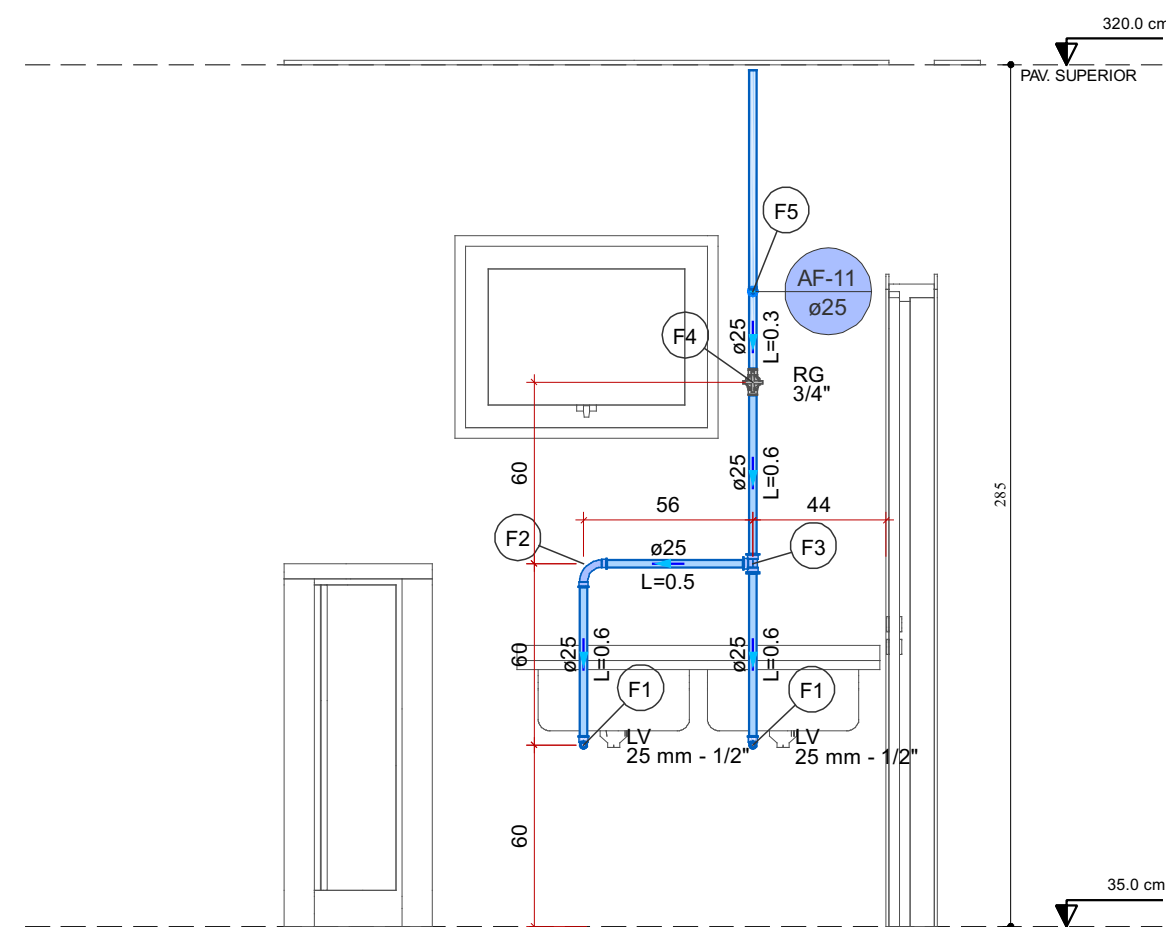
Detalhe HID-16
Escala 1:25

Legenda de peças - TÉRREO		
Aparelho		
F1	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1pc
PVC Acessórios		
F2	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1pc
PVC soldável azul c/ bucha latão		
F3	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	1pc
Metais		
F4	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1pc
PVC rígido soldável		
F5	Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2pc
PVC rígido soldável		
F6	Luva soldável 25 mm	1pc

MAOBA AV. VILLE ROY, 4596 - SALA 04, APARECIDA - BOA VISTA/RR	
Obra SAMU RORAINÓPOLIS/RR	Proprietário VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA 0922278407
Projeto HIDRÁULICO	Prefeitura Municipal de RORAINÓPOLIS
Pavimento TÉRREO	Prancha 3
Conteúdo Conteúdo desta prancha	Conjunção 1
Data Escala Escala Colaborador Fabricio H. Ferreira	Conferência Revisor

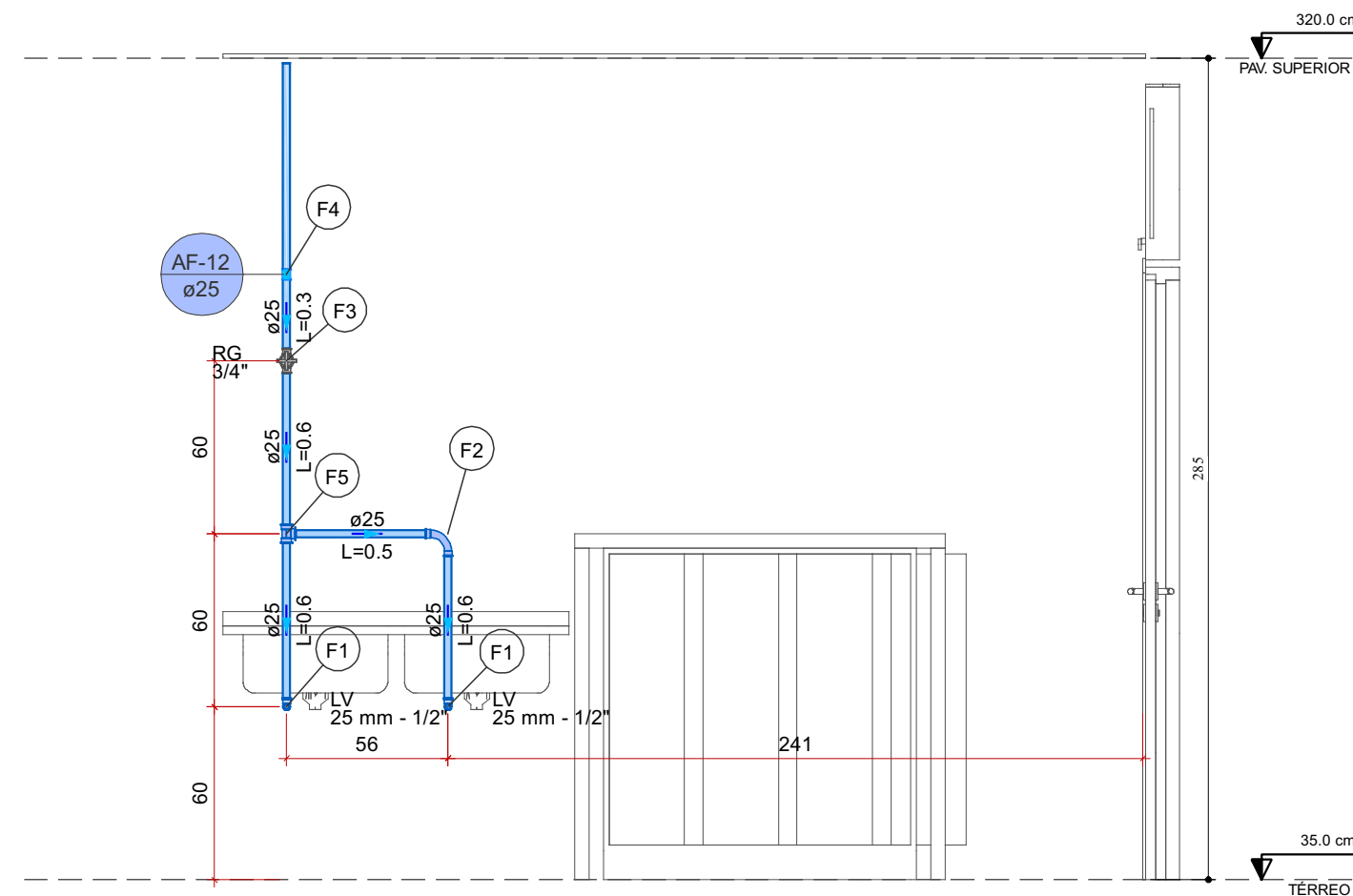


Detalhe HID-17
Escala 1:25



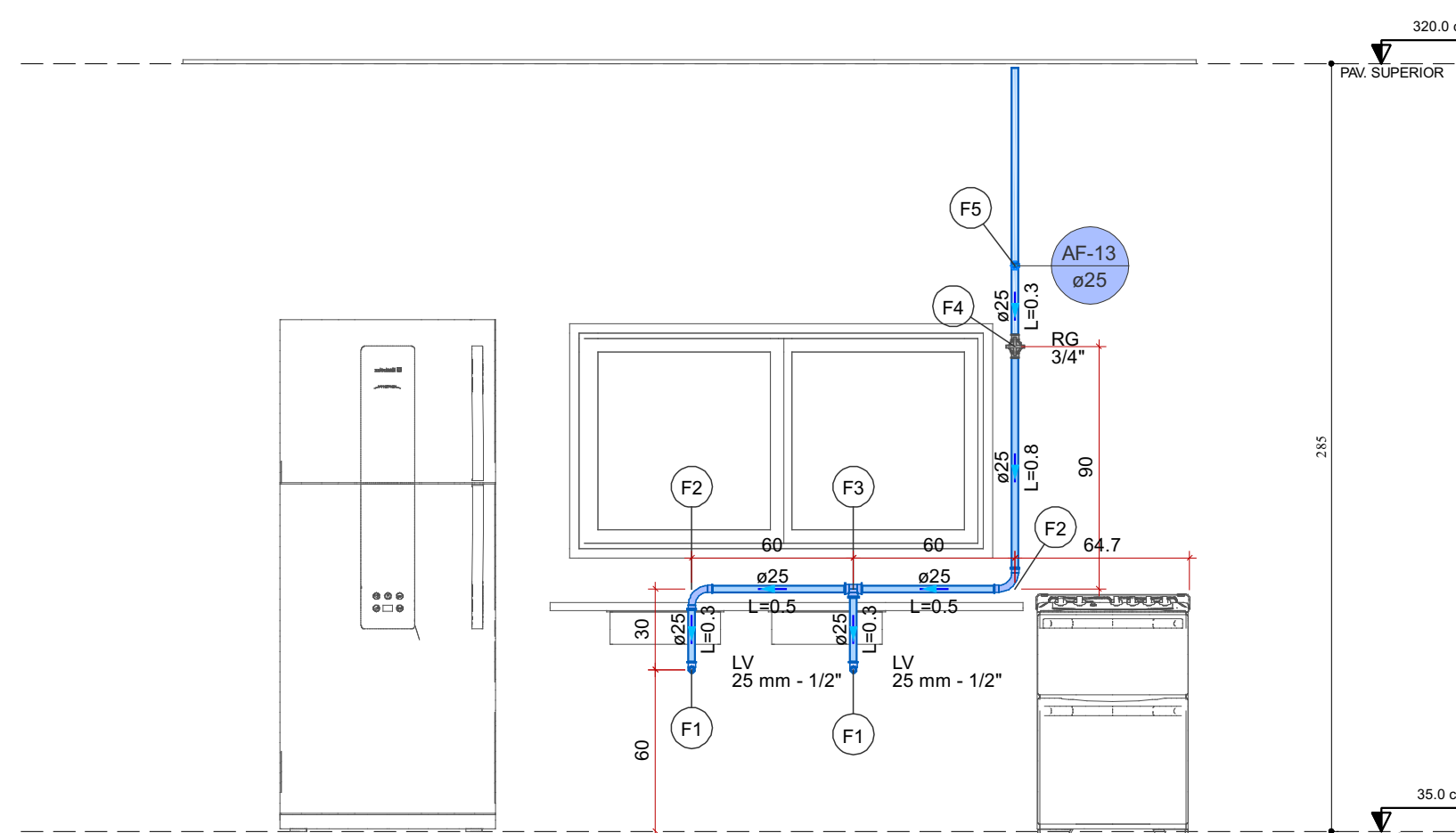
Detalhe HID-18
Escala 1:25

Legenda de peças - TÉRREO	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1pc
25 mm - 1/2"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1pc
1/2 - 30cm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc
25 mm - 1/2"	
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável	1pc
25 mm	
PVC rígido soldável	
Tê 90 soldável	1pc
25 mm	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro	2pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
Luva soldável	1pc
25 mm	



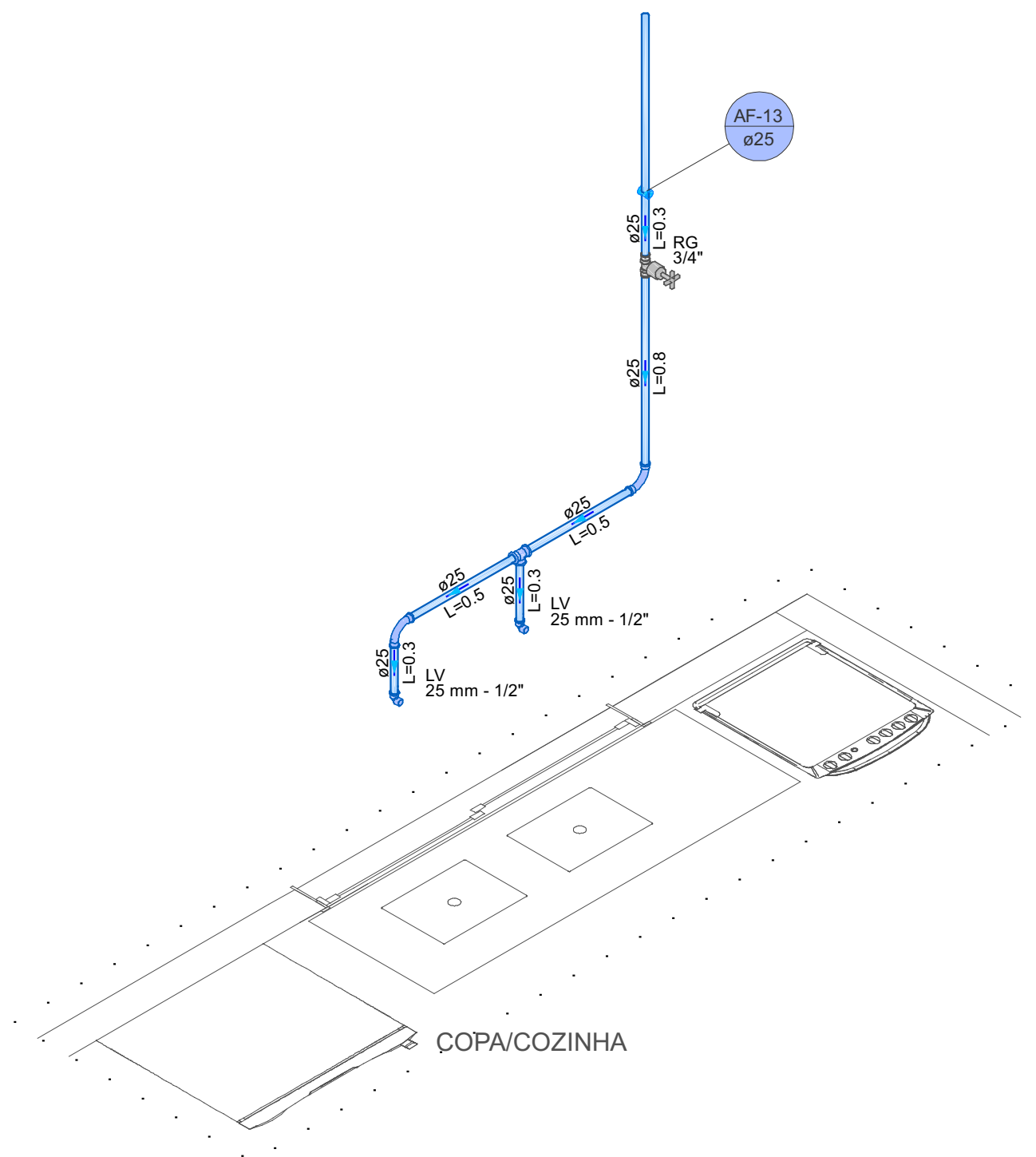
Detalhe HID-19
Escala 1:25

Legenda de peças - TÉRREO	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1pc
25 mm - 1/2"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1pc
1/2 - 30cm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc
25 mm - 1/2"	
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável	1pc
25 mm	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro	2pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
Luva soldável	1pc
25 mm	
PVC rígido soldável	
Tê 90 soldável	1pc
25 mm	



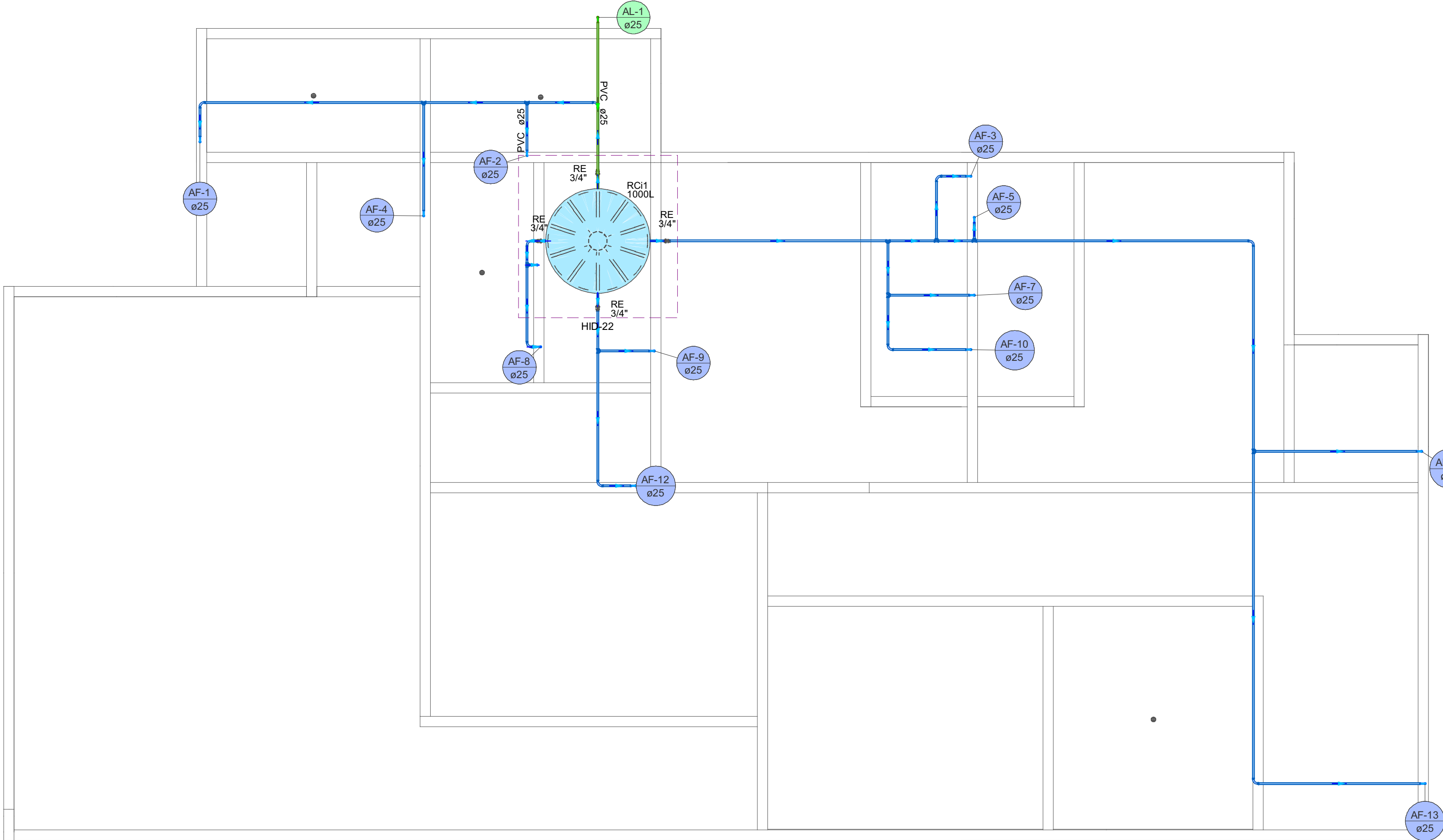
Detalhe HID-20
Escala 1:25

Legenda de peças - TÉRREO	
Aparelho	
Torneira de lavatório	1pc
25 mm - 1/2"	
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico	1pc
1/2 - 30cm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1pc
25 mm - 1/2"	
PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável	1pc
25 mm	
PVC rígido soldável	
Tê 90 soldável	1pc
25 mm	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro	2pc
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
Luva soldável	1pc
25 mm	

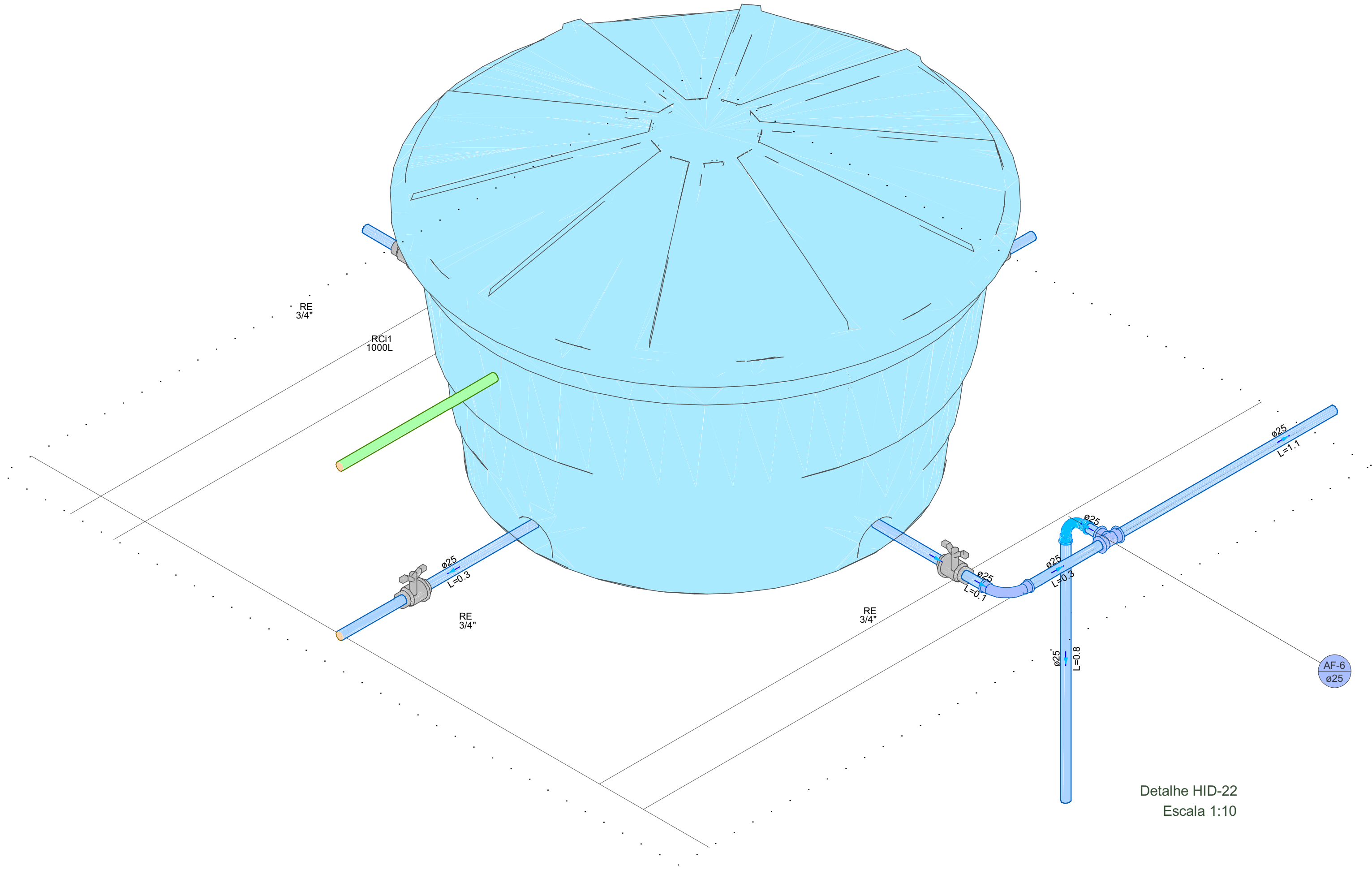


Detalhe HID-21
Escala 1:25

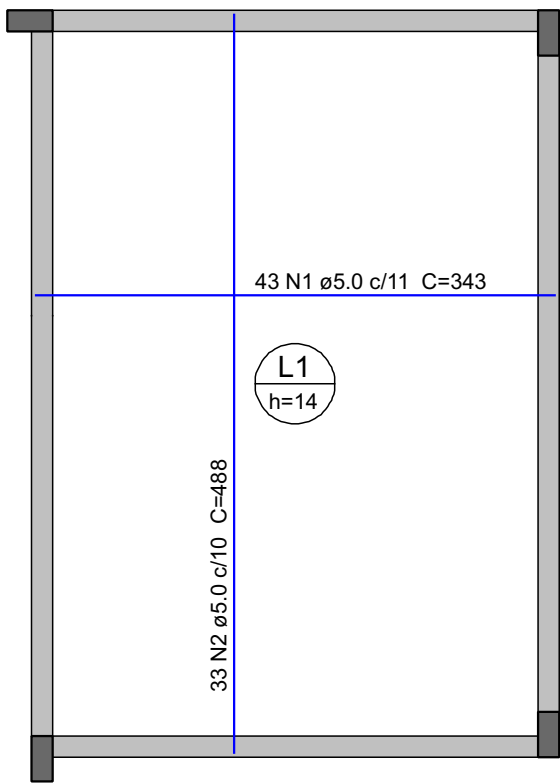
MAOBA AV. VILLE ROY, 4596 - SALA 04, APARECIDA - BOA VISTA/RR	
Obra: SAMU RORAINÓPOLIS/RR	
Projeto: VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA 0922278407	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
Projeto: HIDRÁULICO	
Pavimento: TÉRREO	Prancha: 4
Conteúdo: Conteúdo desta prancha	
Data:	Escala: Escala
Colaborador: Fabiano H. Ferreira	Conferência: Revisor



Lista de materiais - PAV. SUPERIOR		
Alimentação		
PVC rígido soldável		
Curva 90 soldável 25 mm	1 pc	
Tubos 25 mm	5,77 m	
Água fria		
Metais		
Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm	4 pc	
PVC rígido soldável		
Curva 90 soldável 25 mm	22 pc	
Tubos 25 mm	52,98 m	
Tê 90 soldável 25 mm	9 pc	
Reservatório cilíndrico Polietileno 1000 L	1 pc	
Legenda detalhada - PAV. SUPERIOR		
Registro esfera VS compacto soldável		
Metais		
Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm	1pc	
Legenda das indicações - PAV. SUPERIOR		
RE	Registro esfera VS compacto soldável - 3/4"	
Legenda de condutos - PAV. SUPERIOR		
Água fria		
Alimentação		
Legenda - PAV. SUPERIOR		
Registro esfera VS compacto soldável		



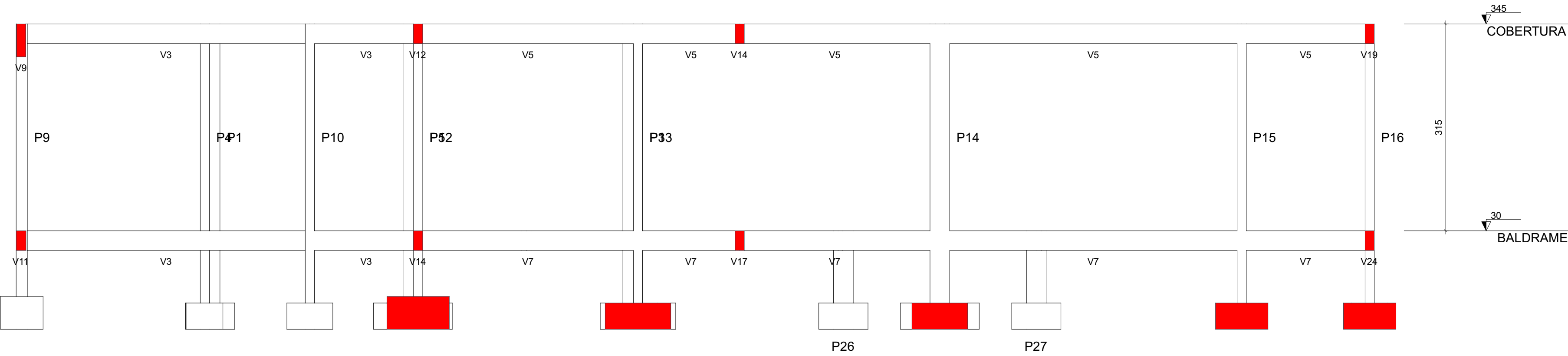
MAOBA		MAOBA AV. VILLE ROY, 4596 - SALA 04, APARECIDA - BOA VISTA/RR		
Obra SAMU RORAINÓPOLIS/RR				
Proprietário VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA 0922278407		Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS		
Projeto HIDRÁULICO		Prancha 5 Conjunto 1 Plan. Tot. 5		
Pavimento PAV. SUPERIOR				
Conteúdo Conteúdo desta prancha				
Data	Escala Escala	Colaborador Fabrício H. Ferreira	Conferência	Revisor



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA

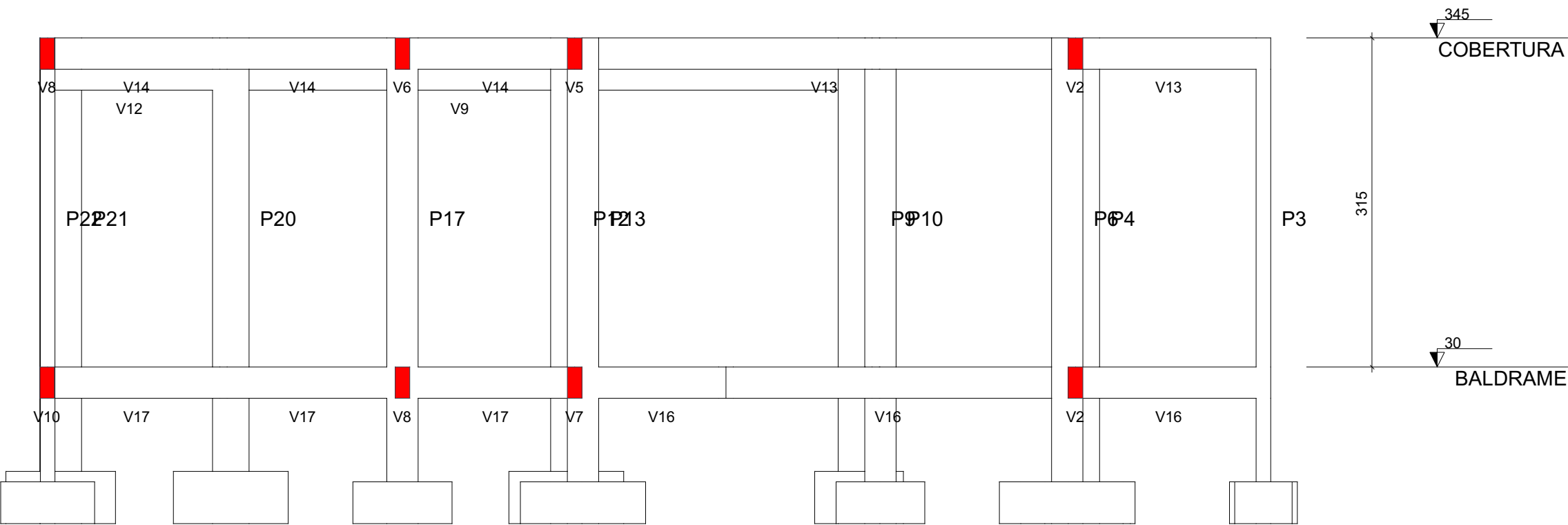
escala 1:50

Relação do aço					
Positivos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	43	343	14749
	2	5.0	33	488	16104
Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	UNIT	
CA60	5.0	308.6	29	12 m	
PESO TOTAL (kg)					
CA60	52.3				
Volume de concreto (C-25) = 2.09 m³					
Área de forma = 14.94 m²					



Corte A-A

escala 1:50

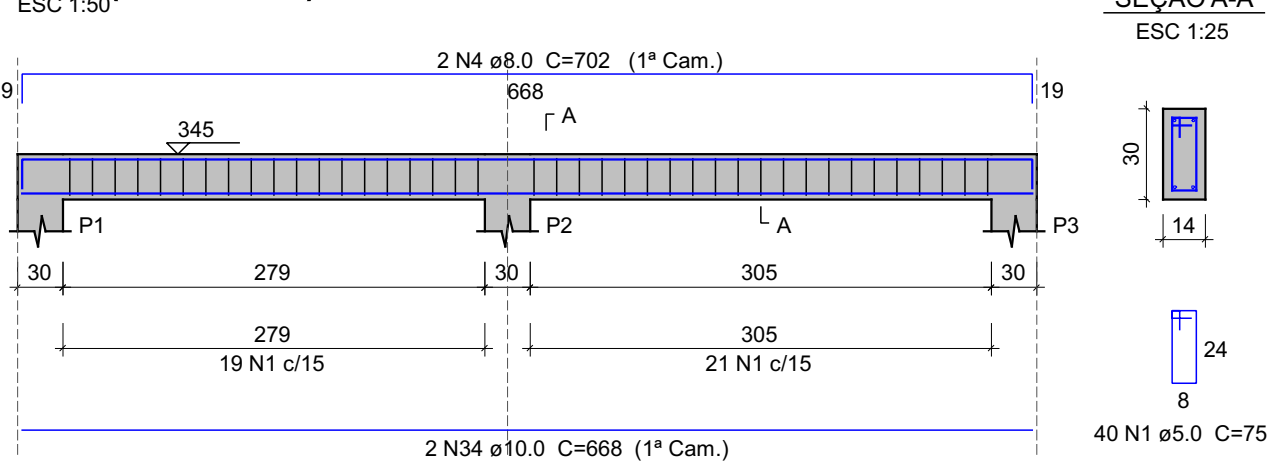


Corte B-B

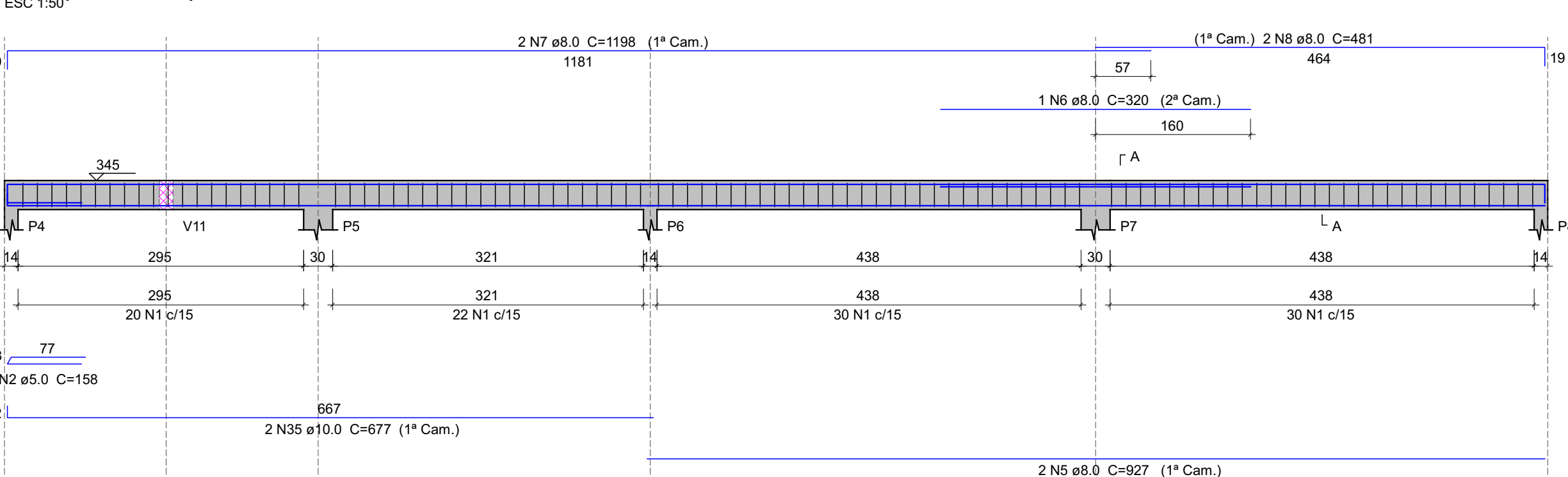
escala 1:50

MAOBA AV CARLOS PEREIRA DE MELO - 473, SALA 05 - JARDIM FLORESTA, BOA VISTA/RR	
Obra R. OSVALDO LEVEL DA COSTA, RORAINÓPOLIS	
Projetista VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA 0922278407RR	Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS 01.613.031/0001-80
Projeto Pavimento Conteúdo Planta baixa Legendas e notas	
PROJETO ESTRUTURAL COBERTURA	
Data AGO/2025	
Escala Escala	
Desenho VITÓRIA LUCENA	
Conferência Revisor	
Prancha 1	
Conjunto 0	
Pran. Tot. 1	

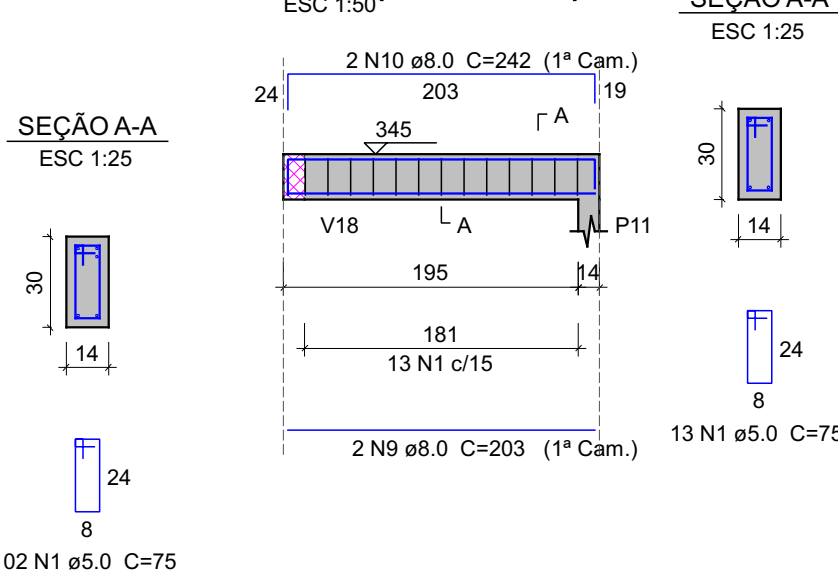
V1 (14 x 30)



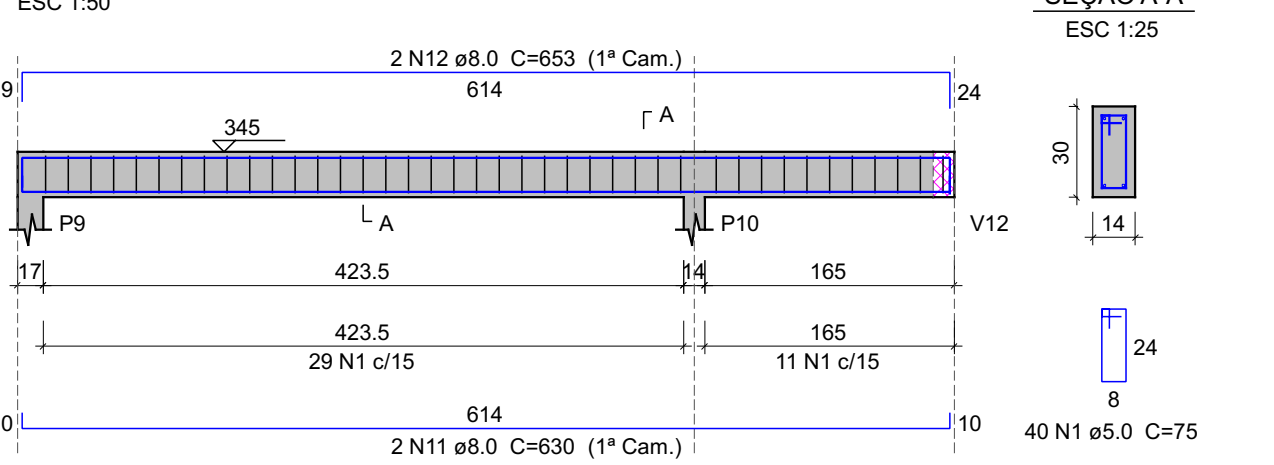
V2 (14 x 30)



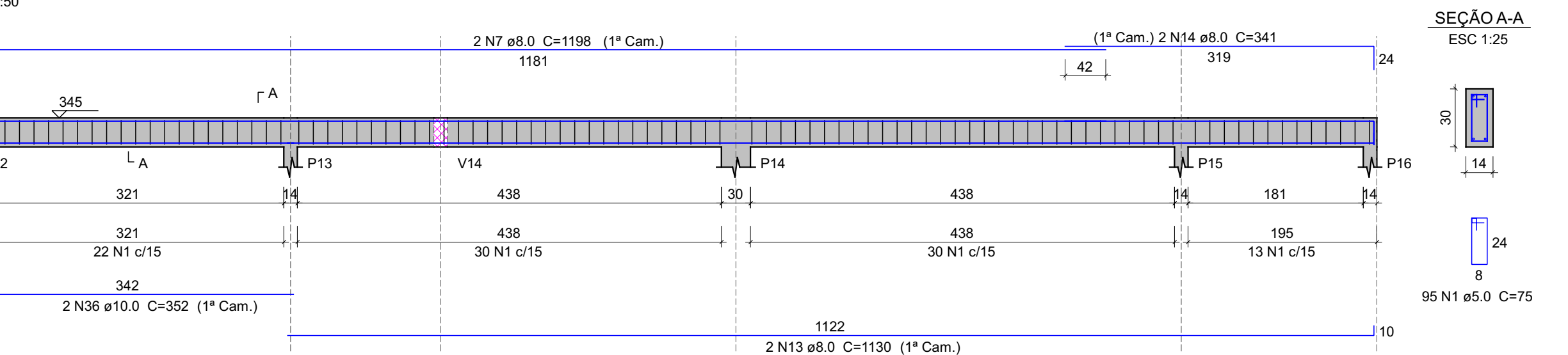
V4 (14 x 30)



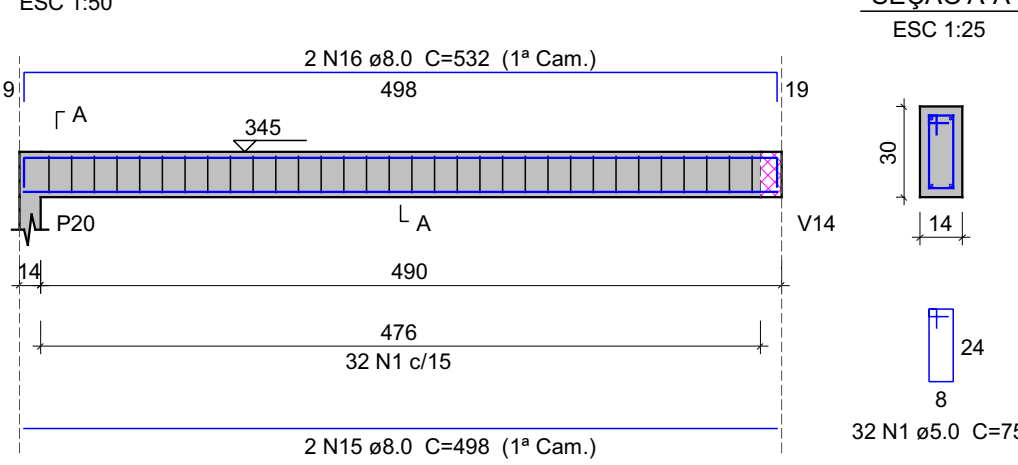
V3 (14 x 30)



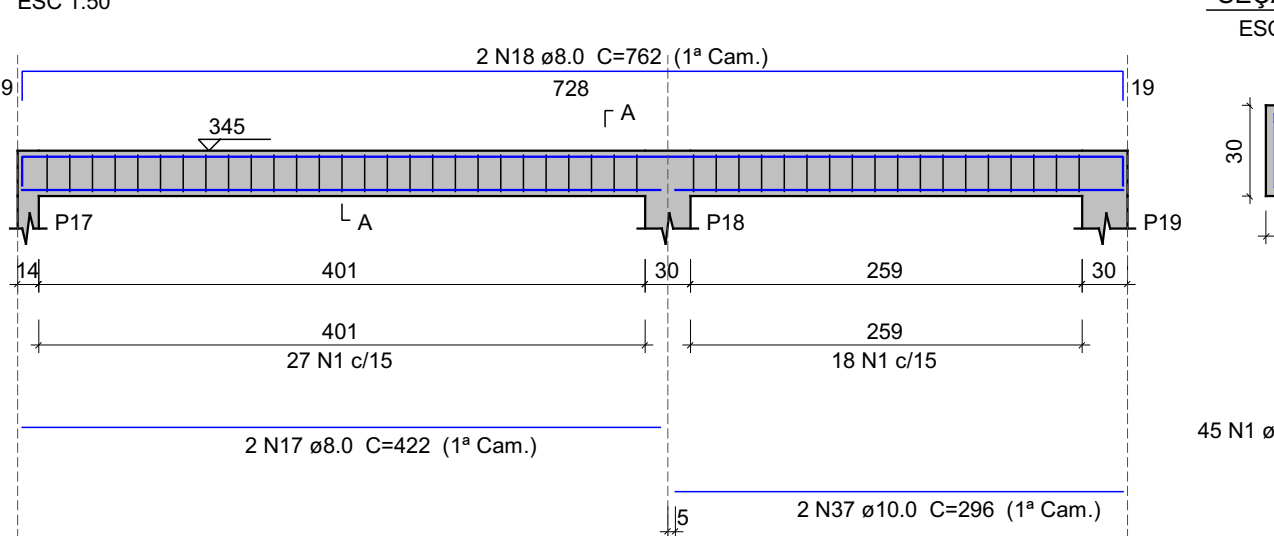
V5 (14 x 30)



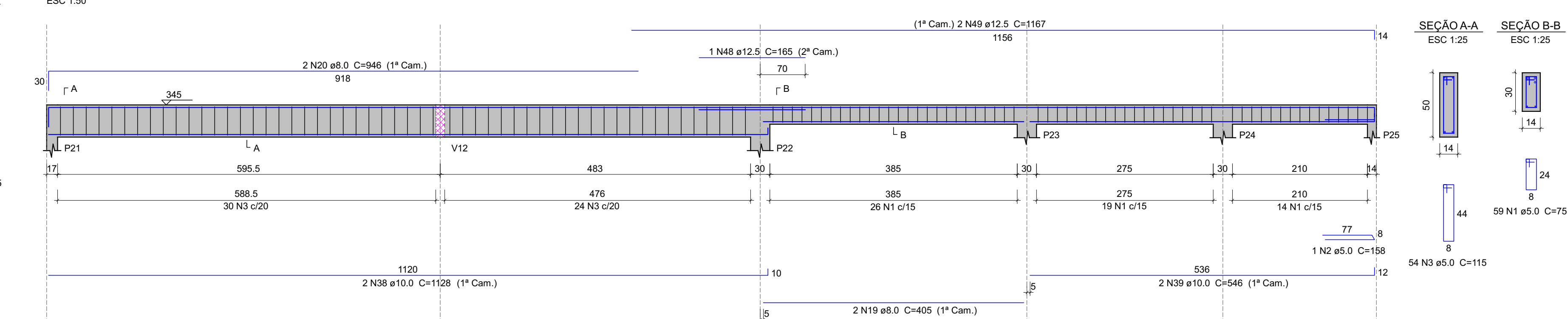
V7 (14 x 30)



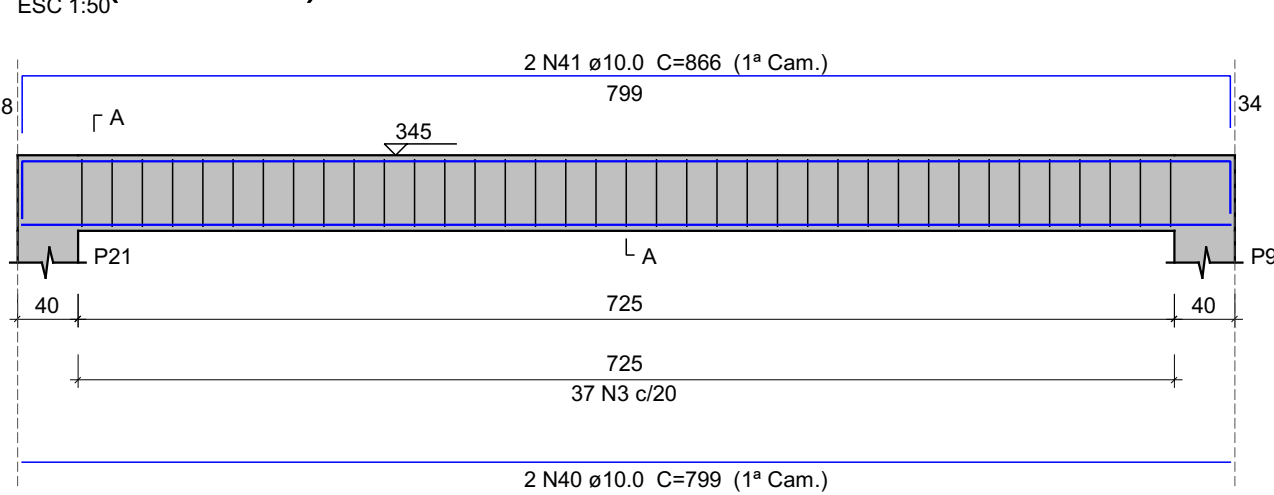
V6 (14 x 30)



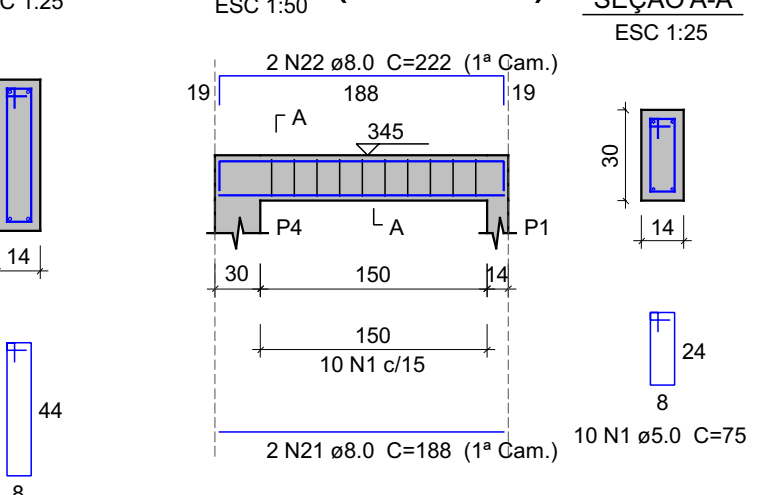
V8 (var)



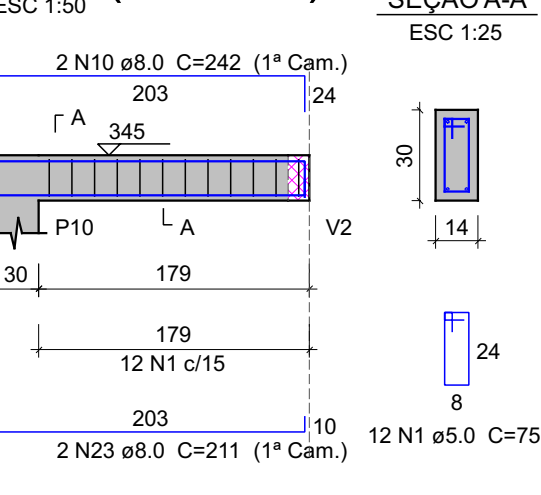
V9 (14 x 50)



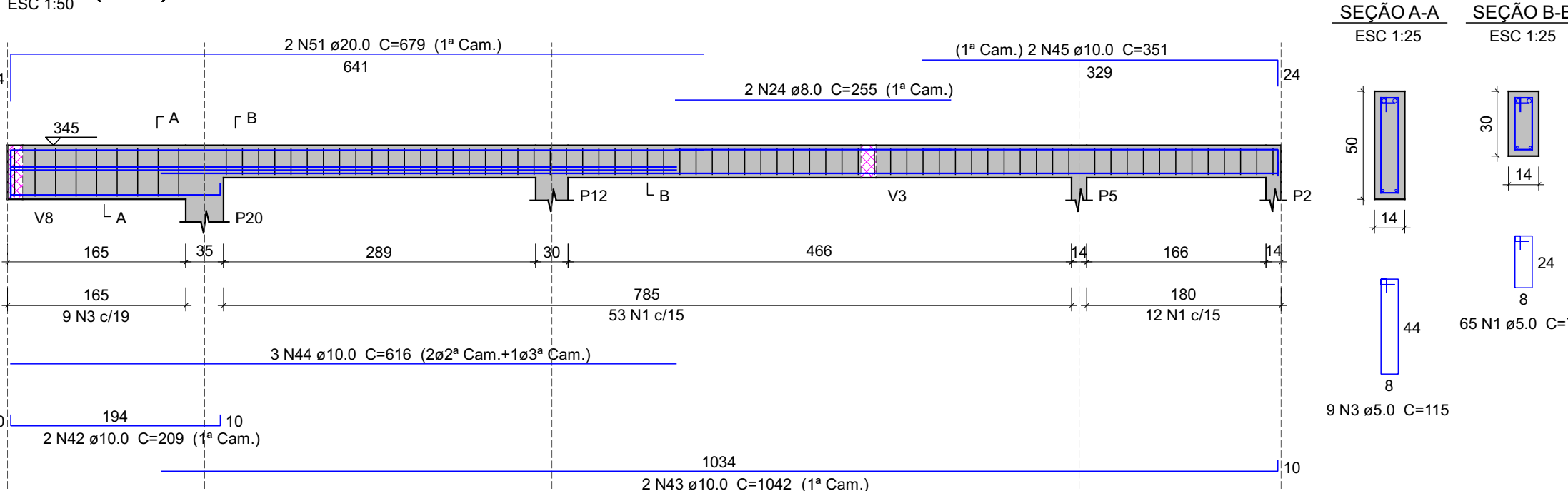
V10 (14 x 30)



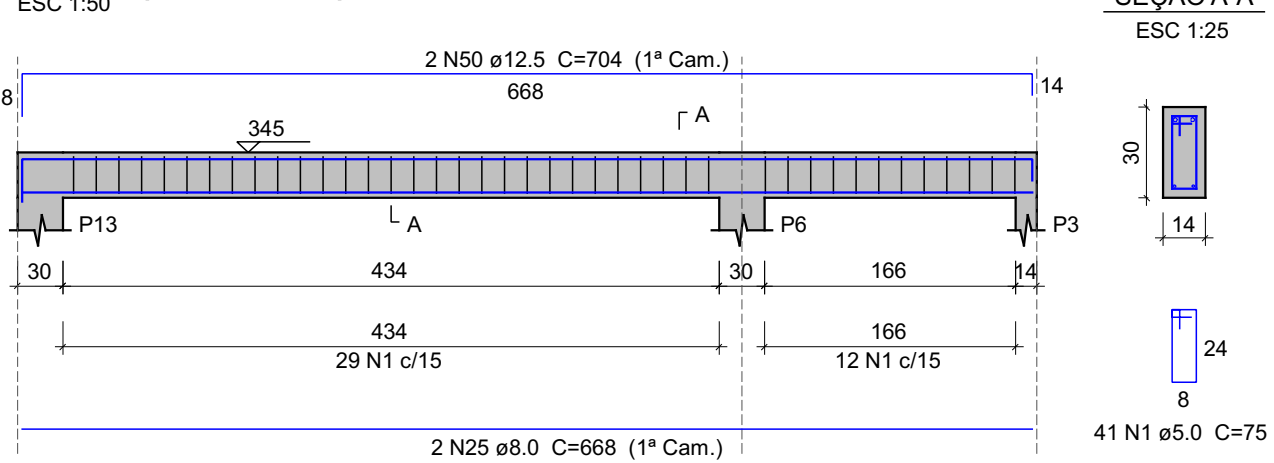
V11 (14 x 30)



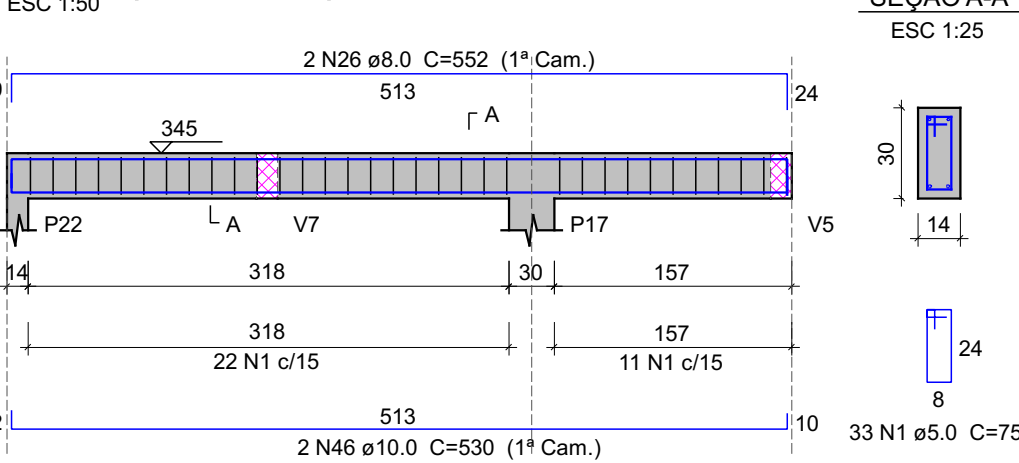
V12 (var)



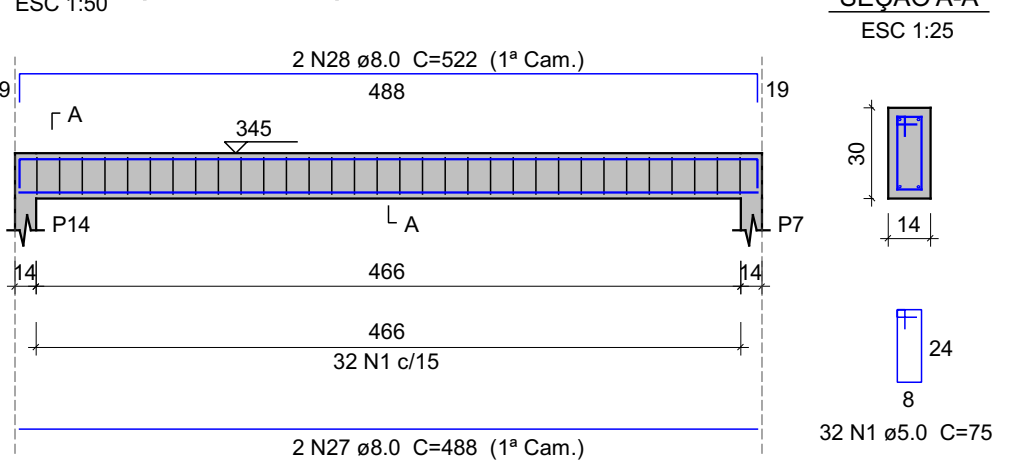
V13 (14 x 30)



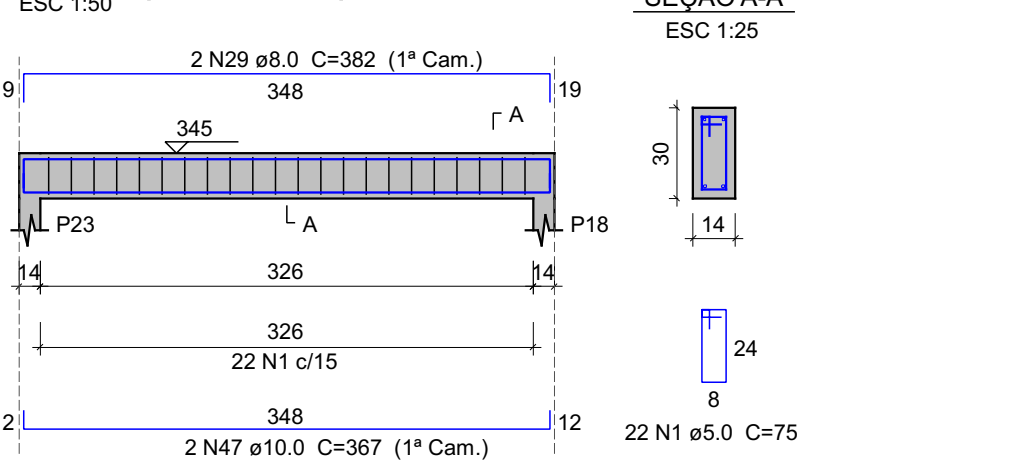
V14 (14 x 30)



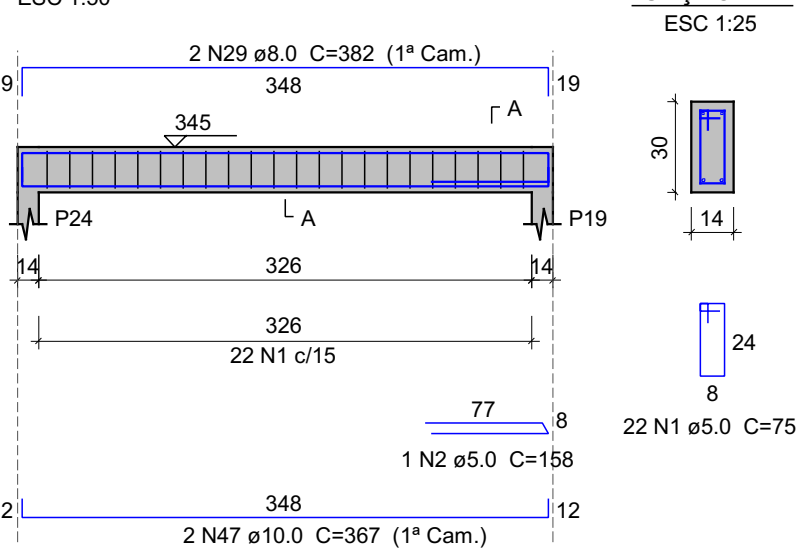
V15 (14 x 30)



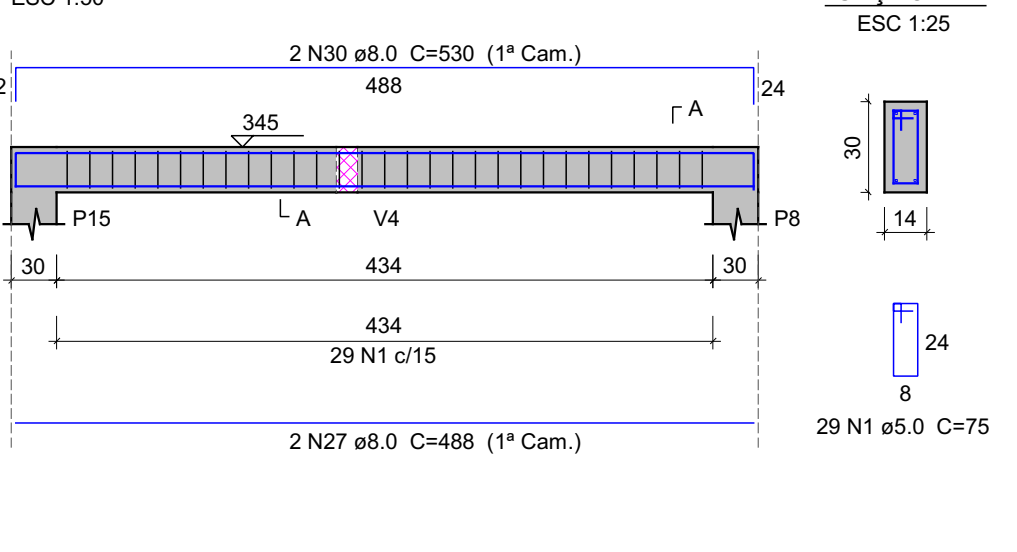
V16 (14 x 30)



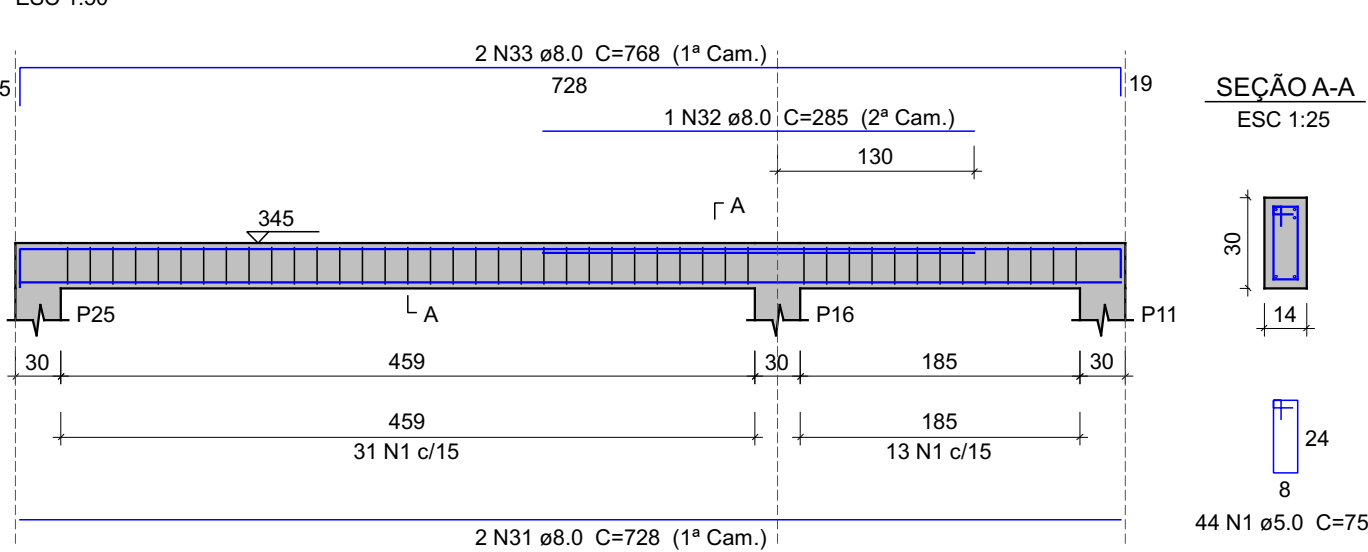
V17 (14 x 30)



V18 (14 x 30)



V19 (14 x 30)



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	736	75	55200
V4	2	5.0	3	158	474
V7	3	5.0	100	115	11500
V10	4	8.0	2	702	1404
V13	5	8.0	2	927	1854
V16	6	8.0	1	320	320
V19	7	8.0	4	1198	4792
	8	8.0	2	481	962
	9	8.0	2	203	406
	10	8.0	4	242	968
	11	8.0	2	630	1260
	12	8.0	2	653	1306
	13	8.0	2	1130	2260
	14	8.0	2	341	682
	15	8.0	2	498	996
	16	8.0	2	532	1064
	17	8.0	2	422	844
	18	8.0	2	762	1524
	19	8.0	2	405	810
	20	8.0	2	946	1892
	21	8.0	2	188	376
	22	8.0	2	222	444
	23	8.0	2	211	422
	24	8.0	2	255	510
	25	8.0	2	668	1336
	26	8.0	2	552	1104
	27	8.0	4	488	1952
	28	8.0	2	522	1044
	29	8.0	4	382	1528
	30	8.0	2	530	1060
	31	8.0	2	728	1456
	32	8.0	1	285	285
	33	8.0	2	768	1536
	34	10.0	2	668	1336
	35	10.0	2	677	1354
	36	10.0	2	352	704
	37	10.0	2	296	592
	38	10.0	2	1128	2256
	39	10.0	2	546	1092
	40	10.0	2	799	1598
	41	10.0	2	866	1732
	42	10.0	2	209	418
	43	10.0	2	1042	2084
	44	10.0	3	616	1848
	45	10.0	2	351	702
	46	10.0	2	530	1060
	47	10.0	4	367	1468
	48	12.5	1	165	165
	49	12.5	2	1167	2334
	50	12.5	2	704	1408
	51	20.0	2	679	1358

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	UNIT
CA50	8.0	364	34	12 m
	10.0	182.5	17	12 m
	12.5	39.1	4	12 m
	20.0	13.6	2	12 m
	5.0	671.8	62	12 m
PESO TOTAL (kg)				
CA50		359.9		
CA60		113.9		

Volume de concreto (C-25) = 5.92 m³
Área de forma = 100.16 m²

MAOBA
AV CARLOS PEREIRA DE MELO - 473, SALA 05 - JARDIM FLORESTA, BOA VISTA/RR

Obra

R. OSWALDO LEVEL DA COSTA, RORAINÓPOLIS

Projeto

VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA
0922278407RR

Projeto

PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento

COBERTURA

Conteúdo

Planta baixa
Legendas e
notas

Data

AGO/2025

Escala

Escala

Desenho

VITÓRIA LUCENA

Confirmação

Revisor

Prancha

1

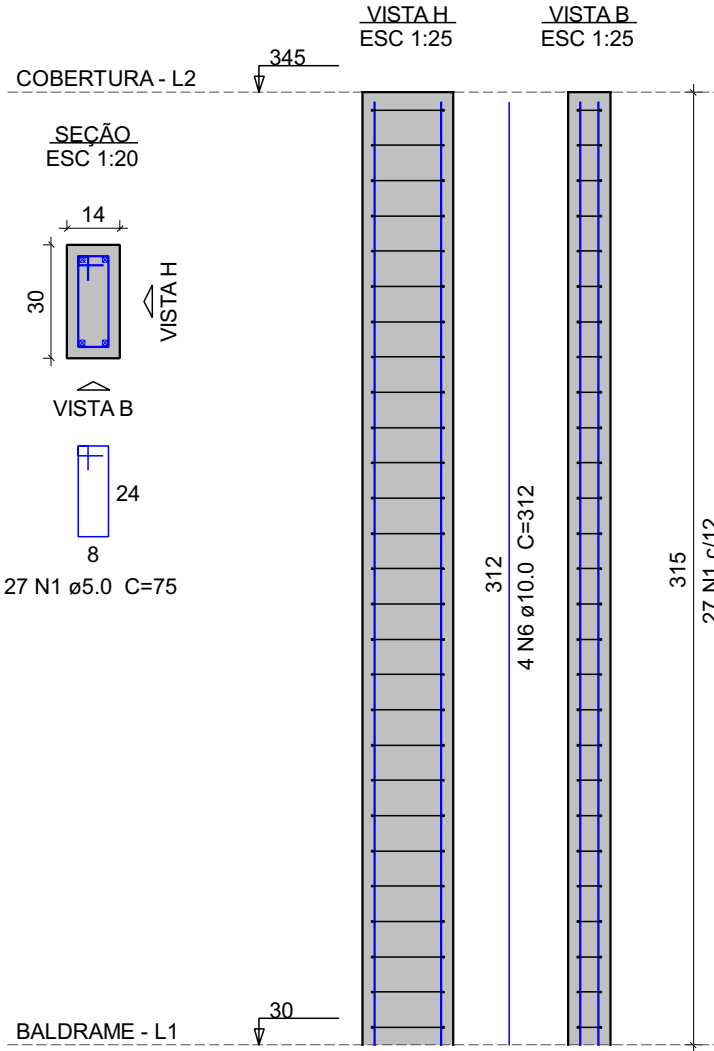
Conjunto

0

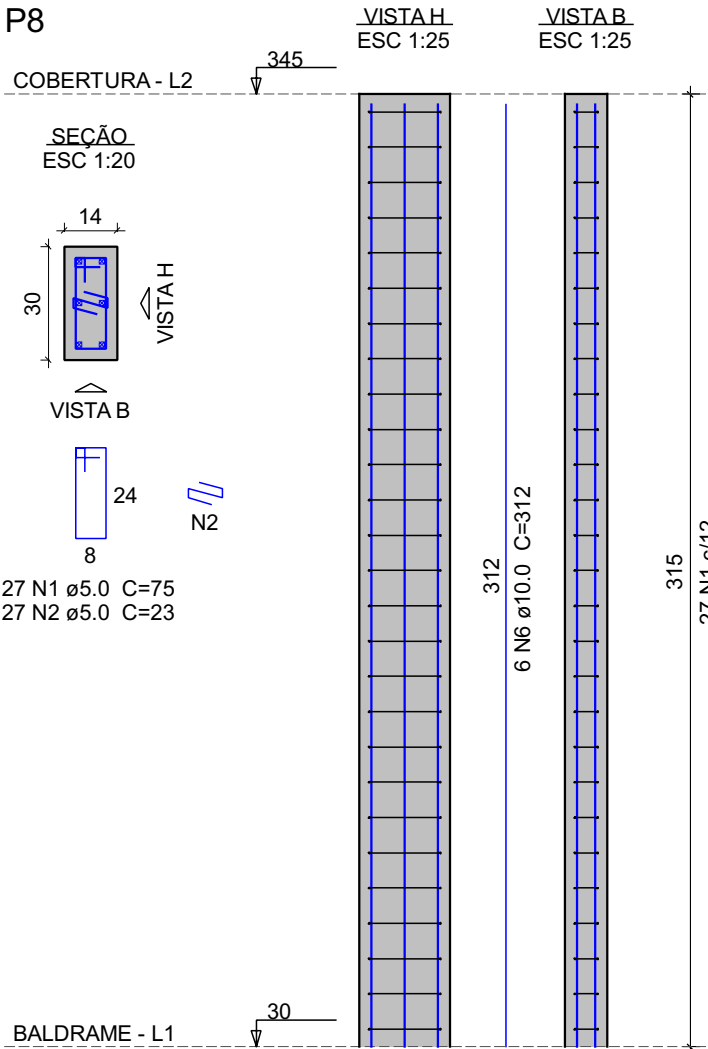
Pran. Tot.

1

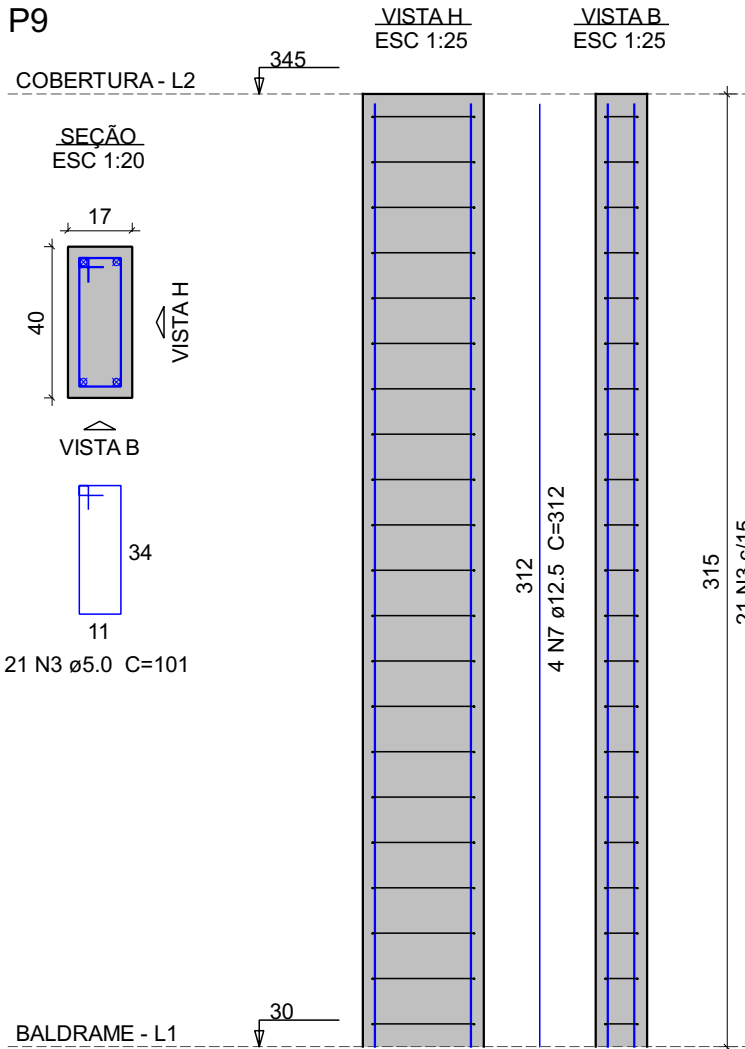
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
=P10=P11=P13=P14=P15=
=P16=P17=P18=P19=P22=
=P23=P24=P25



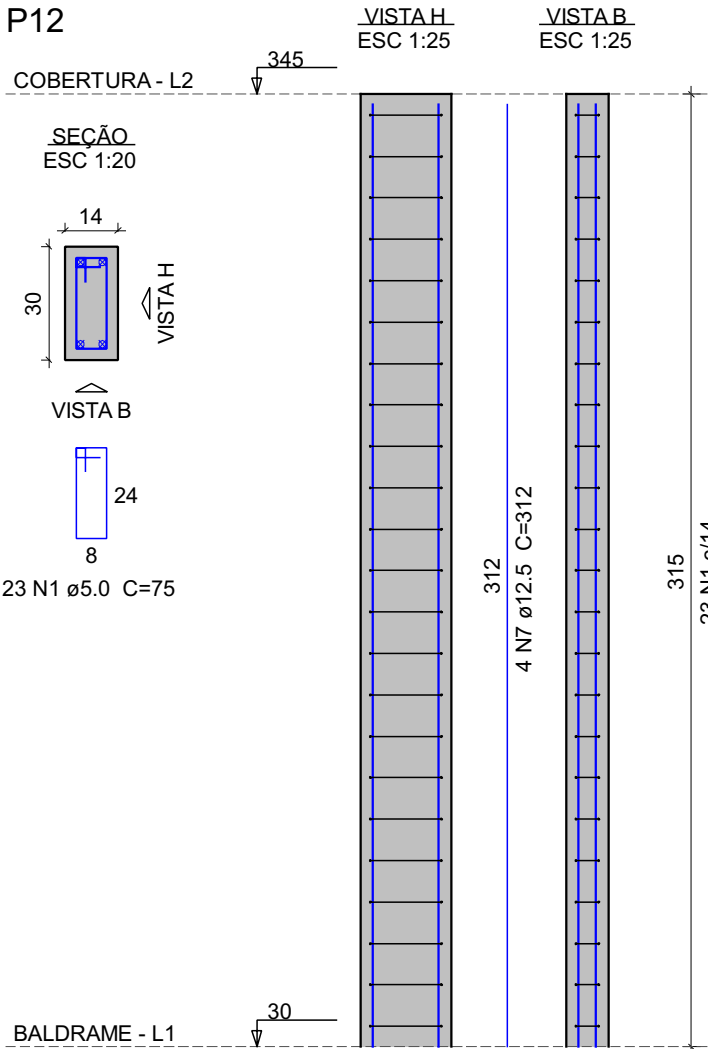
P8



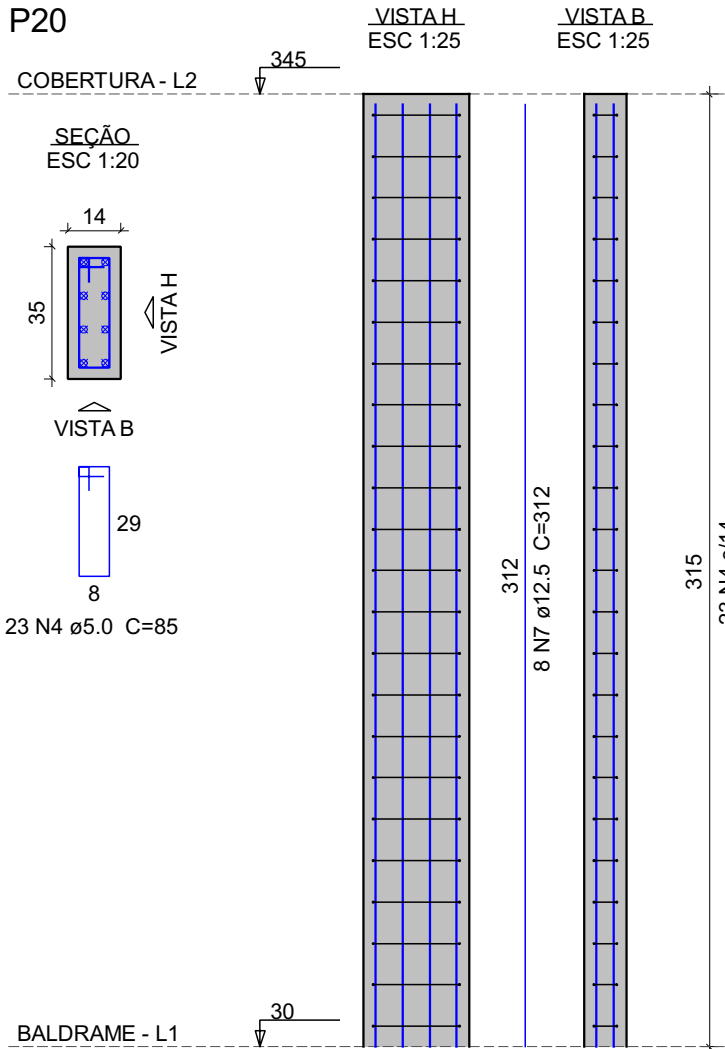
P9



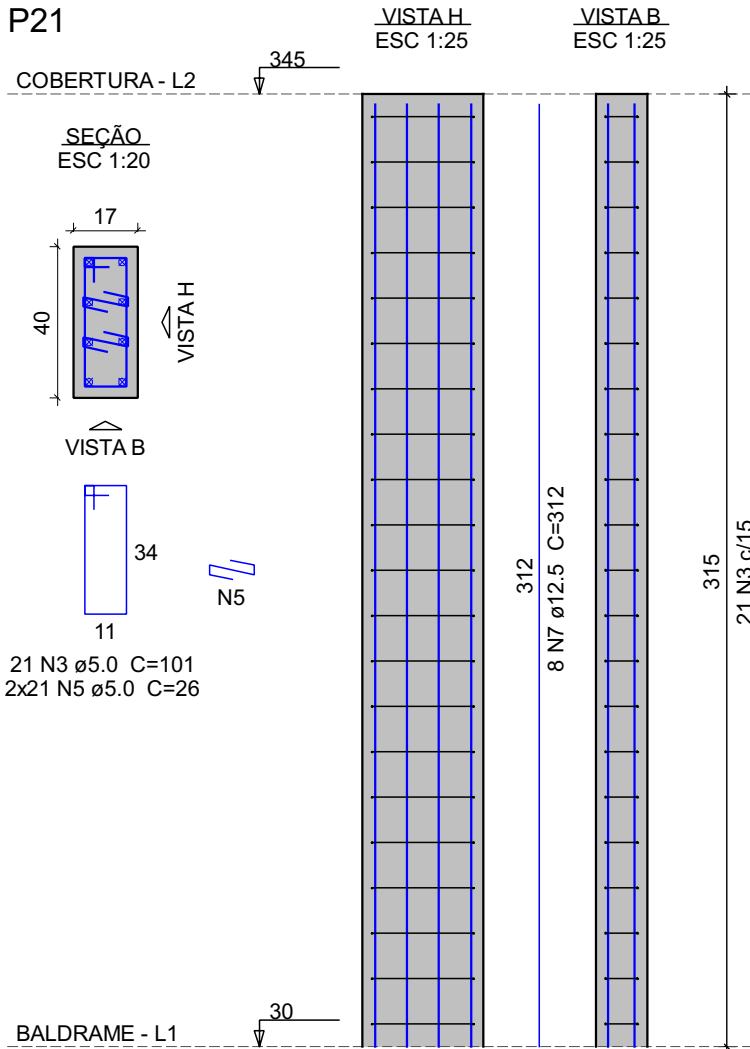
P12



P20



P21



Relação do aço

20xP1 P12		P8 P20		P9 P21	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	590	75	44250
	2	5.0	27	23	621
	3	5.0	42	101	4242
CA50	4	5.0	23	85	1955
	5	5.0	42	26	1092
	6	10.0	86	312	26832
	7	12.5	24	312	7488

Resumo do aço

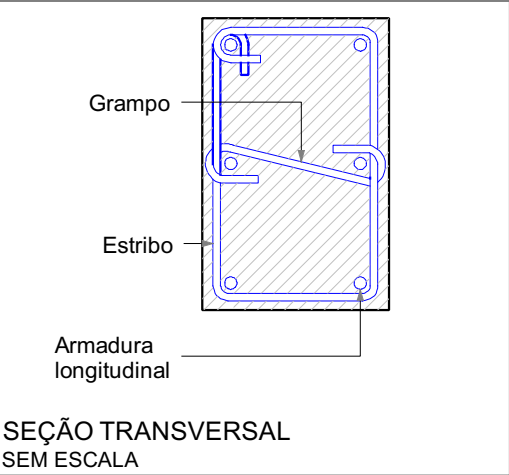
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	UNIT
CA50	10.0	268.4	25	12 m
CA80	12.5	74.9	7	12 m
CA80	5.0	521.6	48	12 m

PESO TOTAL
(kg)

CA50	261.3
CA80	88.4

Volume de concreto (C-25) = 3.49 m³
Área de forma = 71.25 m²

GRAMPO CONTRA FLAMBAGEM



MAOBA
AV. CARLOS PEREIRA DE MELO - 473, SALA 05 - JARDIM FLORESTA, BOA VISTA/RR

Obra

R. OSVALDO LEVEL DA COSTA, RORAINÓPOLIS

Projeto

VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA
0922278407RR

Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
01.613.031/0001-80

Projeto

PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento

COBERTURA

Conteúdo

Planta baixa
Legendas e
notas

Prancha

1

Conjunto

0

Pran. Tot.

1

Data

AGO/2025

Escala

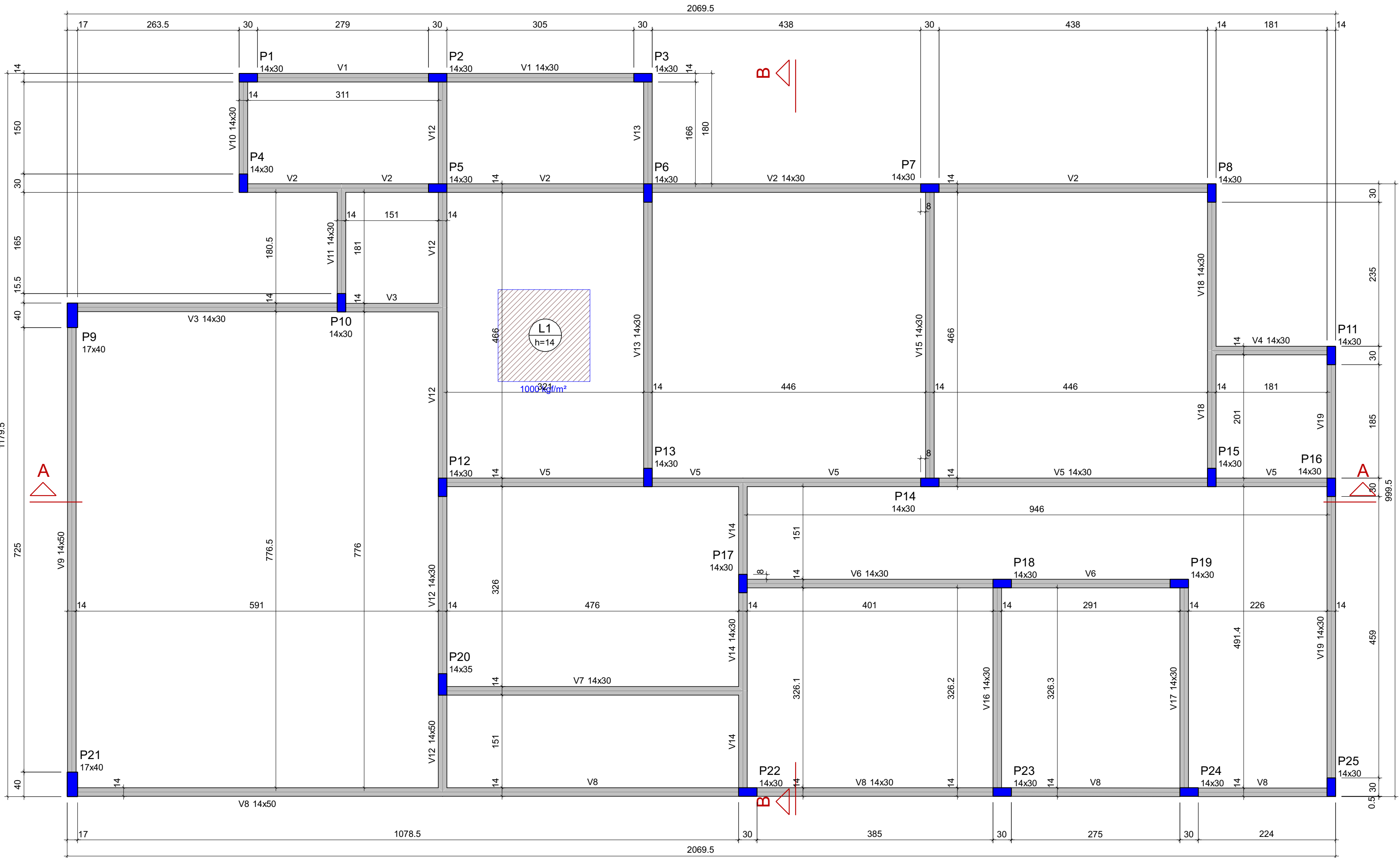
Escala

Desenho

VITÓRIA LUCENA

Conferência

Revisor



Forma do pavimento COBERTURA (Nível 345)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	345
V2	14x30	0	345
V3	14x30	0	345
V4	14x30	0	345
V5	14x30	0	345
V6	14x30	0	345
V7	14x30	0	345
V8	14x50	0	345
V9	14x50	0	345
V10	14x30	0	345
V11	14x30	0	345
V12	14x30	0	345
V13	14x30	0	345
V14	14x30	0	345
V15	14x30	0	345
V16	14x30	0	345
V17	14x30	0	345
V18	14x30	0	345
V19	14x30	0	345

Lajes							
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Maciça	14	0	345	350	50	50

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	14	-	14.96

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	5.00
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	345
P2	14x30	0	345
P3	14x30	0	345
P4	14x30	0	345
P5	14x30	0	345
P6	14x30	0	345
P7	14x30	0	345
P8	14x30	0	345
P9	17x40	0	345
P10	14x30	0	345
P11	14x30	0	345
P12	14x30	0	345
P13	14x30	0	345
P14	14x30	0	345
P15	14x30	0	345
P16	14x30	0	345
P17	14x30	0	345
P18	14x30	0	345
P19	14x30	0	345
P20	14x35	0	345
P21	17x40	0	345
P22	14x30	0	345
P23	14x30	0	345
P24	14x30	0	345
P25	14x30	0	345

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das lajes	
	Laje

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

COBRIMENTOS E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO (fck):

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO	FCK
VIGAS	3,0 cm	3,0 cm	25 MPa
LAJES/ESCADAS	2,5 cm	3,0 cm	25 MPa
PILARES	3,0 cm	4,5 cm	25 MPa
SAPATAS	4,5 cm	4,5 cm	25 MPa
BLOCOS	4,5 cm	4,5 cm	25 MPa
TUBULÕES	-	4,5 cm	25 MPa
RESERVATÓRIOS	3,0 cm	-	25 MPa

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II - Moderada

FATOR ÁGUA CIMENTO (a/c): <= 0,60

DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAÚDO: 19mm

OBS: ARRANQUES DE PILARES SÃO CONSIDERADOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO. SEU COBRIMENTO PODE SER REDUZIDO PARA 3CM DESDE QUE SEJAM IMPERMEABILIZADOS COM TINTA ASFÁLTICA.

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:

- NÃO UTILIZAR ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS
- OS COBRIMENTOS ADOTADOS DEVEM SER GARANTIDOS PELO USO DE ESPACADORES PLÁSTICOS OU PASTILHAS SEMI-ESFÉRICAS DE ARGAMASSA
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA
- O ENCUNHAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS
- COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS
- AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTRO OU SIMILAR
- VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS
- CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER, SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PRÉVIA ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA
- CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO
- VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA
- SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PILAR, APLICADA COM O ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

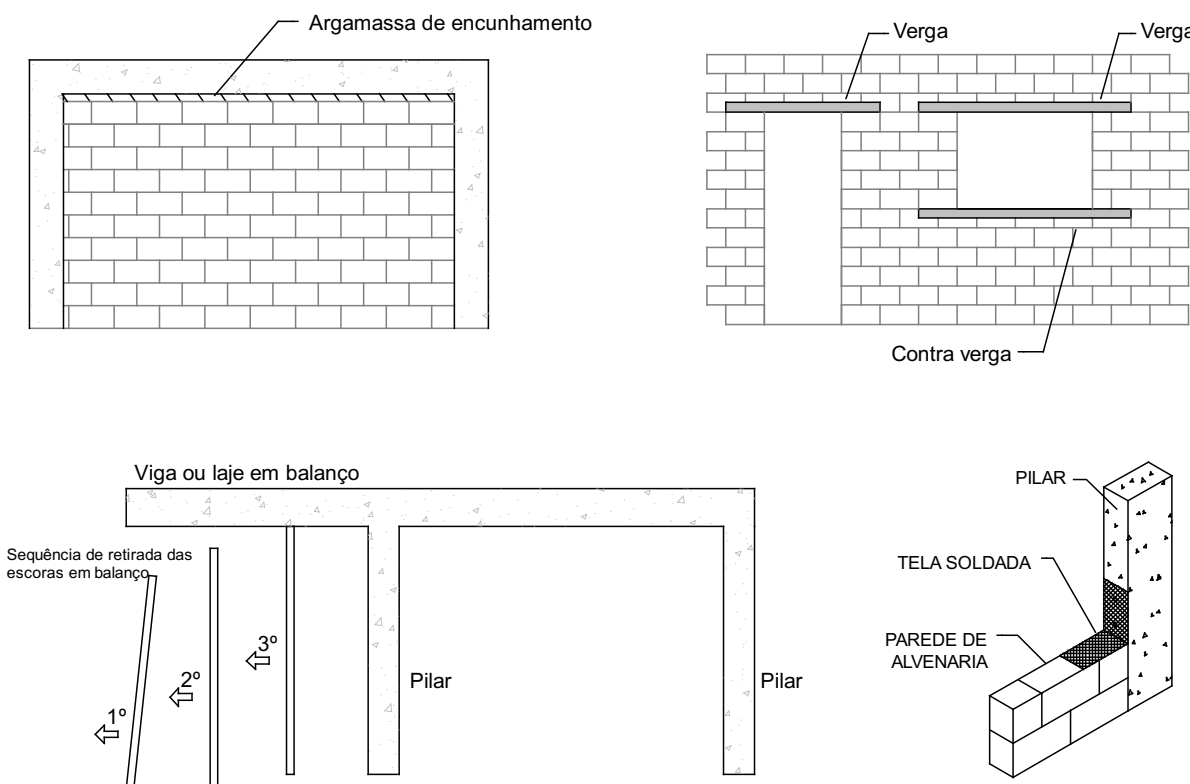
NOTAS GERAIS:

- PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- O CONCRETO EMPREGADO NA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA NBR 12655 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO
- A EXECUÇÃO DA OBRA, ASSIM COMO A CURA E A DESFORMA DO CONCRETO, DEVE SEGUIR A NORMA NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, É NECESSÁRIO O ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL HABILITADO E A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA
- OS QUANTITATIVOS DE CONCRETO, FORMA E AÇO DEVEM SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA
- NÍVEIS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
- COTAS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
- A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA

DESFORMA:

- FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
- NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO
- É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO

DETALHES ORIENTATIVOS:



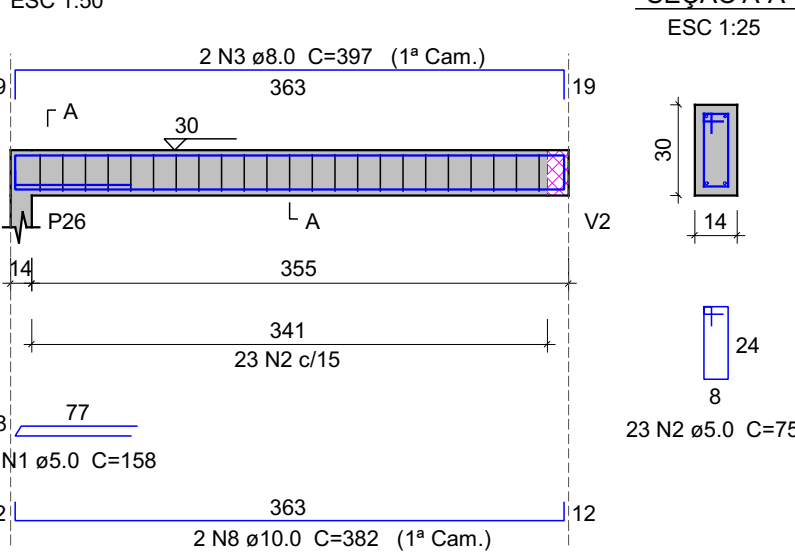
MAOBA	MAOBA AV CARLOS PEREIRA DE MELO - 473, SALA 05 - JARDIM FLORESTA, BOA VISTA/RR
--------------	--

Obra	
R. OSVALDO LEVEL DA COSTA, RORAINÓPOLIS	

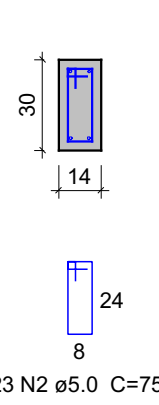
Projeto	Proprietária
VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA 0922278407RR	PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS 01.613.031/0001-80

Projeto		Prancha	
Pavimento		1	
Conteúdo		1	
Planta baixa Legendas e notas		1	
Data		Revisor	
AGO/2025		Revisor	
Escala		Revisor	
Desenho		Revisor	
VITÓRIA LUCENA		Revisor	
Conferência		Revisor	

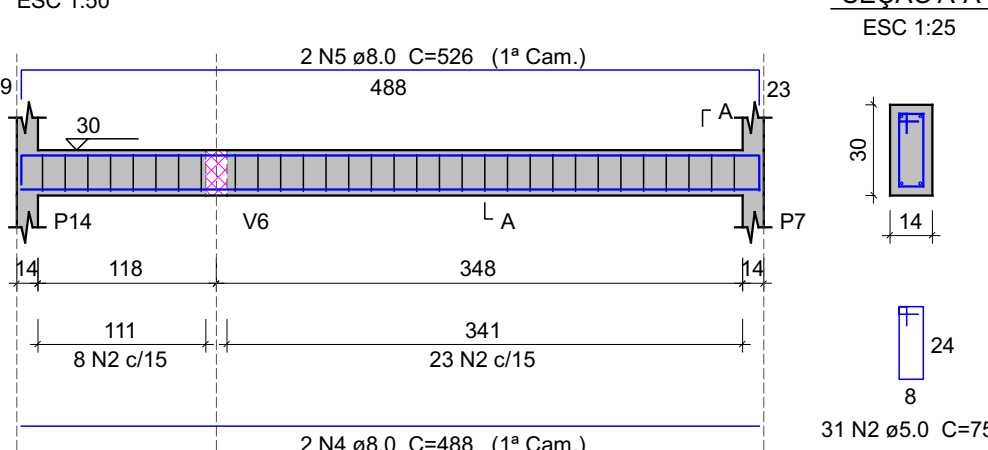
V18 (14 x 30)



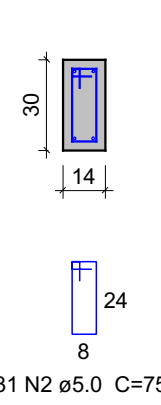
SEÇÃO A-A



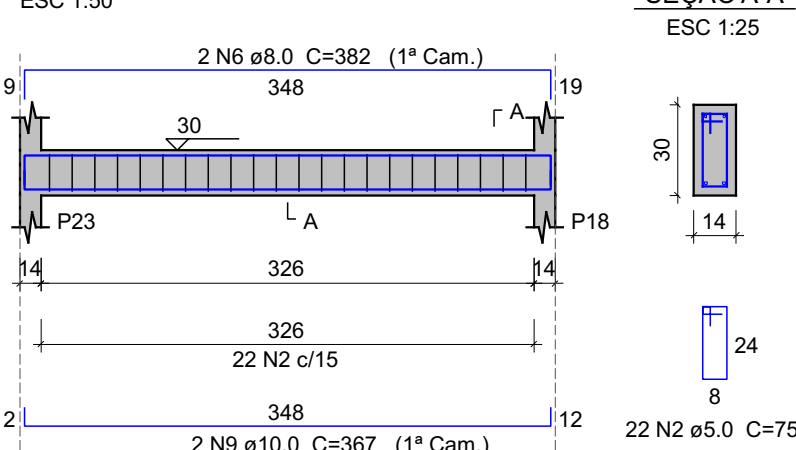
V19 (14 x 30)



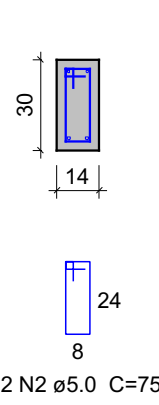
SEÇÃO A-A



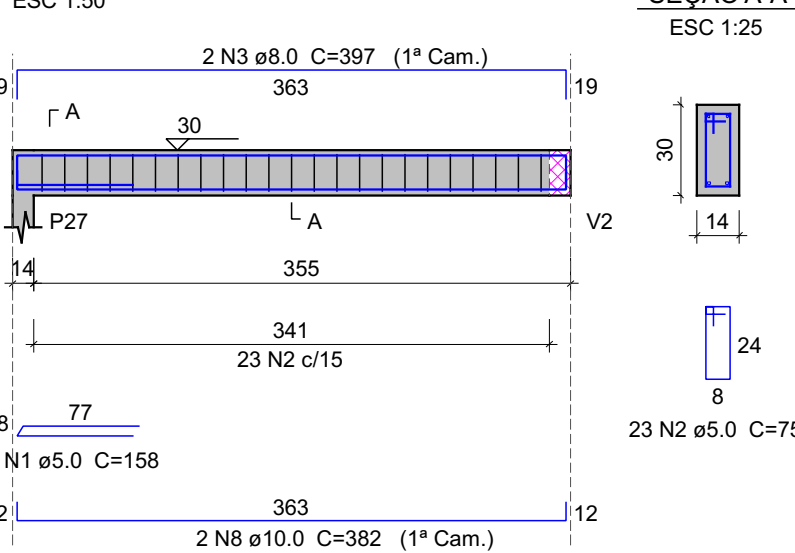
V20 (14 x 30)



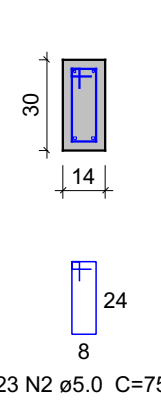
SEÇÃO A-A



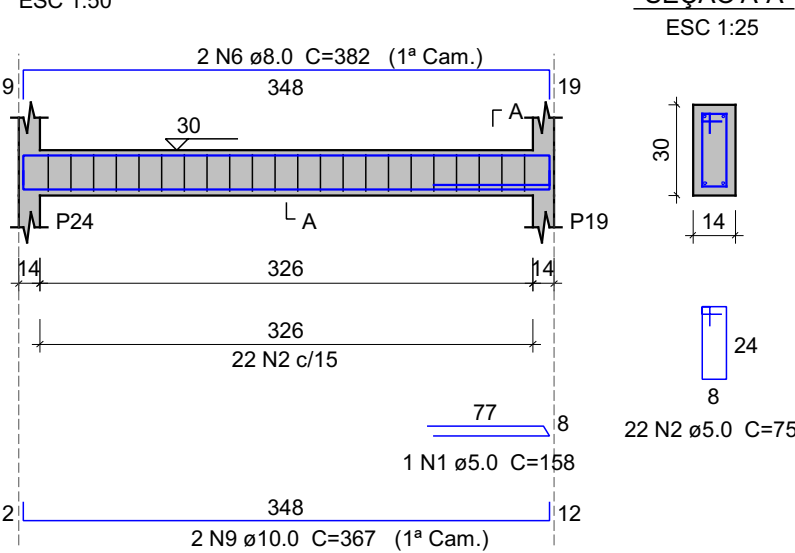
V21 (14 x 30)



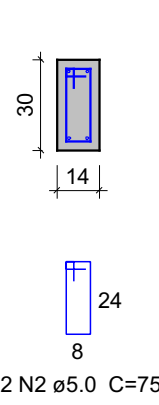
SEÇÃO A-A



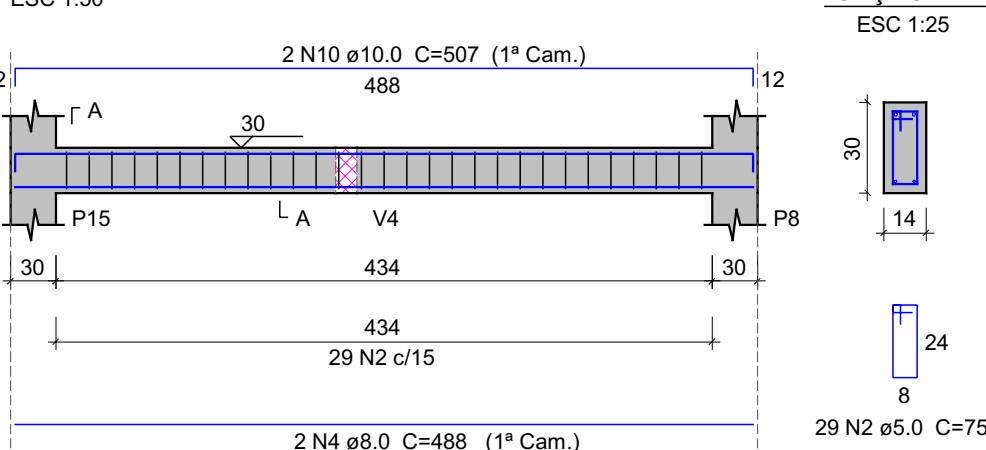
V22 (14 x 30)



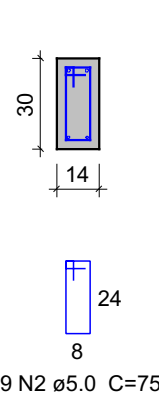
SEÇÃO A-A



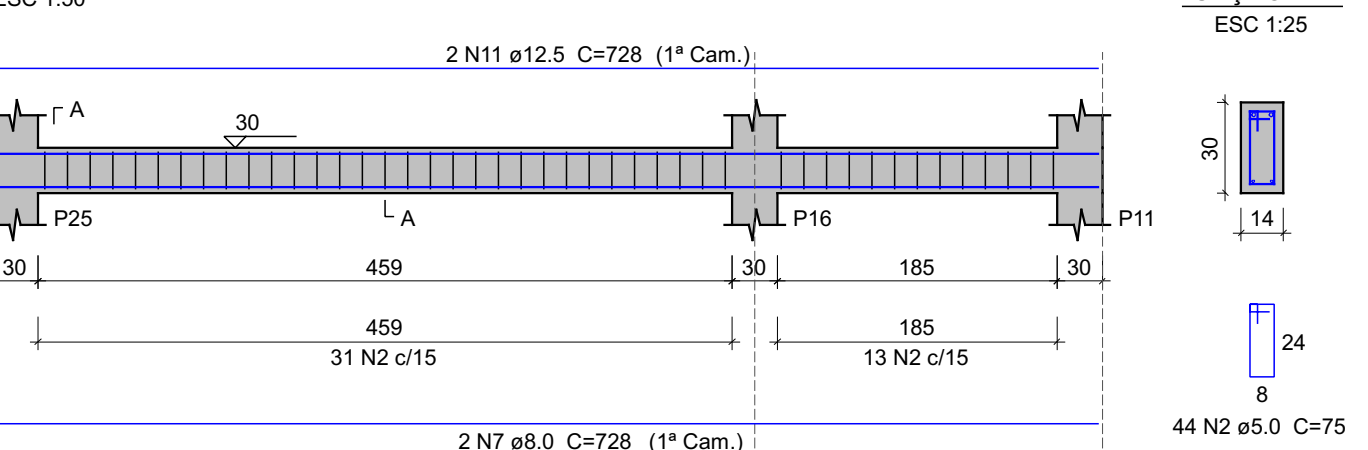
V23 (14 x 30)



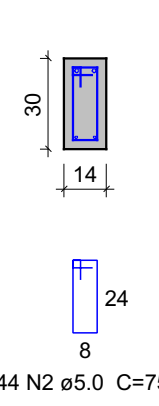
SEÇÃO A-A



V24 (14 x 30)



SEÇÃO A-A



Relação do aço

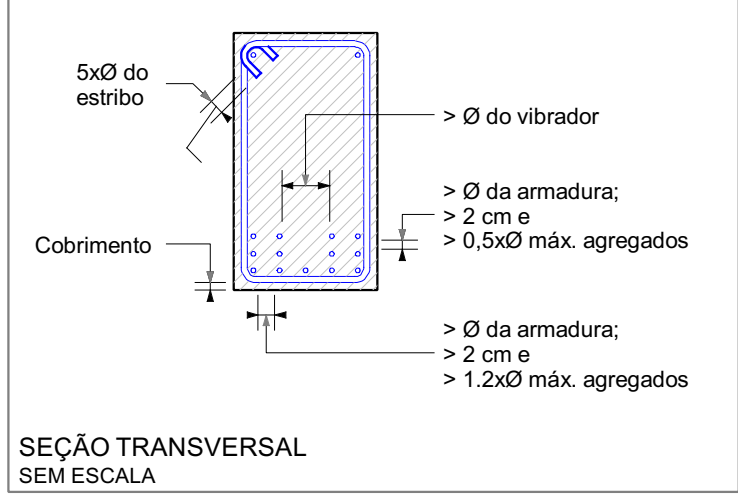
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V19					
V21					
V24					
CA60	1	5.0	3	158	474
	2	5.0	194	75	14550
CA50	3	8.0	4	397	1588
	4	8.0	4	488	1952
	5	8.0	2	526	1052
	6	8.0	4	382	1528
	7	8.0	2	728	1456
	8	10.0	4	382	1528
	9	10.0	4	367	1468
	10	10.0	2	507	1014
	11	12.5	2	728	1456

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	UNIT
CA50	8.0	75.8	7	12 m
	10.0	40.1	4	12 m
	12.5	14.6	2	12 m
CA60	5.0	150.3	14	12 m
PESO TOTAL (kg)				
CA50	75.5			
CA60	25.5			

Volume de concreto (C-25) = 1.21 m³
Área de forma = 21.4 m²

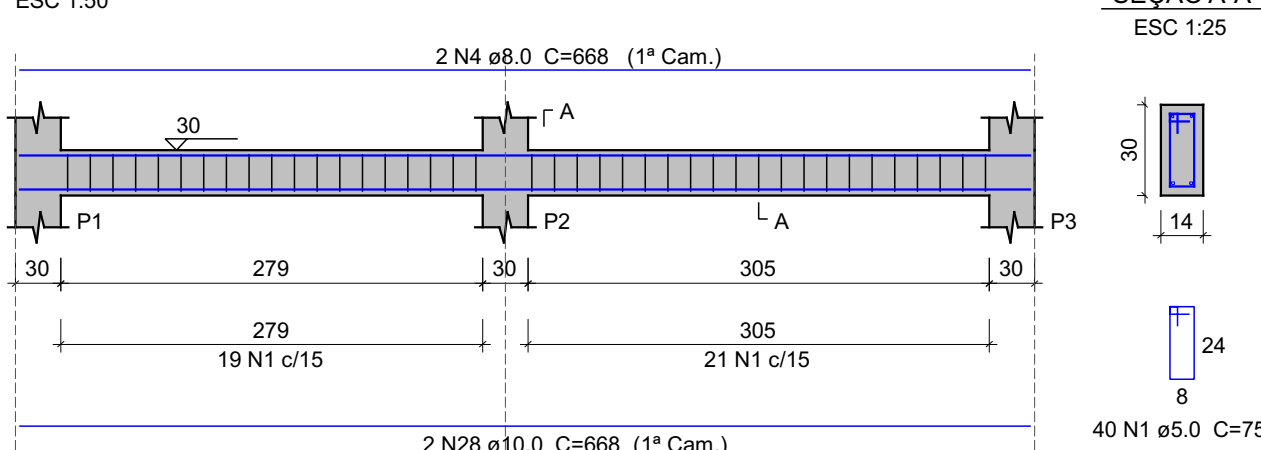
DISPOSIÇÃO DE ARMADURA EM VIGAS



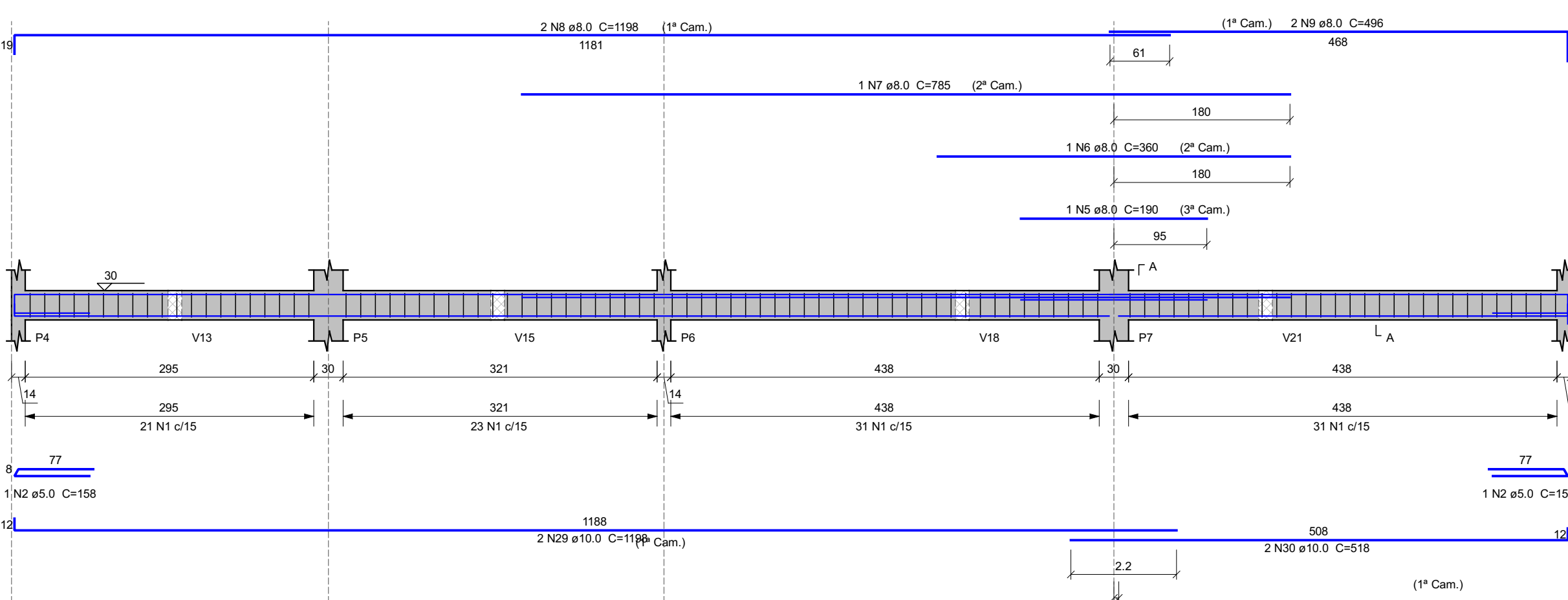
SEÇÃO TRANSVERSAL SEM ESCALA

MAOBA	MAOBA AV CARLOS PEREIRA DE MELO - 473, SALA 05 - JARDIM FLORESTA, BOA VISTA/RR
Obra R. OSVALDO LEVEL DA COSTA, RORAINÓPOLIS	
Projeto	Proprietário
VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA 0922278407RR	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS 01.613.031/0001-80	
Projeto PROJETO ESTRUTURAL	
Pavimento	Prancha
BALDRAME	
Conteúdo	6
Planta baixa Legendas e notas	
Data	Revisor
AGO/2025	VITÓRIA LUCENA

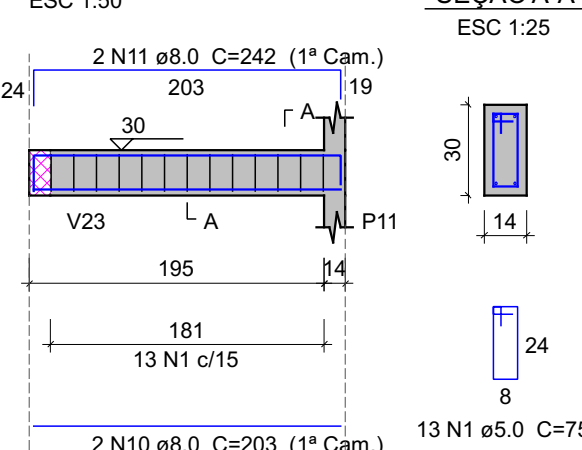
V1 (14 x 30)



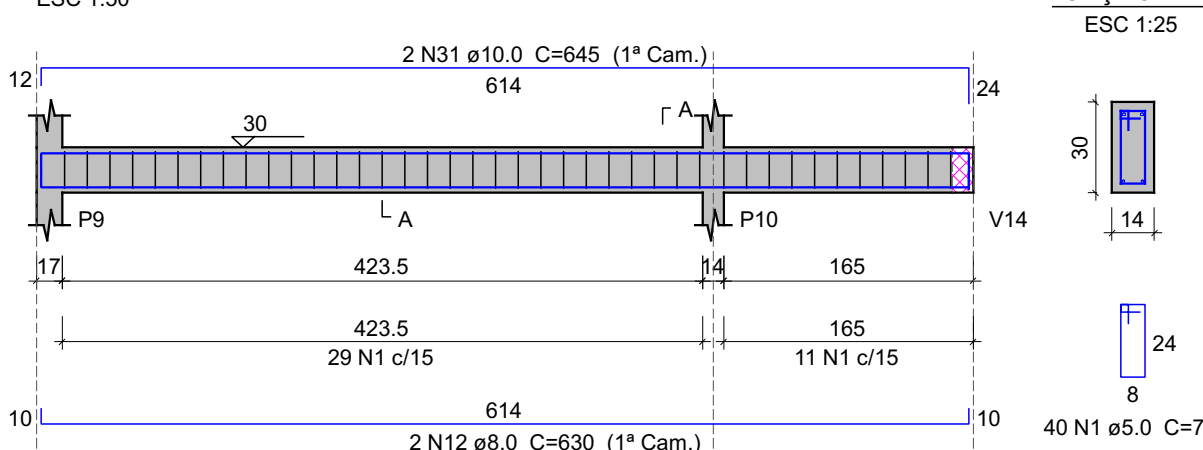
V2 (14 x 30)



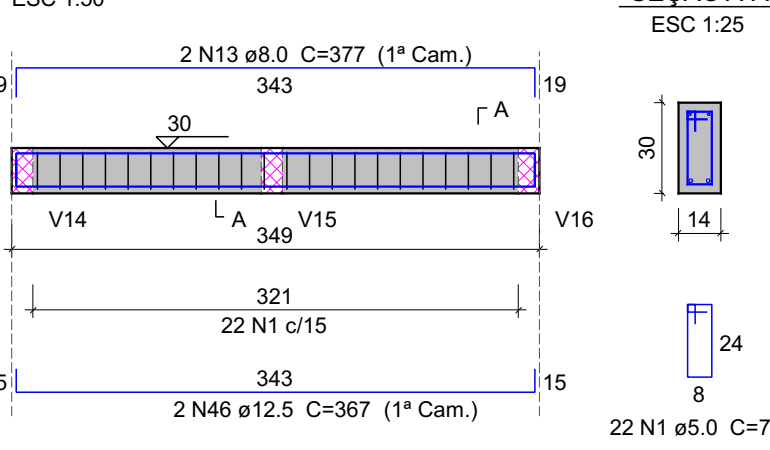
V4 (14 x 30)



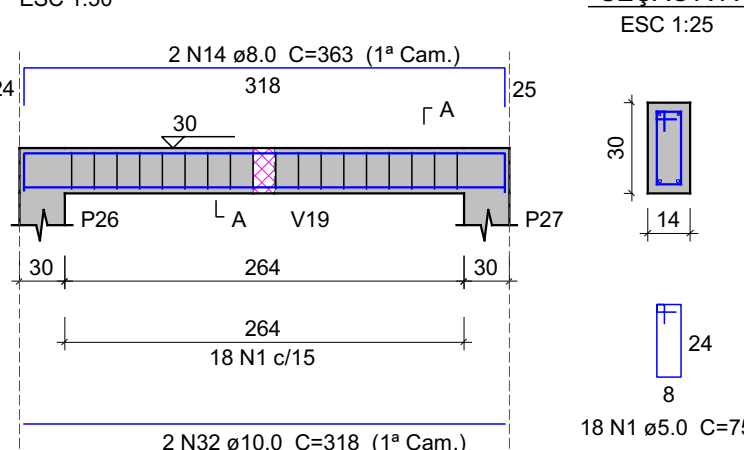
V3 (14 x 30)



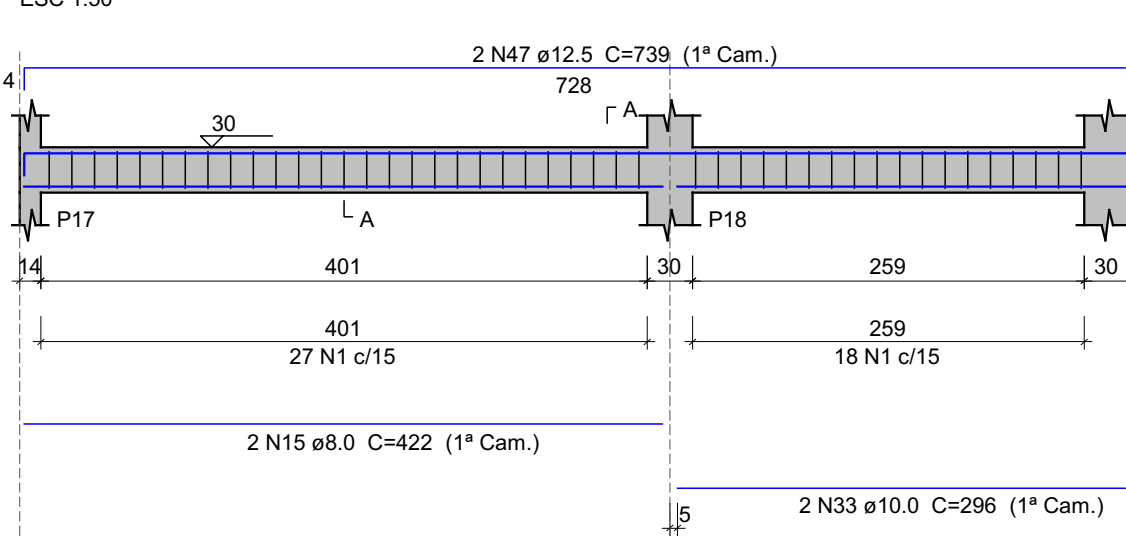
V5 (14 x 30)



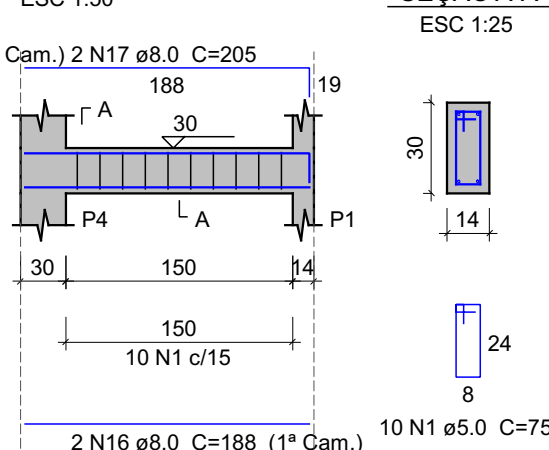
V6 (14 x 30)



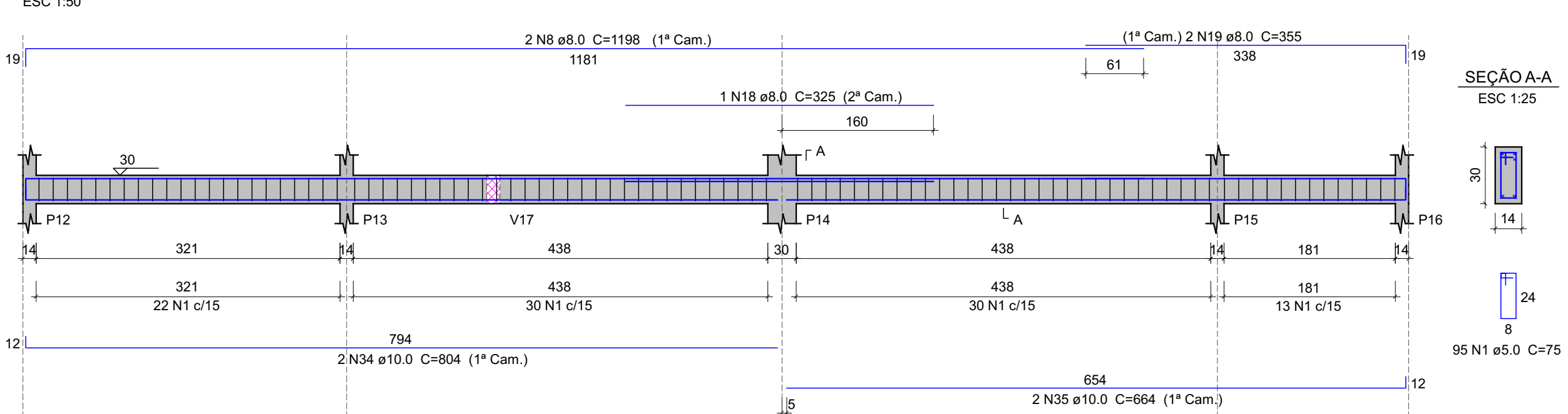
V8 (14 x 30)



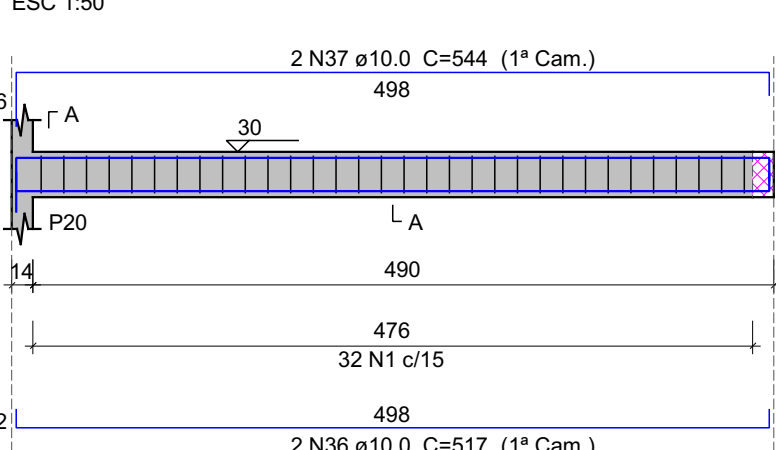
V12 (14 x 30)



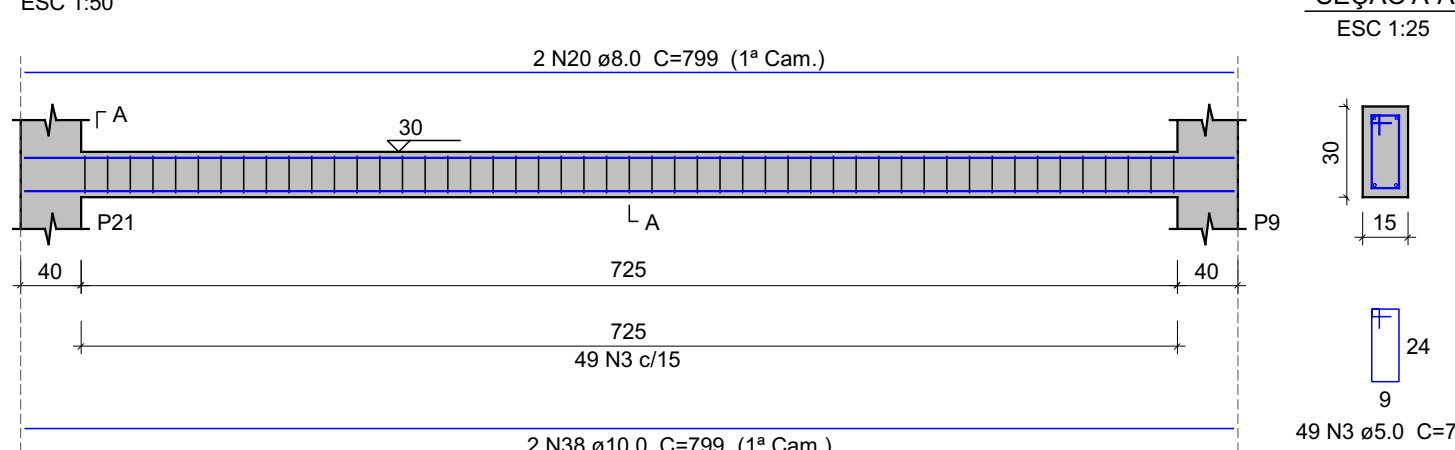
V7 (14 x 30)



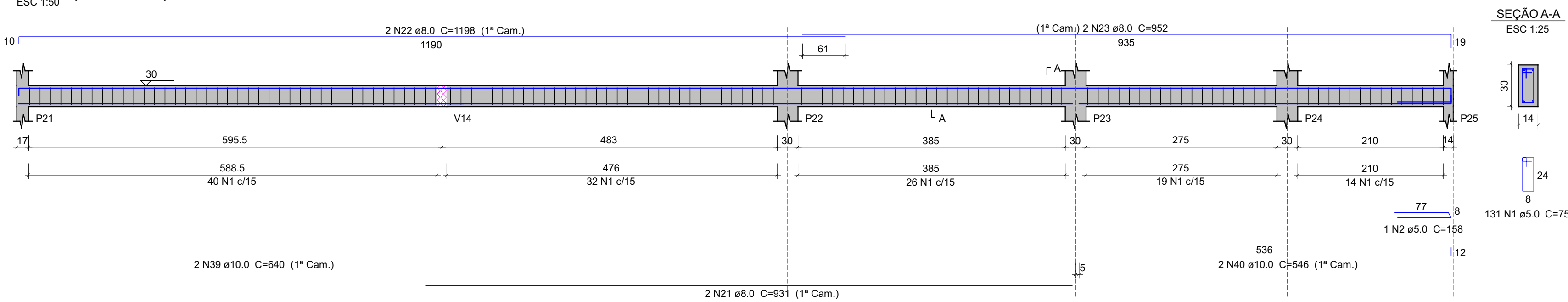
V9 (14 x 30)



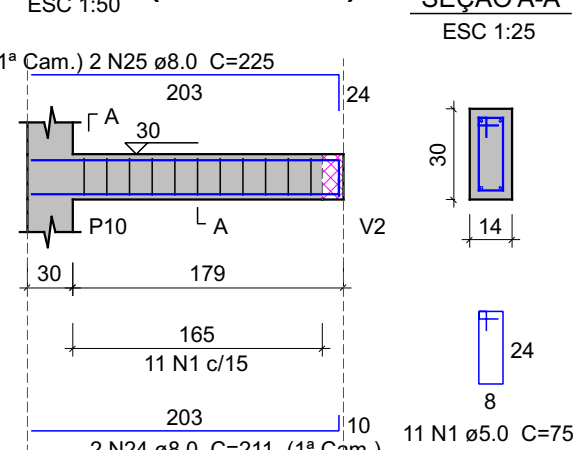
V11 (15 x 30)



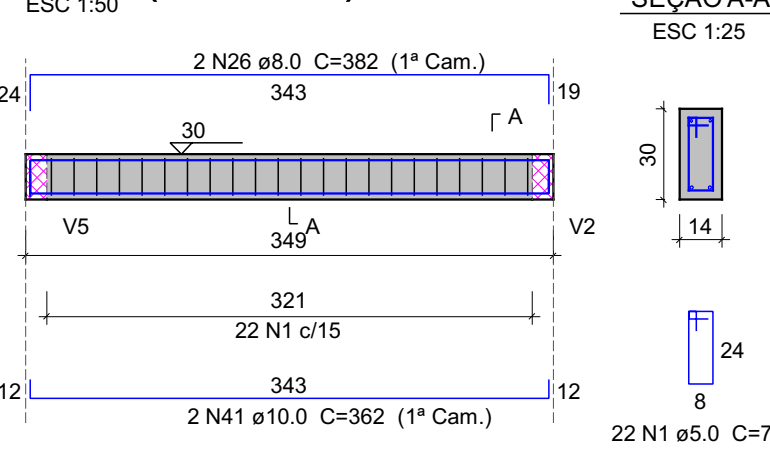
V10 (14 x 30)



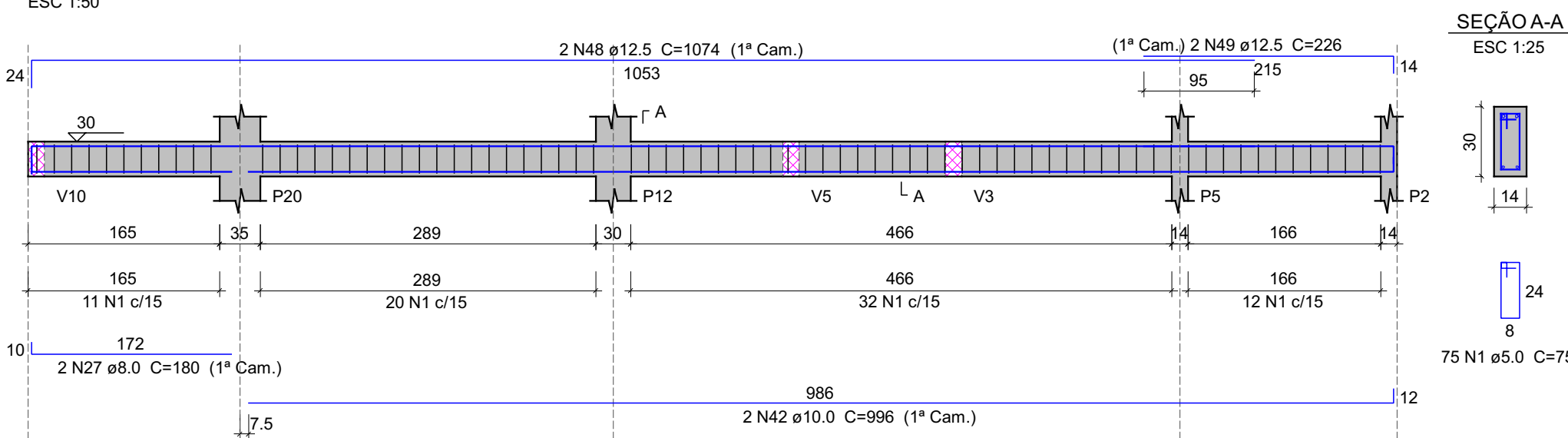
V13 (14 x 30)



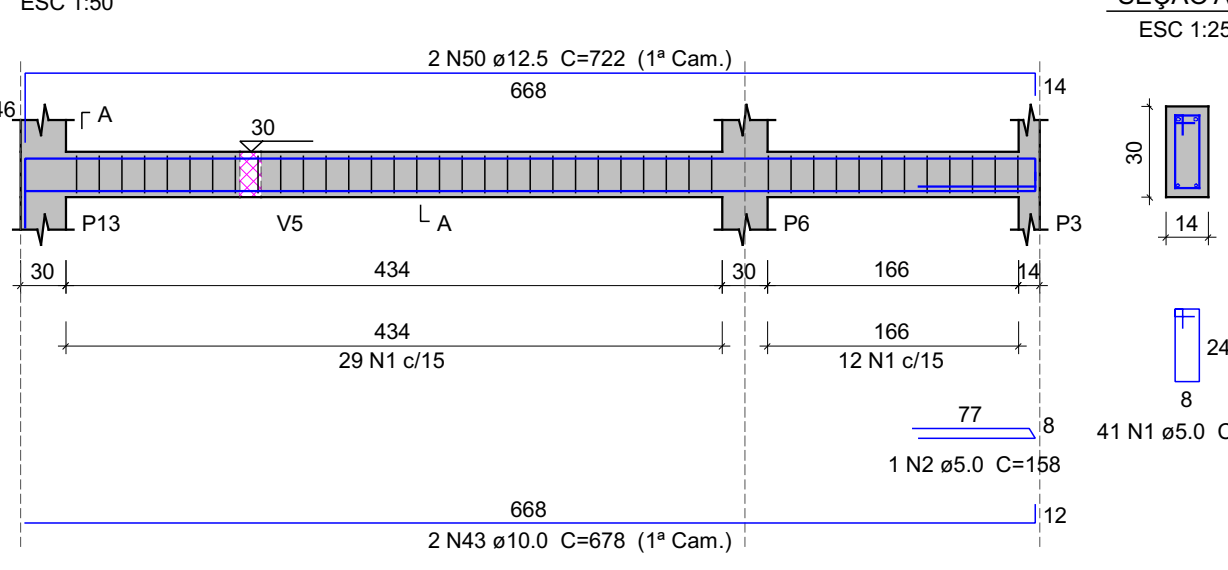
V15 (14 x 30)



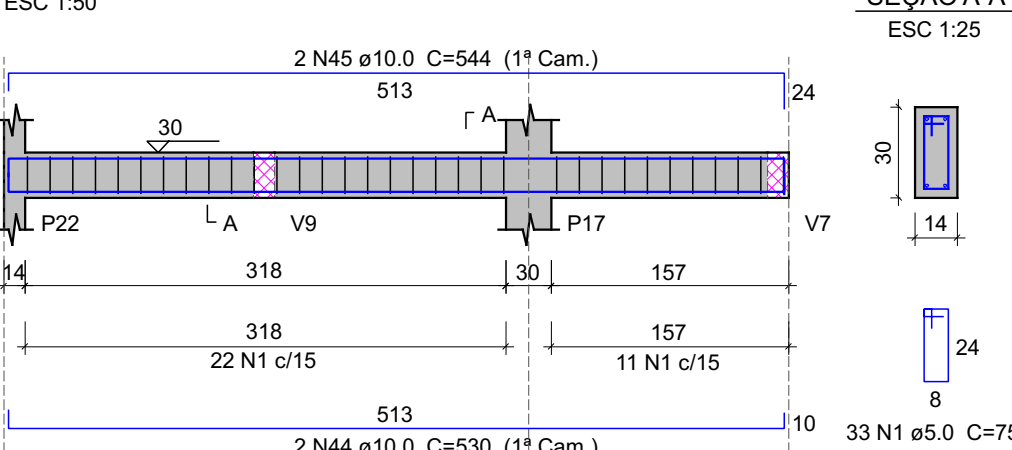
V14 (14 x 30)



V16 (14 x 30)



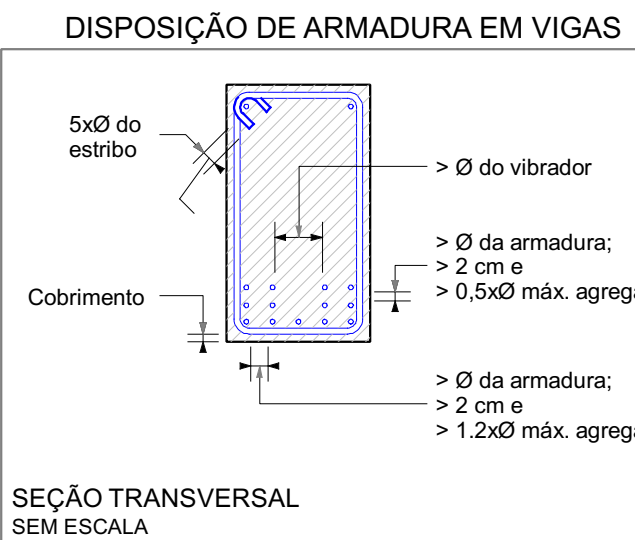
V17 (14 x 30)



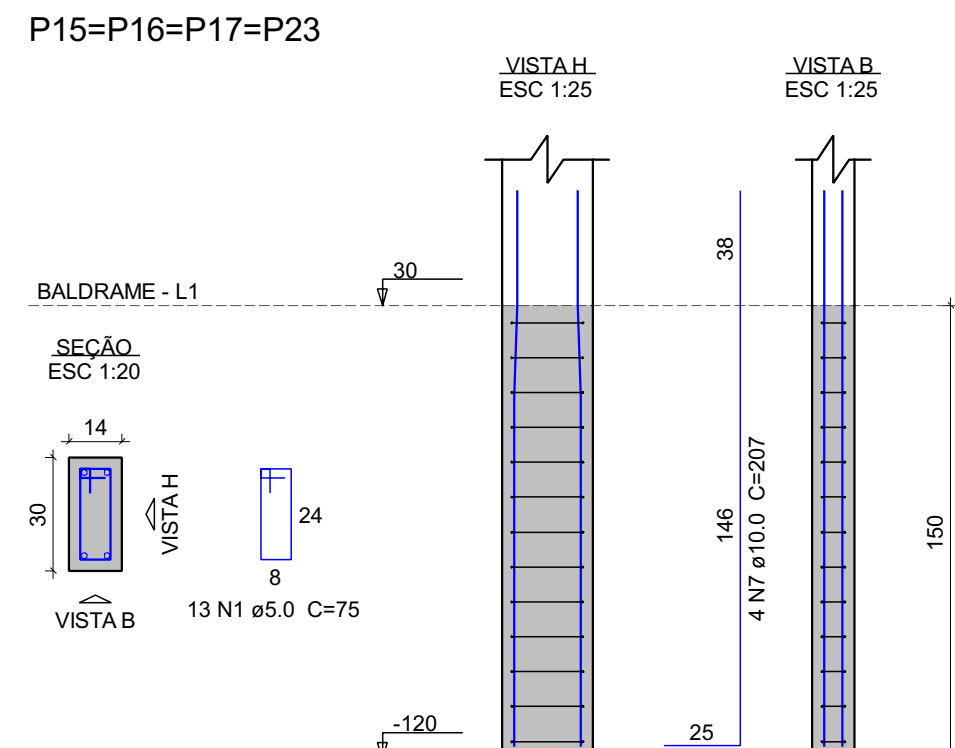
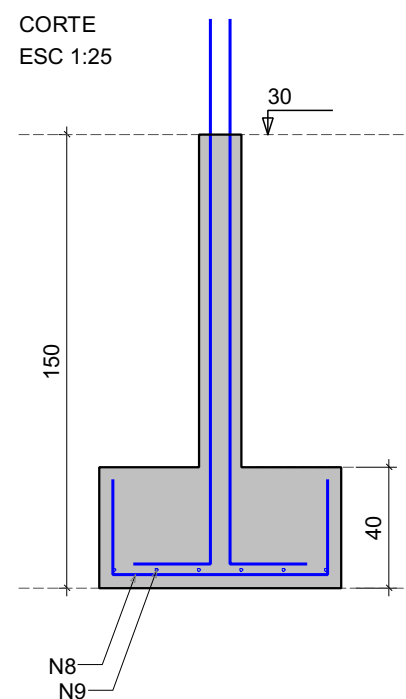
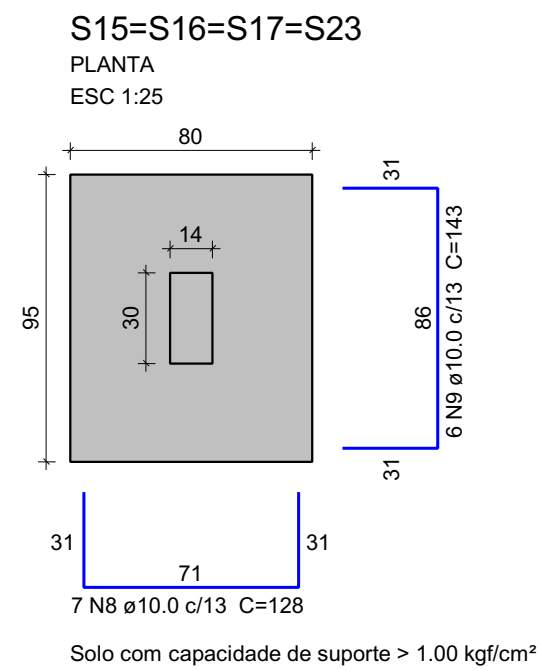
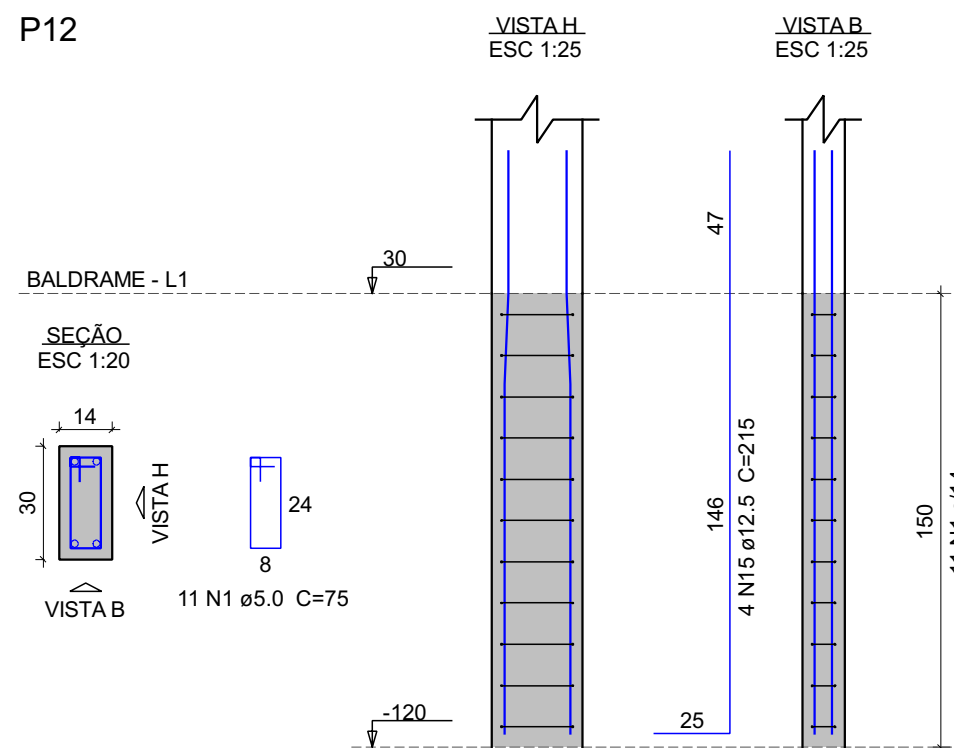
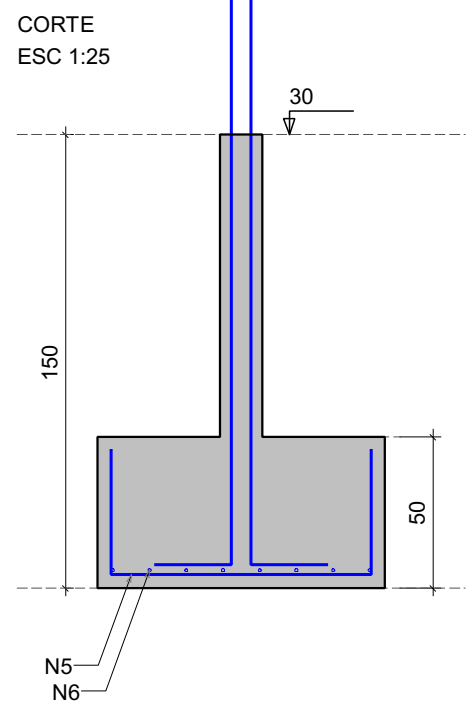
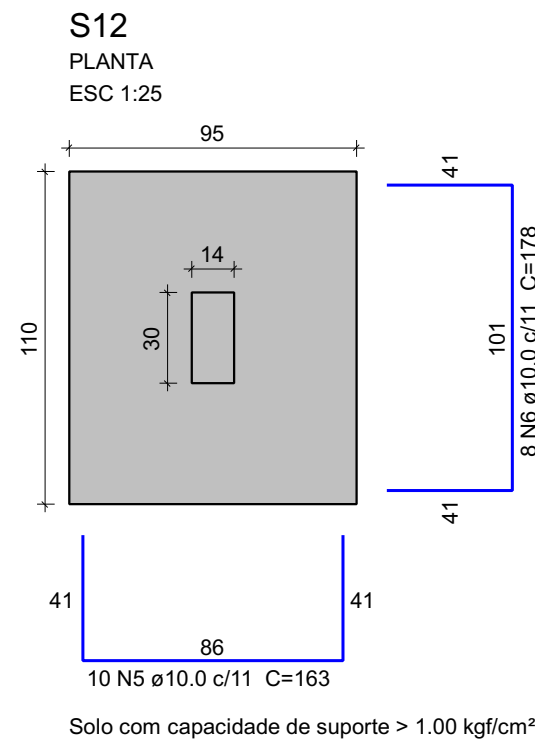
Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	734	75	55050
	2	5.0	4	158	632
	3	5.0	49	77	3773
	4	8.0	2	668	1336
	5	8.0	1	190	190
	6	8.0	1	360	360
	7	8.0	1	785	785
	8	8.0	4	1198	4792
	9	8.0	2	496	992
	10	8.0	2	203	406
	11	8.0	2	242	484
	12	8.0	2	630	1260
	13	8.0	2	377	754
	14	8.0	2	363	726
	15	8.0	2	422	844
	16	8.0	2	188	376
	17	8.0	2	205	410
	18	8.0	1	325	325
	19	8.0	2	355	710
	20	8.0	2	799	1598
CA50	21	8.0	2	931	1862
	22	8.0	2	1198	2396
	23	8.0	2	952	1904
	24	8.0	2	211	422
	25	8.0	2	225	450
	26	8.0	2	382	764
	27	8.0	2	180	360
	28	10.0	2	668	1336
	29	10.0	2	1198	2396
	30	10.0	2	518	1036

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	UNIT
CA50	8.0	245.1	23	12 m
	10.0	225.4	21	12 m
	12.5	62.6	6	12 m
CA60	5.0	594.6	55	12 m
PESO TOTAL (kg)				
CA50		325.5		
CA60		100.8		

Volume de concreto (C-25) = 4.85 m³
Área de forma = 85.2 m²



MAOBA AV CARLOS PEREIRA DE MELO - 473, SALA 05 - JARDIM FLORESTA, BOA VISTA/RR	
Obra R. OSVALDO LEVEL DA COSTA, RORAINÓPOLIS	
Projeto VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA 0922278407RR	Proprietária PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS 01.613.031/0001-80
Projeto Estrutural BALDRAME	
Conteúdo Planta baixa Legendas e notas	
Data AGO/2025	Escala Escala
Desenho VITÓRIA LUCENA	Conferência Revisor
Prancha 5	
Conjunto 1	Prancha 10

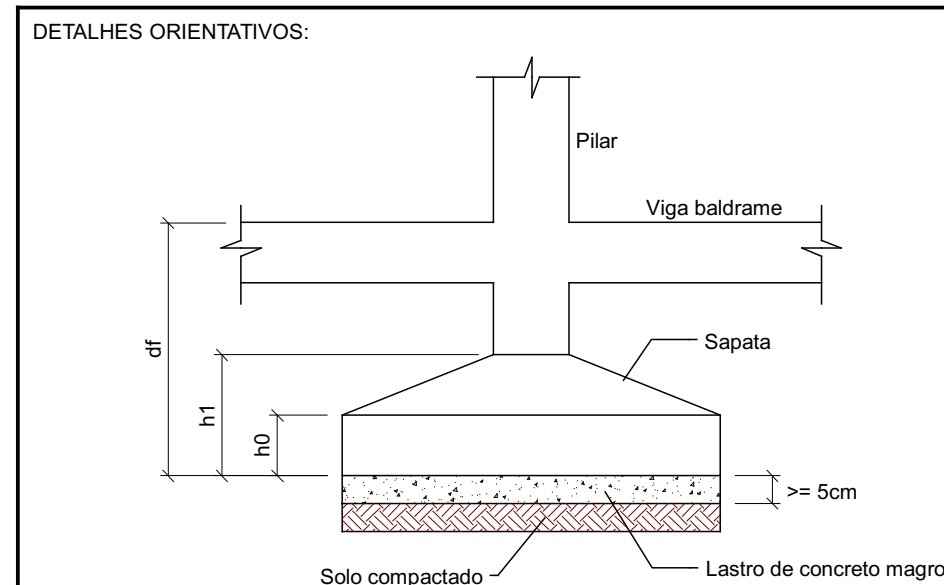
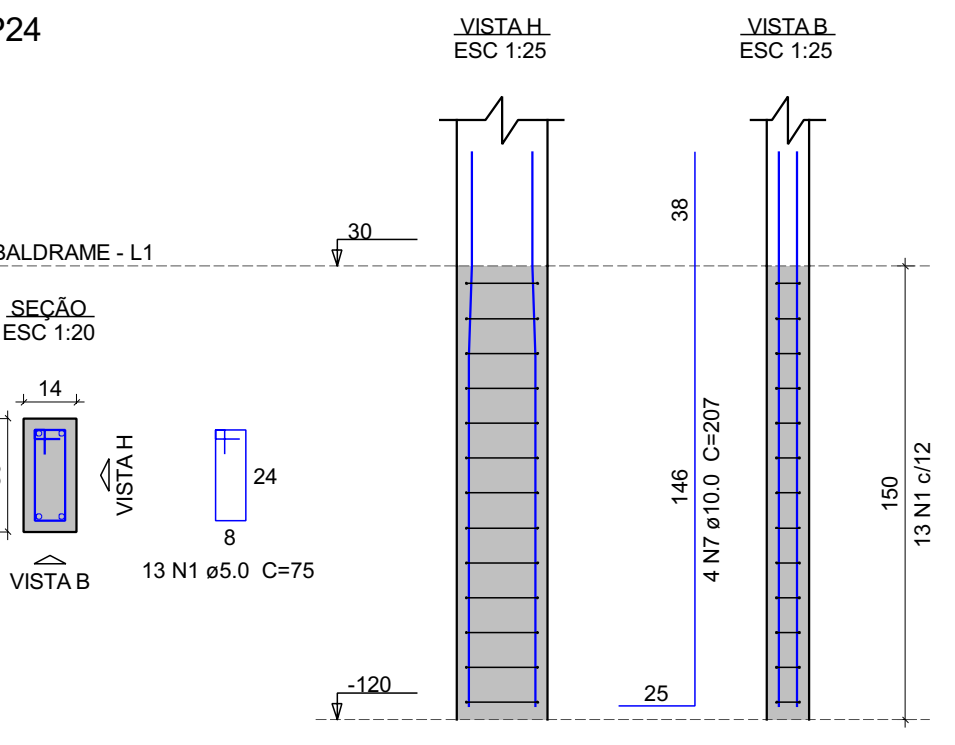
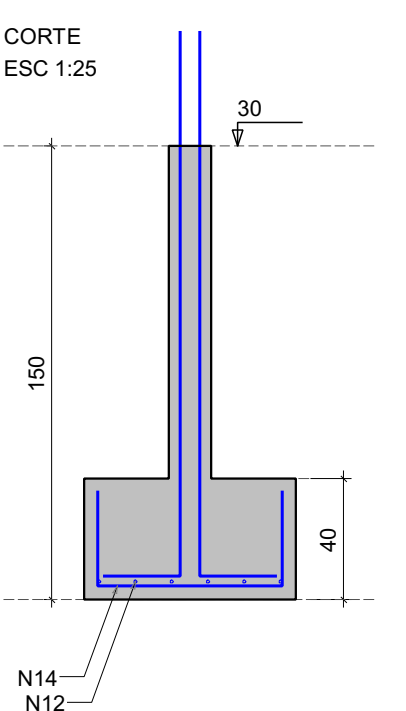
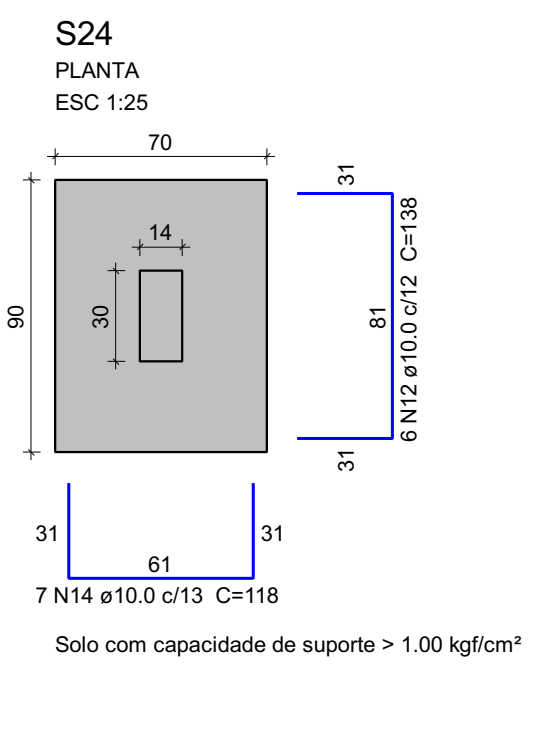
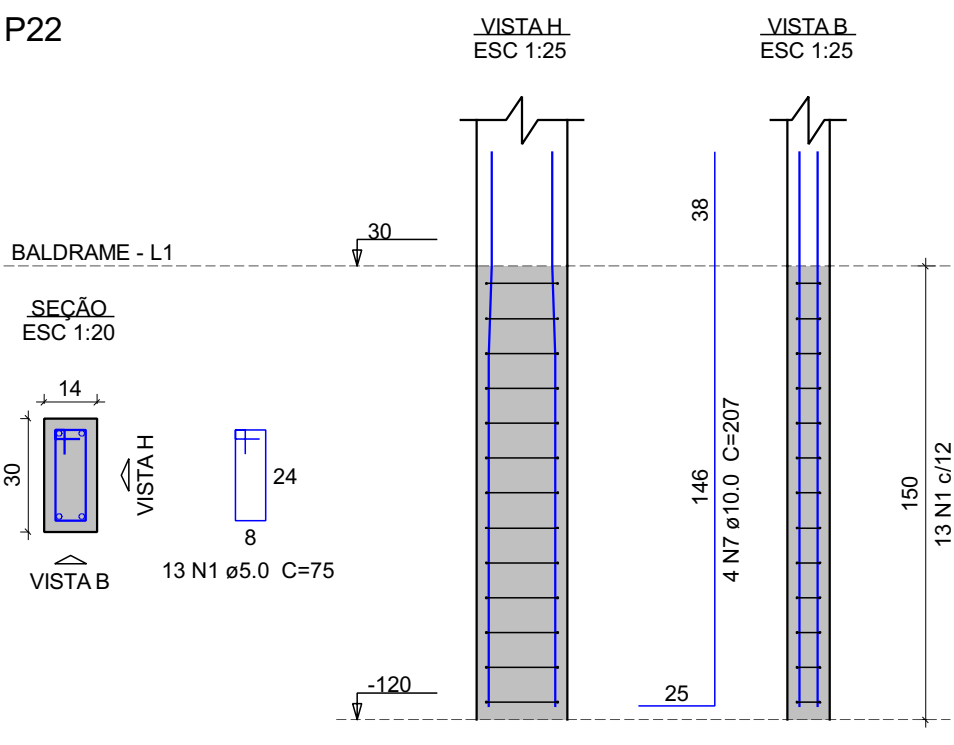
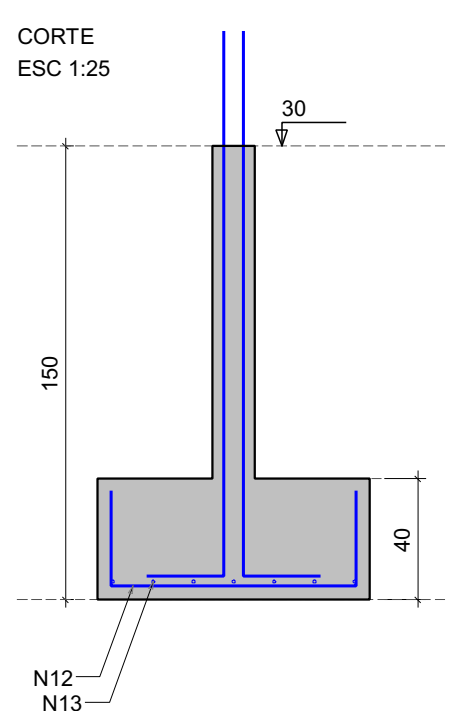
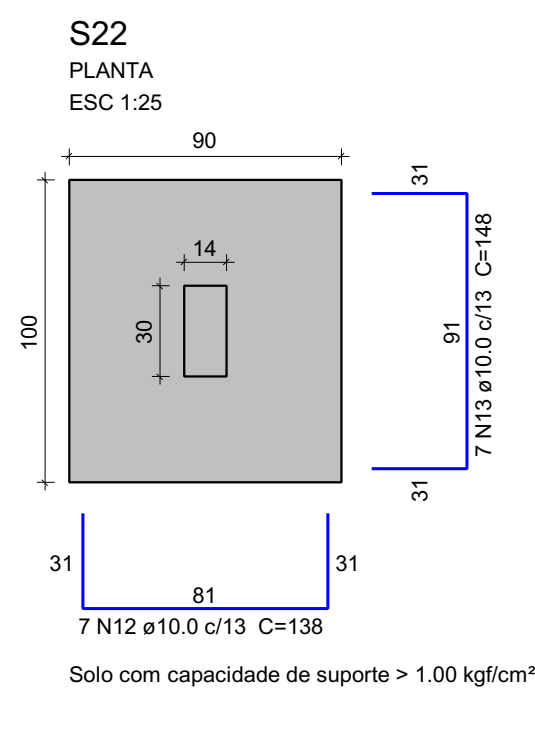
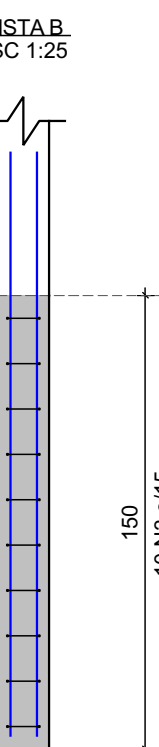
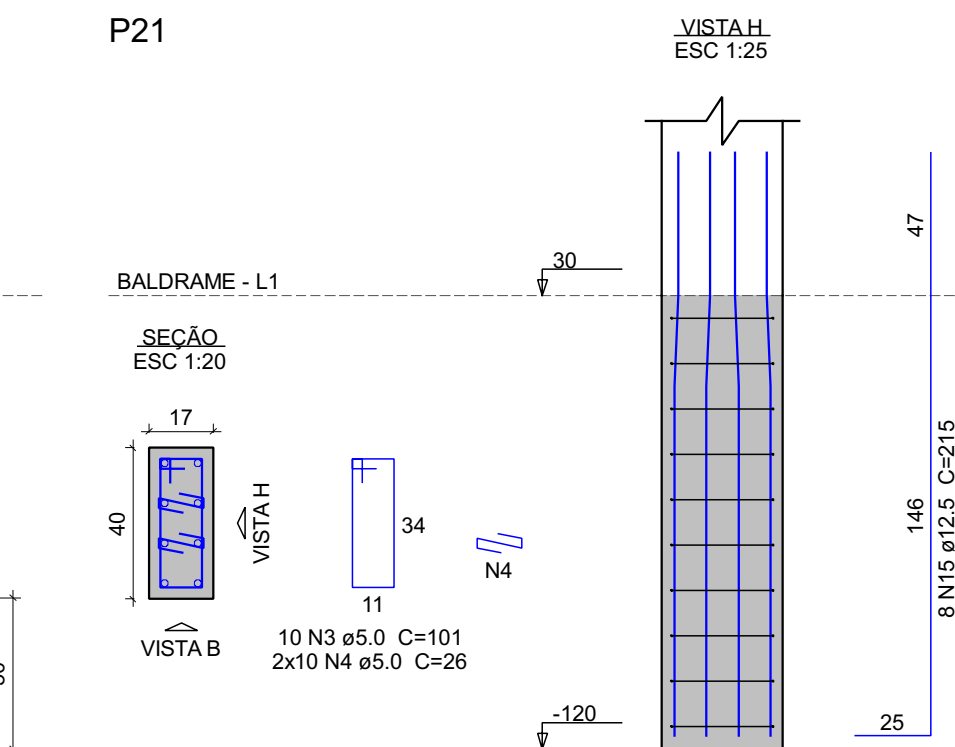
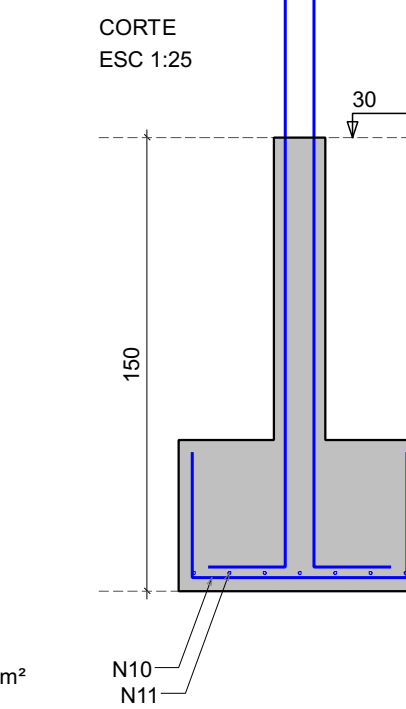
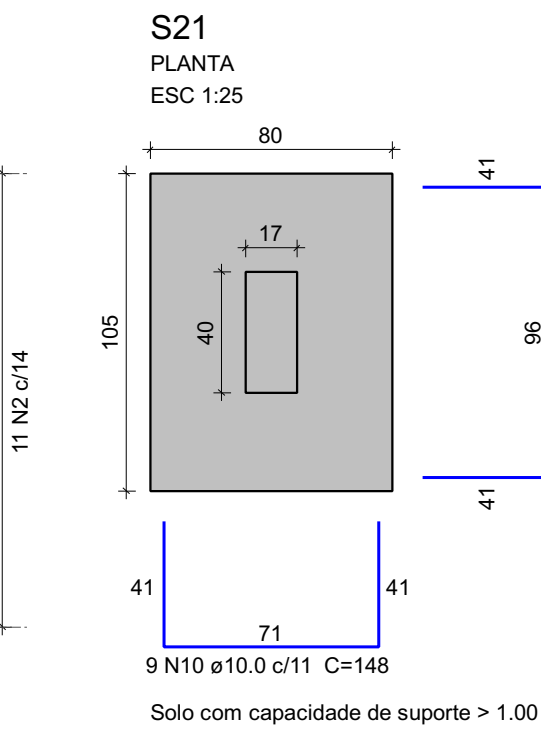
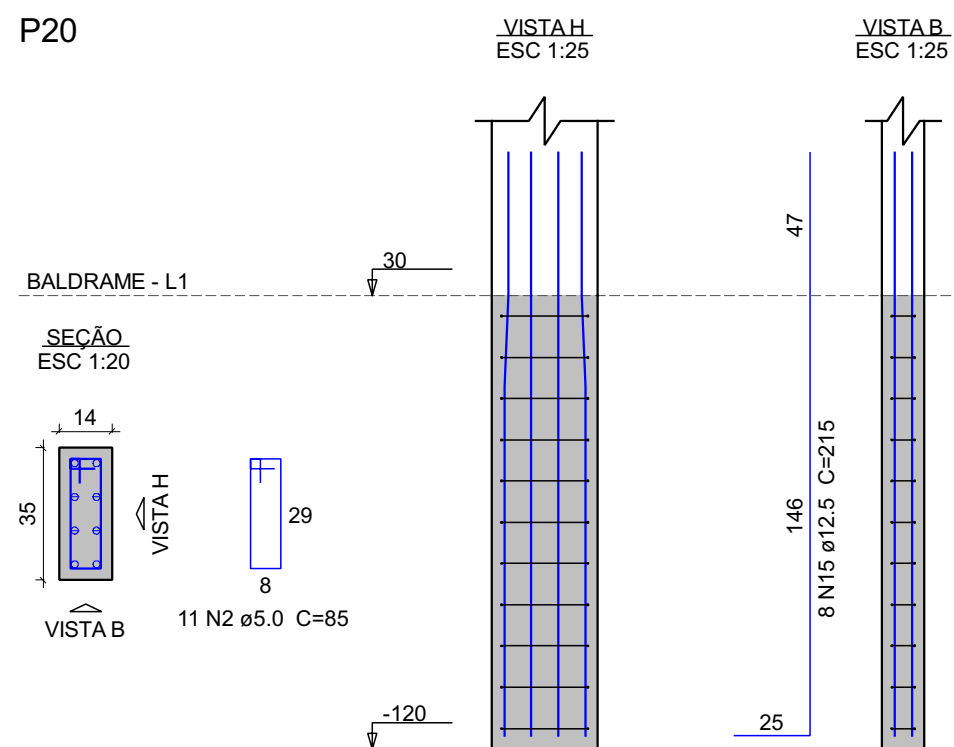
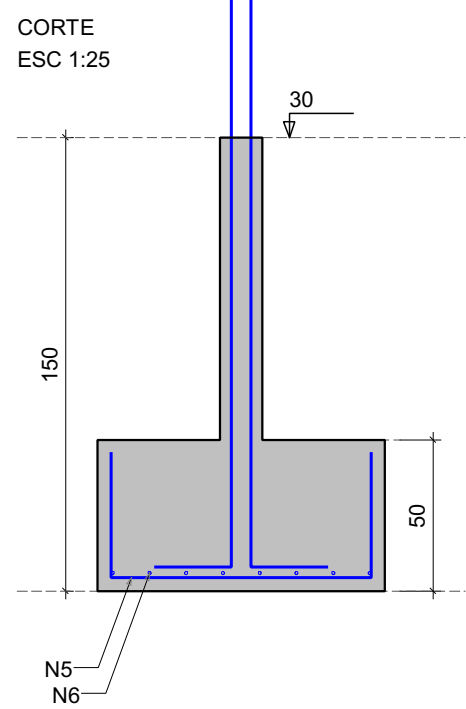
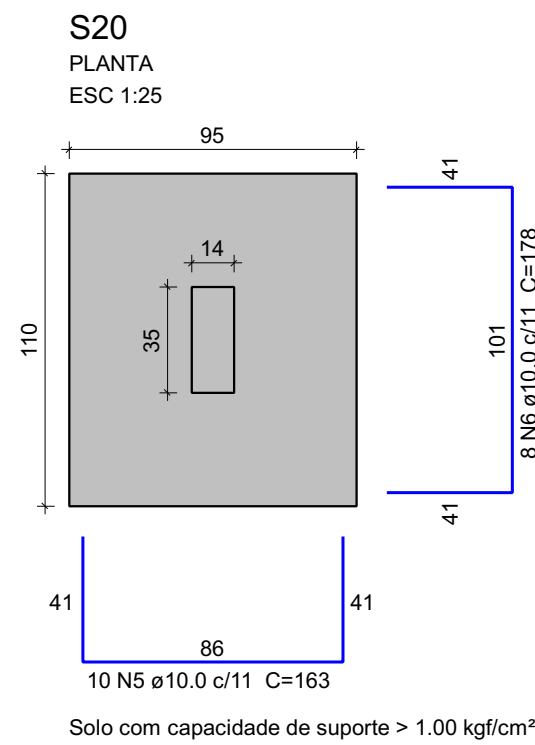


Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
S12	1	5.0	89	75	6675
S22	2	5.0	11	85	935
	3	5.0	10	101	1010
	4	5.0	20	26	520
CA50	5	10.0	20	163	3260
	6	10.0	16	178	2848
	7	10.0	24	207	4968
	8	10.0	28	128	3584
	9	10.0	24	143	3432
	10	10.0	9	148	1332
	11	10.0	7	173	1211
	12	10.0	13	138	1794
	13	10.0	7	148	1036
	14	10.0	7	118	826
	15	12.5	20	215	4300

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	UNIT
CA50	10.0	243	23	12 m
CA60	5.0	91.4	9	12 m
PESO TOTAL (kg)				
CA50		210.3		
CA60		15.5		
Volume de concreto (C-25) = 3.73 m³				
Área de forma = 23.16 m²				



- NOTAS GERAIS:
- COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS
 - AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO IGOL 2 OU SIMILAR
 - VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS
 - CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118
 - CONFIRAR ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO
 - NÍVEIS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
 - COTAS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA

MAOBA
AV CARLOS PEREIRA DE MELO - 473, SALA 05 - JARDIM FLORESTA, BOA VISTA/RR

Obra
R. OSVALDO LEVEL DA COSTA, RORAINÓPOLIS

Projeto

Proprietária

VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA
0922278407RR

PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
01.613.031/0001-80

Projeto
PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento
BALDRAME

Conteúdo
Planta baixa
Legendas e
notas

Prancha
4

Conjunto
1

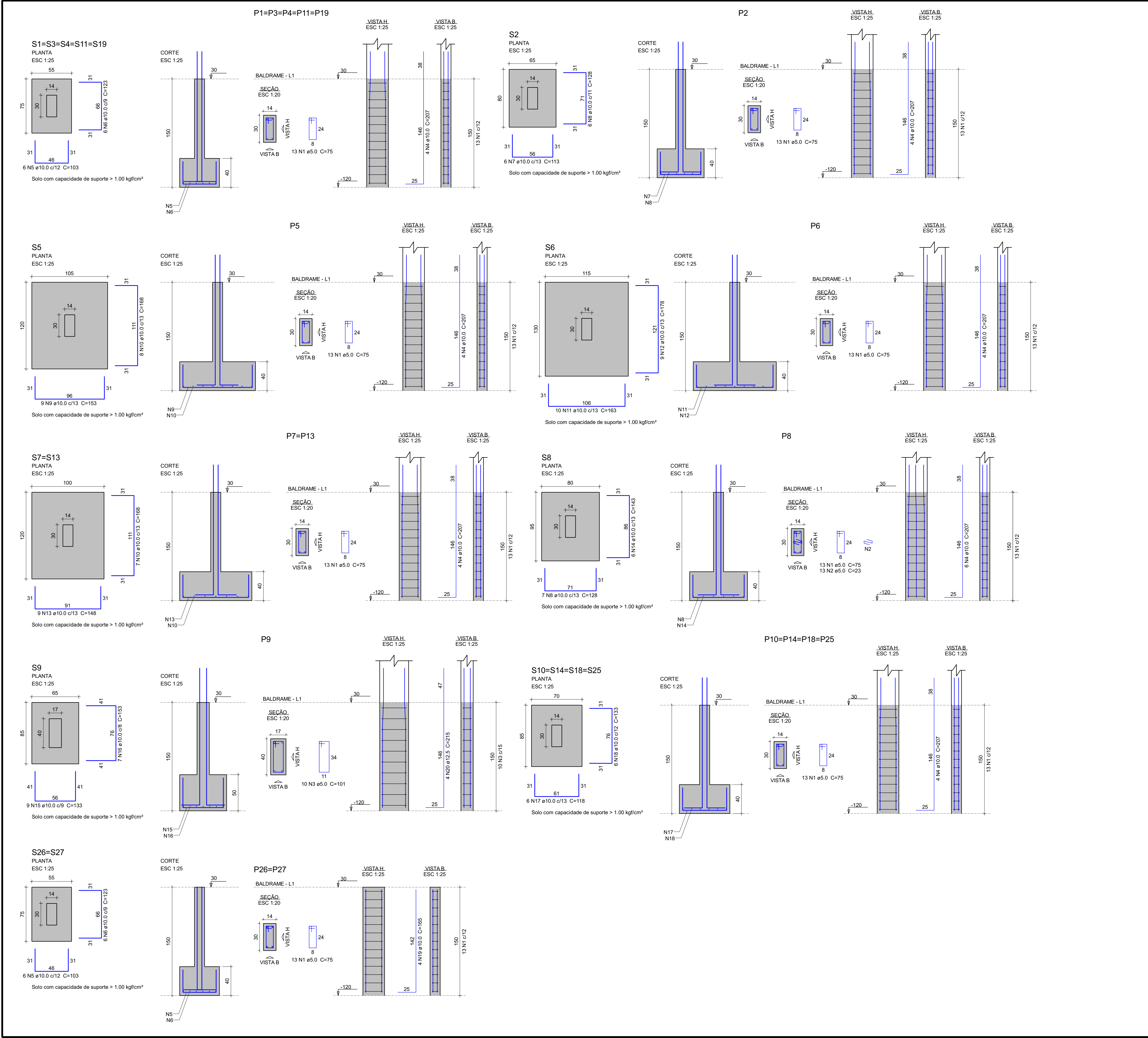
Pron. Tot.
10

Data
AGO/2025

Escala
Escala

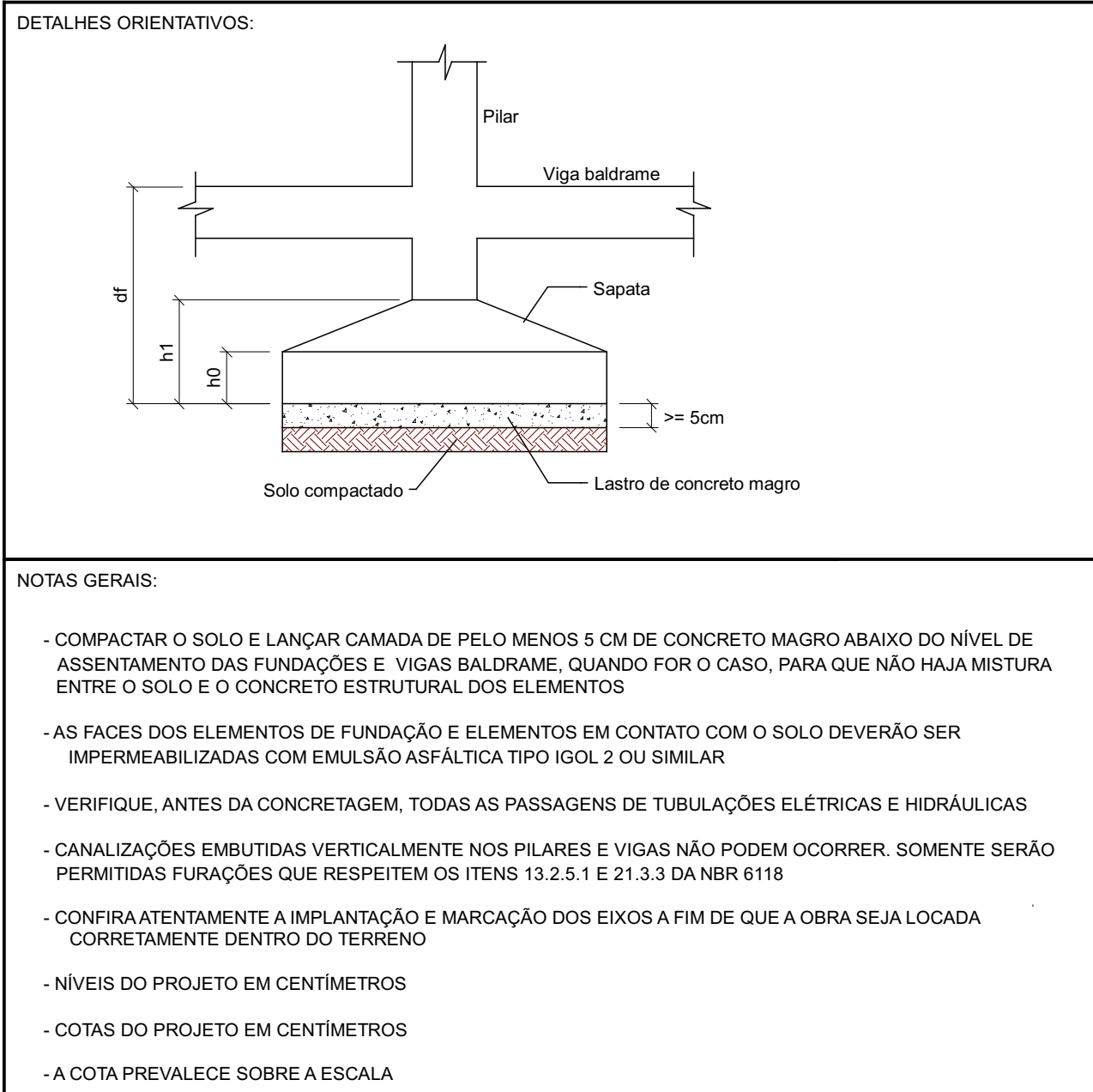
Desenho
VITÓRIA LUCENA

Conferência
Revisor

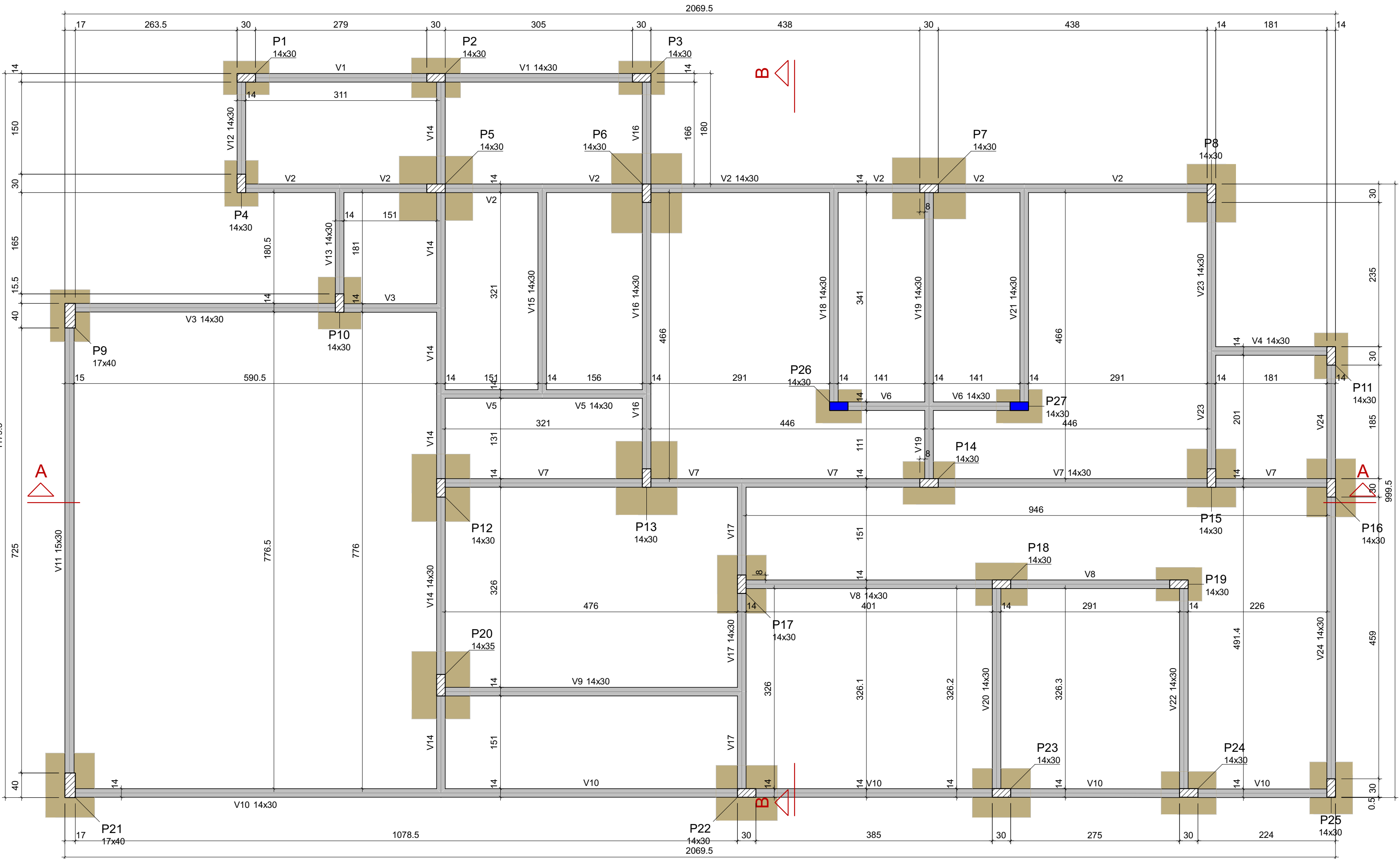


Relação do aço				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	221	75
	2	5.0	13	23
	3	5.0	10	101
	4	10.0	62	207
	5	10.0	42	103
	6	10.0	42	123
	7	10.0	6	113
	8	10.0	13	128
	9	10.0	9	153
	10	10.0	22	168
CA50	11	10.0	10	163
	12	10.0	9	178
	13	10.0	18	148
	14	10.0	6	143
	15	10.0	9	133
	16	10.0	7	153
	17	10.0	24	118
	18	10.0	24	133
	19	10.0	8	165
	20	12.5	4	215

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	UNIT
CA80	10.0	461.1	43	12 m
CA60	12.5	8.6	1	12 m
CA60	5.0	178.9	17	12 m
PESO TOTAL (kg)				
CA50	321.8			
CA60	30.3			
Volume de concreto (C-25) = 5.81 m ³				
Área de forma = 41.18 m ²				



MAOBA AV CARLOS PEREIRA DE MELO - 473, SALA 05 - JARDIM FLORESTA, BOA VISTA/RR	
Obra R. OSVALDO LEVEL DA COSTA, RORAINÓPOLIS	
Projeto VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA 0922278407RR	Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS 01.613.031/0001-80
Projeto Pavimento Conteúdo Data AGO/2025	
Projeto Estrutural BALDRAME Planta baixa Legendas e notas Escala Escala Desenho VITÓRIA LUCENA Conferência Revisor	
Prancha 3 Conjunto 1 Pran. Tot. 10	



Forma do pavimento BALDRAME (Nível 30)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	30
V2	14x30	0	30
V3	14x30	0	30
V4	14x30	0	30
V5	14x30	0	30
V6	14x30	0	30
V7	14x30	0	30
V8	14x30	0	30
V9	14x30	0	30
V10	14x30	0	30
V11	15x30	0	30
V12	14x30	0	30
V13	14x30	0	30
V14	14x30	0	30
V15	14x30	0	30
V16	14x30	0	30
V17	14x30	0	30
V18	14x30	0	30
V19	14x30	0	30
V20	14x30	0	30
V21	14x30	0	30
V22	14x30	0	30
V23	14x30	0	30
V24	14x30	0	30

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	30
P2	14x30	0	30
P3	14x30	0	30
P4	14x30	0	30
P5	14x30	0	30
P6	14x30	0	30
P7	14x30	0	30
P8	14x30	0	30
P9	17x40	0	30
P10	14x30	0	30
P11	14x30	0	30
P12	14x30	0	30
P13	14x30	0	30
P14	14x30	0	30
P15	14x30	0	30
P16	14x30	0	30
P17	14x30	0	30
P18	14x30	0	30
P19	14x30	0	30
P20	14x35	0	30
P21	17x40	0	30
P22	14x30	0	30
P23	14x30	0	30
P24	14x30	0	30
P25	14x30	0	30
P26	14x30	0	30
P27	14x30	0	30

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

COBRIMENTOS E RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO (fck):			
ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO	FCK
VIGAS	3,0 cm	3,0 cm	25 MPa
LAJES/ESCADAS	2,5 cm	3,0 cm	25 MPa
PILARES	3,0 cm	4,5 cm	25 MPa
SAPATAS	4,5 cm	4,5 cm	25 MPa
BLOCOS	4,5 cm	4,5 cm	25 MPa
TUBULÕES	-	4,5 cm	25 MPa
RESERVATÓRIOS	3,0 cm	-	25 MPa

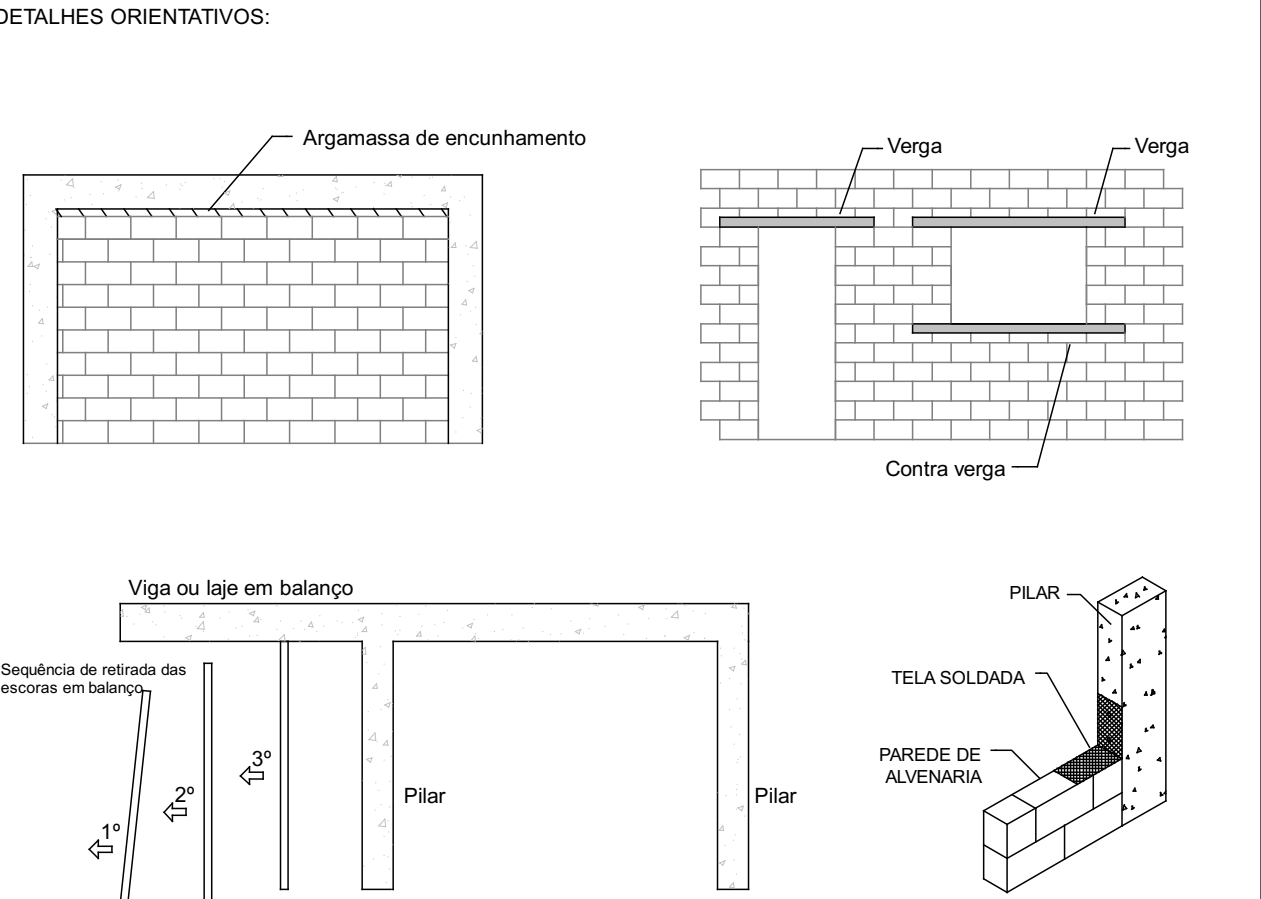
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II - Moderada
FATOR ÁGUA CIMENTO (a/c): <= 0,60
DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAÚDO: 19mm

OBS: ARRANQUES DE PILARES SÃO CONSIDERADOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO. SEU COBRIMENTO PODE SER REDUZIDO PARA 3CM DESDE QUE SEJAM IMPERMEABILIZADOS COM TINTA ASFÁLTICA.

- ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS:
- NÃO UTILIZAR ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS
 - OS COBRIMENTOS ADOTADOS DEVEM SER GARANTIDOS PELO USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU PASTILHAS SEMI-ESFÉRICAS DE ARGAMASSA
 - UTILIZAR VERGAS E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA
 - O ENCUNHAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA. PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS
 - COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS
 - AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTRO OU SIMILAR
 - VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS
 - CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118
 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PRÉVIA ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA
 - CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO
 - VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA
 - SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PILAR, APLICADA COM O ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

- NOTAS GERAIS:
- PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM A NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
 - O CONCRETO EMPREGADO NA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVE CUMPRIR OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA NBR 12655 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO
 - A EXECUÇÃO DA OBRA, ASSIM COMO A CURA E A DESFORMA DO CONCRETO, DEVE SEGUIR A NORMA NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO. É NECESSÁRIO O ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL HABILITADO E A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA
 - OS QUANTITATIVOS DE CONCRETO, FORMA E AÇO DEVEM SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA
 - NÍVEIS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
 - COTAS DO PROJETO EM CENTÍMETROS
 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA

- DESFORMA:
- FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
 - FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
 - FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
 - NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO
 - É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO



MAOBA
AV CARLOS PEREIRA DE MELO - 473, SALA 05 - JARDIM FLORESTA, BOA VISTA/RR

Obra
R. OSVALDO LEVEL DA COSTA, RORAINÓPOLIS

Projeto
VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA
0922278407RR

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS
01.613.031/0001-80

Projeto
PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento
BALDRAME

Conteúdo
Planta baixa
Legendas e
notas

Prancha
2

Conjunto
1

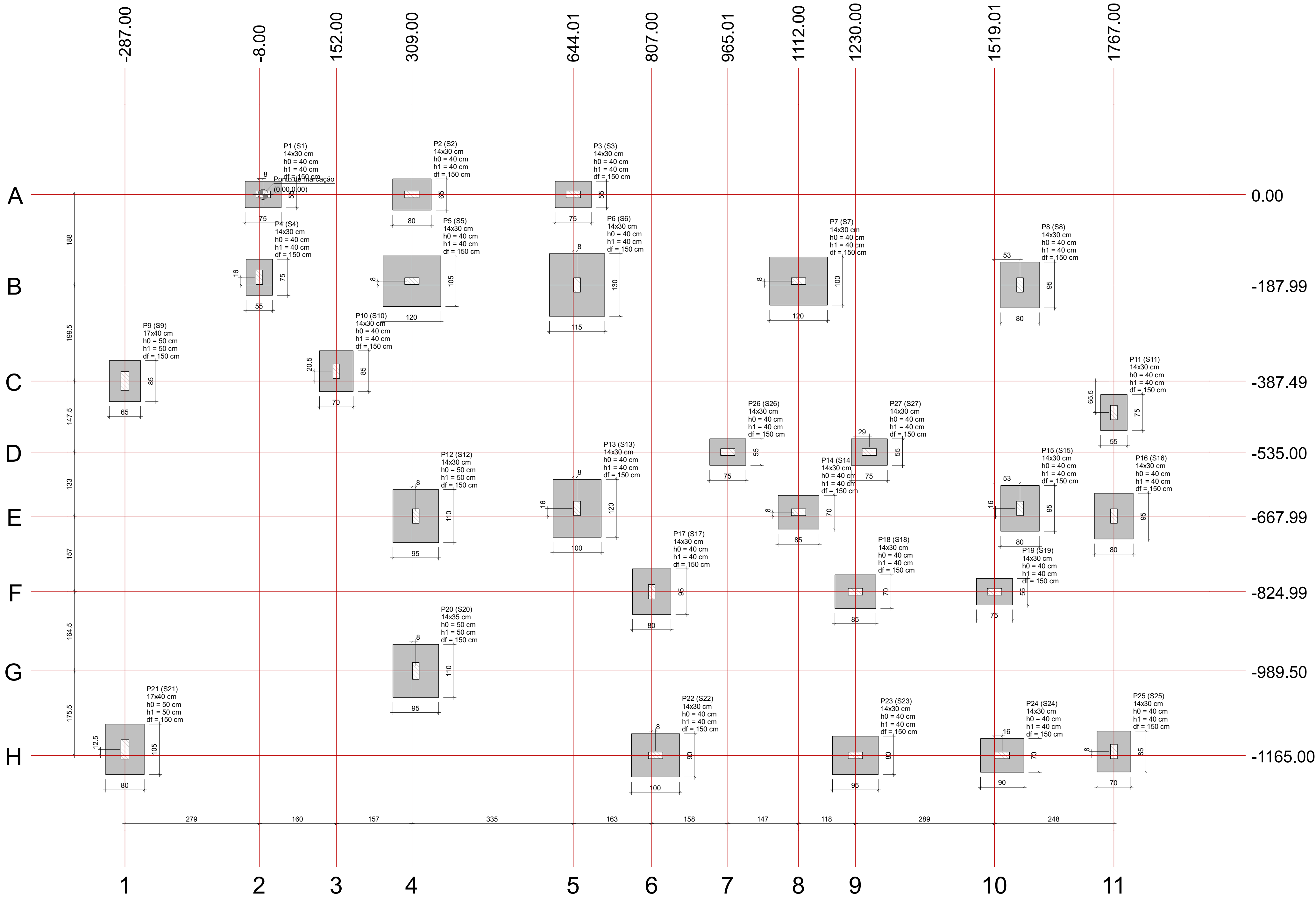
Pron. Tot.
10

Data
AGO/2025

Escala
Escala

Desenho
VITÓRIA LUCENA

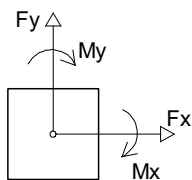
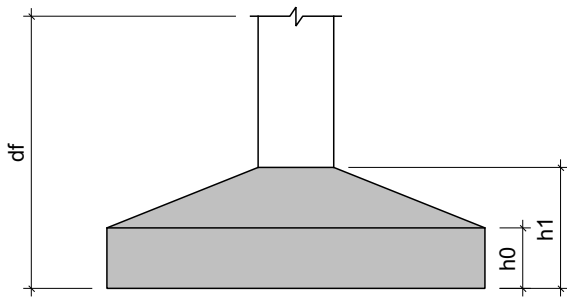
Conferência
Revisor



Nome		Pilar		Fundação						
		Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x30	0.00	0.00	S1	55	75	40	40	150	
P2	14x30	309.00	0.01	S2	65	80	40	40	150	
P3	14x30	644.01	0.01	S3	55	75	40	40	150	
P4	14x30	-8.00	-171.99	S4	55	75	40	40	150	
P5	14x30	309.00	-179.99	S5	105	120	40	40	150	
P6	14x30	652.01	-187.99	S6	115	130	40	40	150	
P7	14x30	1112.00	-179.99	S7	100	120	40	40	150	
P8	14x30	1572.00	-187.99	S8	80	95	40	40	150	
P9	17x40	-287.00	-387.49	S9	65	85	50	50	150	
P10	14x30	152.00	-366.99	S10	70	85	40	40	150	
P11	14x30	1767.00	-453.00	S11	55	75	40	40	150	
P12	14x30	317.00	-667.99	S12	95	110	50	50	150	
P13	14x30	652.00	-651.99	S13	100	120	40	40	150	
P14	14x30	1112.00	-659.99	S14	70	85	40	40	150	
P15	14x30	1572.00	-651.99	S15	80	95	40	40	150	
P16	14x30	1767.00	-607.99	S16	80	95	40	40	150	
P17	14x30	807.00	-824.99	S17	80	95	40	40	150	
P18	14x30	1230.00	-824.99	S18	70	85	40	40	150	
P19	14x30	1519.01	-824.99	S19	55	75	40	40	150	
P20	14x30	317.00	-989.50	S20	95	110	50	50	150	
P21	17x40	-287.00	-1152.49	S21	80	105	50	50	150	
P22	14x30	815.00	-1165.00	S22	90	100	40	40	150	
P23	14x30	1230.01	-1165.00	S23	80	95	40	40	150	
P24	14x30	1535.01	-1165.00	S24	70	90	40	40	150	
P25	14x30	1767.01	-1156.99	S25	70	85	40	40	150	
P26	14x30	965.01	-535.00	S26	55	75	40	40	150	
P27	14x30	1259.01	-534.99	S27	55	75	40	40	150	

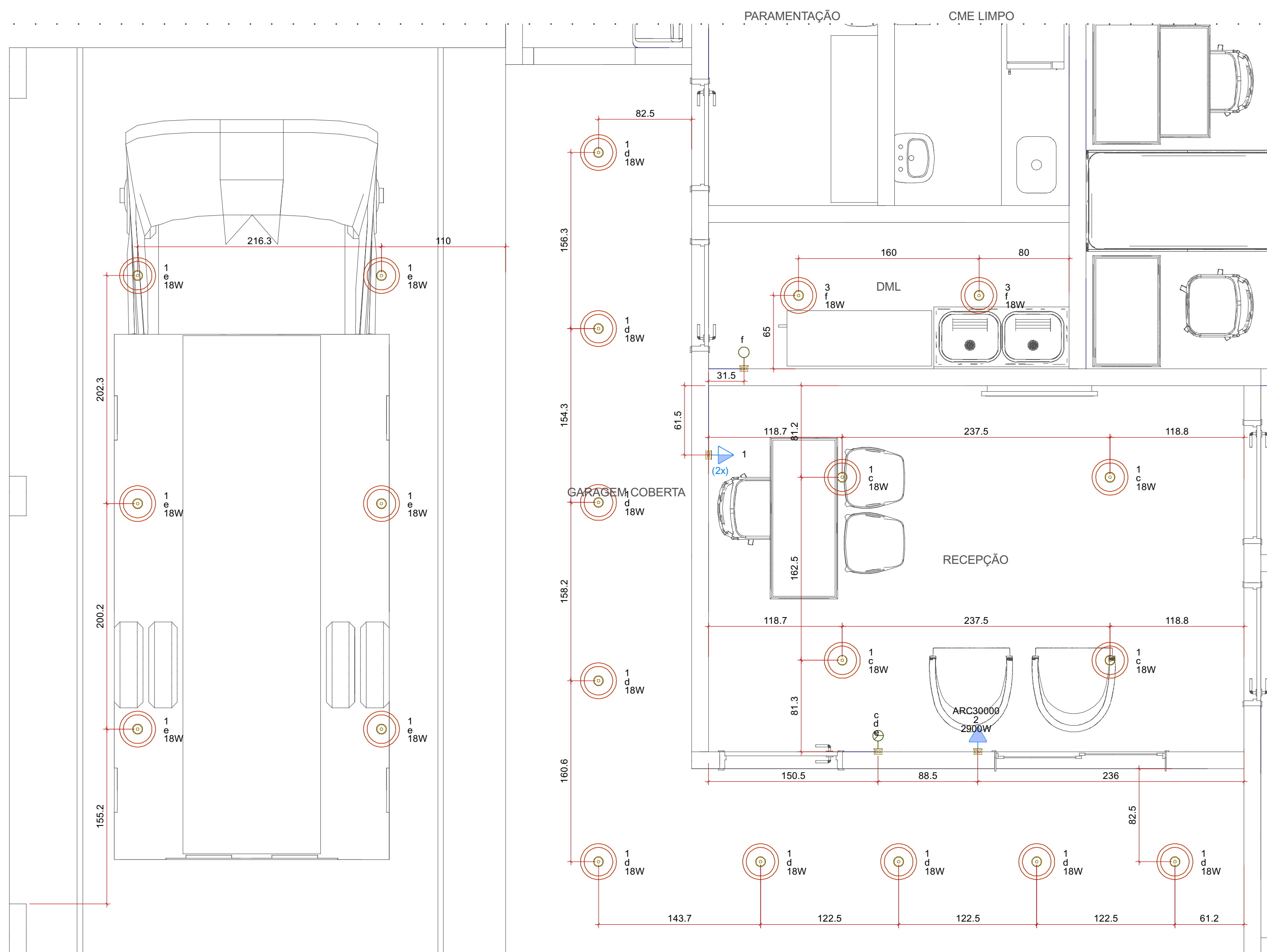
Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-287.00	P9, P21
-8.00	P4
0.00	P1
152.00	P10
309.00	P2, P5
317.00	P12, P20
644.01	P3
652.01	P6
652.00	P13
807.00	P17
815.00	P22
965.01	P26
1112.00	P7, P14
1230.00	P18
1230.01	P23
1259.01	P27
1519.01	P19
1535.01	P24
1572.00	P8, P15
1767.00	P11, P16
1767.01	P25

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
0.00	P1
0.01	P2, P3
-171.99	P4
-179.99	P5, P7
-187.99	P6, P8
-366.99	P10
-377.49	P9
-453.00	P11
-535.00	P26
-534.99	P27
-651.99	P13, P15
-659.99	P14
-667.99	P12, P18
-824.99	P17, P18, P19
-989.50	P20
-1152.49	P21
-1156.99	P25
-1165.00	P22, P23, P24

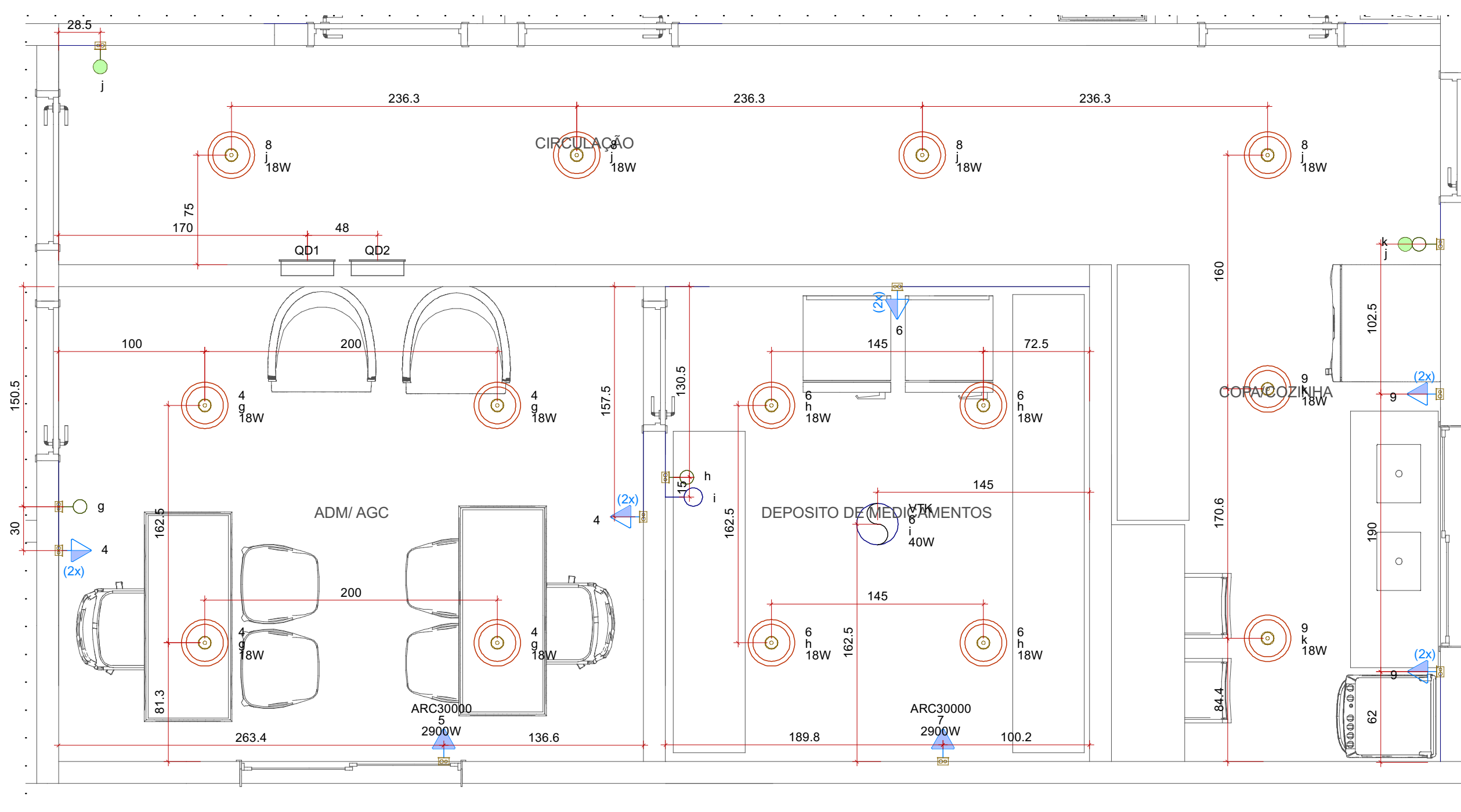


Planta de locação
escala 1:50

MAOBA AV CARLOS PEREIRA DE MELO - 473, SALA 05 - JARDIM FLORESTA, BOA VISTA/RR	
Obra R. OSVALDO LEVEL DA COSTA, RORAINÓPOLIS	
Projeto VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA 0922278407RR	Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS 01.613.031/0001-80
Projeto Pavimento Conteúdo Planta baixa Legendas e notas	
Projeto Estrutural	
Data AGO/2025	
Escala Escala	
Desenho VITÓRIA LUCENA	
Conferência Revisor	
Arquivo 1	
Total 10	



Detalhe ELE-3
Escala 1:30



Detalhe ELE-4
Escala 1:30

Legenda das indicações - TÉRREO
ARC30000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU

Lista de materiais - TÉRREO		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	4	pç
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	21	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor simples - 1 tecla	1	pç
Interruptor simples - 3 teclas	1	pç
Placa c/ furo	1	pç
Placa p/ 2 funções	1	pç
S/ placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1	pç

Legenda detalhada - TÉRREO		
2 Tomas médias a 1,20m do piso		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	1	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	1	pç
Placa p/ 2 funções	1	pç
S/ placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1	pç
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	1	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	1	pç
Interruptor simples - 1 tecla	1	pç

Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	1	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	1	pç
Interruptor simples - 3 teclas	1	pç
Ponto genérico de luz 15W		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	1	pç
Tomada alta a 2,20m do piso		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	1	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	1	pç
Placa c/ furo	1	pç

Legenda - TÉRREO		
2 Tomas médias a 1,20m do piso		
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso		
Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso		
Ponto genérico de luz 15W		
Tomada alta a 2,20m do piso		

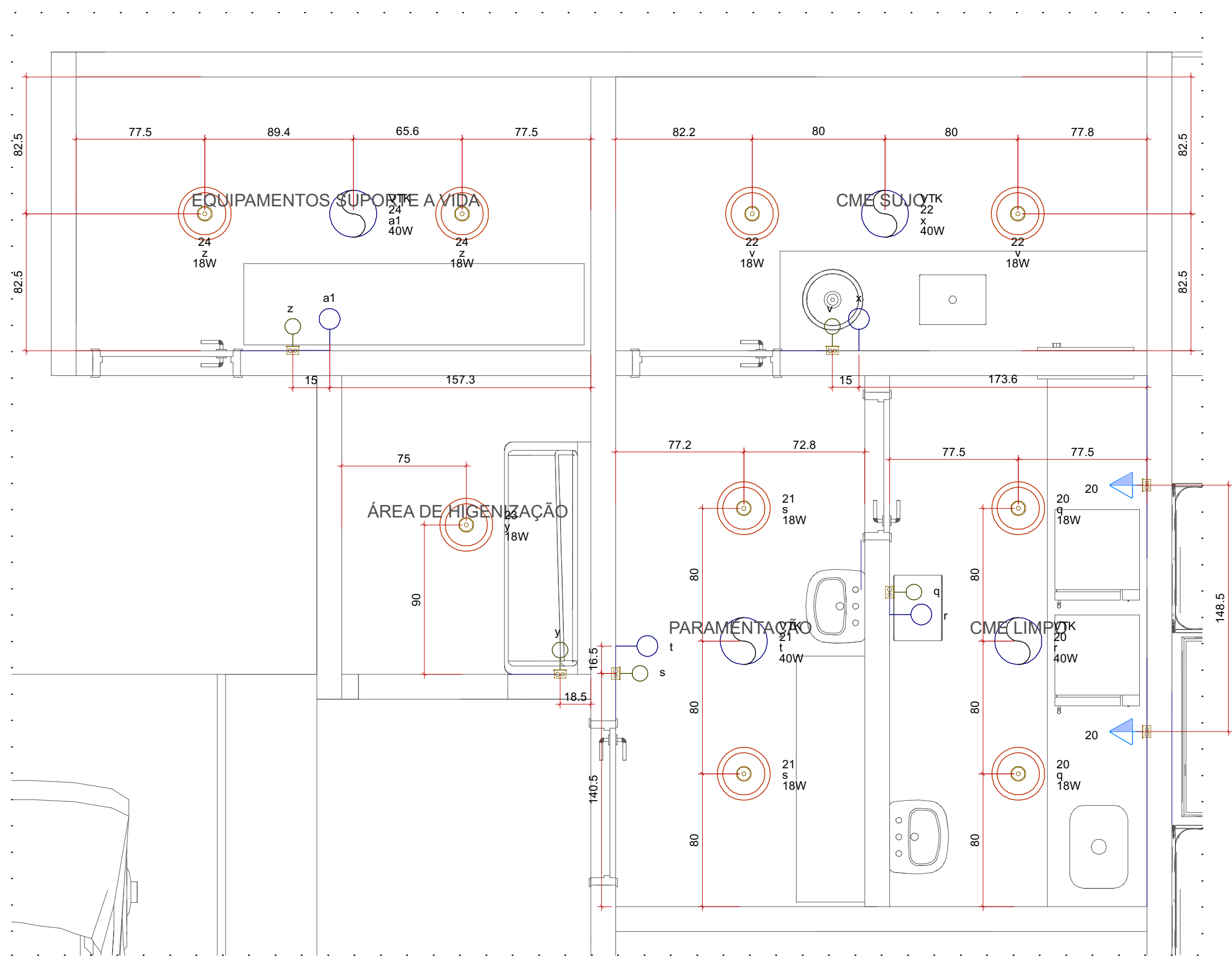
Legenda detalhada - TÉRREO		
2 Tomas médias a 1,20m do piso		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	1	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	1	pç
Placa p/ 2 funções	1	pç
S/ placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1	pç
Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	1	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	1	pç
Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	1	pç
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	1	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	1	pç
Interruptor paralelo - 1 tecla	1	pç
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	1	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	1	pç
Interruptor paralelo - 1 tecla	1	pç
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	1	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	1	pç
Liga/Desliga		
Ponto genérico de luz 15W		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	1	pç
Quadro de distribuição		
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL	1	pç
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A		
Tomada alta a 2,20m do piso		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	1	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	1	pç
Placa c/ furo	1	pç
Ventokit		
Dispositivo Elétrico - embutido		
Renovador de ar	1	pç
Ventokit	1	pç

Legenda das indicações - TÉRREO
VTX Pontos de comando - Ventokit
ARC30000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU

Lista de materiais - TÉRREO		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	12	pç
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	14	pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2"x4" - ventilador teto	1	pç
Liga/Desliga		
Placa 2x4"	1	pç
Interruptor paralelo - 1 tecla	1	pç
Interruptor simples & paralelo - 2 teclas	1	pç
Interruptor simples - 1 tecla	2	pç
Placa c/ furo	2	pç
Placa p/ 2 funções	5	pç
Renovador de ar		
Ventokit	1	pç
S/ placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	5	pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL		
10 A - 5 kA	3	pç
15 A - 5 kA	5	pç
32 A - 5 kA	2	pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL		
15 A - 5 kA	16	pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL		
Cap. 20 disj. unip. - In barr. 100 A	1	pç
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	1	pç

Legenda - TÉRREO		
2 Tomas médias a 1,20m do piso		
Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso		
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso		
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso		
Placa 2"x4" - ventilador de teto		
Ponto genérico de luz 15W		
<> Quadro de distribuição		
Tomada alta a 2,20m do piso		
Ventokit		

MAOBA		MAOBA AV. VILLE ROY, 4596 - SALA 04, APARECIDA - BOA VISTA/RR	
Obra		SAMU RORAINÓPOLIS/RR	
Projeto		Proprietário	
VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA 0922278407		PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS	
Projeto		Prancha	
Pavimento		4	
Conteúdo		Conteúdo desta prancha	
Data		Escala	
Escala		Escala	
Colaborador		Conferência	
Fabricio Herrera Ferreira		Revisor	



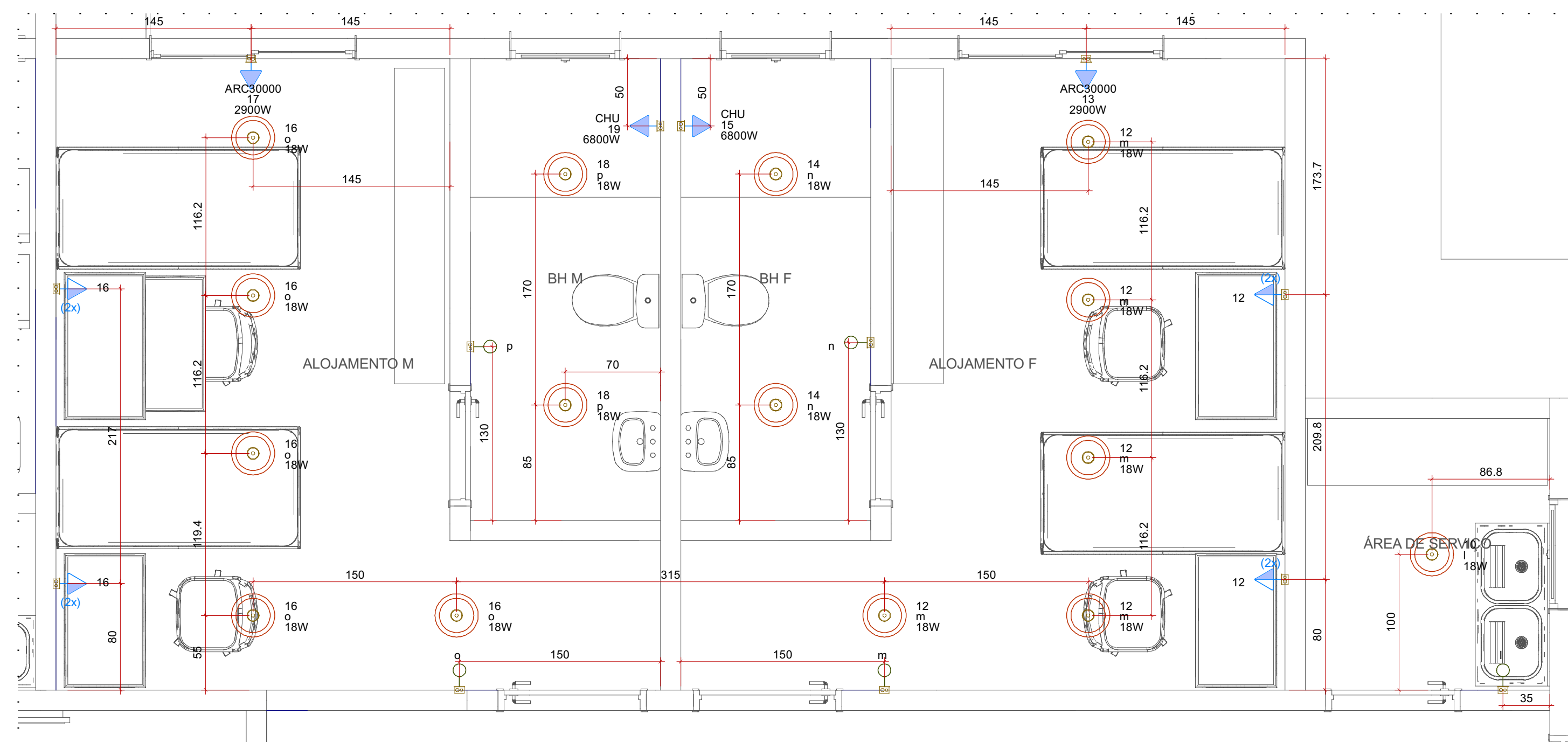
Detalhe ELE-1
Escala 1:25

Legenda detalhada - TERREO	
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1pc
Placa 2"x4" - ventilador de teto	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2"x4" - ventilador de teto	
Liga/Desliga	1pc
Ponto genérico de luz 15W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	1pc
Tomada média a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1pc
Ventokit	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Renovador de ar	
Ventokit	1pc

Lista de materiais - TERREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	11 pc
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	9 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2"x4" - ventilador de teto	
Liga/Desliga	4 pc
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	5 pc
Placa p/ 1 função	2 pc
Renovador de ar	
Ventokit	4 pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pc

Legenda - TERREO	
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Placa 2"x4" - ventilador de teto	
Ponto genérico de luz 15W	
Tomada média a 1,20m do piso	
Ventokit	

Legenda das indicações - TERREO	
VTK	Pontos de comando - Ventokit



Detalhe ELE-2
Escala 1:30

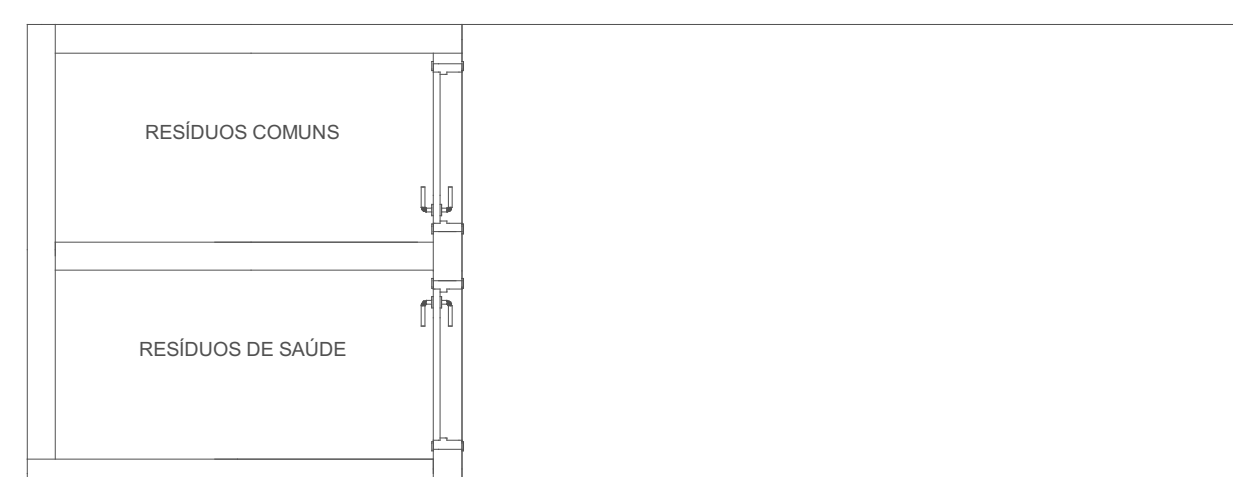
Legenda detalhada - TERREO	
2 Tomadas médias a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1pc
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1pc
Ponto genérico de luz 15W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	1pc
Tomada alta a 2,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1pc

Legenda das indicações - TERREO	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU

Lista de materiais - TERREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	13 pc
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	15 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	5 pc
Placa c/ furo	4 pc
Placa p/ 2 funções	4 pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	4 pc

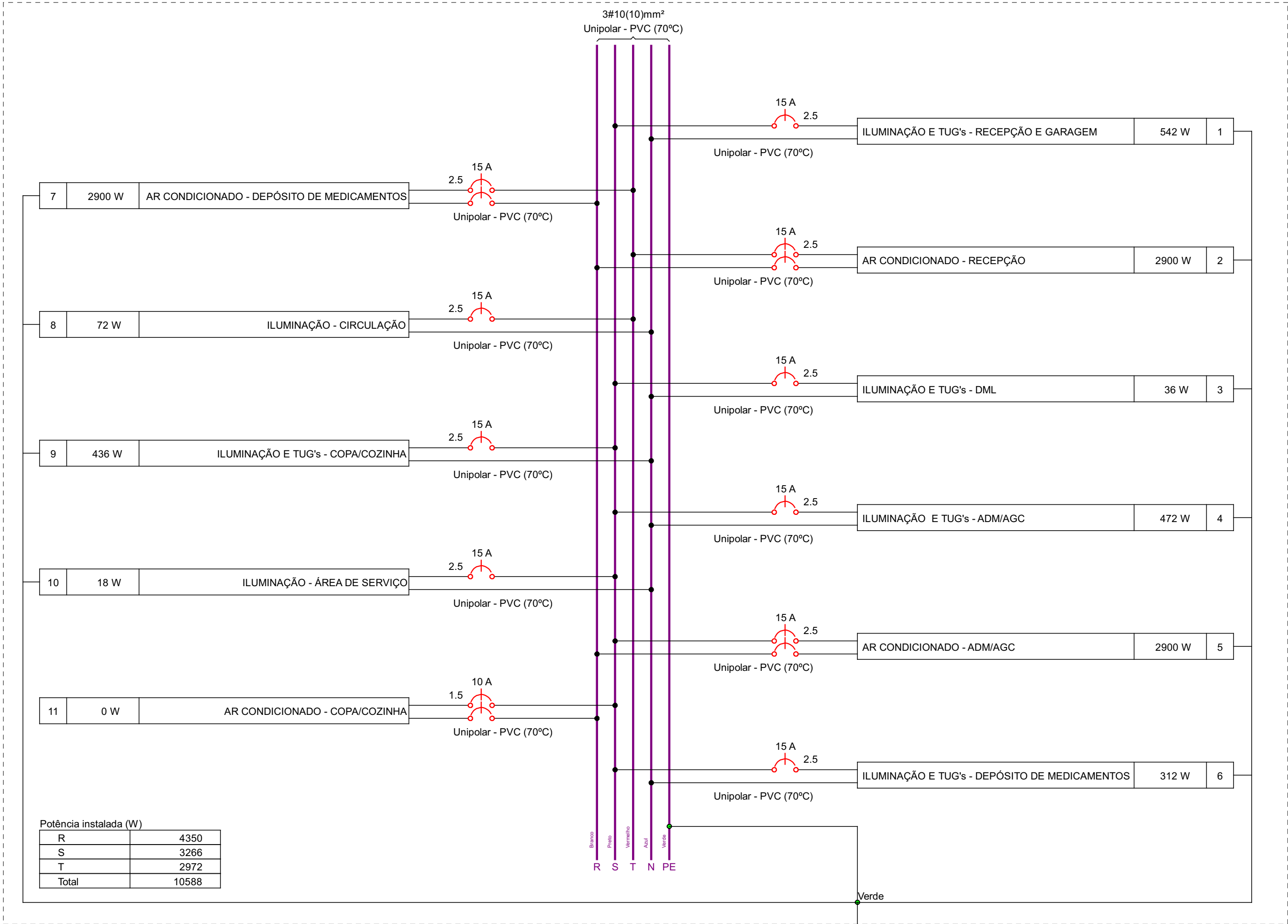
Legenda - TERREO	
2 Tomadas médias a 1,20m do piso	
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Ponto genérico de luz 15W	
Tomada alta a 2,20m do piso	

MAOBA		MAOBA AV. VILLE ROY, 4596 - SALA 04, APARECIDA - BOA VISTA/RR	
Obra			
SAMU RORAINÓPOLIS/RR		Proprietário	
Projeto		VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA 0922278407	
Projeto		PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS	
Pavimento		Projeto	
Conteúdo		Conteúdo desta prancha	
Data		Escala	
Escala		Colaborador	
Fabricio Herrera Ferreira		Conferência	
Revisor		Prancha	
1		3	
4		4	



	MAOBA AV. VILLE ROY, 4596 - SALA 04, APARECIDA - BOA VISTA/RR								
Data	SAMU RORAINÓPOLIS/RR Projeto(a) VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA 0922278407 Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS								
Projeto	ELÉTRICO Plano(a) Conteúdo desta prancha Prancha 2								
Data	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Escala</td> <td style="width: 25%;">Escala</td> <td style="width: 25%;">Calibrador</td> <td style="width: 25%;">Conferência</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">Fabricio Hensira Ferreira</td> <td style="text-align: center;">Revisor</td> </tr> </table>	Escala	Escala	Calibrador	Conferência			Fabricio Hensira Ferreira	Revisor
Escala	Escala	Calibrador	Conferência						
		Fabricio Hensira Ferreira	Revisor						

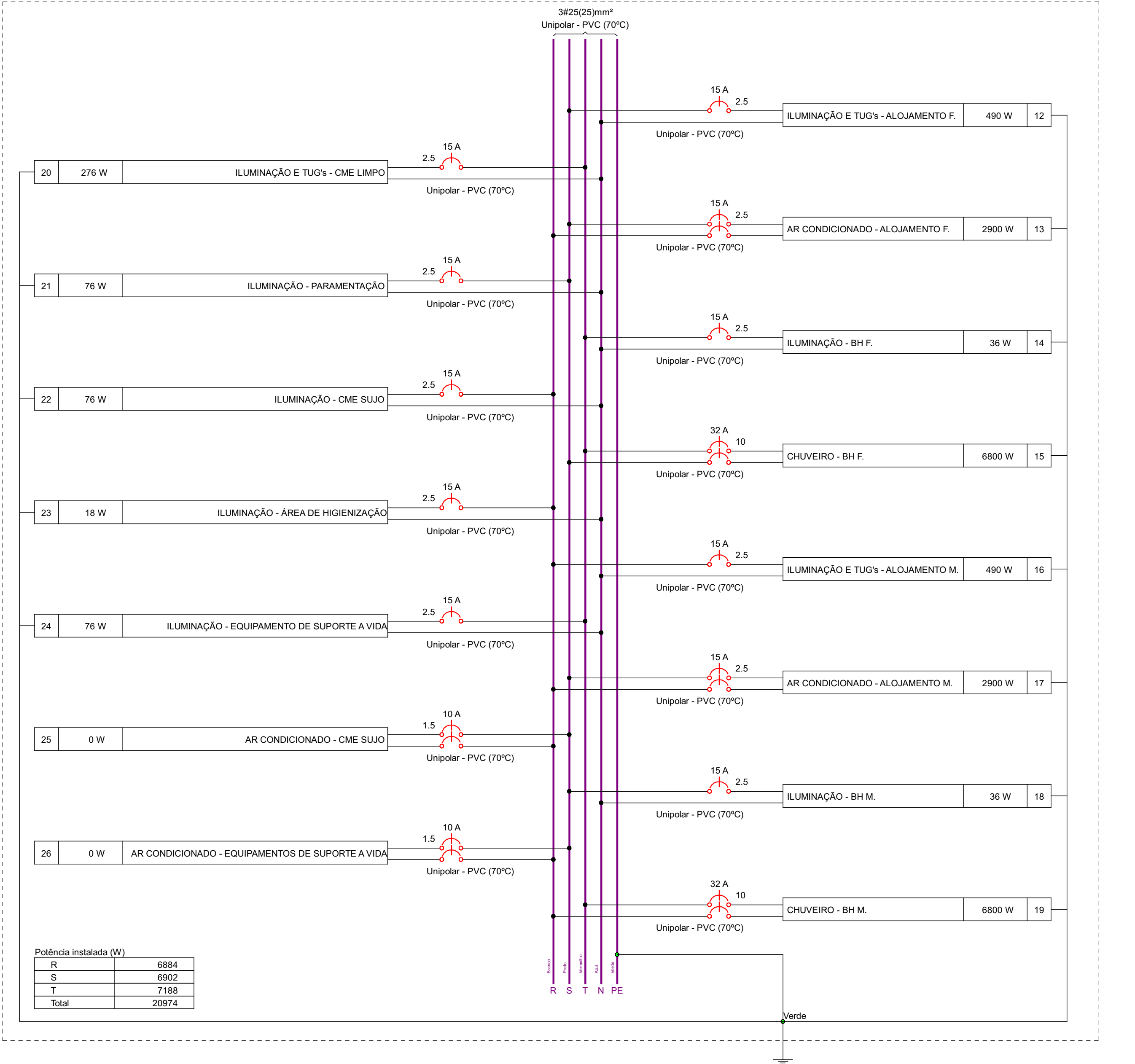
QD1



Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tornadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)
1	ILUMINAÇÃO E TUG's - RECEPÇÃO E GARAGEM	F+N+T	B1	127 V	18	40	564	542	S				1.00	0.70	6.3	4.4	2.5	24.0	5
2	AR CONDICIONADO - RECEPÇÃO	F+T	B1	220 V			3222	2900	R+T	1450			1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	5
3	ILUMINAÇÃO E TUG's - DML	F+N+T	B1	127 V	2		36	36	S				1.00	0.70	0.4	0.3	2.5	24.0	5
4	ILUMINAÇÃO E TUG's - ADM/AGC	F+N+T	B1	127 V	4		516	472	S				1.00	0.70	5.8	4.1	2.5	24.0	5
5	AR CONDICIONADO - ADM/AGC	F+T	B1	220 V			3222	2900	R+S	1450			1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	5
6	ILUMINAÇÃO E TUG's - DEPÓSITO DE MEDICAMENTOS	F+N+T	B1	127 V	4	1	334	312	S				1.00	0.70	3.8	2.6	2.5	24.0	5
7	AR CONDICIONADO - DEPÓSITO DE MEDICAMENTOS	F+T	B1	220 V			3222	2900	R+T	1450			1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	5
8	ILUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	4		72	72	T				1.00	0.70	0.8	0.6	2.5	24.0	5
9	ILUMINAÇÃO E TUG's - COPA/COZINHA	F+N+T	B1	127 V	2		480	436	S				1.00	0.70	5.4	3.8	2.5	24.0	5
10	ILUMINAÇÃO - ÁREA DE SERVIÇO	F+N+T	B1	127 V	1		18	18	S				1.00	0.70	0.2	0.1	2.5	24.0	5
11	AR CONDICIONADO - COPA/COZINHA	F+T	B1	220 V			3222	2900	R+S	1450			1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5
TOTAL					36	1	11688	10588	R+S+T	4350	3266	2972							

Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	0.04	40.00	0.01
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.13	100.00	1.13
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	0.85	100.00	0.85
Uso Específico	9.67	100.00	9.67
TOTAL			11.67

QD2



Quadro de Cargas (QD2) - TÉRREO																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tornadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)
12	ILUMINAÇÃO E TUG's - ALOJAMENTO F.	F+N+T	B1	127 V	18	40	534	490	S				1.00	0.65	6.5	4.2	2.5	24.0	5
13	AR CONDICIONADO - ALOJAMENTO F.	F+T	B1	220 V			3222	2900	R+S	1450			1.00	0.65	22.5	14.6	2.5	24.0	5
14	ILUMINAÇÃO - BH F.	F+N+T	B1	127 V	2		36	36	T				1.00	0.65	0.4	0.3	2.5	24.0	5
15	CHUVEIRO - BH F.	F+T	B1	220 V			6800	6800	S+T			3400	1.00	0.65	47.6	30.9	10	57.0	5
16	ILUMINAÇÃO E TUG's - ALOJAMENTO M.	F+N+T	B1	127 V	5		534	490	R				1.00	0.65	6.5	4.2	2.5	24.0	5
17	AR CONDICIONADO - ALOJAMENTO M.	F+T	B1	220 V			3222	2900	R+S	1450			1.00	0.65	22.5	14.6	2.5	24.0	5
18	ILUMINAÇÃO - BH M.	F+N+T	B1	127 V	2		36	36	S				1.00	0.65	0.4	0.3	2.5	24.0	5
19	CHUVEIRO - BH M.	F+T	B1	220 V			6800	6800	R+T			3400	1.00	0.65	47.6	30.9	10	57.0	5
20	ILUMINAÇÃO E TUG's - CME LIMPO	F+N+T	B1	127 V	2	1	298	276	T				1.00	0.65	3.8	2.3	2.5	24.0	5
21	ILUMINAÇÃO - PARAMENTAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	2	1	76	76	S				1.00	0.65	0.9	0.6	2.5	24.0	5
22	ILUMINAÇÃO - CME SUJO	F+N+T	B1	127 V	2	1	76	76	R				1.00	0.65	0.9	0.6	2.5	24.0	5
23	ILUMINAÇÃO - ÁREA DE HIGIENIZAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	1		18	18	R				1.00	0.65	0.2	0.1	2.5	24.0	5
24	ILUMINAÇÃO - EQUIPAMENTO DE SUPORTE A VIDA	F+N+T	B1	127 V	2	1	76	76	T				1.00	0.65	0.9	0.6	2.5	24.0	5
25	AR CONDICIONADO - CME SUJO	F+T	B1	220 V			0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5
26	AR CONDICIONADO - EQUIPAMENTOS DE SUPORTE A VIDA	F+T	B1	220 V			0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	5
TOTAL					23	4	21730	20974	R+S+T	6884	6902	7188							

Quadro de Demanda (QD2) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.69	100.00	1.69
Uso Específico	20.04	100.00	20.04
TOTAL			21.73

MAOBA
AV. VILLE ROY, 4596 - SALA 04, APARECIDA - BOA VISTA/RR

Obra

SAMU
RORAINÓPOLIS/RR

Projeto

VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA
0922278407

Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS

Projeto

ELÉTRICO

Pavimento

Conteúdo

Conteúdo desta prancha

Prancha

1

Data

Escala

Escala

Colaborador

Fabício Herrera Ferreira

Conferência

Revisor