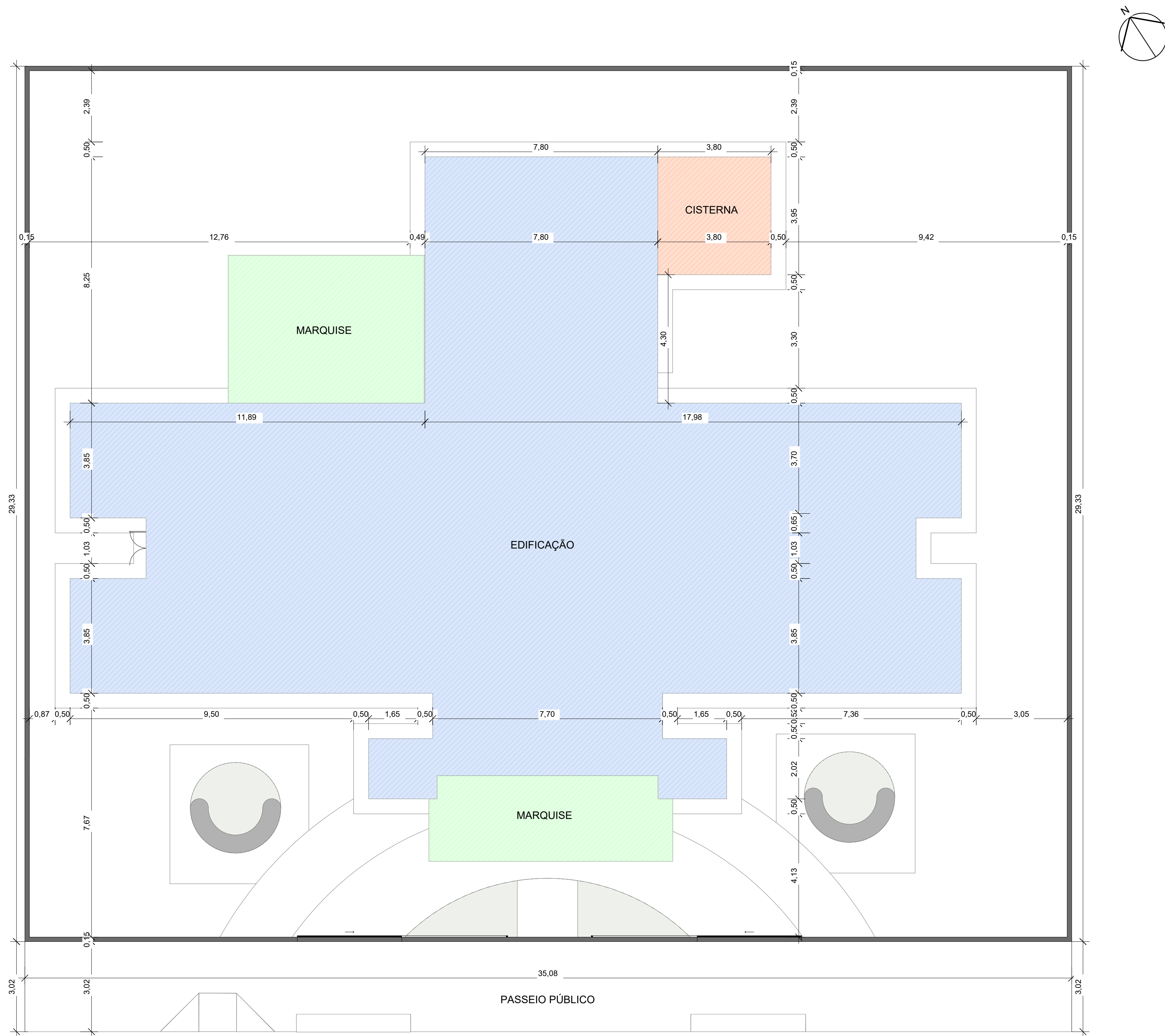
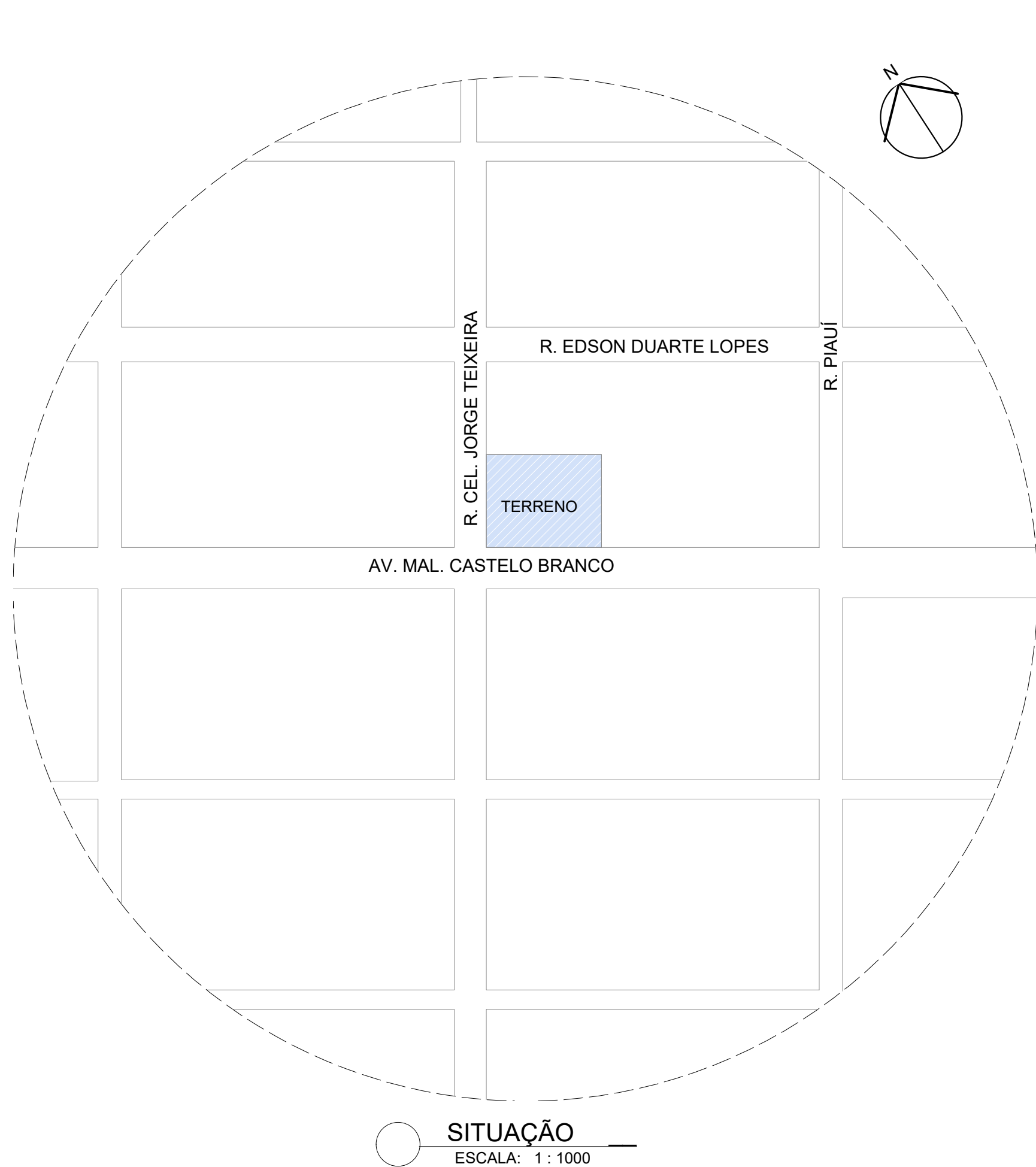




1 IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1 : 125



SITUAÇÃO
ESCALA: 1 : 1000

ANO:	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2026		Ministério da Saúde	ARQ	-	01/10
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA				DADOS:	
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEÚDO:				ASSINATURA:	
PROJETO ARQUITETÔNICO					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM.:	METRO	DATA: JANEIRO DE 2026			
	ESC.: INDICADA				
				Marcos Rogerio do N. Nascimento CREA: 17047D RO	



ID: 389699 e CRC: 949233C

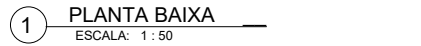
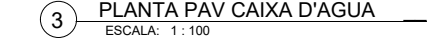
[illegible]

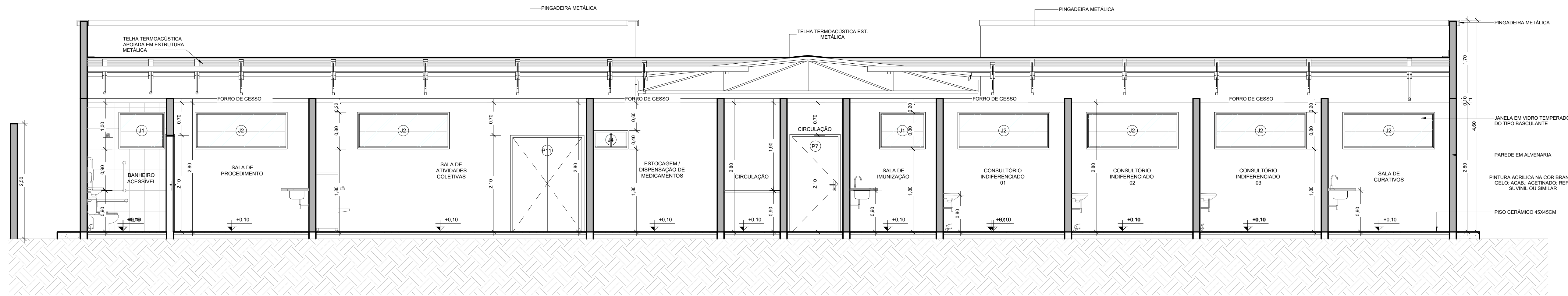
TABELA DE RUFO	
Descrição	Comprimento
CONTRARUFO METÁLICO	80.62

		155,02 m²
TABELA PISO		
Descrição	Área	
CALÇADA EXTERNA	35,05 m²	
CALÇADA PARA VEÍCULOS	177,27 m²	
GRAMA	19,53 m²	
LAJE EM CONCRETO	6,47 m²	
PISO CERÂMICO 45x45 CM	330,91 m²	
PISO CIMENTADO	19,82 m²	

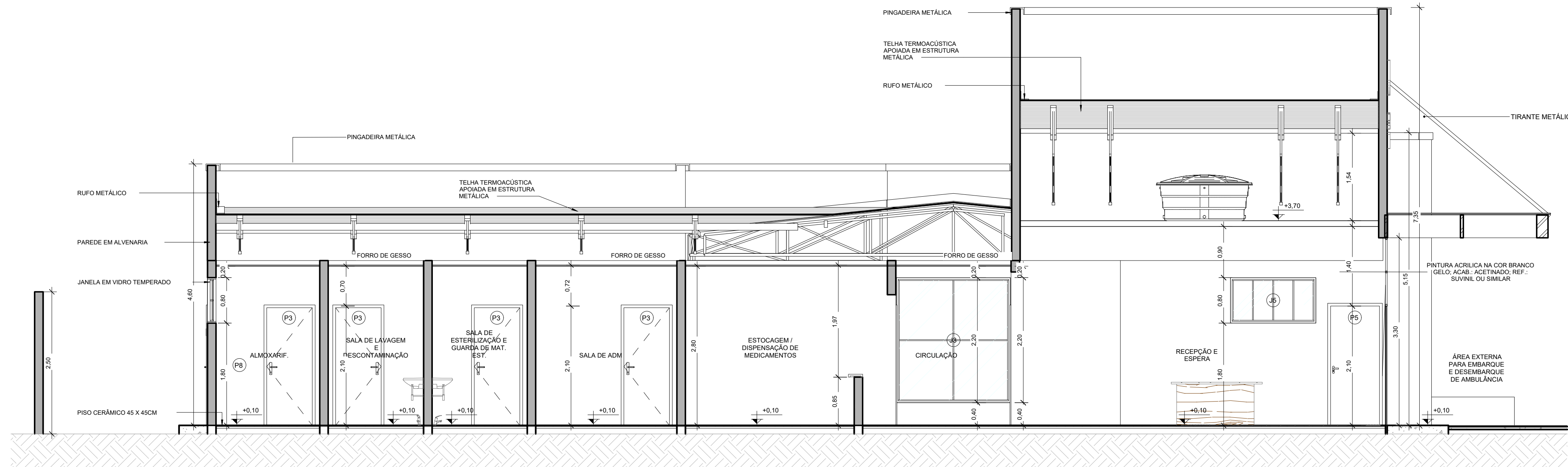
Descrição	Área
FORRO EM GESSO ACARTONADO	279,48 m ²
LAJE EM CONCRETO	46,62 m ²



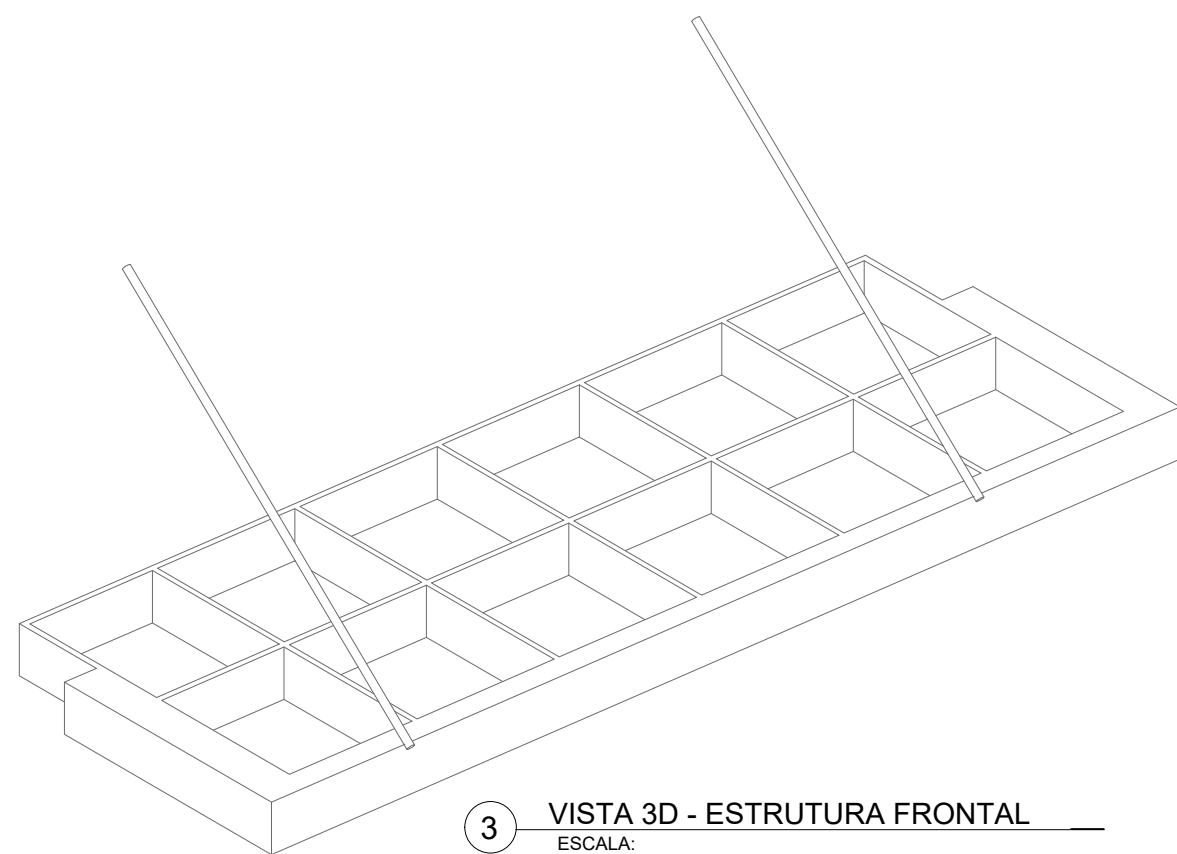
NO:	CONSIGNANTE:	CONCORDANTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2026:		Ministério da Saúde	ARQ		02/10
ASSINANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA					DADOS:
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
				ASSINATURA:	
INTERDETO:					
PROJETO ARQUITETÔNICO					
LOCAL: MIRANTE DA SERRA - RO					
DEMI:	METRO INICIADA	DATA: JANEIRO DE 2026			



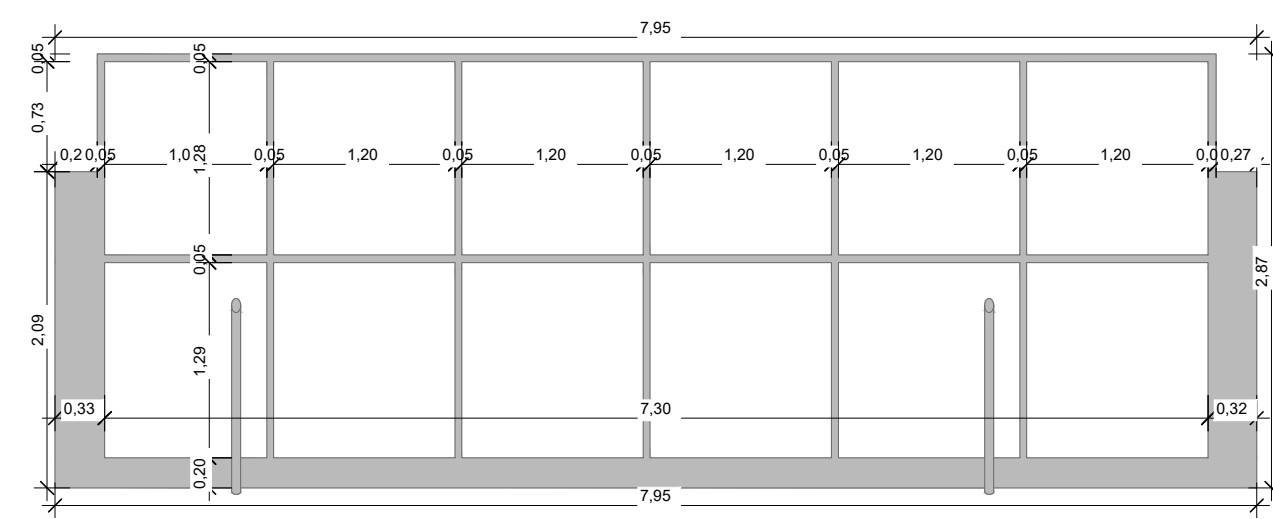
1 CORTE A A
ESCALA: 1:50



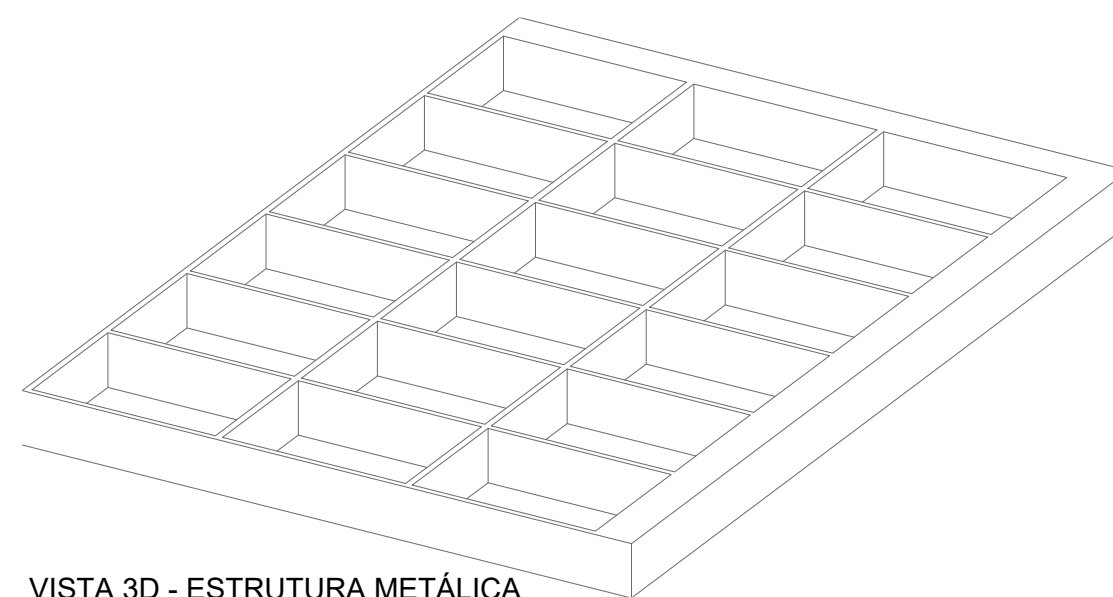
2 CORTE B B
ESCALA: 1:50



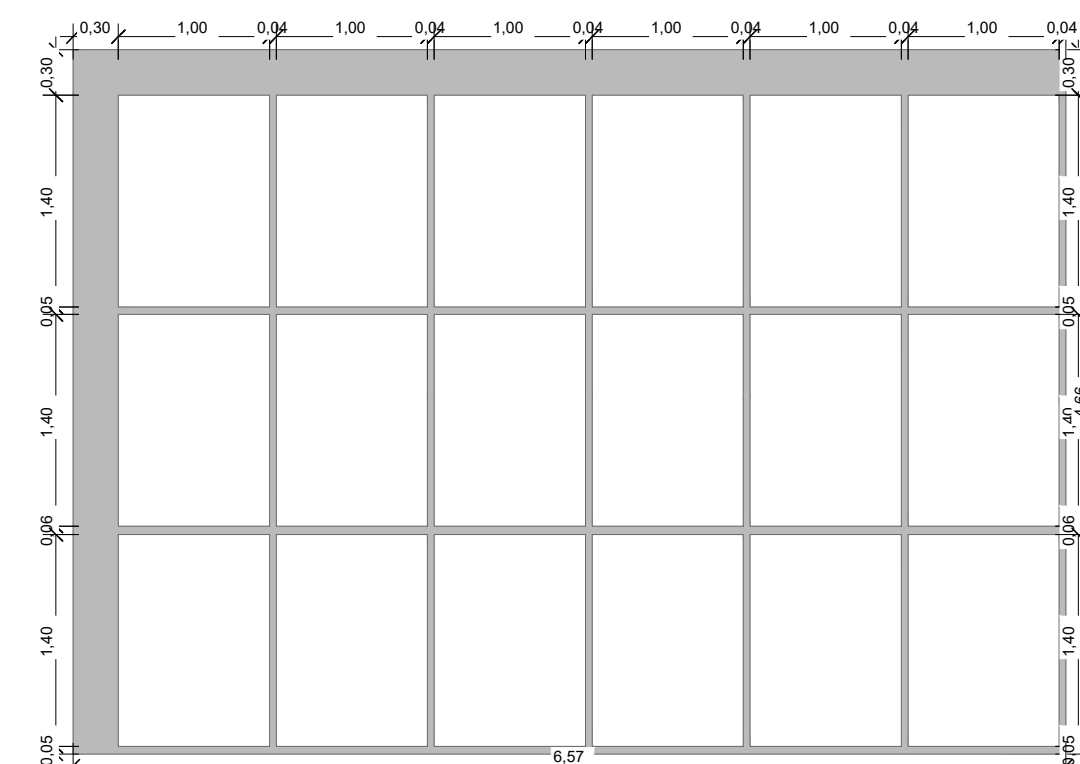
3 VISTA 3D - ESTRUTURA FRONTAL
ESCALA:



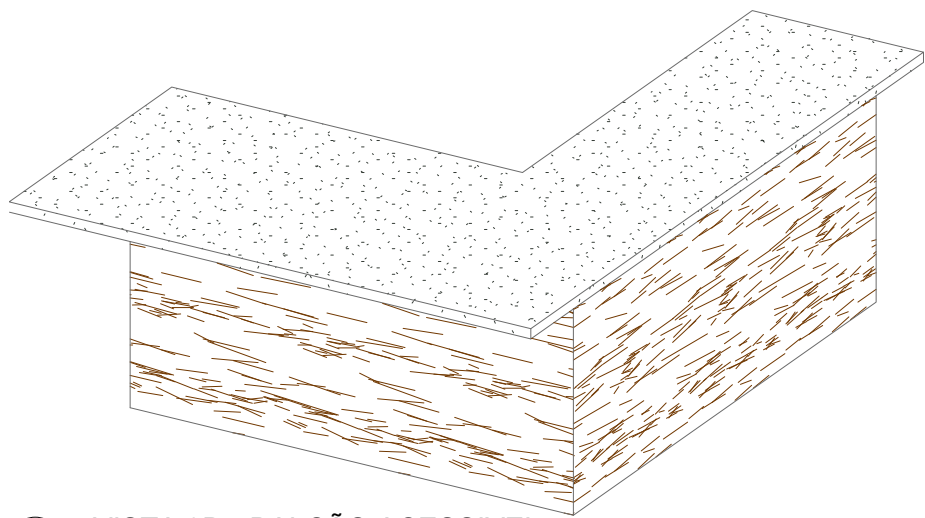
4 VISTA SUPERIOR - ESTRUTURAL FRONTAL
ESCALA: 1:50



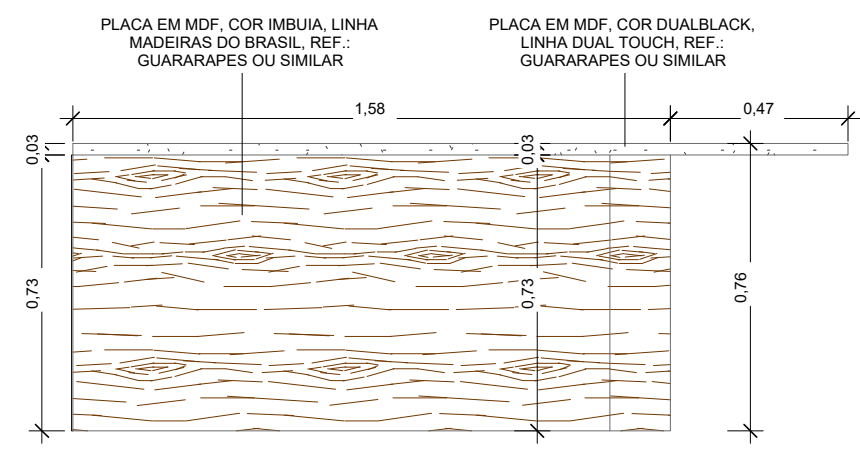
5 VISTA 3D - ESTRUTURA METÁLICA
ESCALA:



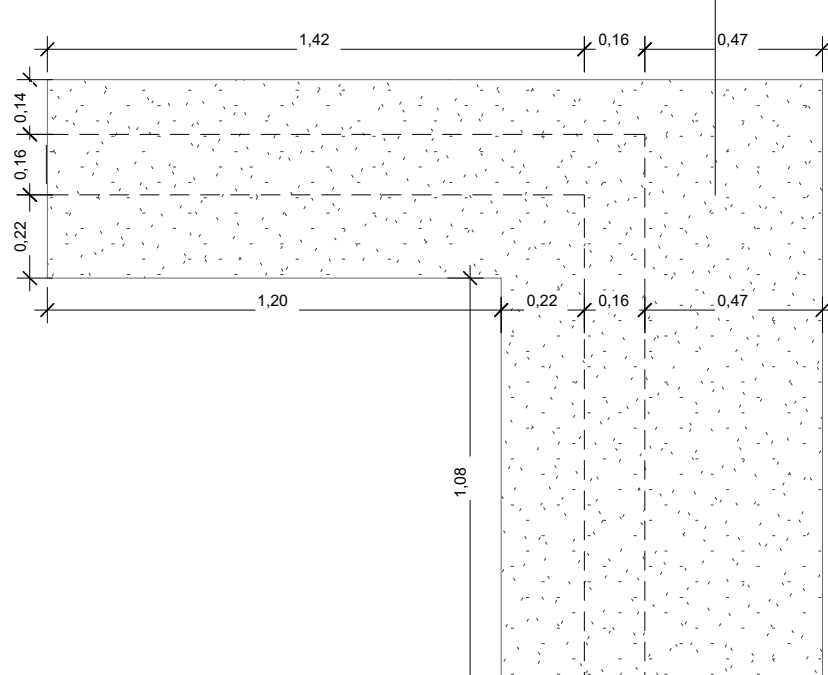
6 VISTA SUPERIOR - ESTRUTURA
ESCALA: 1:50



7 VISTA 3D - BALCÃO ACESSÍVEL
ESCALA:



8 VISTA FRONTAL - BALCÃO ACESSÍVEL
ESCALA: 1:20



9 VISTA SUPERIOR - BALCÃO ACESSÍVEL
ESCALA: 1:20



ID: 389699 e CRC: 9492030C

ANO: 2026	CONVENIENTE: 	CONCEDENTE: Ministério da Saúde	TIPO: ARQ	MODIFICAÇÕES: -	FOLHA: 03/10
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA				DADOS:	
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
				ASSINATURA:	
CONTEÚDO: PROJETO ARQUITETÔNICO					
LOCAL: MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM.: METRO		DATA: JANEIRO DE 2026			
ESC.: INDICADA					
Marcos Rogério do N. Nascimento CREA: 17047D RO					



ANO:	CONVENIENTE	CONCIDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2026		Ministério da Saúde	ARQ	-	04/10
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA				DADOS:	
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEÚDO: PROJETO ARQUITETÔNICO					
LOCAL: MIRANTE DA SERRA - RO				ASSINATURA:	
DIM.: METRO		DATA: JANEIRO DE 2026			
ESC.: INDICADA					
Marcos Rogério do N. Nascimento CREA: 17047 RD RO					



1 PLANTA DE FLUXO
ESCALA: 1:50



ID: 389699 e CRC: 949233C

ANO:	CONVENIENTE	CONCEDENTE	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2026		Ministério da Saúde	ARQ	-	05/10
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA				DADOS:	
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II				ASSINATURA:	
CONTEÚDO:					
PROJETO ARQUITETÔNICO					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM:	METRO	DATA: JANEIRO DE 2026		Marcos Rogério do N. Nascimento	
	ESC.: INDICADO			CREA: 170470 RO	

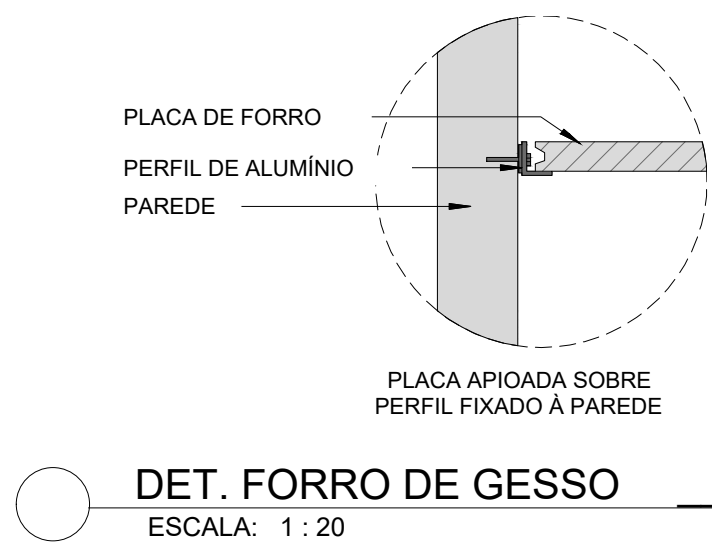
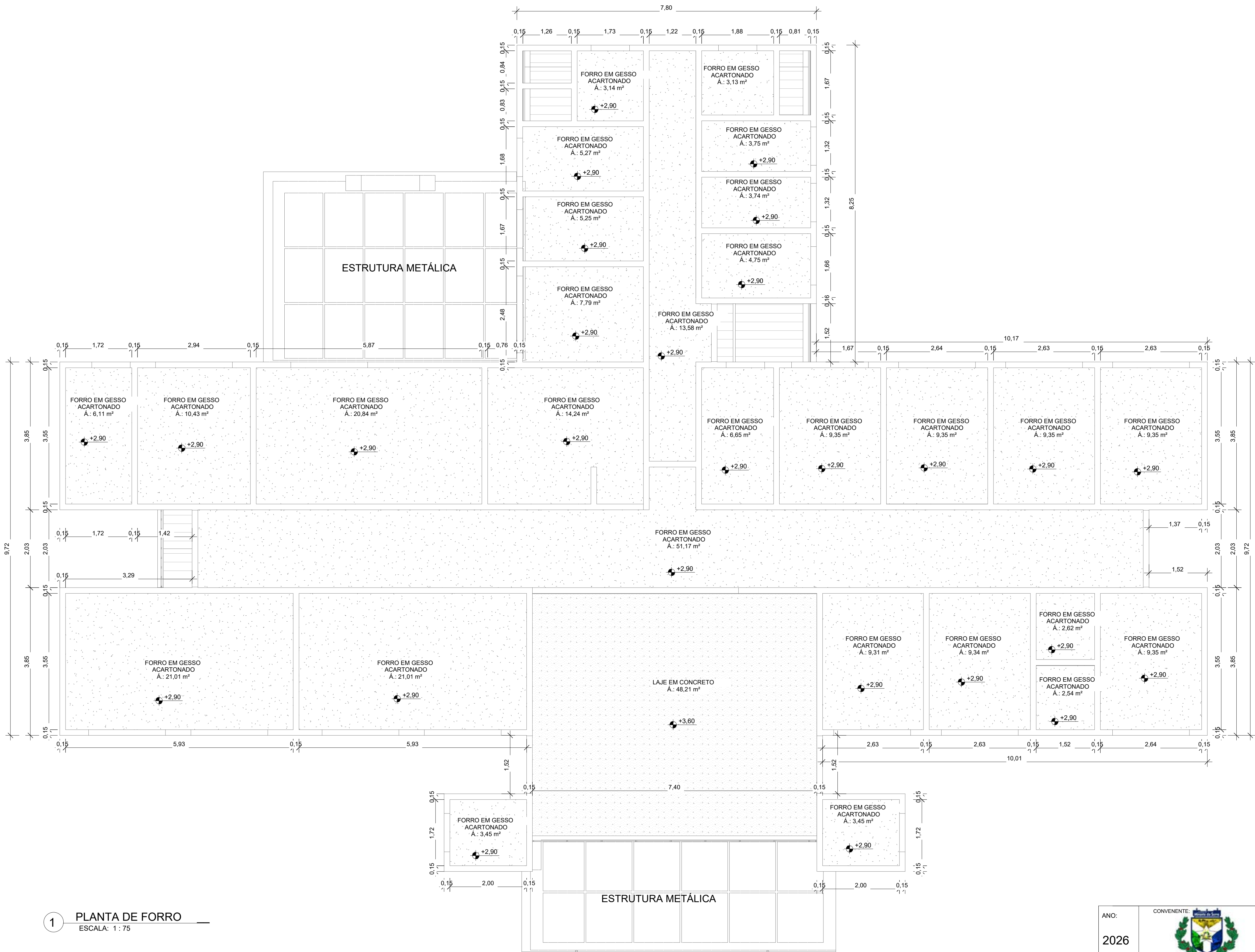


TABELA FORRO	
Descrição	Área
FORRO EM GESSO ACARTONADO	279,48 m²
LAJE EM CONCRETO	46,62 m²
	326,11 m²

1 PLANTA DE FORRO
ESCALA: 1 : 75



ID: 389699 e CRC: 8492036C

ANO:	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2026		Ministério da Saúde	ARQ	-	06/10
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA				DADOS:	
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEÚDO:				ASSINATURA:	
PROJETO ARQUITETÔNICO					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM.:	METRO	DATA: JANEIRO DE 2026		Marcos Rogerio do N. Nascimento CREA: 17047D RO	
	ESC.: INDICADA				



TABELA PAREDE						
TIPO	COMP.	ESP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	VOLUME

ALVENARIA - 40 CM	0,41	0,40	2,40	2	1,94 m²	0,78 m³
ALVENARIA - 40 CM	2,33	0,40	0,40	1	0,93 m²	0,37 m³
GRADE					2,88 m²	1,15 m³

GRADE	2,18		2,55	1	2,53 m²	0,00 m³
GRADE					2,53 m²	0,00 m³

PAREDE DE ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS ESP. 10M	1,25	0,10	0,73	1	0,95 m²	0,09 m³
--	------	------	------	---	---------	---------

PAREDE DE ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS ESP. 10M	1,58	0,10	0,73	1	1,06 m²	0,11 m³
--	------	------	------	---	---------	---------

PAREDE DE ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS ESP. 10M					2,01 m²	0,20 m³
--	--	--	--	--	---------	---------

PAREDE EM ALVENARIA	1,04	0,15	2,90	1	2,80 m²	0,42 m³
PAREDE EM ALVENARIA	1,24	0,15	2,12	1	0,11 m²	0,02 m³
PAREDE EM ALVENARIA	1,36	0,15	2,90	1	1,29 m²	0,19 m³
PAREDE EM ALVENARIA	1,37	0,15	0,85	1	1,03 m²	0,16 m³
PAREDE EM ALVENARIA	1,42	0,15	2,90	1	3,68 m²	0,55 m³
PAREDE EM ALVENARIA	1,52	0,15	1,70	2	5,17 m²	0,76 m³
PAREDE EM ALVENARIA	1,67	0,15	2,90	3	11,25 m²	1,69 m³
PAREDE EM ALVENARIA	1,82	0,15	2,90	1	4,85 m²	0,73 m³
PAREDE EM ALVENARIA	1,85	0,15	2,90	1	5,54 m²	0,83 m³
PAREDE EM ALVENARIA	1,87	0,15	5,15	4	30,01 m²	4,48 m³
PAREDE EM ALVENARIA	1,97	0,15	2,90	1	5,28 m²	0,79 m³
PAREDE EM ALVENARIA	2,10	0,15	0,35	1	0,71 m²	0,11 m³
PAREDE EM ALVENARIA	2,15	0,15	5,15	4	42,75 m²	6,38 m³
PAREDE EM ALVENARIA	2,18	0,15	<varia>	4	13,14 m²	1,96 m³
PAREDE EM ALVENARIA	2,54	0,15	1,70	2	8,65 m²	1,28 m³
PAREDE EM ALVENARIA	2,99	0,15	2,90	3	24,68 m²	3,70 m³
PAREDE EM ALVENARIA	3,06	0,15	2,90	1	9,10 m²	1,37 m³
PAREDE EM ALVENARIA	3,29	0,15	2,90	4	35,10 m²	5,27 m³
PAREDE EM ALVENARIA	3,70	0,15	<varia>	21	186,72 m²	29,45 m³
PAREDE EM ALVENARIA	3,80	0,15	1,70	3	17,31 m²	2,56 m³
PAREDE EM ALVENARIA	4,35	0,15	2,90	1	7,43 m²	1,11 m³
PAREDE EM ALVENARIA	5,37	0,15	2,90	1	14,14 m²	2,12 m³
PAREDE EM ALVENARIA	6,45	0,15	4,45	2	55,45 m²	8,27 m³
PAREDE EM ALVENARIA	6,58	0,15	2,90	2	28,25 m²	4,24 m³
PAREDE EM ALVENARIA	7,55	0,15	<varia>	3	64,83 m²	9,67 m³
PAREDE EM ALVENARIA	7,65	0,15	1,70	1	13,26 m²	1,96 m³
PAREDE EM ALVENARIA	8,25	0,15	<varia>	3	44,80 m²	6,66 m³
PAREDE EM ALVENARIA	10,01	0,15	2,90	1	23,41 m²	3,51 m³
PAREDE EM ALVENARIA	10,02	0,15	1,70	1	16,77 m²	2,48 m³
PAREDE EM ALVENARIA	10,17	0,15	1,70	1	17,55 m²	2,59 m³
PAREDE EM ALVENARIA	11,89	0,15	1,70	1	20,21 m²	2,99 m³
PAREDE EM ALVENARIA	11,85	0,15	2,90	1	27,42 m²	4,11 m³
PAREDE EM ALVENARIA	12,15	0,15	<varia>	3	80,89 m²	12,06 m³
PAREDE EM ALVENARIA	13,16	0,15	2,90	2	59,07 m²	8,86 m³
PAREDE EM ALVENARIA	15,19	0,15	2,90	2	70,52 m²	10,58 m³
PAREDE EM ALVENARIA	17,57	0,15	2,90	1	30,41 m²	4,56 m³
PAREDE EM ALVENARIA					993,39 m²	148,46 m³

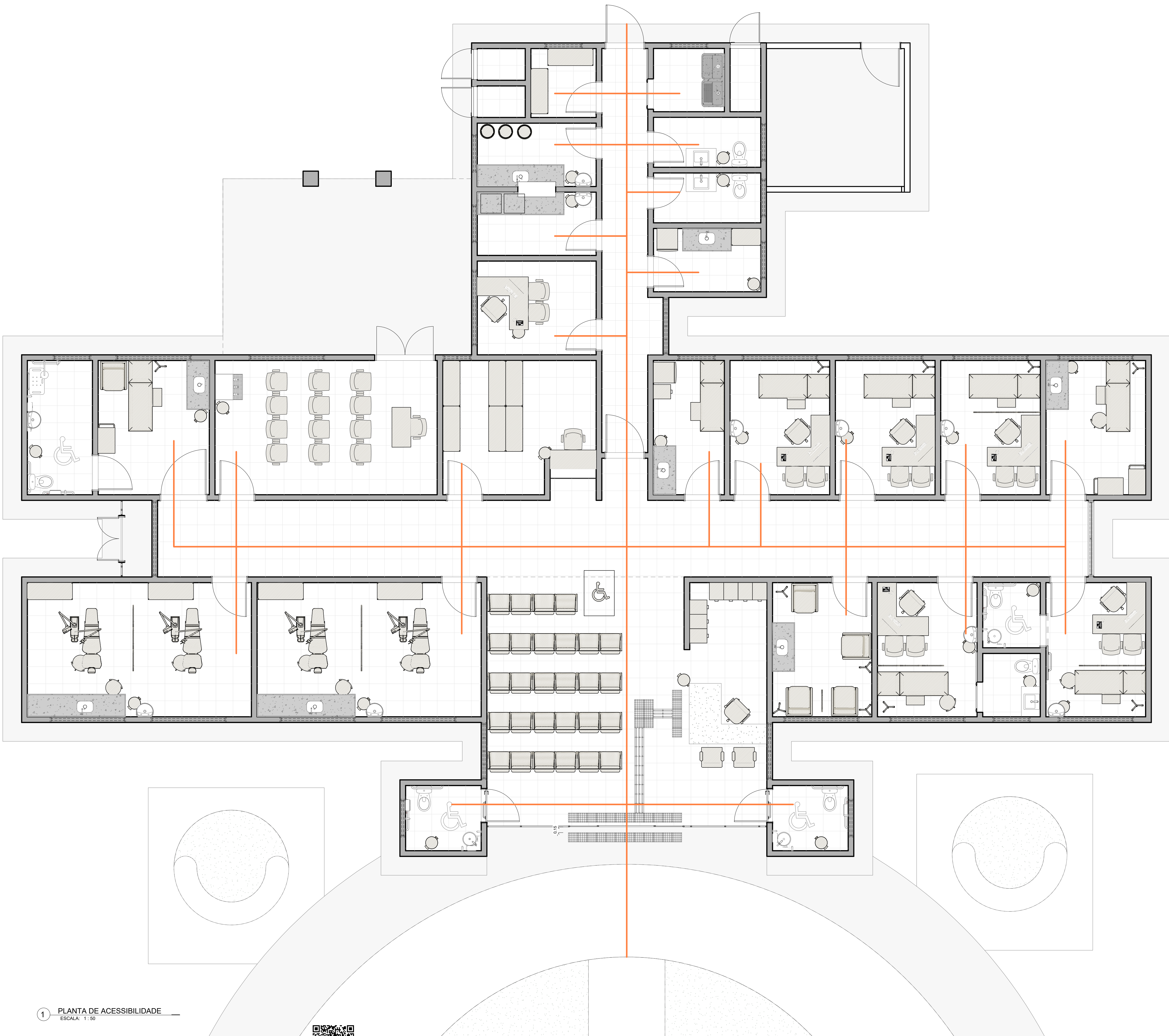
PAREDE EM ALVERIA - MURO						
PAREDE EM ALVERIA - MURO	29,18	0,15	2,50	2	146,27 m²	21,94 m³
PAREDE EM ALVERIA - MURO	34,93	0,15	2,50	2	157,82 m²	23,67 m³
PELE DE VIDRO					304,08 m²	45,61 m³

PELE DE VIDRO	7,55		3,30	1	18,13 m²	0,00 m³
PELE DE VIDRO					18,13 m²	0,00 m³

MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO1		
COD.	Descrição	QUANT.
E10	BOMBO	2
E14	CADERA ODONTOLÓGICA	5
E16	GELADEIRA	4
E30	ESCADA COM DOIS DEGRAUS	1
E52	MESA PARA EXAMES	8
E53	MESA AUXILIAR	8
E70	REFRIGERADOR PARA VACINA	3
E75	CESTO	1
E76	SUPOORTE DE SORO DE CHÃO	3
E418	AUTOCLAVE PARA CENTRAL DE ESTERILIZAÇÃO	11
M02	MESA DE USO GERAL	2
M03	ARMARIO TIPO GAVETA	1
M04	BALDE CILINDRICO PORTA DESTRITOS COM PEDAL	8
M05	BANQUETA GIRATÓRIAMOCOHO	24
M06	CADERA	9
M09	CADERA LONGARINA 2 LUGARES	26
M10	POLTRONA	14
M12	ESTANTE DE AÇO INOX. COM RODINHA	5
M16	MESA TIPO ESCRITÓRIO	13
M19	CADERA DE ESCRITÓRIO COM BRAÇO GIRATÓRIO	6
M21	MESA	7
		1

ANO:	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2026		Ministério da Saúde	ARQ	-	07/10
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA				DADOS:	
OBRA:				ASSINATURA:	
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEÚDO:					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM:		METRO		DATA: JANEIRO DE 2026	
ESC:		INDICADA		Marcos Rogério do N. Nascimento CREA: 17047D RO	





LEGENDAS	
	ROTA ACESSÍVEL PÚBLICO E FUNCIONÁRIOS - ENTRADAS PRINCIPAIS
	PROJEÇÃO ROTAÇÃO DA CADEIRA DE RODA 360 GRAUS (DIÂMETRO DE 1,50 m)
	PROJEÇÃO ROTAÇÃO DA CADEIRA DE RODA 180 GRAUS
	PROJEÇÃO ROTAÇÃO DA CADEIRA DE RODA 90 GRAUS (MÓDULO 0,90 X 0,90 m)
	PROJEÇÃO ROTAÇÃO DA CADEIRA DE RODA 90 GRAUS (MÓDULO 1,20 X 0,80 m)
P.O.	PESSOA OBESA
M.R.	MÓDULO DE REFERÊNCIA / ESPAÇO RESERVADO A PESSOA COM CADEIRA DE RODA

LEGENDA PISO TÁTIL		
SÍMBOLO	MODELO	DESCRIÇÃO
		PISO TÁTIL ALERTA
		PISO TÁTIL DIRECIONAL

NOTA: DIFERENCIAÇÃO DE CORES ENTRE PISO TÁTIL DIRECIONAL E PISO TÁTIL DE ALERTA APENAS PARA REPRESENTAÇÃO EM PROJETO. AMBOS SÃO EXECUTADOS EM COR AMARELO PARA CONTRASTE DE LUMINÂNCIA COM O PISO DO ENTORNO, CONFORME ITEM 5.6.2 DA ABNT NBR 16.537/2015

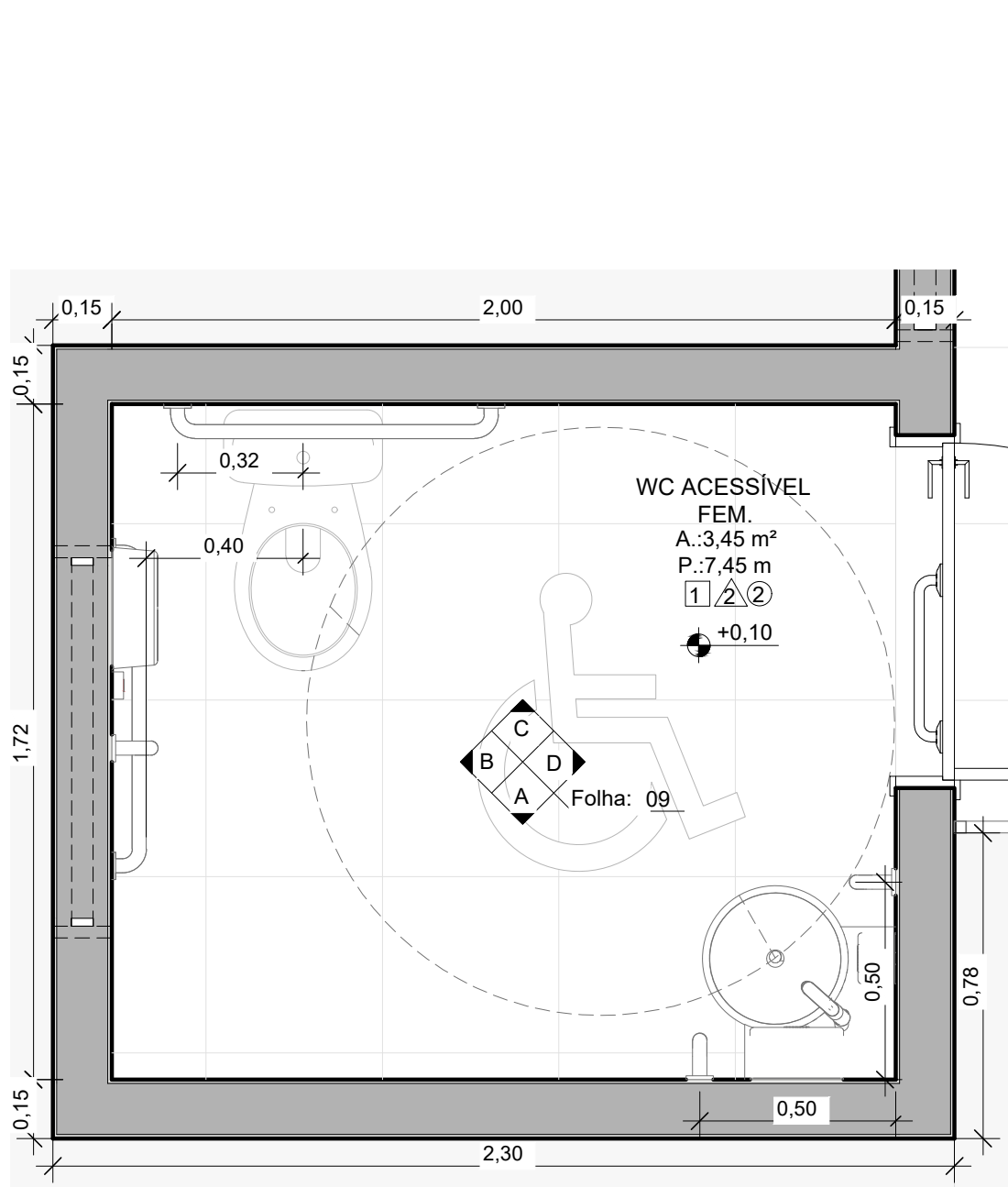
TABELA ELEMENTOS DE ACESSIBILIDADE	
Descrição	QUANT.
PISO TÁTIL DIRECIONAL EMBORRACHADO	20
PISO TÁTIL DE ALERTA EMBORRACHADO	35

1 PLANTA DE ACESSIBILIDADE
ESCALA: 1:50

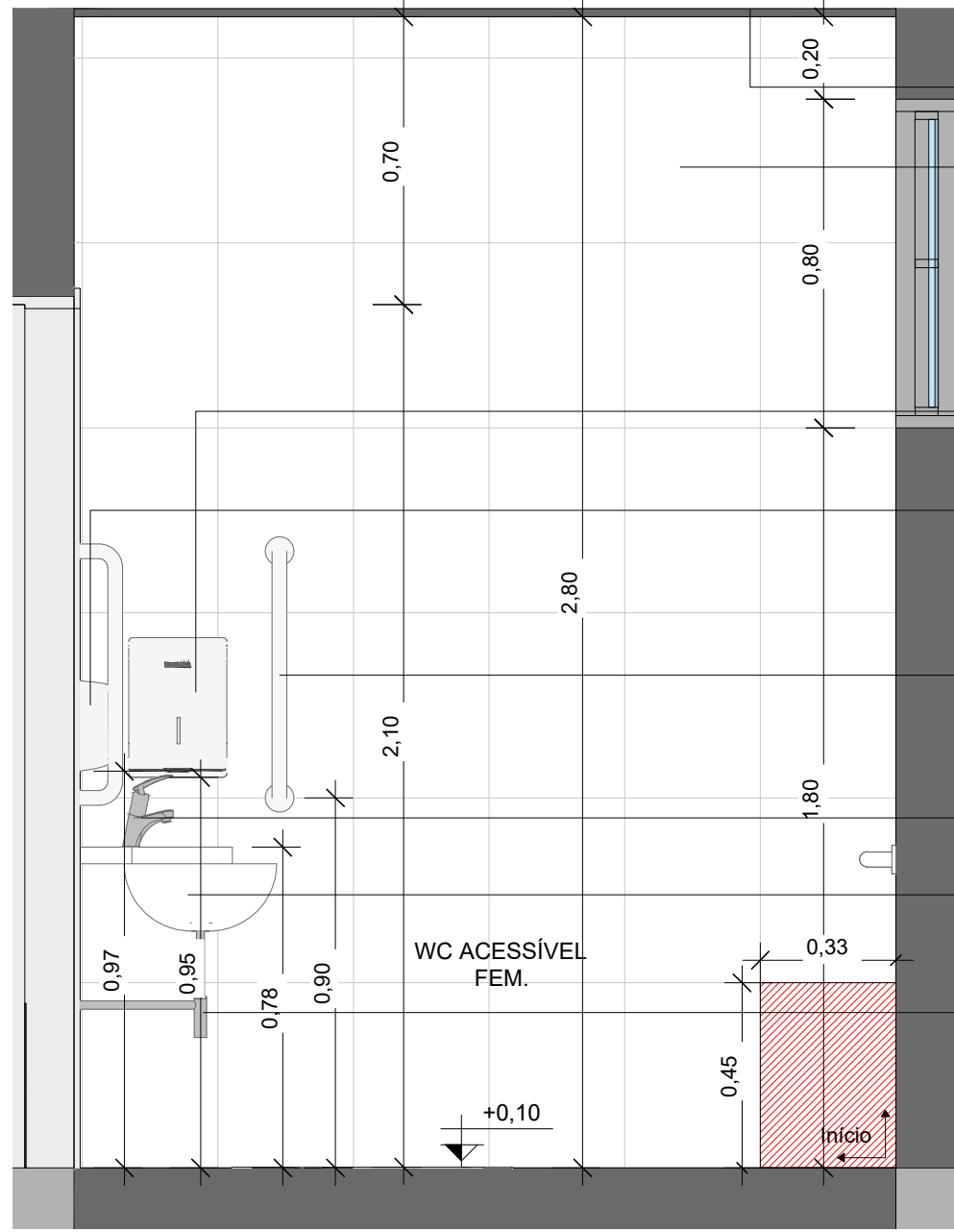


ID: 389699 e CRC: 9492036C

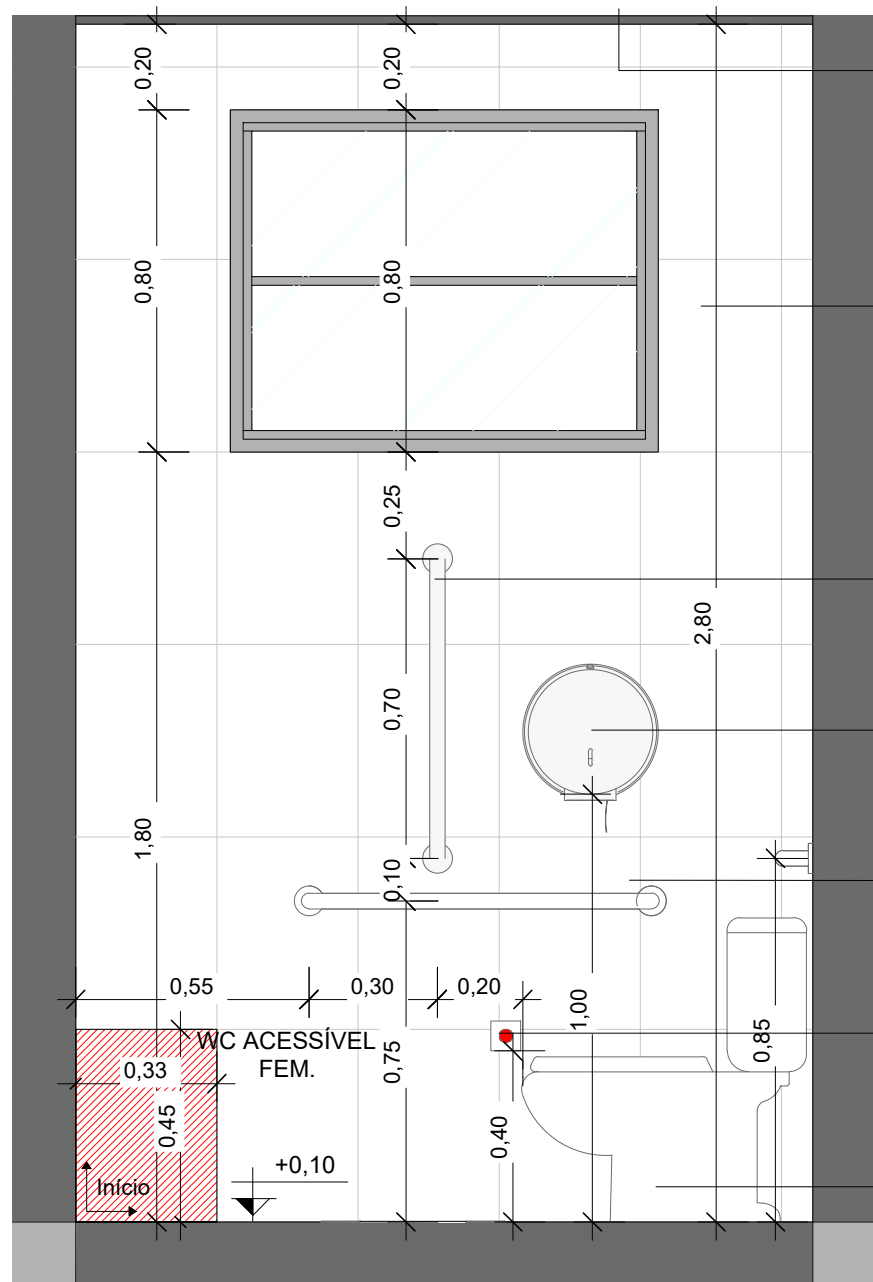
ANO:	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2026		Ministério da Saúde	ARQ	-	08/10
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA					DADOS:
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEÚDO:					ASSINATURA:
PROJETO ARQUITETÔNICO					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM.:	METRO:	DATA:	JANEIRO DE 2026		
ESC.: INDICADA					Marcos Rogério do N. Nascimento CREA: 170470 RO



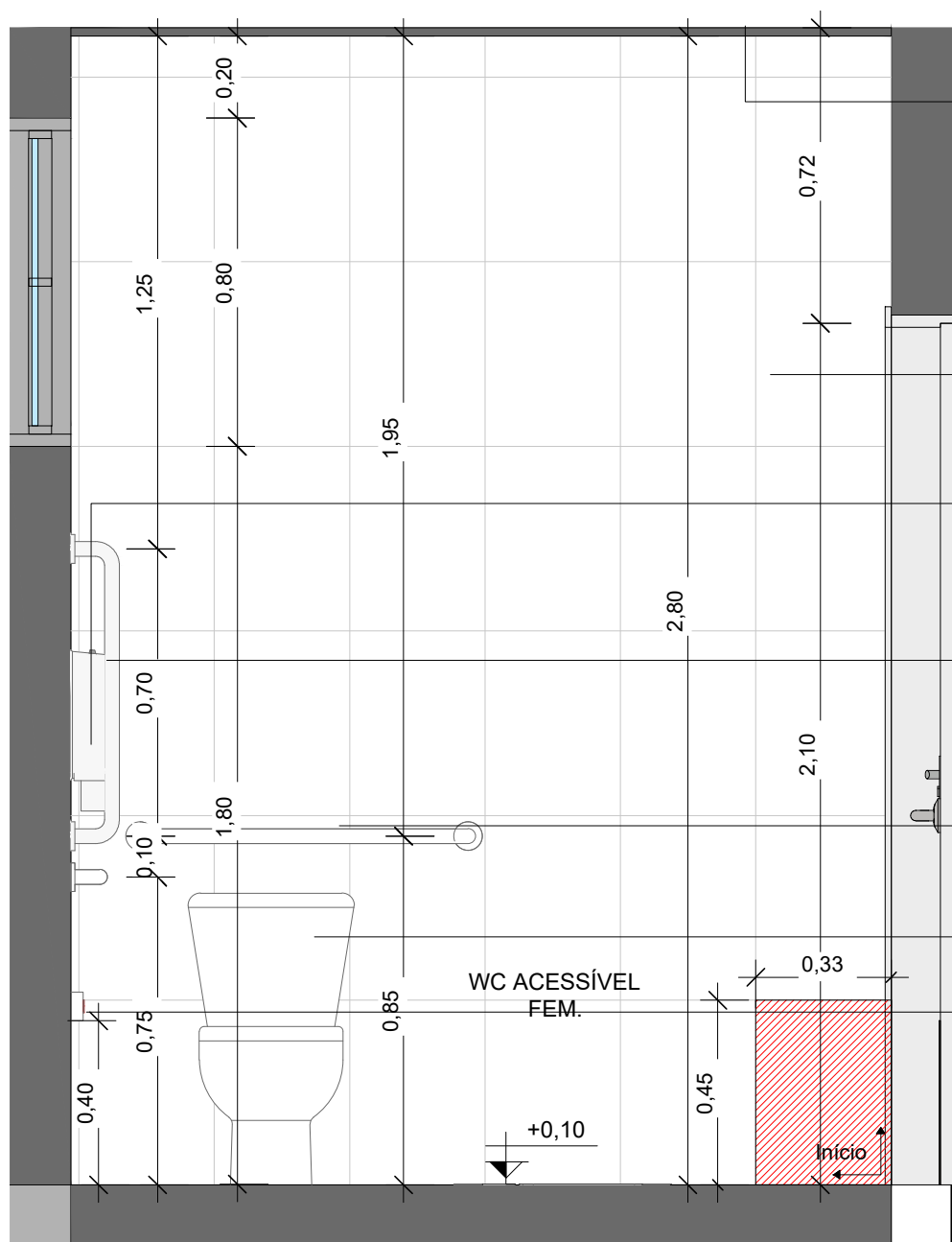
1 PLANTA SANIT. ACESSIVEL
ESCALA: 1 : 25



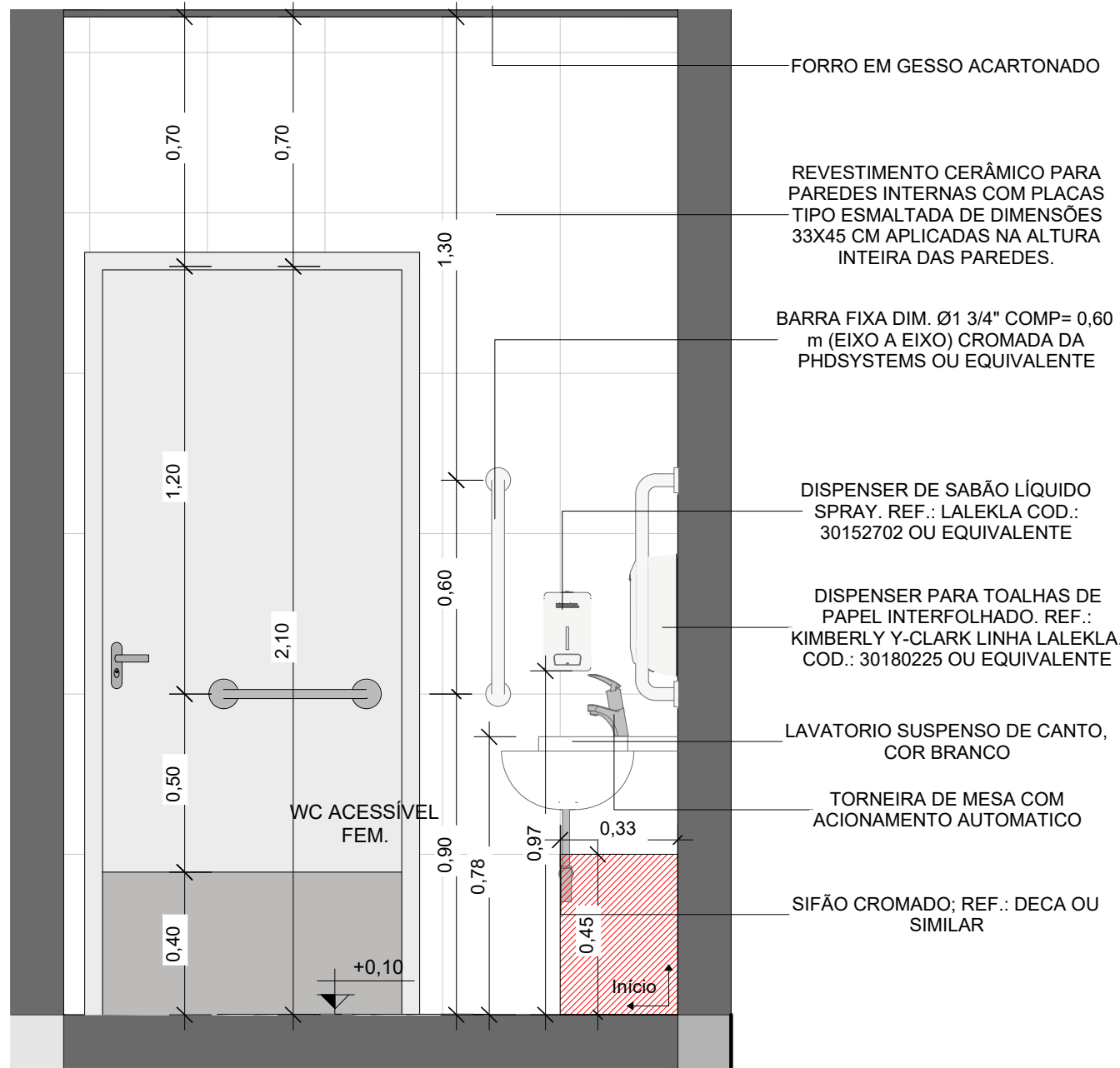
2 VISTA A
ESCALA: 1 : 25



3 VISTA B
ESCALA: 1 : 25



4 VISTA C
ESCALA: 1 : 25



5 VISTA D
ESCALA: 1 : 25

TABELA LOUÇAS E EQUIPAMENTOS		
CÓD	Descrição	Contagem
	CHUVEIRO	1
B60	BARRA FIXA DIM. Ø1 3/4" COMP= 0,60 m (EIXO A EIXO) CROMADA DA PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE	7
B80	BARRA FIXA DIM. Ø1 3/4" COMP= 0,80 m (EIXO A EIXO) CROMADA DA PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE	8
B-70	BARRA FIXA DIM. Ø1 3/4" COMP= 0,70 m (EIXO A EIXO) CROMADA DA PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE	5
BC70	BARRA FIXA DIM. Ø1 3/4" COMP= 0,70 m (EIXO A EIXO) CROMADA DA PHDSYSTEMS OU EQUIVALENTE	1
CB	CUBA DE ALUMÍNIO - EMBUTIR DIM.: 35X40 X40 CM	8
CB2	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA, DIM.: 41 X 41 CM - COR: BRANCO	3
CP	Cadeira de banho com assento em plástico e estrutura em inox 304	1
DE	DISPOSITIVO DE EMERGENCIA, CONFORME NBR 9050 ERRATA 20021	4
DH	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, REF.: LALEKLA, COD. 30152702 OU EQUIVALENTE	4
DP	DISPENSER DE SABÃO LÍQUIDO SPRAY, REF.: LALEKLA COD.: 30152702 OU EQUIVALENTE	4
LT	LAVATORIA SUSPENSO	10
LV	LAVATORIO SUSPENSO DE CANTO, COR BRANCO	3
SF	SIFÃO CROMADO; REF.: DECA OU SIMILAR	24
TD	DISPENSER PARA TOALHAS DE PAPEL INTERFOLHADO, REF.: KIMBERLY Y-CLARK LINHA LALEKLA. COD.: 30180225 OU EQUIVALENTE	4
TM	Torneira de mesa com acionamento automático temporizado, em aço inox	12
TQ	TANQUE COM DUAS CUBAS	1
TR	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE PIA / MESA BANHEIRO BANCADA	3
TT	TORNEIRA DE COZINHA MESA CONVENCIONA CROMADA ACABAMENTO CROMADO COR INOX; REF.: DOCOL GALI OU SIMILAR	7
VS	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA	7
		117

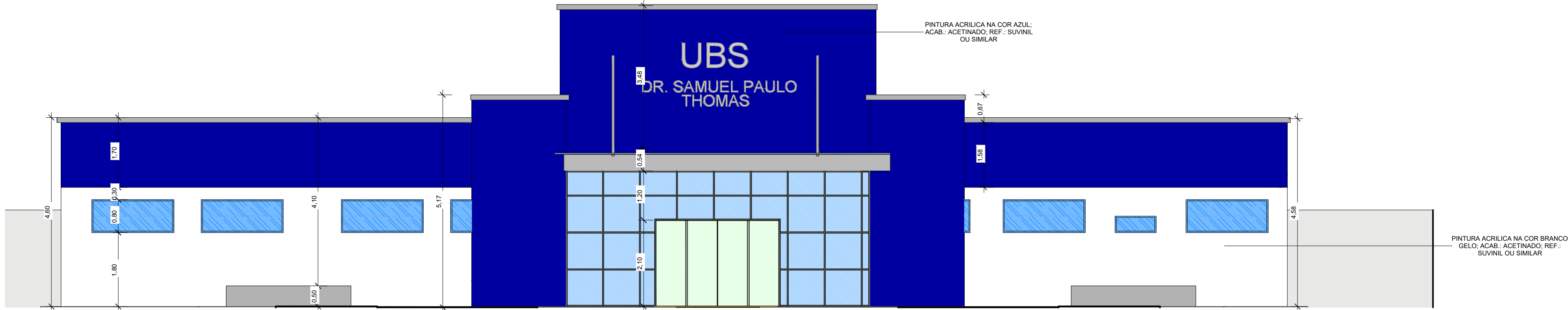
REVESTIMENTO CERÂMICO	
DESCRIÇÃO	ANO: ÁREA
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	155,02 m²
	2025
	155,02 m²

ANO:	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2026		Ministério da Saúde	ARQ	-	09/10
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA				DADOS:	
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II				ASSINATURA:	
CONTEÚDO:					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO				Marcos Rogerio do N. Nascimento CREA: 17047D RO	
DIM.:		DATA:			
METRO		JANEIRO DE 2026			
ESC.: INDICADA					

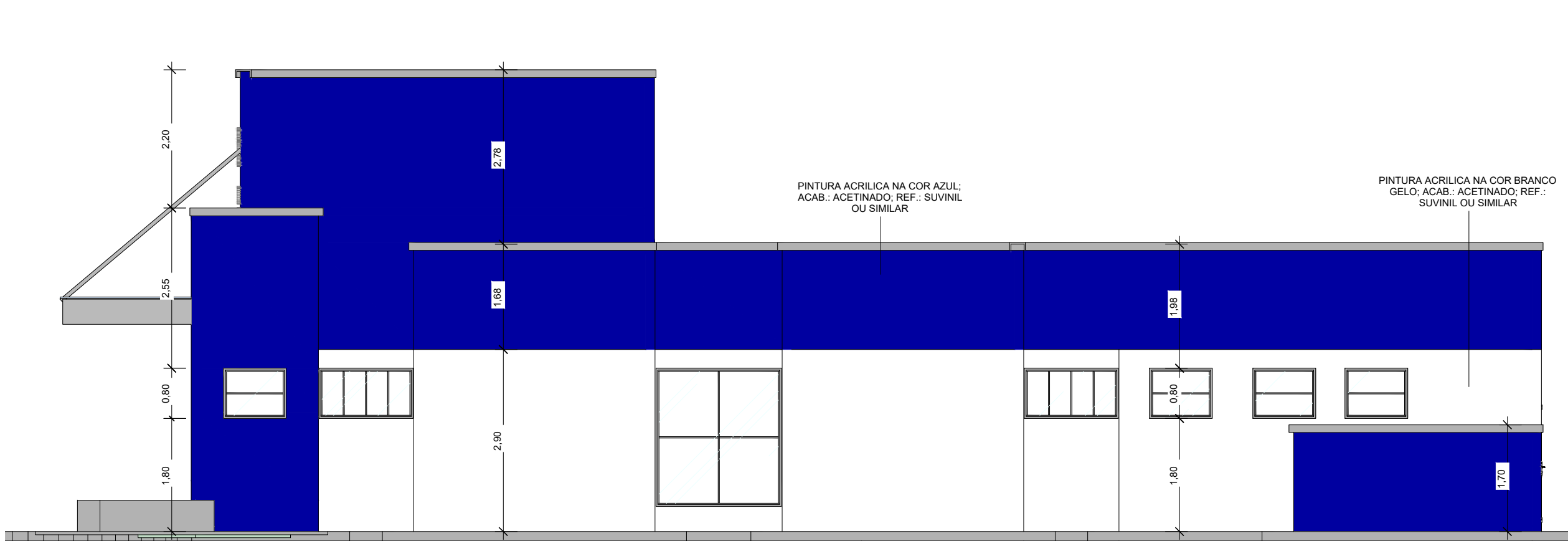


PINTURA AZUL	
DESCRIÇÃO	ÁREA
PINTURA ACRILICA NA COR AZUL; ACAB.: ACETINADO; REF.: SUVINIL OU SIMILAR	355,91 m²
355,91 m²	

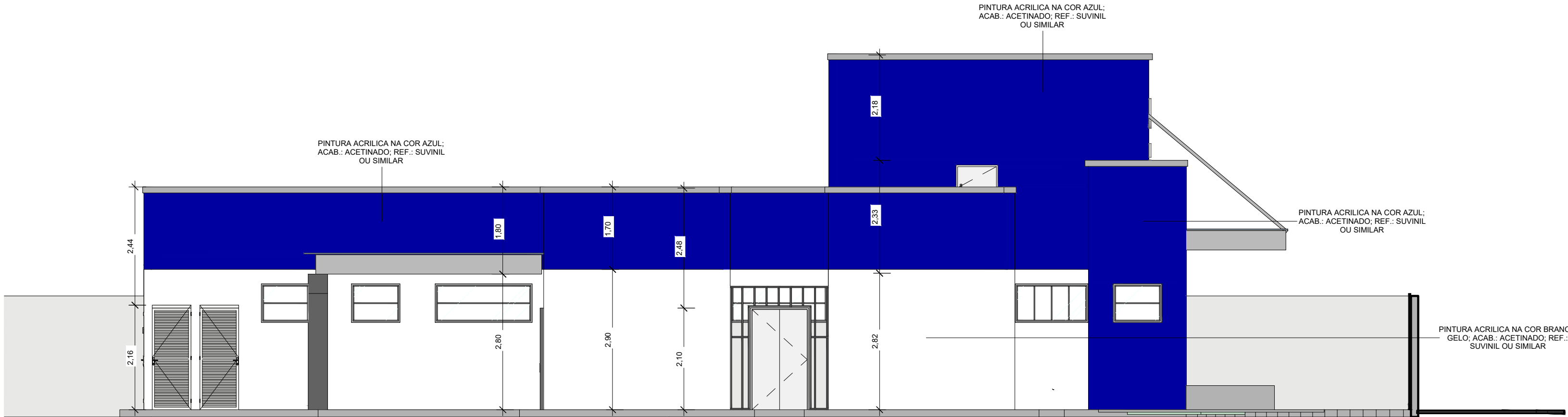
PINTURA BRANCA	
DESCRIÇÃO	ÁREA
PINTURA ACRILICA NA COR BRANCO GELO; ACAB.: ACETINADO; REF.: SUVINIL OU SIMILAR	1178,70 m²
1178,70 m²	



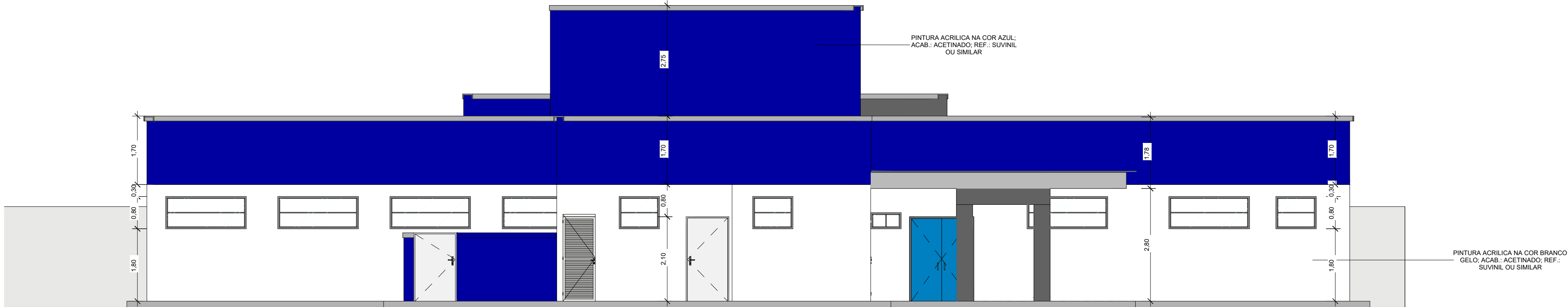
1 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1 : 75



2 VISTA LATERAL DIREITA
ESCALA: 1 : 75



3 VISTA LATERAL ESQUERDA
ESCALA: 1 : 75



4 VISTA POSTERIOR
ESCALA: 1 : 75



ID: 389699 e CRC: 94920360

ANO:	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:		
2026		Ministério da Saúde	ARQ	-	10/10		
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA				DADOS:			
OBRA:							
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II							
				ASSINATURA:			
						CONTEÚDO:	
						PROJETO ARQUITETÔNICO	
						LOCAL:	
						MIRANTE DA SERRA - RO	
DIM.:	METRO	DATA: JANEIRO DE 2026		Marcos Rogério do N. Nascimento CREA: 17047D RO			
	ESC.: INDICADA						



Município de Mirante da Serra

63.787.071/0001-04

Rua Dom Pedro I

www.mirantedaserra.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
PROJETO DE ENGENHARIA.	1 PROJ_ARQ_REV_01	19/03/2026

ID: 369699	Processo	Documento
CRC: 349208D1		
Processo: 1-552/2026		
Usuário: GLAUCIANO DE ASSIS SILVA		
Criação: 19/03/2026 09:24:31	Finalização: 19/03/2026 09:24:31	

MD5: 93F6656883D7CC812DDC9078832EFC79
SHA256: 306EB74177F607DFC7A2BAF40C532DE766A8551CDCDC0975742941F4A37587BB

Súmula/Objeto:

PROJETO DE ENGENHARIA.

INTERESSADOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Mirante da Serra	RO	19/03/2026 09:24:31
--------------------------	------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

Contratação para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) porte II	19/03/2026 09:24:31
---	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

	MARCOS ROGERIO DO NASCIMENTO NOGUEIRA	COORDENDOR	20/03/2026 08:32:46
--	---------------------------------------	------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 3296/2023.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.mirantedaserra.ro.gov.br informando o ID 369699 e o CRC 349208D1.



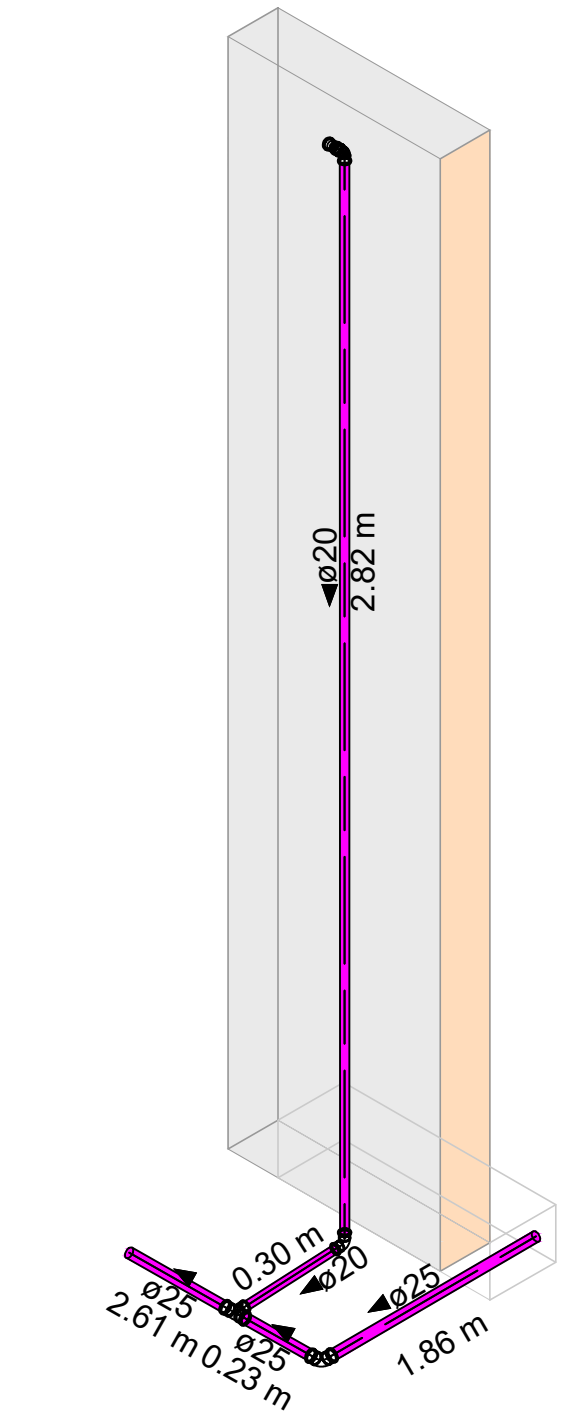
PLANTA DE COBERTURA

ESCALA: 1:125

Conexões para Água Fria			
Quantidade	Descrição	Tamanho	Código
3	Joelho 45° ou 90° Soldável, O ângulo da conexão não corresponde a 90° ou 45°, verificar	20 mmø-20 mmø	A1
19	Joelho 45° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	20 mmø-20 mmø	A2
2	Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø	A3
11	Joelho 90° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	20 mmø-20 mmø	A4
3	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø	A5
4	Tubo Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	20 mmø-20 mmø	A6
17	Lv de Redução Soldável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø-20 mmø	A7
6	Tê Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	20 mmø-20 mmø-20 mmø	A8

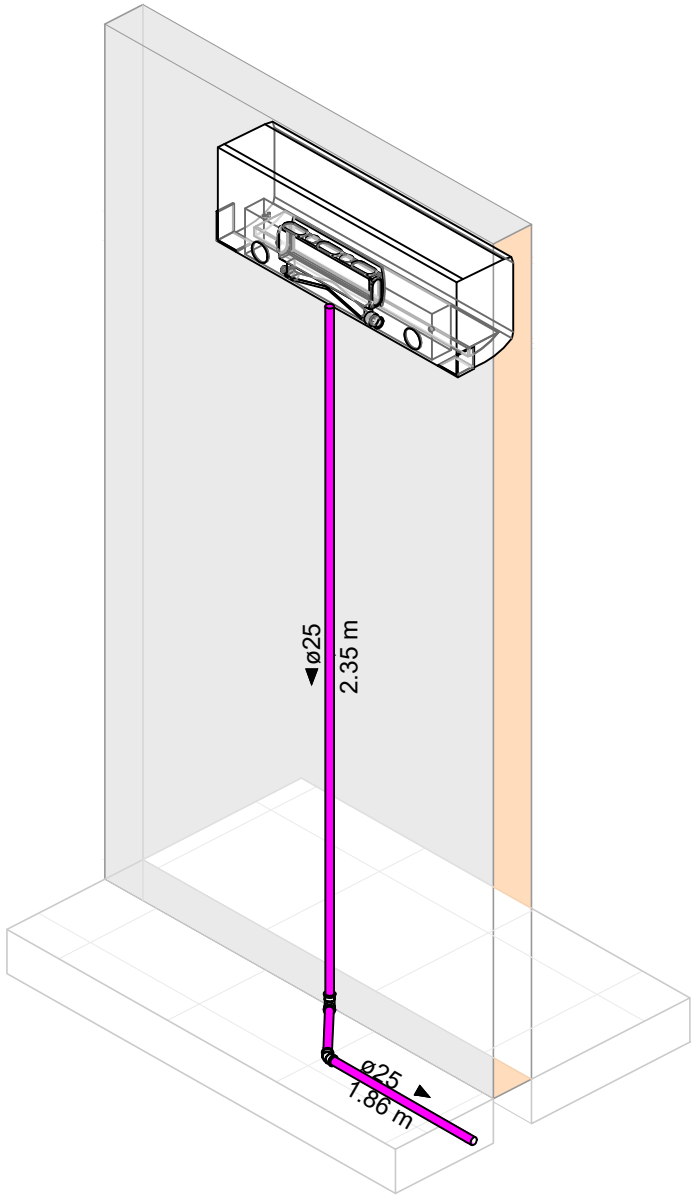
Tubos Rígidos - Água Fria		
Comprimento (m)	Descrição	Diâmetro
Tubo Soldável Marrom		
68.25	Tubo Soldável Marrom	20.00 mm
25.17	Tubo Soldável Marrom	25.00 mm

Registros, Válvulas e acessórios de tubo	
Quantidade	Descrição
2	
1	Caixa Passagem Split CPP 005 U
1	Caixa Passagem Split CPP 011



DRENO 01

ESCALA: 1:25



DRENO 01

ESCALA: 1:25

	CONCORDA:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
	Ministério da Saúde	DREN	-	01/03
	CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA			OACOS:
	QBR:			
PROJETO PARA APLICAÇÃO DE TRATAMENTO TIPO C			ASSINATURA:	
CONTEUDO:				
LOCAL: MIRANTE DA SERRA - RO				
DIM:	MÉTRIO ESC.: 1:2000	DATA: MAIO DE 2021		
			Marcos Roberto do N. Macromonte DREA - IVANHO RIO	



Município de Mirante da Serra

63.787.071/0001-04

Rua Dom Pedro I

www.mirantedaserra.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
PROJETO DE ENGENHARIA.	2 DRE_AR.COND._REV00	19/03/2026

ID:	369700	Processo	Documento
CRC:	E53072EF		
Processo:	1-552/2026		
Usuário:	GLAUCIANO DE ASSIS SILVA		
Criação:	19/03/2026 09:24:32	Finalização:	19/03/2026 09:24:32

MD5:	6D1B070DF75E06E988729A9C92C6B401
SHA256:	22316459727C83C0F19F49AF141DFFCF3FAD32747E880DDE796037A628788387

Súmula/Objeto:

PROJETO DE ENGENHARIA.

INTERESSADOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Mirante da Serra	RO	19/03/2026 09:24:32
--------------------------	------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

Contratação para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) porte II	19/03/2026 09:24:32
---	---------------------

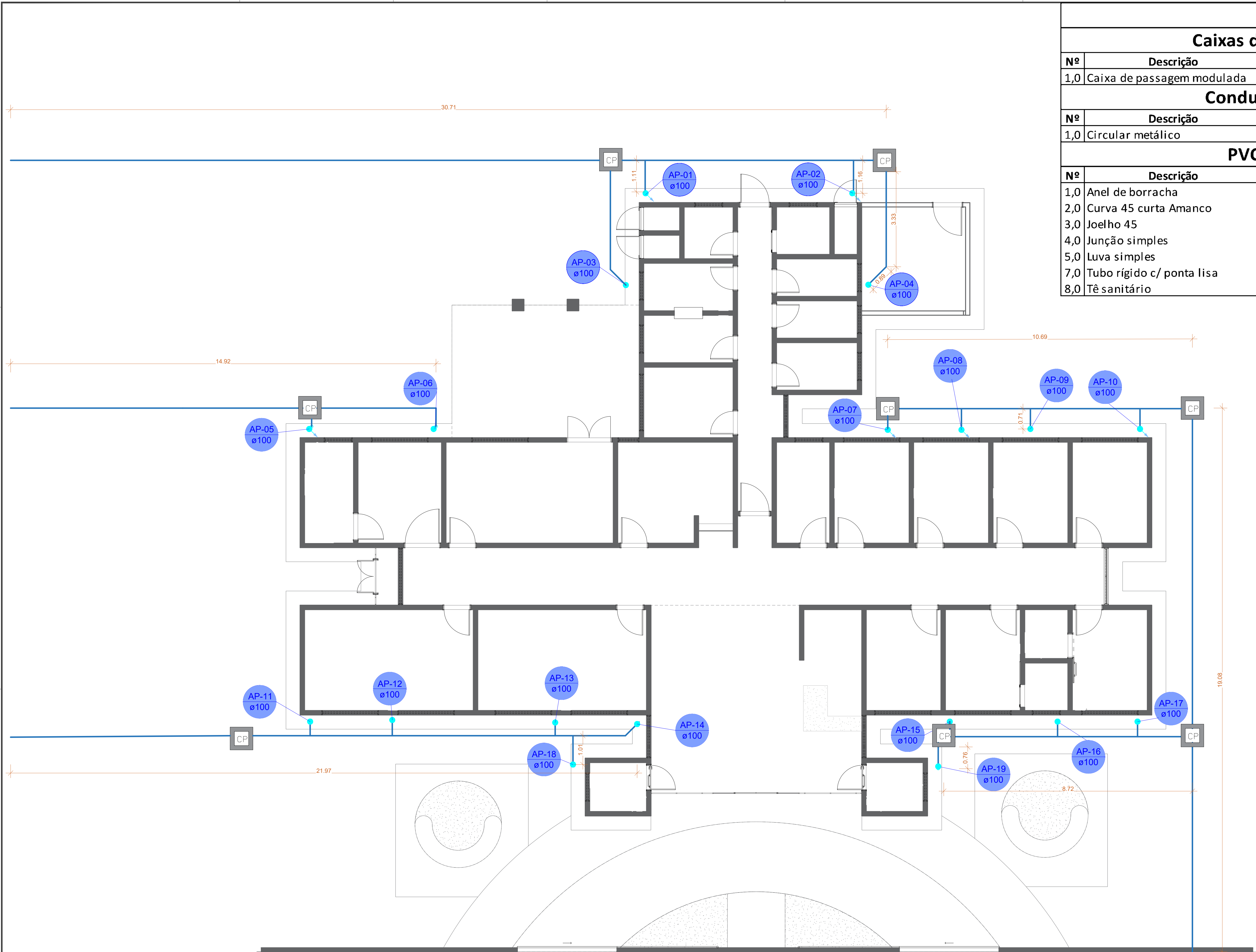
ASSINATURAS ELETRÔNICAS

	MARCOS ROGERIO DO NASCIMENTO NOGUEIRA	COORDENDOR	20/03/2026 08:32:46
--	---------------------------------------	------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 3296/2023.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.mirantedaserra.ro.gov.br informando o ID 369700 e o CRC E53072EF.





Caixas de Passagem				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa de passagem modulada	60X60 cm	8,0	pç
Condutor pluvial				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Circular metálico	100 mm	76,0	m
PVC Esgoto				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Anel de borracha	100mm - 4"	48,0	pç
2,0	Curva 45 curta Amanco	100 mm	3,0	pç
3,0	Joelho 45	100 mm	58,0	pç
4,0	Junção simples	100 mm- 100 mm	6,0	pç
5,0	Luva simples	100 mm	11,0	pç
7,0	Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	136,1	m
8,0	Tê sanitário	100 mm - 100 mm	11,0	pç

PLANTA DE COBERTURA

ESCALA:



1:125

ID: 389675 e CRC: 9835362

CONVENIENTE:		CONCESSIONÁRIO:	Ministério da Saúde	TIPO:	MET	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA BERRA							01/03
OBRA:							DADOS:
LUIZ DA SILVA LUIZ PAULO THOMAS VITTORE							
CONTEÚDO:						ASSINATURA:	
PROJETO ESTRUTURAL							
LOCAL:							
MIRANTE DA BERRA - RO							
DIM:							
METRO							
ESQ: 1:2000						DATA: MAIO DE 2021	
						Assinatura: Marcos Rogério do N. Nascimento	
						CREA: 17440 RO	
						FORMATO A3	



Município de Mirante da Serra

63.787.071/0001-04

Rua Dom Pedro I

www.mirantedaserra.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
PROJETO DE ENGENHARIA.	3 DRE_PLUVIAL_REV00	19/03/2026

ID:	369701	Processo	Documento
CRC:	9EC562CA		
Processo:	1-552/2026		
Usuário:	GLAUCIANO DE ASSIS SILVA		
Criação:	19/03/2026 09:24:32	Finalização:	19/03/2026 09:24:32

MD5:	2EECF5DB50D6126B8F88FFCDD5781492
SHA256:	27EE1636B95AB2384D4896F5152F5DF177A0BF49D653A405018DC12092C7ABE5

Súmula/Objeto:
PROJETO DE ENGENHARIA.

INTERESSADOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Mirante da Serra	RO	19/03/2026 09:24:32
--------------------------	------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

Contratação para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) porte II	19/03/2026 09:24:32
---	---------------------

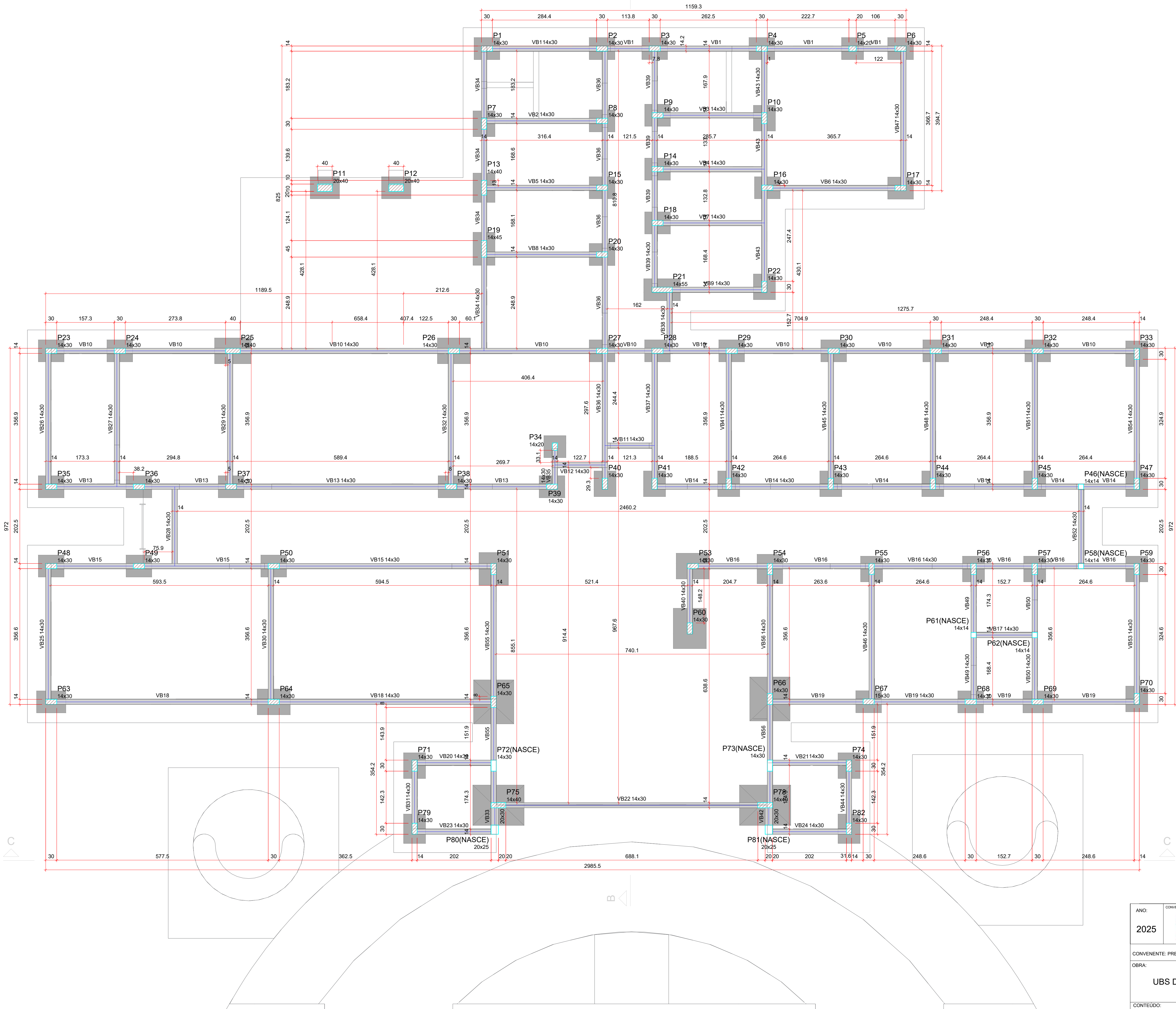
ASSINATURAS ELETRÔNICAS

	MARCOS ROGERIO DO NASCIMENTO NOGUEIRA	COORDENDOR	20/03/2026 08:32:47
--	---------------------------------------	------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 3296/2023.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.mirantedaserra.ro.gov.br informando o ID 369701 e o CRC 9EC562CA.





Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VB1	14x30	0.00	0.00	P1	14x30	0.00	0.00
VB2	14x30	0.00	0.00	P2	14x30	0.00	0.00
VB3	14x30	0.00	0.00	P3	14x30	0.00	0.00
VB4	14x30	0.00	0.00	P4	14x30	0.00	0.00
VB5	14x30	0.00	0.00	P5	14x20	-0.50	-0.50
VB6	14x30	0.00	0.00	P6	14x30	-0.50	-0.50
VB7	14x30	0.00	0.00	P7	14x30	0.00	0.00
VB8	14x30	0.00	0.00	P8	14x30	0.00	0.00
VB9	14x30	0.00	0.00	P9	14x30	0.00	0.00
VB10	14x30	0.00	0.00	P10	14x30	0.00	0.00
VB11	14x30	0.00	0.00	P11	20x40	0.00	0.00
VB12	14x30	-1.30	-1.30	P12	20x40	0.00	0.00
VB13	14x30	0.00	0.00	P13	14x40	0.00	0.00
VB14	14x30	0.00	0.00	P14	14x30	0.00	0.00
VB15	14x30	0.00	0.00	P15	14x30	0.00	0.00
VB16	14x30	0.00	0.00	P16	14x30	-0.50	-0.50
VB17	14x30	0.00	0.00	P17	14x30	-0.50	-0.50
VB18	14x30	0.00	0.00	P18	14x30	0.00	0.00
VB19	14x30	0.00	0.00	P19	14x45	0.00	0.00
VB20	14x30	0.00	0.00	P20	14x30	0.00	0.00
VB21	14x30	0.00	0.00	P21	14x55	0.00	0.00
VB22	14x30	0.00	0.00	P22	14x30	0.00	0.00
VB23	14x30	0.00	0.00	P23	14x30	0.00	0.00
VB24	14x30	0.00	0.00	P24	14x30	0.00	0.00
VB25	14x30	0.00	0.00	P25	14x40	0.00	0.00
VB26	14x30	0.00	0.00	P26	14x30	0.00	0.00
VB27	14x30	0.00	0.00	P27	14x30	0.00	0.00
VB28	14x30	0.00	0.00	P28	14x30	0.00	0.00
VB29	14x30	0.00	0.00	P29	14x30	0.00	0.00
VB30	14x30	0.00	0.00	P30	14x30	0.00	0.00
VB31	14x30	0.00	0.00	P31	14x30	0.00	0.00
VB32	14x30	0.00	0.00	P32	14x30	0.00	0.00
VB33	20x30	0.00	0.00	P33	14x30	0.00	0.00
VB34	14x30	0.00	0.00	P34	14x20	0.00	0.00
VB35	14x30	0.00	0.00	P35	14x30	0.00	0.00
VB36	14x30	0.00	0.00	P36	14x30	0.00	0.00
VB37	14x30	0.00	0.00	P37	14x30	0.00	0.00
VB38	14x30	0.00	0.00	P38	14x30	0.00	0.00
VB39	14x30	0.00	0.00	P39	14x30	0.00	0.00
VB40	14x30	0.00	0.00	P40	14x30	0.00	0.00
VB41	14x30	0.00	0.00	P41	14x30	0.00	0.00
VB42	20x30	0.00	0.00	P42	14x30	0.00	0.00
VB43	14x30	0.00	0.00	P43	14x30	0.00	0.00
VB44	14x30	0.00	0.00	P44	14x30	0.00	0.00
VB45	14x30	0.00	0.00	P45	14x30	0.00	0.00
VB46	14x30	0.00	0.00	P46	14x14	0.00	0.00
VB47	14x30	0.00	0.00	P47	14x30	0.00	0.00
VB48	14x30	0.00	0.00	P48	14x30	0.00	0.00
VB49	14x30	0.00	0.00	P49	14x30	0.00	0.00
VB50	14x30	0.00	0.00	P50	14x30	0.00	0.00
VB51	14x30	0.00	0.00	P51	14x30	0.00	0.00
VB52	14x30	0.00	0.00	P52	14x30	0.00	0.00
VB53	14x30	0.00	0.00	P53	14x30	0.00	0.00
VB54	14x30	0.00	0.00	P54	14x30	0.00	0.00
VB55	14x30	0.00	0.00	P55	14x30	0.00	0.00
VB56	14x30	0.00	0.00	P56	14x30	0.00	0.00
Características dos materiais				P57	14x30	0.00	0.00
				P58	14x14	0.00	0.00
fck				P59	14x30	0.00	0.00
				P60	14x30	0.00	0.00
Ecs				P61	14x14	0.00	0.00
				P62	14x14	0.00	0.00
fctd				P63	14x30	0.00	0.00
				P64	14x30	0.00	0.00
σyk				P65	14x30	0.00	0.00
				P66	14x30	0.00	0.00
σyk				P67	15x30	0.00	0.00
				P68	14x30	0.00	0.00
σyk				P69	14x30	0.00	0.00
				P70	14x30	0.00	0.00
σyk				P71	14x30	0.00	0.00
				P72	14x30	0.00	0.00
σyk				P73	14x30	0.00	0.00
				P74	14x30	0.00	0.00
σyk				P75	14x40	0.00	0.00
				P76	14x40	0.00	0.00
σyk				P77	14x40	0.00	0.00
				P78	14x40	0.00	0.00
σyk				P79	14x30	0.00	0.00
				P80	20x25	0.00	0.00
σyk				P81	20x25	0.00	0.00
				P82	14x30	0.00	0.00

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

DET. DE DOBRAMENTO DO AÇO (SEM ESCALA)	
DIÂMETRO DO AÇO	VERG. Ø=20mm
DIÂMETRO DO VERGALHO	VERG. Ø=20mm
CAUSA	50
CAUSA	50
CAUSA	50
NOTA: PARA ESTRIBOS COM DIÂMETRO DO VERGALHO Ø ≤ 10mm, O DIÂMETRO DO PINO DE DOBRAMENTO "D" PODERÁ SER IGUAL A 30.	
DETALHE DE TRANSPASSE PARA ARMADURAS CORRIDAS SEM ESCALA	
DIÂMETRO Ø DO VERGALHO (mm)	
A (cm)	6.3 8.0 10.0 12.5 16.0 20.0
B (cm)	55 70 85 110 135 170
A (cm)	10 15 20 25 30 35
NOTA IMPORTANTE: PARA TRANSPASSE ENTRE BARRAS DE DIÂMETROS DIFERENTES, CONSIDERAR MAIOR VALOR.	

FORMA DO PAVIMENTO TERREO (1:50) - 0.00



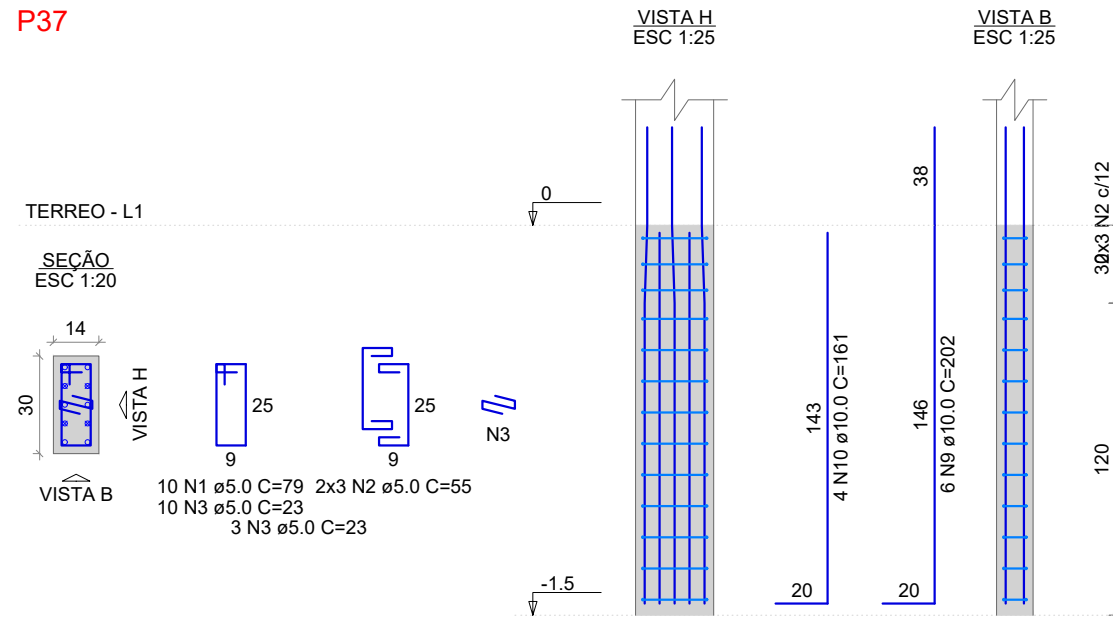
Escala 1:50
ID: 369602 e CRC: 5A2D730A

ANO:	CONVENIENTE	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2025		Ministério da Saúde	ARQ	-	02/19
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA					DADOS:
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEÚDO:					ASSINATURA:
PROJETO ESTRUTURAL					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM.:	METRO	DATA:	MAIO DE 2021	Marcos Rogério do N. Nascimento CREA: 07047D RO	
	ESC.: 1:2000				

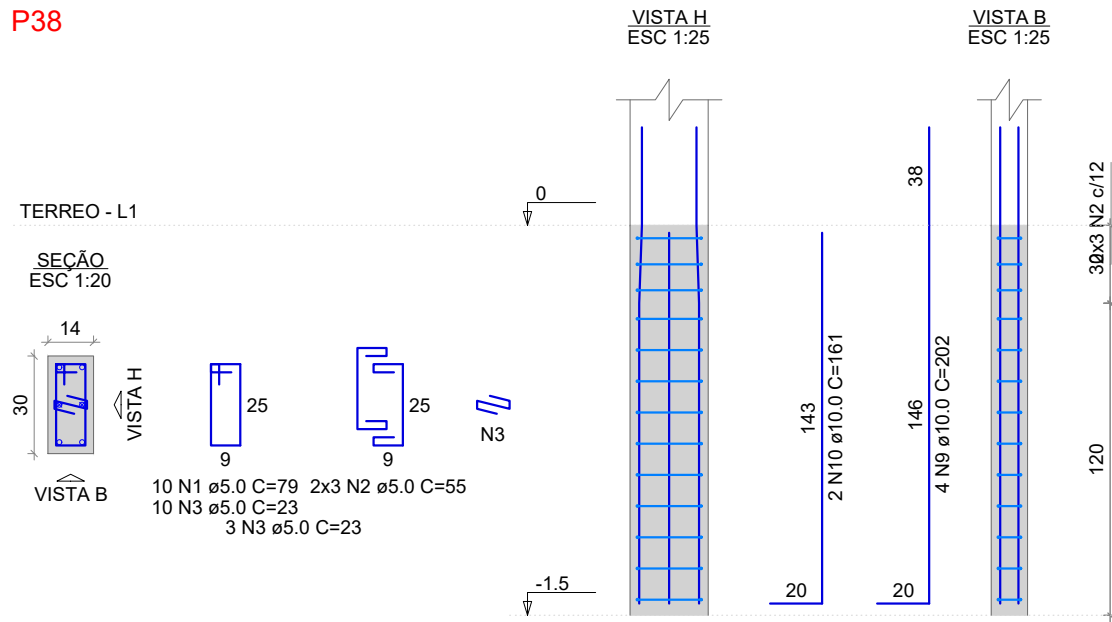
S1=S2=S3=S4=S6=S7=S8=S9=S10=S14=S15=S16
=S17=S18=S20=S22=S23=S24=S27=S28=S29
=S30=S31=S32=S33=S34=S36=S37=S38=S39
=S40=S41=S42=S43=S44=S45=S47=S48=S49
=S50=S55=S56=S57=S59=S67=S68=S70=S71
=S74

Solo com capacidade de suporte > 180.00 kN/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 16.00 kN/m³

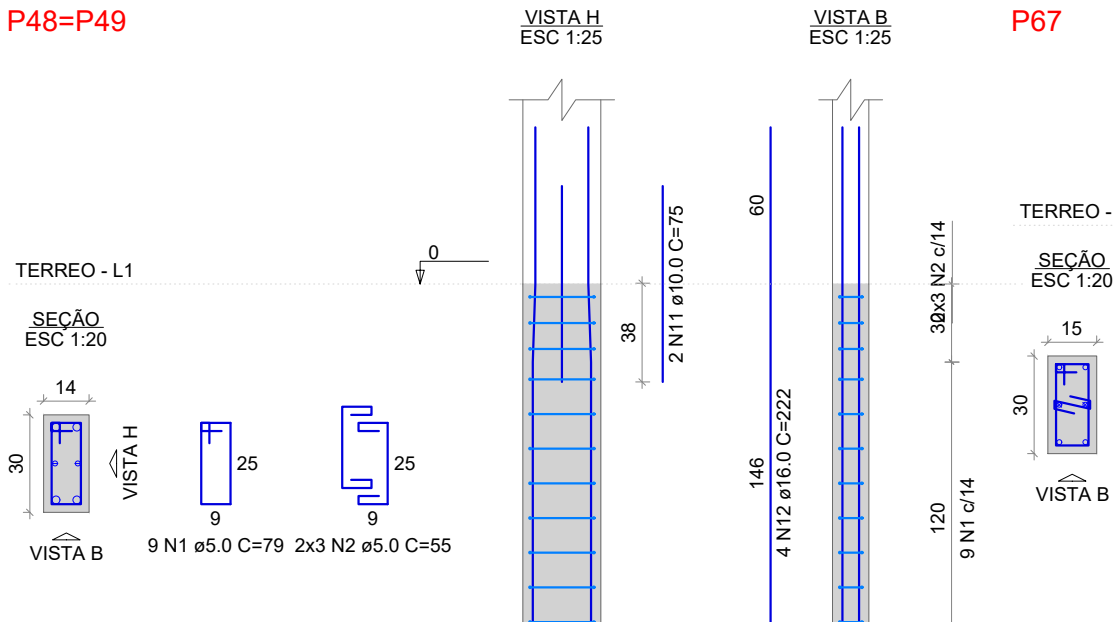
P37



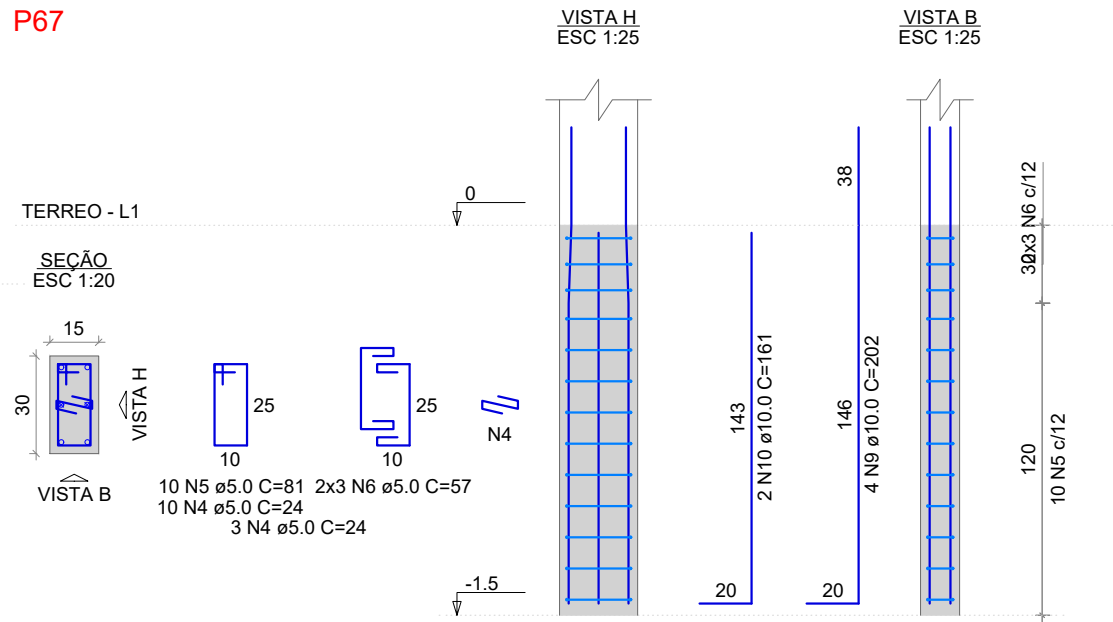
P38



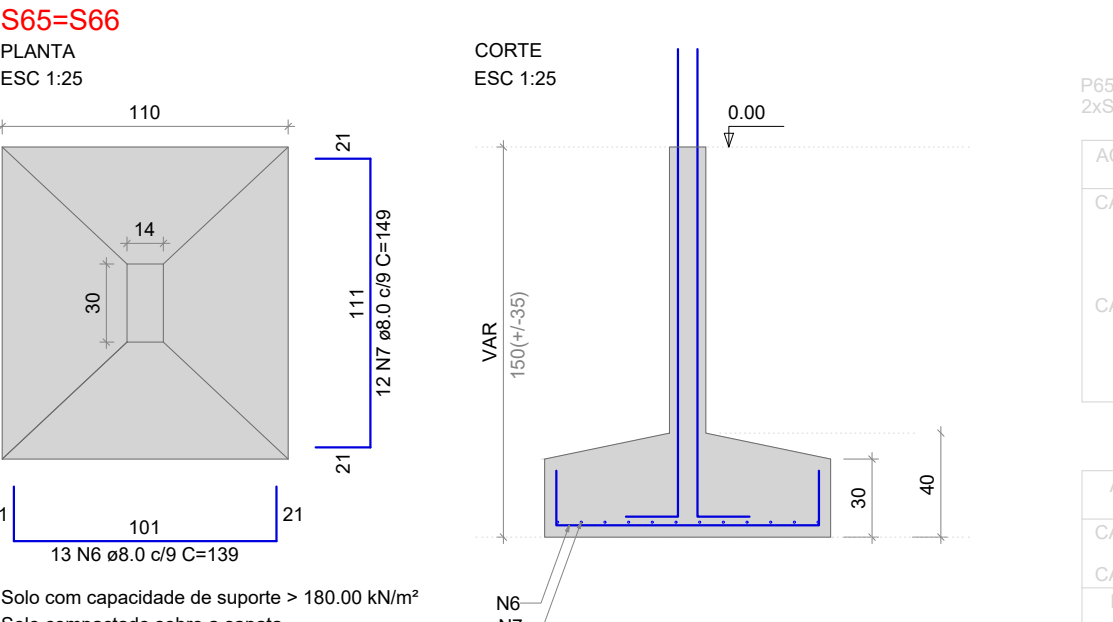
P48=P49



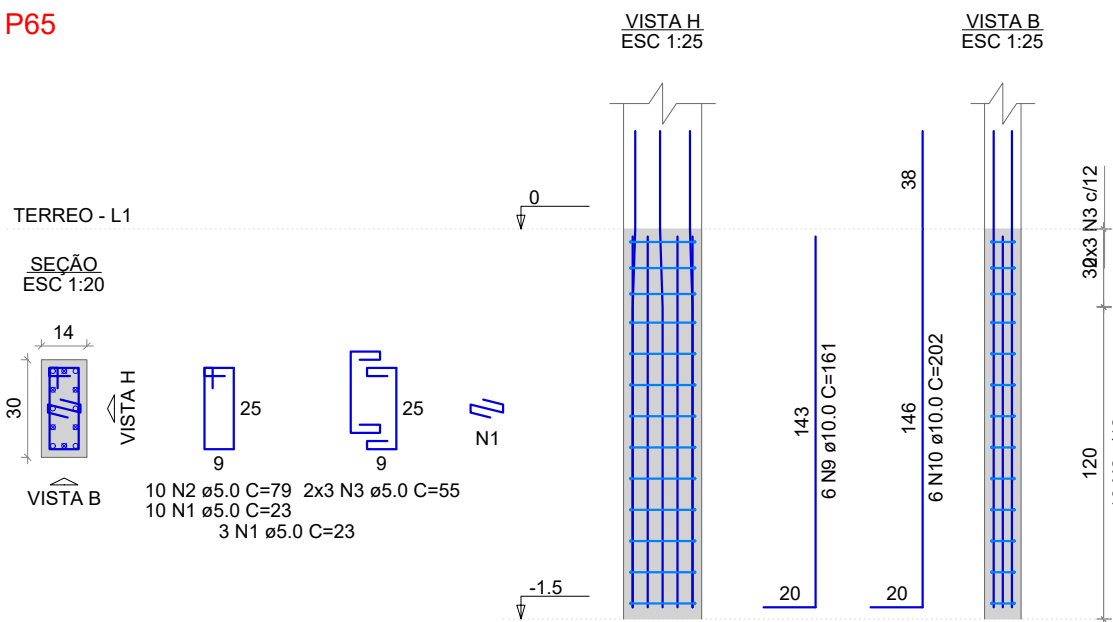
P67



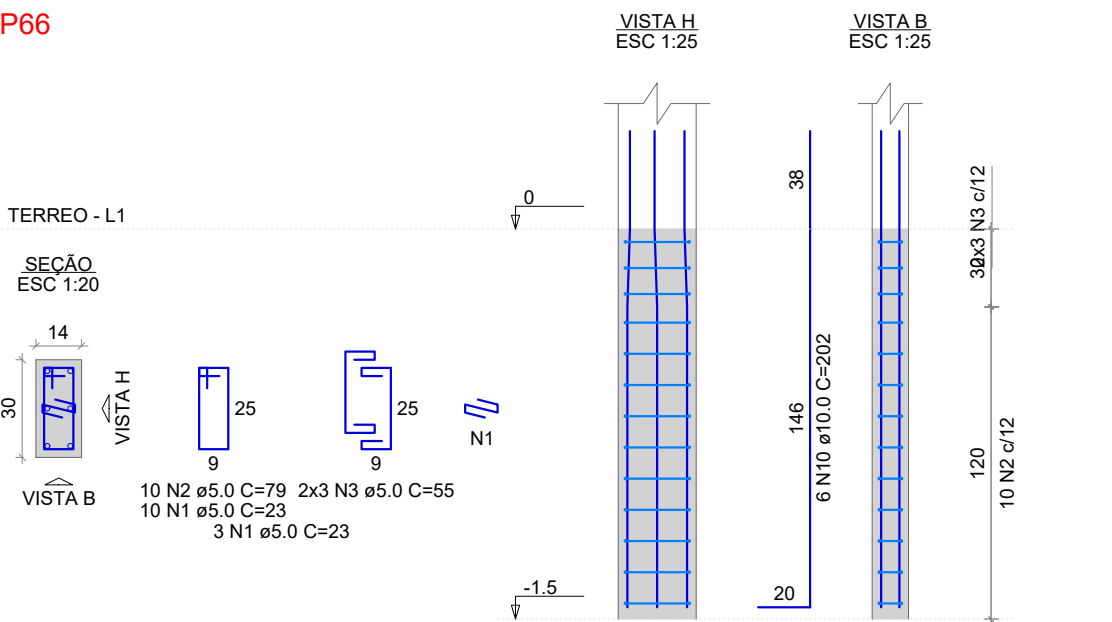
S65=S66



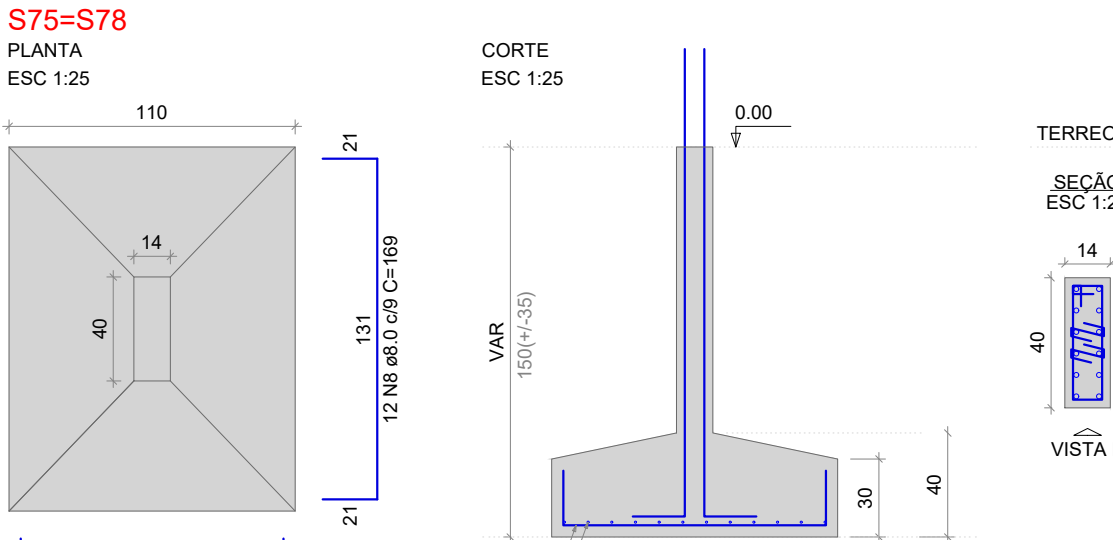
P65



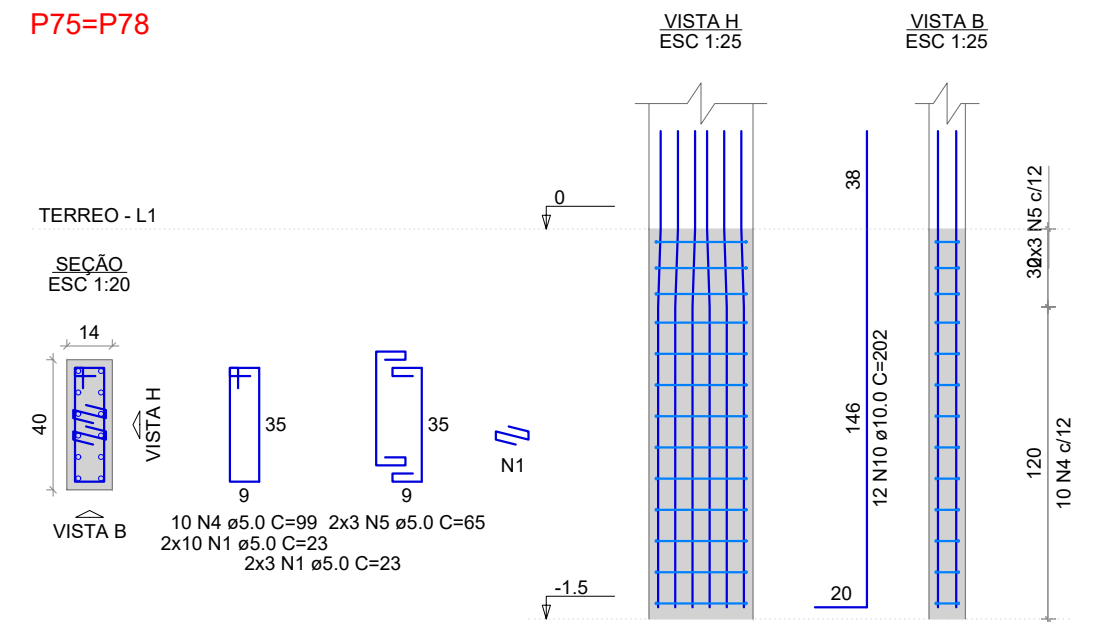
P66



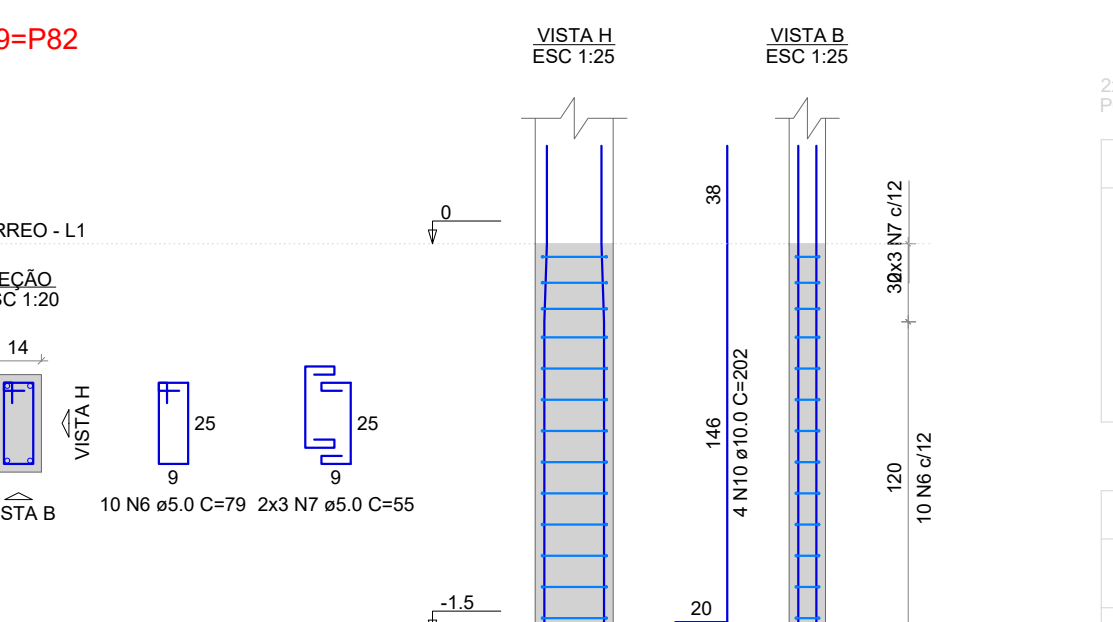
S75=S78



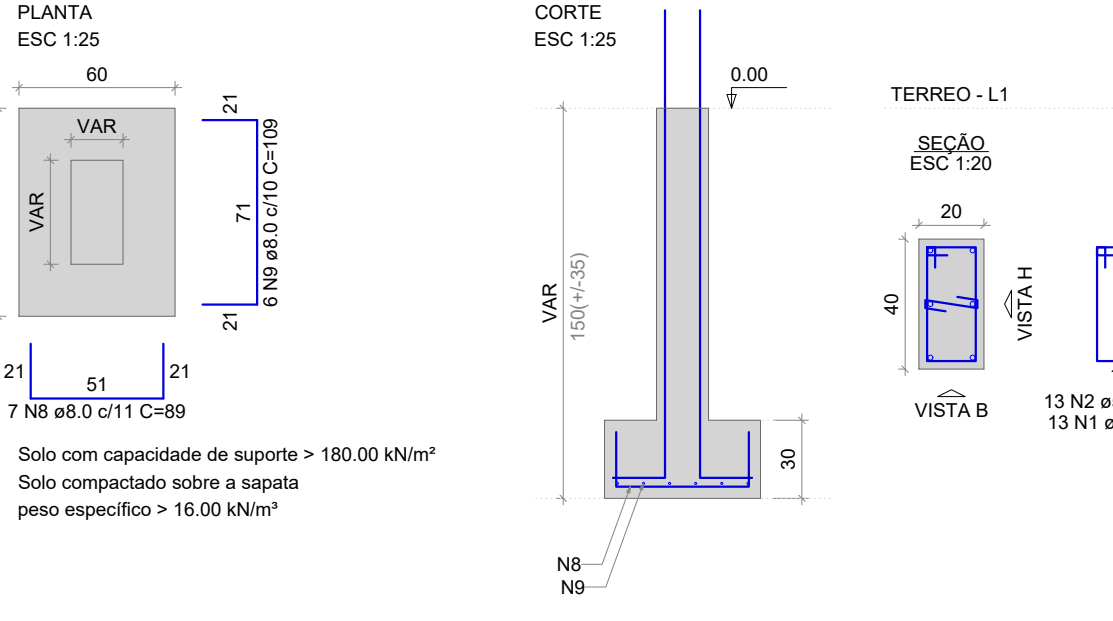
P75=P78



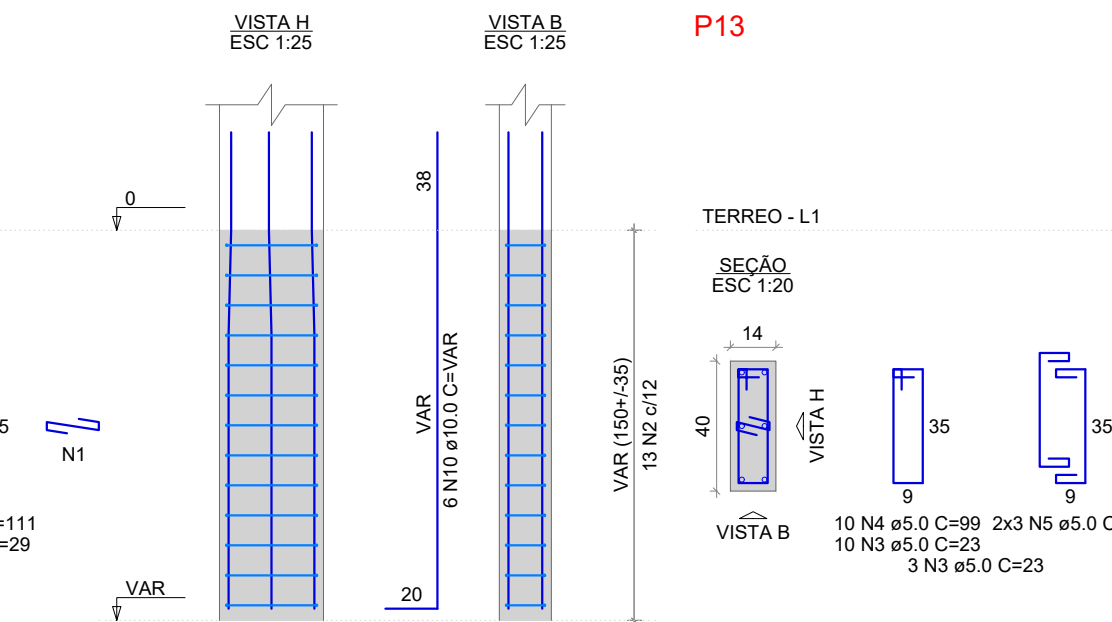
P79=P82



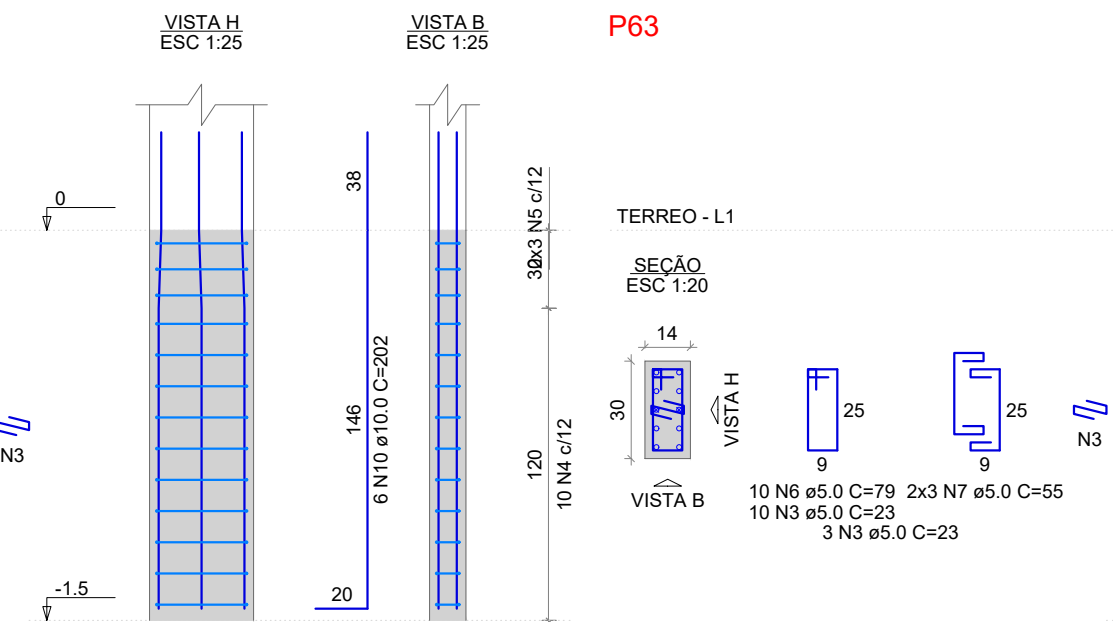
S11=S12=S13=S63=S69=S79=S82



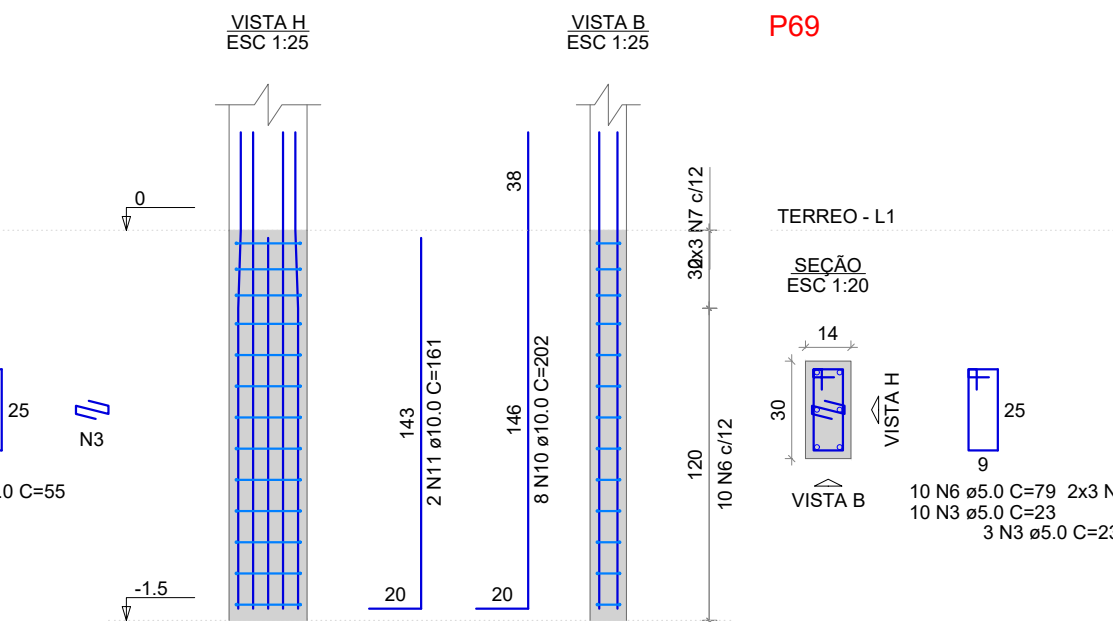
P11=P12



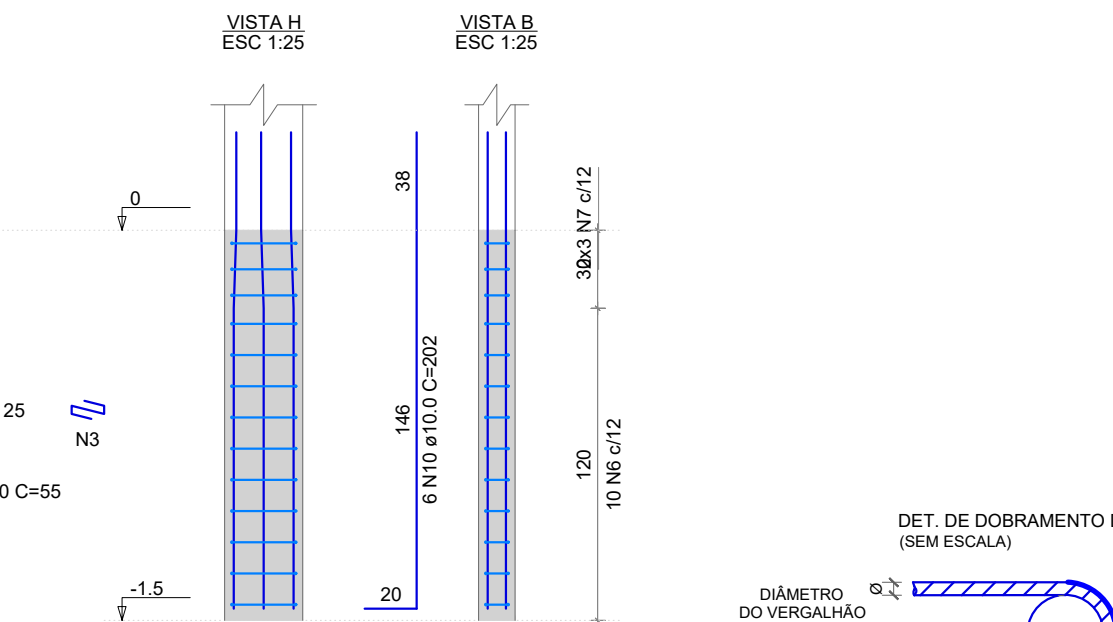
P13



P63



P69



RELAÇÃO DO AÇO						
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA60	1	5.0	487	79	38473	14850
	2	5.0	270	55	14850	14850
	3	5.0	13	24	310	342
	4	5.0	10	21	210	210
CA50	5	5.0	294	89	26166	26166
	6	5.0	294	89	26166	26166
	7	5.0	202	202	40804	40804
	8	5.0	14	161	2254	2254
CA50	11	10.0	4	75	300	300
	12	10.0	8	222	1776	1776

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	5.0	554.7	219.2
CA60	10.0	433	267
CA50	5.0	566.1	87.2

PESO TOTAL (kg)
CA50 514.3
CA60 87.2

Volume de concreto (C-25) = 8.65 m³
Área de forma = 89.99 m²

RELAÇÃO DO AÇO						
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA60	1	5.0	78	23	1794	1794
	2	5.0	20	79	1580	1580
	3	5.0	12	25	600	600
	4	5.0	20	99	1980	1980
CA50	5	5.0	12	85	780	780
	6	5.0	36	139	2704	2704
	7	5.0	24	149	1776	1776
	8	5.0	36	161	4056	4056
CA50	10	10.0	36	202	866	866
	11	10.0	36	202	7272	7272

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	5.0	154.5	61.1
CA60	10.0	82.3	50.7
CA50	5.0	87.9	10.4

PESO TOTAL (kg)
CA50 111.8
CA60 10.4

Volume de concreto (C-25) = 2.16 m³
Área de forma = 10.07 m²

RELAÇÃO DO AÇO						
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA60	1	5.0	26	29	754	754
	2	5.0	26	111	2886	2886
	3	5.0	39	23	897	897
	4	5.0	10	66	660	660
CA50	5	5.0	6	65	390	390
	6	5.0	40	79	3160	3160
	7	5.0	24	65	1520	1520
	8	5.0	49	89	4361	4361
CA50	9	5.0	42	108	4536	4536
	11	10.0	40	VAR	VAR	VAR
CA50	10	10.0	2	161	322	322
	11	10.0	2	161	322	322

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	5.0	89.7	35.4
CA60	10.0	83.9	51.7
CA50	5.0	104.2	16

PESO TOTAL (kg)
CA50 87.2
CA60 16

Volume de concreto (C-25) = 1.47 m³
Área de forma = 14.28 m²

Volume de concreto (C-25) = 1.47 m³
Área de forma = 14.28 m²

DET. DE DOBRAMENTO DO AÇO (SEM ESCALA)			
CATEGORIA DO AÇO	SE DIÂMETRO VERG. Ø<20mm	SE DIÂMETRO VERG. Ø320mm	SE DIÂMETRO VERG. Ø320mm
CA25	40	50	50
CA50	50	80	80
CA60	60	80	80

NOTA: PARA ESTRIBOS COM DIÂMETRO DO VERGALHO Ø < 10mm, O DIÂMETRO DO PINO DE DOBRAMENTO "D" PODERÁ SER IGUAL A 30.

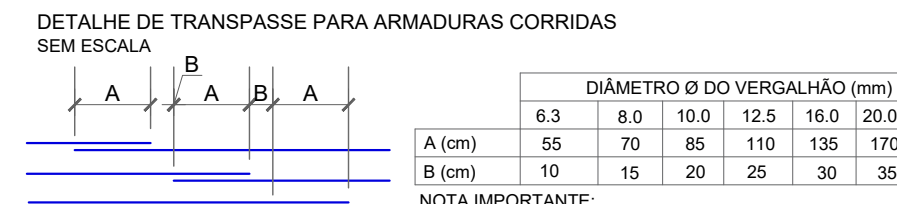
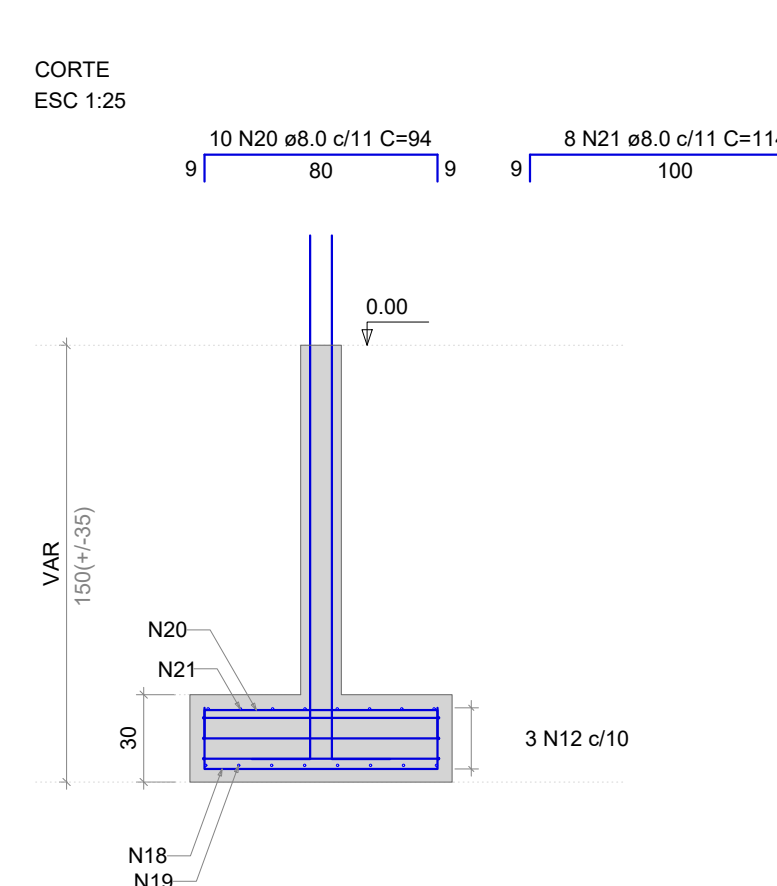
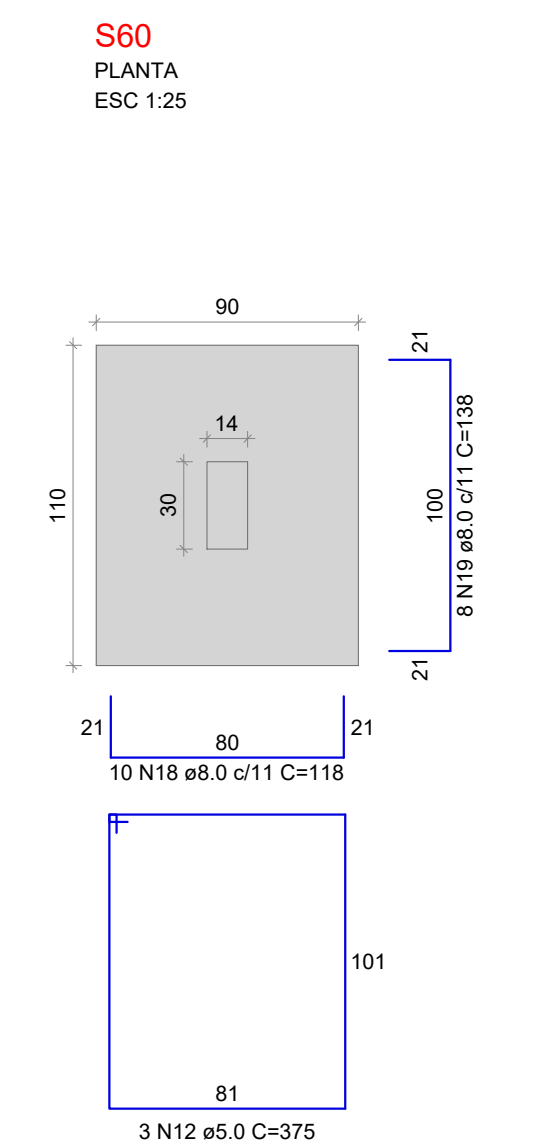
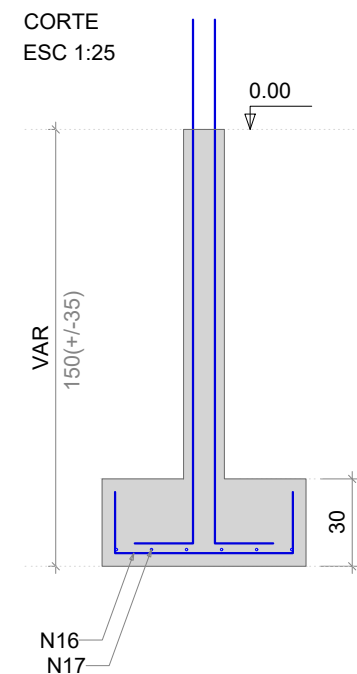
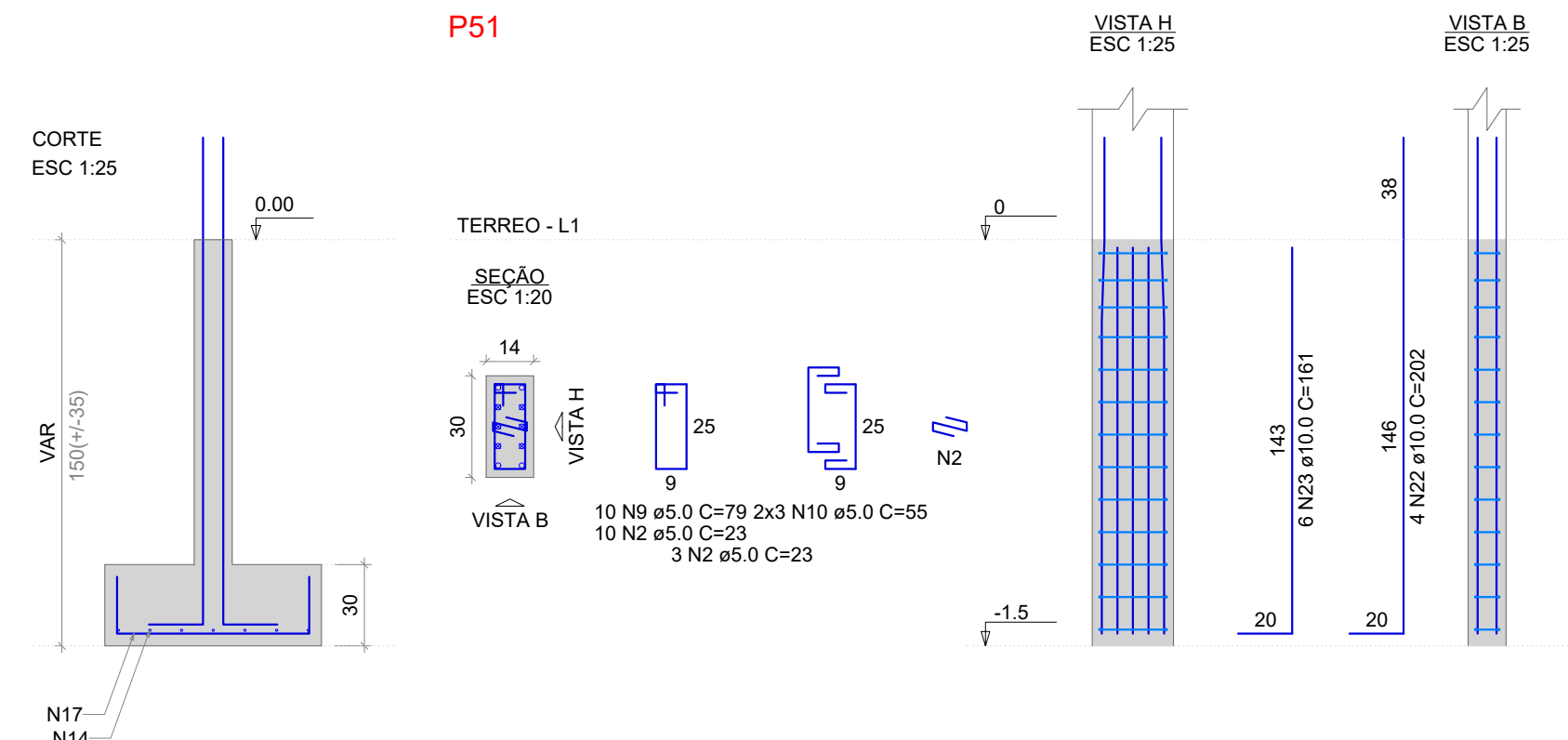
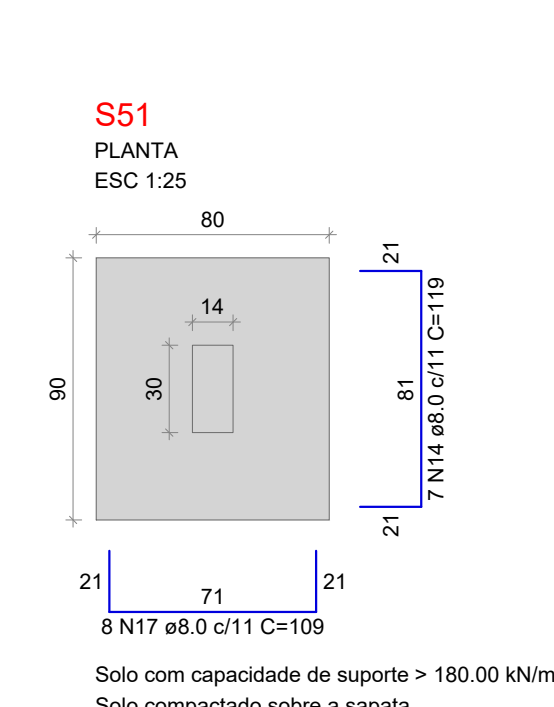
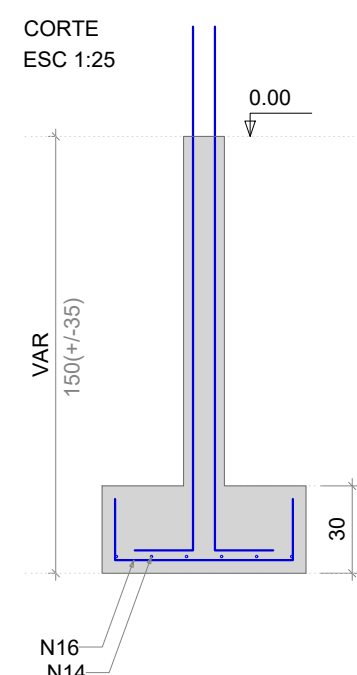
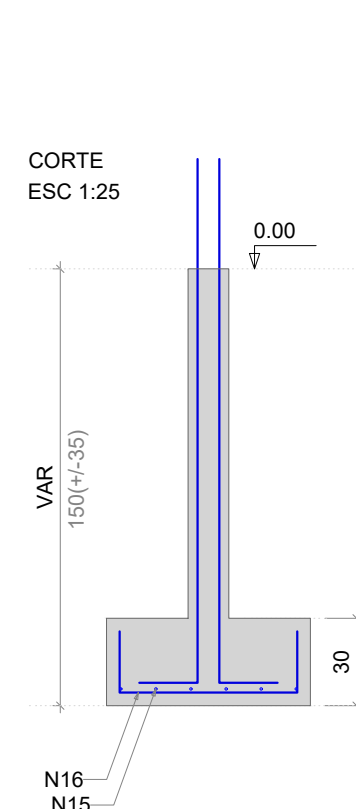
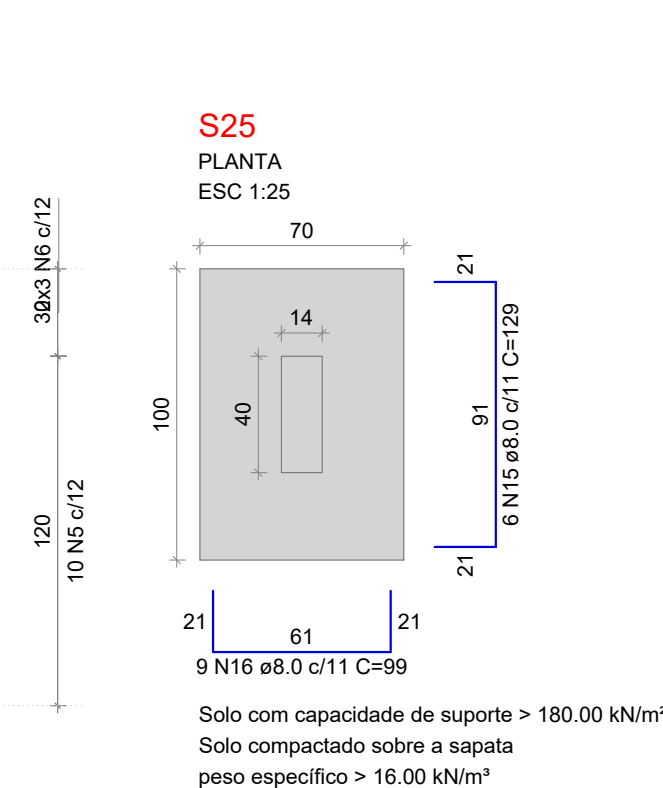
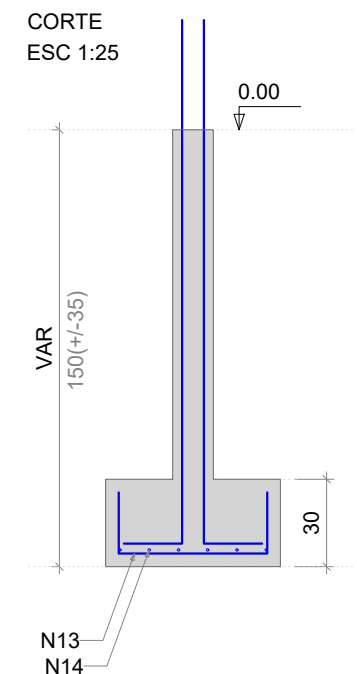
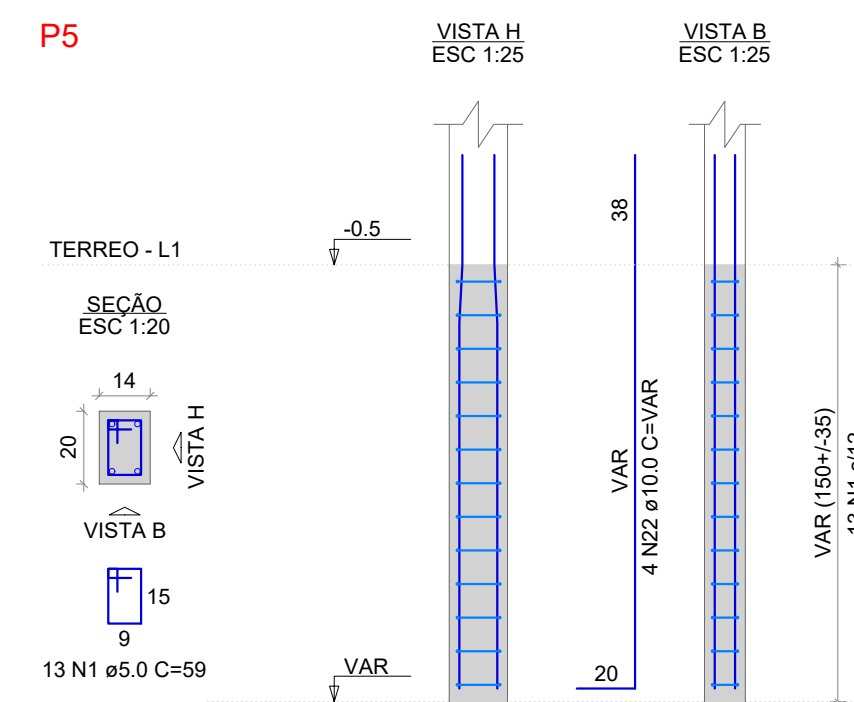
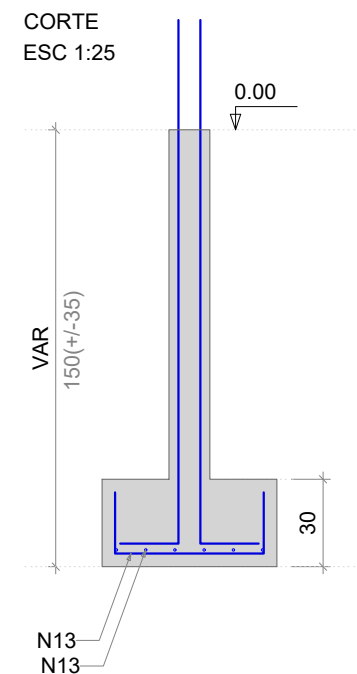
DETALHE DE TRANSASSE PARA ARMADURAS CORRIDAS SEM ESCALA			
A (cm)	B (cm)	DIÂMETRO Ø DO VERGALHO (mm)	
6.3	8.0	10.0	12.5
8.0	10.0	12.5	15.0
10.0	12.5	15.0	20.0
12.5	15.0	20.0	25.0
15.0	20.0	25.0	30.0
20.0	30.0	30.0	35.0

NOTA IMPORTANTE: PARA TRANSASSE ENTRE BARRAS DE DIÂMETROS DIFERENTES, CONSIDERAR MAIOR VALOR.

ANO:	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2025		Ministério da Saúde	ARQ	-	03/19
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA					DADOS:
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEÚDO:					ASSINATURA:
PROJETO ESTRUTURAL					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM:					
METRO ESC.: 1:2000					
DATA: MAIO DE 2021					
					Marcos Rogério do N. Nascimento CREA: 170472 RO



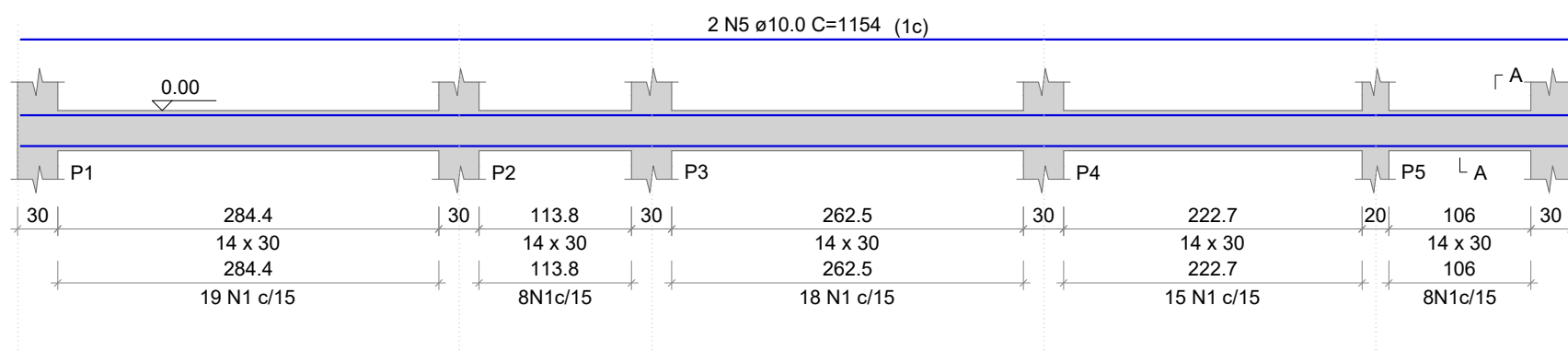
ID: 389602 e CRC: 5A2D730A



~~ID: 369602 e CRC: 5A2D236A~~

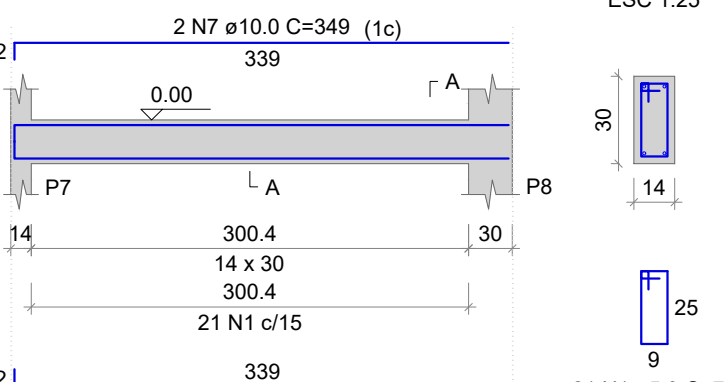
VB1

ESC 1:50



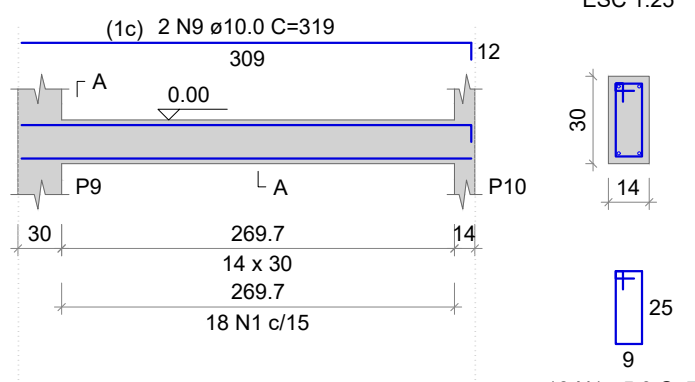
VB2

ESC 1:50



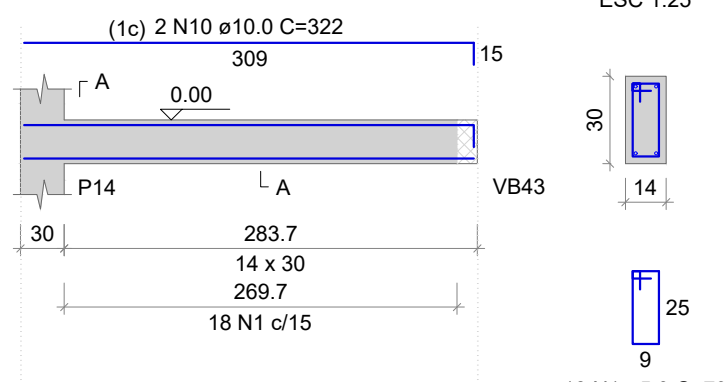
VB3

ESC 1:50



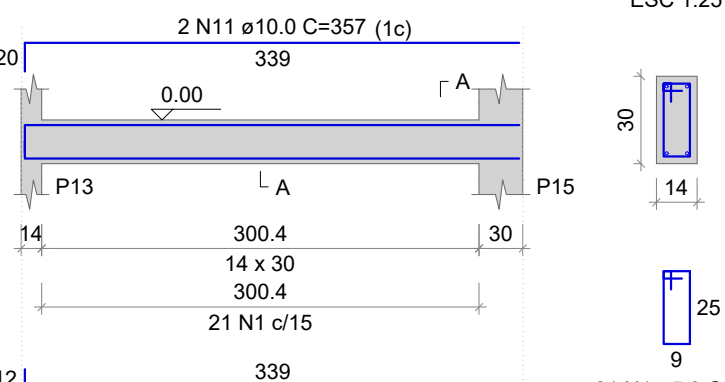
VB4

ESC 1:50



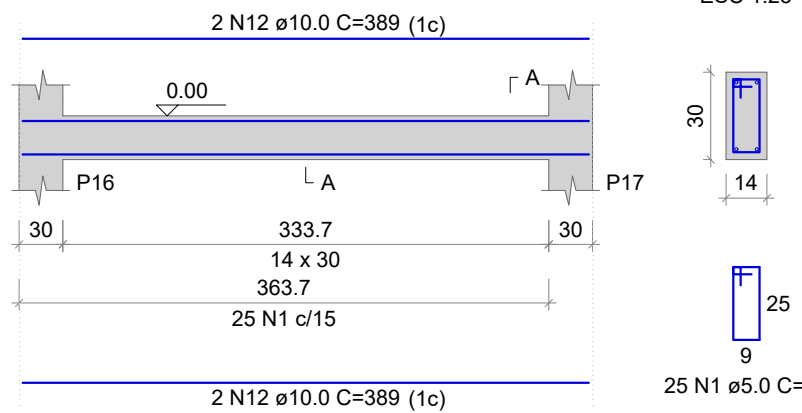
VB5

ESC 1:50



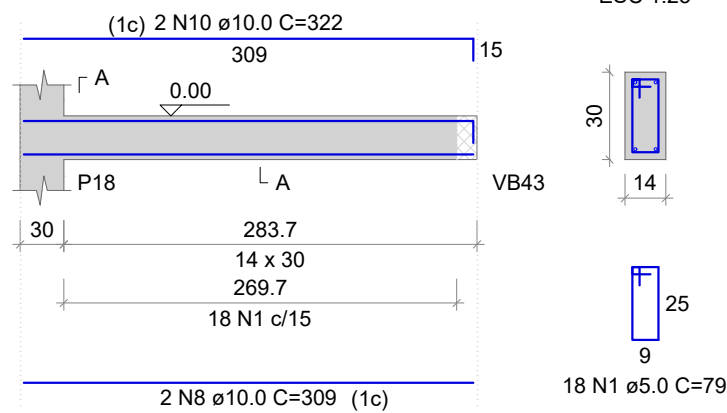
VB6

ESC 1:50



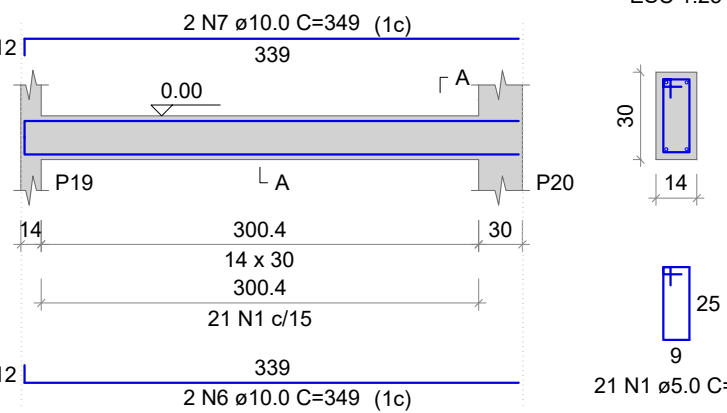
VB7

ESC 1:50



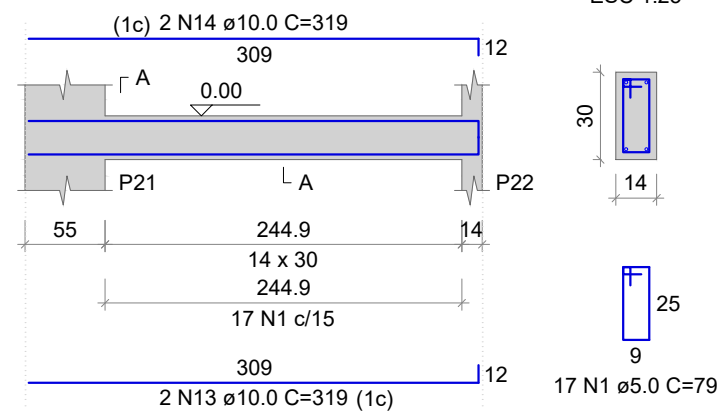
VB8

ESC 1:50



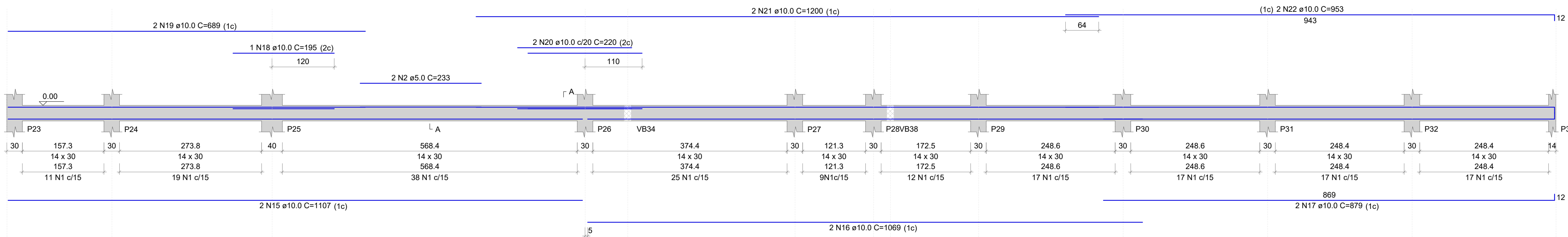
VB9

ESC 1:50



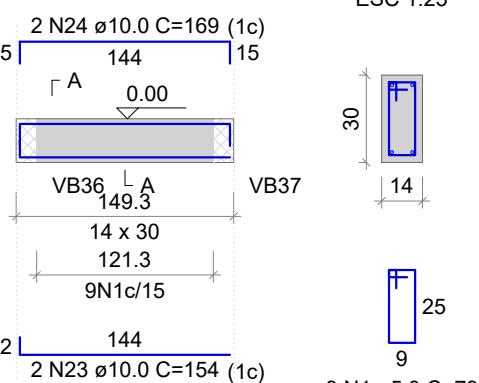
VB10

ESC 1:50



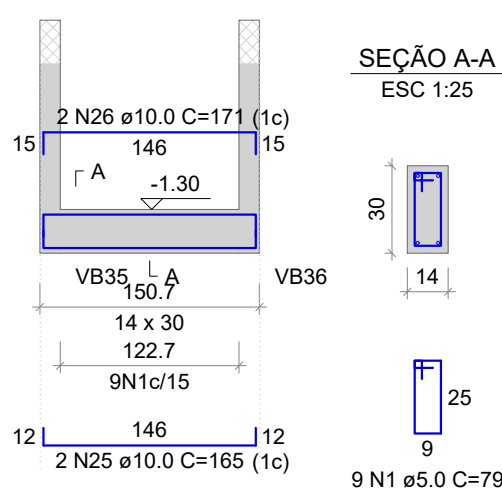
VB11

ESC 1:50



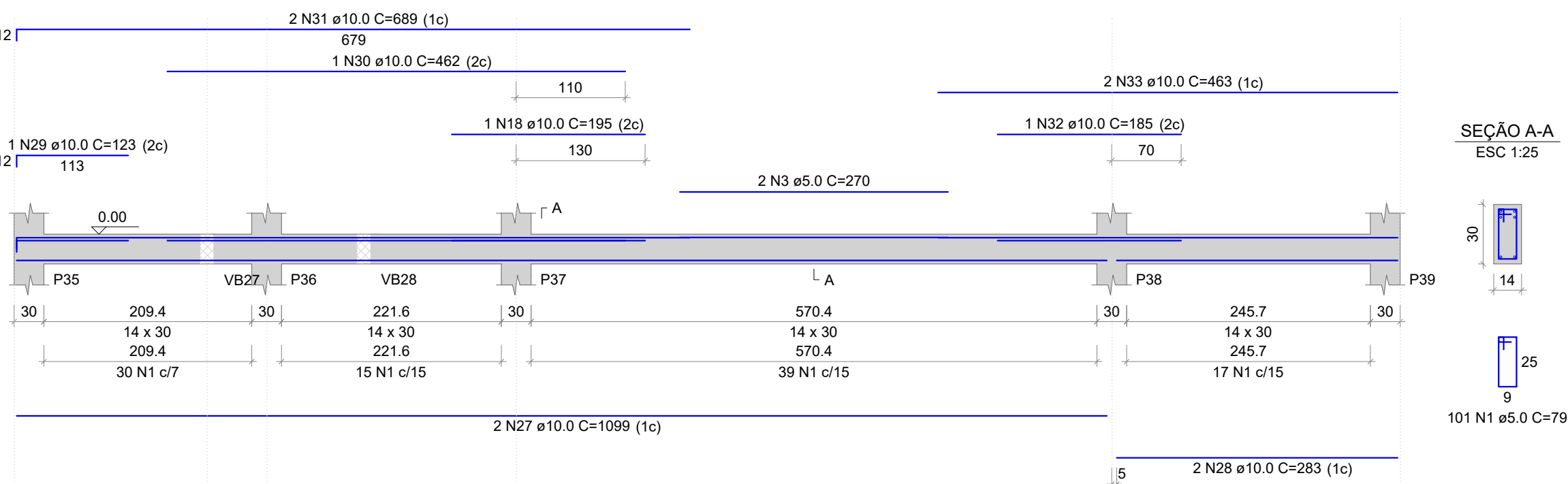
VB12

ESC 1:50



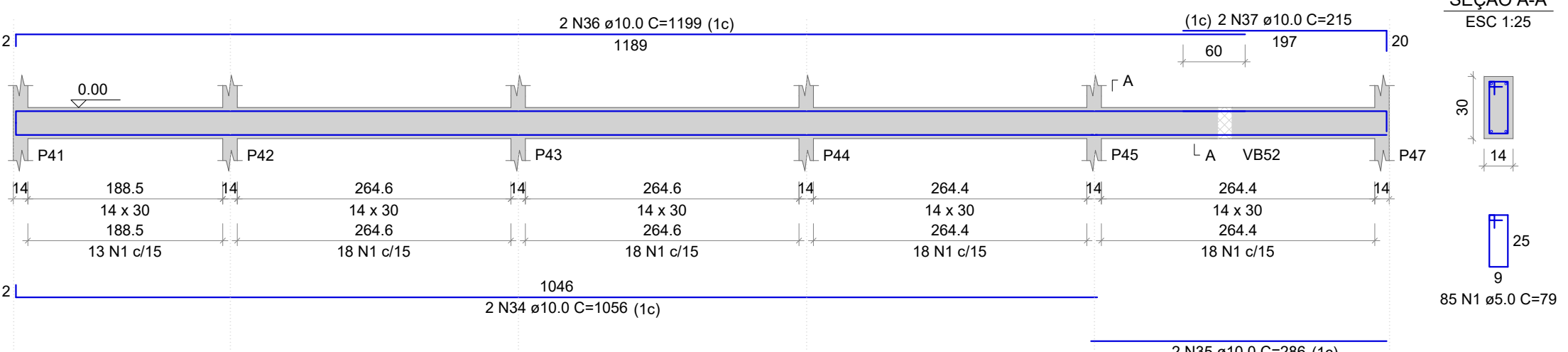
VB13

ESC 1:50



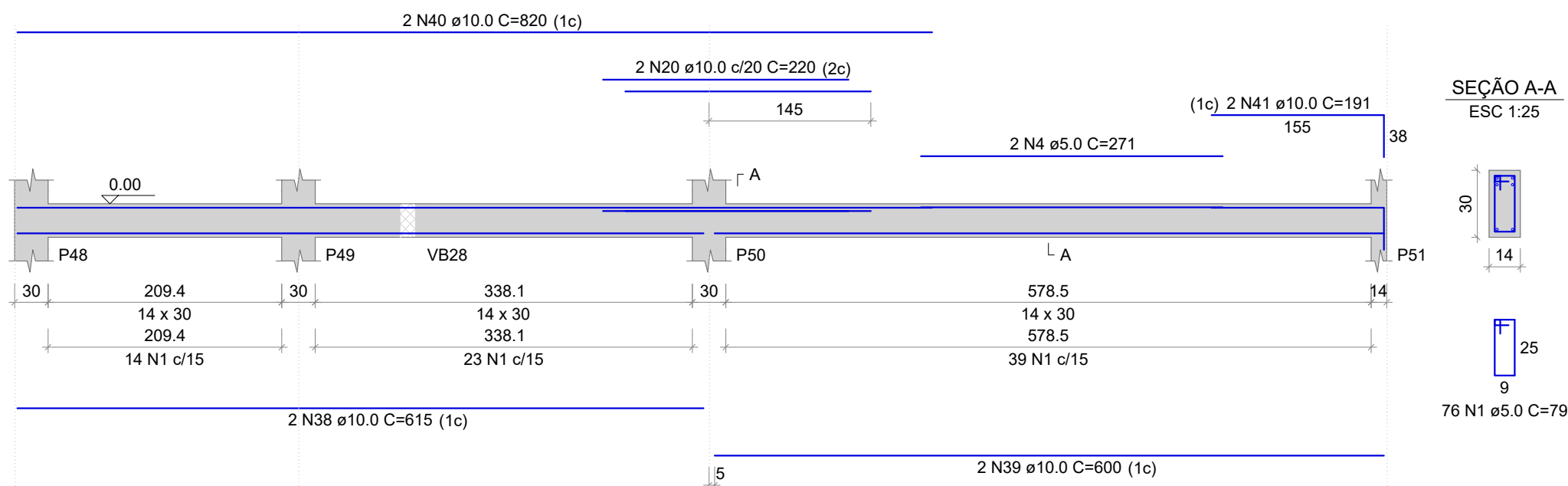
VB14

ESC 1:50



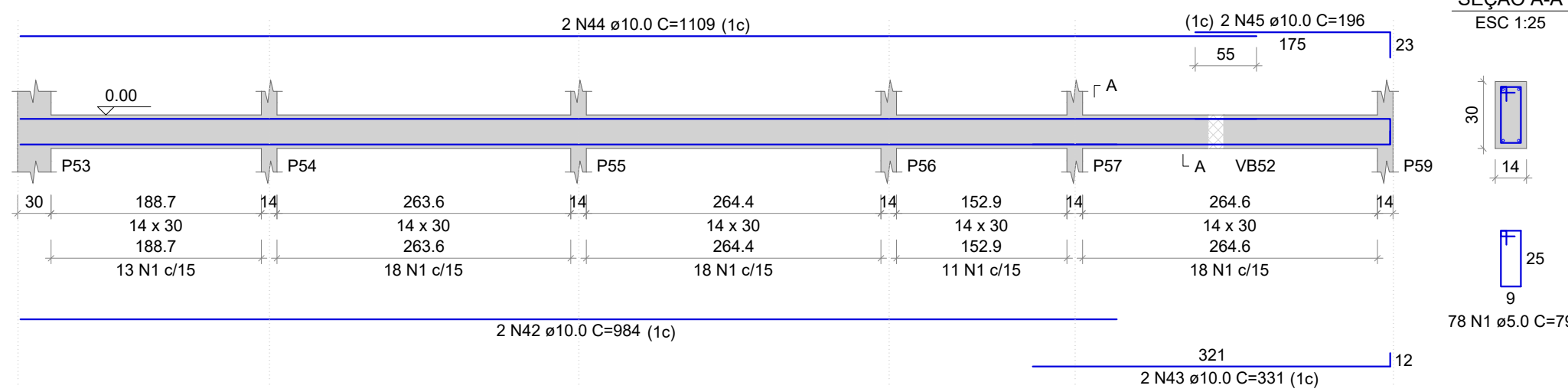
VB15

ESC 1:50



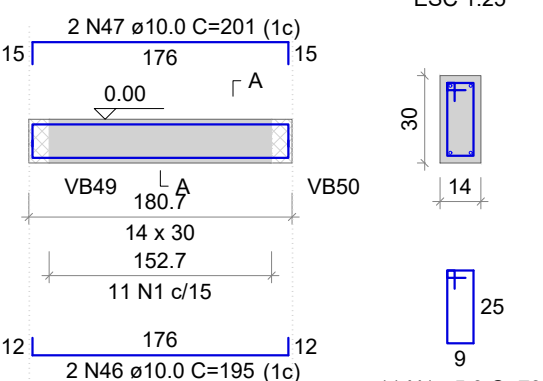
VB16

ESC 1:50



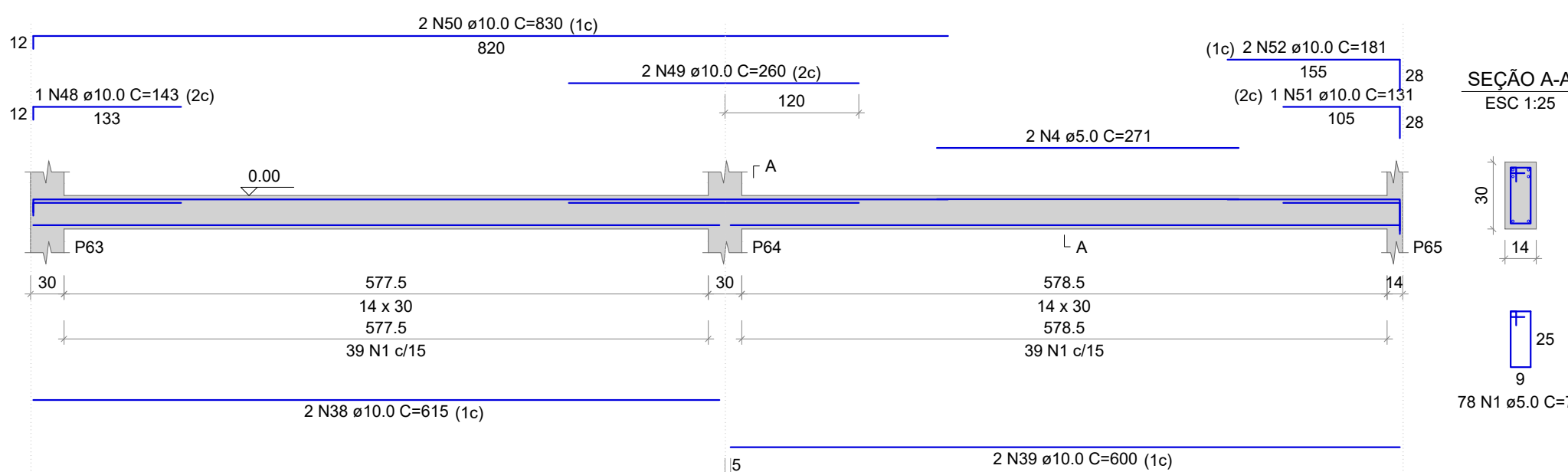
VB17

ESC 1:50



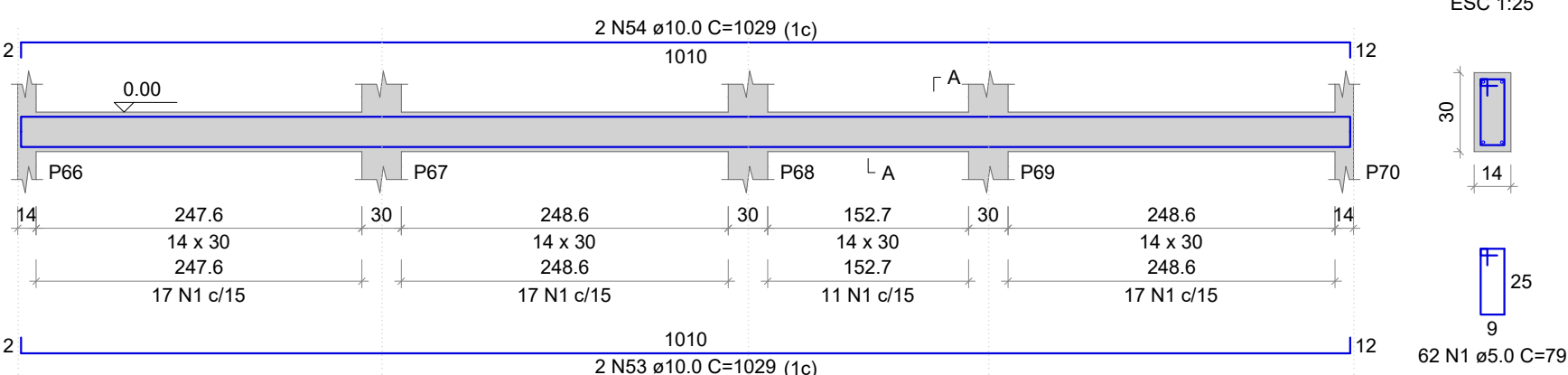
VB18

ESC 1:50



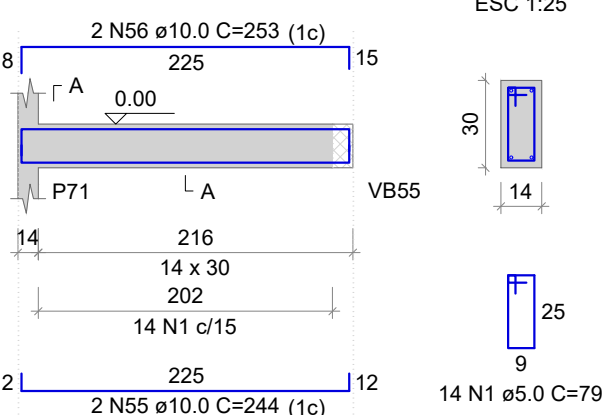
VB19

ESC 1:50



VB20

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	932	79	73628
	2	5.0	2	233	466
	3	5.0	2	270	540
	4	5.0	4	271	1084
	5	10.0	4	1154	4616
	6	10.0	6	349	2094
	7	10.0	4	349	1396
	8	10.0	4	309	1236
	9	10.0	2	319	638
	10	10.0	4	322	1288
	11	10.0	2	357	714
	12	10.0	4	389	1556
	13	10.0	2	319	638
	14	10.0	4	319	1396
	15	10.0	2	1107	2214
	16	10.0	2	1069	2138
CA60	17	10.0	4	679	2716
	18	10.0	6	1199	2398
	19	10.0	6	689	1378
	20	10.0	4	220	880
	21	10.0	2	1200	2400
	22	10.0	4	953	1906
	23	10.0	4	154	616
	24	10.0	2	1099	2198
	25	10.0	2	165	330
	26	10.0	2	171	342
	27	10.0	2	189	378
	28	10.0	2	283	566
	29	10.0	1	123	123
	30	10.0	1	462	462
	31	10.0	2	689	1378
	32	10.0	1	185	185
	33	10.0	2	463	926
	34	10.0	2	1056	2112
	35	10.0	2	286	572
	36	10.0	6	1199	2398
	37	10.0	2	215	430
	38	10.0	4	615	2460
	39	10.0	4	600	2400
	40	10.0	2	820	1640
	41	10.0	2	191	382
	42	10.0	2	984	1968
	43	10.0	2	331	662
	44	10.0	2	1109	2218
	45	10.0	1	196	196
	46	10.0	2	195	390
	47	10.0	2	201	402
	48	10.0	1	143	143
	49	10.0	2	260	520
	50	10.0	2	830	1660
	51	10.0	1	131	131
	52	10.0	2	181	362
	53	10.0	2	1029	2058
	54	10.0	2	1029	2058
	55	10.0	2	244	488
	56	10.0	2	253	506

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	620	382.3
CA60	5.0	761.8	117.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		382.3	
CA60		117.3	

Volume de concreto (C-25) = 5.65 m³
Área de forma = 99.65 m²



DETALHE DE TRANSPASSE PARA ARMADURAS CORRIDAS SEM ESCALA	
A (cm)	DIÂMETRO Ø DO VERGALHO (mm)
6.3	8.0
8.0	10.0
10.0	12.5
12.5	16.0
16.0	20.0
20.0	25.0
25.0	30.0
30.0	35.0

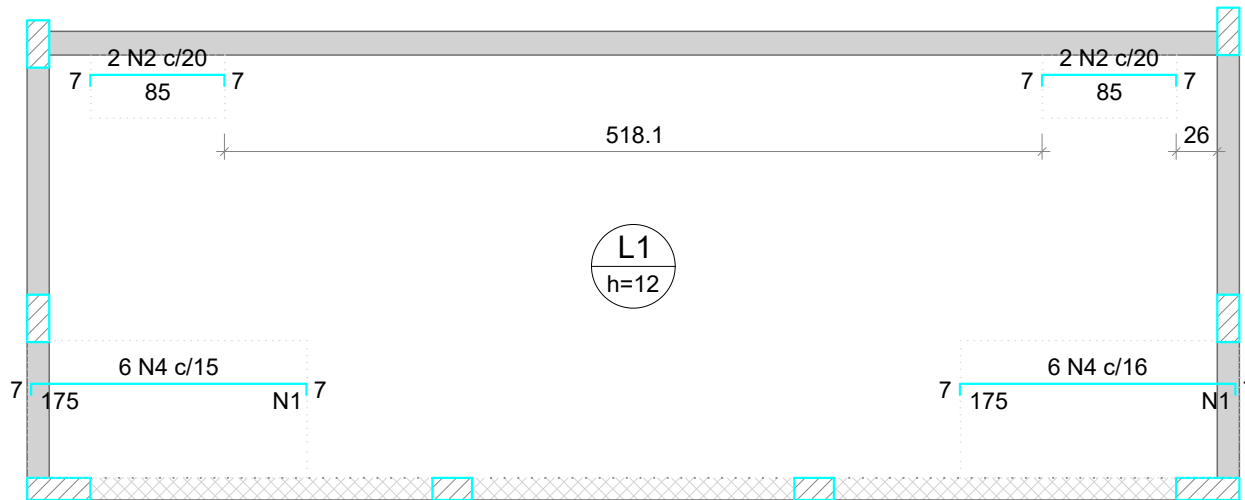
NOTA IMPORTANTE: PARA TRANSPASSE ENTRE BARRAS DE DIÂMETROS DIFERENTES, CONSIDERAR MAIOR VALOR.

ANO:	CONVENIENTE	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2025		Ministério da Saúde	ARQ	-	06/19
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA					DADOS:
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEUDO:					ASSINATURA:
PROJETO ESTRUTURAL					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM:					
METRO					
ESC.: 1:2000					
DATA: MAIO DE 2021					
					Marcos Rogério do N. Nascimento CREA: 17047D RO



ID: 389602 e CRC: 5A2D7302

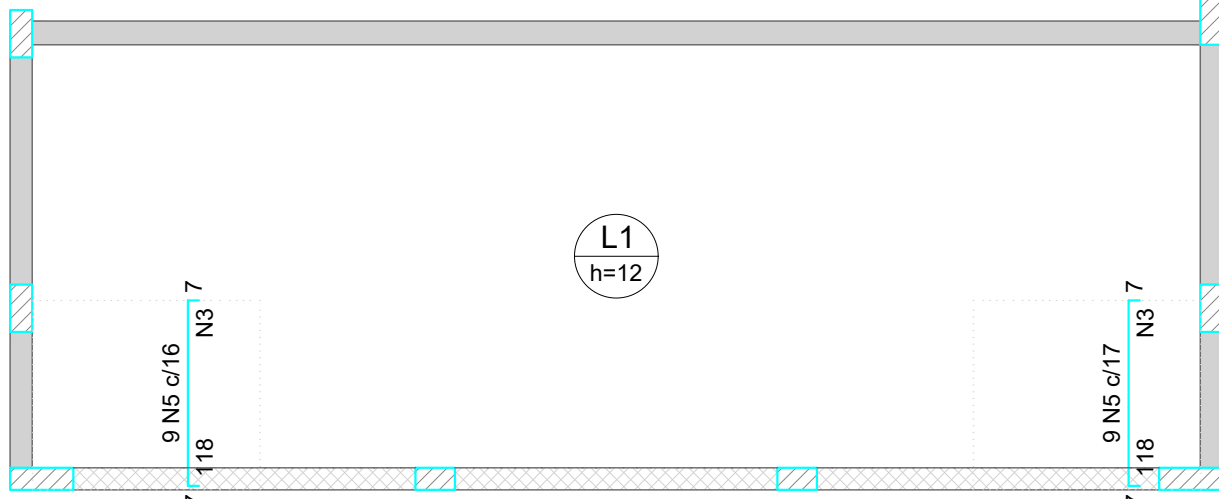
ARMAÇÃO NEGATIVA CAIXA D'AGUA (EIXO X)



Escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N4	9 N1 ø5.0 C=87 e=20
N4	9 N1 ø5.0 C=87 e=20

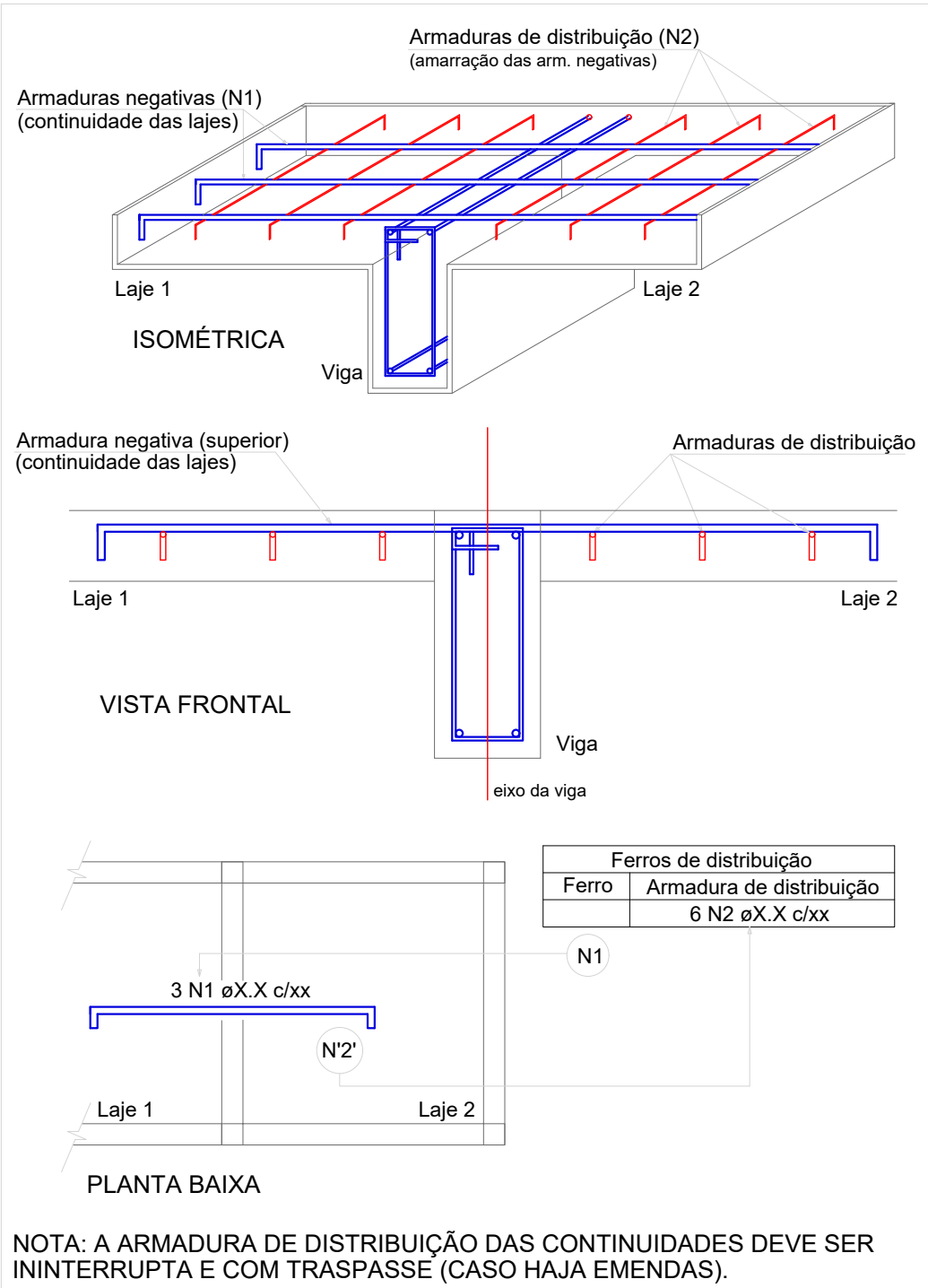
ARMAÇÃO NEGATIVA CAIXA D'AGUA (EIXO Y)



Escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N5	6 N3 ø5.0 C=144 e=20
N5	6 N3 ø5.0 C=144 e=20

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

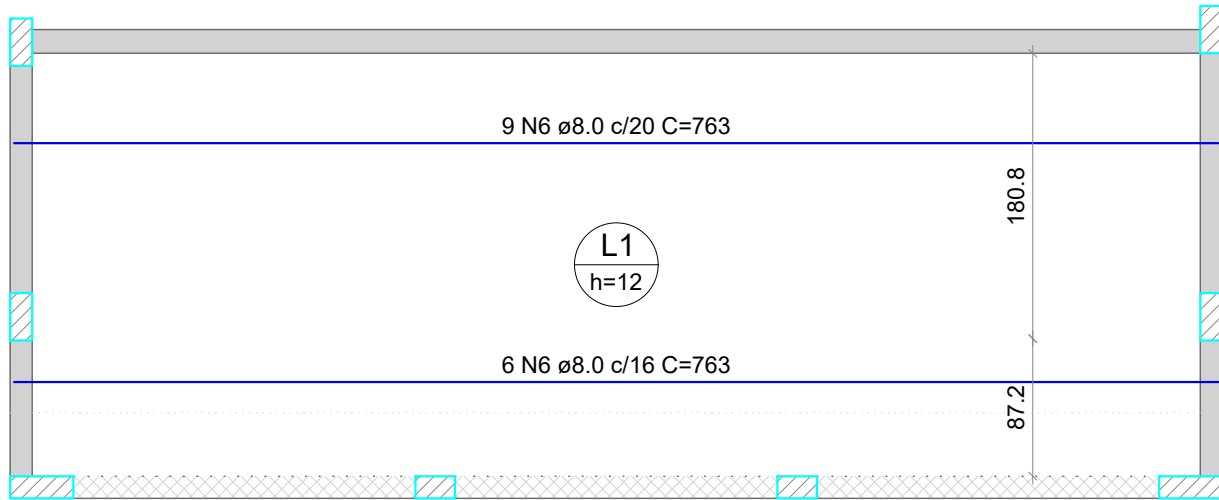


RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	87	1566
	2	5.0	4	96	384
	3	5.0	12	144	1728
CA50	4	6.3	12	186	2232
	5	6.3	18	129	2322
	6	8.0	15	763	11445
	7	8.0	48	292	14016

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	45.6	11.2
CA60	8.0	254.6	100.6
	5.0	36.8	5.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	111.8		
CA60	5.7		

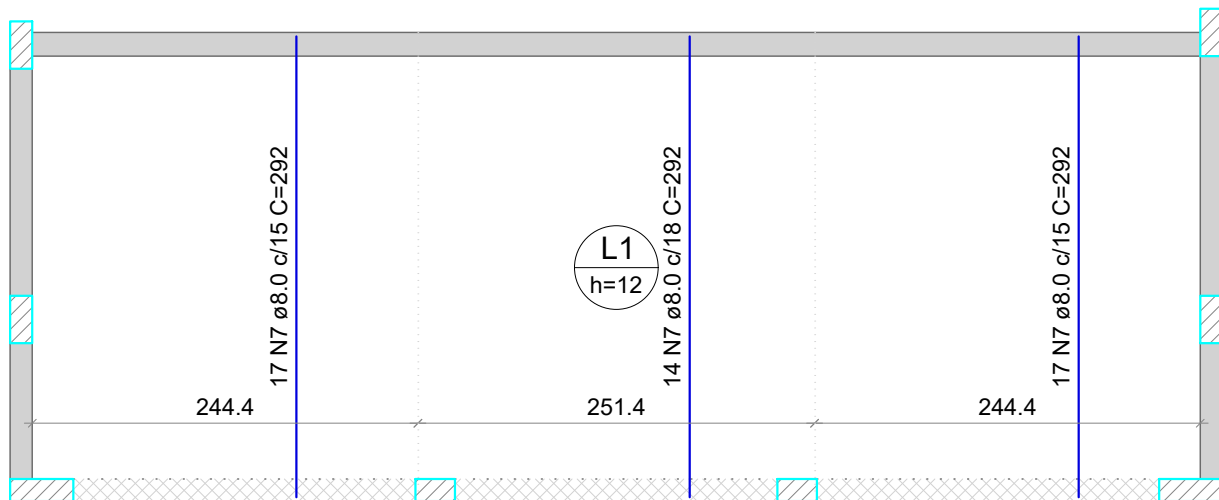
Volume de concreto (C-25) = 2.37 m³
Área de forma = 19.75 m²

ARMAÇÃO POSITIVA CAIXA D'AGUA (EIXO X)



Escala 1:50

ARMAÇÃO POSITIVA CAIXA D'AGUA (EIXO Y)



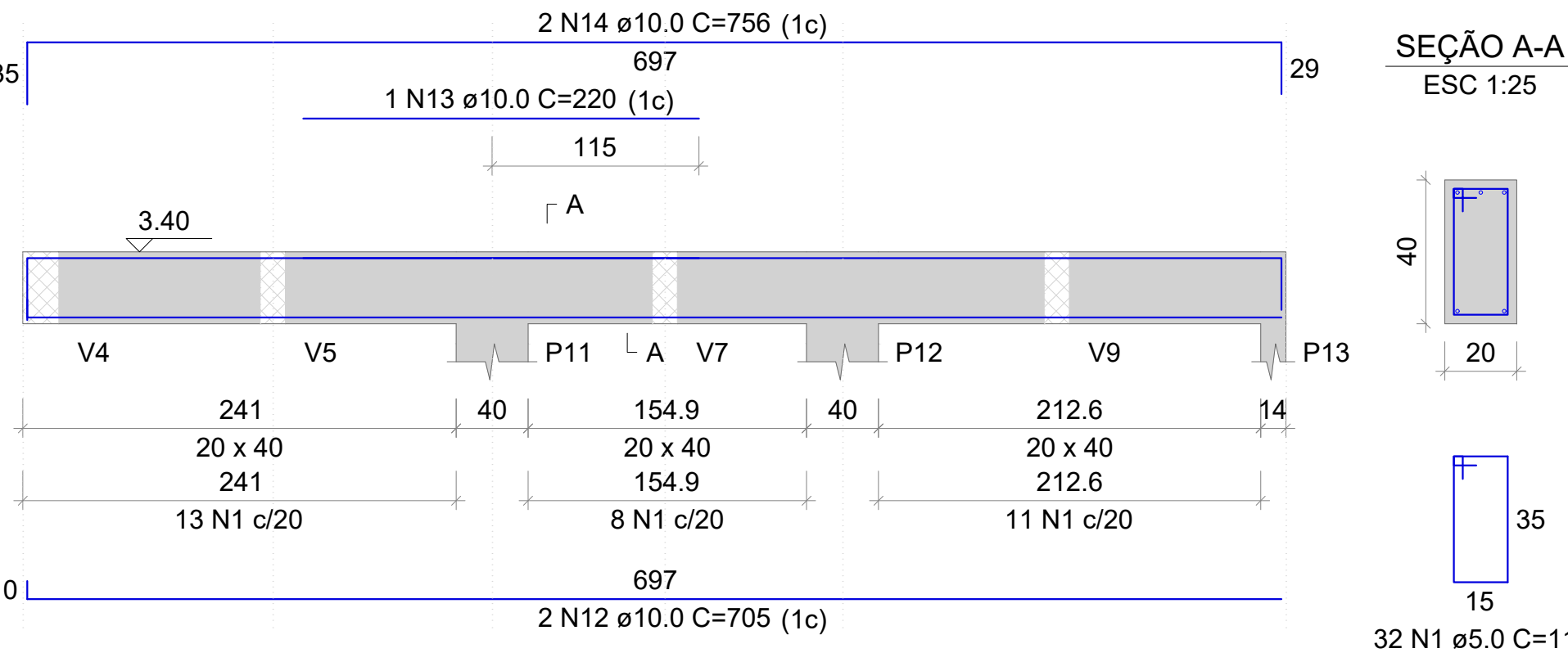
Escala 1:50

ANO:	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2025		Ministério da Saúde	ARQ	-	08/19
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA				DADOS:	
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEÚDO:				ASSINATURA:	
PROJETO ESTRUTURAL					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM.:	METRO	DATA: MAIO DE 2021		Marcos Rogerio do N. Nascimento CREA: 17047D RO	
	ESC.: 1:2000				

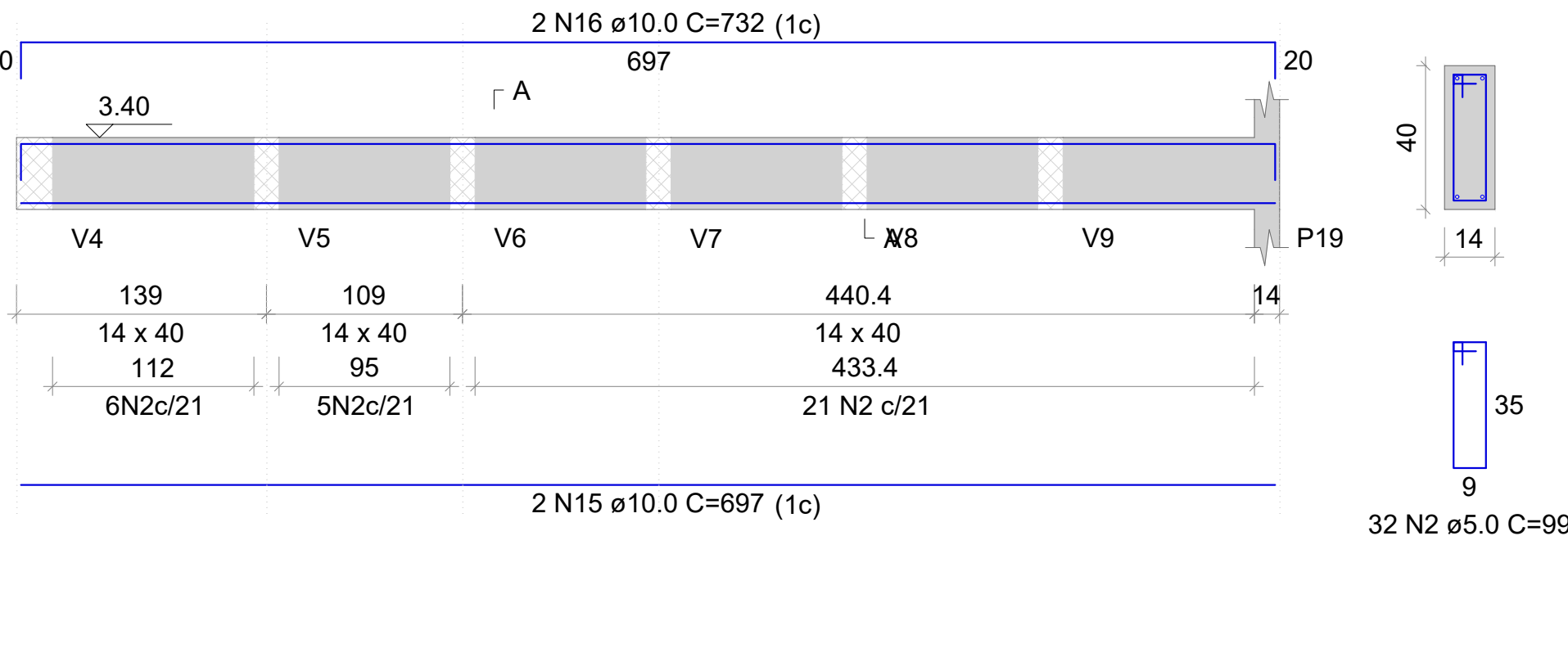


ID: 389602 e CRC: 54202302

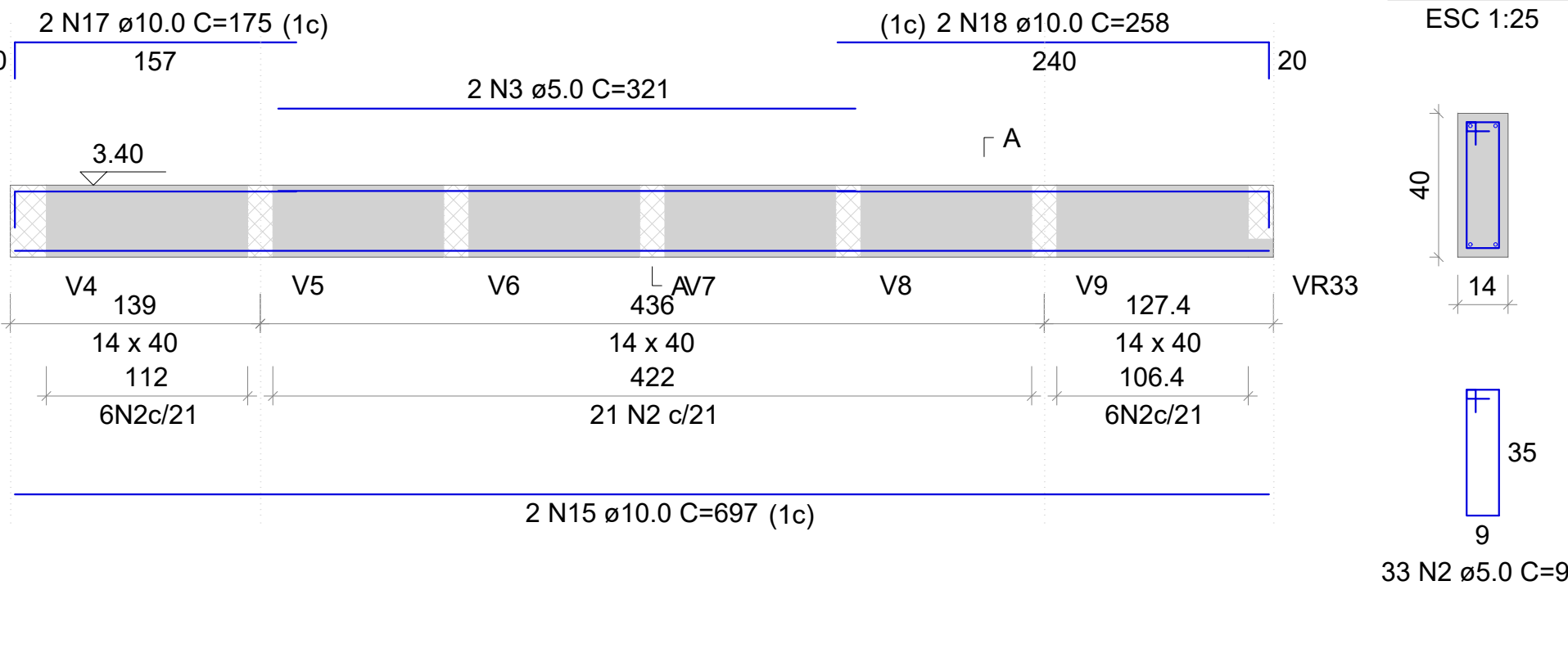
V1
ESC 1:50



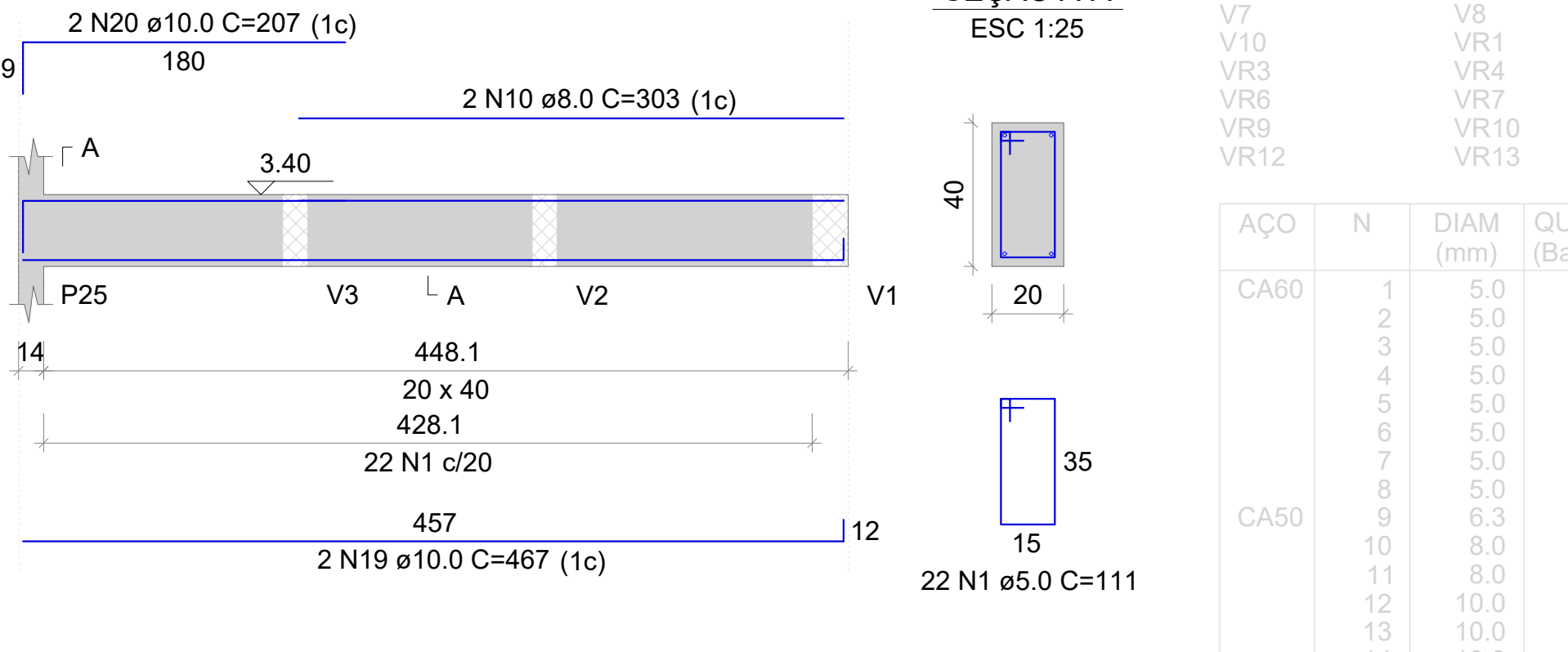
V2
ESC 1:50



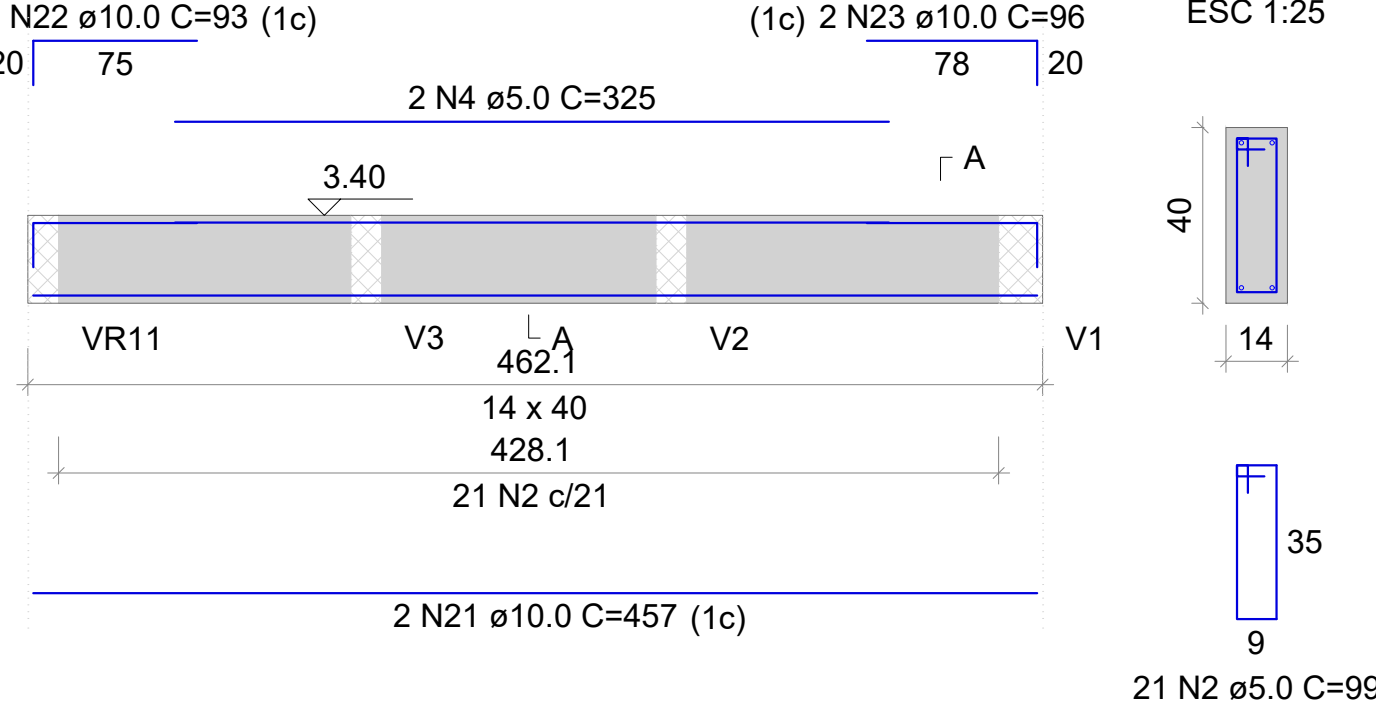
V3
ESC 1:50



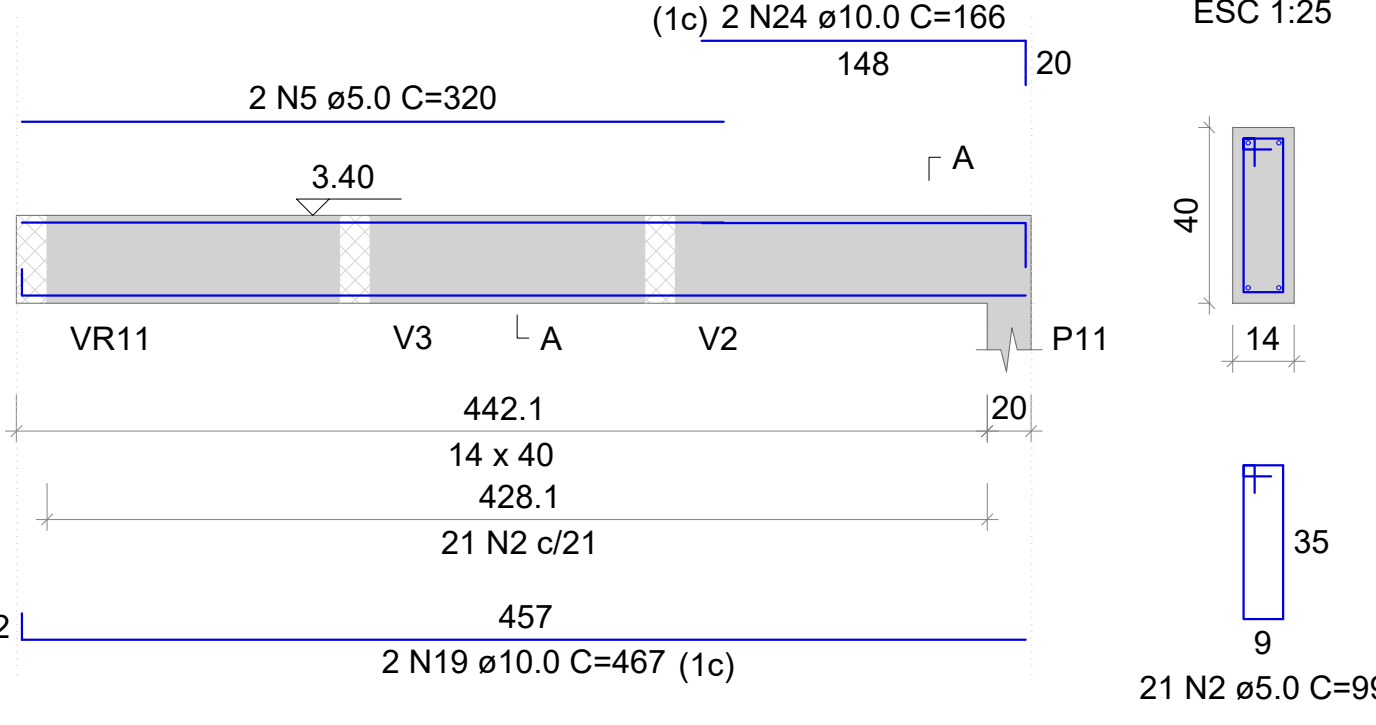
V4
ESC 1:50



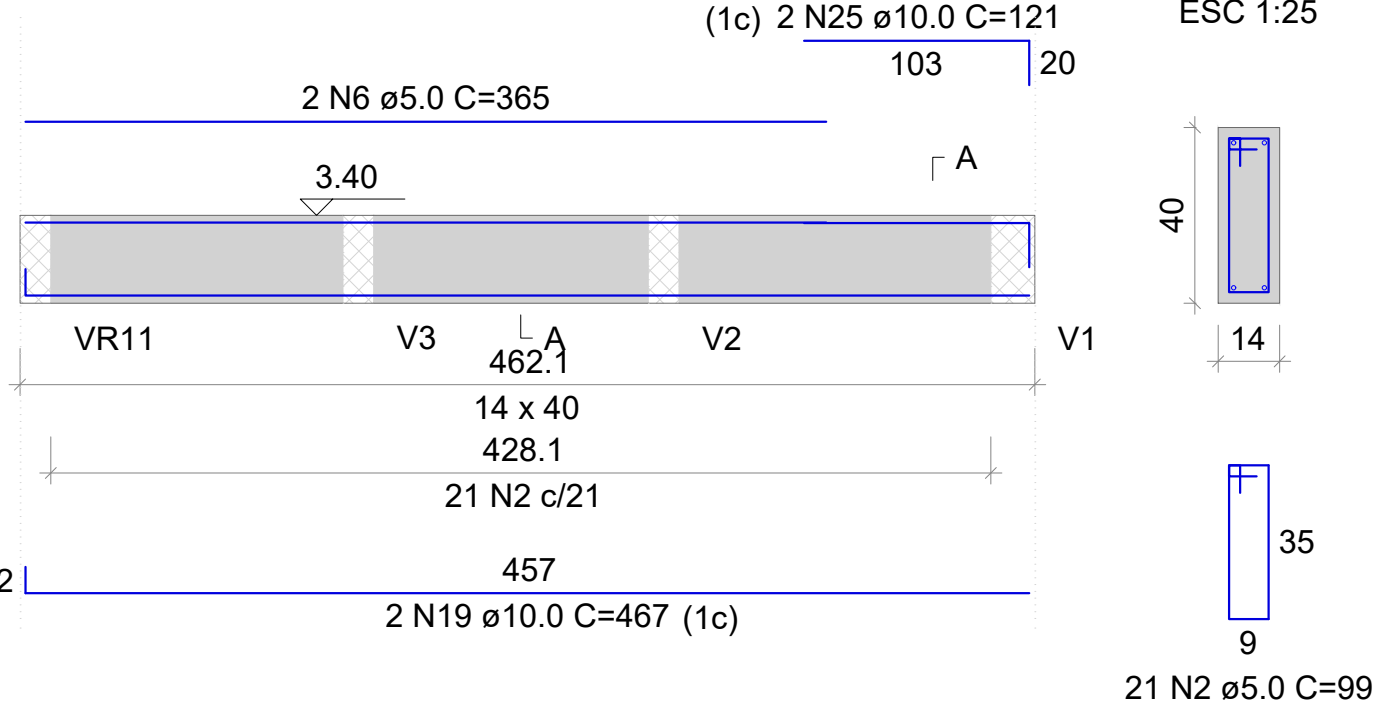
V5
ESC 1:50



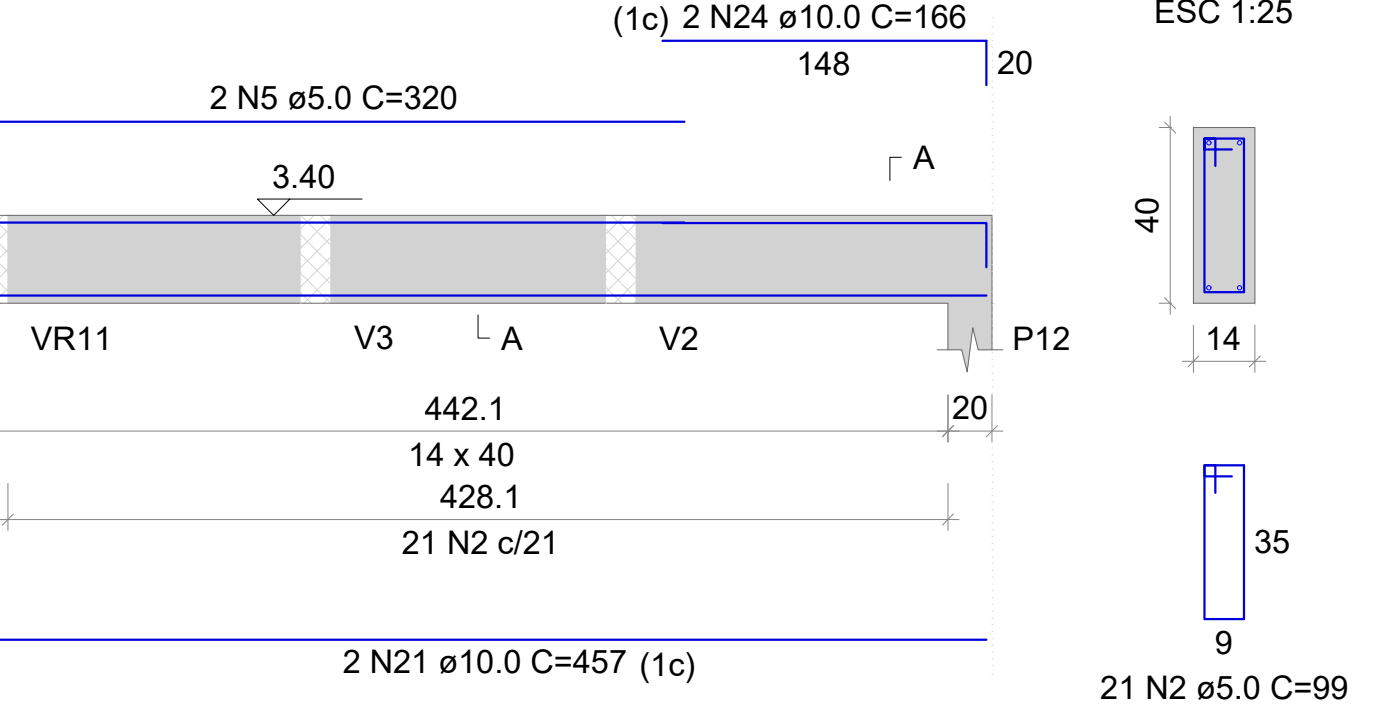
V6
ESC 1:50



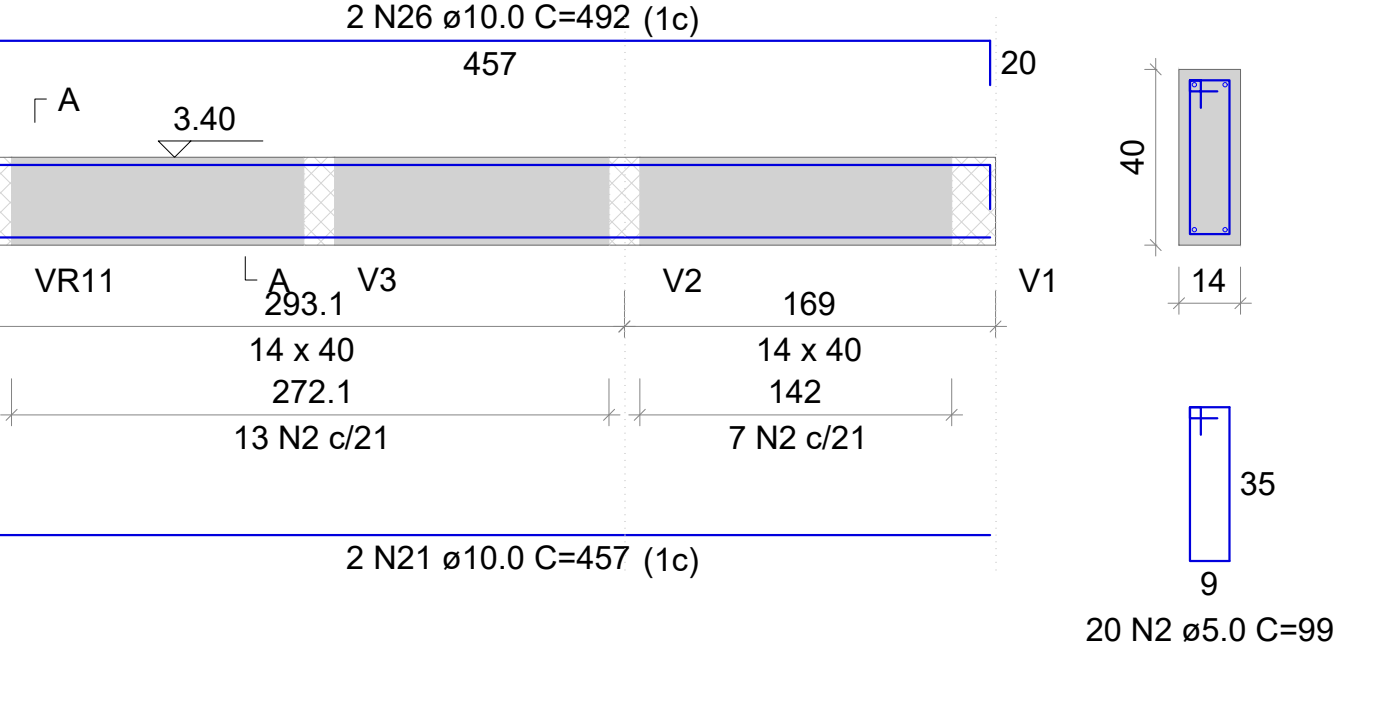
V7
ESC 1:50



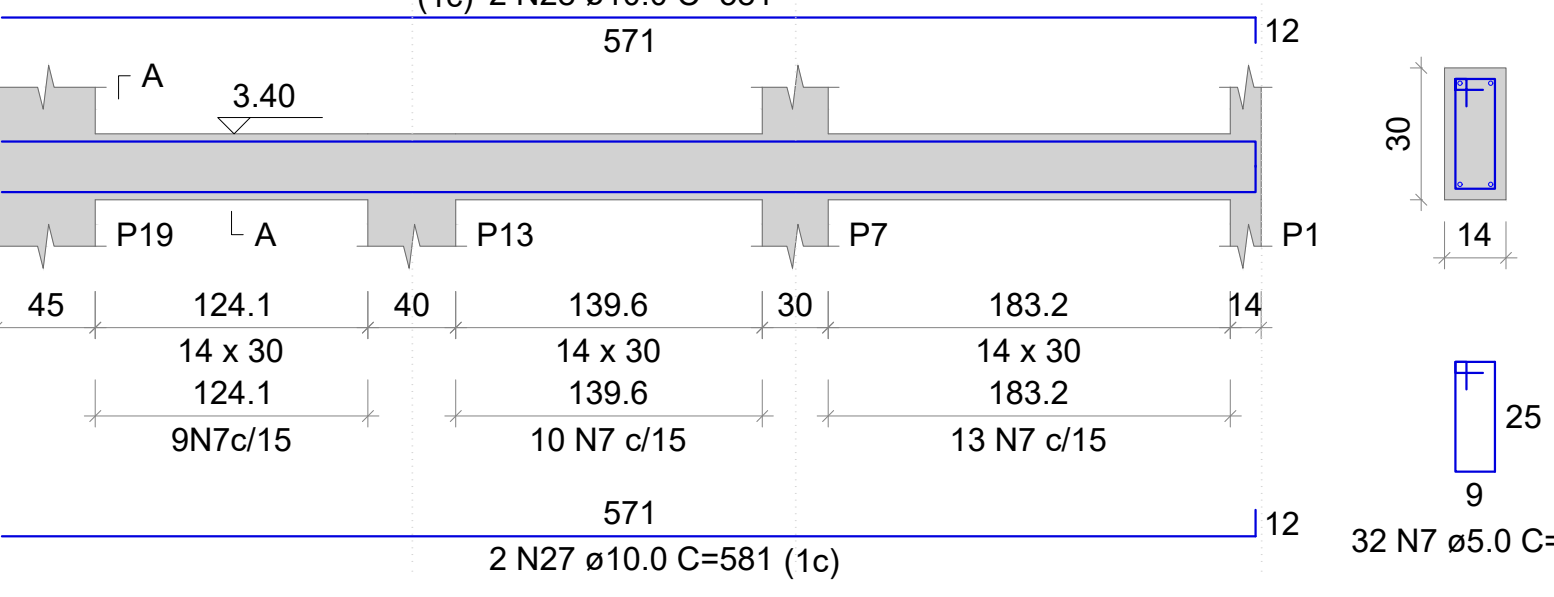
V8
ESC 1:50



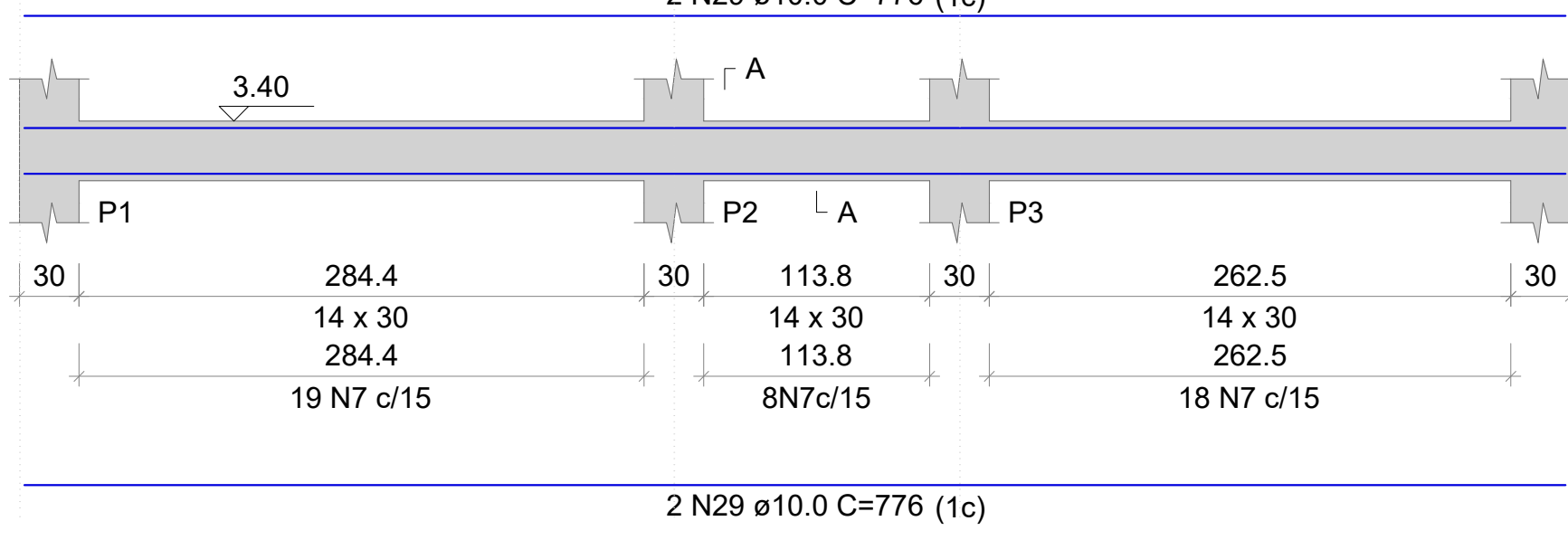
V9
ESC 1:50



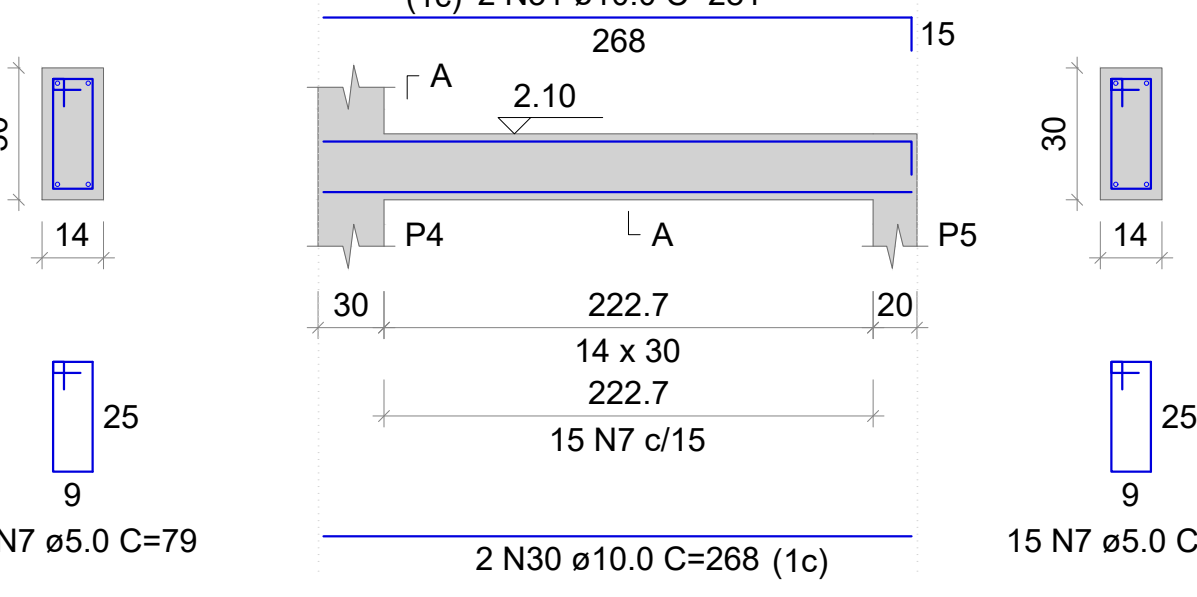
V10
ESC 1:50



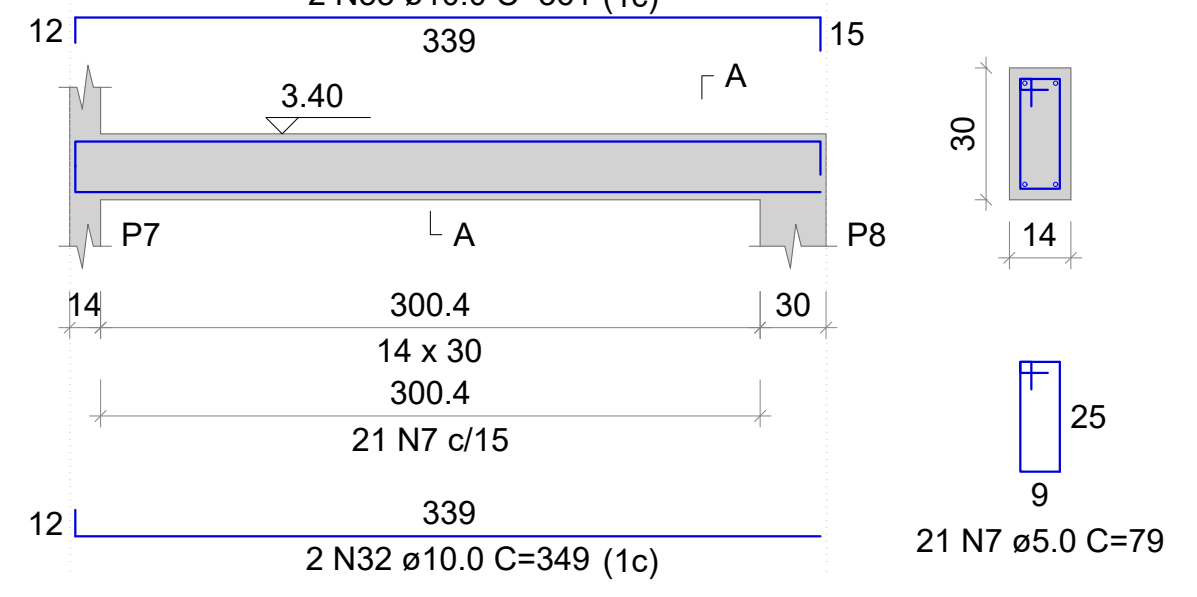
VR1
ESC 1:50



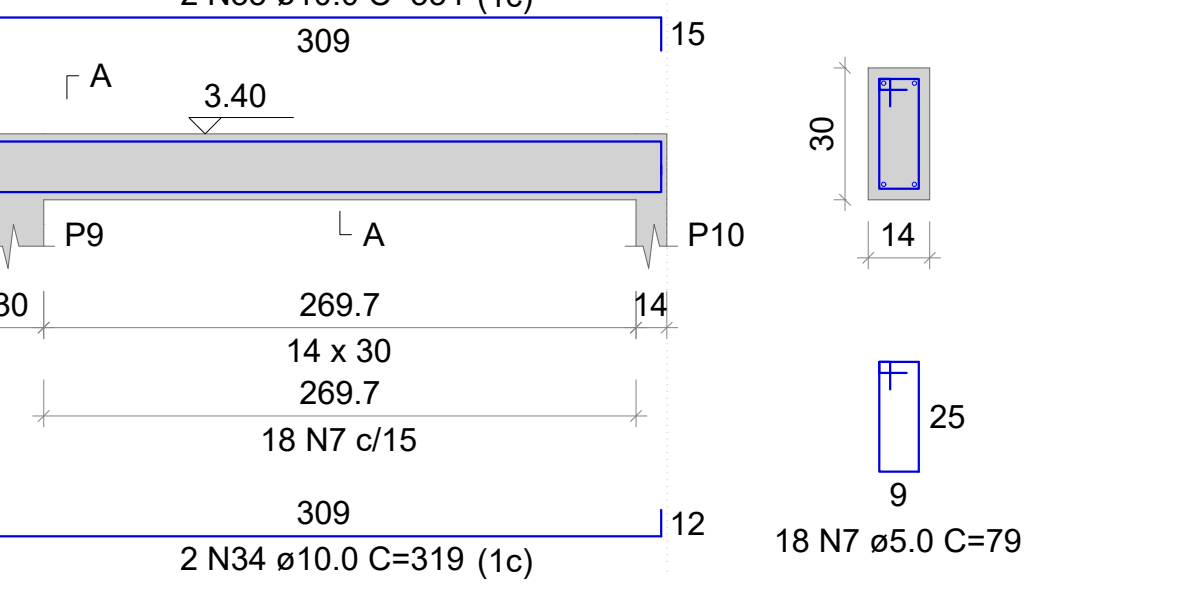
VR2
ESC 1:50



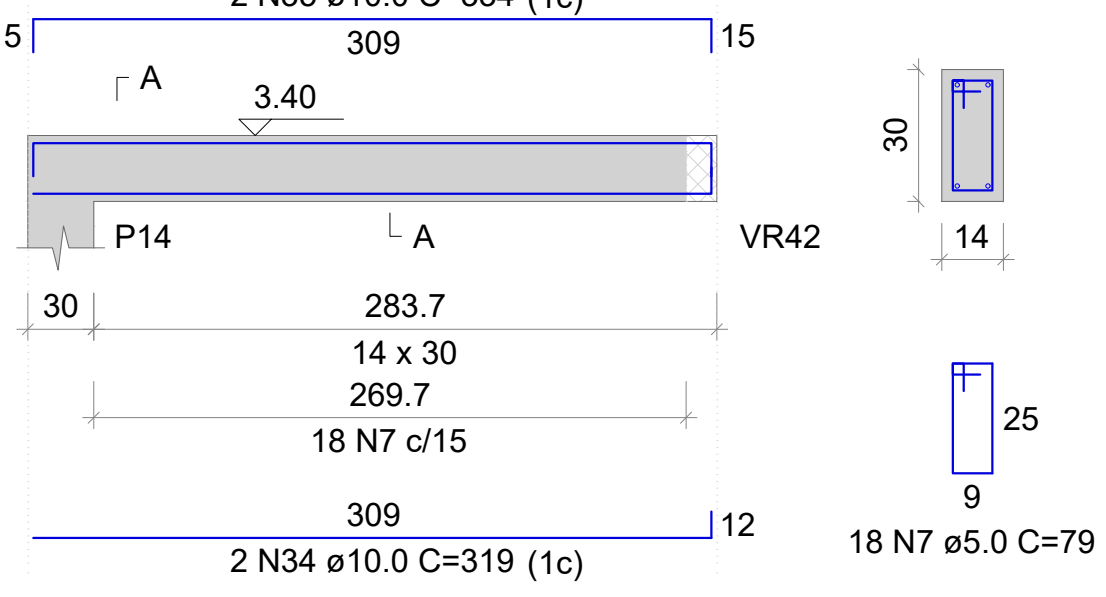
VR3
ESC 1:50



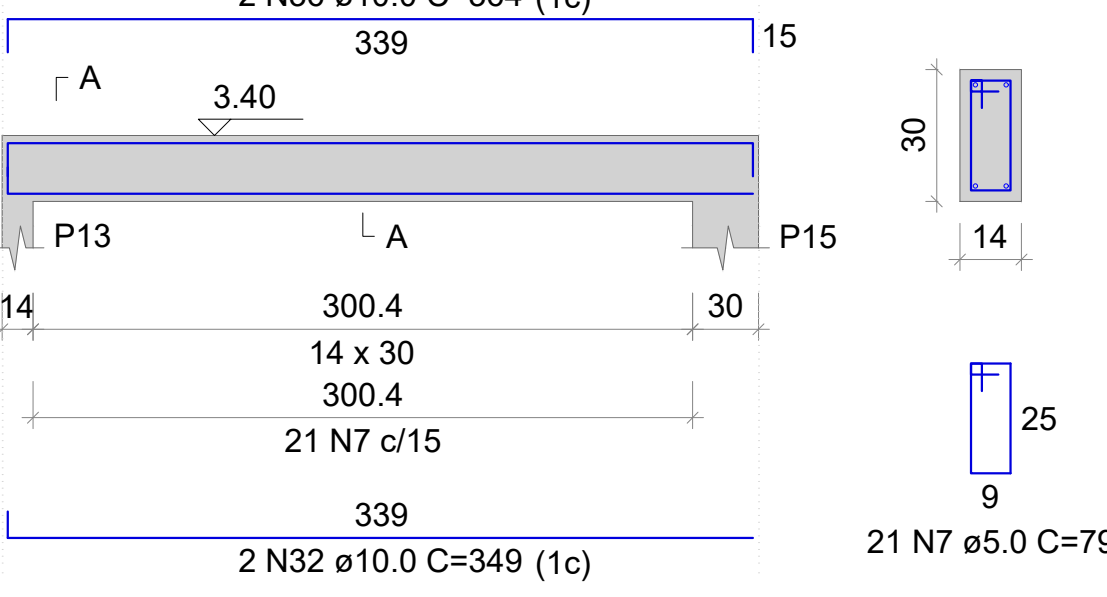
VR4
ESC 1:50



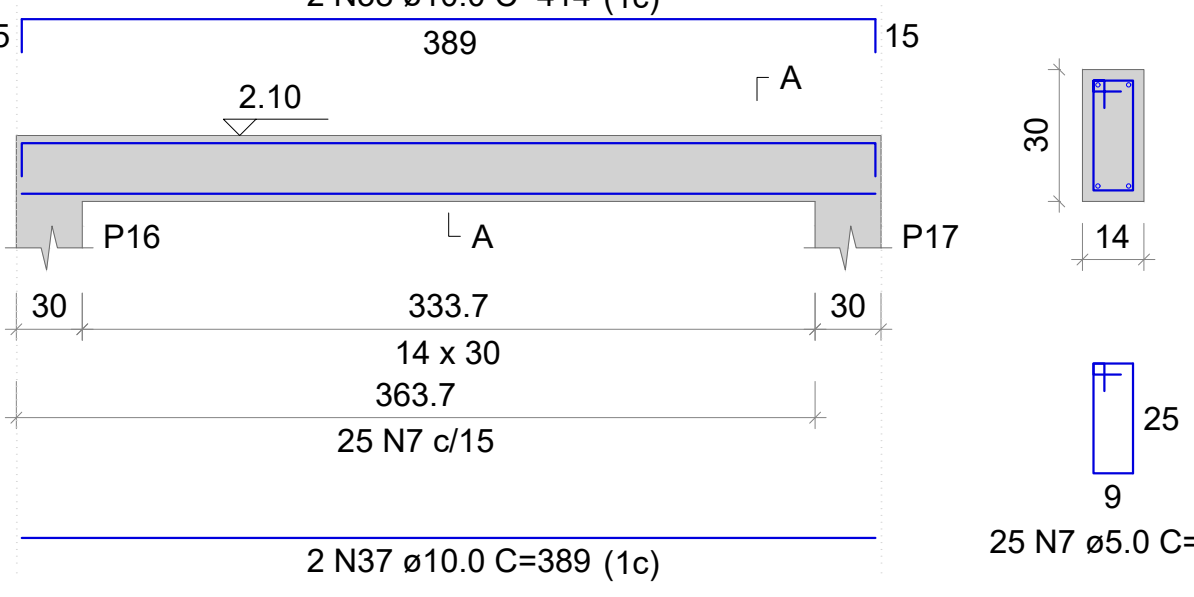
VR5
ESC 1:50



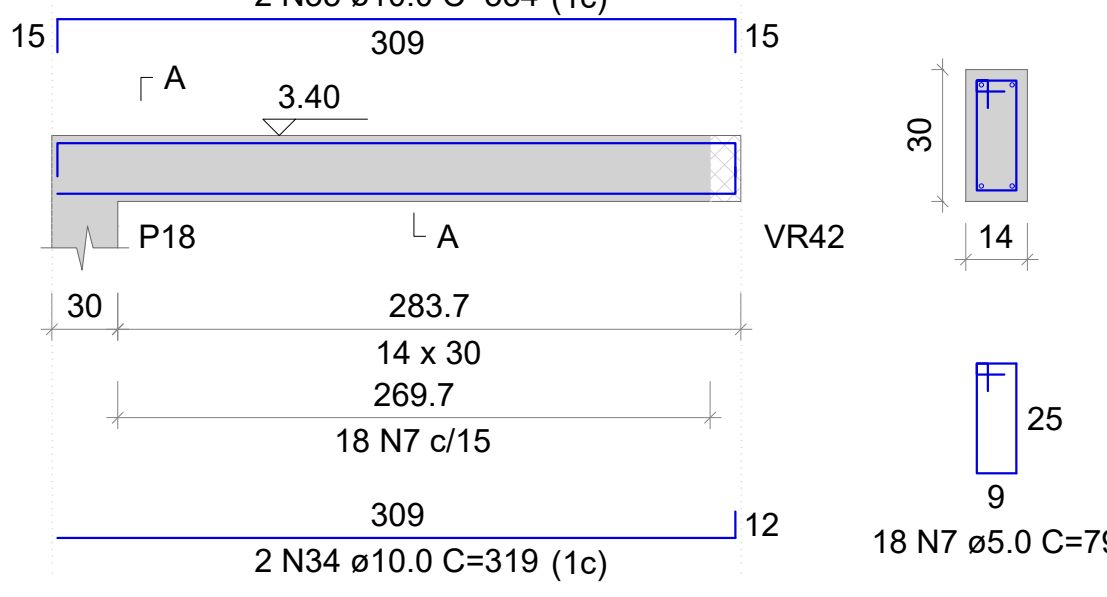
VR6
ESC 1:50



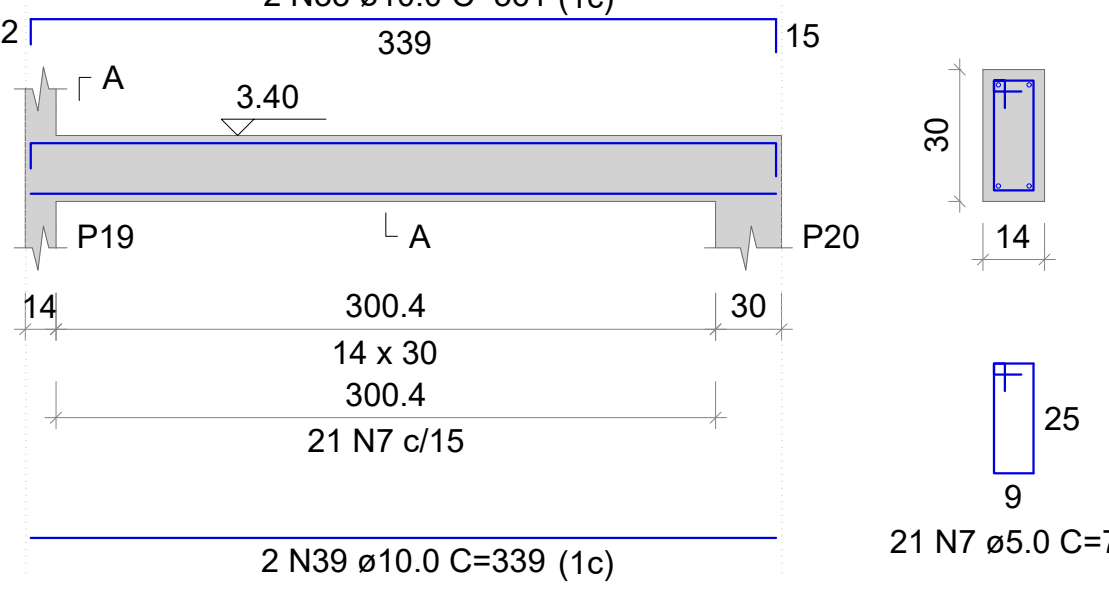
VR7
ESC 1:50



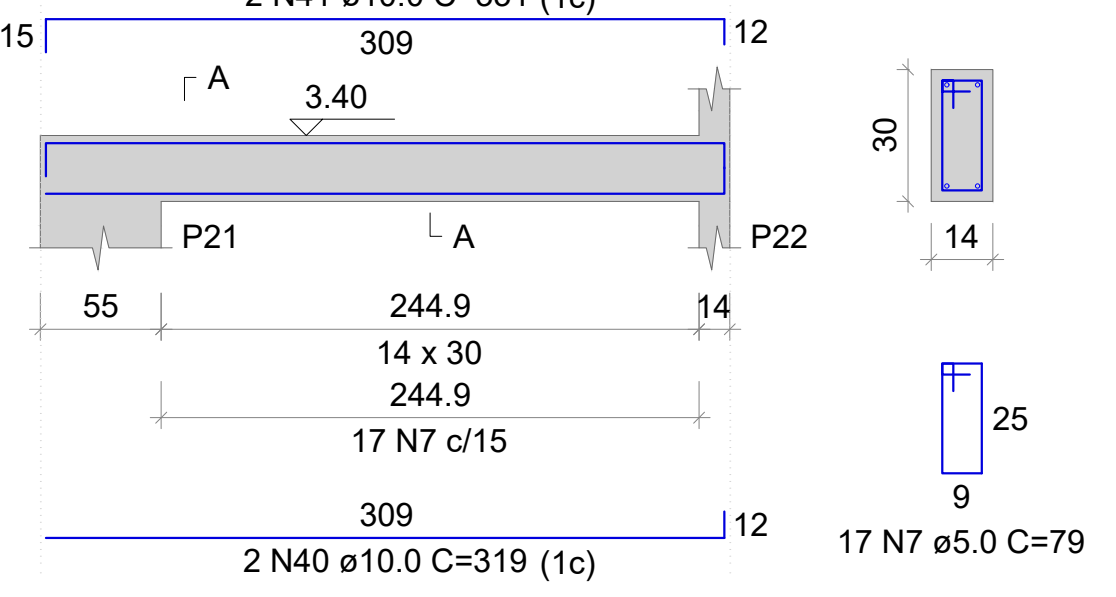
VR8
ESC 1:50



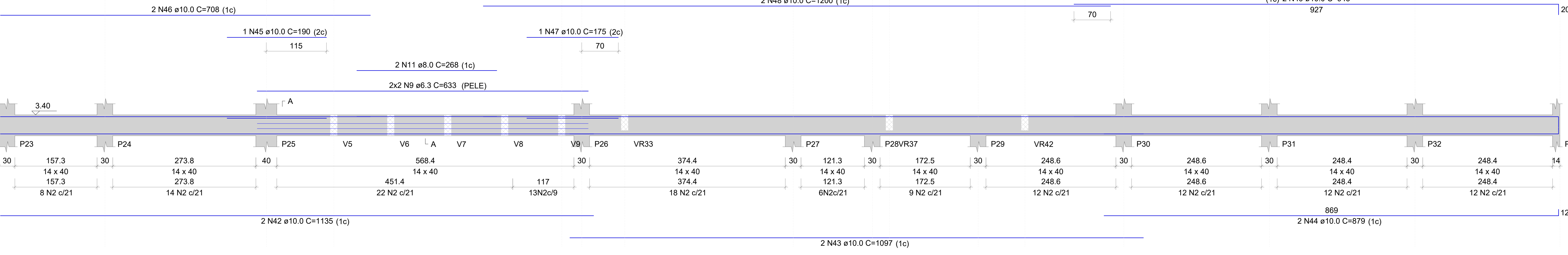
VR9
ESC 1:50



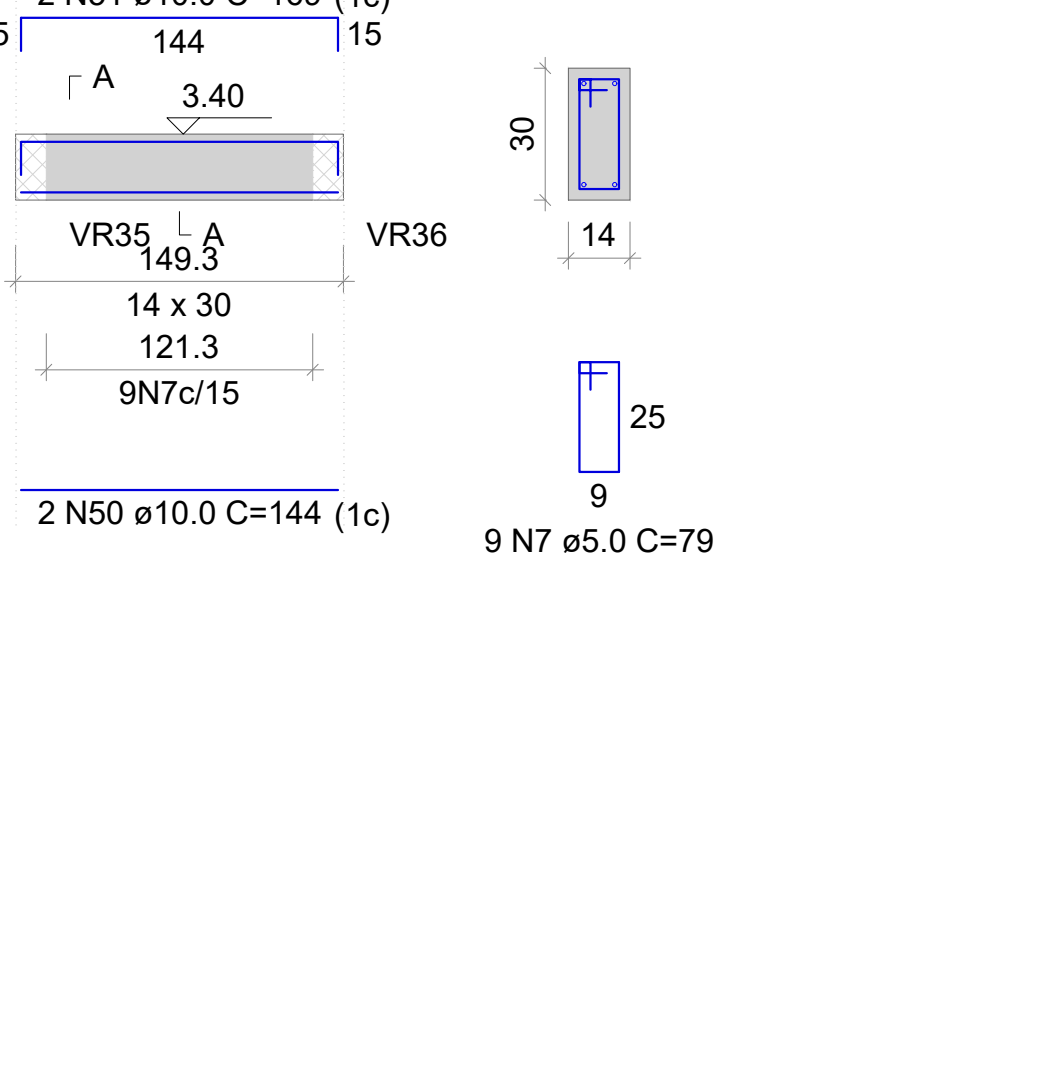
VR10
ESC 1:50



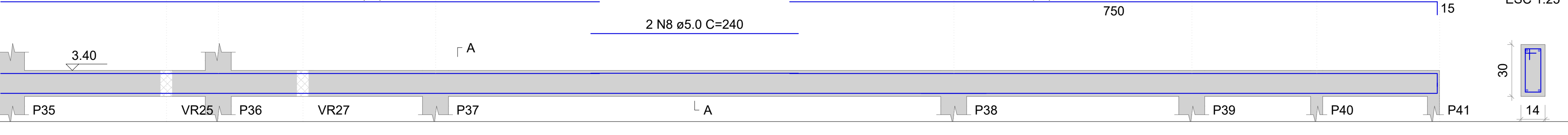
VR11
ESC 1:50



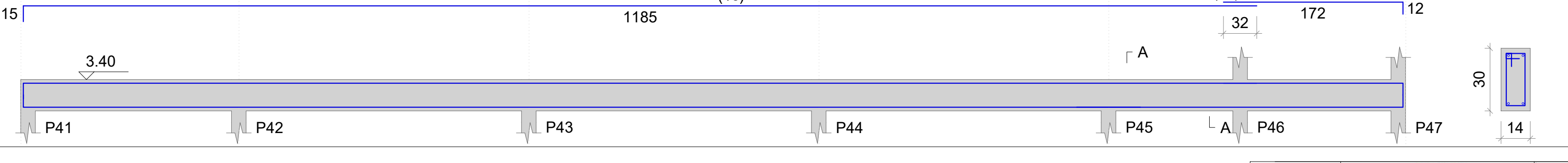
VR12
ESC 1:50



VR13
ESC 1:50



VR14
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	111	5994
	2	5.0	307	99	30393
	3	5.0	2	321	642
	4	5.0	2	325	650
	5	5.0	4	320	1280
	6	5.0	2	365	730
	7	5.0	448	391	35392
	8	5.0	2	240	480
	9	6.3	4	633	2532
	10	8.0	2	303	606
	11	8.0	2	268	536
	12	10.0	2	705	1410
CA50	13	10.0	1	220	220
	14	10.0	2	756	1512
	15	10.0	4	697	2788
	16	10.0	2	732	1464
	17	10.0	2	175	350
	18	10.0	2	258	516
	19	10.0	6	467	2802
	20	10.0	2	207	414
	21	10.0	6	457	2742
	22	10.0	2	96	192
	23	10.0	2	96	192
	24	10.0	4	166	664
	25	10.0	2	121	242
	26	10.0	2	462	924
	27	10.0	2	581	1162
	28	10.0	2	581	1162
	29	10.0	4	776	3104
	30	10.0	2	268	536
	31	10.0	2	281	562
	32	10.0	4	349	1396
	33	10.0	4	361	1444
	34	10.0	6	319	1914
	35	10.0	6	334	2004
	36	10.0	2	364	728
	37	10.0	2	389	778
	38	10.0	2	414	828
	39	10.0	2	339	678
	40	10.0	2	319	638
	41	10.0	2	331	662
	42	10.0	2	1135	2270
	43	10.0	2	1097	2194
	44	10.0	2	979	1958
	45	10.0	1	190	190
	46	10.0	2	708	1416
	47	10.0	1	175	175
	48	10.0	2	1200	2400
	49	10.0	2	945	1890
	50	10.0	2	144	288
	51	10.0	2	169	338
	52	10.0	2	1142	2284
	53	10.0	2	608	1216
	54	10.0	2	694	1388
	55	10.0	2	763	1526
	56	10.0	2	1083	2166
	57	10.0	2	324	648
	58	10.0	2	1198	2396
	59	10.0	2	182	364

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	25.3	6.2
CA50	8.0	11.4	4.5
CA60	10.0	589.8	363.7
CA60	5.0	759.6	117
PESO TOTAL (kg)		374.5	117

Volume de concreto (C-25) = 7.06 m³
Área de forma = 117.16 m²

VR13
ESC 1:50



VR14
ESC 1:50



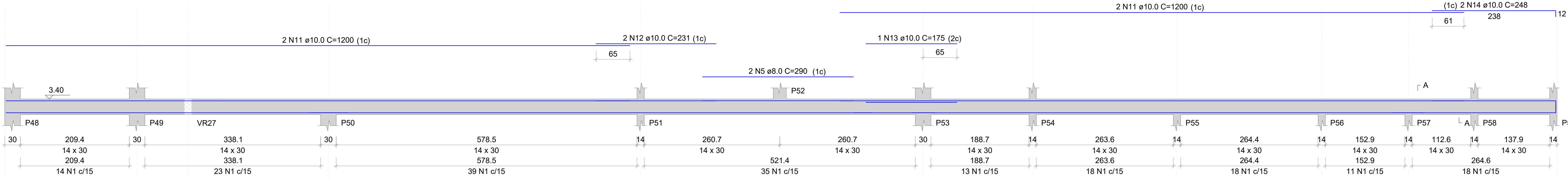
ANO: 2025	CONVENIENTE: 	CONCEDENTE: Ministério da Saúde	TIPO: ARQ	MODIFICAÇÕES: -	FOLHA: 09/19
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA				DADOS:	
OBRA: UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II				ASSINATURA:	
CONTEUDO: PROJETO ESTRUTURAL					
LOCAL: MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM.: METRO ESC.: 1:2000		DATA: MAIO DE 2021		Marcos Rogério da N. Nascimento CREA: 170470 RO	



ID: 389702 e CRC: 54207002

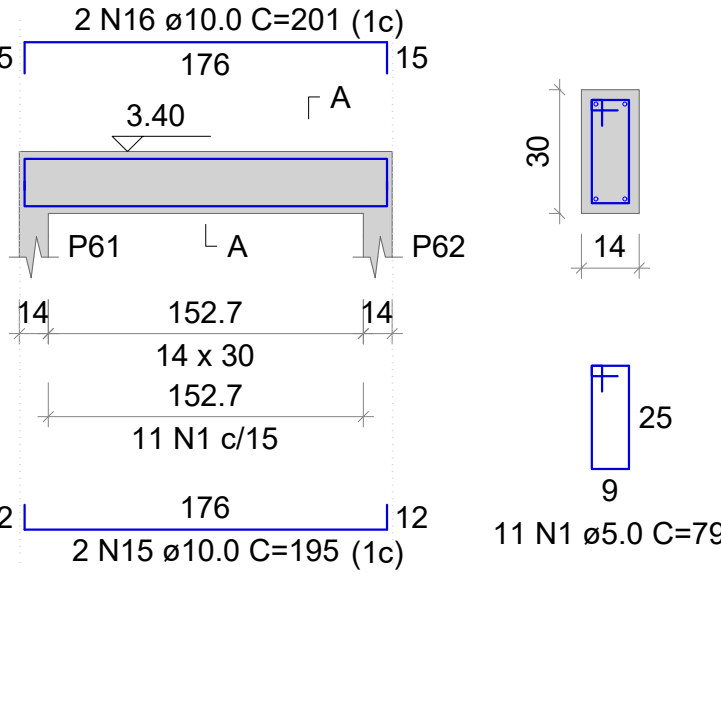
VR15

ESC 1:50



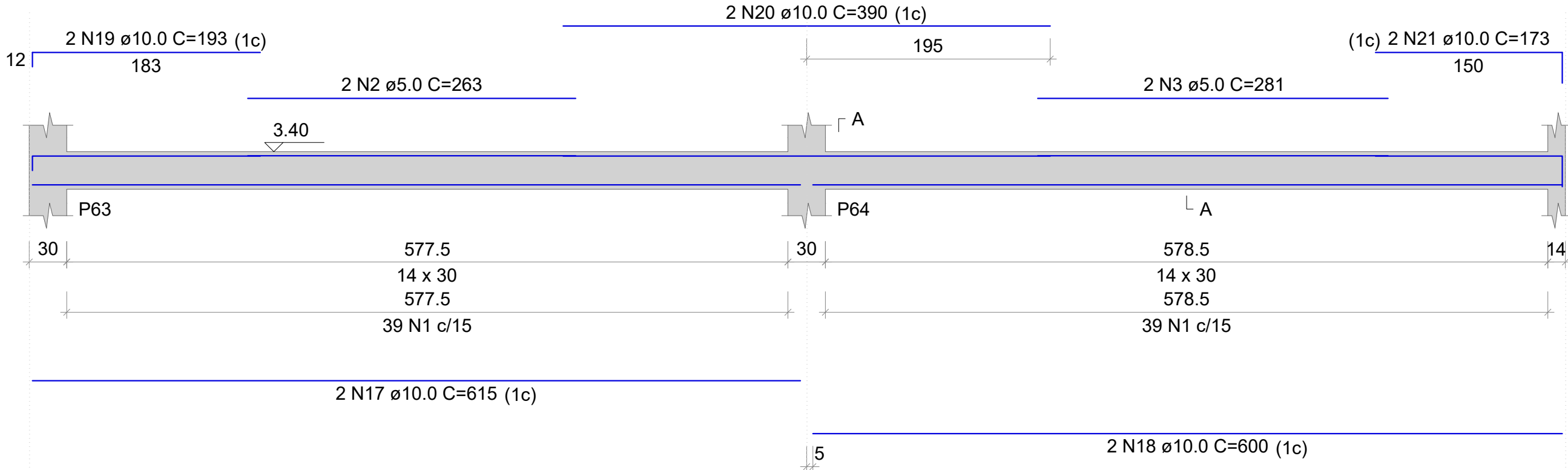
VR16

ESC 1:50



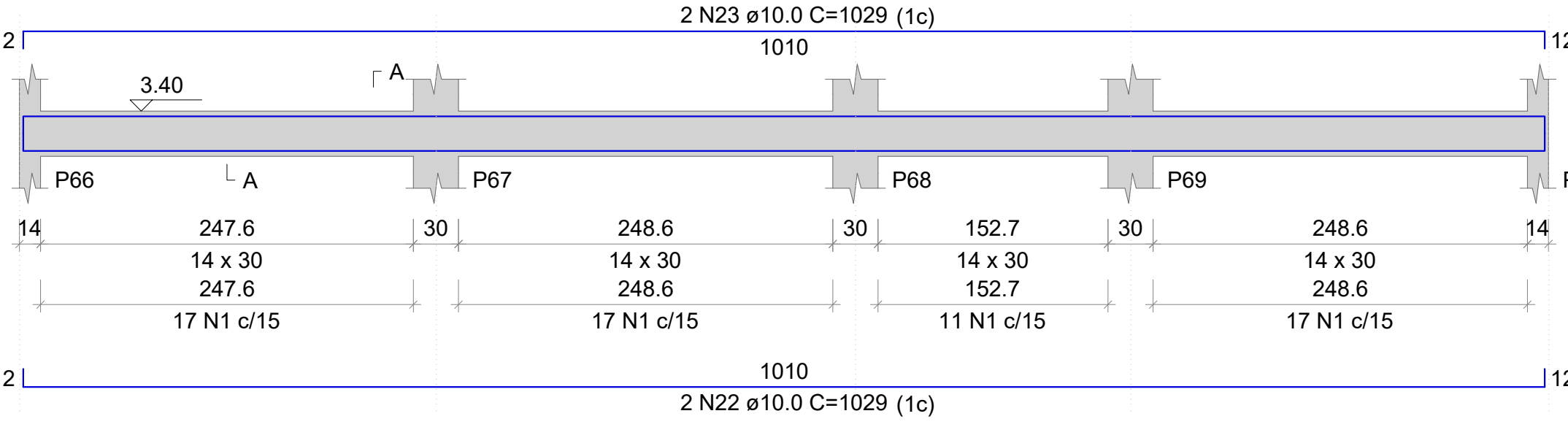
VR17

ESC 1:50



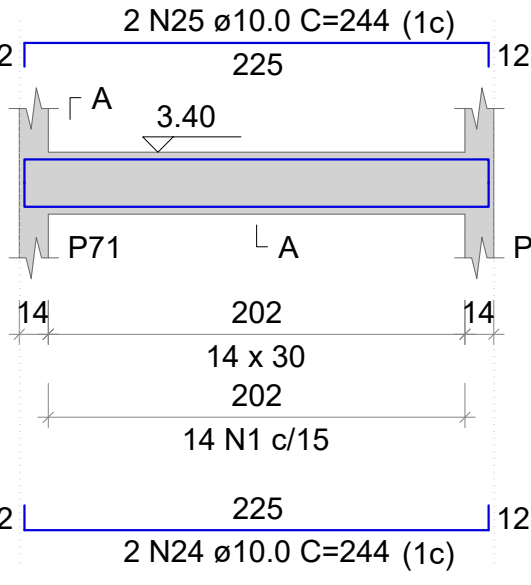
VR18

ESC 1:50



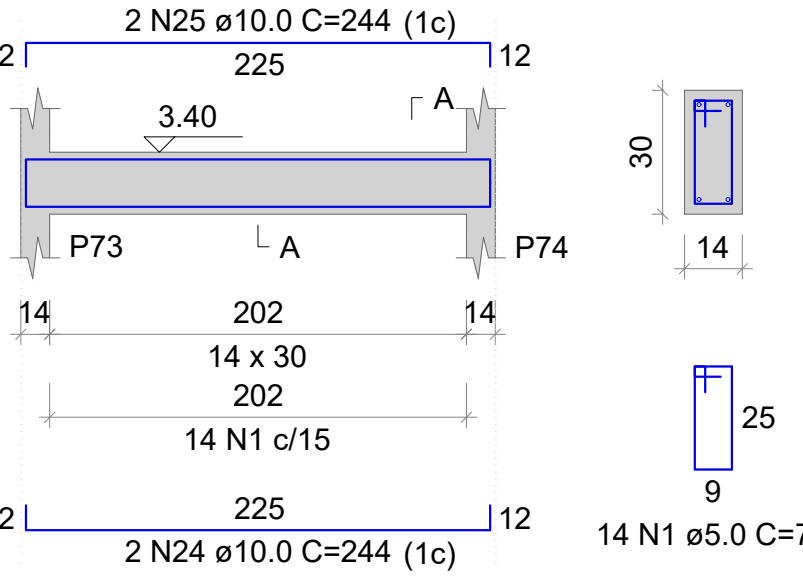
VR19

ESC 1:50



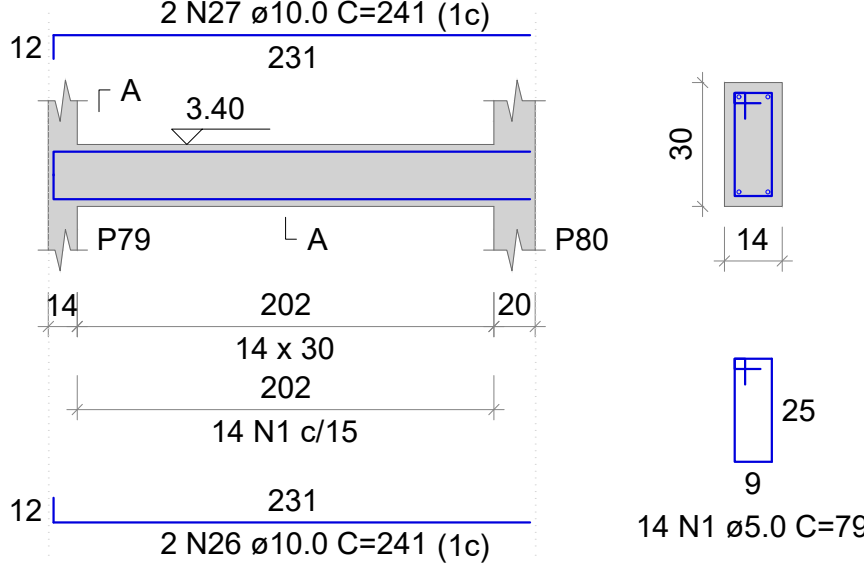
VR20

ESC 1:50



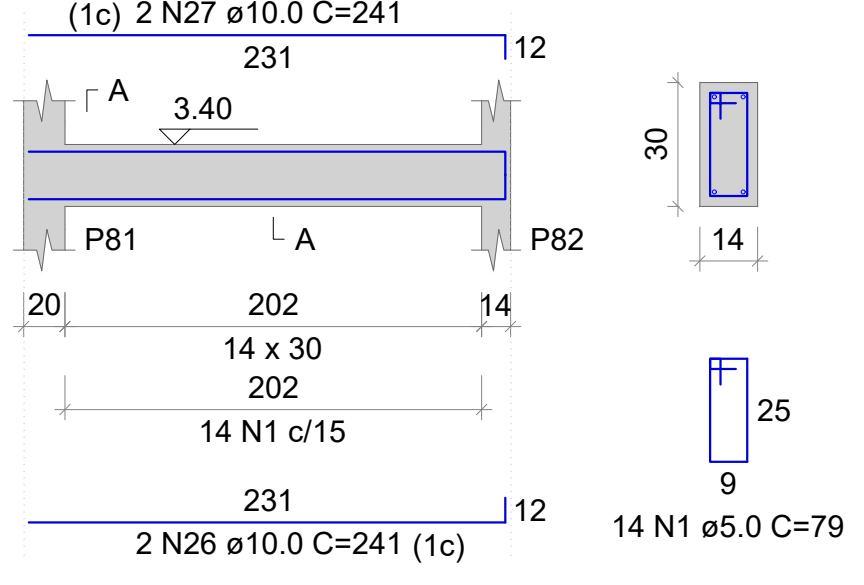
VR21

ESC 1:50



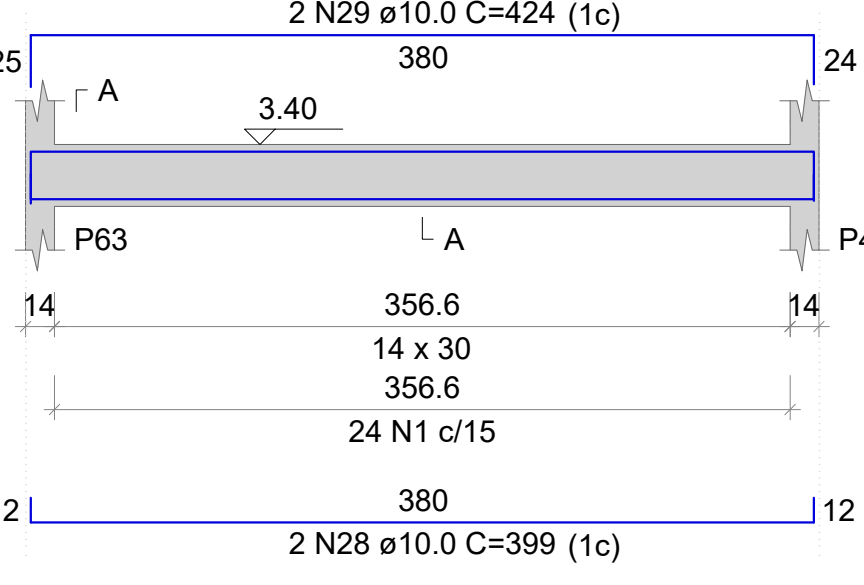
VR22

ESC 1:50



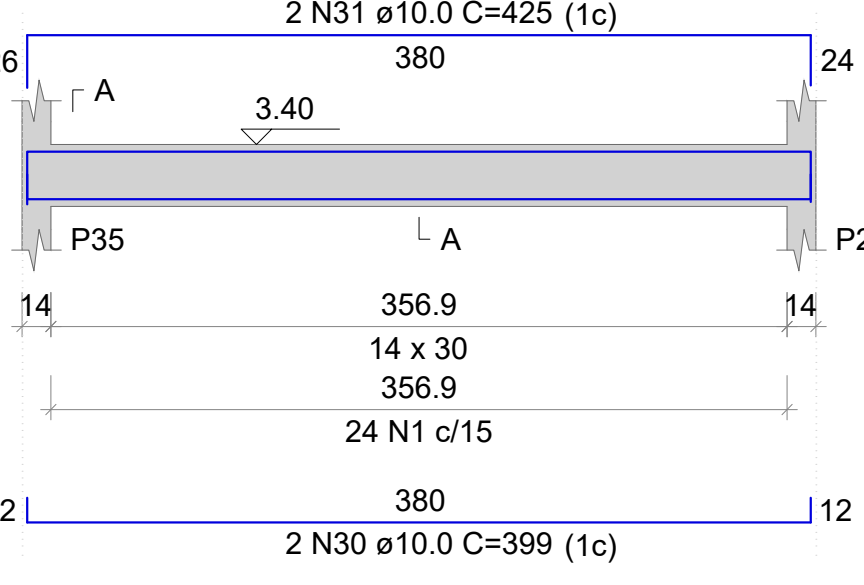
VR23

ESC 1:50



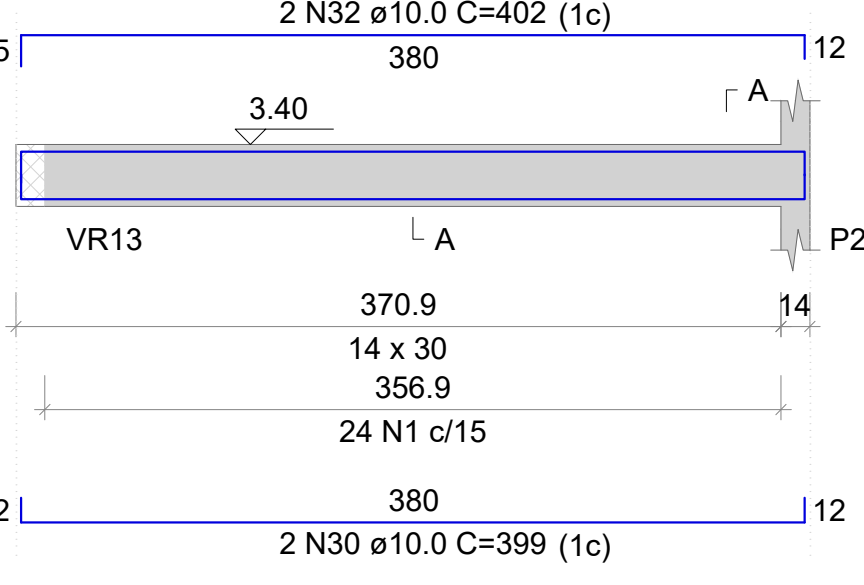
VR24

ESC 1:50



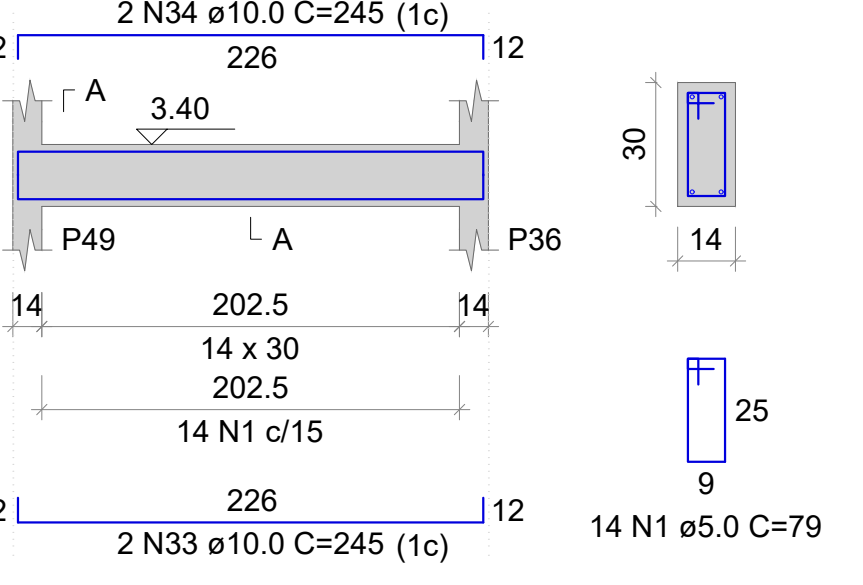
VR25

ESC 1:50



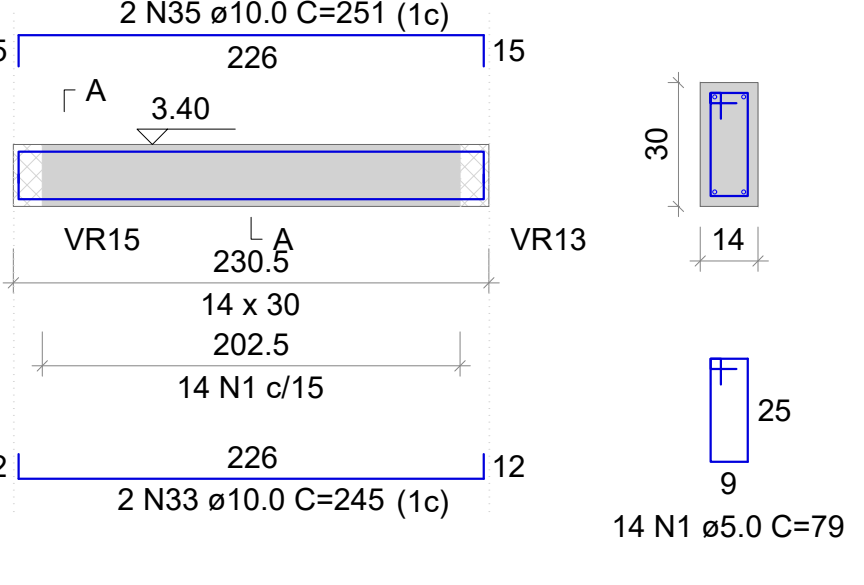
VR26

ESC 1:50



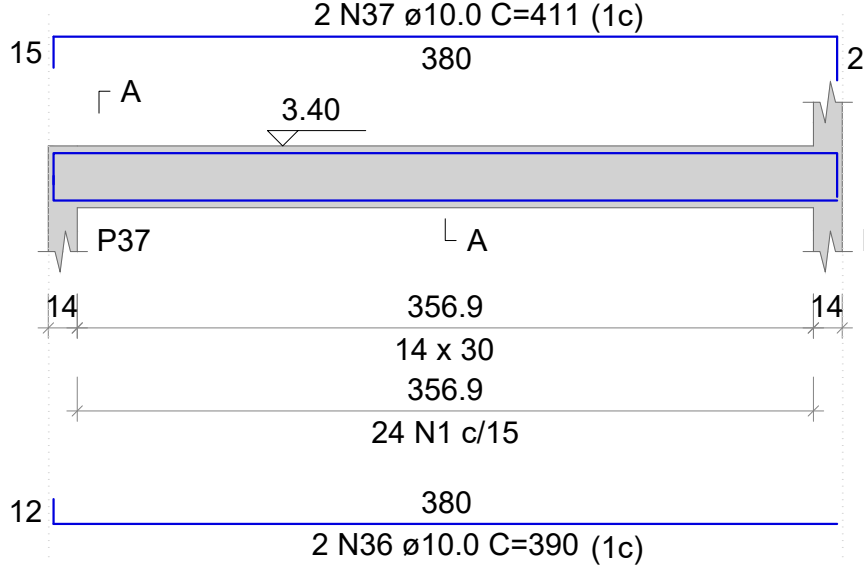
VR27

ESC 1:50



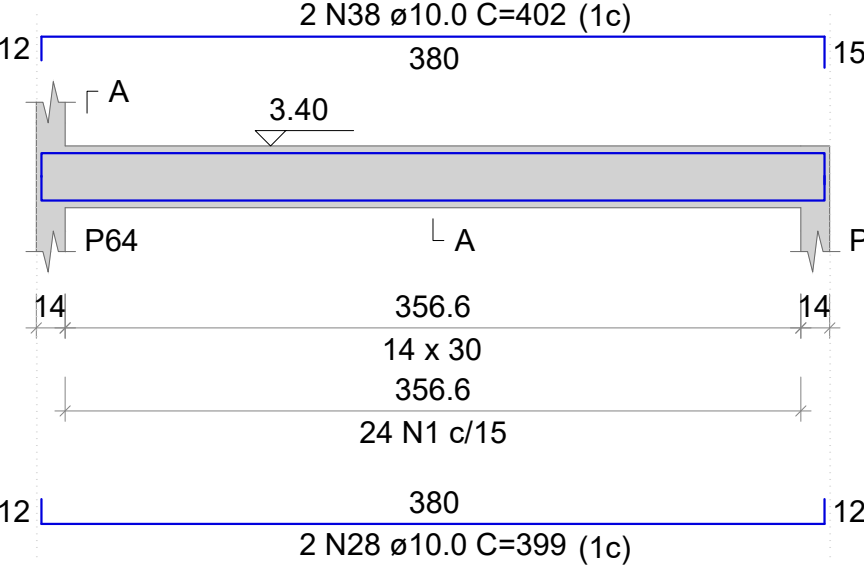
VR28

ESC 1:50



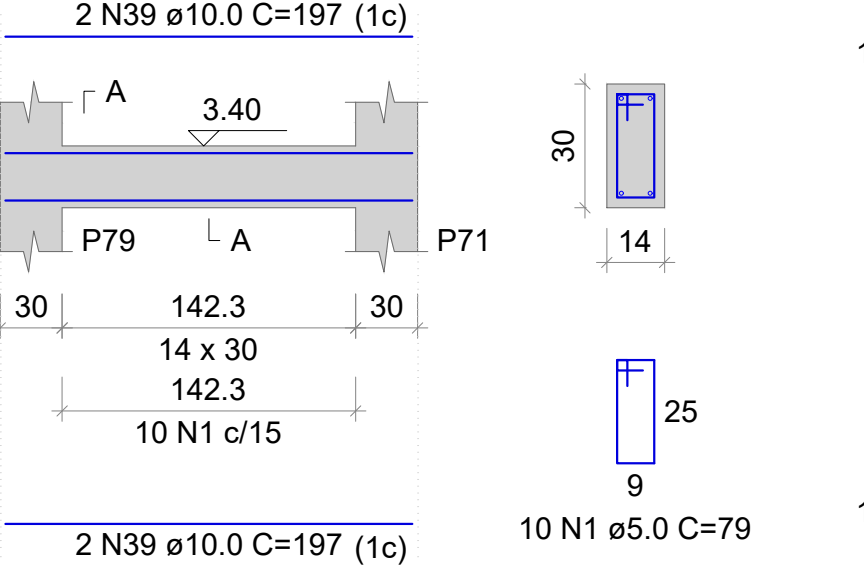
VR29

ESC 1:50



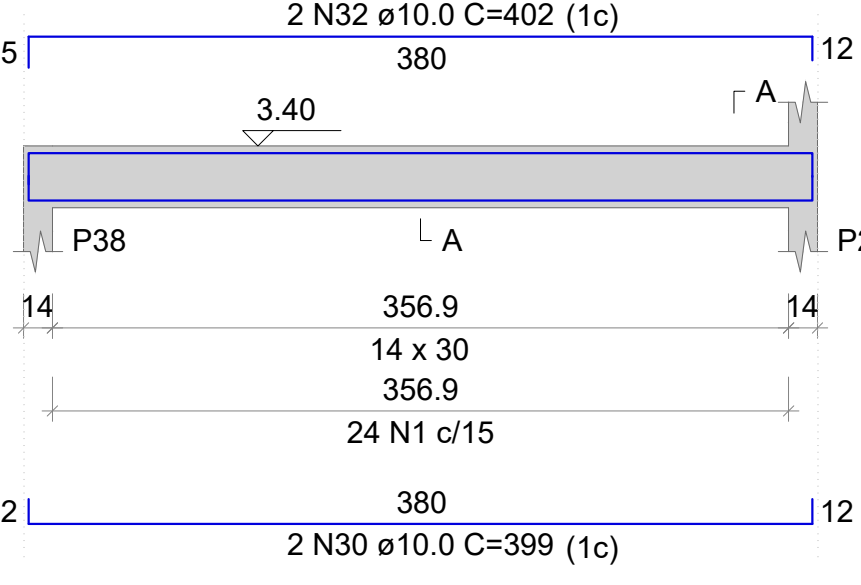
VR30

ESC 1:50



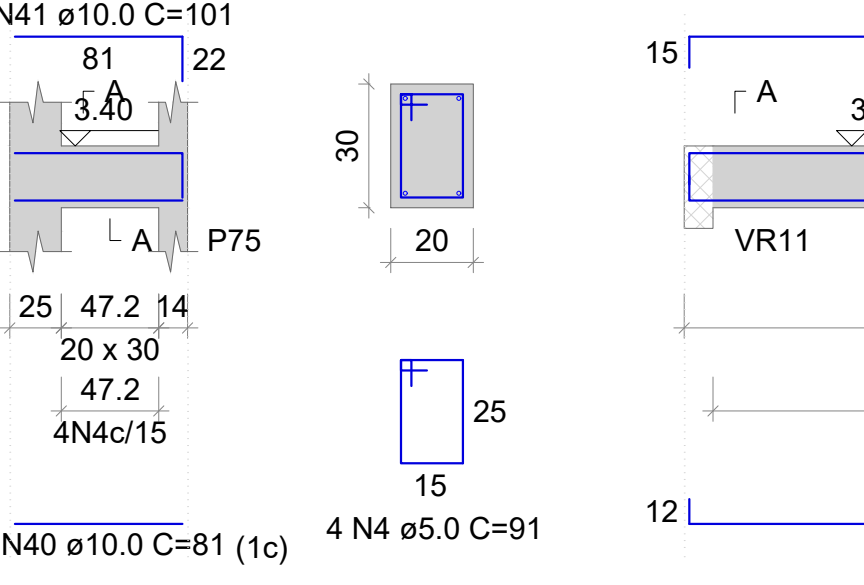
VR31

ESC 1:50



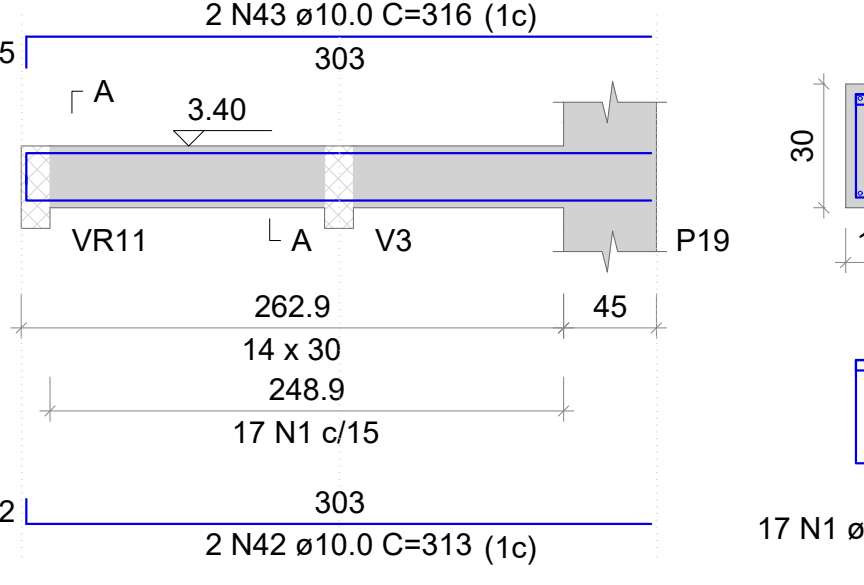
VR32

ESC 1:50



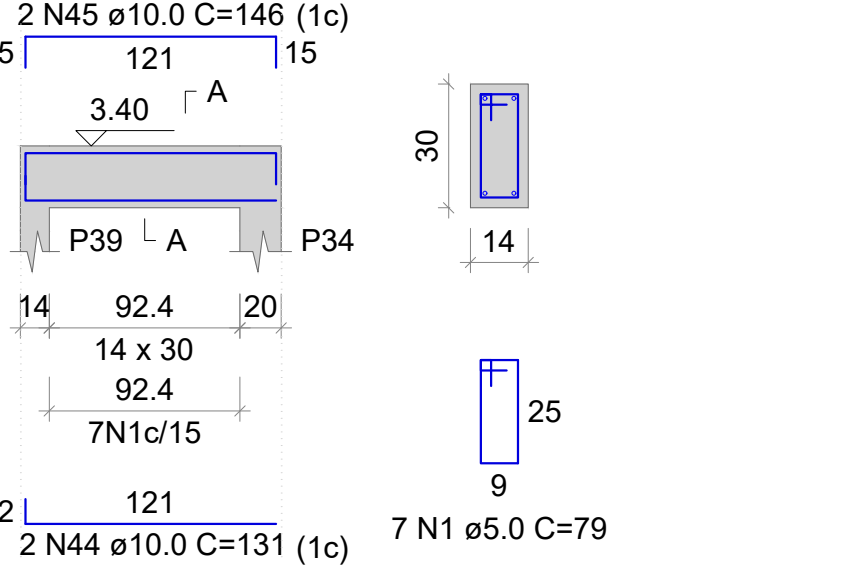
VR33

ESC 1:50



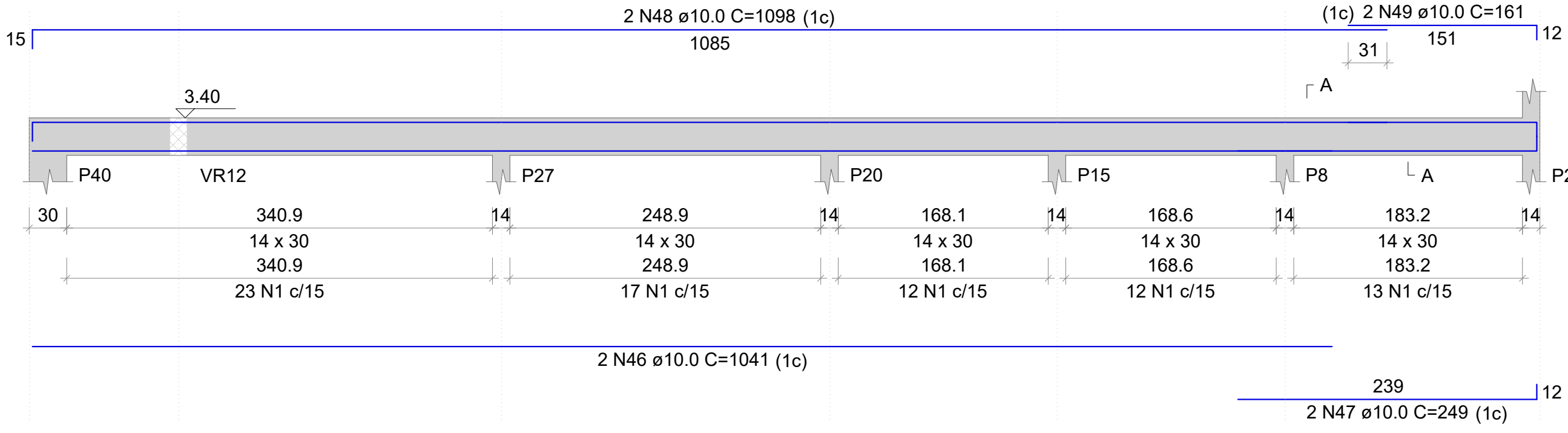
VR34

ESC 1:50



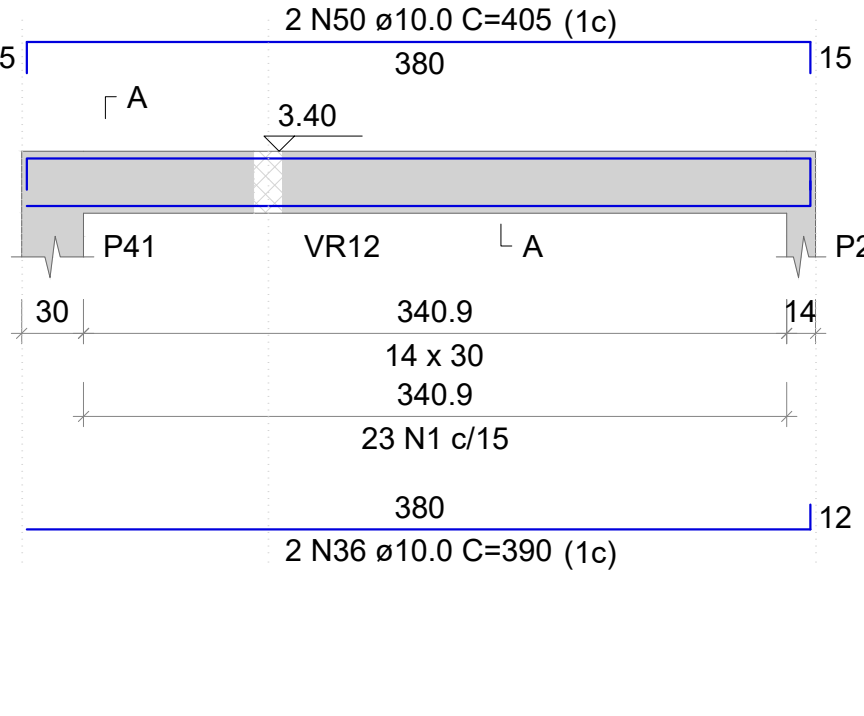
VR35

ESC 1:50



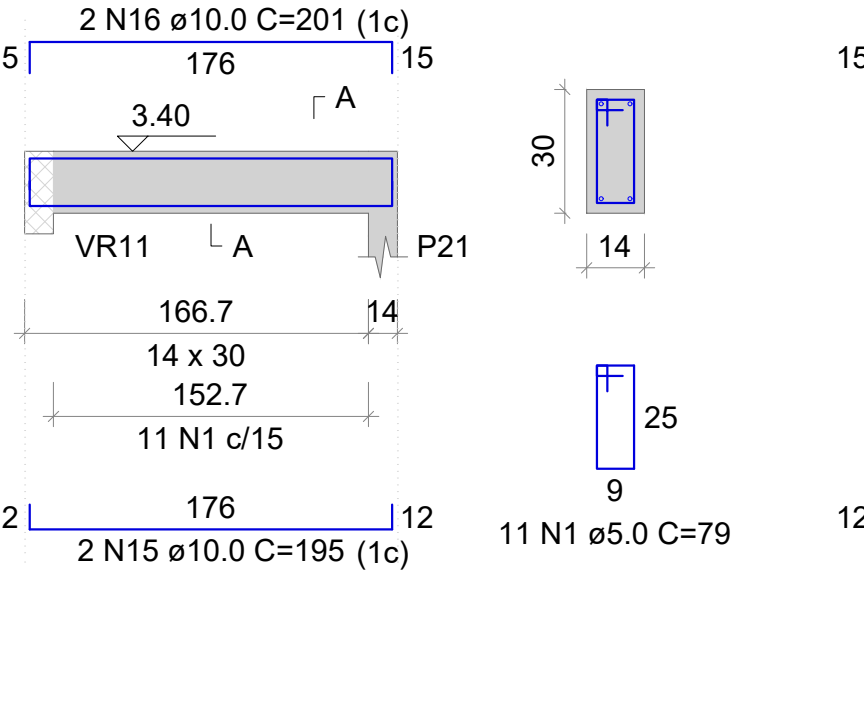
VR36

ESC 1:50



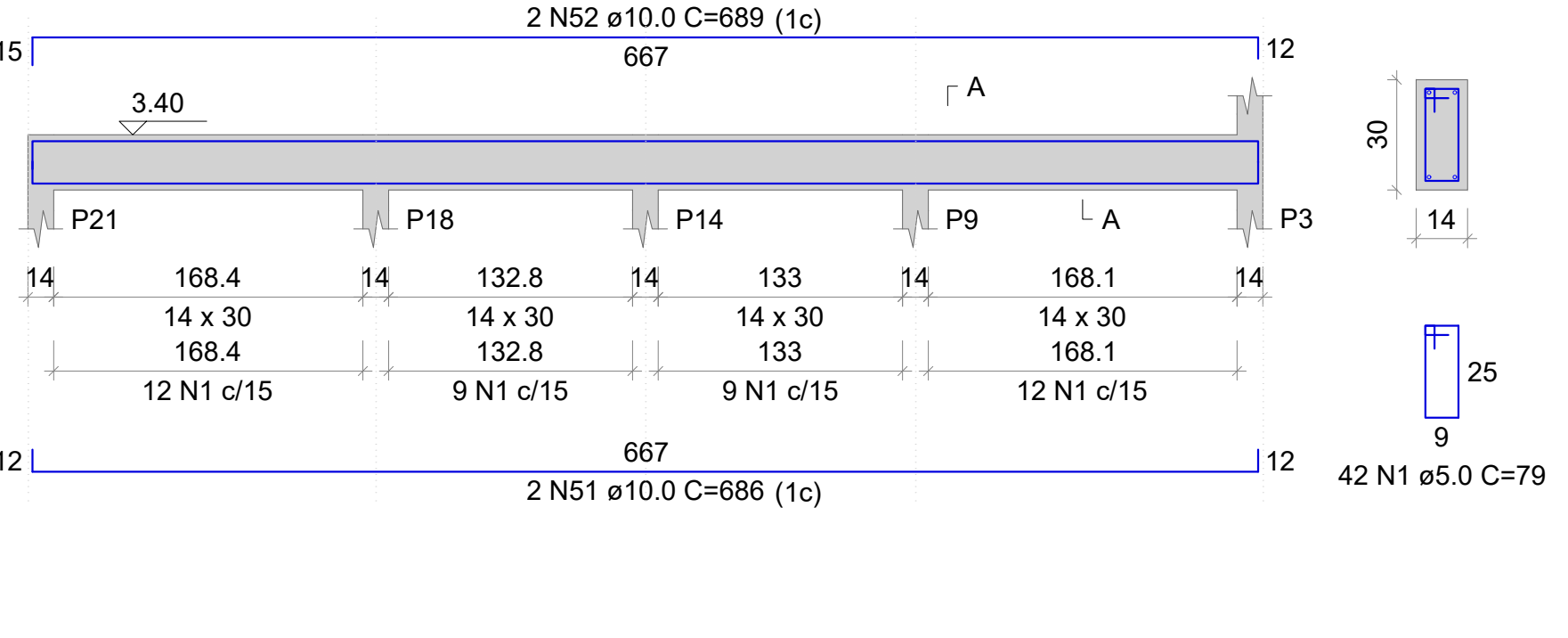
VR37

ESC 1:50



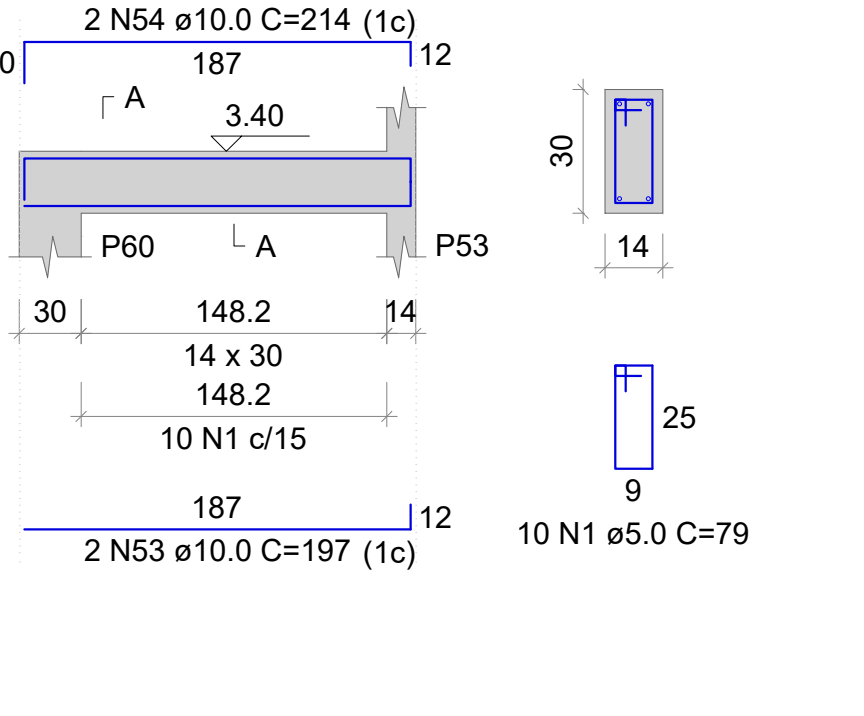
VR38

ESC 1:50



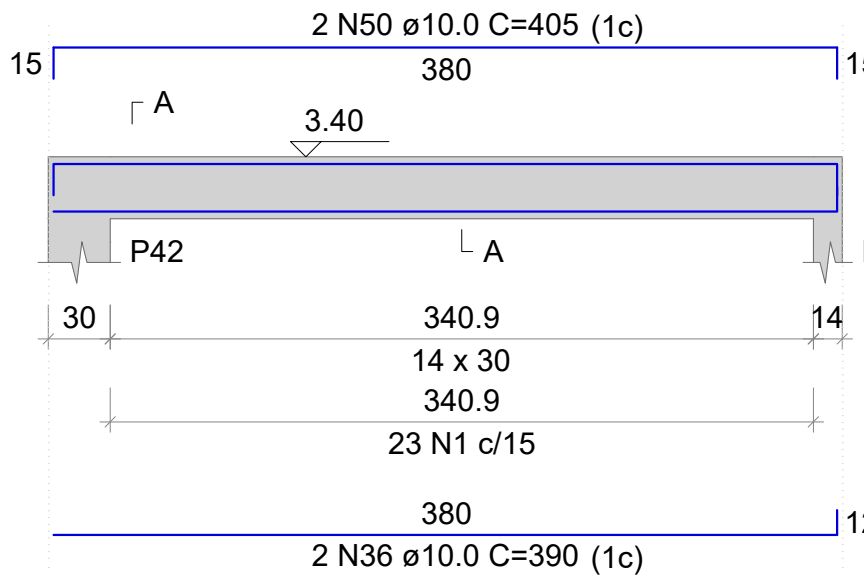
VR39

ESC 1:50



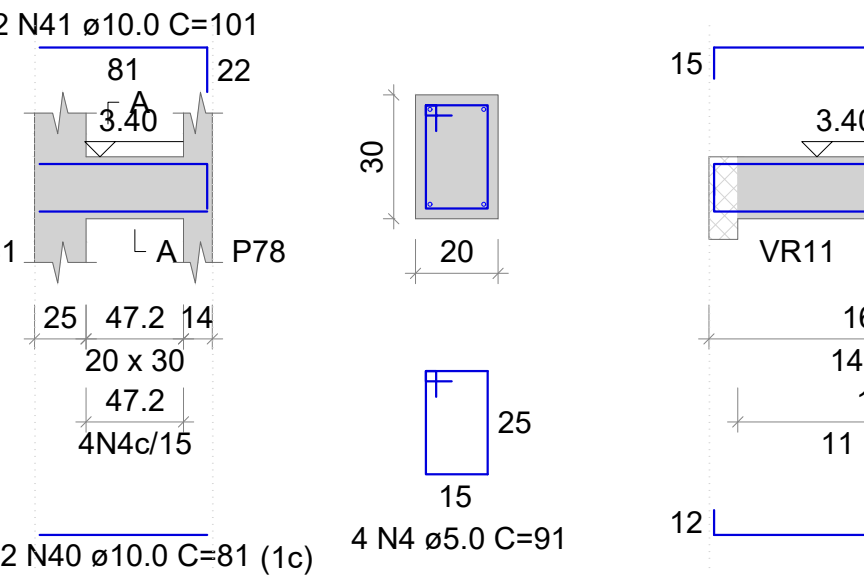
VR40

ESC 1:50



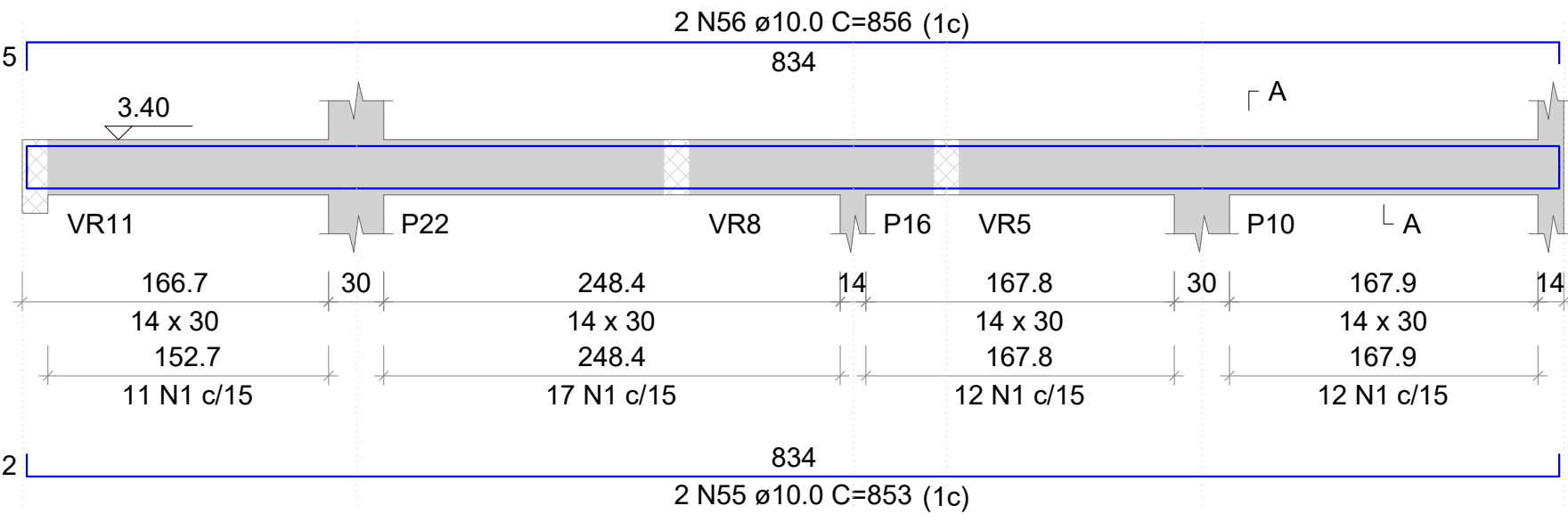
VR41

ESC 1:50



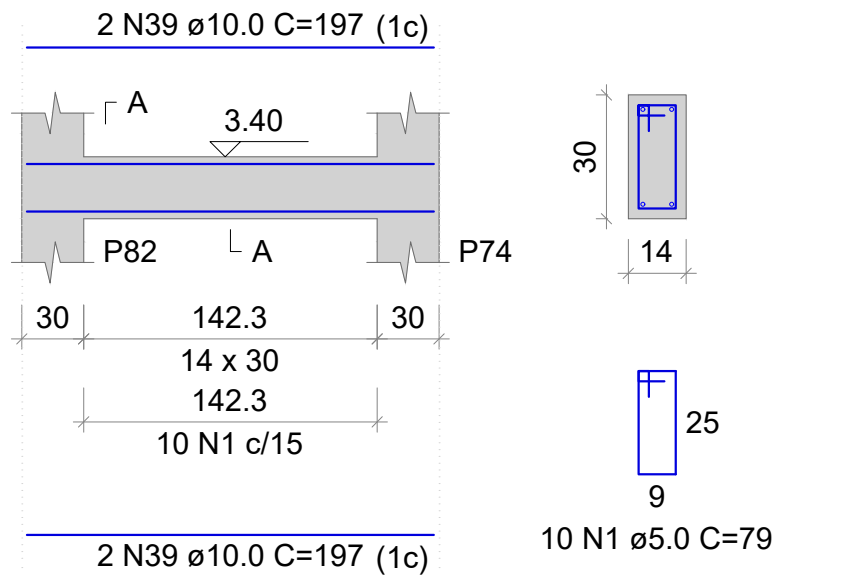
VR42

ESC 1:50



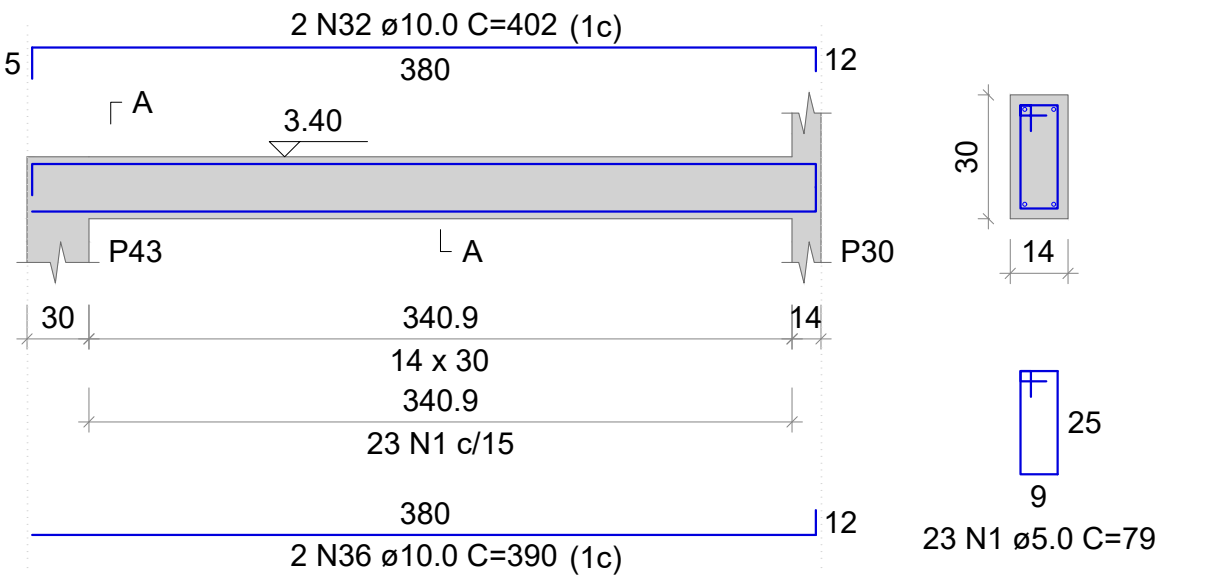
VR43

ESC 1:50



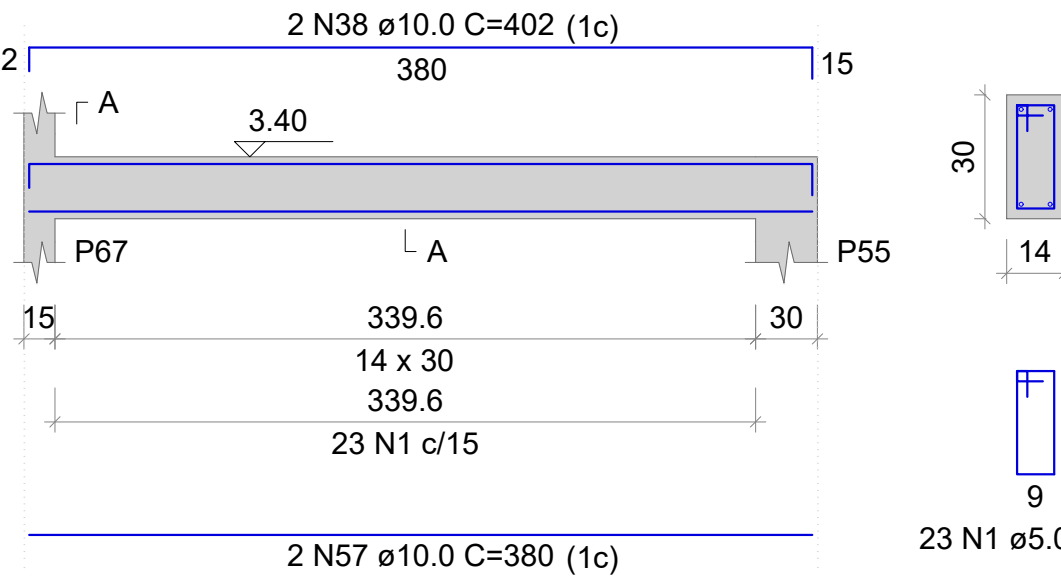
VR44

ESC 1:50



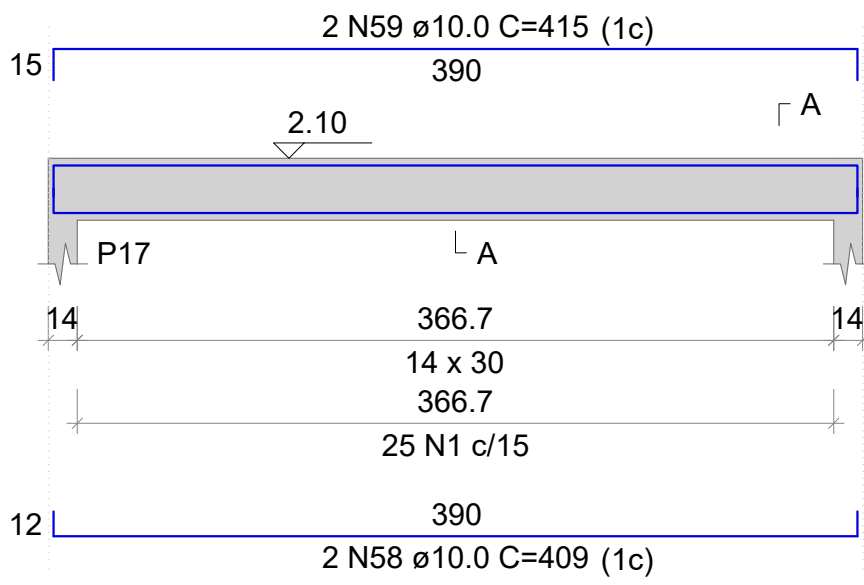
VR45

ESC 1:50



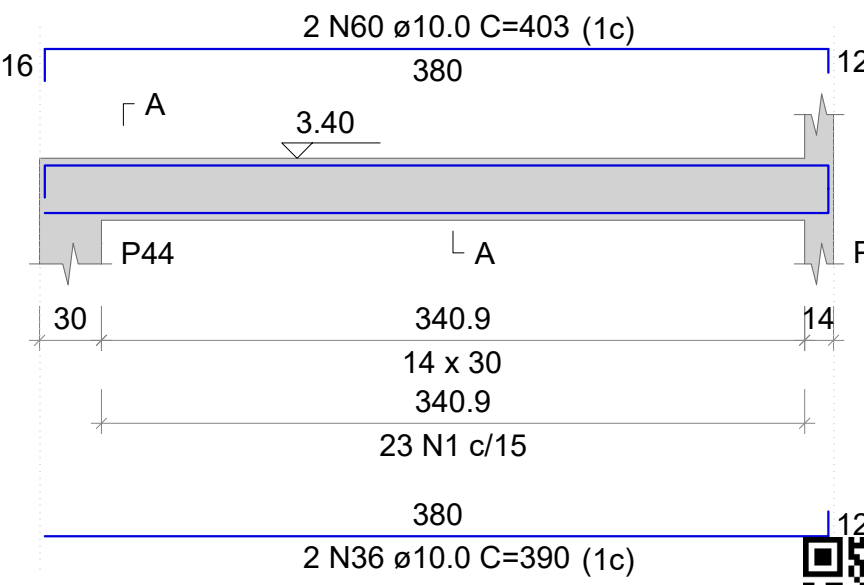
VR46

ESC 1:50



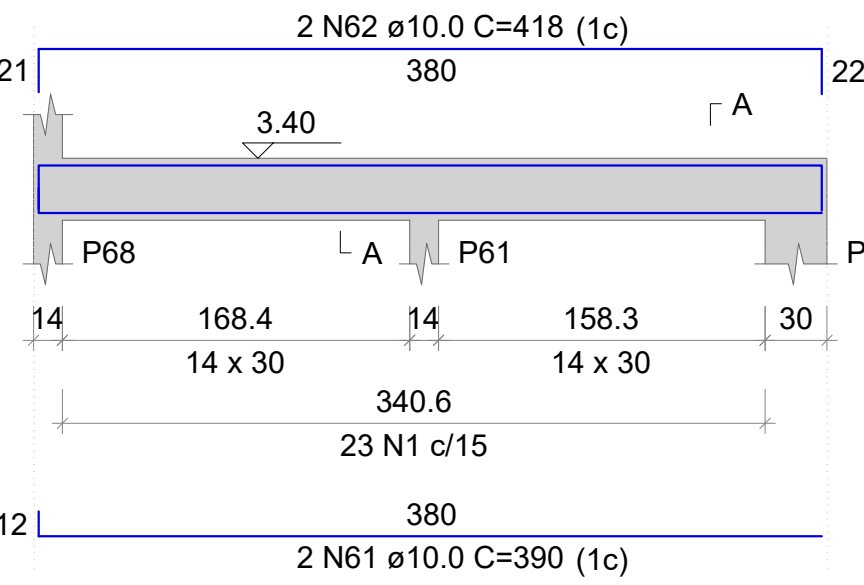
VR47

ESC 1:50



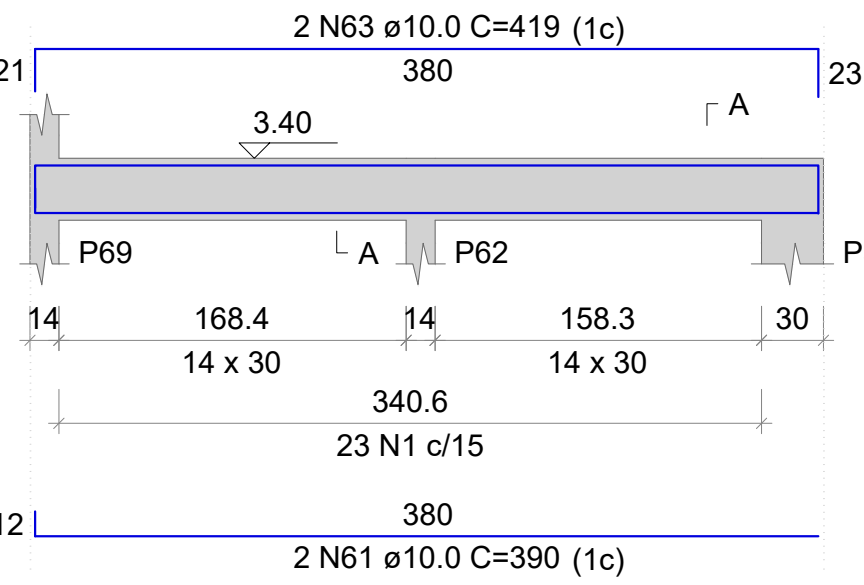
VR48

ESC 1:50



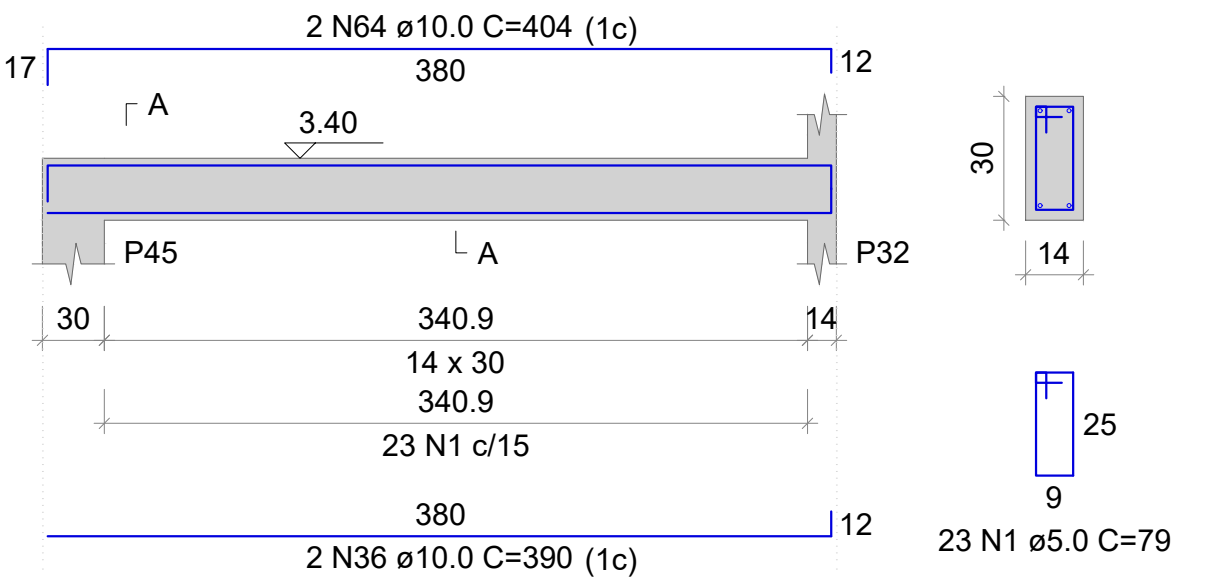
VR49

ESC 1:50



VR50

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

VR15	VR16	VR17
VR18	VR19	VR20
VR21	VR22	VR23
VR24	VR25	VR26
VR27	VR28	VR29
VR30	VR31	VR32
VR33	VR34	VR35
VR36	VR37	VR38
VR39	VR40	VR41
VR42	VR43	VR44
VR45	VR46	VR47
VR48	VR49	VR50

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNIT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1013	79	80027
	2	5.0	2	263	526
	3	5.0	2	281	562
	4	5.0	8	91	728
CA50	5	8.0	2	290	580
	6	10.0	2	658	1316
	7	10.0	2	1084	2168
	8	10.0	2	158	312
	9	10.0	2	987	1974
	10	10.0	2	324	648
	11	10.0	4	1200	4800
	12	10.0	2	231	462
	13	10.0	1	175	175
	14	10.0	2	248	496
	15	10.0	4	195	780
	16	10.0	4	201	804
	17	10.0	2	615	1230
	18	10.0	2	600	1200
	19	10.0	2	193	386
	20	10.0	2	390	780
	21	10.0	2	173	346
	22	10.0	2	1029	2058
	23	10.0	2	1029	2058
	24	10.0	4	244	976
	25	10.0	4	244	976
	26	10.0	4	241	964
	27	10.0	4	241	964
	28	10.0	4	399	1596
	29	10.0	6	399	2394
	30	10.0	2	425	850
	31	10.0	6	402	2412
	32	10.0	4	245	980
	33	10.0	4	245	980
	34	10.0	2	411	822
	35	10.0	2	251	502
	36	10.0	12	390	4680
	37	10.0	4	81	324
	38	10.0	4	402	1608
	39	10.0	8	197	1576
	40	10.0	2	316	632
	41	10.0	4	101	404
	42	10.0	2	313	626
	43	10.0	2	131	262
	44	10.0	2	151	302
	45	10.0	2	146	292
	46	10.0	2	1041	2082
	47	10.0	2	249	498
	48	10.0	2	1098	2196
	49	10.0	2	161	322
	50	10.0	4	405	1620
	51	10.0	2	686	1372
	52	10.0	2	689	1378
	53	10.0	2	197	394
	54	10.0	2	214	428
	55	10.0	2	853	1706
	56	10.0	2	856	1712
	57	10.0	2	380	760
	58	10.0	2	409	818
	59	10.0	2	415	830
	60	10.0	2	403	806
	61	10.0	4	390	1560
	62	10.0	2	418	836
	63	10.0	2	419	838
	64	10.0	2	404	808

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	5.8	2.3
CA60	10.0	681.6	420.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		422.6	
CA60		126.8	

Volume de concreto (C-25) = 6.28 m³

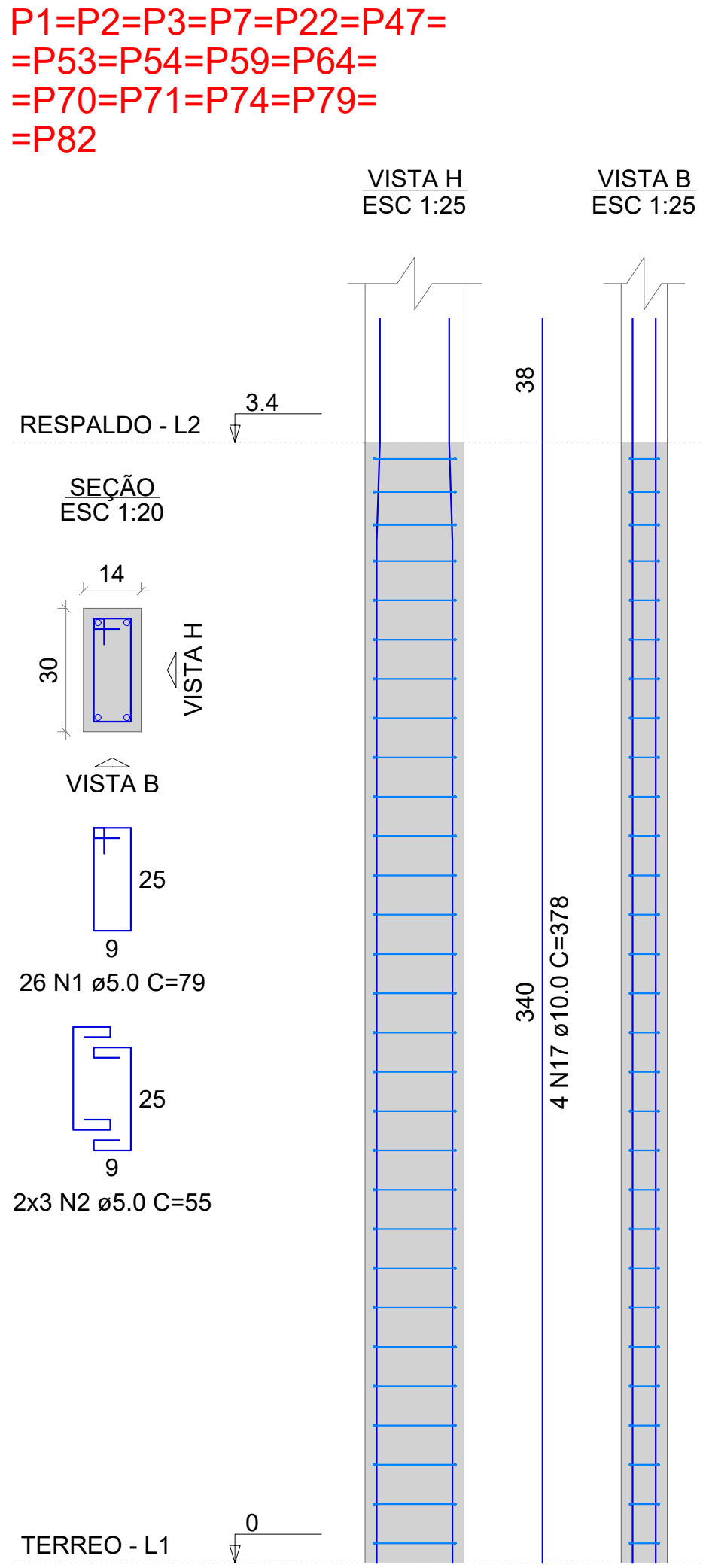
Área de forma = 110.50 m²

ANO:	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2025		Ministério da Saúde	ARQ	-	10/19
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA				DADOS:	
OBRA:				ASSINATURA:	
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEUDO:					
PROJETO ESTRUTURAL					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM:		METRO	DATA: MAIO DE 2021		Marcos Rogério do N. Nascimento
		ESC.: 1:2000			CREA: 170470 RO

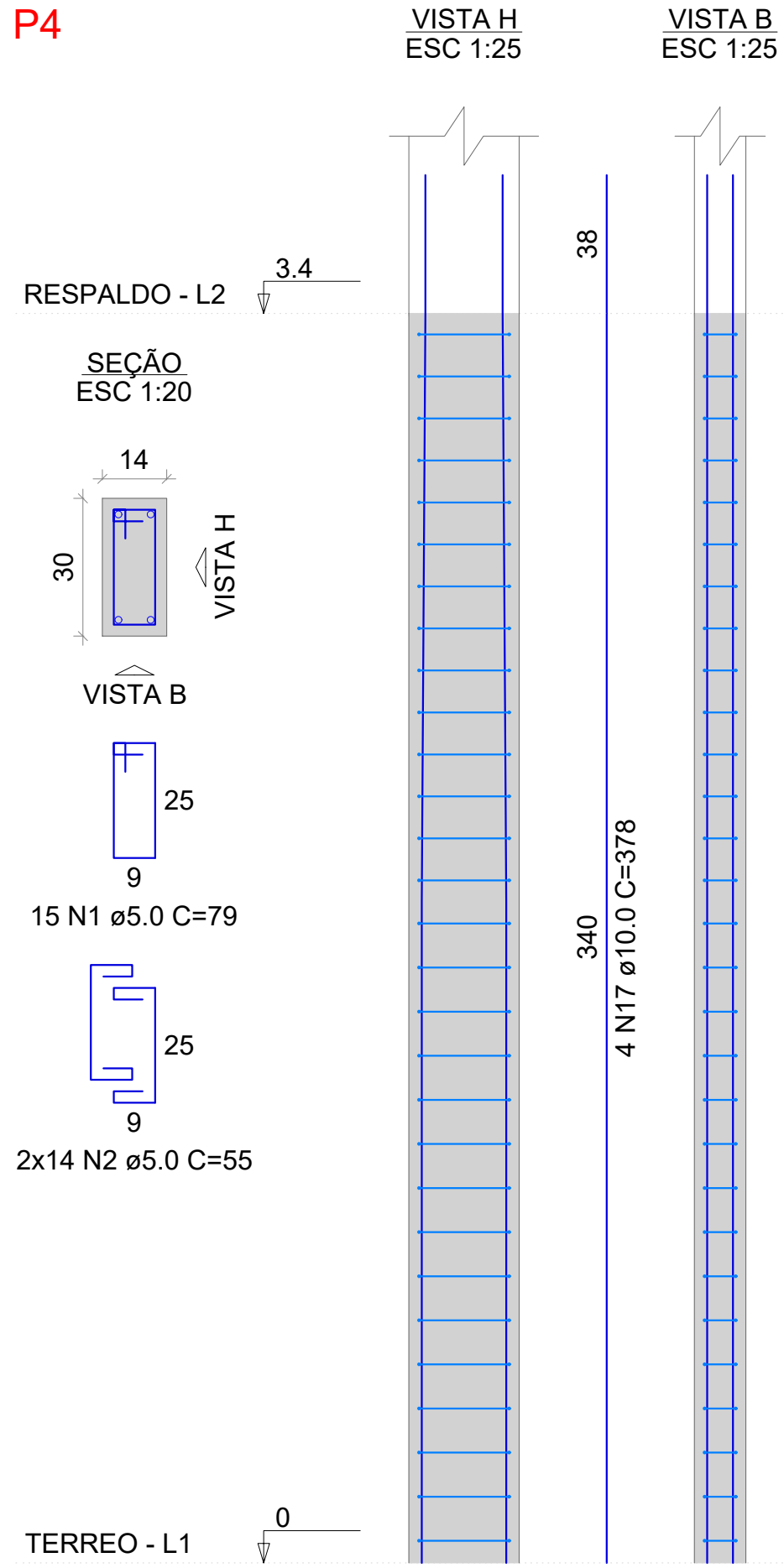


ID: 389702 e CRC: 54297302

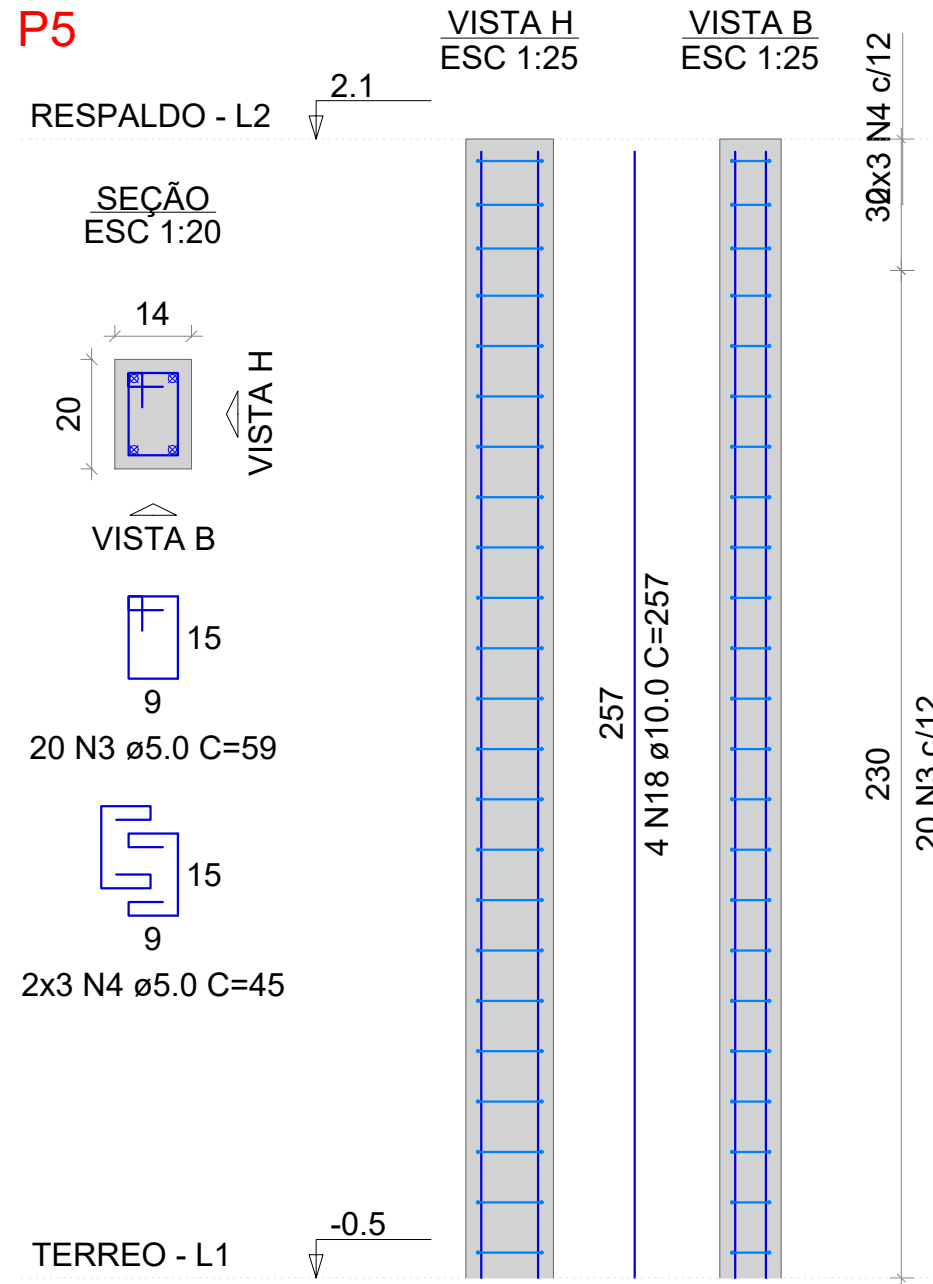
P1=P2=P3=P7=P22=P47=
=P53=P54=P59=P64=
=P70=P71=P74=P79=
=P82



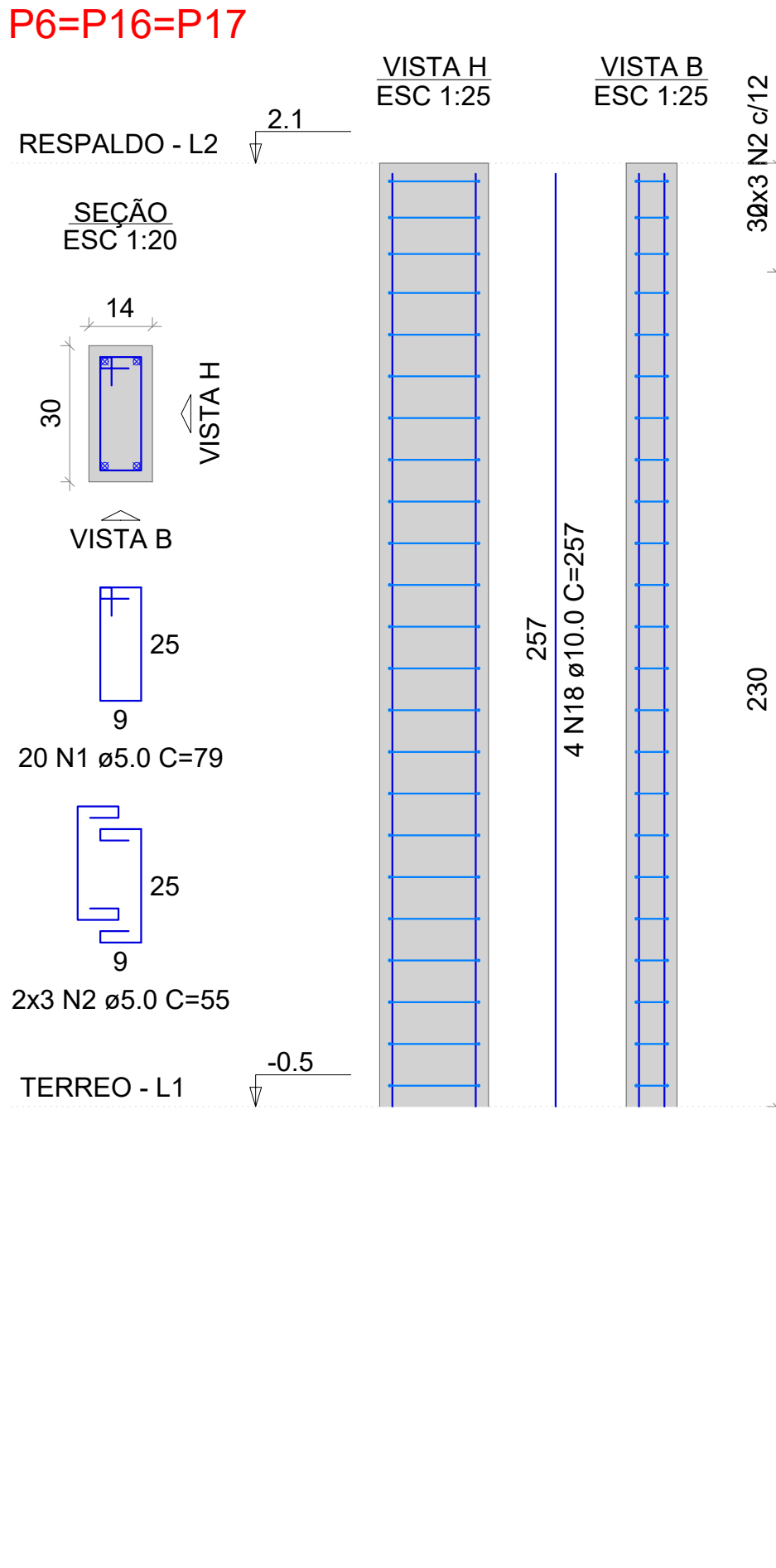
P4



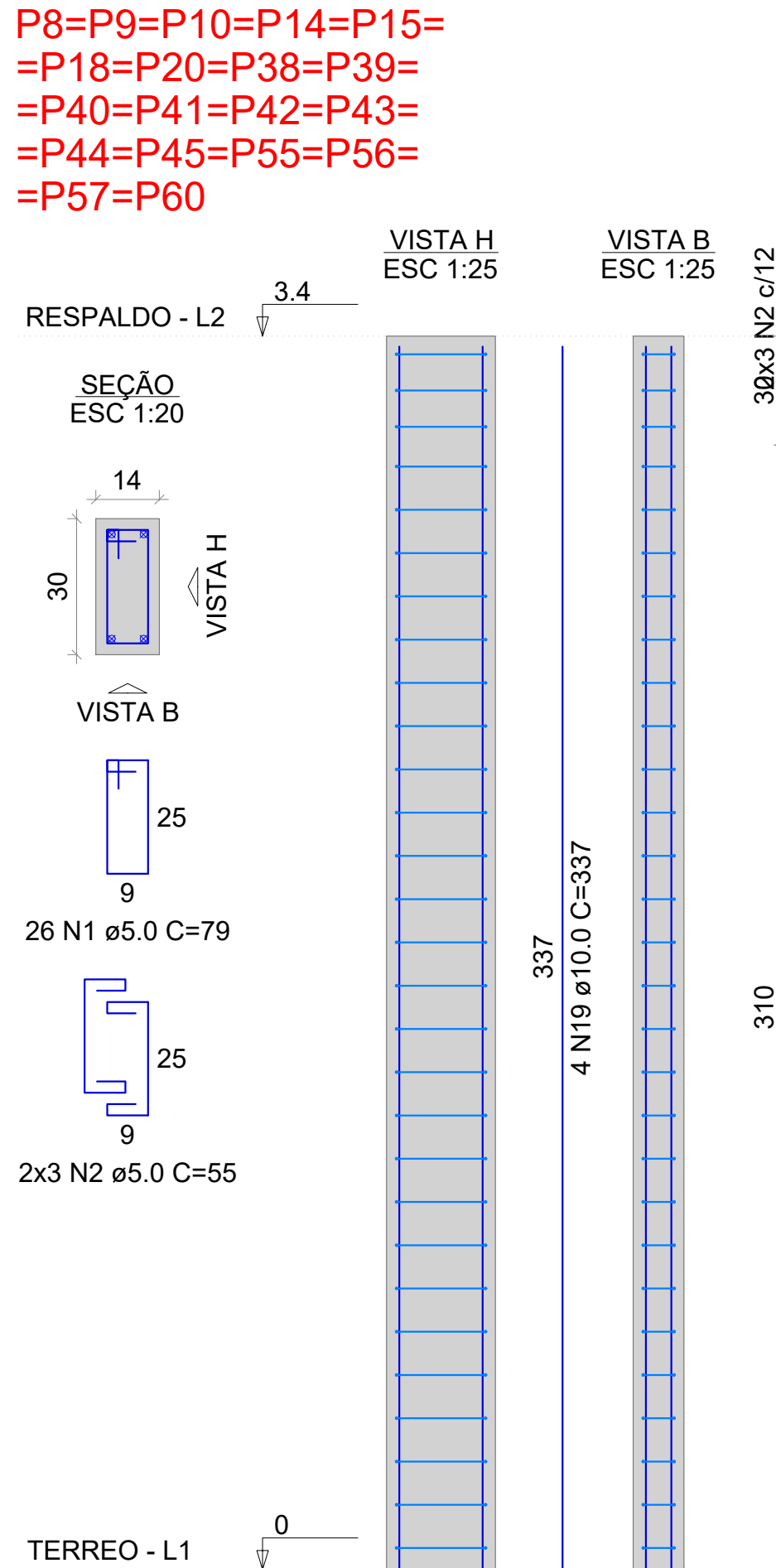
P5



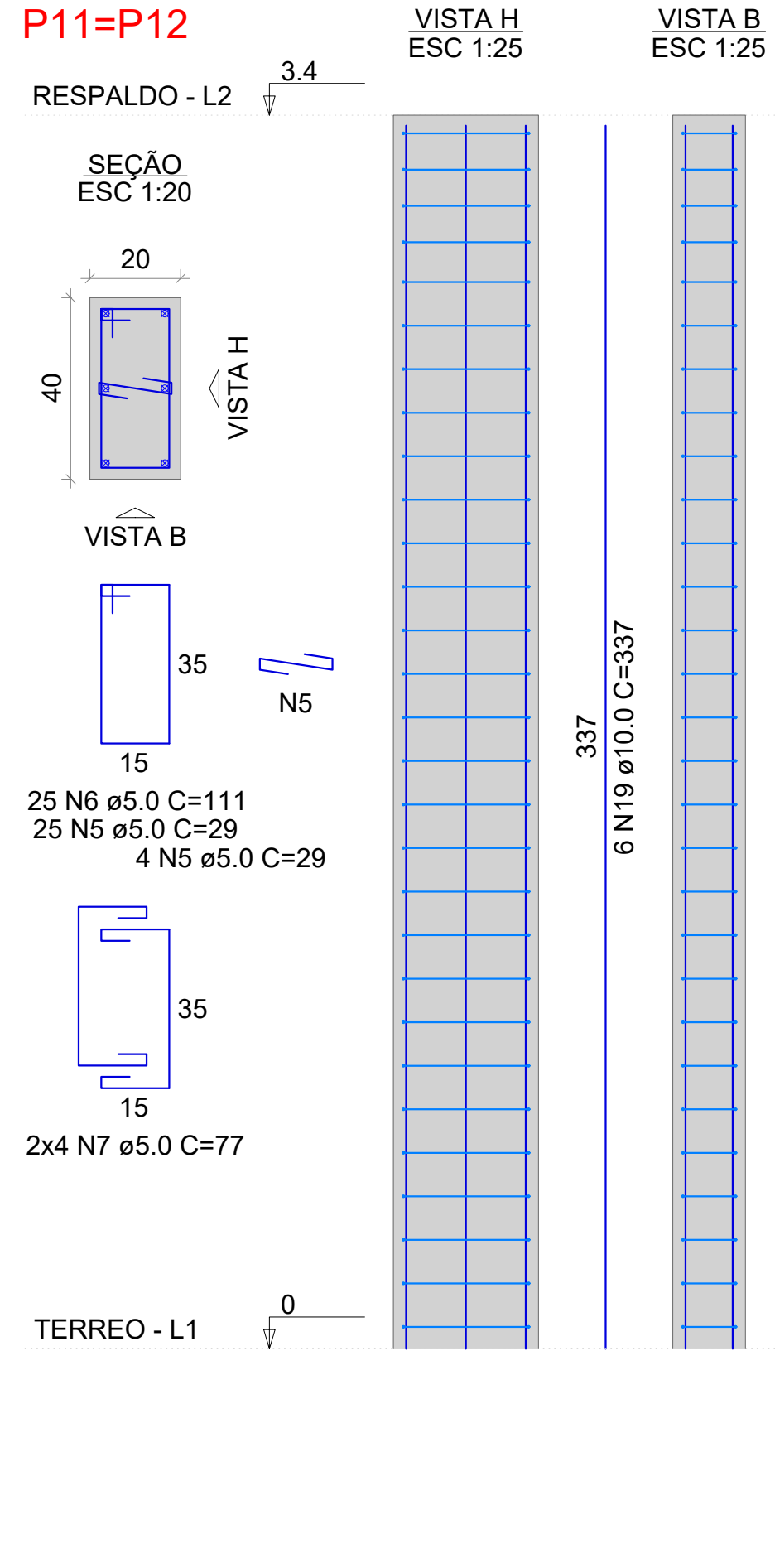
P6=P16=P17



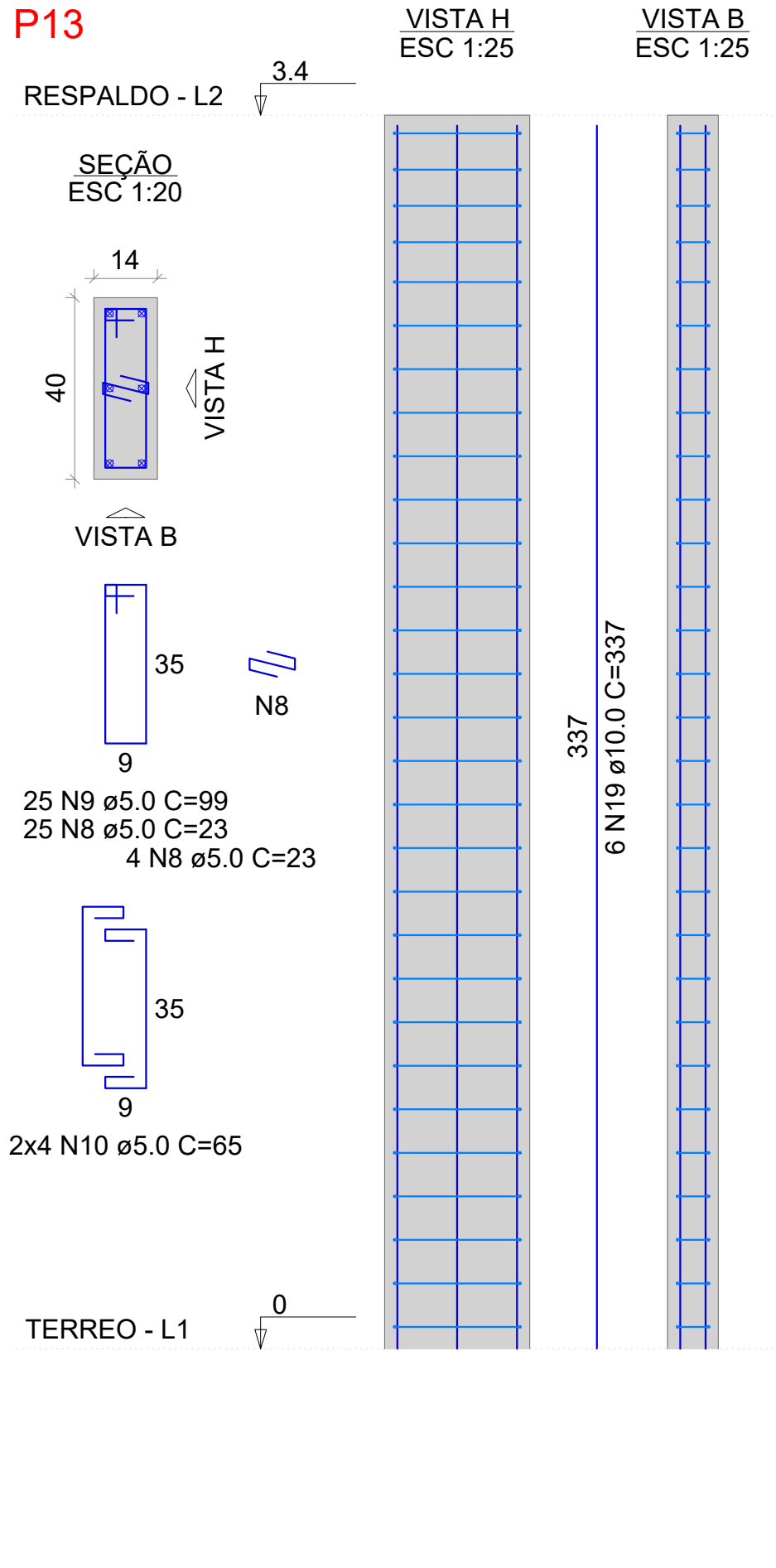
P8=P9=P10=P14=P15=
=P18=P20=P38=P39=
=P40=P41=P42=P43=
=P44=P45=P55=P56=
=P57=P60



P11=P12



P13



RELAÇÃO DO AÇO

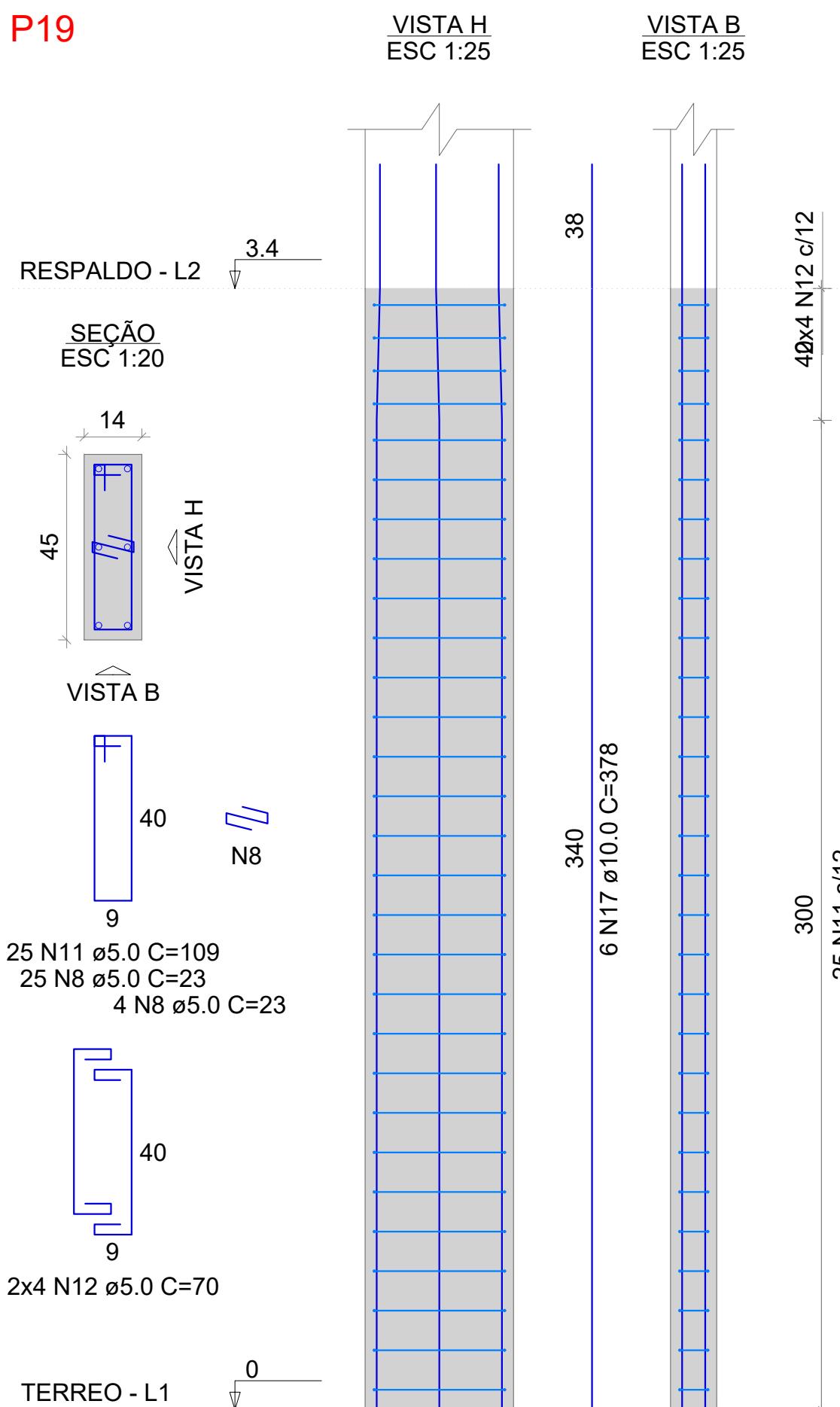
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1443	79	113997
	2	5.0	384	55	21120
	3	5.0	46	59	2714
	4	5.0	12	45	540
	5	5.0	58	29	1682
	6	5.0	50	111	5550
	7	5.0	16	77	1232
	8	5.0	406	23	9338
	9	5.0	50	99	4950
	10	5.0	15	65	1040
	11	5.0	25	109	2725
	12	5.0	8	70	560
	13	5.0	26	129	3354
	14	5.0	6	80	480
	15	5.0	104	47	4880
	16	5.0	24	39	936
	17	10.0	140	378	52920
	18	10.0	16	257	4112
	19	10.0	152	337	51224
	20	10.0	2	75	150

RESUMO DO AÇO

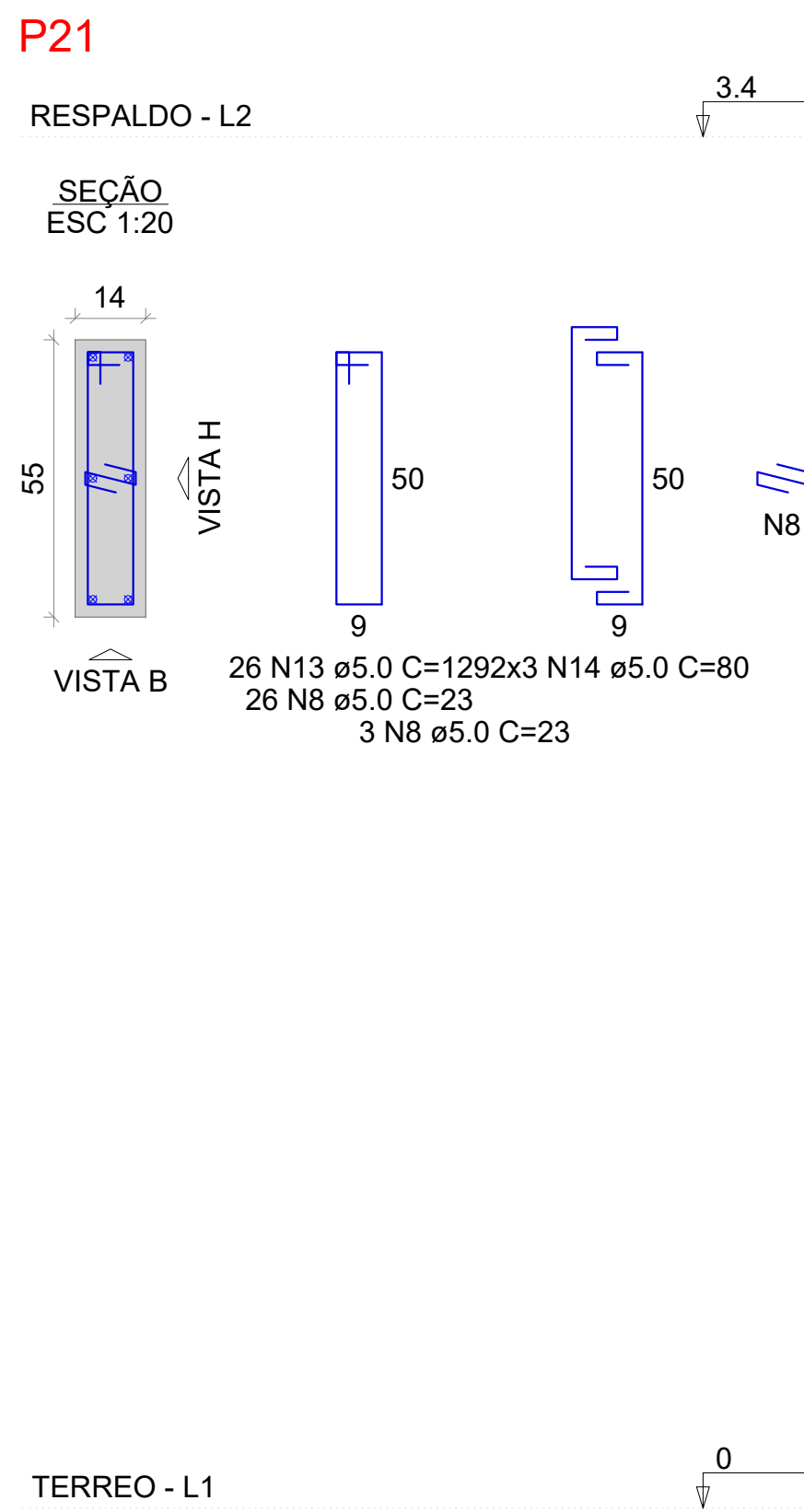
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	1084.1	668.5
CA60	5.0	1759.5	270.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	668.5		
CA60	270.9		

Volume de concreto (C-25) = 9.87 m³
Área de forma = 204.34 m²

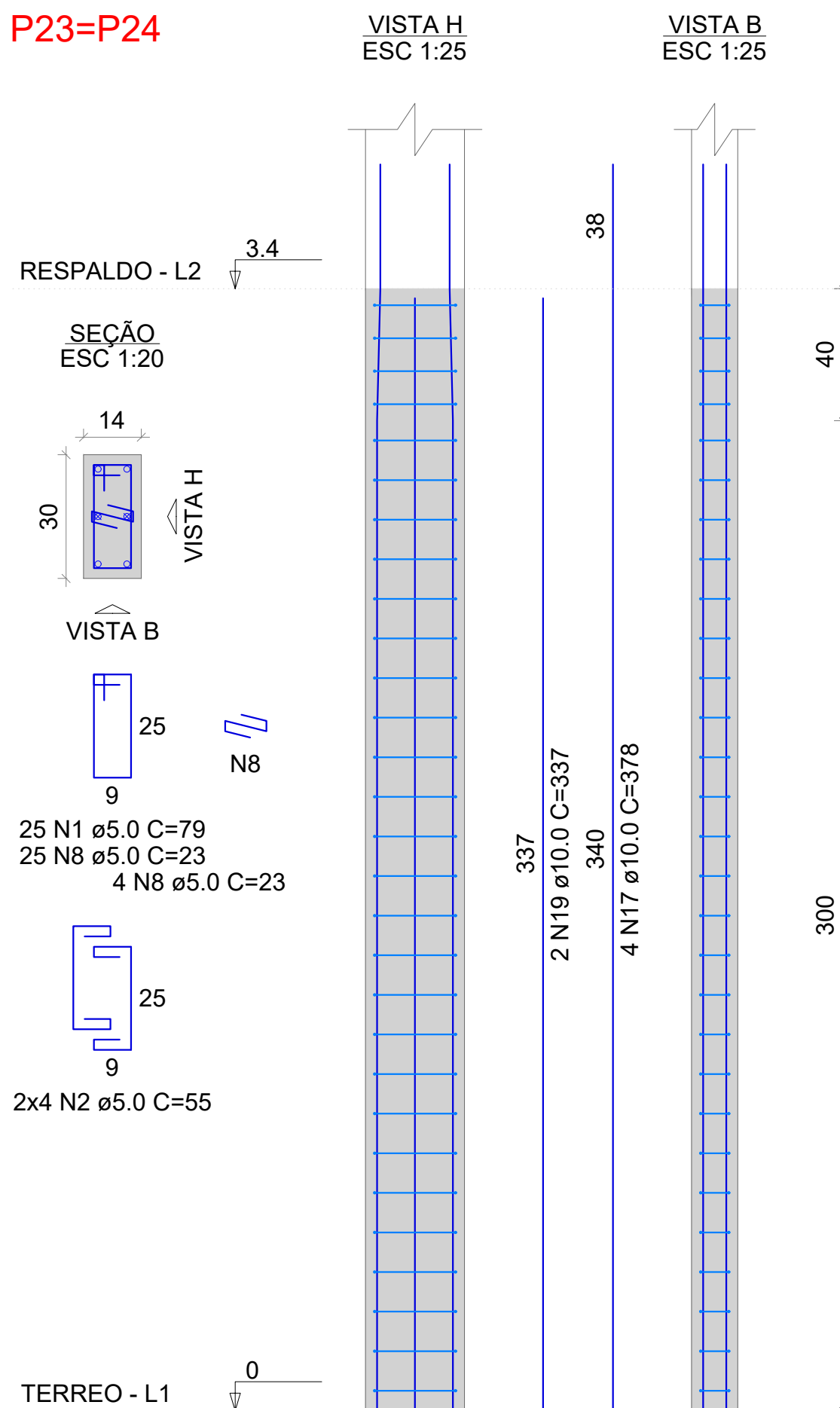
P19



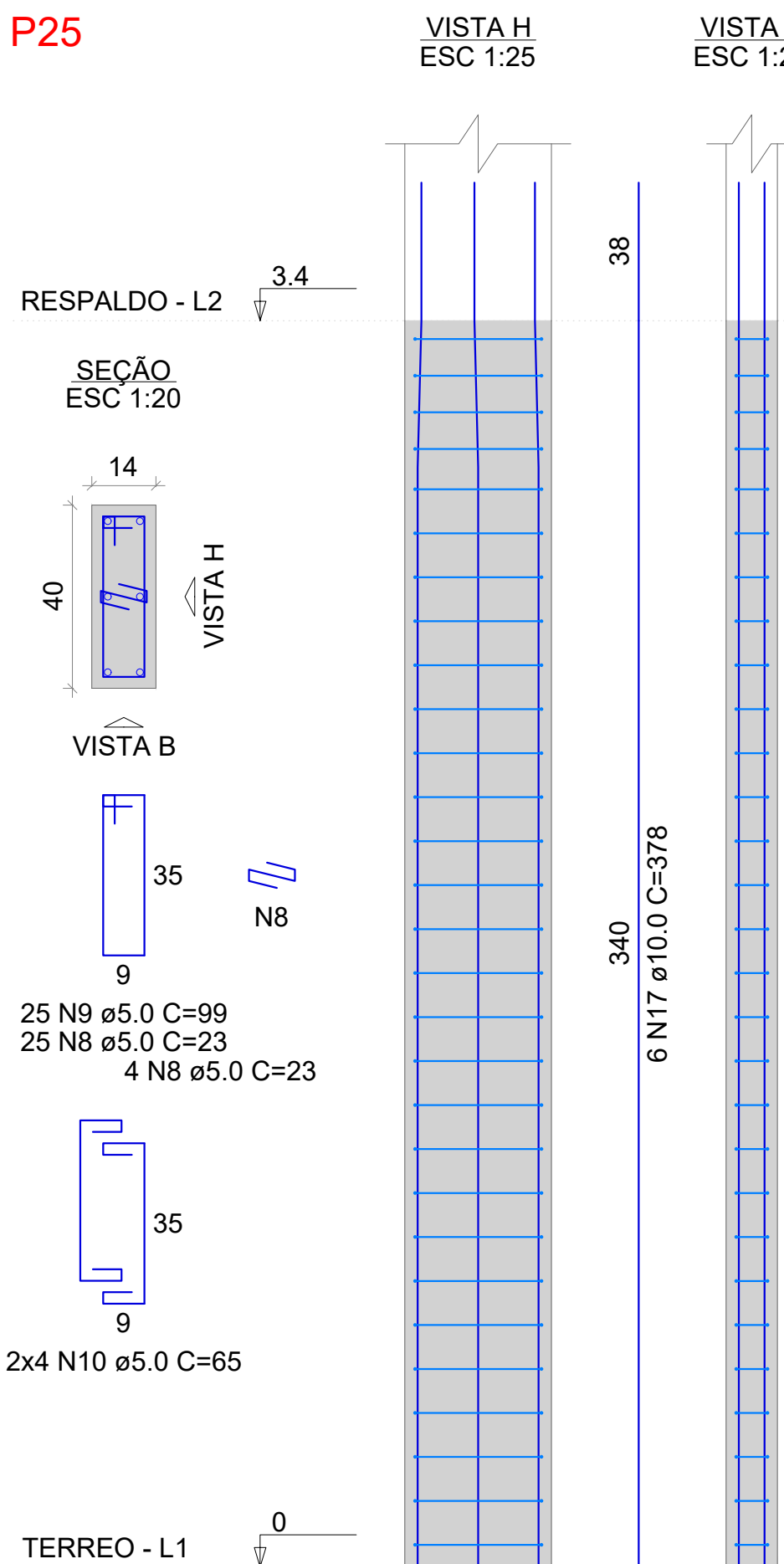
P21



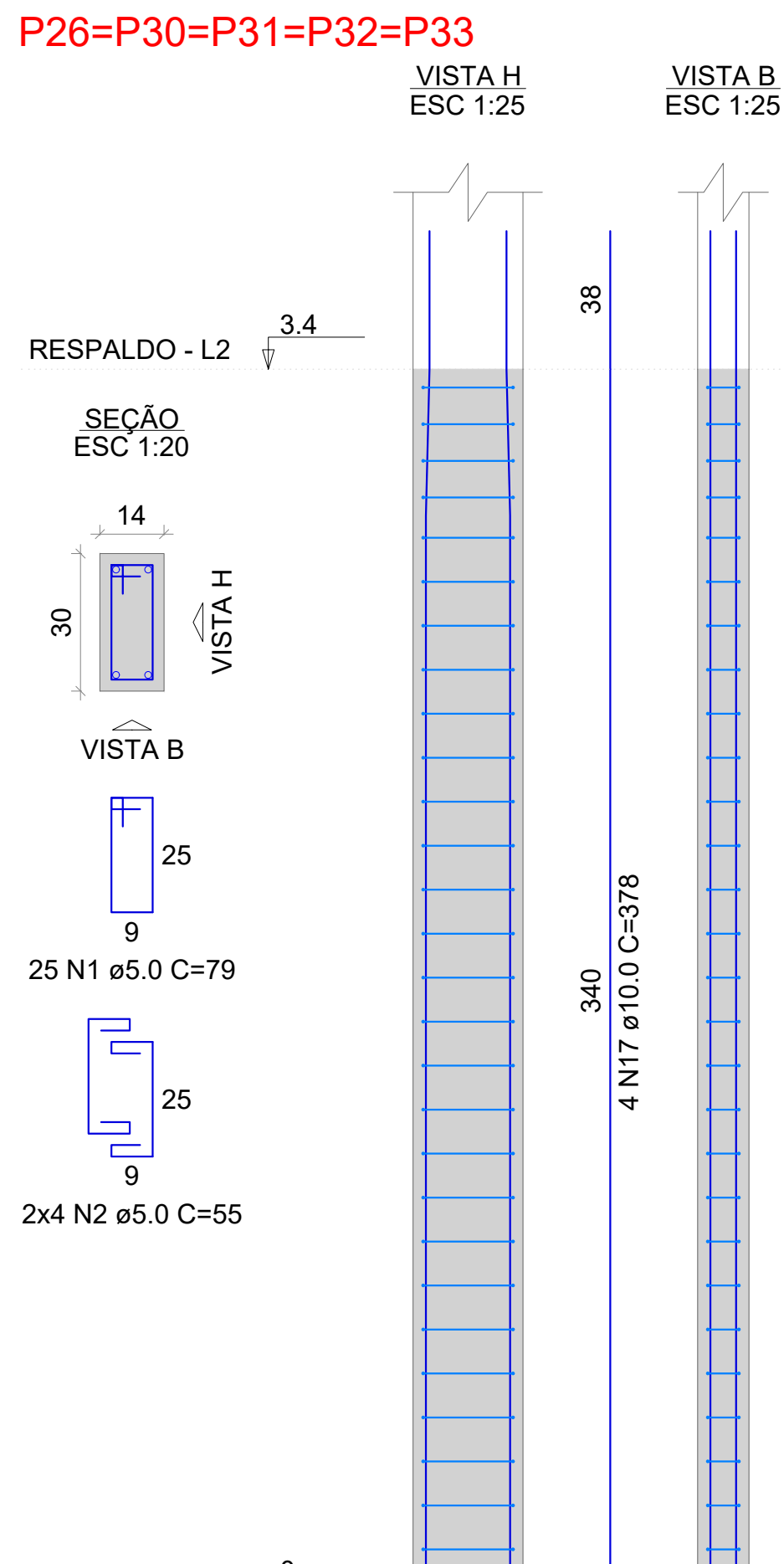
P23=P24



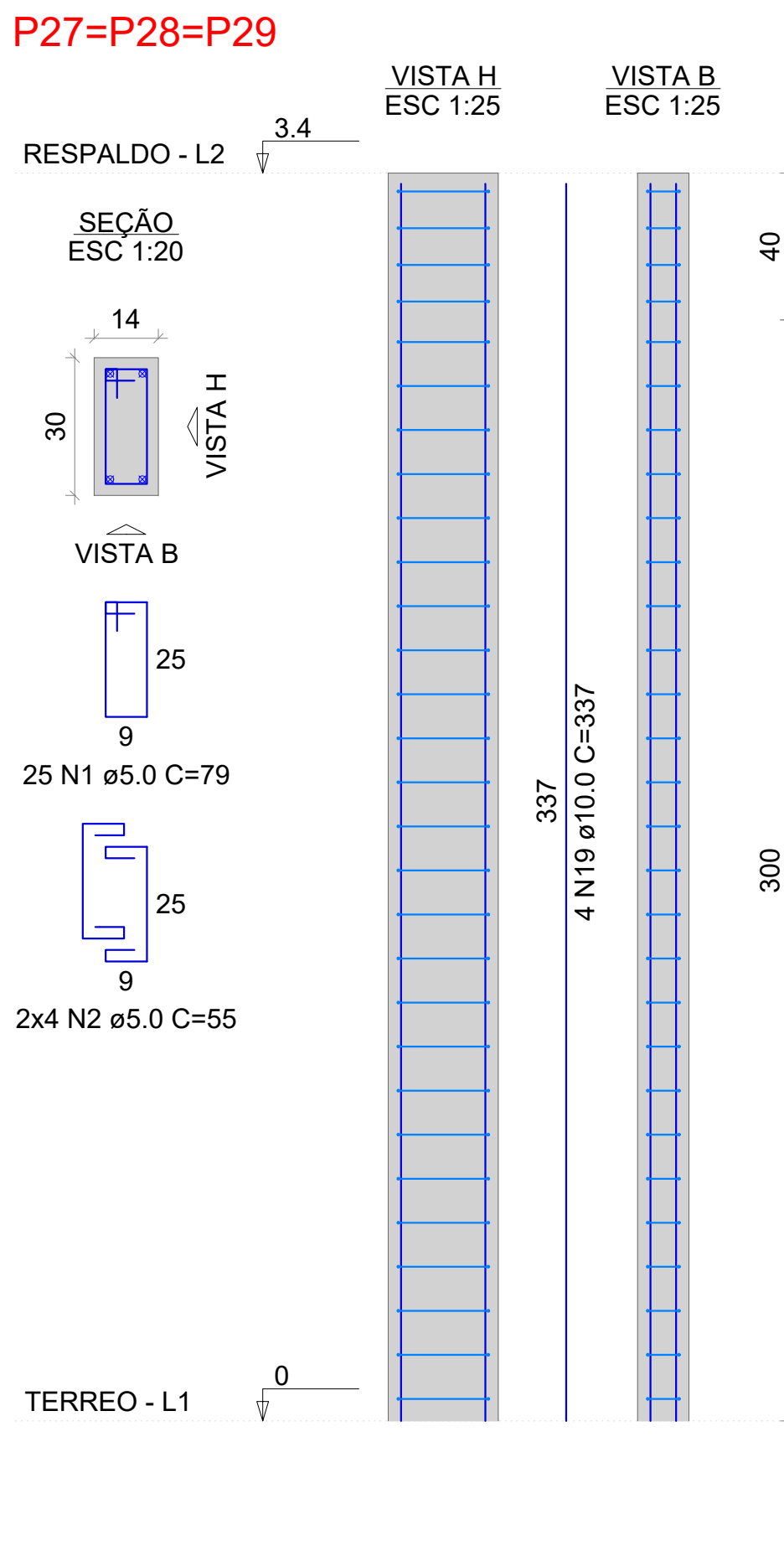
P25



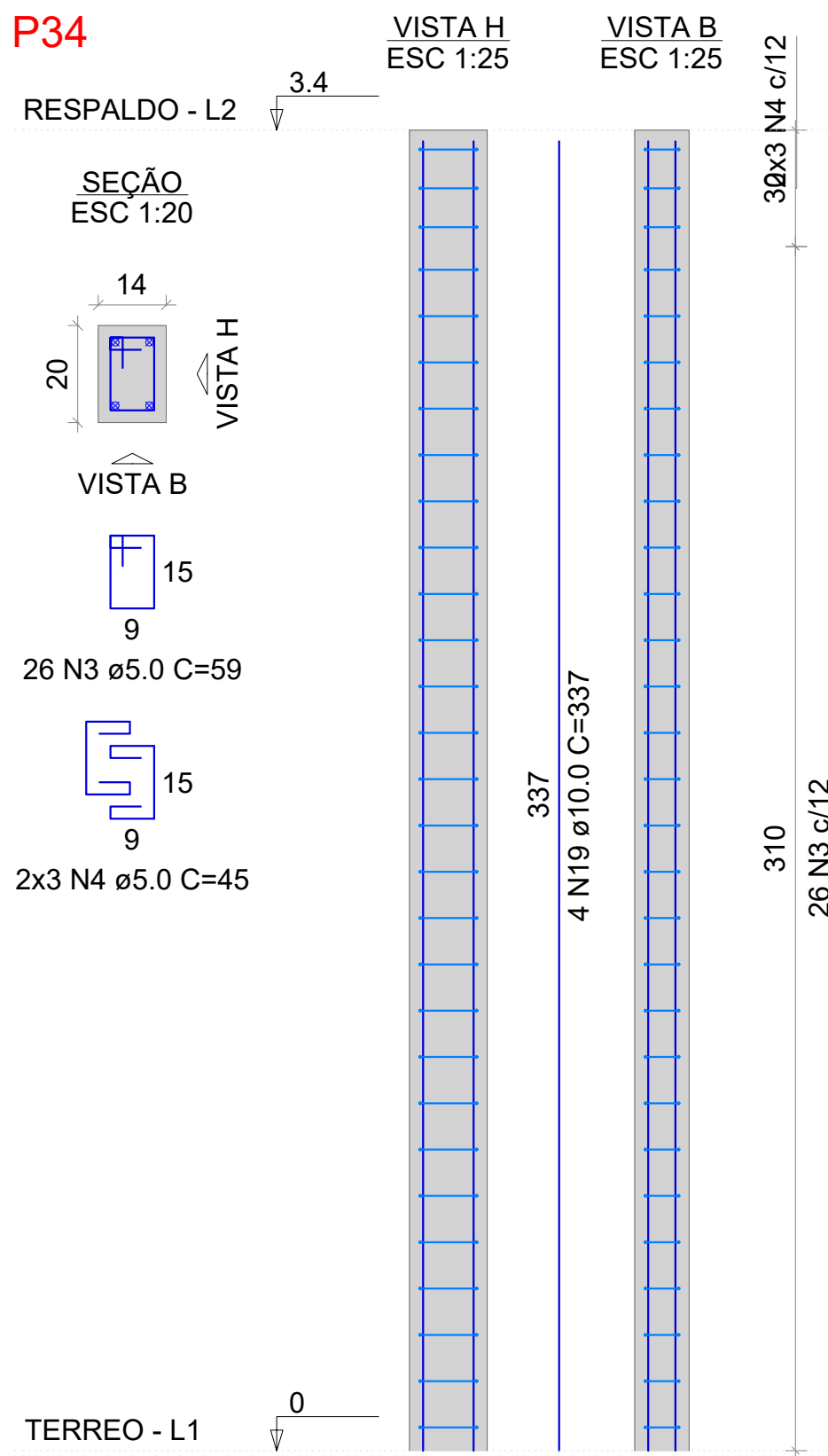
P26=P30=P31=P32=P33



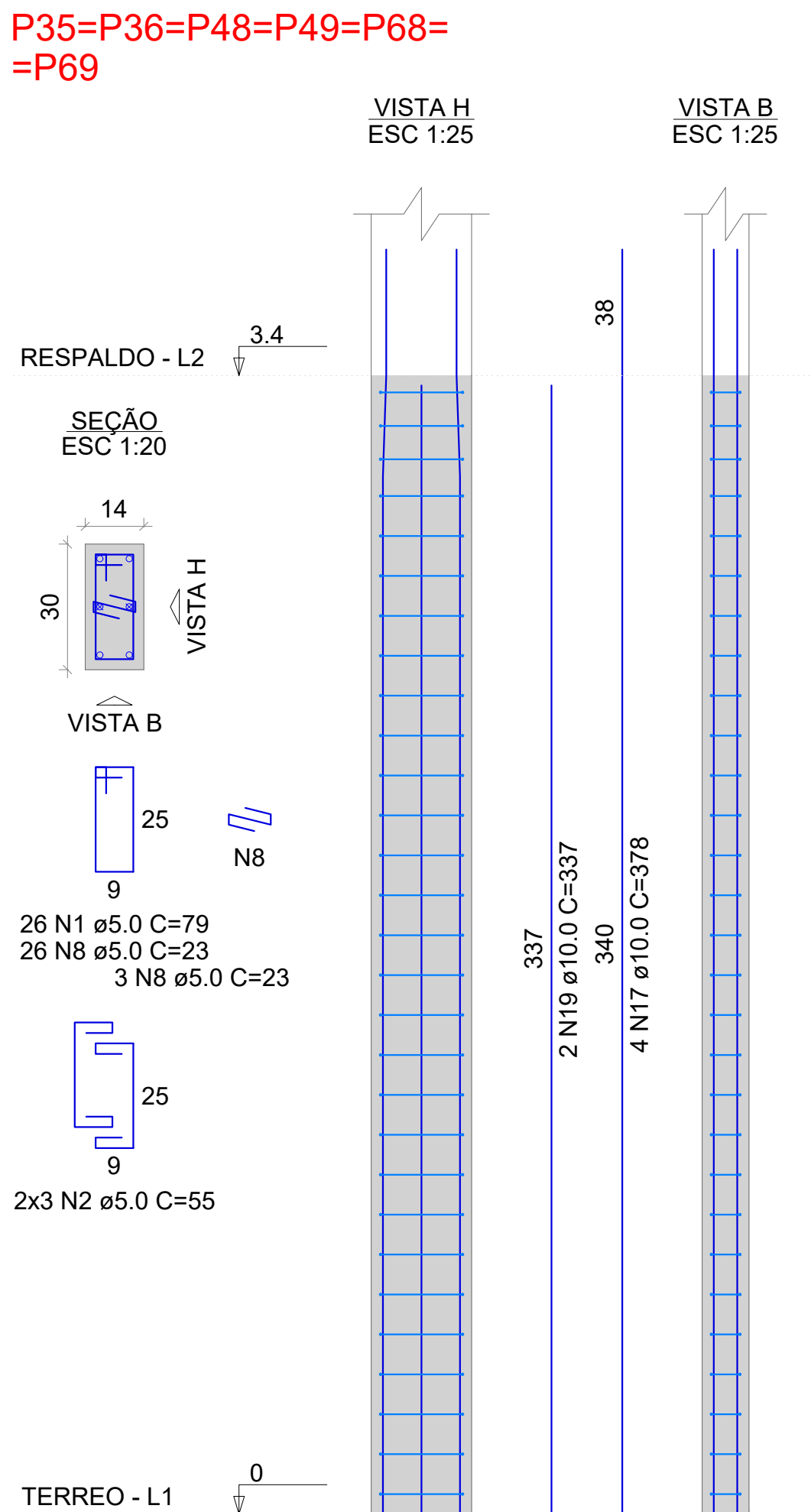
P27=P28=P29



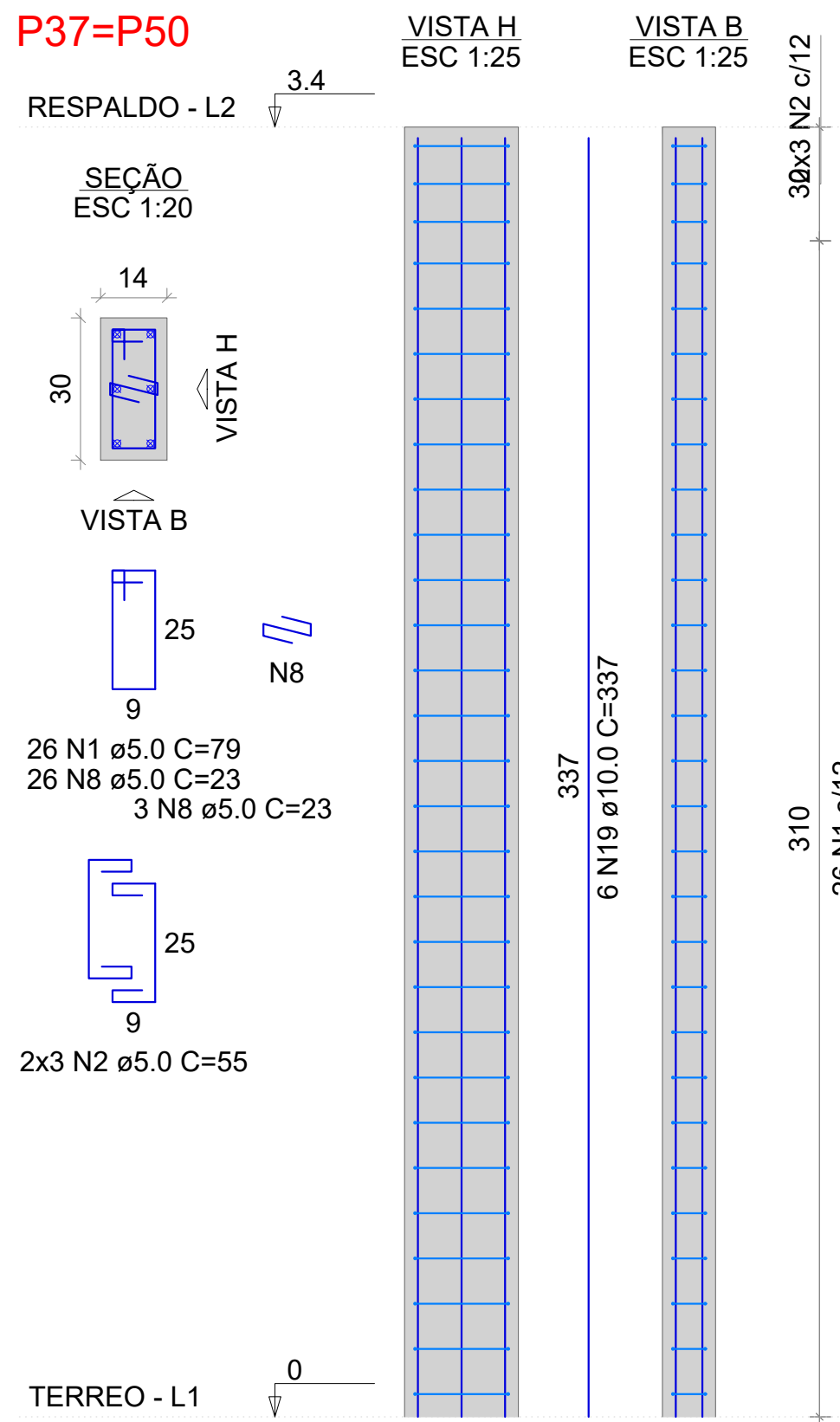
P34



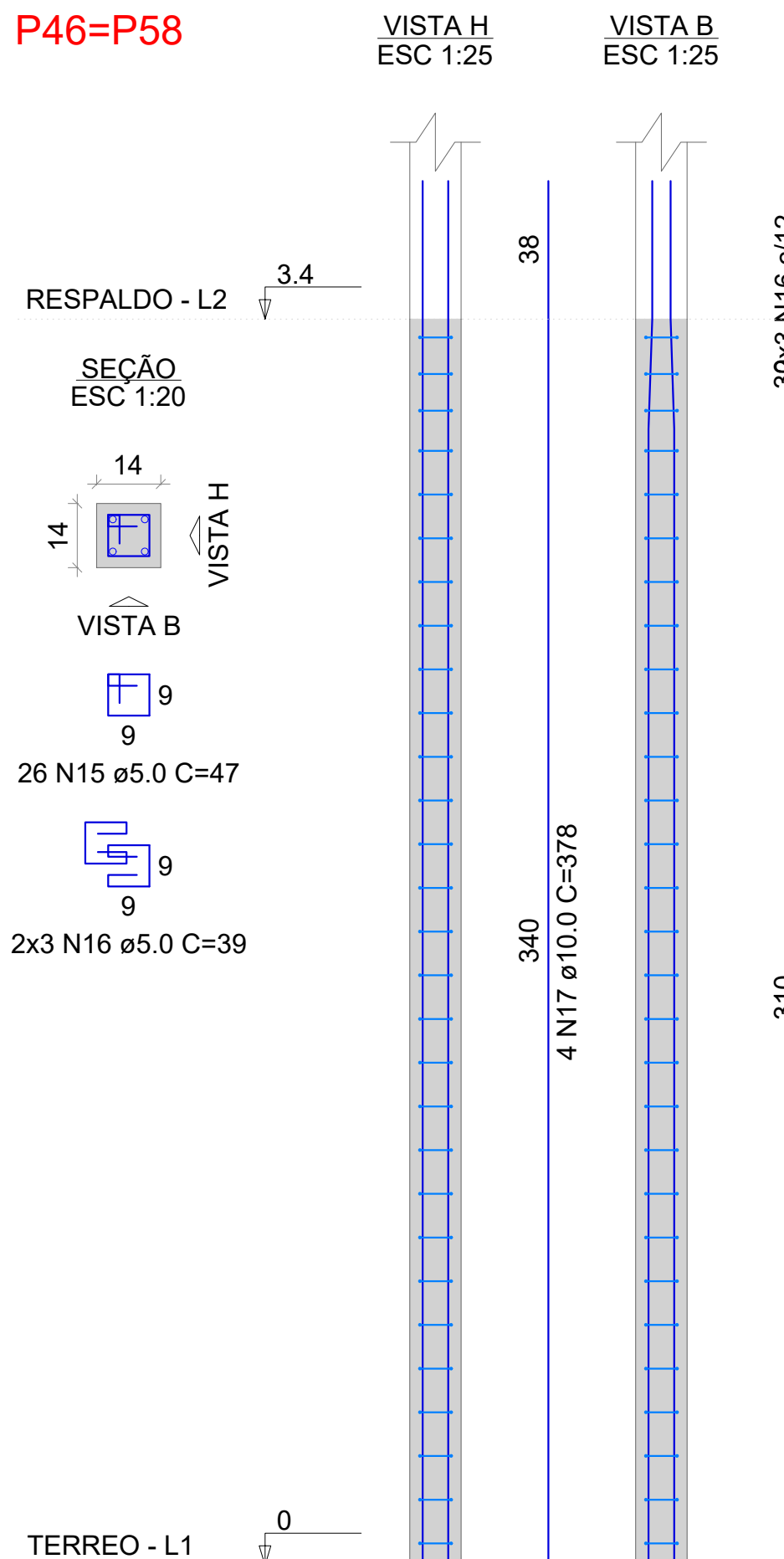
P35=P36=P48=P49=P68=
=P69



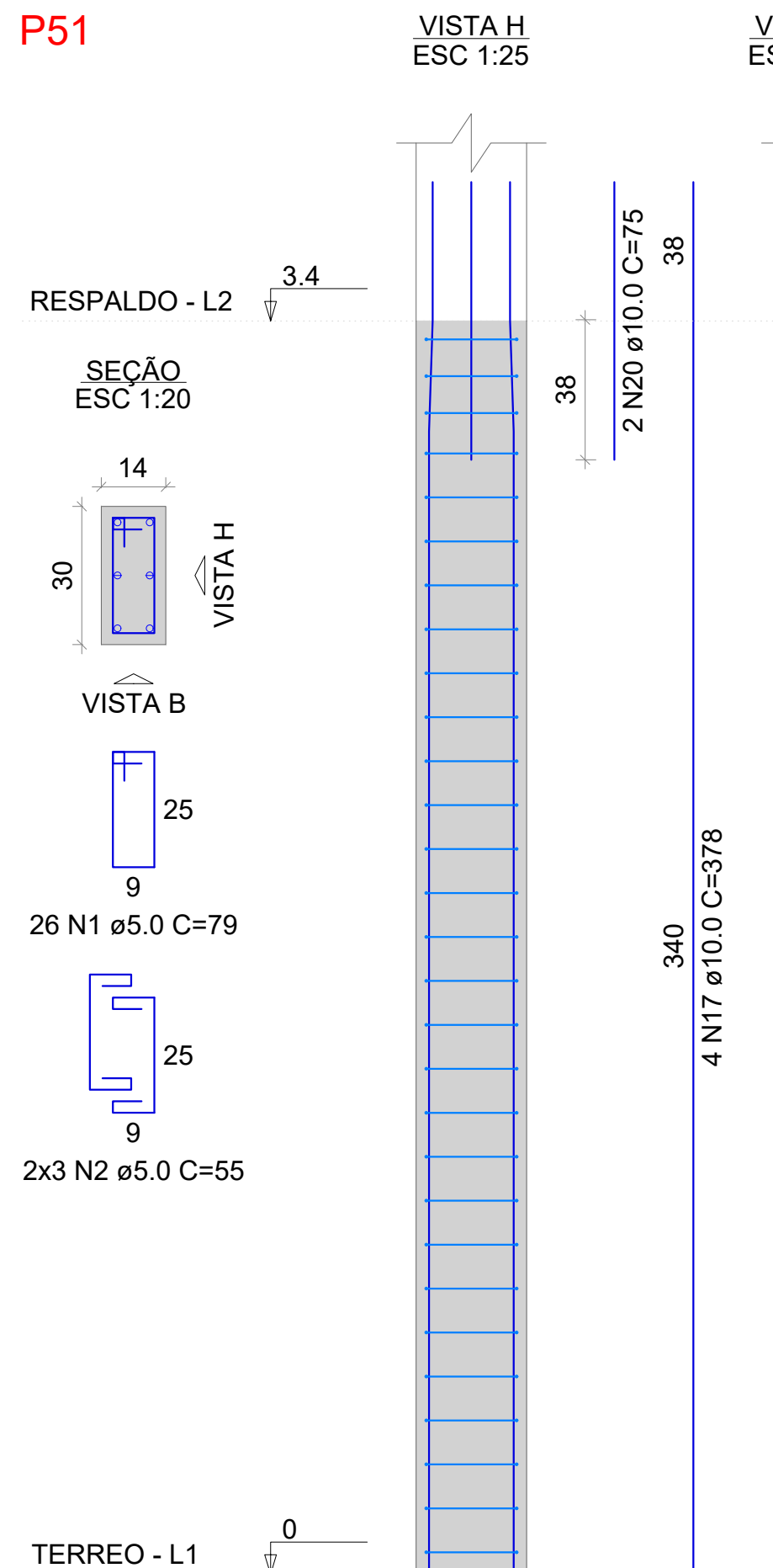
P37=P50



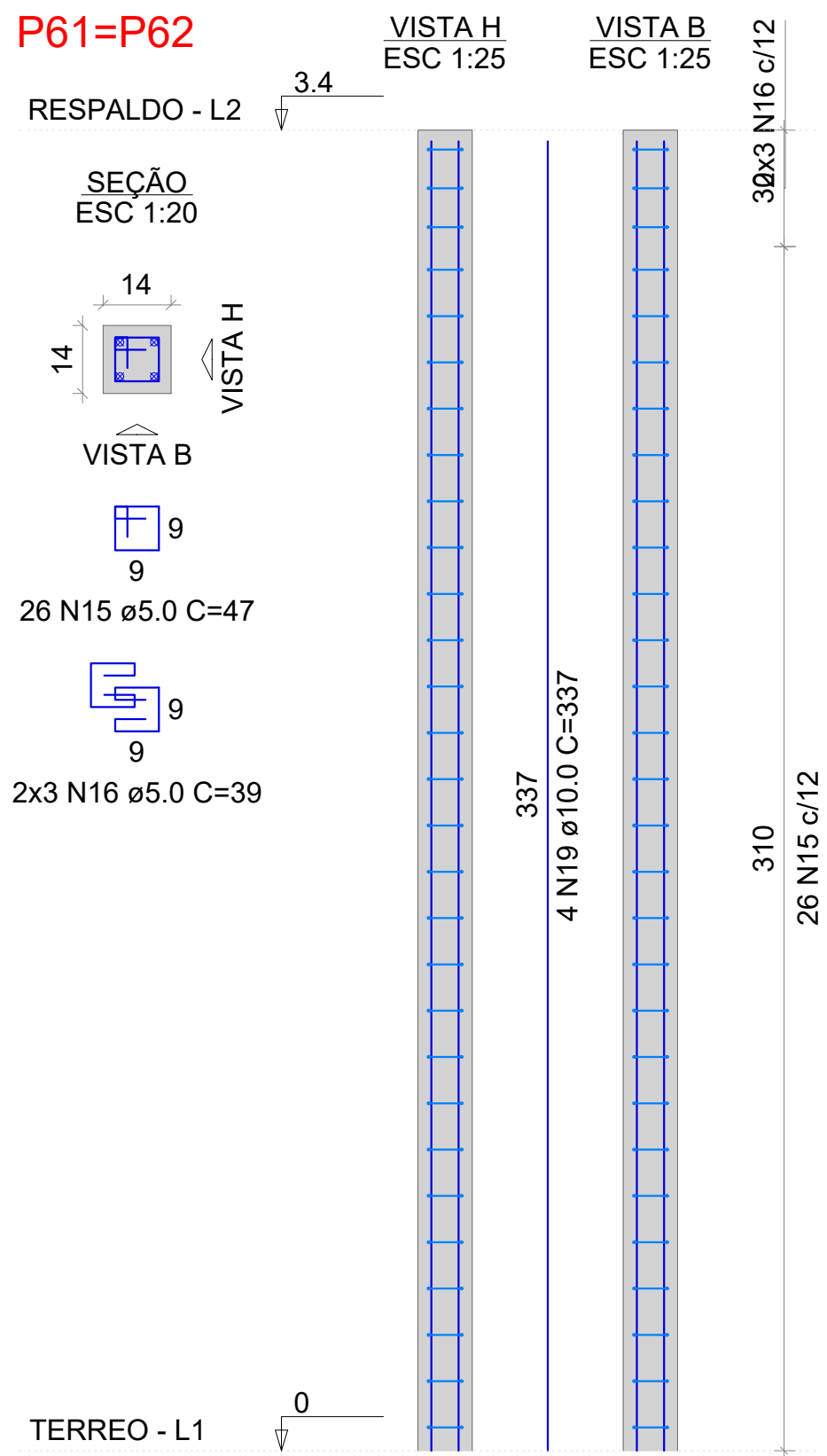
P46=P58



P51



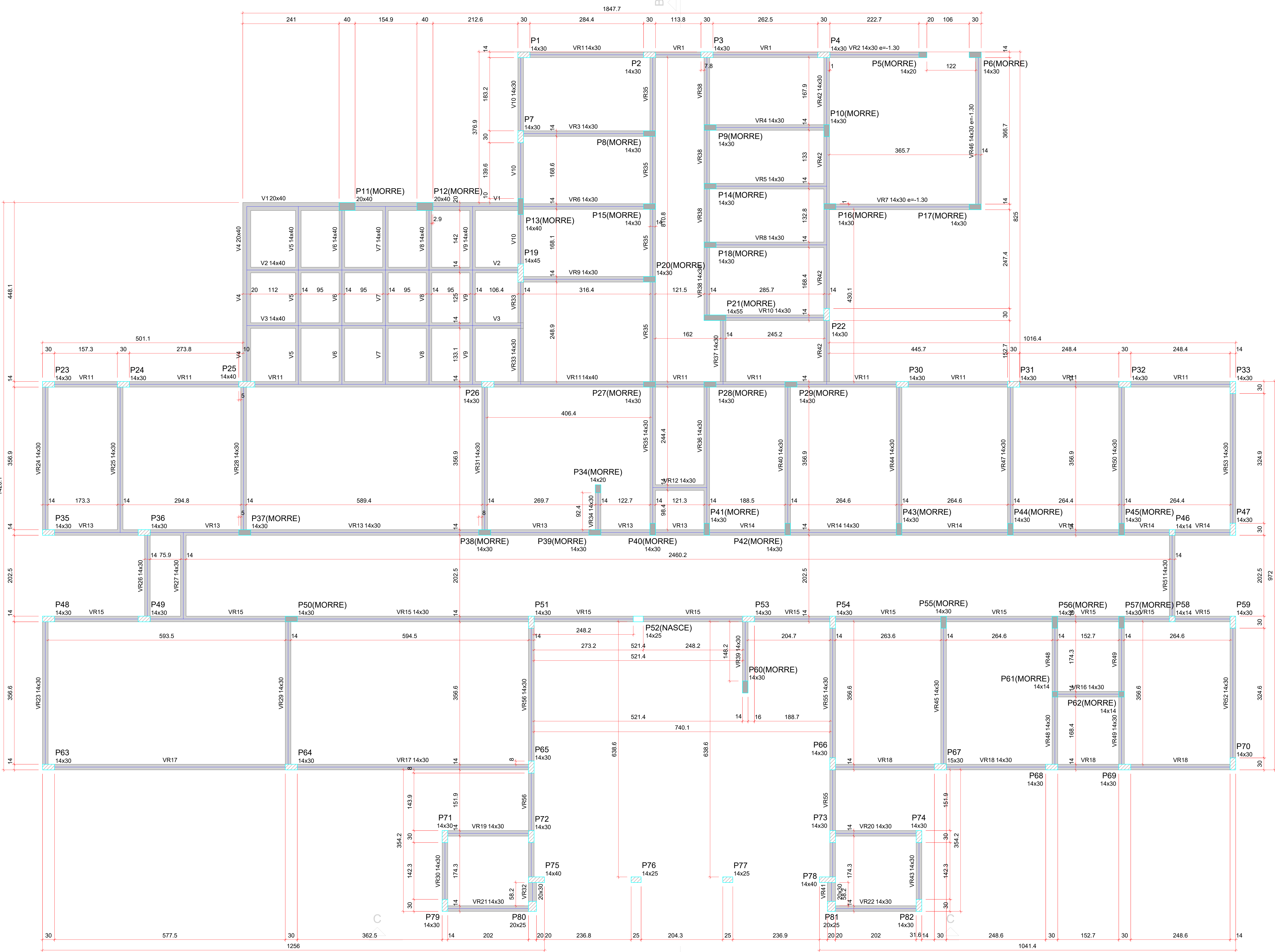
P61=P62



ANO:	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2025		Ministério da Saúde	ARQ	-	11/19
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA				DADOS:	
OBRA:				ASSINATURA:	
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEUDO:					
PROJETO ESTRUTURAL					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM:		METRO	DATA: MAIO DE 2021		Marcos Rogério da N. Nascimento CREA: 170470 RO
ESC.: 1:2000					



ID: 389702 e CRC: 54227362



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	20x40	0.00	3.40
V2	14x40	0.00	3.40
V3	14x40	0.00	3.40
V4	20x40	0.00	3.40
V5	14x40	0.00	3.40
V6	14x40	0.00	3.40
V7	14x40	0.00	3.40
V8	14x40	0.00	3.40
V9	14x40	0.00	3.40
V10	14x30	0.00	3.40
VR1	14x30	0.00	3.40
VR2	14x30	-1.30	2.10
VR3	14x30	0.00	3.40
VR4	14x30	0.00	3.40
VR5	14x30	0.00	3.40
VR6	14x30	0.00	3.40
VR7	14x30	-1.30	2.10
VR8	14x30	0.00	3.40
VR9	14x30	0.00	3.40
VR10	14x30	0.00	3.40
VR11	14x40	0.00	3.40
VR12	14x30	0.00	3.40
VR13	14x30	0.00	3.40
VR14	14x30	0.00	3.40
VR15	14x30	0.00	3.40
VR16	14x30	0.00	3.40
VR17	14x30	0.00	3.40
VR18	14x30	0.00	3.40
VR19	14x30	0.00	3.40
VR20	14x30	0.00	3.40
VR21	14x30	0.00	3.40
VR22	14x30	0.00	3.40
VR23	14x30	0.00	3.40
VR24	14x30	0.00	3.40
VR25	14x30	0.00	3.40
VR26	14x30	0.00	3.40
VR27	14x30	0.00	3.40
VR28	14x30	0.00	3.40
VR29	14x30	0.00	3.40
VR30	14x30	0.00	3.40
VR31	14x30	0.00	3.40
VR32	20x30	0.00	3.40
VR33	14x30	0.00	3.40
VR34	14x30	0.00	3.40
VR35	14x30	0.00	3.40
VR36	14x30	0.00	3.40
VR37	14x30	0.00	3.40
VR38	14x30	0.00	3.40
VR39	14x30	0.00	3.40
VR40	14x30	0.00	3.40
VR41	20x30	0.00	3.40
VR42	14x30	0.00	3.40
VR43	14x30	0.00	3.40
VR44	14x30	0.00	3.40
VR45	14x30	0.00	3.40
VR46	14x30	-1.30	2.10
VR47	14x30	0.00	3.40
VR48	14x30	0.00	3.40
VR49	14x30	0.00	3.40
VR50	14x30	0.00	3.40
VR51	14x30	0.00	3.40
VR52	14x30	0.00	3.40
VR53	14x30	0.00	3.40
VR54	14x30	0.00	3.40
VR55	14x30	0.00	3.40
VR56	14x30	0.00	3.40

Características dos materiais			
fck	Ecs		
(MPa)	(MPa)		
25	24150		

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	14x30	0.00	3.40
P2	14x30	0.00	3.40
P3	14x30	0.00	3.40
P4	14x30	0.00	3.40
P5	14x20	-1.30	2.10
P6	14x30	-1.30	2.10
P7	14x30	0.00	3.40
P8	14x30	0.00	3.40
P9	14x30	0.00	3.40
P10	14x30	0.00	3.40
P11	20x40	0.00	3.40
P12	20x40	0.00	3.40
P13	14x40	0.00	3.40
P14	14x30	0.00	3.40
P15	14x30	0.00	3.40
P16	14x30	-1.30	2.10
P17	14x30	-1.30	2.10
P18	14x30	0.00	3.40
P19	14x45	0.00	3.40
P20	14x30	0.00	3.40
P21	14x55	0.00	3.40
P22	14x30	0.00	3.40
P23	14x30	0.00	3.40
P24	14x30	0.00	3.40
P25	14x40	0.00	3.40
P26	14x30	0.00	3.40
P27	14x30	0.00	3.40
P28	14x30	0.00	3.40
P29	14x30	0.00	3.40
P30	14x30	0.00	3.40
P31	14x30	0.00	3.40
P32	14x30	0.00	3.40
P33	14x30	0.00	3.40
P34	14x20	0.00	3.40
P35	14x30	0.00	3.40
P36	14x30	0.00	3.40
P37	14x30	0.00	3.40
P38	14x30	0.00	3.40
P39	14x30	0.00	3.40
P40	14x30	0.00	3.40
P41	14x30	0.00	3.40
P42	14x30	0.00	3.40
P43	14x30	0.00	3.40
P44	14x30	0.00	3.40
P45	14x30	0.00	3.40
P46	14x14	0.00	3.40
P47	14x30	0.00	3.40
P48	14x30	0.00	3.40
P49	14x30	0.00	3.40
P50	14x30	0.00	3.40
P51	14x25	0.00	3.40
P52	14x25	0.00	3.40
P53	14x30	0.00	3.40
P54	14x30	0.00	3.40
P55	14x30	0.00	3.40
P56	14x30	0.00	3.40
P57	14x30	0.00	3.40
P58	14x14	0.00	3.40
P59	14x30	0.00	3.40
P60	14x30	0.00	3.40
P61	14x14	0.00	3.40
P62	14x14	0.00	3.40
P63	14x30	0.00	3.40
P64	14x30	0.00	3.40
P65	14x30	0.00	3.40
P66	14x30	0.00	3.40
P67	15x30	0.00	3.40
P68	14x30	0.00	3.40
P69	14x30	0.00	3.40
P70	14x30	0.00	3.40
P71	14x30	0.00	3.40
P72	14x30	0.00	3.40
P73	14x30	0.00	3.40
P74	14x30	0.00	3.40
P75	14x25	0.00	3.40
P76	14x25	0.00	3.40
P77	14x25	0.00	3.40
P78	14x40	0.00	3.40
P79	14x30	0.00	3.40
P80	20x25	0.00	3.40
P81	20x25	0.00	3.40
P82	14x30	0.00	3.40

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

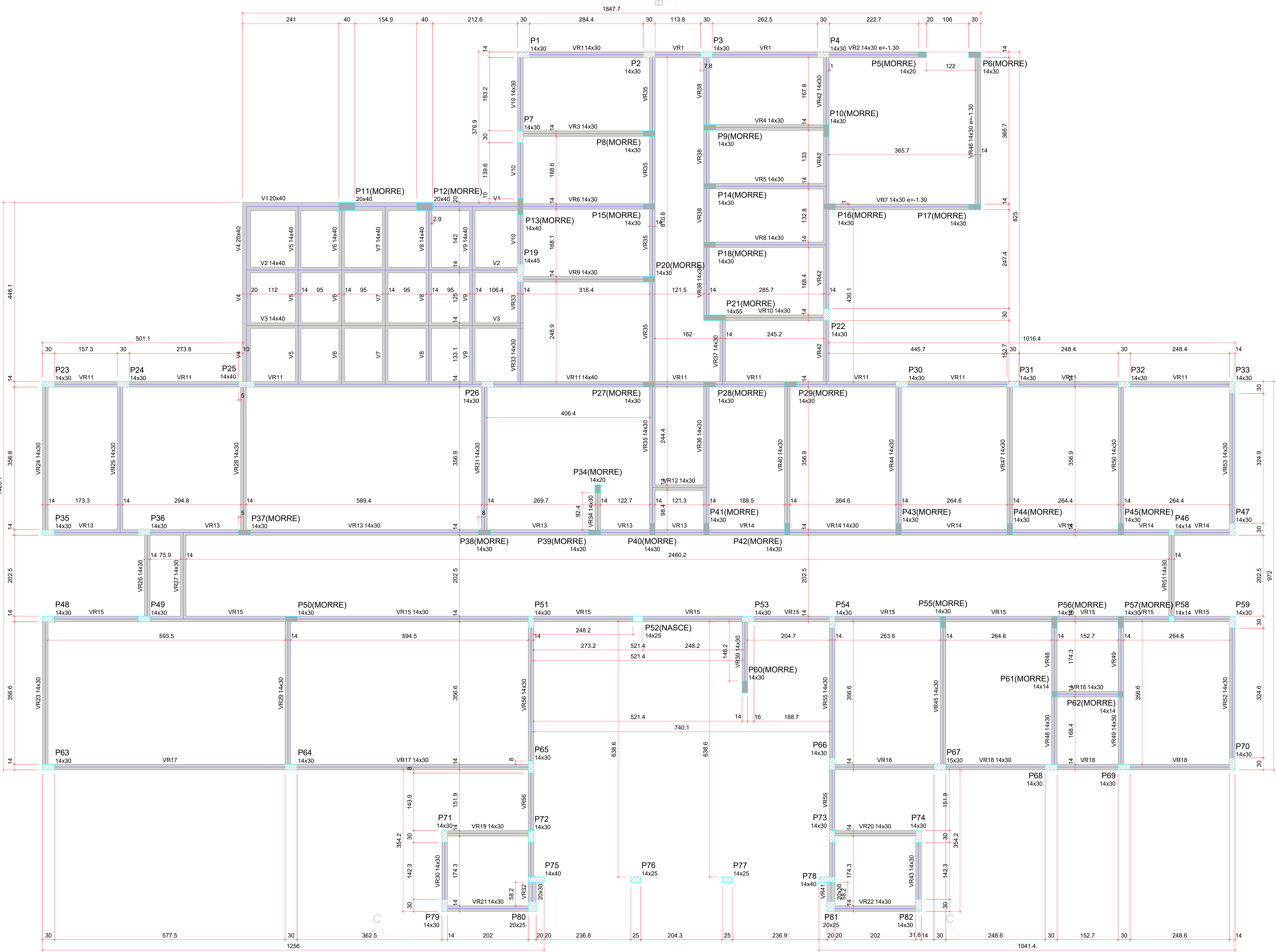
FORMA DO RESPALDO (NÍVEL 3.40)

Escala 1:50



ID: 389702 e CRC: 54207002

ANO:	CONVENIENTE	CONCEDENTE	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2025		Ministério da Saúde	ARQ	-	12/19
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA					DADOS:
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEÚDO:					ASSINATURA:
PROJETO ESTRUTURAL					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM.:	METRO	DATA:	Marcos Rogério do N. Nascimento		
ESC.: 1:2000		MAIO DE 2021	CREA: 170470 RO		



FORMA DO RESPALDO (NÍVEL 3.40)

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	20x40	0.00	3.40
V2	14x40	0.00	3.40
V3	14x40	0.00	3.40
V4	20x40	0.00	3.40
V5	14x40	0.00	3.40
V6	14x40	0.00	3.40
V7	14x40	0.00	3.40
V8	14x40	0.00	3.40
V9	14x40	0.00	3.40
V10	14x30	0.00	3.40
VR1	14x30	0.00	3.40
VR2	14x30	-1.30	2.10
VR3	14x30	0.00	3.40
VR4	14x30	0.00	3.40
VR5	14x30	0.00	3.40
VR6	14x30	0.00	3.40
VR7	14x30	-1.30	2.10
VR8	14x30	0.00	3.40
VR9	14x30	0.00	3.40
VR10	14x30	0.00	3.40
VR11	14x40	0.00	3.40
VR12	14x30	0.00	3.40
VR13	14x30	0.00	3.40
VR14	14x30	0.00	3.40
VR15	14x30	0.00	3.40
VR16	14x30	0.00	3.40
VR17	14x30	0.00	3.40
VR18	14x30	0.00	3.40
VR19	14x30	0.00	3.40
VR20	14x30	0.00	3.40
VR21	14x30	0.00	3.40
VR22	14x30	0.00	3.40
VR23	14x30	0.00	3.40
VR24	14x30	0.00	3.40
VR25	14x30	0.00	3.40
VR26	14x30	0.00	3.40
VR27	14x30	0.00	3.40
VR28	14x30	0.00	3.40
VR29	14x30	0.00	3.40
VR30	14x30	0.00	3.40
VR31	14x30	0.00	3.40
VR32	20x30	0.00	3.40
VR33	14x30	0.00	3.40
VR34	14x30	0.00	3.40
VR35	14x30	0.00	3.40
VR36	14x30	0.00	3.40
VR37	14x30	0.00	3.40
VR38	14x30	0.00	3.40
VR39	14x30	0.00	3.40
VR40	14x30	0.00	3.40
VR41	20x30	0.00	3.40
VR42	14x30	0.00	3.40
VR43	14x30	0.00	3.40
VR44	14x30	0.00	3.40
VR45	14x30	0.00	3.40
VR46	14x30	-1.30	2.10
VR47	14x30	0.00	3.40
VR48	14x30	0.00	3.40
VR49	14x30	0.00	3.40
VR50	14x30	0.00	3.40
VR51	14x30	0.00	3.40
VR52	14x30	0.00	3.40
VR53	14x30	0.00	3.40
VR54	14x30	0.00	3.40
VR55	14x30	0.00	3.40
VR56	14x30	0.00	3.40

Características dos materiais			
Id	Es	Id	Es
25	24150		

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	14x30	0.00	3.40
P2	14x30	0.00	3.40
P3	14x30	0.00	3.40
P4	14x30	0.00	3.40
P5	14x20	-1.30	2.10
P6	14x30	-1.30	2.10
P7	14x30	0.00	3.40
P8	14x30	0.00	3.40
P9	14x30	0.00	3.40
P10	14x30	0.00	3.40
P11	20x40	0.00	3.40
P12	20x40	0.00	3.40
P13	14x40	0.00	3.40
P14	14x30	0.00	3.40
P15	14x30	0.00	3.40
P16	14x30	-1.30	2.10
P17	14x30	-1.30	2.10
P18	14x30	0.00	3.40
P19	14x45	0.00	3.40
P20	14x30	0.00	3.40
P21	14x55	0.00	3.40
P22	14x30	0.00	3.40
P23	14x30	0.00	3.40
P24	14x30	0.00	3.40
P25	14x40	0.00	3.40
P26	14x30	0.00	3.40
P27	14x30	0.00	3.40
P28	14x30	0.00	3.40
P29	14x30	0.00	3.40
P30	14x30	0.00	3.40
P31	14x30	0.00	3.40
P32	14x30	0.00	3.40
P33	14x30	0.00	3.40
P34	14x20	0.00	3.40
P35	14x30	0.00	3.40
P36	14x30	0.00	3.40
P37	14x30	0.00	3.40
P38	14x30	0.00	3.40
P39	14x30	0.00	3.40
P40	14x30	0.00	3.40
P41	14x30	0.00	3.40
P42	14x30	0.00	3.40
P43	14x30	0.00	3.40
P44	14x30	0.00	3.40
P45	14x30	0.00	3.40
P46	14x14	0.00	3.40
P47	14x30	0.00	3.40
P48	14x30	0.00	3.40
P49	14x30	0.00	3.40
P50	14x30	0.00	3.40
P51	14x30	0.00	3.40
P52	14x25	0.00	3.40
P53	14x30	0.00	3.40
P54	14x30	0.00	3.40
P55	14x30	0.00	3.40
P56	14x30	0.00	3.40
P57	14x30	0.00	3.40
P58	14x14	0.00	3.40
P59	14x30	0.00	3.40
P60	14x30	0.00	3.40
P61	14x14	0.00	3.40
P62	14x14	0.00	3.40
P63	14x30	0.00	3.40
P64	14x30	0.00	3.40
P65	14x30	0.00	3.40
P66	14x30	0.00	3.40
P67	15x30	0.00	3.40
P68	14x30	0.00	3.40
P69	14x30	0.00	3.40
P70	14x30	0.00	3.40
P71	14x30	0.00	3.40
P72	14x30	0.00	3.40
P73	14x30	0.00	3.40
P74	14x30	0.00	3.40
P75	14x40	0.00	3.40
P76	14x25	0.00	3.40
P77	14x25	0.00	3.40
P78	14x40	0.00	3.40
P79	14x30	0.00	3.40
P80	20x25	0.00	3.40
P81	20x25	0.00	3.40
P82	14x30	0.00	3.40

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

ANO:	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2025		Ministério da Saúde	ARQ		13/19
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA					DADOS:
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEÚDO:					ASSINATURA:
PROJETO ESTRUTURAL					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM.:	METRO	DATA:	Marcos Rogério do N. Nascimento		
	ESC.: 1:2000	MAIO DE 2021	CREA: 170470 RO		



ID: 389702 e CRC: 54207302

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VR54	14x30	0.00	2.80

Características dos materiais			
fck	Ecs	fcd	Ecs
(MPa)	(MPa)	(MPa)	(MPa)
25	24150		

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	14x30	0.00	2.80
P2	14x30	0.00	2.80
P3	14x30	0.00	2.80
P4	14x30	0.00	2.80
P5	14x20	-1.30	1.50
P6	14x30	-1.30	1.50
P7	14x30	0.00	2.80
P8	14x30	0.00	2.80
P9	14x30	0.00	2.80
P10	14x30	0.00	2.80
P11	20x40	0.00	2.80
P12	20x40	0.00	2.80
P13	14x40	0.00	2.80
P14	14x30	0.00	2.80
P15	14x30	0.00	2.80
P16	14x30	-1.30	1.50
P17	14x30	-1.30	1.50
P18	14x30	0.00	2.80
P19	14x45	0.00	2.80
P20	14x30	0.00	2.80
P21	14x55	0.00	2.80
P22	14x30	0.00	2.80
P23	14x30	0.00	2.80
P24	14x30	0.00	2.80
P25	14x40	0.00	2.80
P26	14x30	0.00	2.80
P27	14x30	0.00	2.80
P28	14x30	0.00	2.80
P29	14x30	0.00	2.80
P30	14x30	0.00	2.80
P31	14x30	0.00	2.80
P32	14x30	0.00	2.80
P33	14x30	0.00	2.80
P34	14x20	0.00	2.80
P35	14x30	0.00	2.80
P36	14x30	0.00	2.80
P37	14x30	0.00	2.80
P38	14x30	0.00	2.80
P39	14x30	0.00	2.80
P40	14x30	0.00	2.80
P41	14x30	0.00	2.80
P42	14x30	0.00	2.80
P43	14x30	0.00	2.80
P44	14x30	0.00	2.80
P45	14x30	0.00	2.80
P46	14x14	0.00	2.80
P47	14x30	0.00	2.80
P48	14x30	0.00	2.80
P49	14x30	0.00	2.80
P50	14x30	0.00	2.80
P51	14x30	0.00	2.80
P52	14x30	0.00	2.80
P53	14x30	0.00	2.80
P54	14x30	0.00	2.80
P55	14x30	0.00	2.80
P56	14x30	0.00	2.80
P57	14x30	0.00	2.80
P58	14x14	0.00	2.80
P59	14x30	0.00	2.80
P60	14x30	0.00	2.80
P61	14x14	0.00	2.80
P62	14x14	0.00	2.80
P63	14x30	0.00	2.80
P64	14x30	0.00	2.80
P65	14x30	0.00	2.80
P66	14x30	0.00	2.80
P67	15x30	0.00	2.80
P68	14x30	0.00	2.80
P69	14x30	0.00	2.80
P70	14x30	0.00	2.80
P71	14x30	0.00	2.80
P72	14x30	0.00	2.80
P73	14x30	0.00	2.80
P74	14x30	0.00	2.80
P75	14x40	0.00	2.80
P76	14x25	0.00	2.80
P77	14x25	0.00	2.80
P78	14x40	0.00	2.80
P79	14x30	0.00	2.80
P80	20x25	0.00	2.80
P81	20x25	0.00	2.80
P82	14x30	0.00	2.80

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

ANO:	CONVENIENTE	CONCEDENTE	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2025		Ministério da Saúde	ARQ	-	14/19
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA					DADOS:
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					ASSINATURA:
CONTEÚDO:					
PROJETO ESTRUTURAL					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM.:	METRO	DATA:	MAIO DE 2021		
ESC.: 1:2000					Marcos Rogério do N. Nascimento CREA: 170470 RO

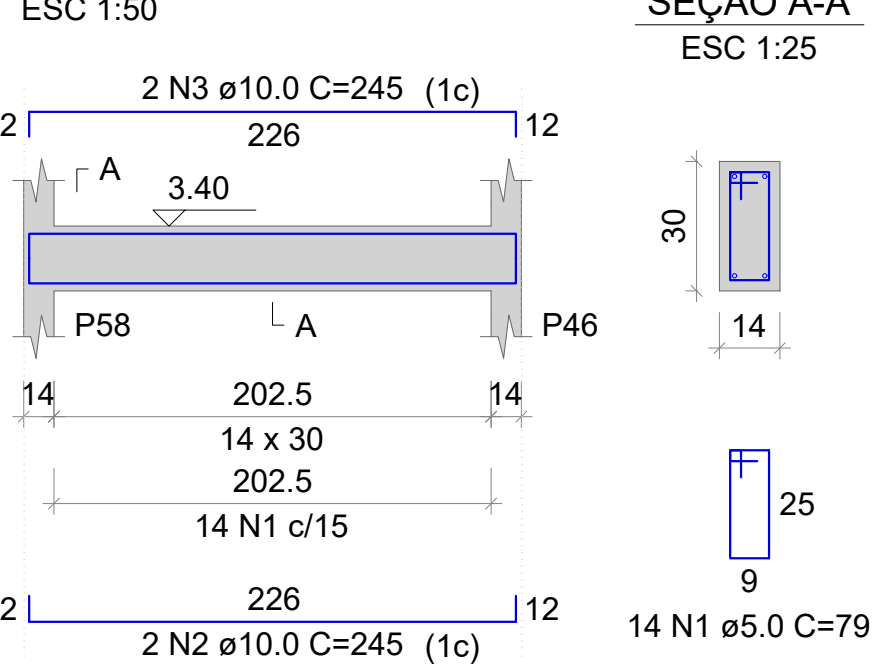
FORMA INTERMEDIÁRIA DO RESPALDO (NÍVEL 2.80)



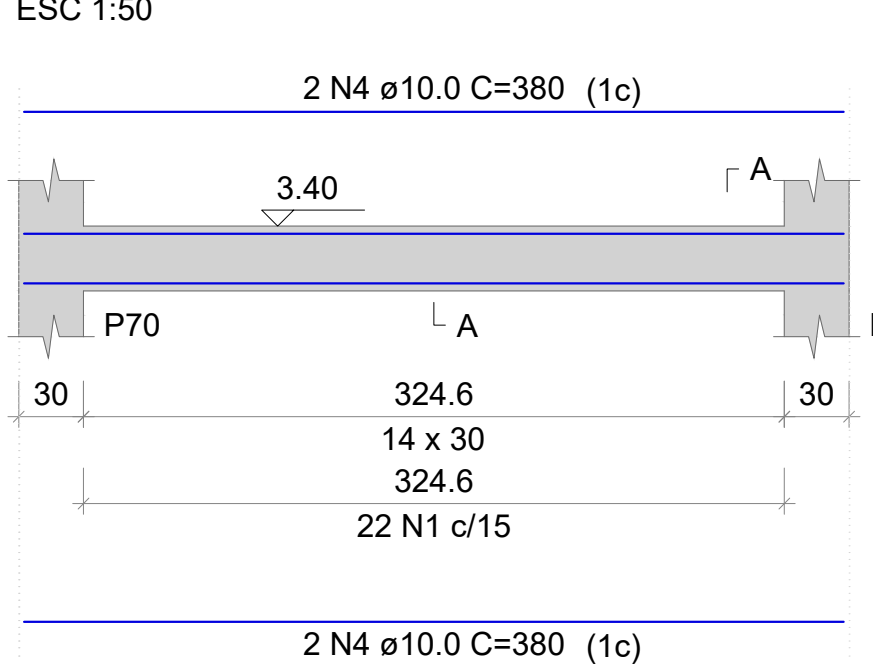
ID: 389602 e CRC: 5A2D700A

Escala 1:50

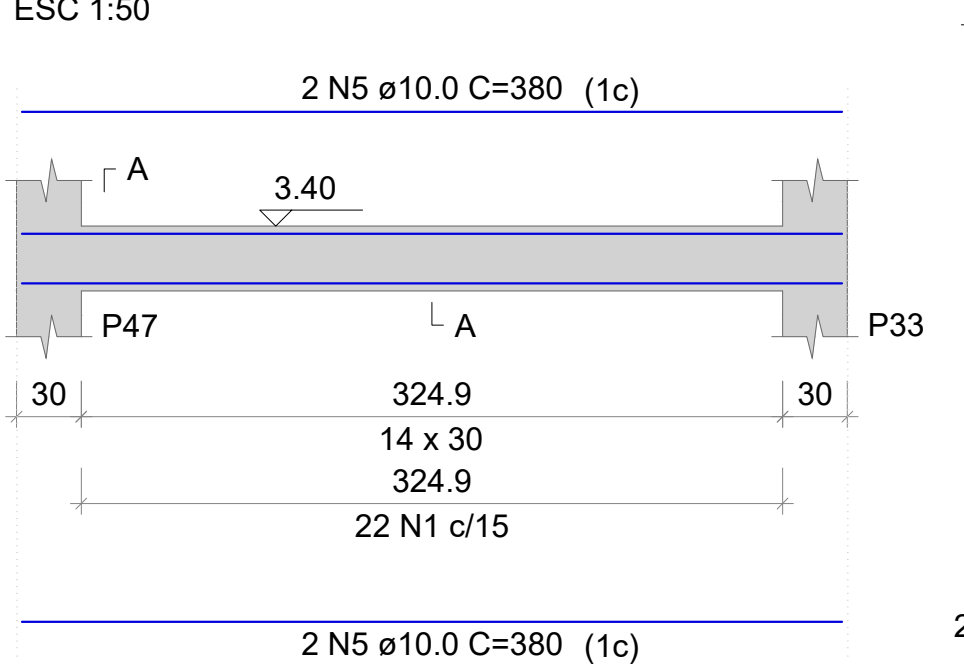
VR51



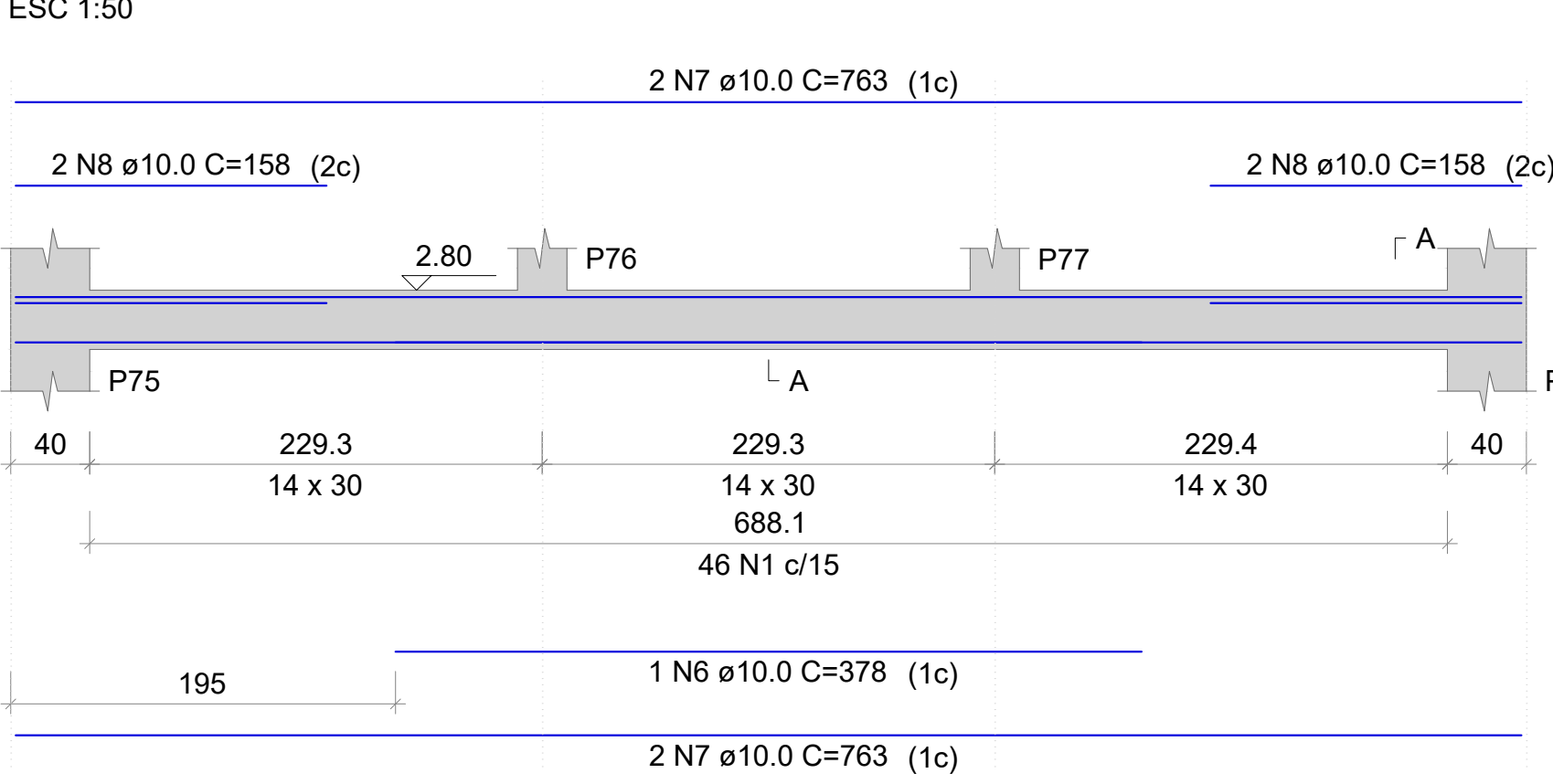
VR52



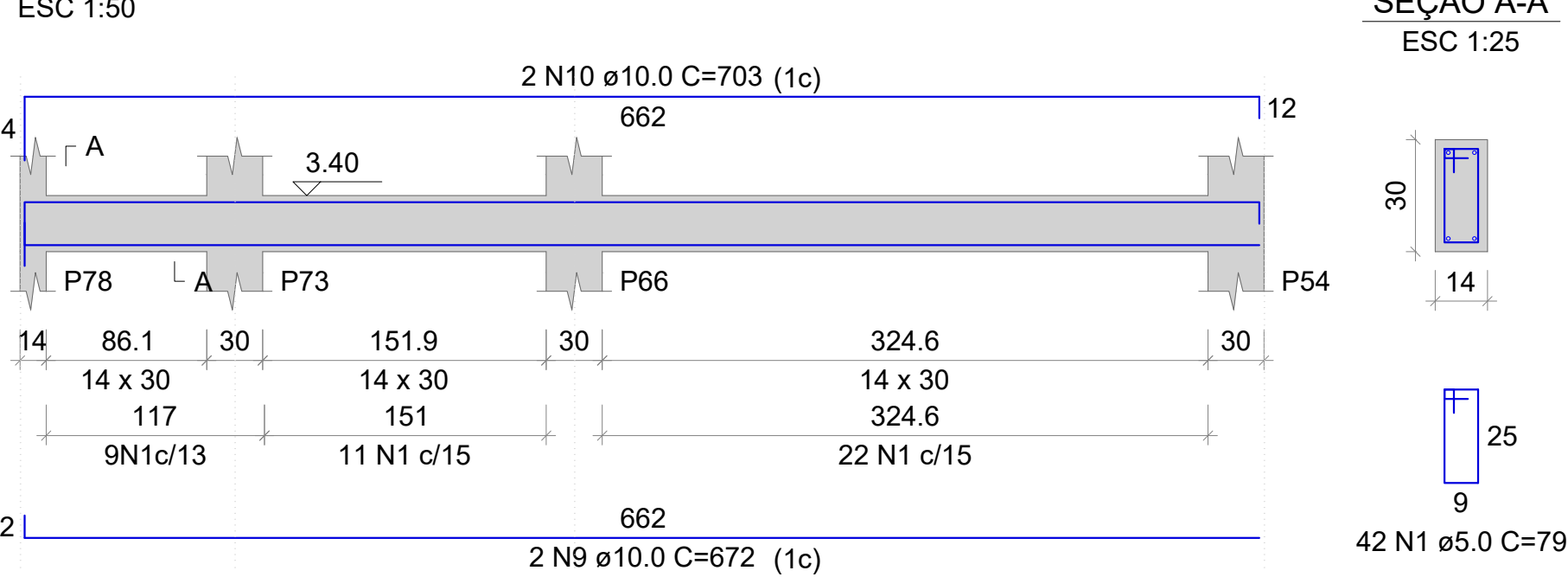
VR53



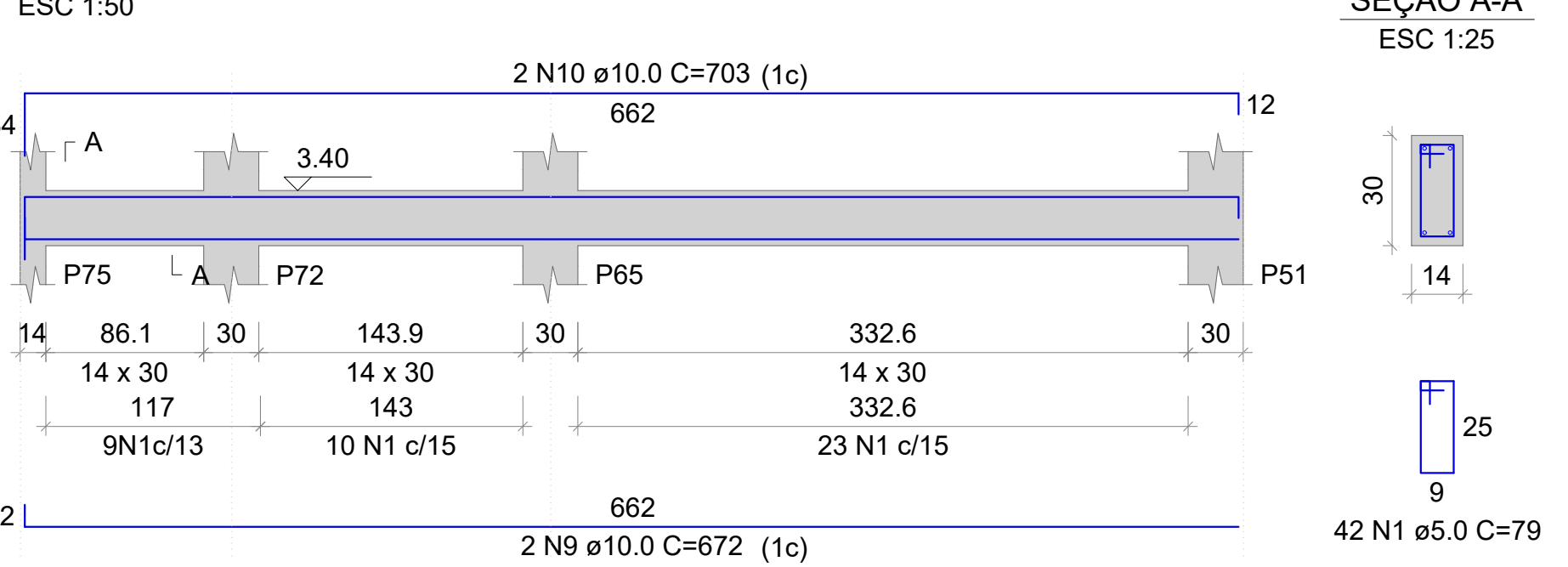
VR54



VR55



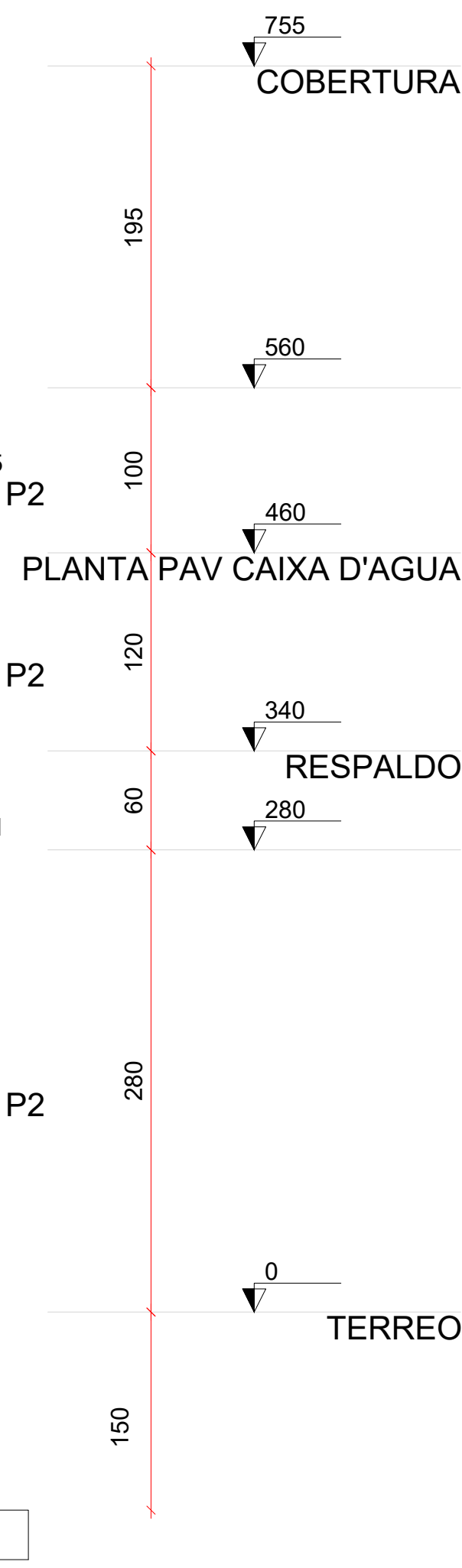
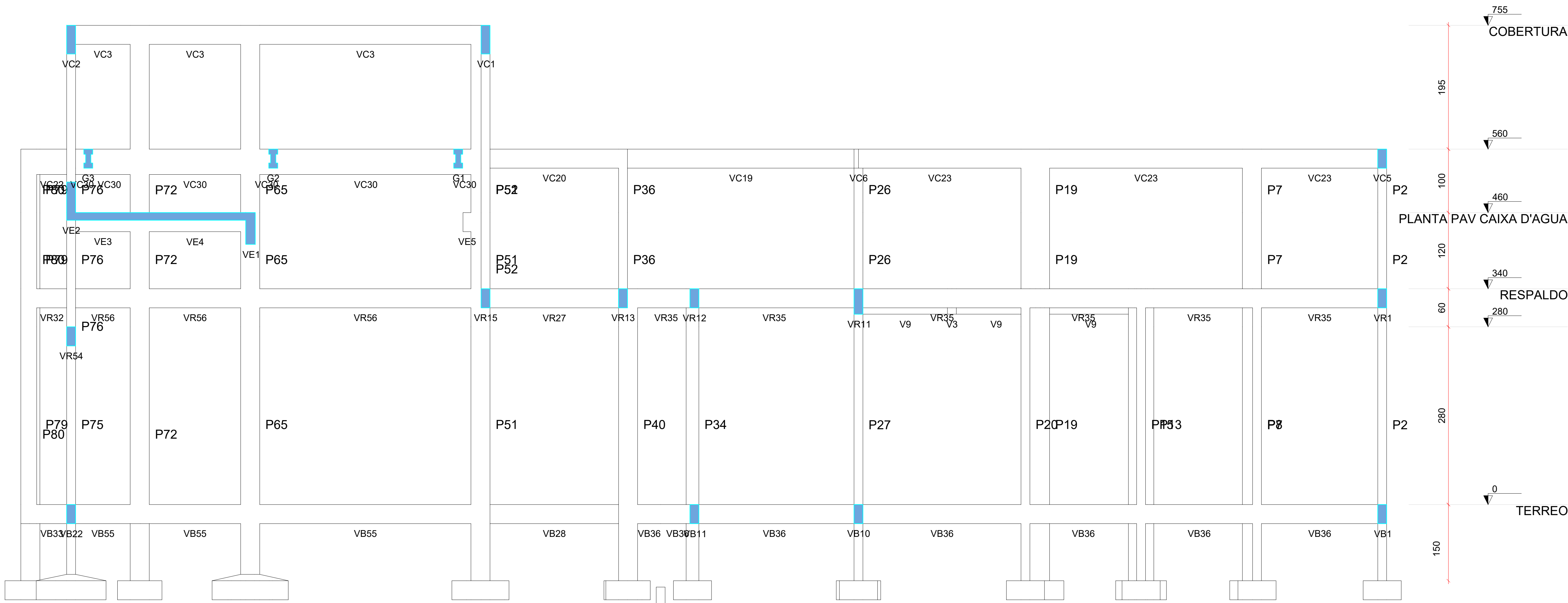
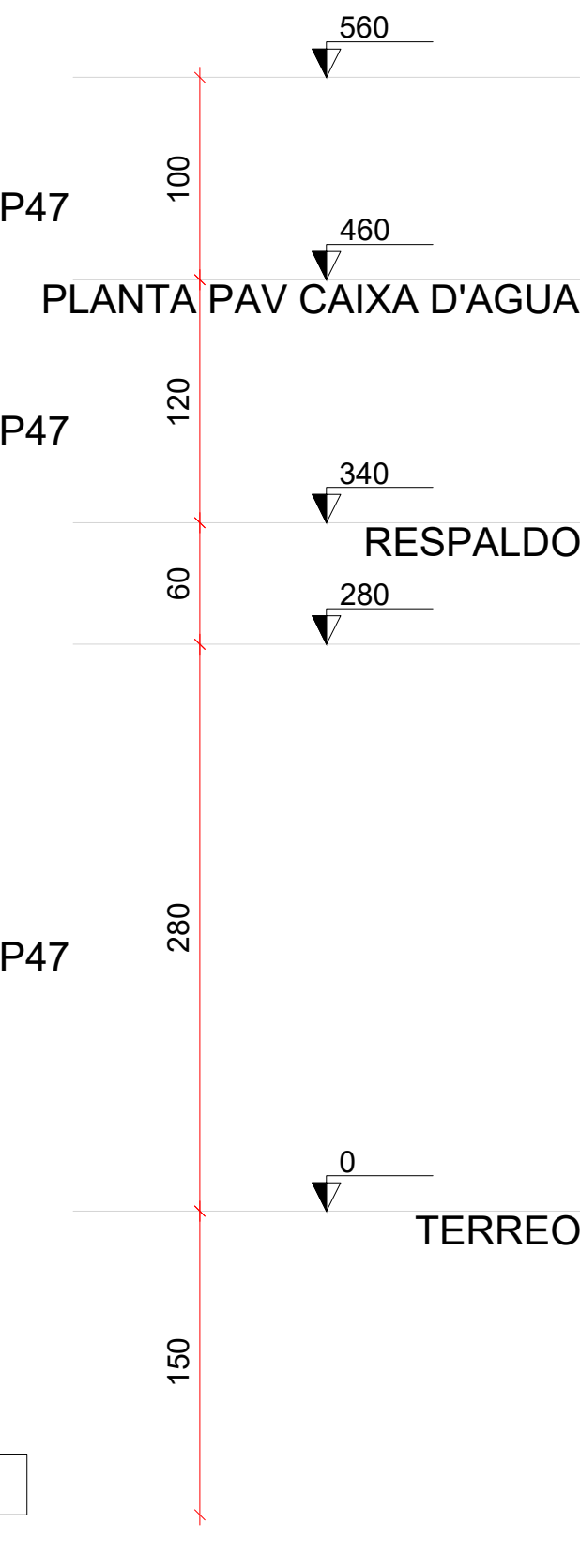
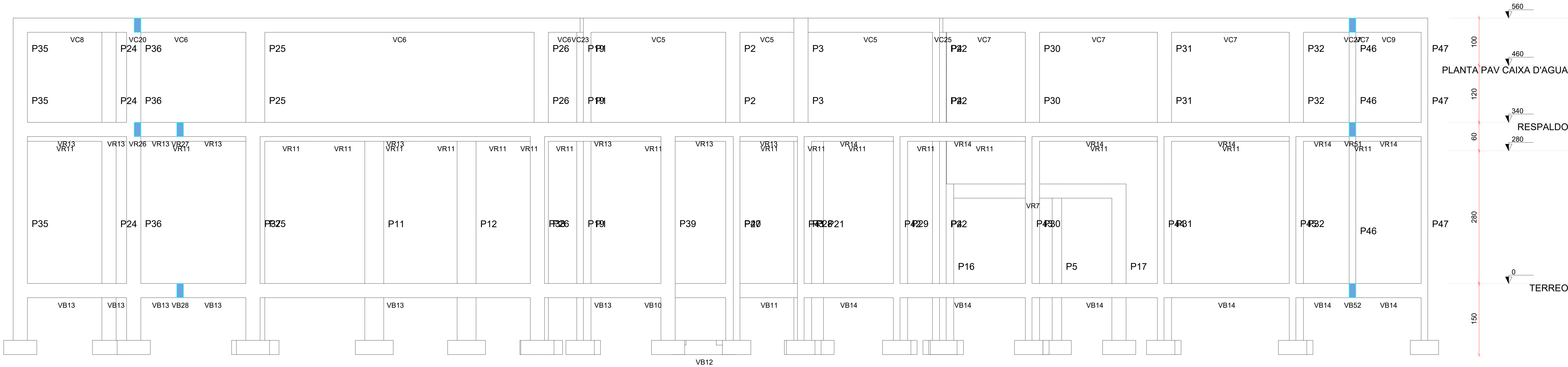
VR56



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	188	79	14852
CA50	2	10.0	2	245	490
	3	10.0	2	245	490
	4	10.0	4	380	1520
	5	10.0	4	380	1520
	6	10.0	1	378	378
	7	10.0	4	763	3052
	8	10.0	4	158	632
	9	10.0	4	672	2688
	10	10.0	4	703	2812

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	135.8	83.8
CA60	5.0	149.5	23
PESO TOTAL (kg)			
CA50	83.8		
CA60	23		

Volume de concreto (C-25) = 1.12 m³
Área de forma = 19.72 m²



CORTE A-A

Escala 1:50

CORTE B-B

Escala 1:50



ID: 389702 e CRC: 54207002

ANO:	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2025		Ministério da Saúde	ARQ	-	15/19
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA				DADOS:	
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEÚDO:				ASSINATURA:	
PROJETO ESTRUTURAL					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM.:	METRO	DATA: MAIO DE 2021			
	ESC.: 1:2000				
				Marcos Rogério do N. Nascimento CREA: 17047D RO	

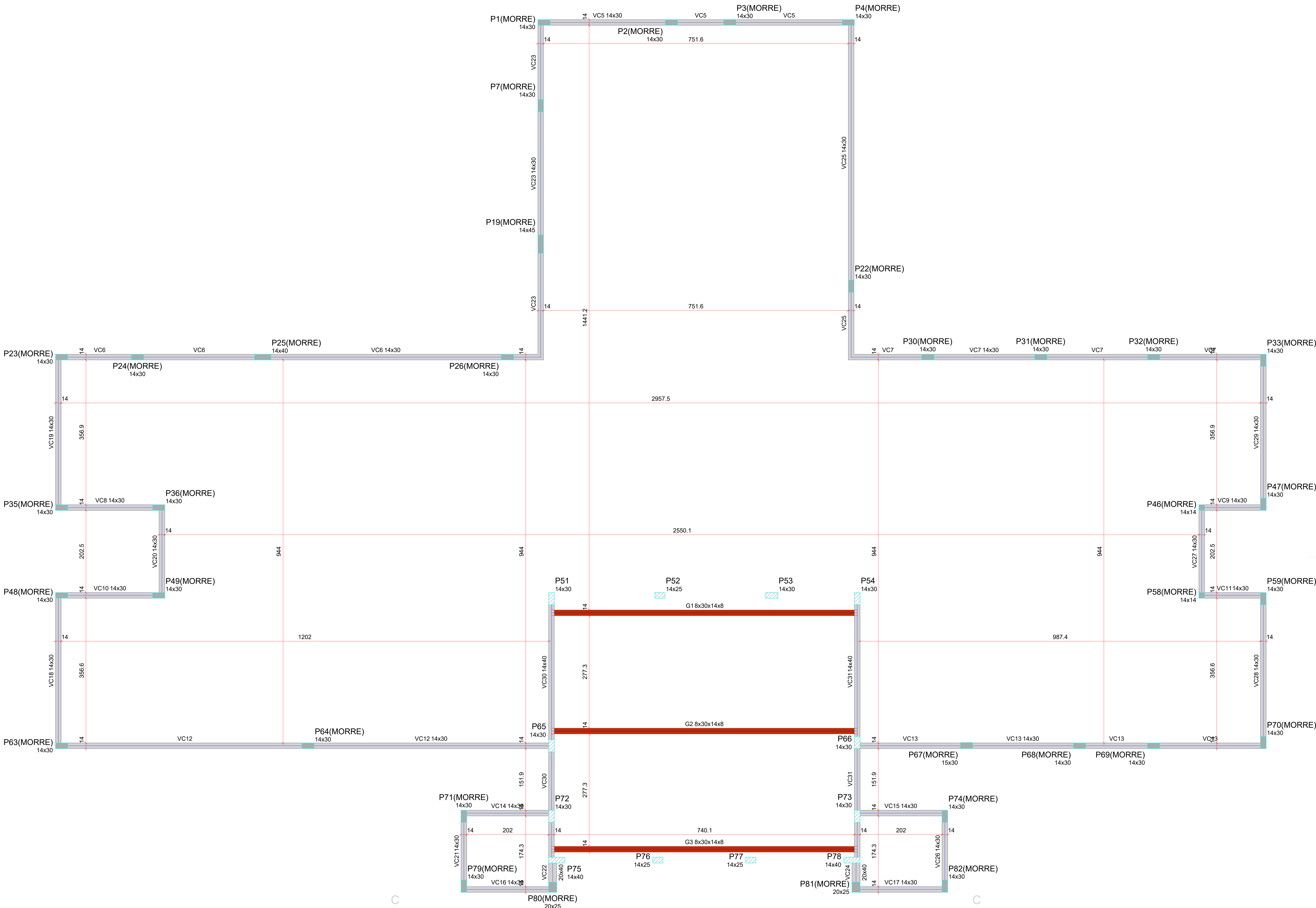
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
G1	8x30x14x8	0.00	5.60
G2	8x30x14x8	0.00	5.60
G3	8x30x14x8	0.00	5.60
VC5	14x30	0.00	5.60
VC6	14x30	0.00	5.60
VC7	14x30	0.00	5.60
VC8	14x30	0.00	5.60
VC9	14x30	0.00	5.60
VC10	14x30	0.00	5.60
VC11	14x30	0.00	5.60
VC12	14x30	0.00	5.60
VC13	14x30	0.00	5.60
VC14	14x30	0.00	5.60
VC15	14x30	0.00	5.60
VC16	14x30	0.00	5.60
VC17	14x30	0.00	5.60
VC18	14x30	0.00	5.60
VC19	14x30	0.00	5.60
VC20	14x30	0.00	5.60
VC21	14x30	0.00	5.60
VC22	20x40	0.00	5.60
VC23	14x30	0.00	5.60
VC24	20x40	0.00	5.60
VC25	14x30	0.00	5.60
VC26	14x30	0.00	5.60
VC27	14x30	0.00	5.60
VC28	14x30	0.00	5.60
VC29	14x30	0.00	5.60
VC30	14x40	0.00	5.60
VC31	14x40	0.00	5.60

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	
25	24150	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	14x30	0.00	5.60
P2	14x30	0.00	5.60
P3	14x30	0.00	5.60
P4	14x30	0.00	5.60
P7	14x30	0.00	5.60
P19	14x45	0.00	5.60
P22	14x30	0.00	5.60
P23	14x30	0.00	5.60
P24	14x30	0.00	5.60
P25	14x40	0.00	5.60
P26	14x30	0.00	5.60
P30	14x30	0.00	5.60
P31	14x30	0.00	5.60
P32	14x30	0.00	5.60
P33	14x30	0.00	5.60
P35	14x30	0.00	5.60
P36	14x30	0.00	5.60
P46	14x14	0.00	5.60
P47	14x30	0.00	5.60
P48	14x30	0.00	5.60
P49	14x30	0.00	5.60
P51	14x30	0.00	5.60
P52	14x25	0.00	5.60
P53	14x30	0.00	5.60
P54	14x30	0.00	5.60
P58	14x14	0.00	5.60
P59	14x30	0.00	5.60
P63	14x30	0.00	5.60
P64	14x30	0.00	5.60
P65	14x30	0.00	5.60
P66	14x30	0.00	5.60
P67	15x30	0.00	5.60
P68	14x30	0.00	5.60
P69	14x30	0.00	5.60
P70	14x30	0.00	5.60
P71	14x30	0.00	5.60
P72	14x30	0.00	5.60
P73	14x30	0.00	5.60
P74	14x30	0.00	5.60
P75	14x40	0.00	5.60
P76	14x25	0.00	5.60
P77	14x25	0.00	5.60
P78	14x40	0.00	5.60
P79	14x30	0.00	5.60
P80	20x25	0.00	5.60
P81	20x25	0.00	5.60
P82	14x30	0.00	5.60

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga genérica



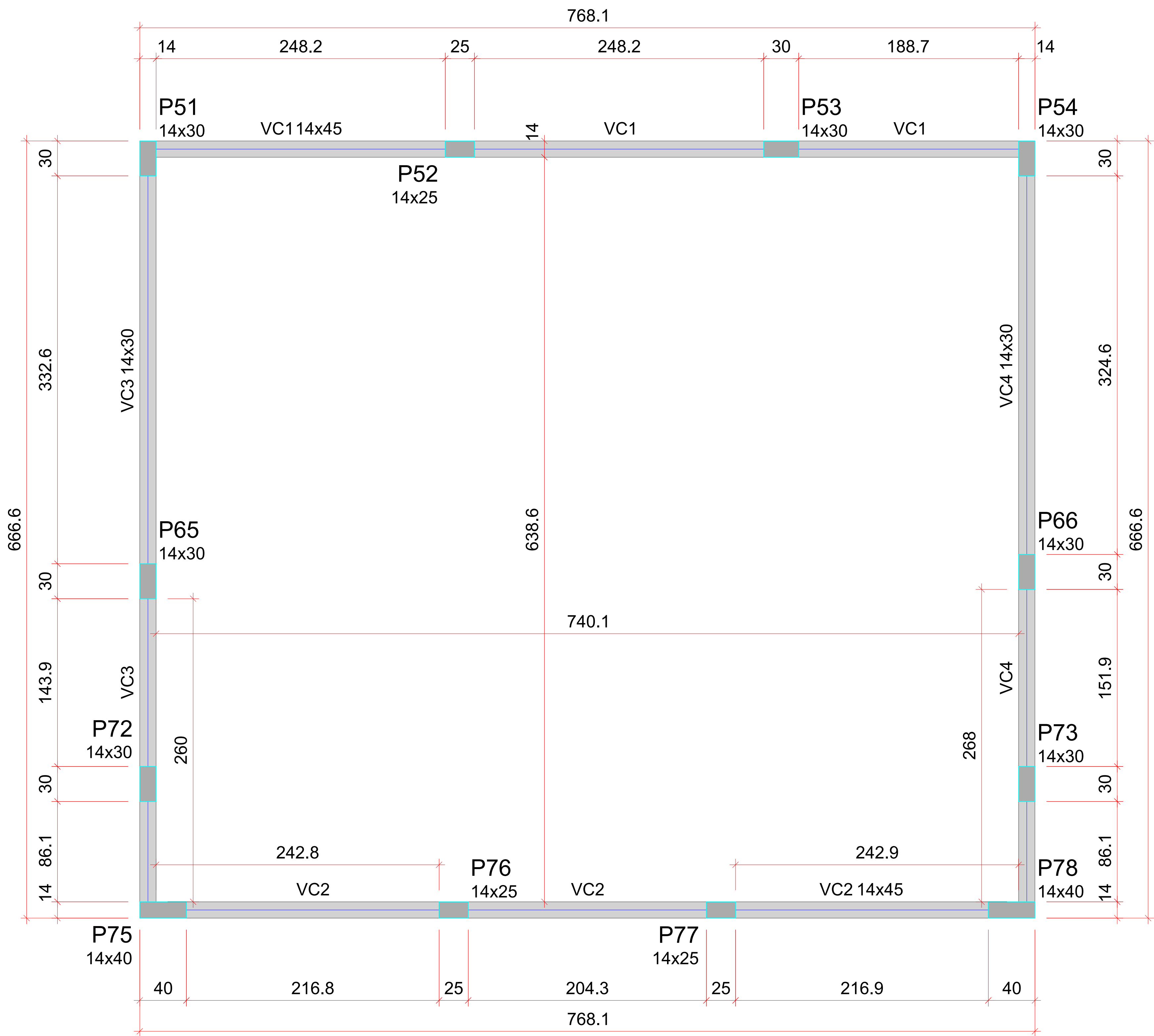
FORMA INTERMEDIÁRIA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 5.60)

Escala 1:50



ID: 389702 e CRC: 54297002

ANO:	CONVENIENTE	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2025		Ministério da Saúde	ARQ	-	16/19
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA					DADOS:
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEÚDO:					ASSINATURA:
PROJETO ESTRUTURAL					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM.:	METRO	DATA:	MAIO DE 2021		
ESC.: 1:2000			Marcos Rogério do N. Nascimento CREA: 17047D RO		



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VC1	14x45	0.00	7.55
VC2	14x45	0.00	7.55
VC3	14x30	0.00	7.55
VC4	14x30	0.00	7.55

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P51	14x30	0.00	7.55
P52	14x25	0.00	7.55
P53	14x30	0.00	7.55
P54	14x30	0.00	7.55
P65	14x30	0.00	7.55
P66	14x30	0.00	7.55
P72	14x30	0.00	7.55
P73	14x30	0.00	7.55
P75	14x40	0.00	7.55
P76	14x25	0.00	7.55
P77	14x25	0.00	7.55
P78	14x40	0.00	7.55

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 7.55)

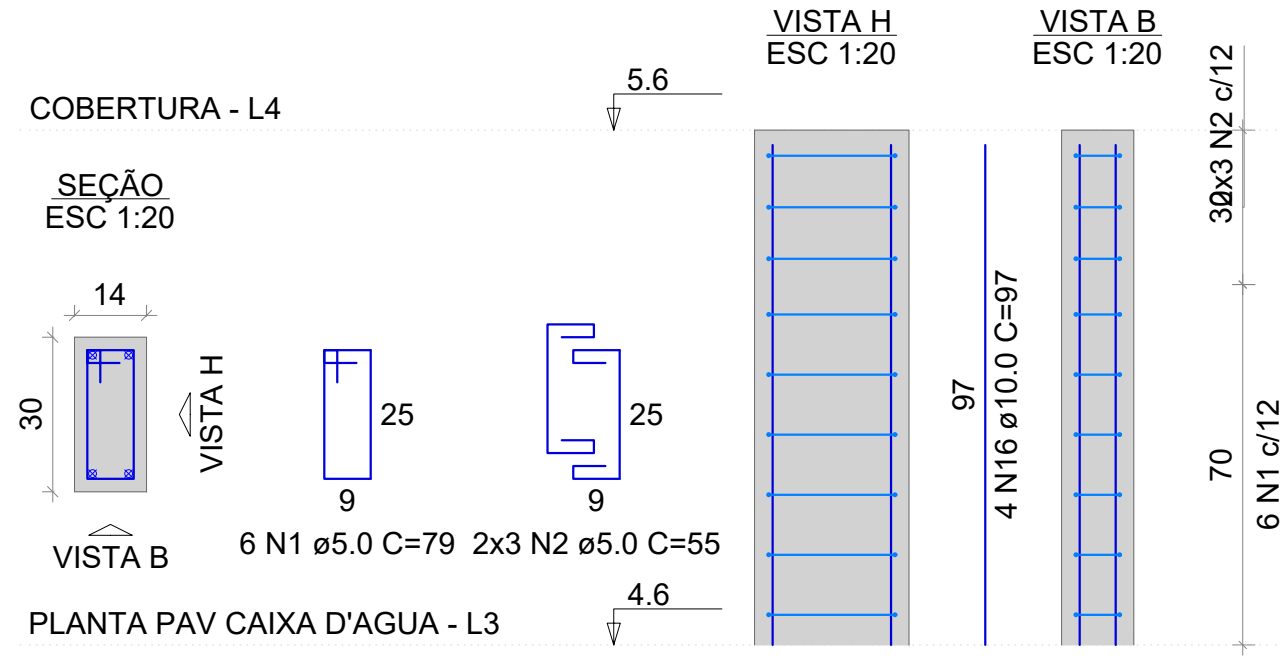
Escala 1:50



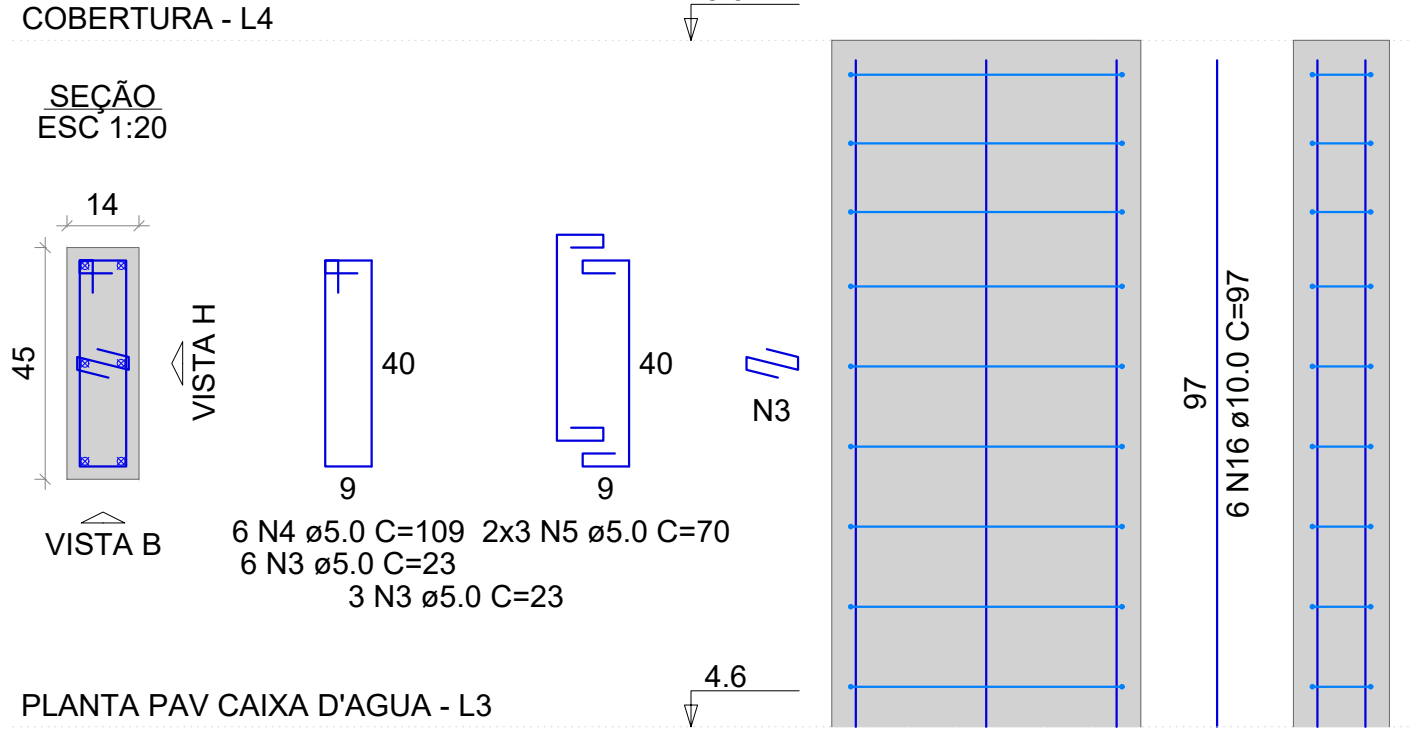
ID: 389702 e CRC: 54207002

ANO:	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2025		Ministério da Saúde	ARQ	-	17/19
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA				DADOS:	
OBRA:				ASSINATURA:	
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEÚDO:				Marcos Rogério do N. Nascimento CREA: 170470 RO	
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM.:	METRO		DATA: MAIO DE 2021		
	ESC.: 1:2000				

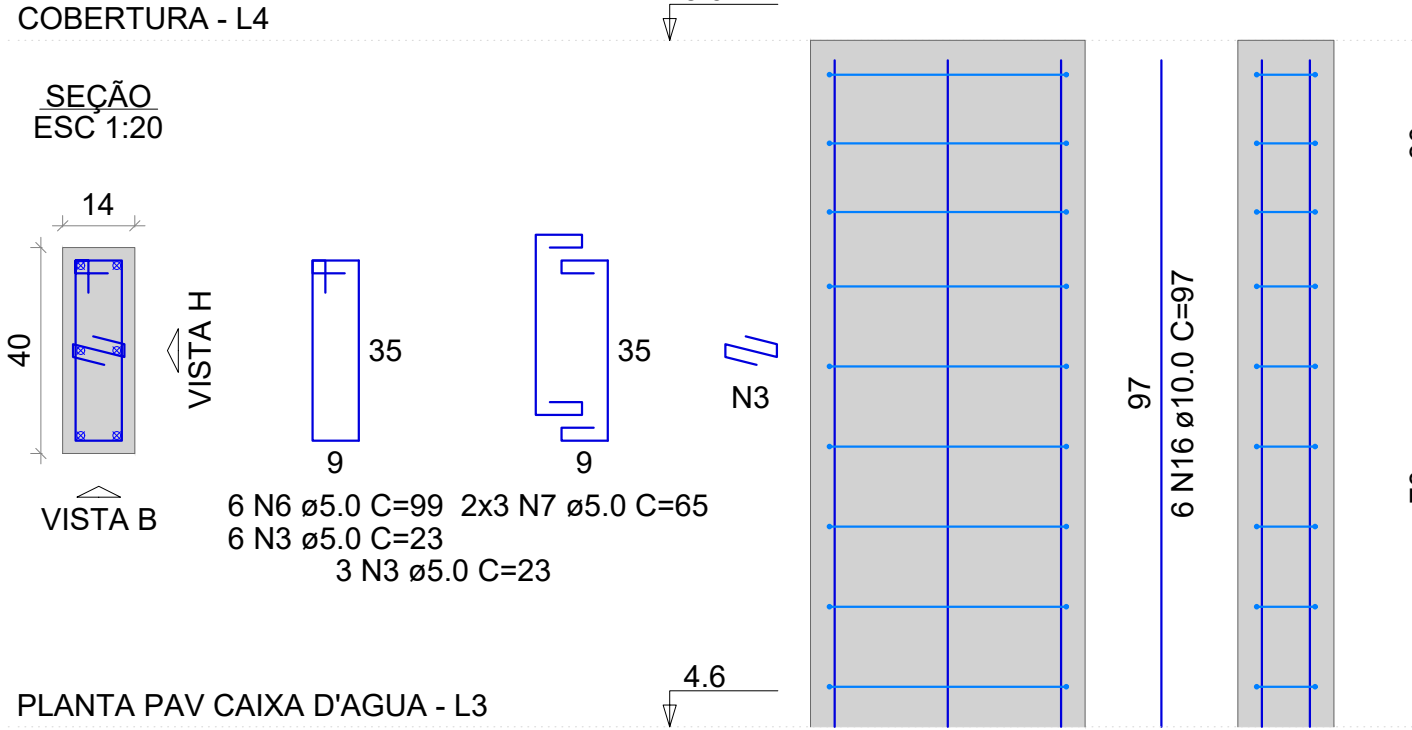
P1=P2=P3=P4=P7=P22=P23=P24=P26=P30=P31=
=P32=P33=P35=P36=P47=P48=P49=P59=P63=P64=
=P68=P69=P70=P71=P74=P79=P82



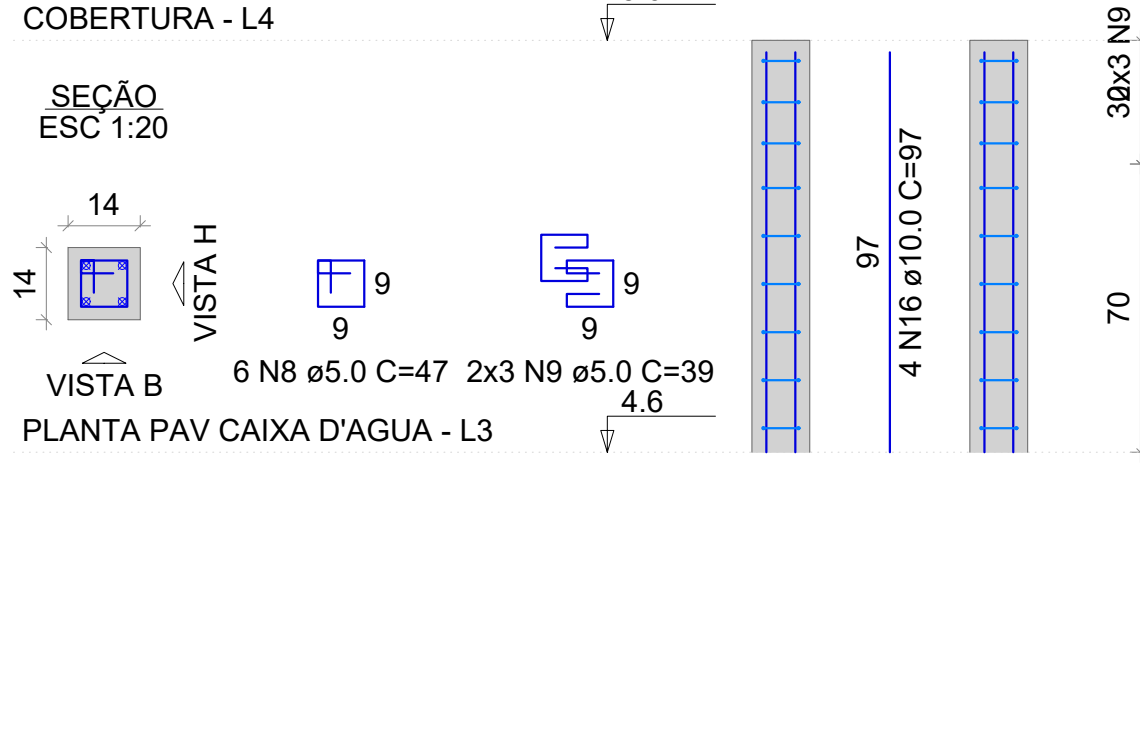
P19



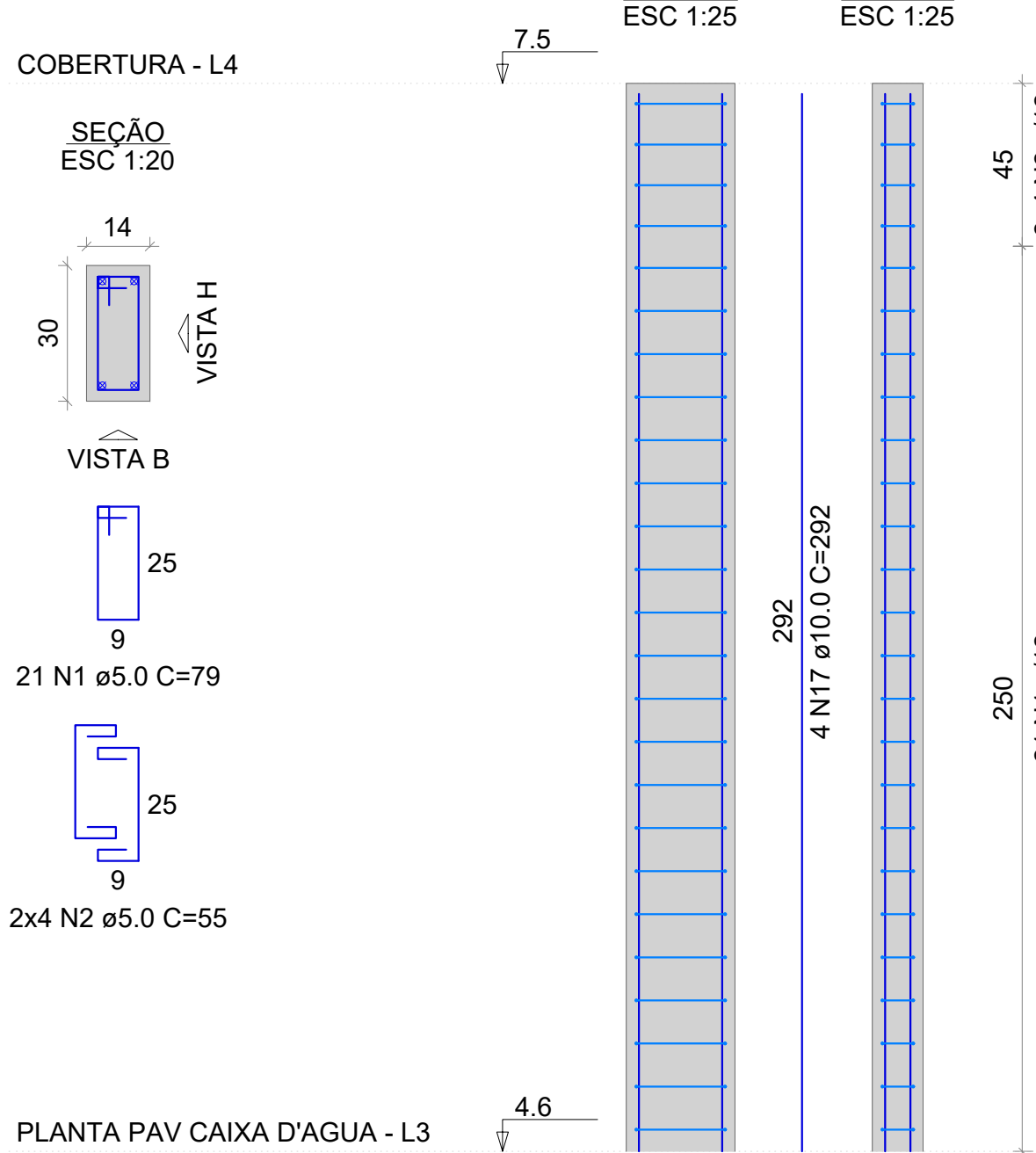
P25



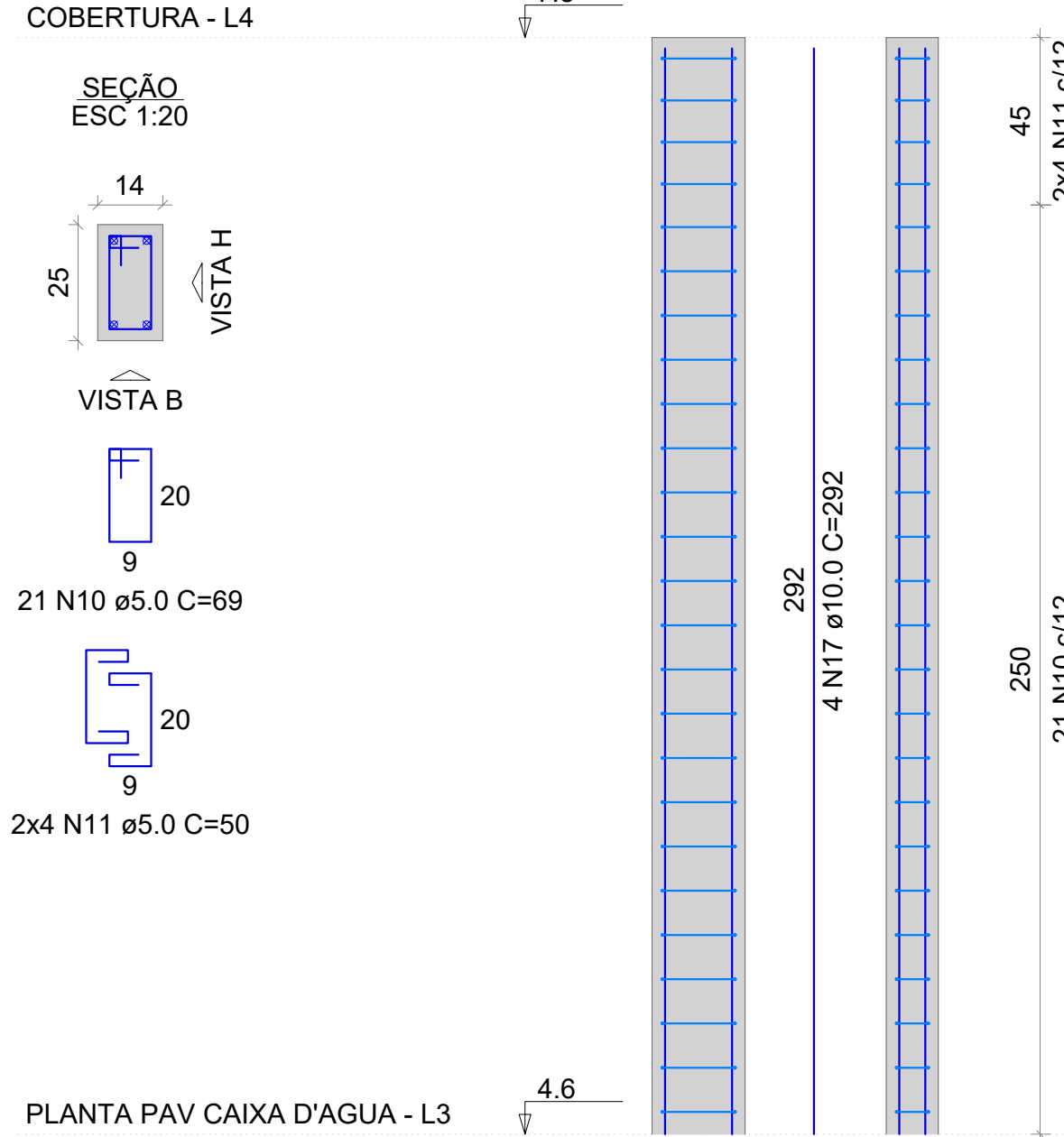
P46=P58



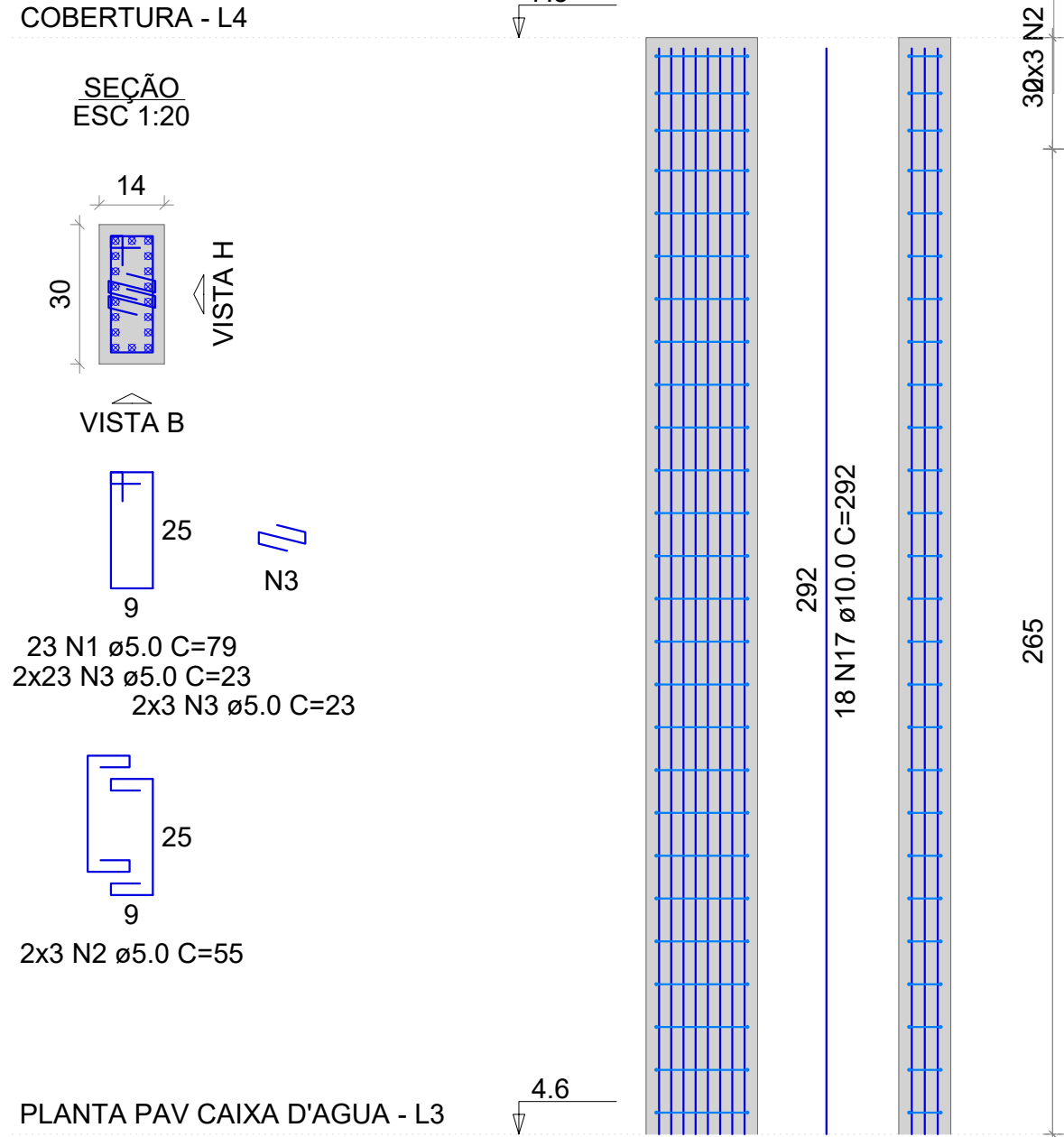
P51=P53=P54



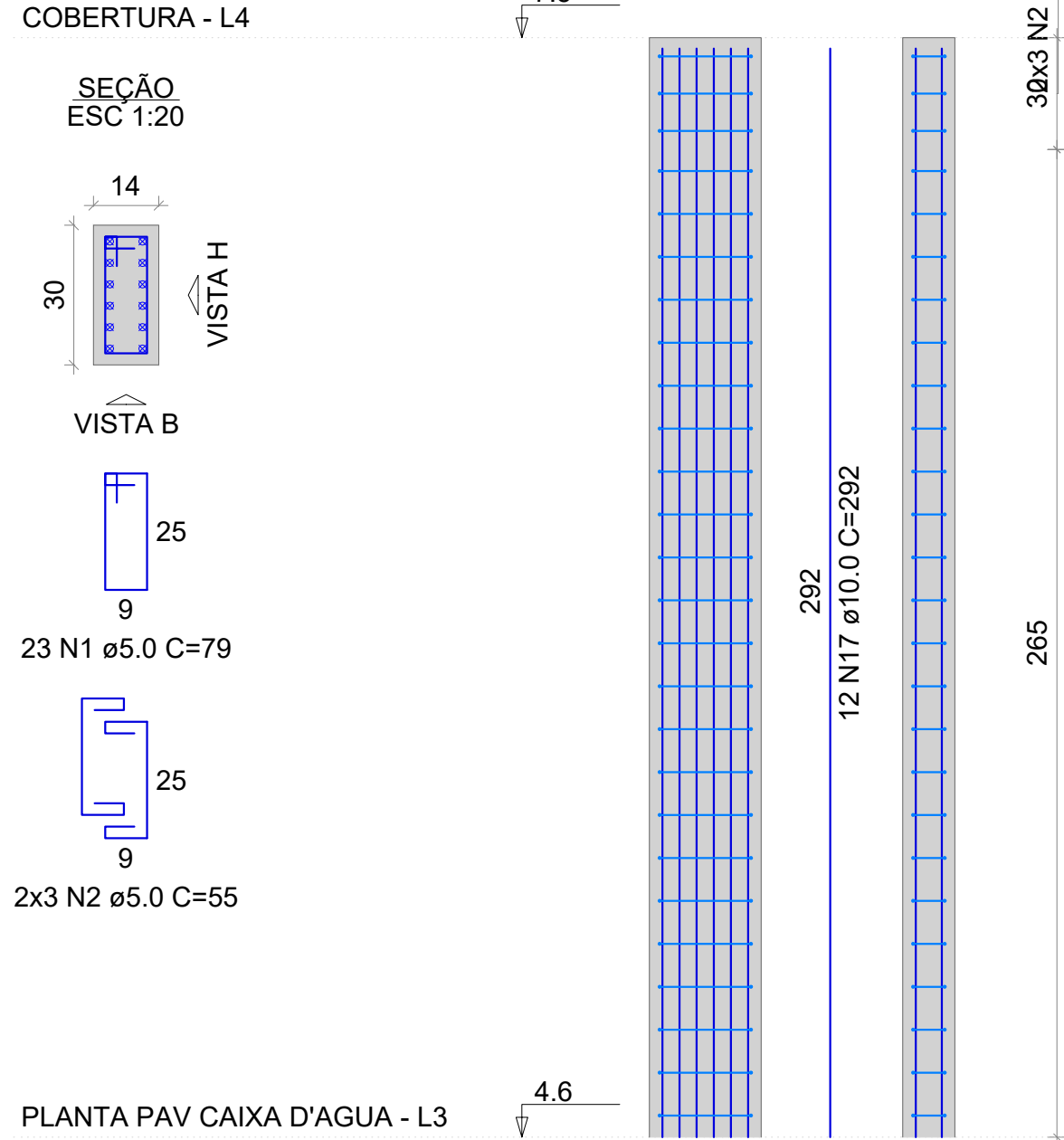
P52



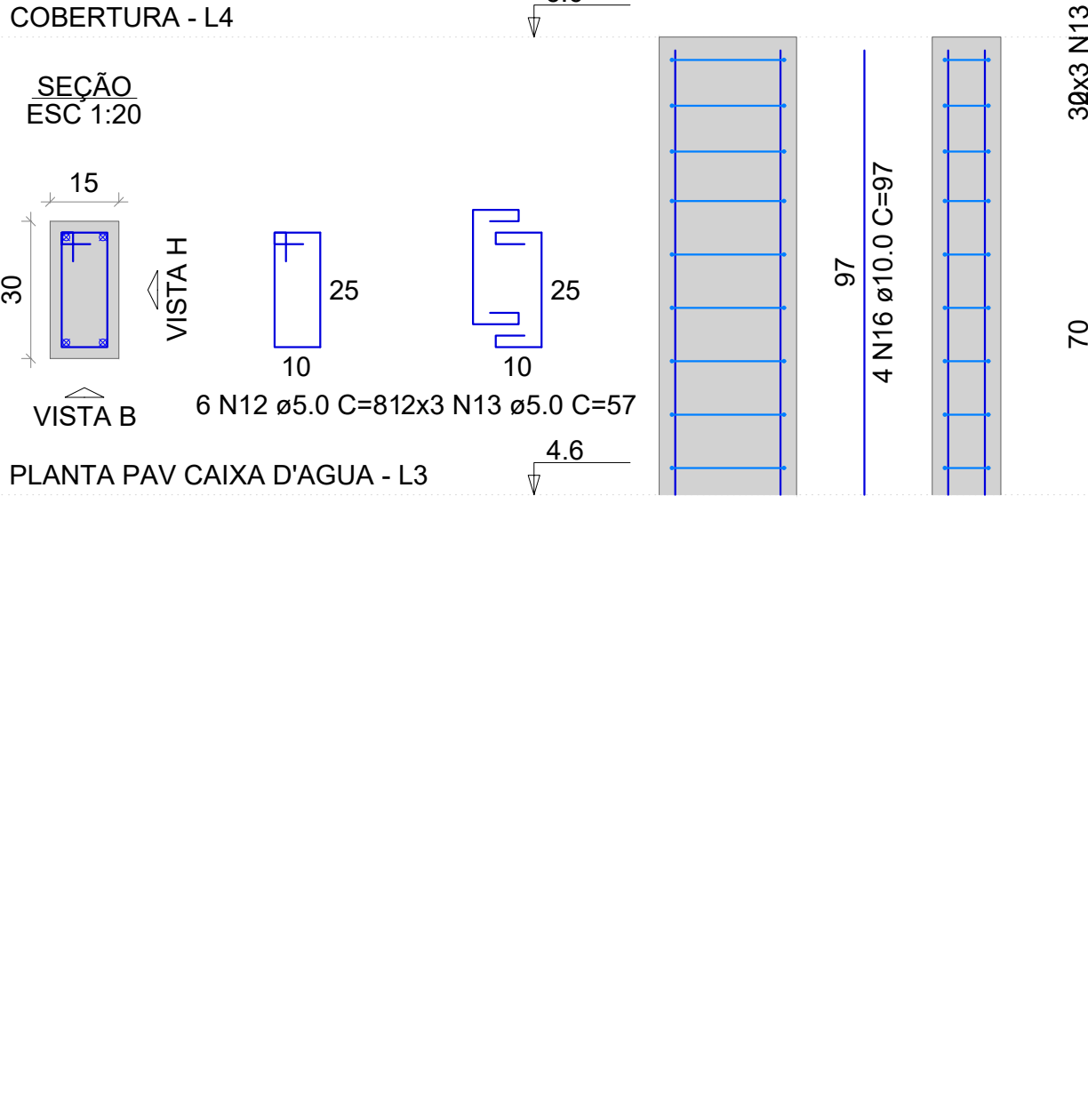
P65



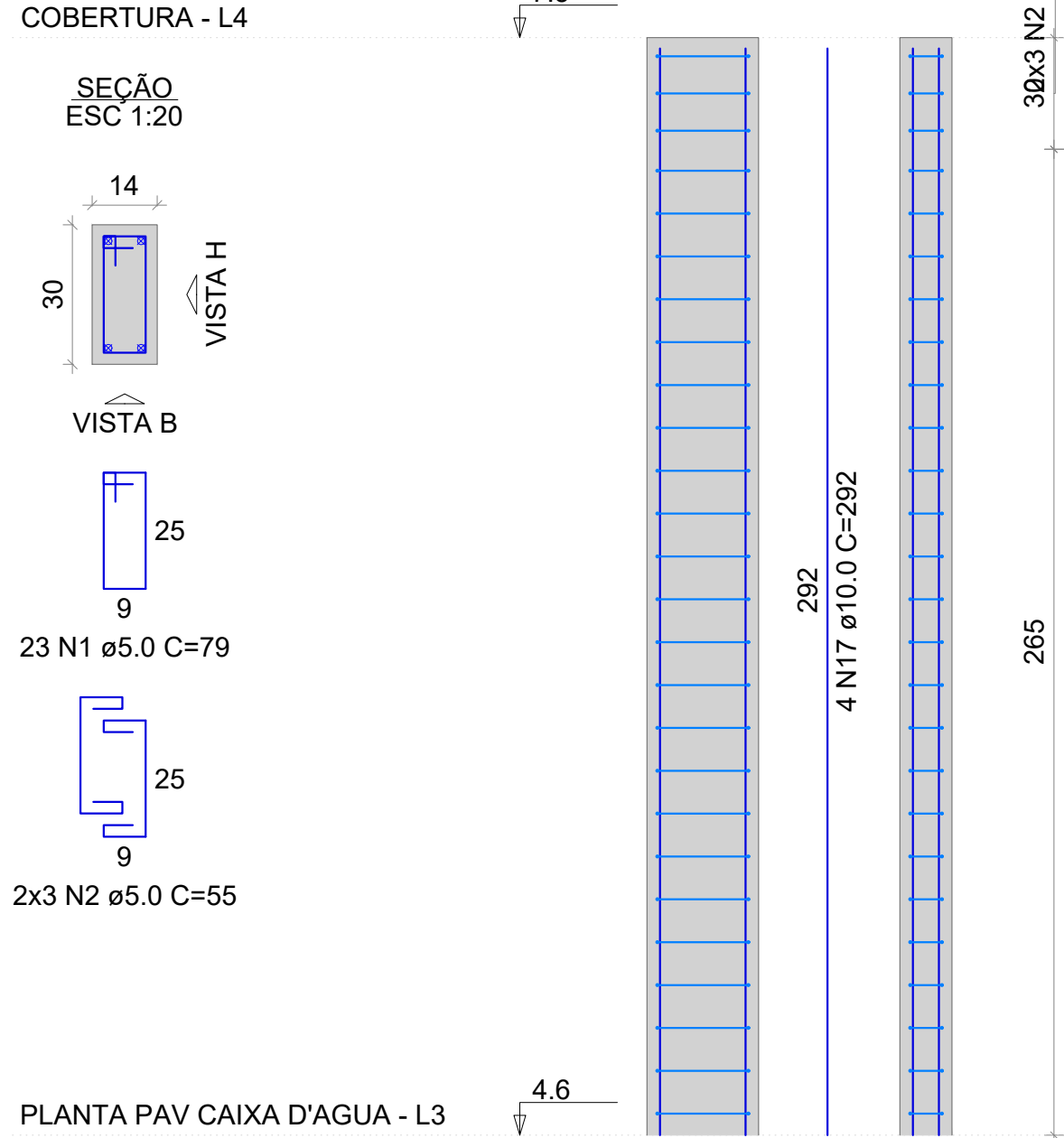
P66



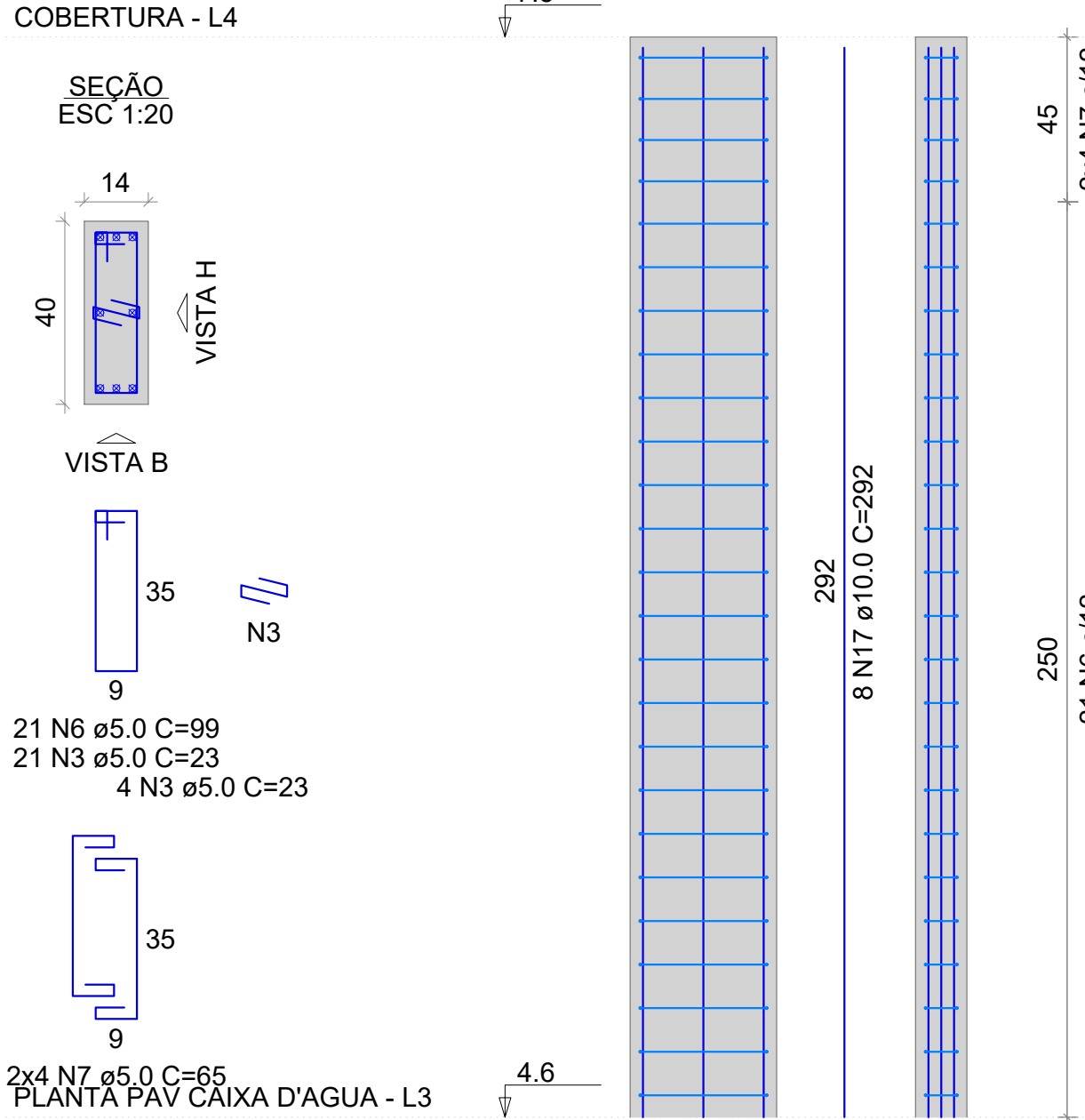
P67



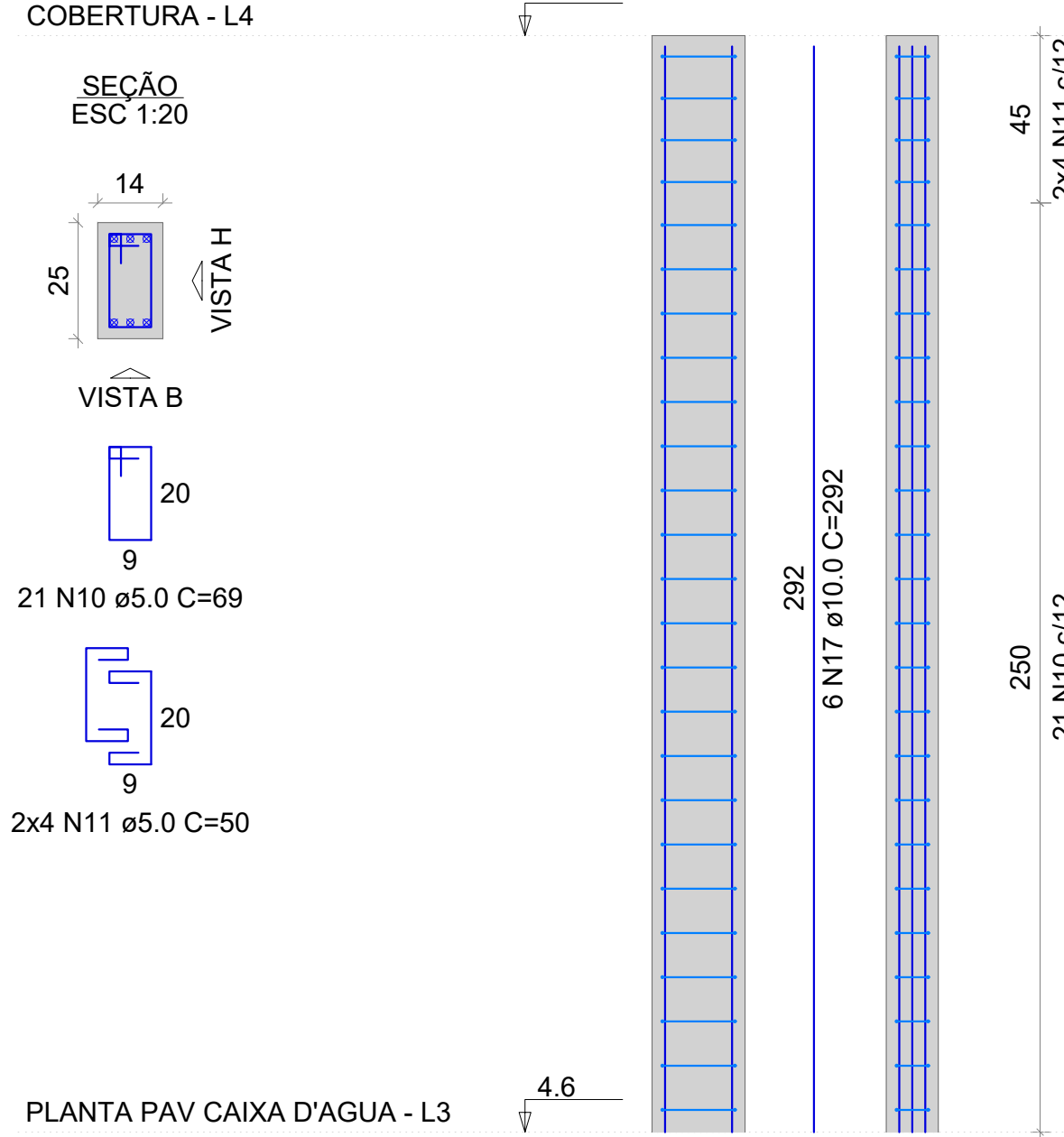
P72=P73



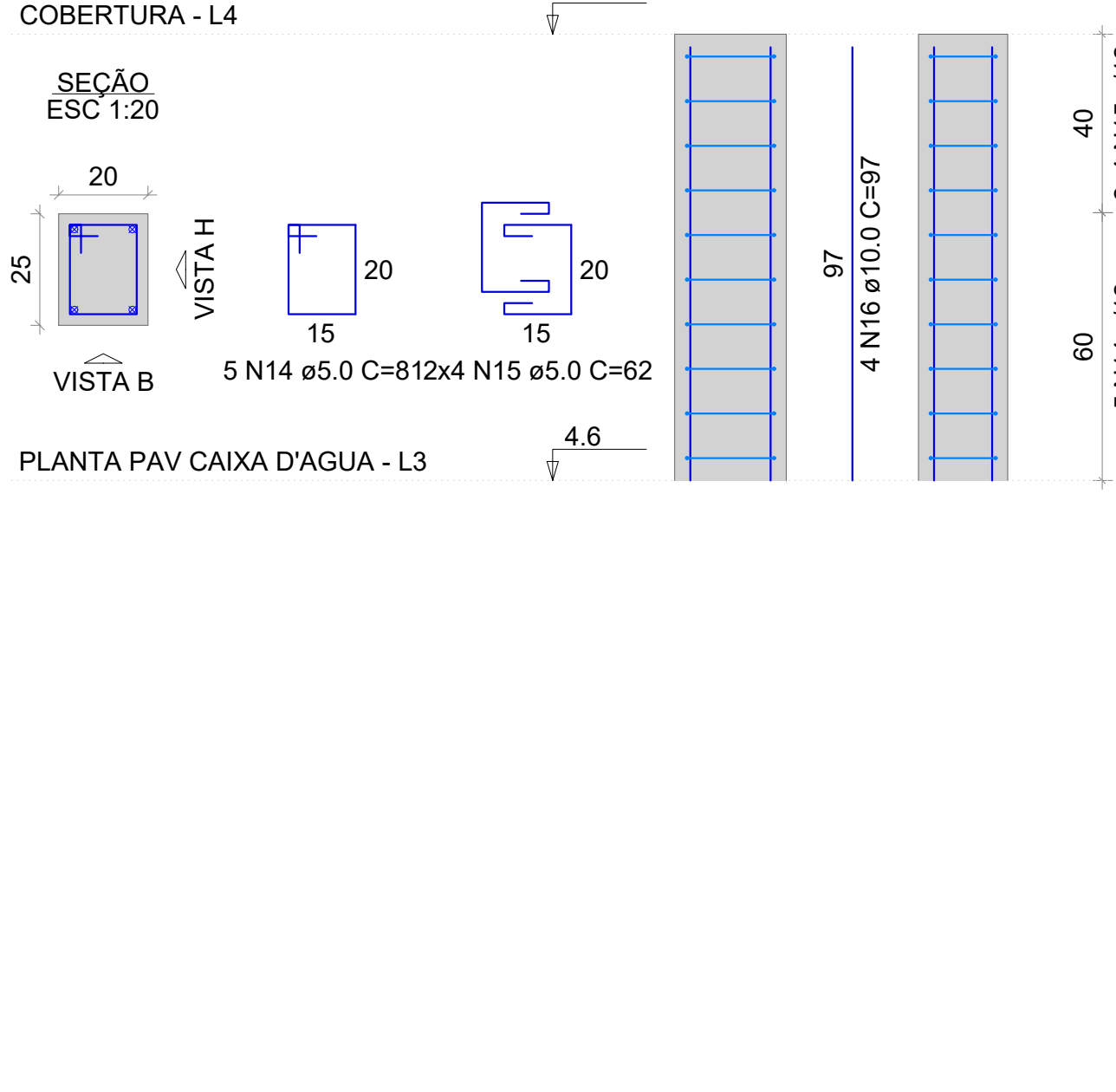
P75=P78



P76=P77



P80=P81



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	323	79	25517
	2	5.0	216	55	11880
	3	5.0	120	23	2760
	4	5.0	6	109	654
	5	5.0	6	70	420
	6	5.0	48	99	4752
	7	5.0	22	65	1430
	8	5.0	12	47	564
	9	5.0	12	39	468
	10	5.0	63	69	4347
	11	5.0	24	50	1200
	12	5.0	6	81	486
	13	5.0	6	97	582
	14	5.0	10	81	810
	15	5.0	16	62	992
	16	10.0	144	97	13868
	17	10.0	62	292	23944

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	379.1	233.8
CA60	5.0	569.2	87.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		233.8	
CA60		87.6	

Volume de concreto (C-25) = 2.99 m³
Área de forma = 62.17 m²



ID: 389702 e CRC: 54297302

ANO: 2025	CONVENIENTE 	CONCEDENTE Ministério da Saúde	TIPO: ARQ	MODIFICAÇÕES: -	FOLHA: 18/19
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA				DADOS:	
OBRA: UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL					
LOCAL: MIRANTE DA SERRA - RO				ASSINATURA: Marcos Rogério da N. Nascimento CREA: 17047D RO	
DIM.: METRO ESC.: 1:2000		DATA: MAIO DE 2021			



Município de Mirante da Serra

63.787.071/0001-04

Rua Dom Pedro I

www.mirantedaserra.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
PROJETO DE ENGENHARIA.	4 EST_REV_00	19/03/2026

ID: 369702	Processo	Documento
CRC: 5A2AF0AA		
Processo: 1-552/2026		
Usuário: GLAUCIANO DE ASSIS SILVA		
Criação: 19/03/2026 09:24:32	Finalização: 19/03/2026 09:24:32	

MD5: C2A1AA93A564272CC845C1300E45D39E
SHA256: 38B7A447E4B219800009924299A9F6E50A03AA52807A459EBE90FF0522EAA085

Súmula/Objeto:

PROJETO DE ENGENHARIA.

INTERESSADOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Mirante da Serra	RO	19/03/2026 09:24:32
--------------------------	------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

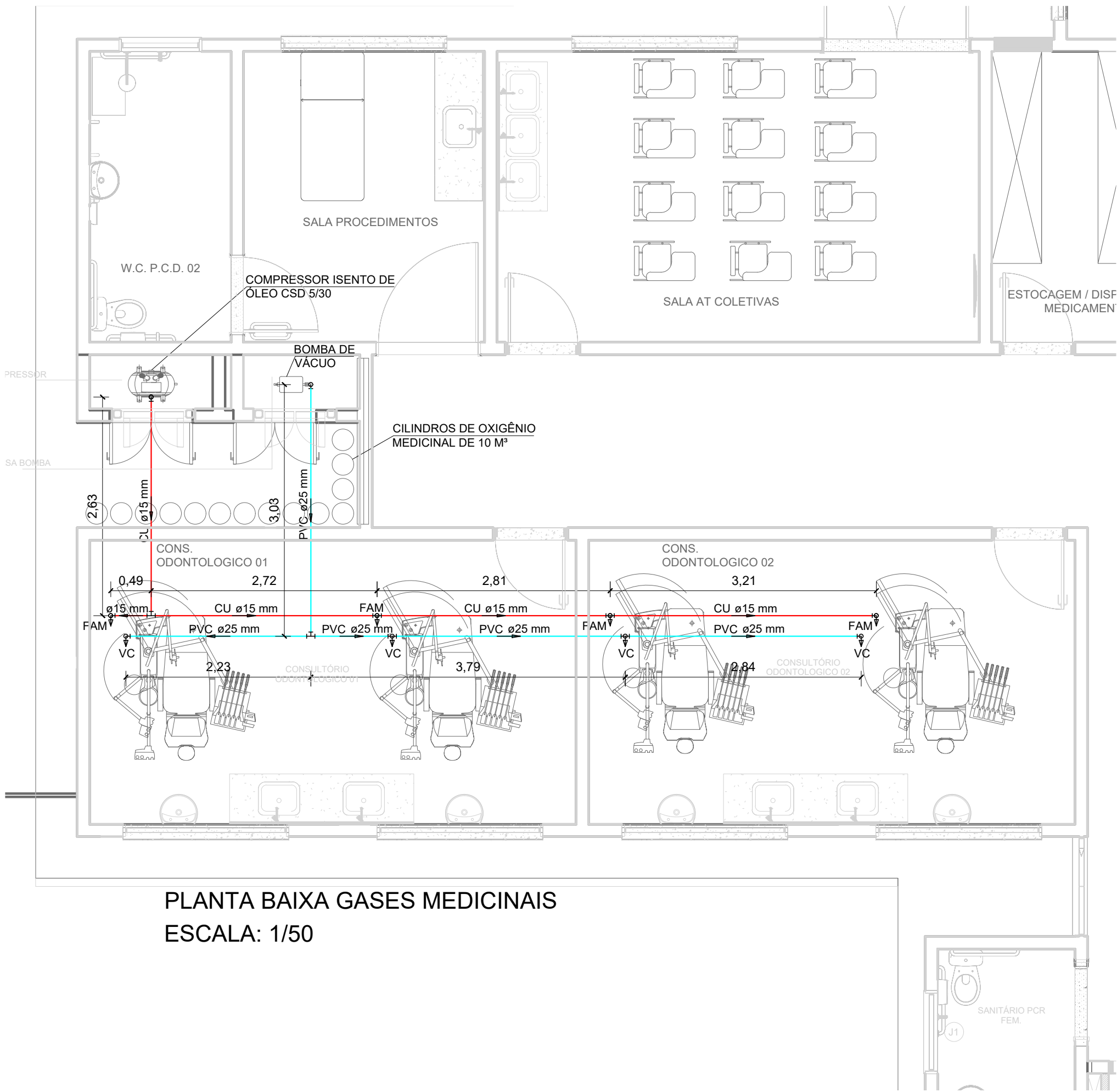
Contratação para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) porte II	19/03/2026 09:24:32
---	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

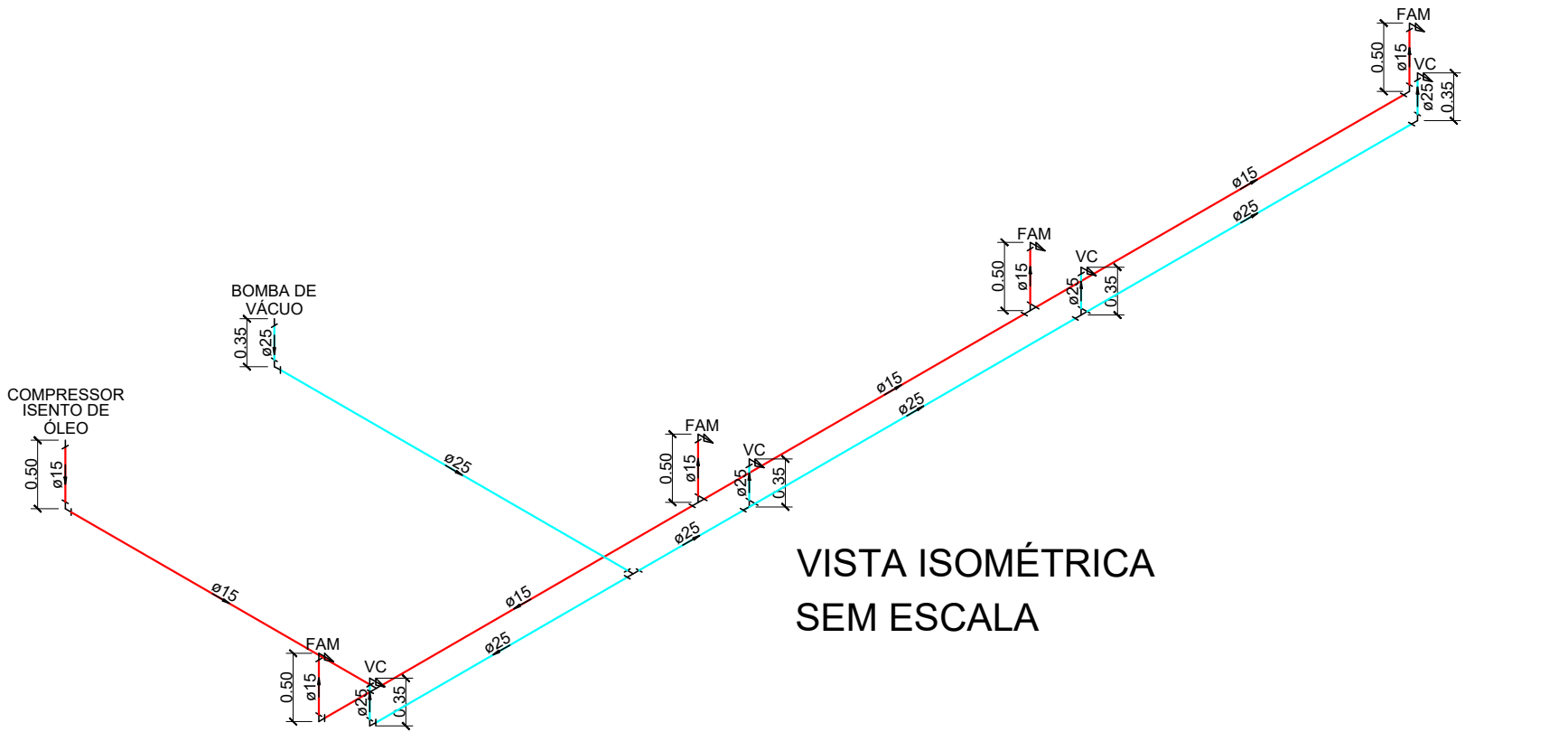
	MARCOS ROGERIO DO NASCIMENTO NOGUEIRA	COORDENDOR	20/03/2026 08:32:47
--	---------------------------------------	------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 3296/2023.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.mirantedaserra.ro.gov.br informando o ID 369702 e o CRC 5A2AF0AA.



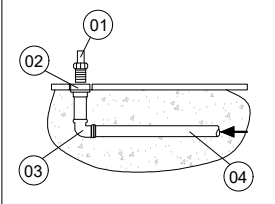
PLANTA BAIXA GASES MEDICINAIS
ESCALA: 1/50



VISTA ISOMÉTRICA
SEM ESCALA

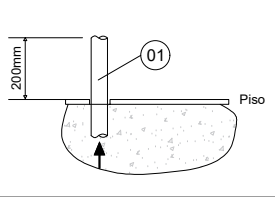
PRODUTO	IDENTIFICAÇÃO
	TIPO II
AR MEDICINAL	AMARELO - SEGURANÇA AMARELO - SEGURANÇA AMARELO - SEGURANÇA Ar Comprimido AMARELO - SEGURANÇA
VÁCUO	CINZA - CLARO AMARELO - SEGURANÇA CINZA - CLARO Vácuo CINZA - CLARO

Interligação de sucção com a Bomba de Vácuo



Alimentação da Bomba de Vácuo.
01. Adaptador para mangueira Ø3/4"
02. Luva soldável com bucha de latão Ø32mmx3/4"
03. Joelho 90° soldável Ø32mm
04. Tubo de PVC rígido, soldável Ø32mm

Pontos de Ar Comprimido



Alimentação de ar comprimido
01. Tubo de Cobre rígido Ø3/4"

NOTA: AS CORES DAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES APRESENTADAS EM PROJETO SÃO TODAS ILUSTRATIVAS, A FIM DE GARANTIR UM MAIOR ENTENDIMENTO DO MESMO, SENDO QUE AS CORES DEVEM OBEDECER OS PARÂMETROS PRECONIZADOS EM NORMA, NO CASO, CONFORME TABELA DE IDENTIFICAÇÃO APRESENTADA ACIMA, SEGUINDO O MODELO TIPO II.

Lista de Materiais

Cobre		
Cotovelo bolsa - bolsa		
15 mm		3 pç
Tubos de cobre		
15 mm		14.35 m
Tê bolsaXbolsaXbolsa		
15 mm		3 pç
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável		
25 mm		3 pç
Tubos		
25 mm		13.64 m
Tê 90 soldável		
25 mm		3 pç



ID: 389605 e CRC: 6436A862

ANO:	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
2026		Ministério da Saúde	GAS	-	01/01
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA					DADOS:
OBRA:					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II					
CONTEÚDO:				ASSINATURA:	
GASES MEDICINAIS					
LOCAL:					
MIRANTE DA SERRA - RO					
DIM.:	METRO	DATA: JANEIRO DE 2026			
	ESC.: INDICADA				
				Marcos Rogério do N. Nascimento CREA: 17047D RO	



Município de Mirante da Serra

63.787.071/0001-04

Rua Dom Pedro I

www.mirantedaserra.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
PROJETO DE ENGENHARIA.	5 GASES MEDICINAIS	19/03/2026

ID:	369703	Processo	Documento
CRC:	B436A652		
Processo:	1-552/2026		
Usuário:	GLAUCIANO DE ASSIS SILVA		
Criação:	19/03/2026 09:24:32	Finalização:	19/03/2026 09:24:32

MD5:	FF2E04C816DE8989792719218839DF15
SHA256:	92D243EBAD6E85724E222993AFC1E83A9F4C598DB0E973A06C7DEA765AF8ADC7

Súmula/Objeto:

PROJETO DE ENGENHARIA.

INTERESSADOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Mirante da Serra	RO	19/03/2026 09:24:32
--------------------------	------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

Contratação para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) porte II	19/03/2026 09:24:32
---	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

	MARCOS ROGERIO DO NASCIMENTO NOGUEIRA	COORDENDOR	20/03/2026 08:32:47
--	---------------------------------------	------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 3296/2023.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.mirantedaserra.ro.gov.br informando o ID 369703 e o CRC B436A652.





Legenda detalhada - TERREO	
Alimentador Predial	
Ferro maleável classe 10	
Colar de tomada de FT	1 pç
União c/ cotovelo ass Fe com lon male	3 pç
1 1/2"	
Metals	
Registro de esfera	2 pç
1 1/2"	
Bomba Hidráulica	
Bomba Hidráulica - Recalque	
SCM	
Recalque - BCR 2000- 1/4 CV	1 pç
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pç
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bucha-roscas p registro	2 pç
25 mm - 3/4"	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metals	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pç
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bucha-roscas p registro	2 pç
25 mm - 3/4"	
Registro de pressão c/ canopla cromada	
PVC rígido soldável	1 pç
3/4"	
Registro de pressão c/ canopla cromada	1 pç
3/4"	
Válvula de retenção horizontal c/ PVC soldável	
Metals	
Válvula de retenção horiz c/ portinhola	1 pç
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bucha-roscas p registro	2 pç
25 mm - 3/4"	

Lista de materiais - TERREO	
Alimentação	
Bomba Hidráulica - Recalque	
SCH	
Recalque - BCR 2000- 1/4 CV	1 pç
Ferro maleável classe 10	
Colar de tomada de FT	1 pç
União c/ cotovelo ass Fe com lon male	3 pç
1 1/2"	
Metals	
Registro de esfera	2 pç
1 1/2"	
Bomba Hidráulica	
Caixa Hidrômetro	1 pç
Caixa Hidrômetro c/ tampa em acrílico	
Kit de Hidrômetro cavalete	1 pç
3/4"	
Metals	
Registro de esfera	2 pç
1 1/2"	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pç
3/4"	
Válvula de retenção horiz c/ portinhola	1 pç
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bucha-roscas p registro	4 pç
25 mm - 3/4"	
Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água	1 pç
25 mm - 3/4"	
Curva 90 soldável	1 pç
20 mm	
Joelho 90° soldável	3 pç
20 mm	
Torneira de bola	2 pç
3/4"	
Tubos	40.97 m
25 mm	
Ta 90 soldável	7.19 m
20 mm	
Reservatório cilíndrico	1 pç
Tanque	
5000 L	
Água fra	
Aparelho	
Bebedouro	1 pç
25mm - 1/2"	
Chuveiro	1 pç
25mm x 3/4"	
Torneira de Pia de Cozinha	1 pç
25mm - 3/4"	
Torneira de Tanque de Lavar	3 pç
25mm - 3/4"	
Torneira de lavatório	18 pç
Vaso Sanitário c/ ox. acoplada	8 pç
1/2"	
Metals	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	23 pç
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	8 pç
1/2 - 30cm	
Engate flexível plástico	19 pç
1/2 - 30cm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bucha-roscas p registro	
25 mm - 3/4"	46 pç
Bucha de redução sold. curta	
32 mm - 25 mm	1 pç
40 mm - 32 mm	7 pç
50 mm - 40 mm	6 pç
Bucha de redução sold. longa	
40 mm - 25 mm	1 pç
50 mm - 32 mm	1 pç
Curva 45 soldável	
32 mm	1 pç
Curva 90 soldável	11 pç
25 mm	
32 mm	1 pç
Joelho 45 soldável	1 pç
32 mm	
Joelho 90° soldável	10 pç
20 mm	
25 mm	23 pç
40 mm	5 pç
50 mm	2 pç
Joelho de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	14 pç
Luna de redução soldável	
40 mm - 32 mm	1 pç
Luna soldável	
25 mm	1 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
Tubos	
25 mm	84.17 m
32 mm	44.63 m
40 mm	42.57 m
50 mm	15.5 m
Ta 90 soldável	
25 mm	4 pç
32 mm	3 pç
40 mm	3 pç
50 mm	8 pç
Ta de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	1 pç
40 mm - 32 mm	
50 mm - 25 mm	2 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	5 pç
25 mm - 3/4"	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 pç
25 mm - 1/2"	
Ta red 90 sold c/ bucha latão B central	2 pç
25 mm - 1/2"	

7 DETALHE H11

1:25

8 DETALHE H10

1:25

CONVENIENTE:		CONCORDANTE:	Ministério da Saúde	TIPO:	HID	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA							01/05
OBRA:							DADOS:
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II							
CONTEÚDO:						ASSINATURA:	
LOCAL:							
MIRANTE DA SERRA - RO							
DIM:							
METRO							
ESC.: 1:2000						DATA: JANEIRO DE 2028	
						Marcos Rogério do N. Nascimento CREA: 170470 RO	



Município de Mirante da Serra

63.787.071/0001-04

Rua Dom Pedro I

www.mirantedaserra.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
PROJETO DE ENGENHARIA.	6 HID_01_REV01	19/03/2026

ID: 369704	Processo	Documento
CRC: 702CCCDE		
Processo: 1-552/2026		
Usuário: GLAUCIANO DE ASSIS SILVA		
Criação: 19/03/2026 09:24:32	Finalização: 19/03/2026 09:24:33	

MD5: 4EBEEDB8EFB1AB37DD440B752A54A5B0
SHA256: 533EE95B0E800E815ADE1EB0715B06488B7B7BF1FA254AE11C3354489EC3A27C

Súmula/Objeto:

PROJETO DE ENGENHARIA.

INTERESSADOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Mirante da Serra	RO	19/03/2026 09:24:32
--------------------------	------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

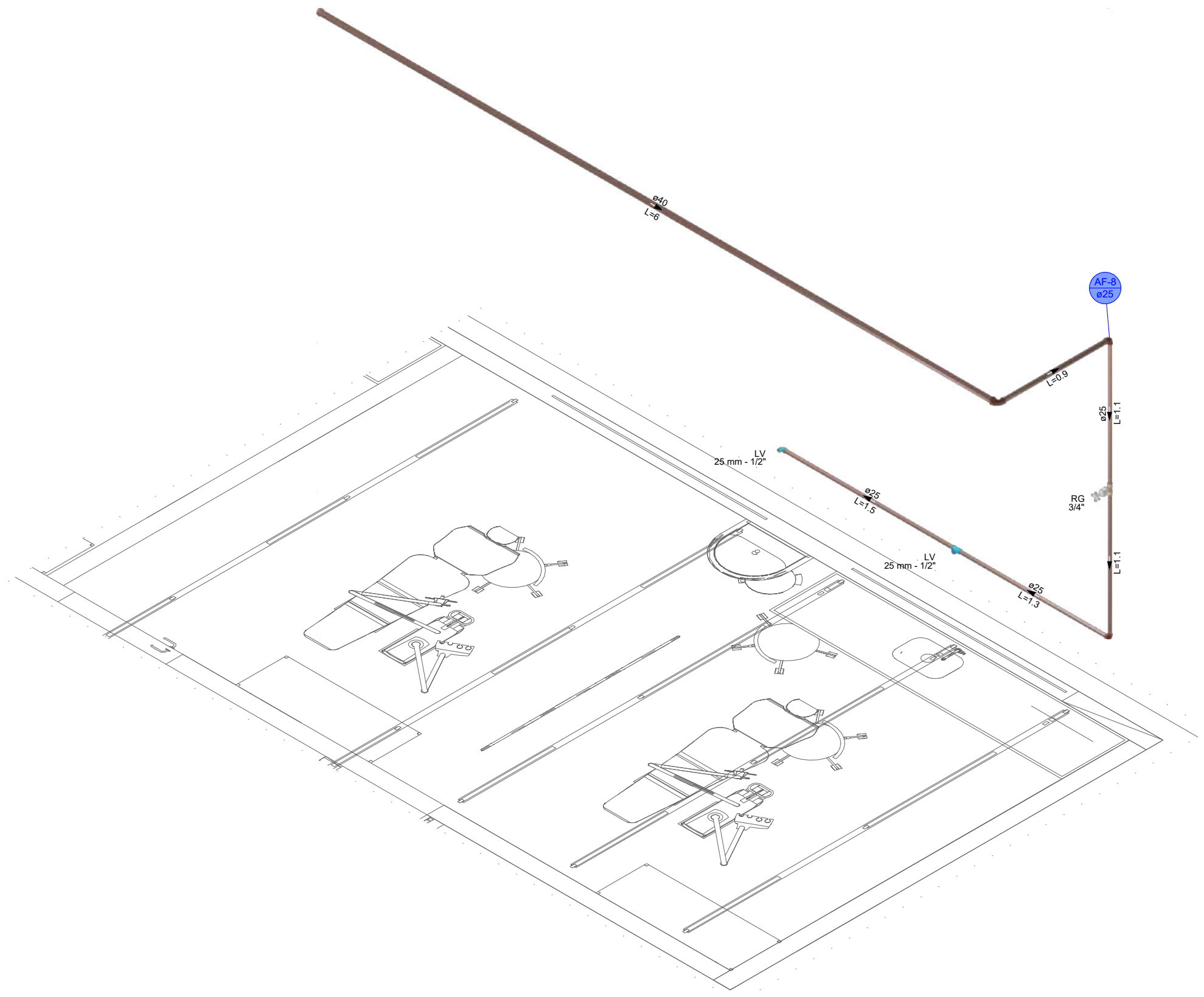
Contratação para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) porte II	19/03/2026 09:24:32
---	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

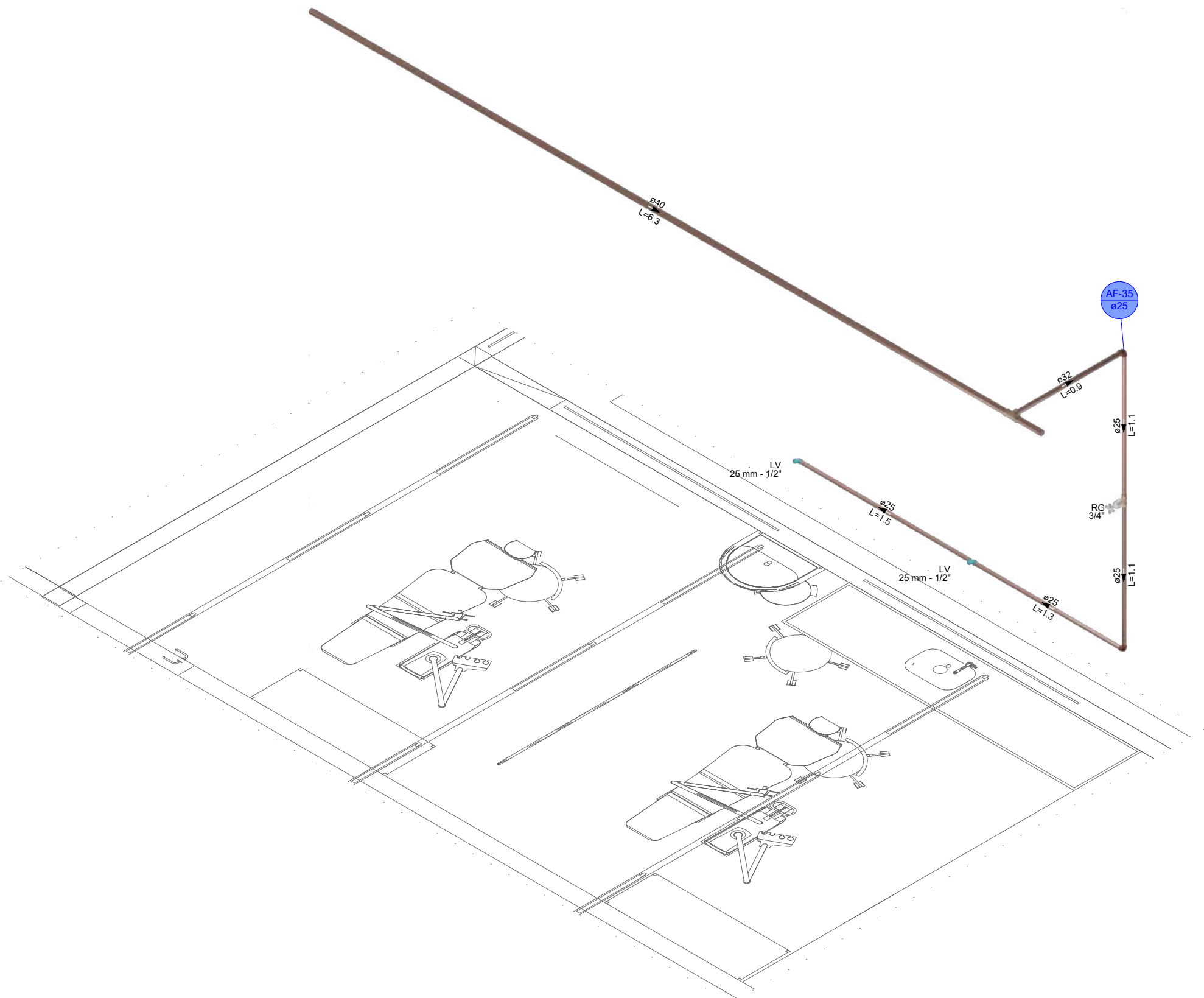
	MARCOS ROGERIO DO NASCIMENTO NOGUEIRA	COORDENDOR	20/03/2026 08:32:47
--	---------------------------------------	------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 3296/2023.

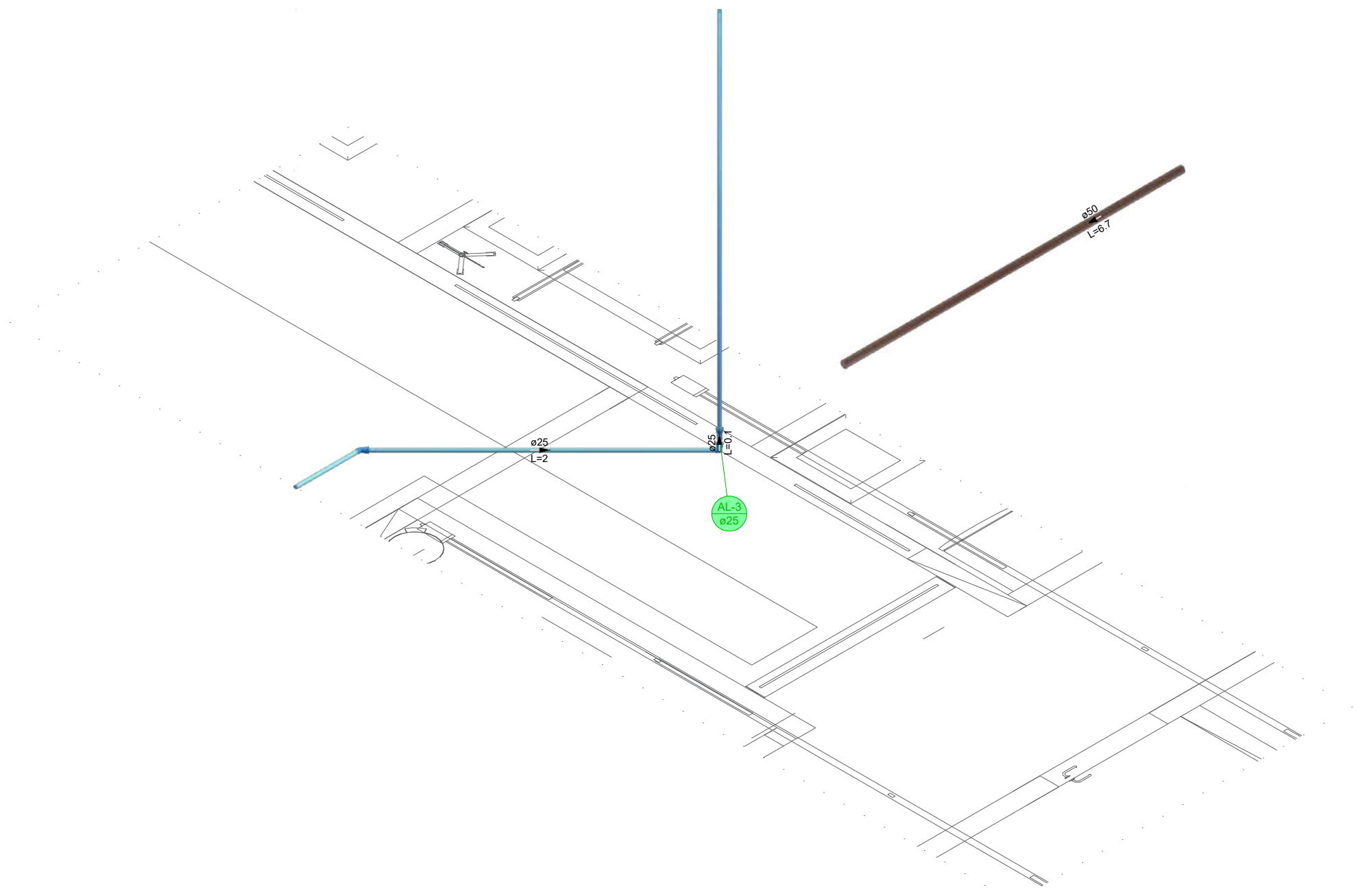
A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.mirantedaserra.ro.gov.br informando o ID 369704 e o CRC 702CCCDE.



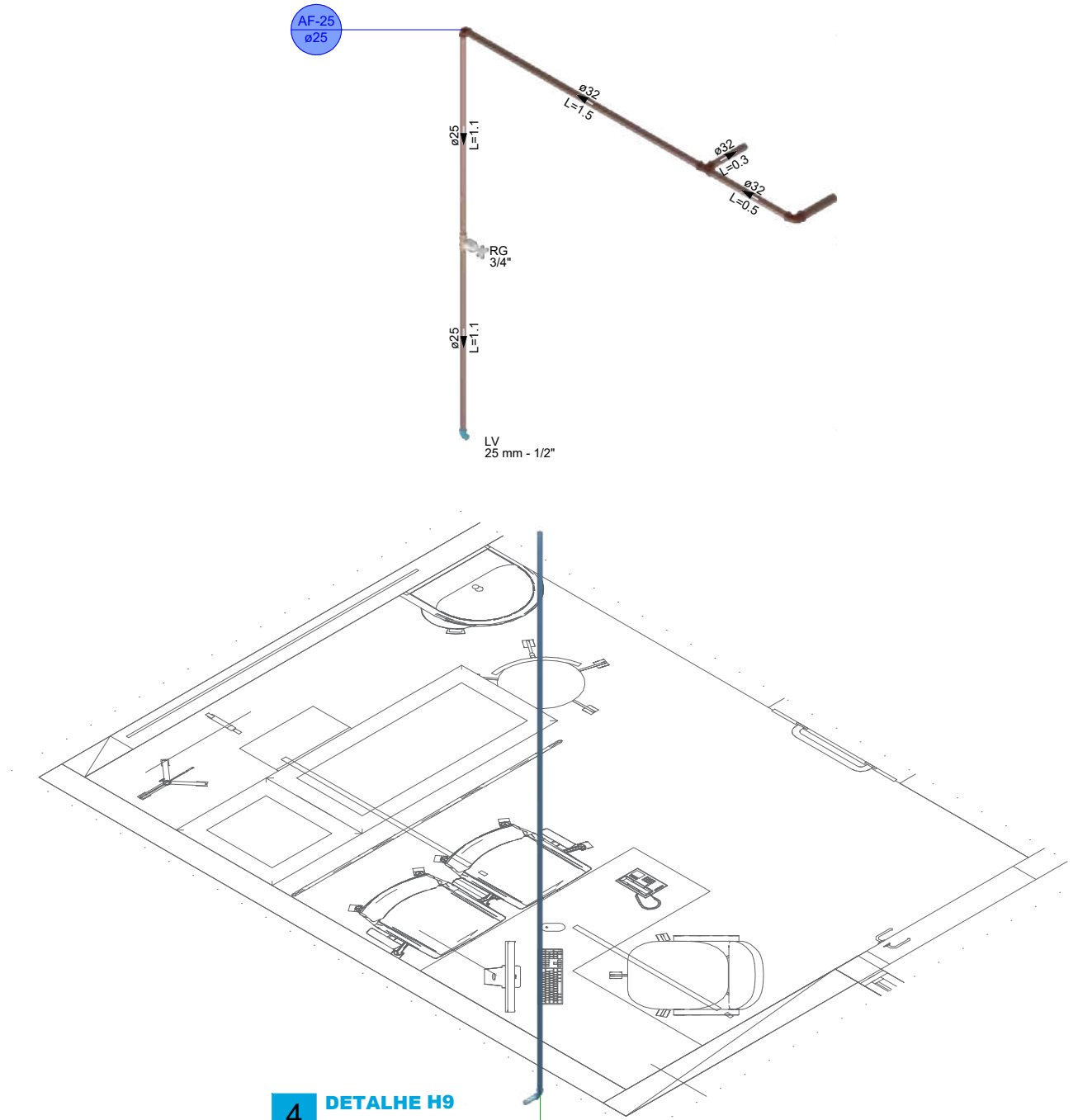
1 DETALHE H17
1:25



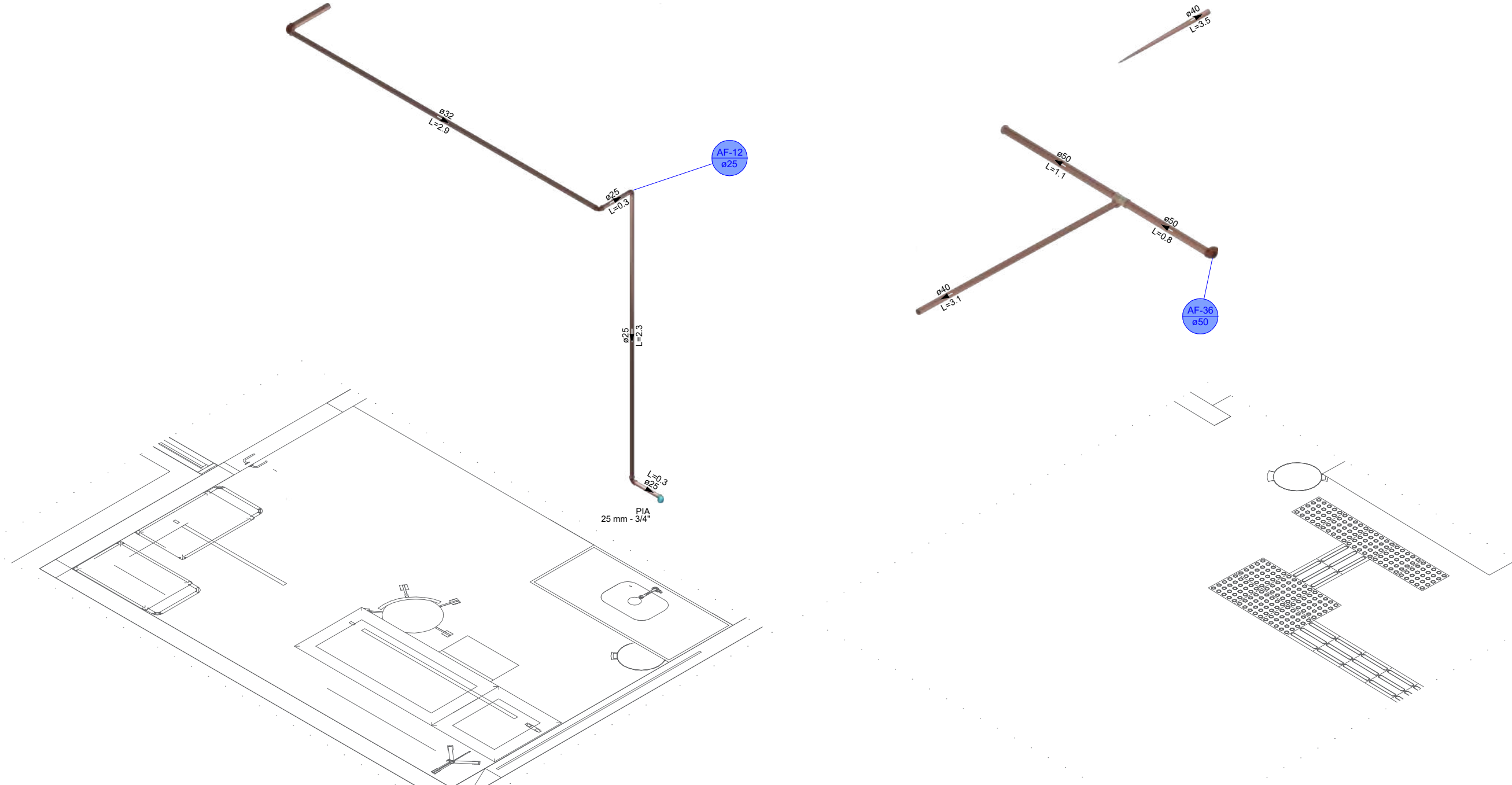
2 DETALHE H22
1:25



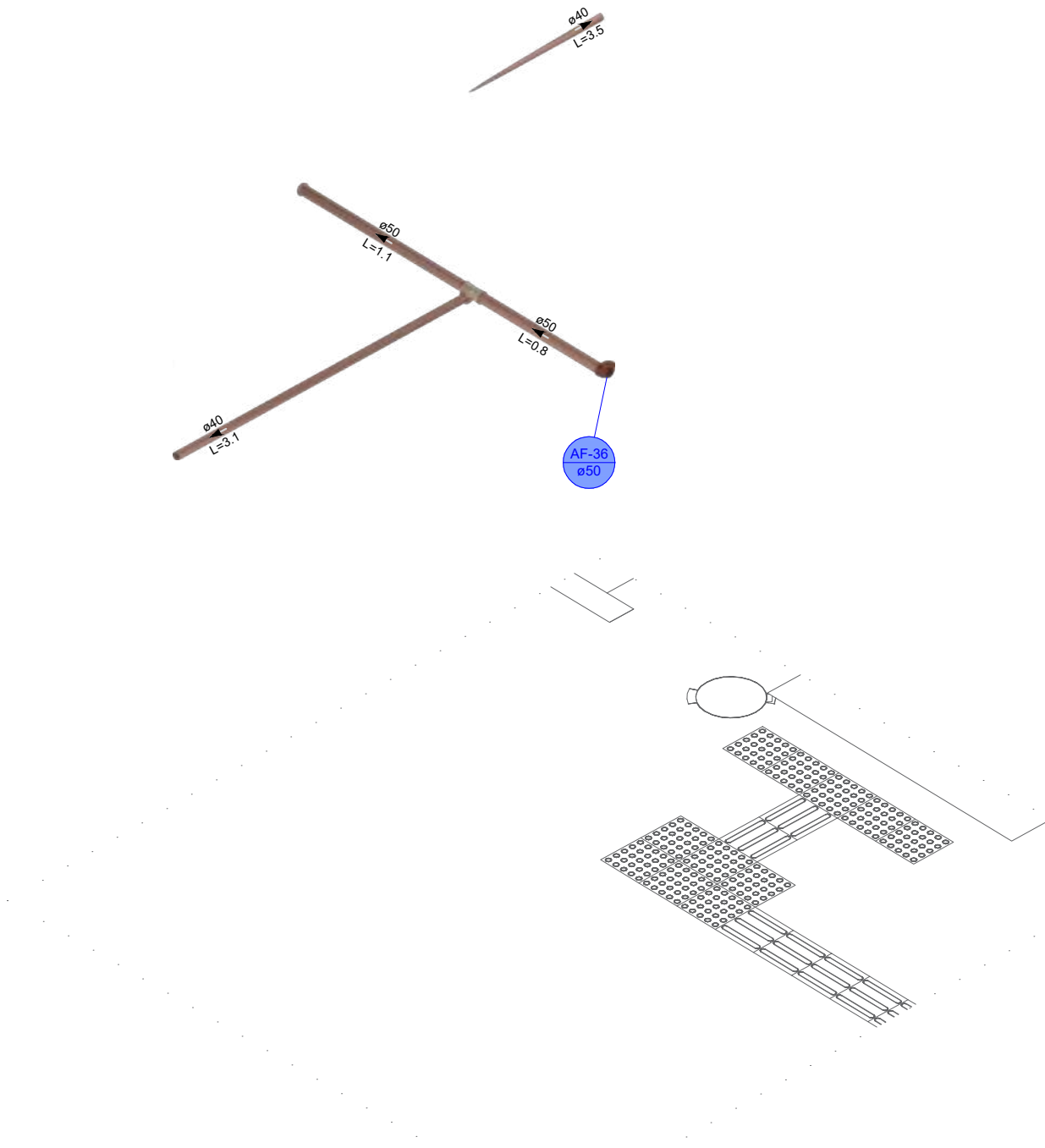
3 DETALHE H19
1:25



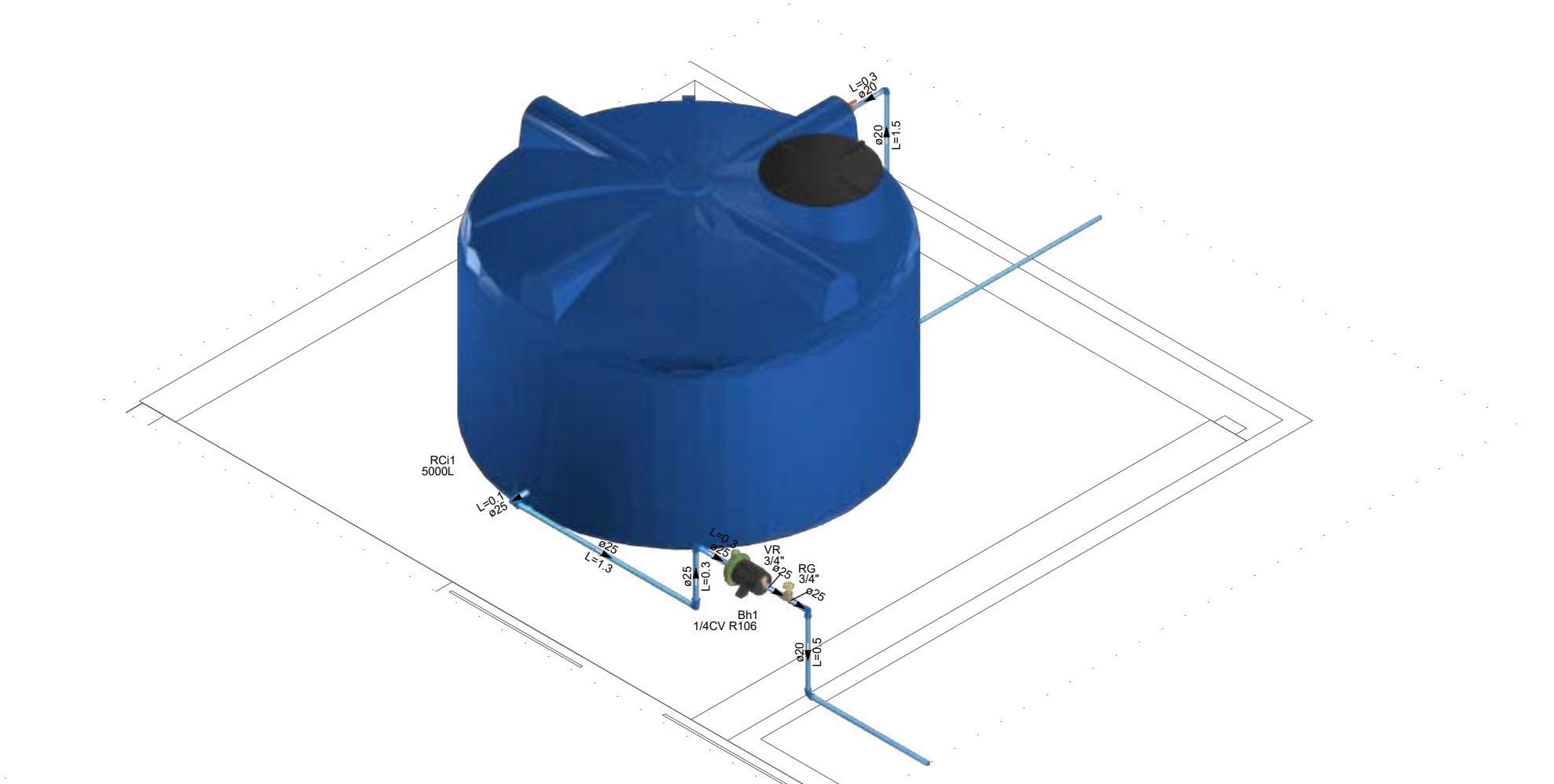
4 DETALHE H9
1:25



5 DETALHE H7
1:25



6 DETALHE H21
1:25



7 DETALHE H20
1:25



ID: 369705 e CRC: 54362360

CONVENIENTE:		CONCEDENTE:	Ministério da Saúde	TIPO:	HID	MODIFICAÇÕES:	-	FOLHA:	02/05
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA						DADOS:			
OBRA:									
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II									
CONTEÚDO:						ASSINATURA:			
PROJETO HIDRAULICO									
LOCAL:									
MIRANTE DA SERRA - RO						Marcos Rogério do N. Nascimento CREA: 170470 RO			
DIM: METRO									
ESC.: 1:2000									
DATA: JANEIRO/2026									



Município de Mirante da Serra

63.787.071/0001-04

Rua Dom Pedro I

www.mirantedaserra.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
PROJETO DE ENGENHARIA.	7 HID_02_REV01	19/03/2026

ID:	369705	Processo	Documento
CRC:	DD6203D1		
Processo:	1-552/2026		
Usuário:	GLAUCIANO DE ASSIS SILVA		
Criação:	19/03/2026 09:24:33	Finalização:	19/03/2026 09:24:33

MD5:	9F65AE4803D14684D8FEB165E70BE6A4
SHA256:	602CC770085C37B9BD0C9ED39F2DB0E883D4B365E4B6FA37427978F1E28C3C68

Súmula/Objeto:

PROJETO DE ENGENHARIA.

INTERESSADOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Mirante da Serra	RO	19/03/2026 09:24:33
--------------------------	------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

Contratação para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) porte II	19/03/2026 09:24:33
---	---------------------

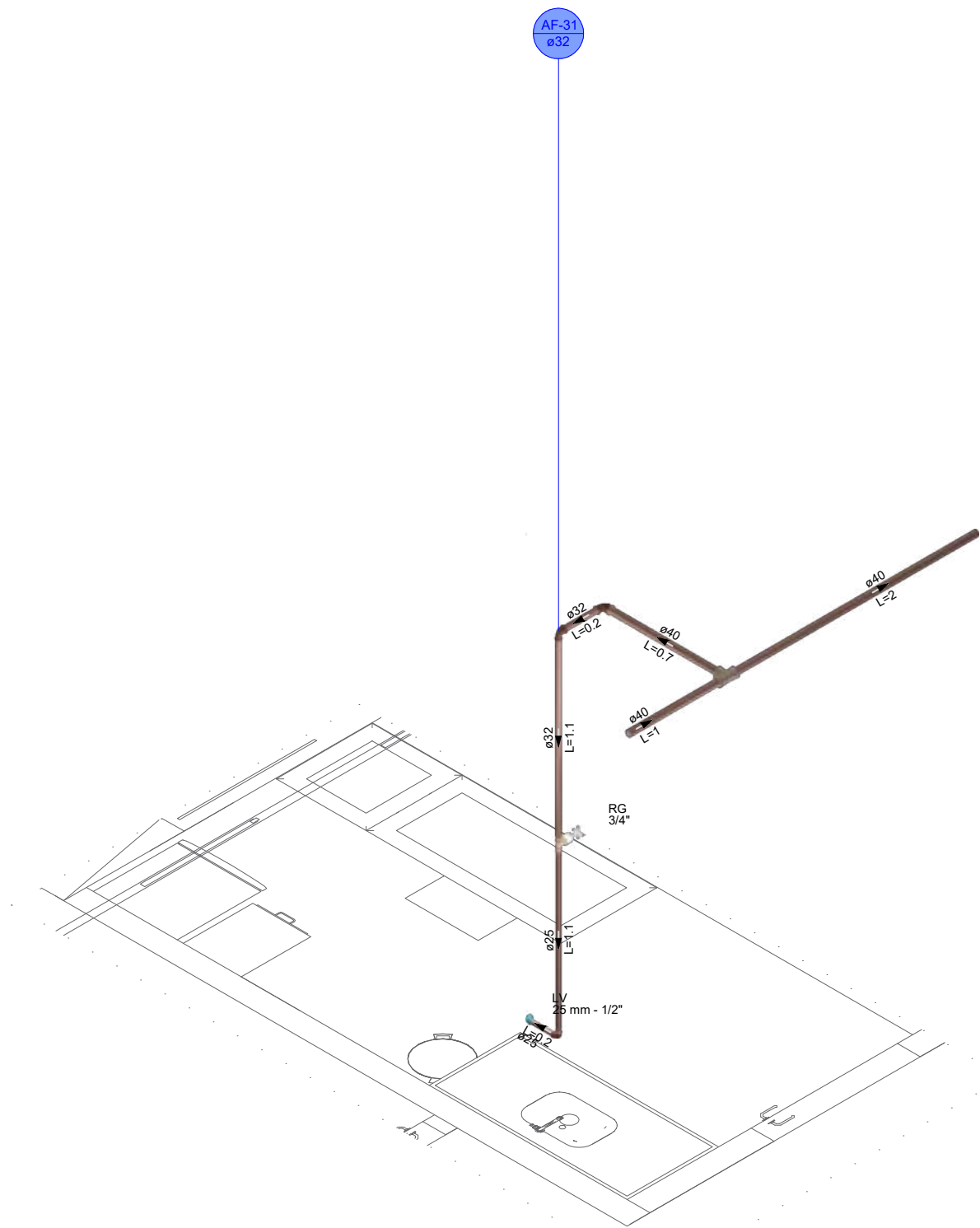
ASSINATURAS ELETRÔNICAS

	MARCOS ROGERIO DO NASCIMENTO NOGUEIRA	COORDENDOR	20/03/2026 08:32:48
--	---------------------------------------	------------	---------------------

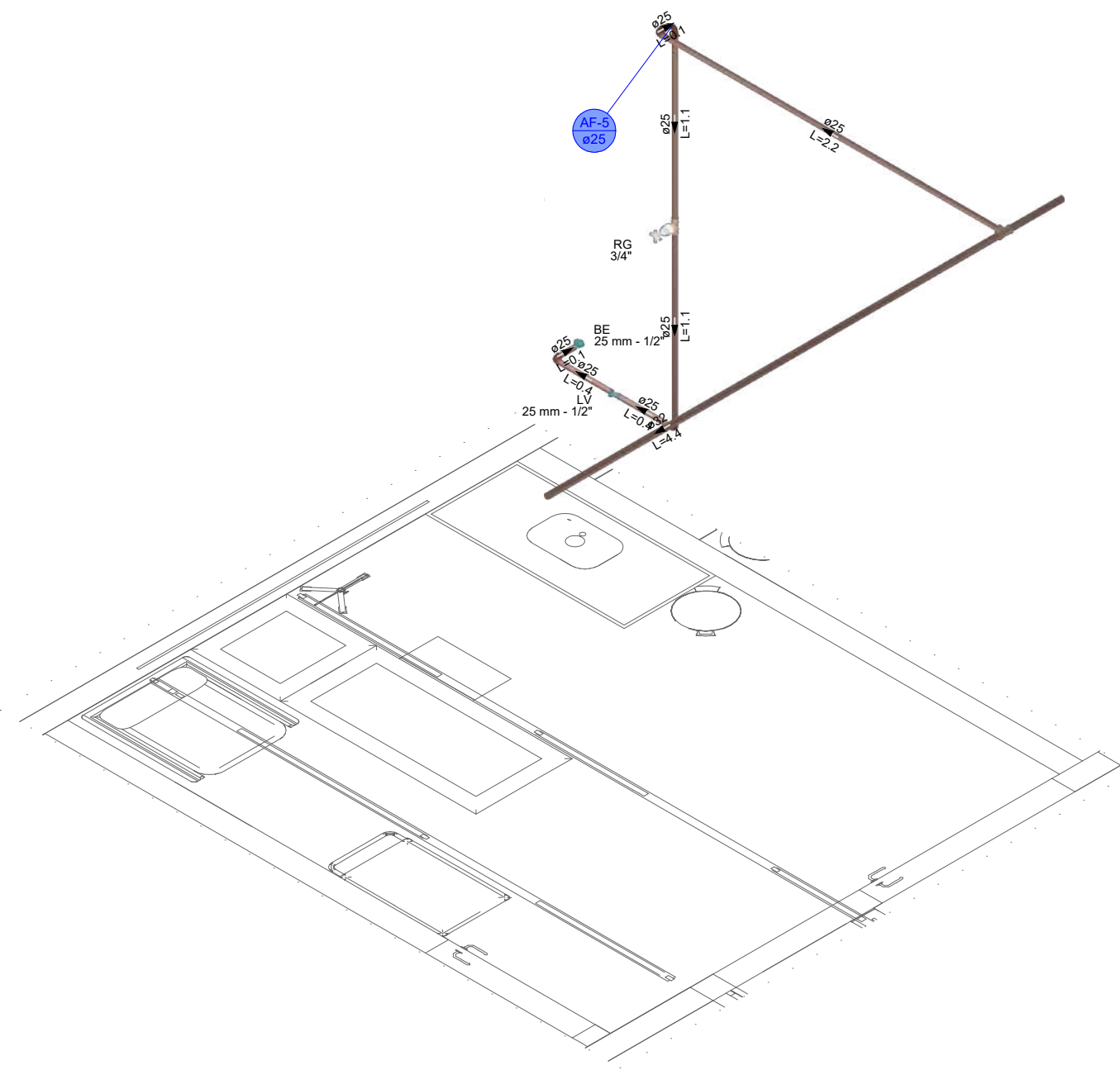
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 3296/2023.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.mirantedaserra.ro.gov.br informando o ID 369705 e o CRC DD6203D1.

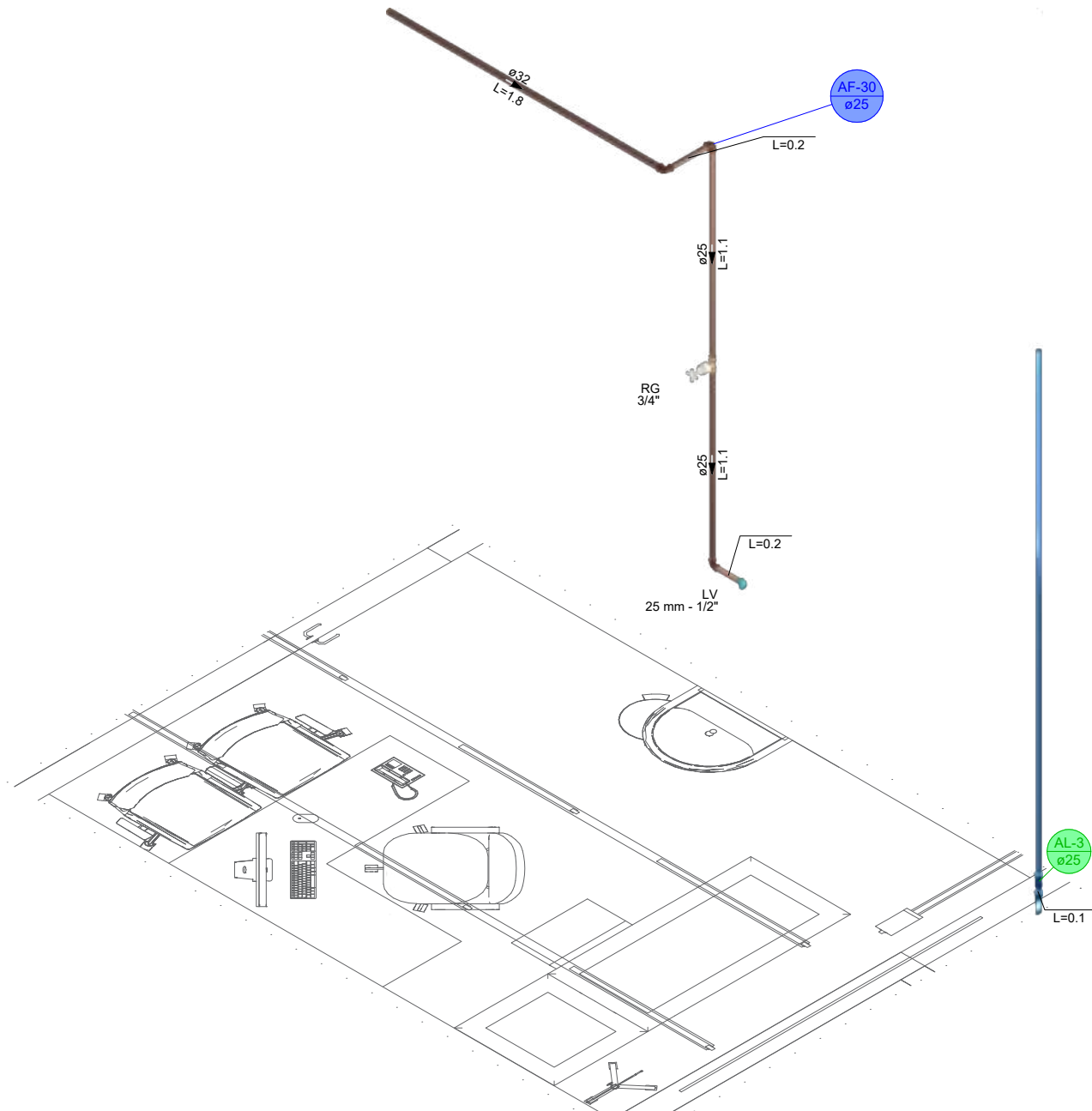




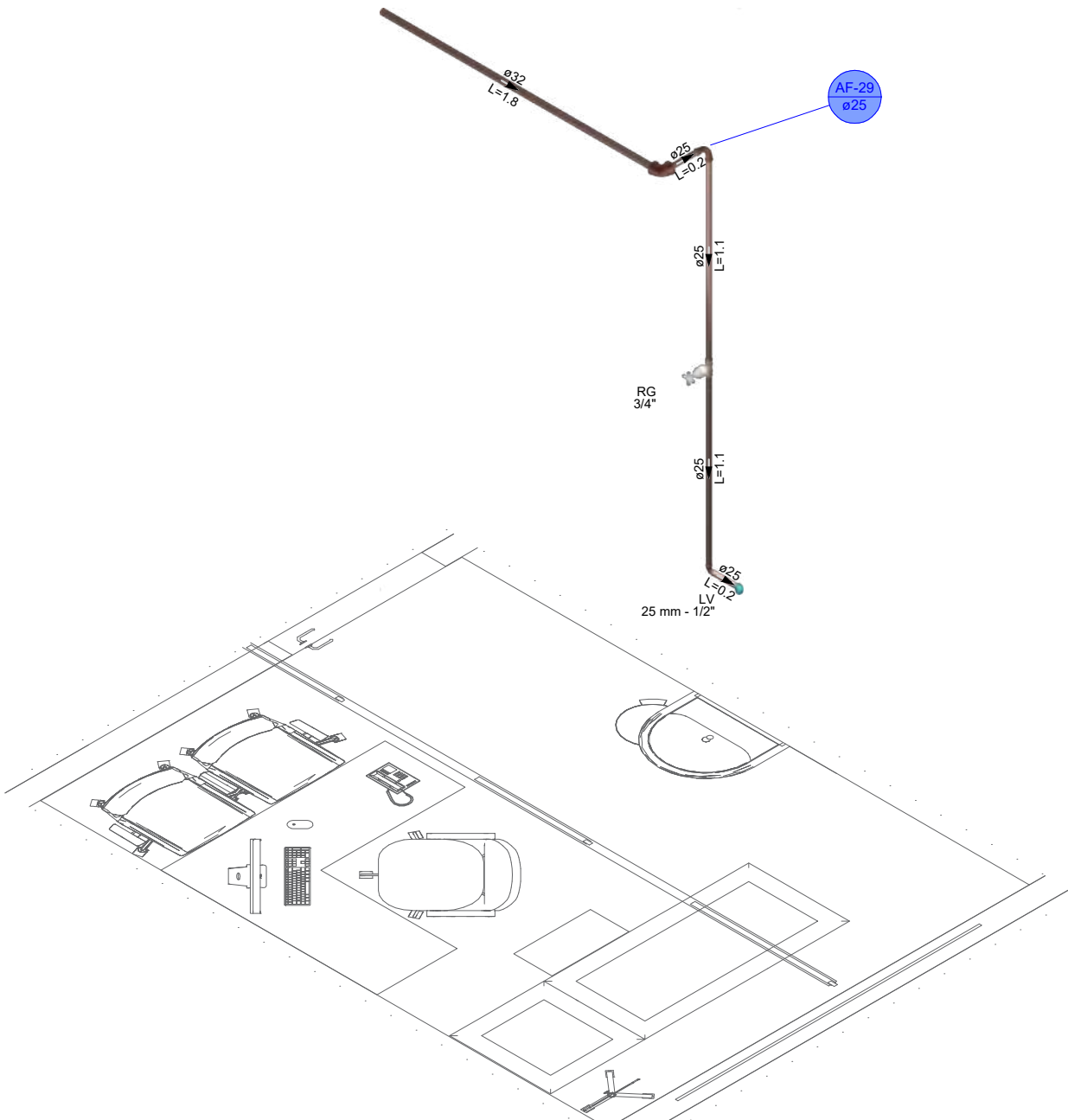
1 DETALHE H23
1:25



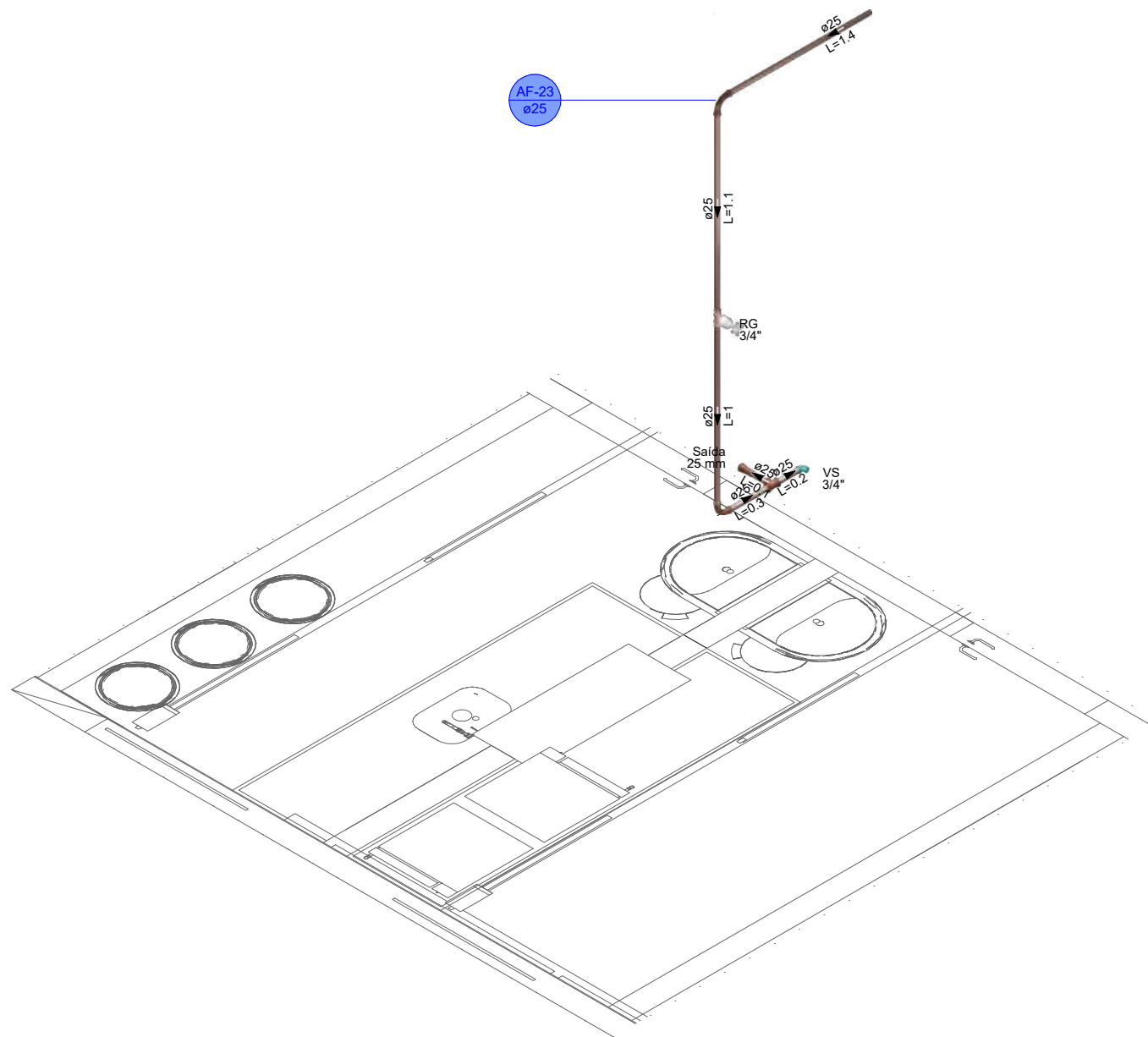
2 DETALHE H16
1:25



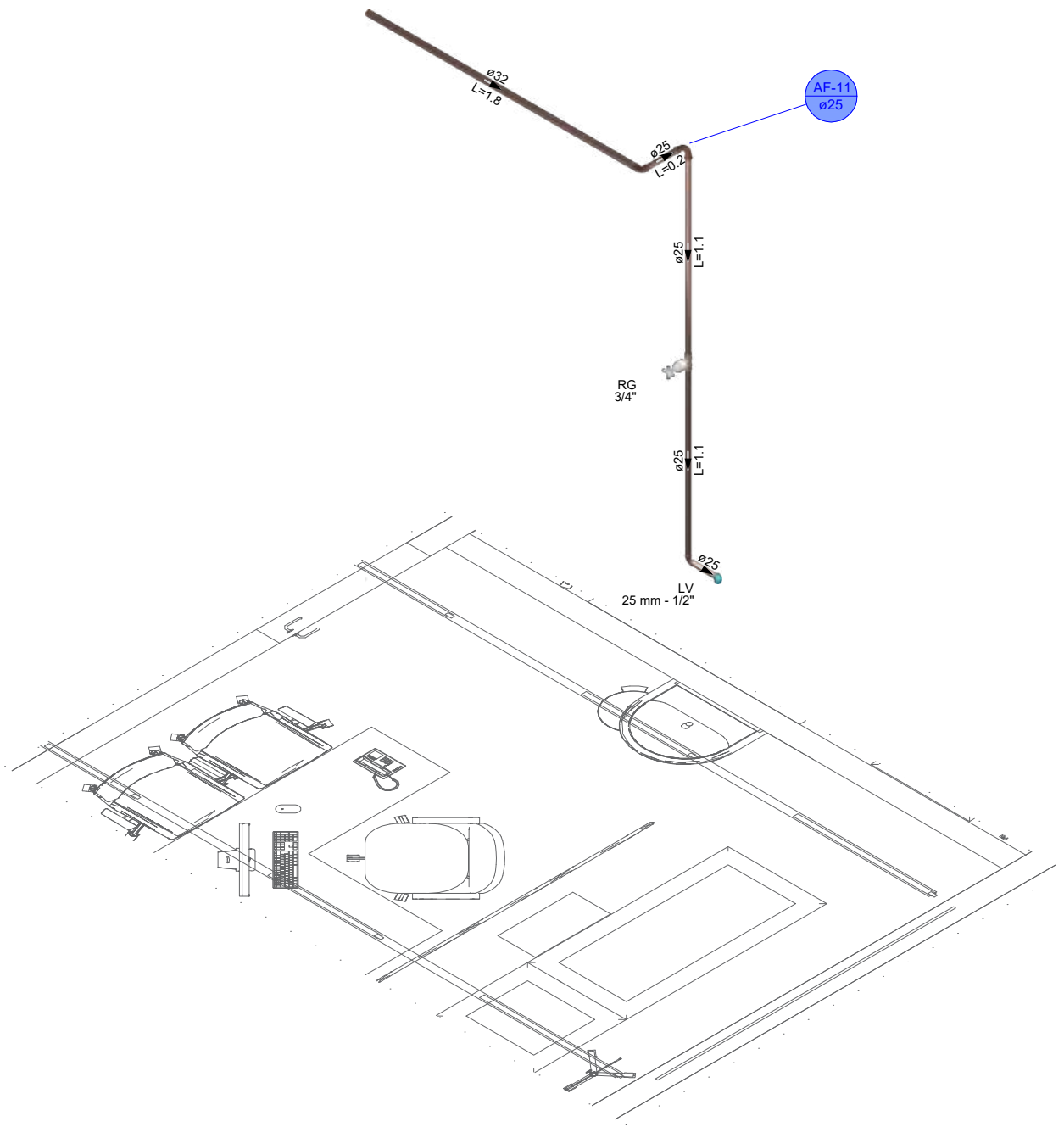
3 DETALHE H18
1:25



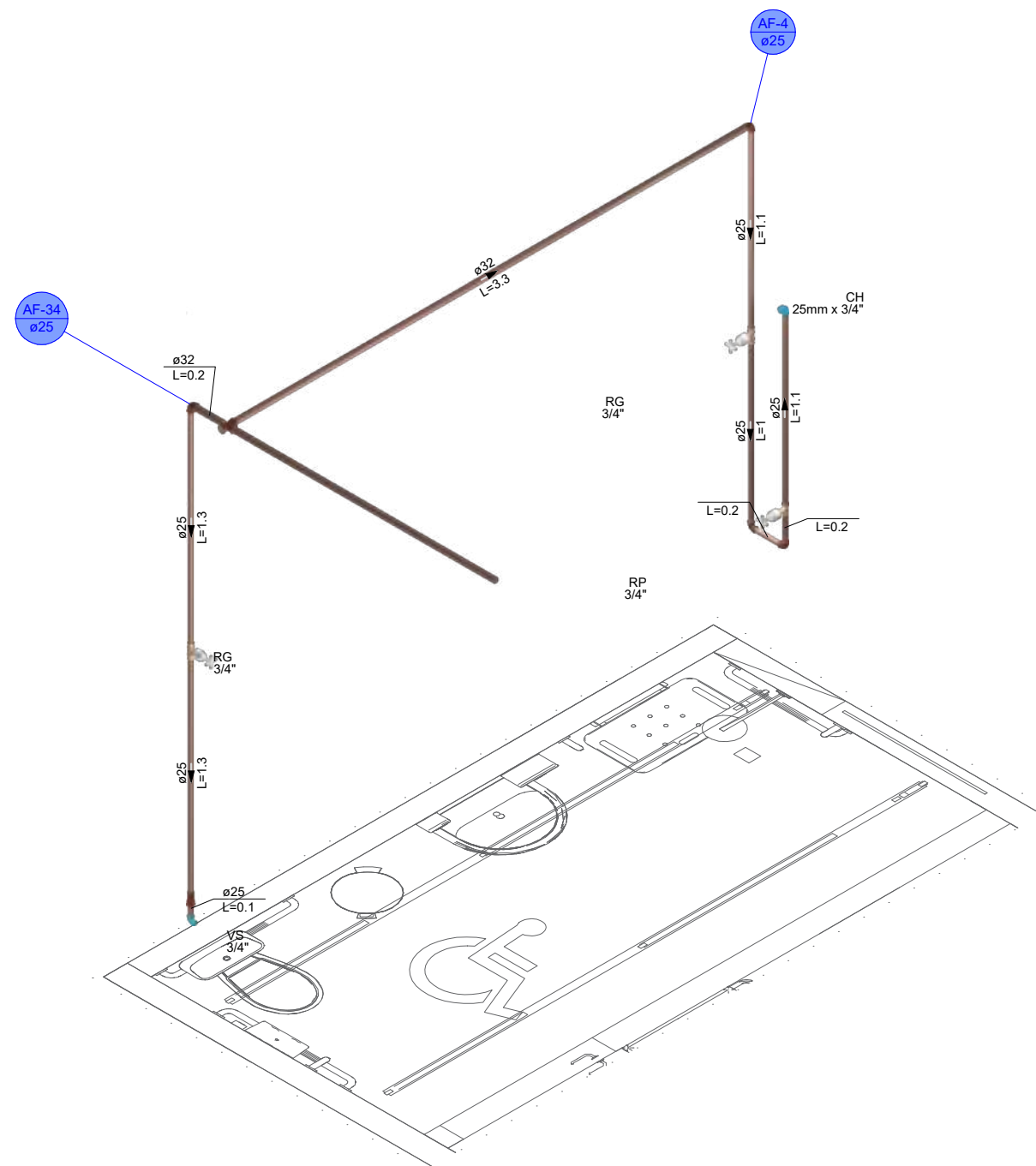
4 DETALHE H24
1:25



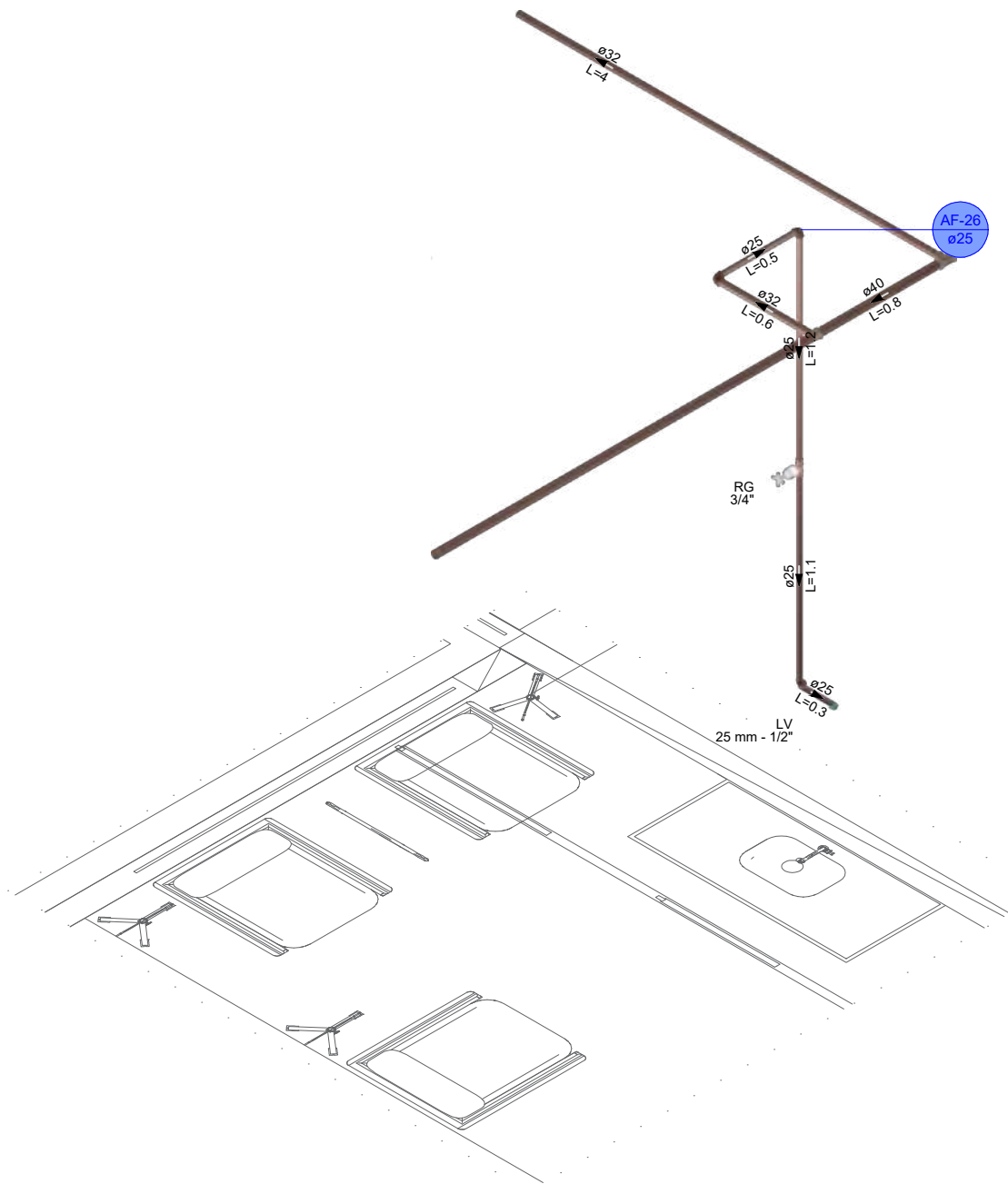
5 DETALHE H5
1:25



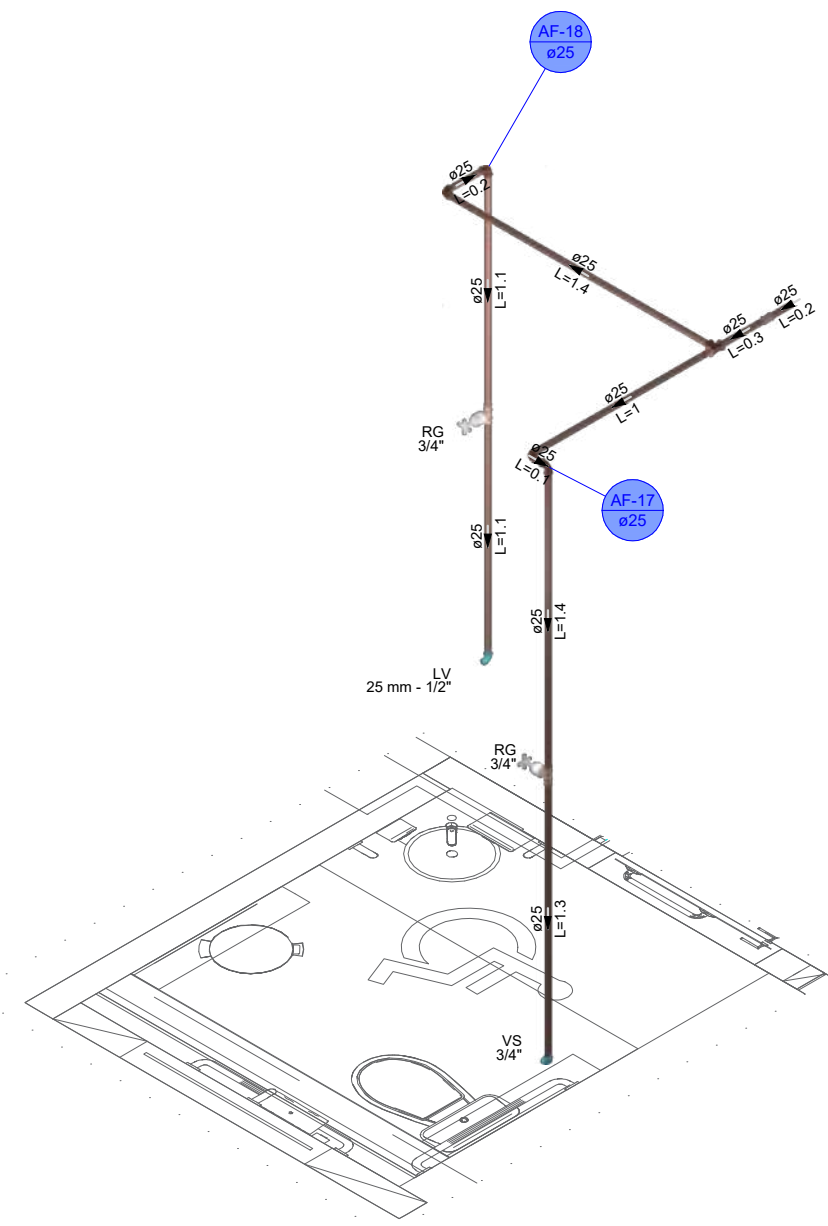
6 DETALHE H8
1:25



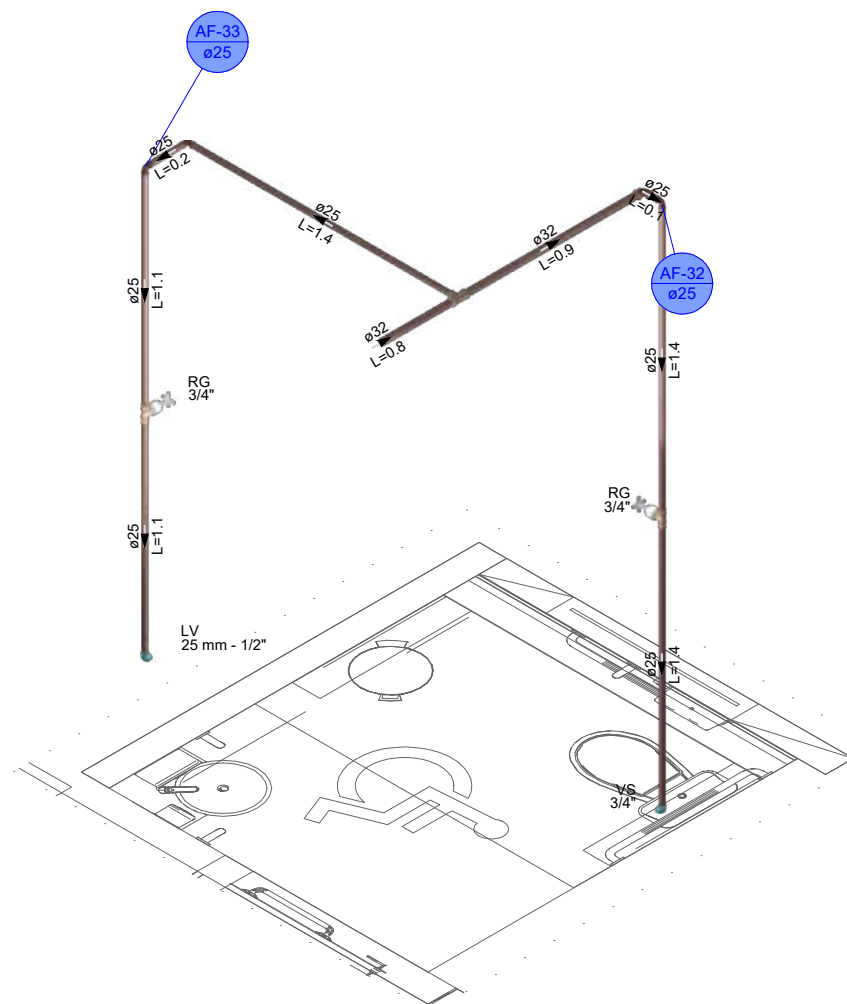
7 DETALHE H15
1:25



8 DETALHE H12
1:25



10 DETALHE H13
1:25



11 DETALHE H14
1:25



ID: 389706 e CRC: 6632206

CONVENIENTE:				CONCEDENTE:		Ministério da Saúde		TIPO:		HID		MODIFICAÇÕES:		FOLHA:		03/05					
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA														DADOS:							
OBRA:																					
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II																					
CONTEÚDO:																					
PROJETO HIDRAULICO																					
LOCAL:																					
MIRANTE DA SERRA - RO																					
DIM:		METRO		ESC.: 1:2000		DATA: JANEIRO DE 2026		ASSINATURA:													
														Marcos Rogério do N. Nascimento				CREA: 170470 RO			



Município de Mirante da Serra

63.787.071/0001-04

Rua Dom Pedro I

www.mirantedaserra.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
PROJETO DE ENGENHARIA.	8 HID_03_REV01	19/03/2026

ID: 369706	Processo	Documento
CRC: 6672BD1A		
Processo: 1-552/2026		
Usuário: GLAUCIANO DE ASSIS SILVA		
Criação: 19/03/2026 09:24:33	Finalização: 19/03/2026 09:24:33	

MD5: 6403FA6DAC3CABCC6C04486681DA88D1
SHA256: 6B285C0385924D34DA0047106E1BF918A165F7478D671EB8F8E6837E05DF86A2

Súmula/Objeto:

PROJETO DE ENGENHARIA.

INTERESSADOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Mirante da Serra	RO	19/03/2026 09:24:33
--------------------------	------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

Contratação para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) porte II	19/03/2026 09:24:33
---	---------------------

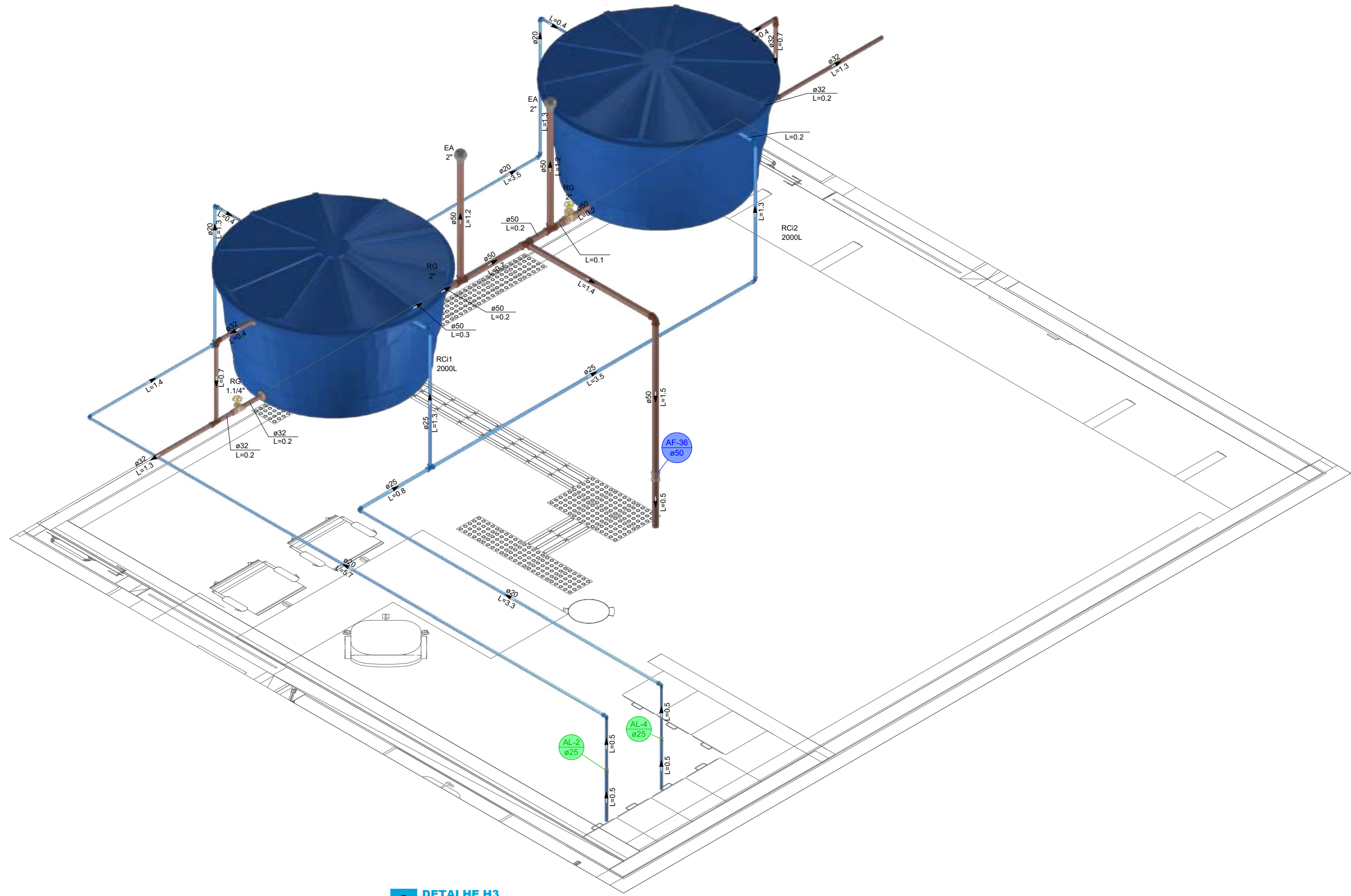
ASSINATURAS ELETRÔNICAS

	MARCOS ROGERIO DO NASCIMENTO NOGUEIRA	COORDENDOR	20/03/2026 08:32:48
--	---------------------------------------	------------	---------------------

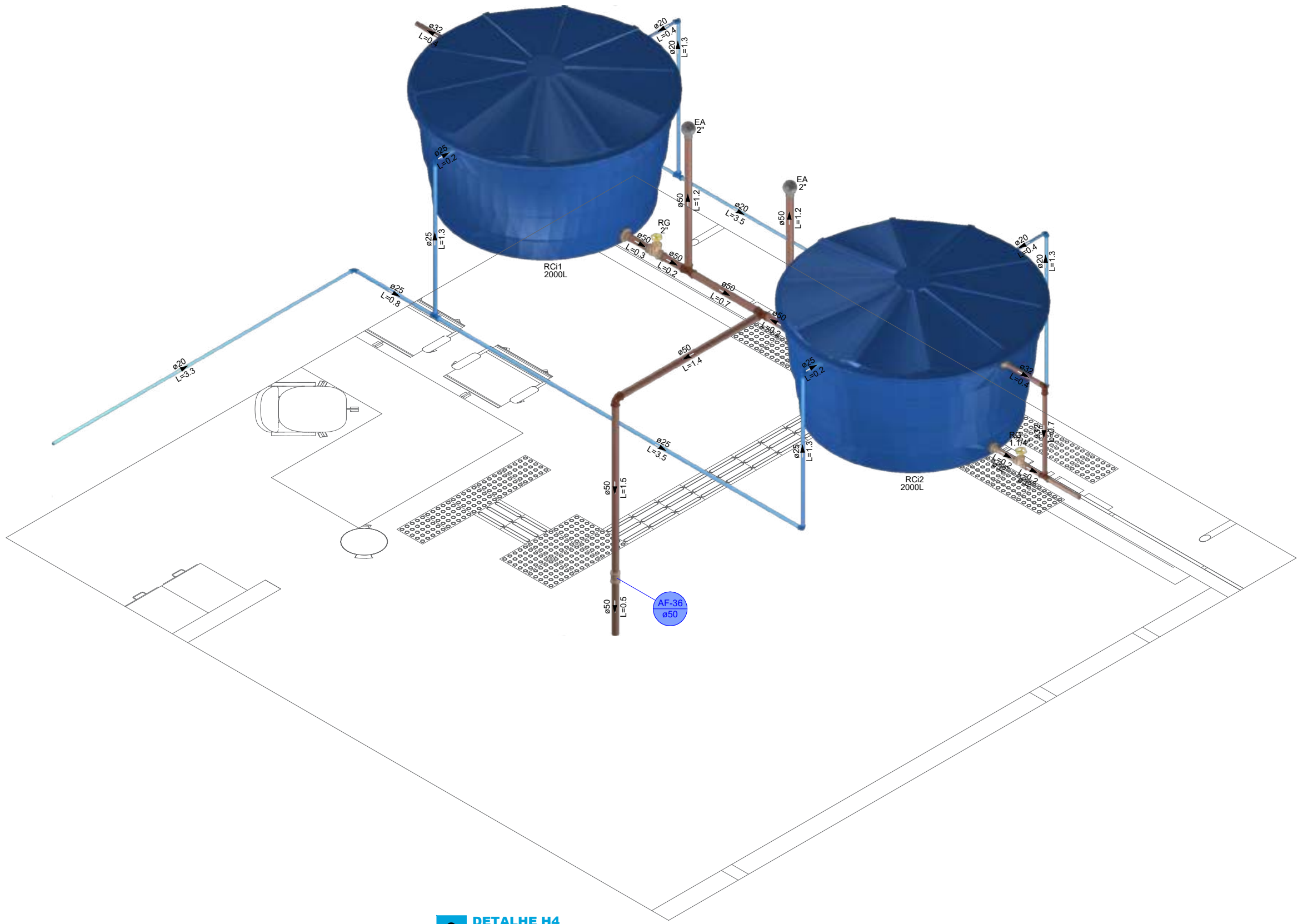
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 3296/2023.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.mirantedaserra.ro.gov.br informando o ID 369706 e o CRC 6672BD1A.

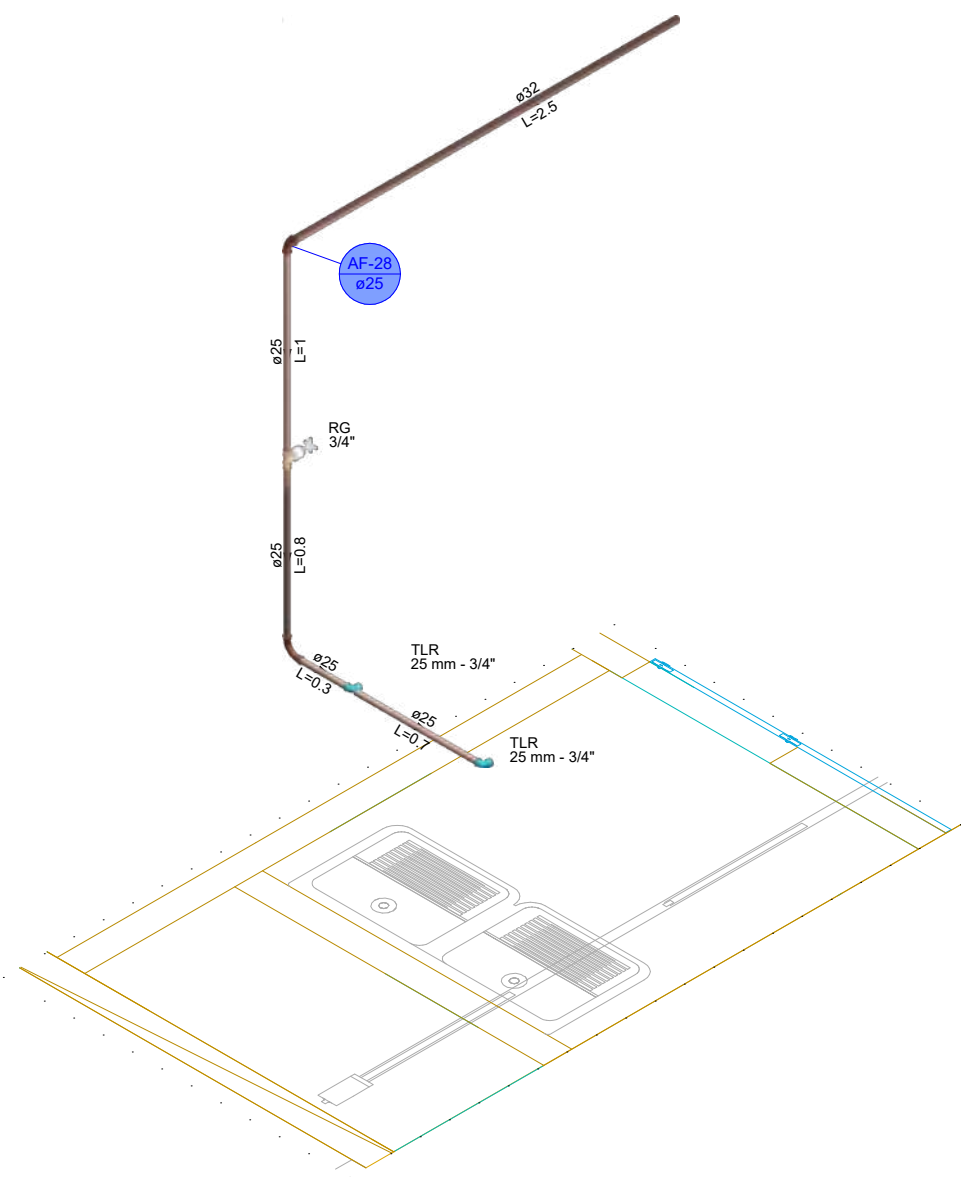




2 DETALHE H3
1:25



3 DETALHE H4
1:25



1 DETALHE H6
1:25



ID: 389705 e CRC: 572DB86E

CONVENIENTE:		CONCEDENTE:	Ministério da Saúde	TIPO:	HID	MODIFICAÇÕES:	-	FOLHA:	04/05
OBRA:						DADOS:			
UBS DR. SAMUEL PAULO THOMAS - TIPO II						ASSINATURA:			
CONTEÚDO:						PROJETO HIDRAULICO			
LOCAL:						MIRANTE DA SERRA - RO			
DIM:						METRO	DATA: JANEIRO DE 2028	Marcos Rogério do N. Nascimento CREA: 110470 RO	
ESC.: 1:2000									



Município de Mirante da Serra

63.787.071/0001-04

Rua Dom Pedro I

www.mirantedaserra.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
PROJETO DE ENGENHARIA.	9 HID_04_REV01	19/03/2026

ID: 369707	Processo	Documento
CRC: FF21B0CE		
Processo: 1-552/2026		
Usuário: GLAUCIANO DE ASSIS SILVA		
Criação: 19/03/2026 09:24:33	Finalização: 19/03/2026 09:24:33	

MD5: 1ECDC7778BD9CED70E0977E4BE6EE4E3
SHA256: 1C191139D39C8414964F496FE516D89AA94B2B040D156939125D0ABCDE81D636

Súmula/Objeto:
PROJETO DE ENGENHARIA.

INTERESSADOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Mirante da Serra	RO	19/03/2026 09:24:33
--------------------------	------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

Contratação para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) porte II	19/03/2026 09:24:33
---	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

	MARCOS ROGERIO DO NASCIMENTO NOGUEIRA	COORDENDOR	20/03/2026 08:32:48
--	---------------------------------------	------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 3296/2023.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.mirantedaserra.ro.gov.br informando o ID 369707 e o CRC FF21B0CE.



Município de Mirante da Serra

63.787.071/0001-04

Rua Dom Pedro I

www.mirantedaserra.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
ANEXOS	- PARTE 1 DESENHOS TÉCNICOS	09/04/2026

ID:	379675	Processo	Documento
CRC:	543D236C		
Processo:	1-552/2026		
Usuário:	CARLOS WILHEN DOBELIN		
Criação:	09/04/2026 08:25:50	Finalização:	09/04/2026 08:27:53

MD5:	3B2E6C9C7AE79405A967A2BE7346AFD5
SHA256:	62BB641C990B8BB121533DAB4A23CD6C36CDC7B68FD81F539A64DF4CC4329861

Súmula/Objeto:

ANEXOS PARTE 1 DESENHOS TÉCNICOS

INTERESSADOS

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Mirante da Serra	RO	09/04/2026 08:25:50
--------------------------	------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

Contratação para a construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) porte II	09/04/2026 08:25:50
---	---------------------

ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 CARLOS WILHEN DOBELIN	AGENTE DE CONTRATAÇÃO	09/04/2026 08:28:17
---	------------------------------	----------------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 3296/2023.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site eproc.mirantedaserra.ro.gov.br informando o ID 379675 e o CRC 543D236C.