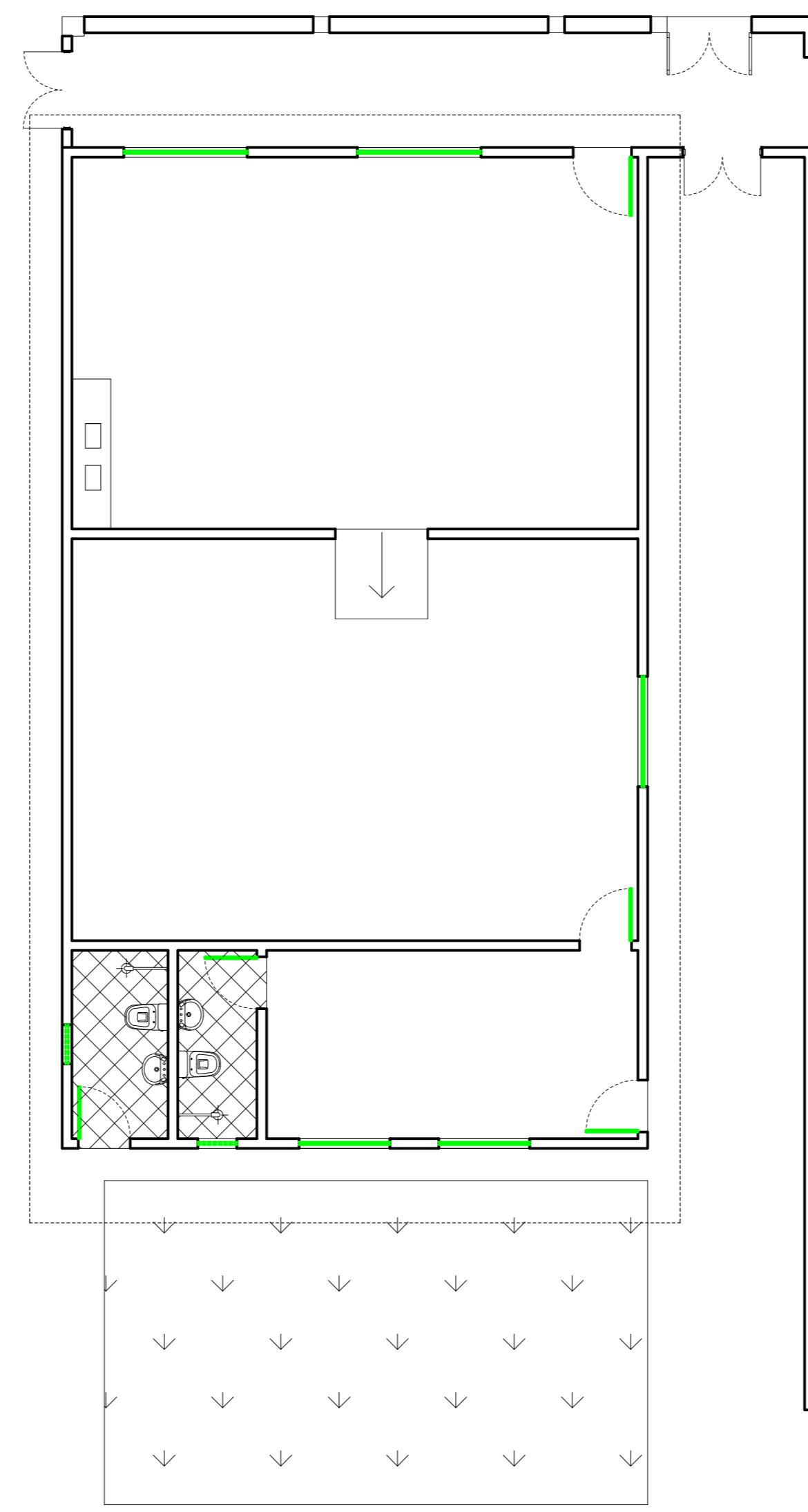
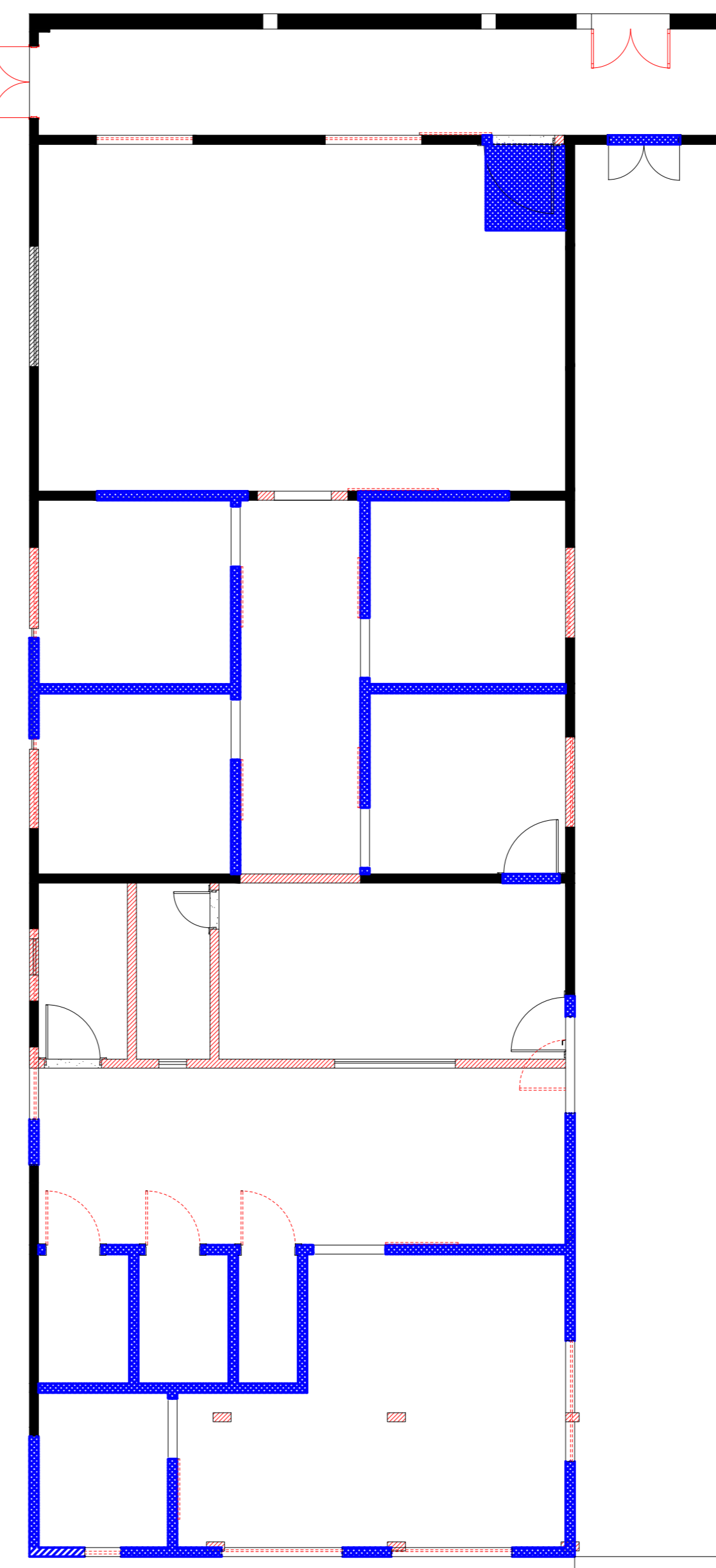


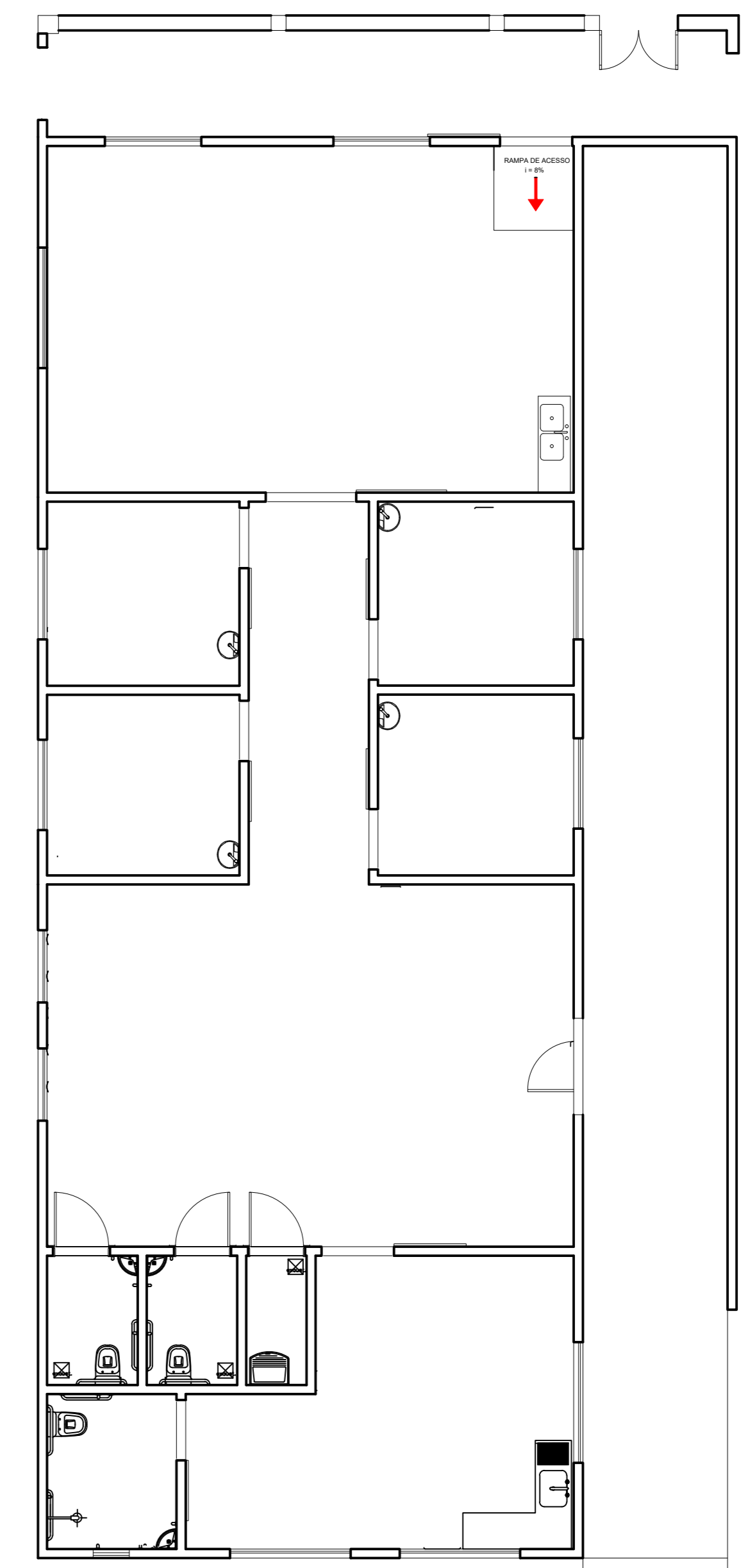
6 PLANTA BAIXA DE ACESSIBILIDADE
Escala: 1:50



7 PLANTA BAIXA ANTIGA
Escala: 1:75



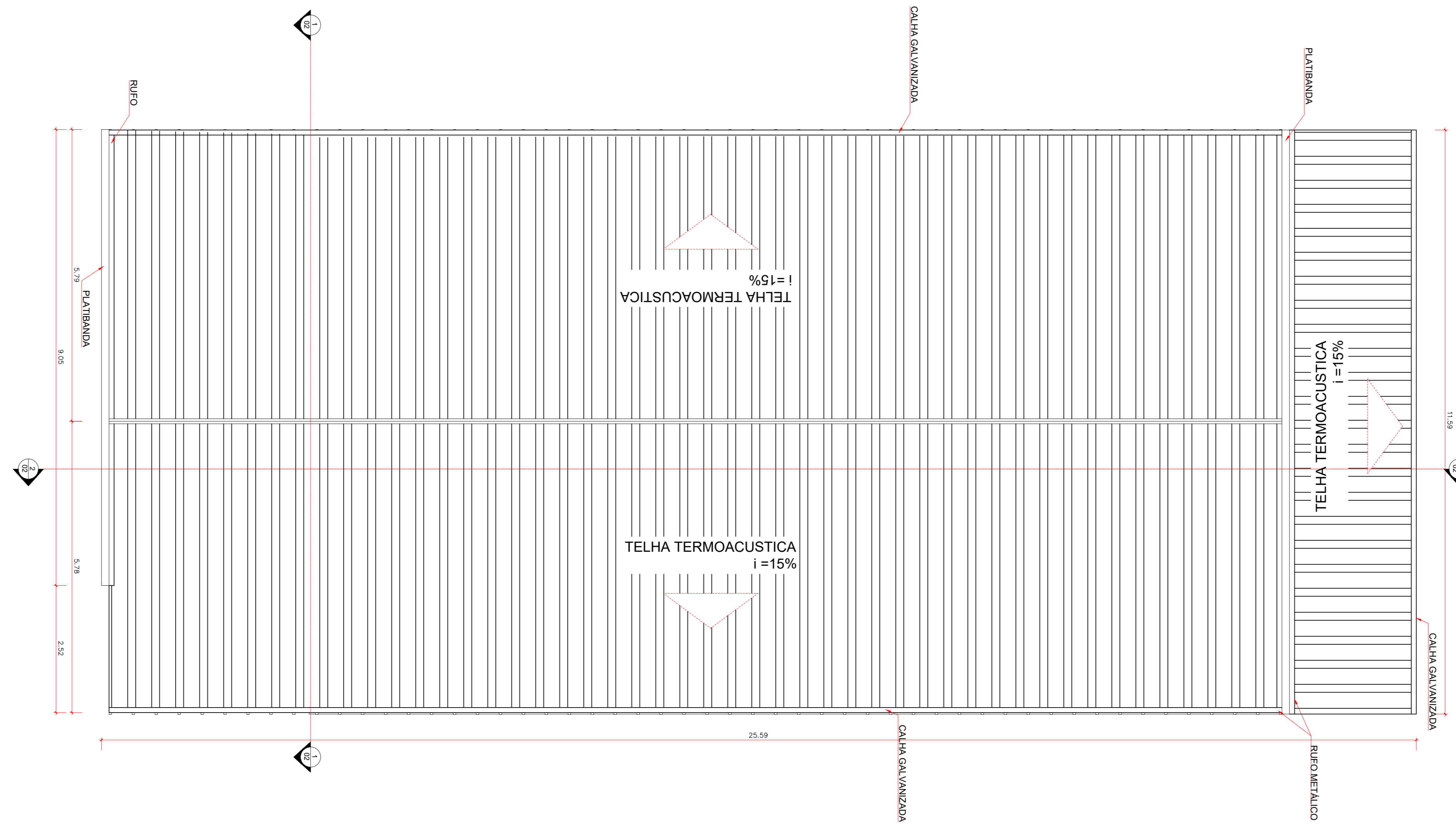
8 PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO/CONSTRUÇÃO
Escala: 1:75



9 PLANTA BAIXA NOVA
Escala: 1:75

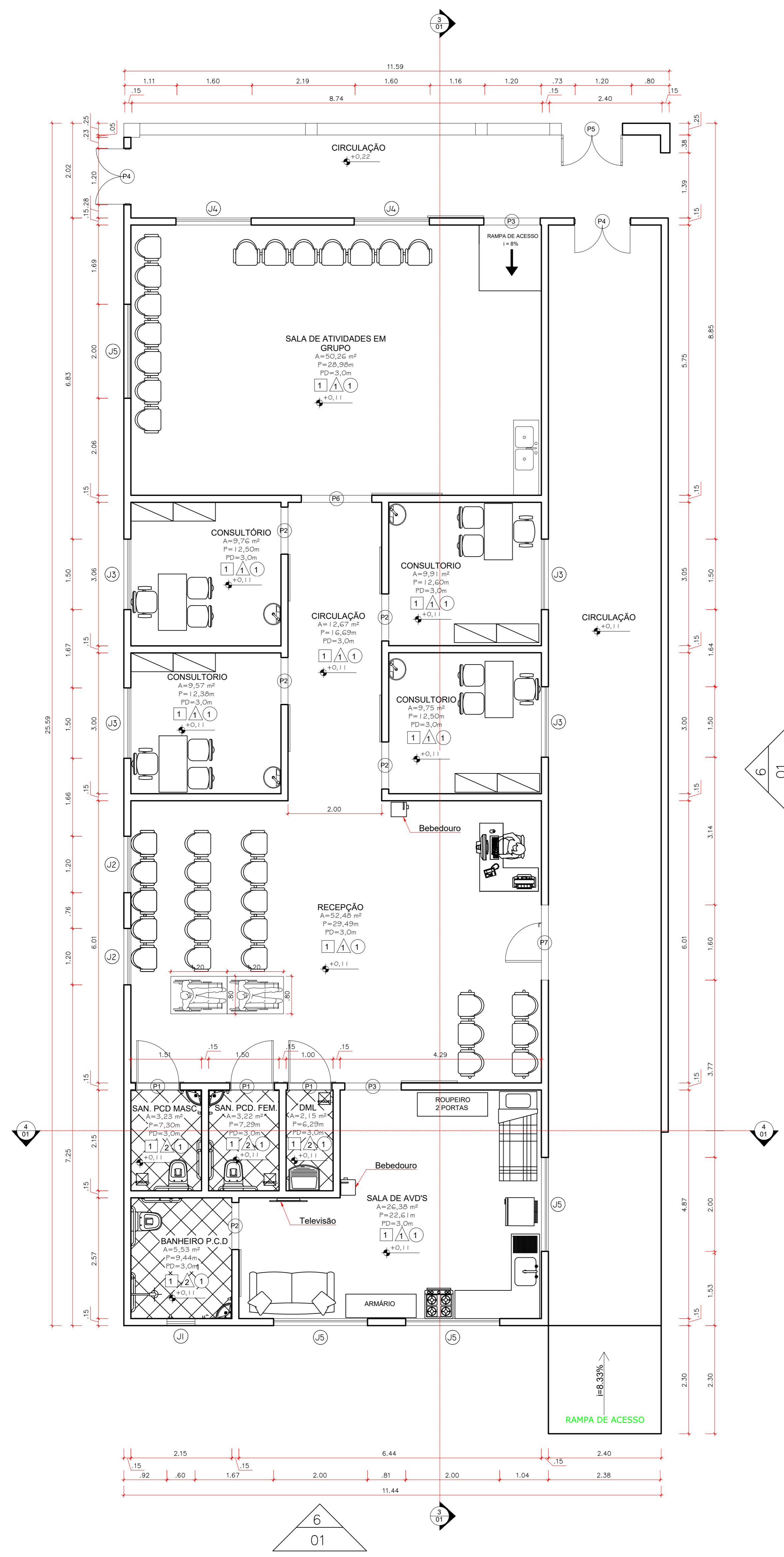
LEGENDA - DEMOLIÇÃO/CONSTRUÇÃO

- PAREDE A SER MANTIDA
- PAREDE A DEMOLIR
- PAREDE A CONSTRUIR
- ESCADARIA A SER MANTIDA
- ESCADARIA NOVA

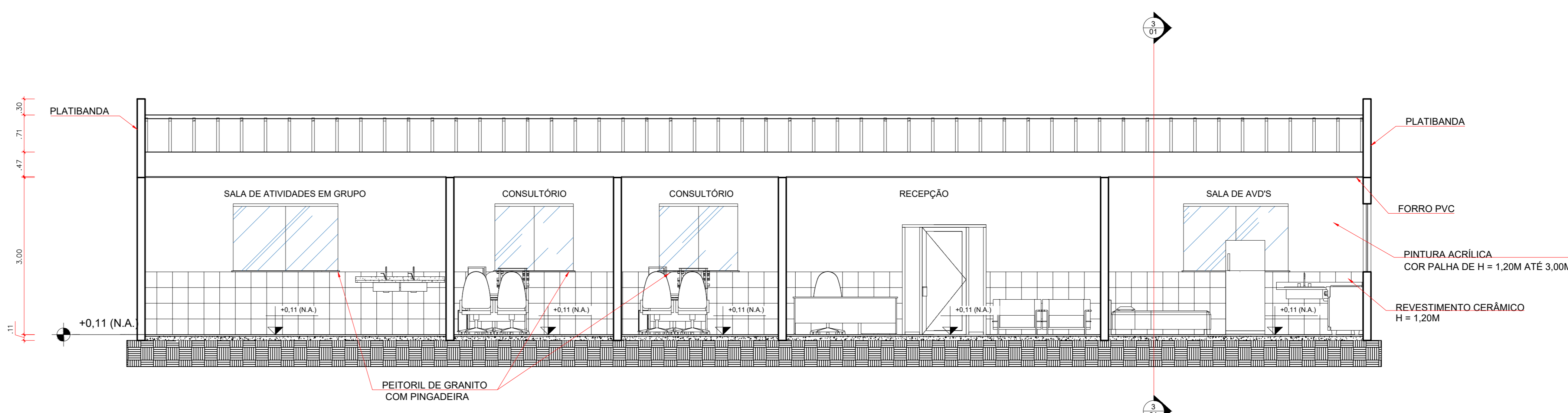


10 PLANTA BAIXA DE COBERTURA NOVA
Escala: 1:50

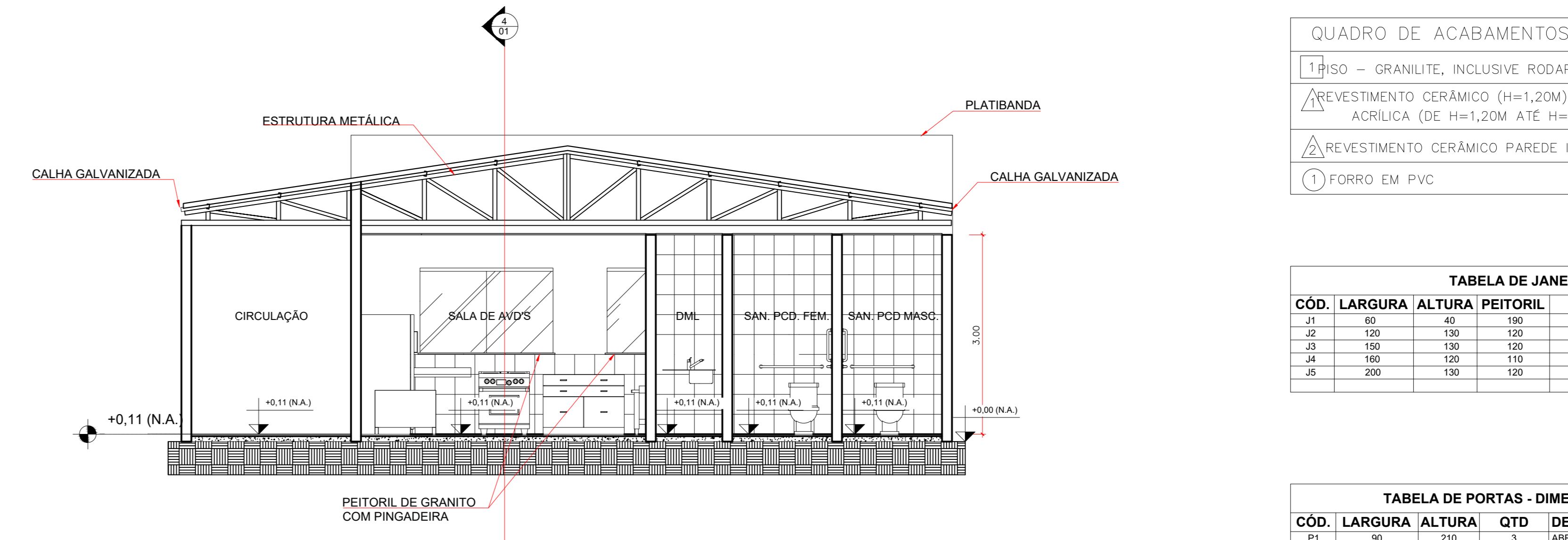
Título do projeto: REFORMA DO SETOR DE TERAPIA OCUPACIONAL DA CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA					
Título do desenho: PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADAS, PLANTA DE COBERTURA E PLANTA DE DEMOLIÇÃO/CONSTRUÇÃO					
Endereço da obra: BR 364, KM 17, sentido Cuiabá, S/N, Porto Velho - RO					
Zona Rural	Conf. de Aprov.	Taxa de Ocupação	Data do Projeto	Escala:	Plancha:
			JULHO/2021	Indicada	02/02
Uso da edificação: HOSPITALAR					
Proprietário: Casa de Saúde Santa Marcelina		CPF/CNPJ: 60.742.616/0002-40		Nome do Profissional: Silvia Priscila Lemos	
Cálculo: 15867/D-RO		Telefone: (69)3218-2294		E-mail: engenharia.pvh@santamarcelina.org	
Cadastrado: Wêlton Leite Pessoa		Assinaturas:			
Área construída existente: 279,74 m²		Proprietário: Casa de Saúde Santa Marcelina (CPF/Nº 60.742.616/0002-40)			
Área a demolir: -		Escala: 1:50			
Área a reformar: 279,74 m²		E-mail: engenharia.pvh@santamarcelina.org			
Área a construir: -		Telefone: (69)3218-2294			
Área total após intervenções: 279,74 m²		Assinatura: Wêlton Leite Pessoa			
Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela Prefeitura do direito de propriedade do terreno.					
Espaço reservado para aprovação de vistoria:			Espaço reservado para aprovação de projeto:		



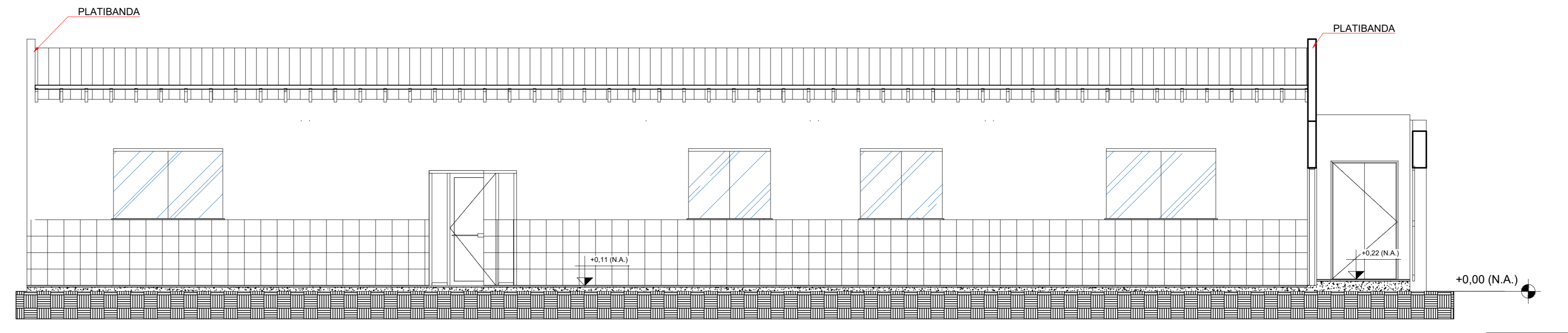
1 PLANTA BAIXA
Escala: 1:50



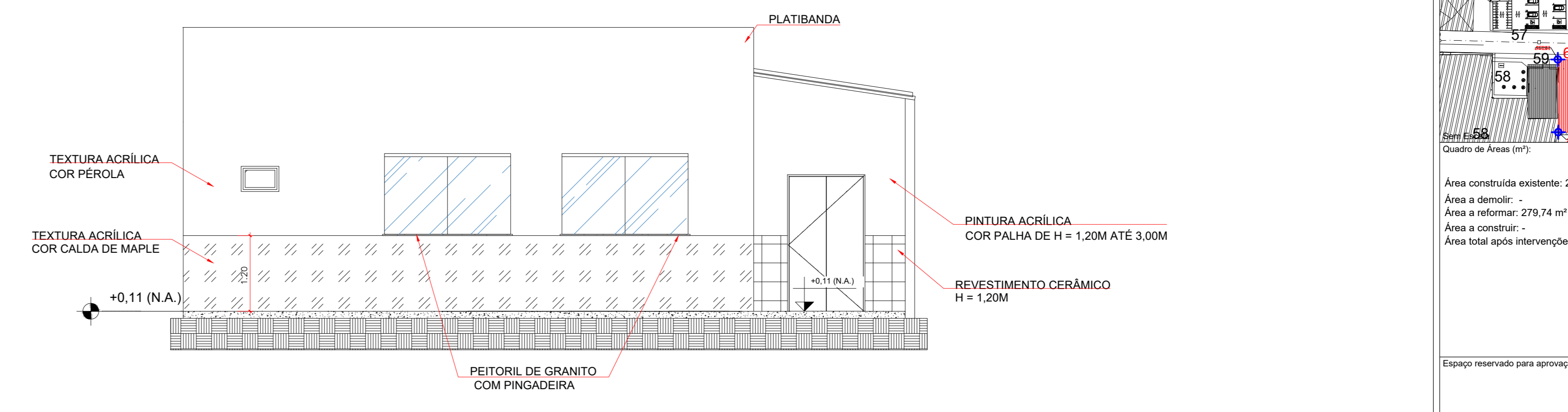
2 CORTE (3/01)
Escala: 1:50



3 CORTE (4/01)
Escala: 1:50



4 FACHADA LATERAL
Escala: 1:50



5 FACHADA FRONTAL
Escala: 1:50

QUADRO DE ACABAMENTOS

1	ISO - GRANILITE, INCLUSIVE RODAPÉ
2	REVESTIMENTO CERÂMICO (H=1,20M) E PINTURA ACRÍLICA (DE H=1,20M ATÉ H=3,00M)
3	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE INTEIRA
4	FORRO EM PVC

TABELA DE JANELAS - DIMENSÃO EM CENTÍMETROS

CÓD.	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QTD	DESCRIÇÃO
J1	60	40	160	1	BASCULANTE - ALUMÍNIO E VIDRO 8MM COM PEITORIL DE GRANITO
J2	100	130	120	2	CORREIA - ALUMÍNIO E VIDRO 8MM COM PEITORIL DE GRANITO
J3	150	130	120	4	CORREIA - ALUMÍNIO E VIDRO 8MM COM PEITORIL DE GRANITO
J4	180	110	2	2	CORREIA - ALUMÍNIO E VIDRO 8MM COM PEITORIL DE GRANITO
J5	200	130	120	4	CORREIA - ALUMÍNIO E VIDRO 8MM COM PEITORIL DE GRANITO

TABELA DE PORTAS - DIMENSÃO EM CENTÍMETROS

CÓD.	LARGURA	ALTURA	QTD	DESCRIÇÃO
P1	90	210	3	ABRIR - CHAPA ÚNICA DE ALUMÍNIO
P2	100	210	5	CORREIA - CHAPA ÚNICA DE ALUMÍNIO
P3	120	210	2	CORREIA - CHAPA ÚNICA DE ALUMÍNIO
P4	120	210	2	ABRIR (2 FOLHAS) - CHAPA ÚNICA DE ALUMÍNIO
P5	130	210	1	ABRIR (2 FOLHAS) - CHAPA ÚNICA DE ALUMÍNIO
P6	150	210	1	CORREIA - CHAPA ÚNICA DE ALUMÍNIO
P7	160	250	1	ABRIR COM UMA FOLHA FIXA DE 50CM E VIDRO 10MM

Título do projeto: REFORMA DO SETOR DE TERAPIA OCUPACIONAL DA CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA

Título do desenho: PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADAS, PLANTA DE COBERTURA E PLANTA DE DEMOLIÇÃO/CONSTRUÇÃO

Endereço da Obra: BR 364, KM 17, sentido Cuiabá, S/N, Porto Velho - RO

Zona Rural: Conf. de Aprov.: Taxa de Ocupação: Data do Projeto: Escala: Plancha: 01/02

Revisão nº: 00

Uso de edificação: HOSPITALAR

Proprietário: Casa de Saúde Santa Marcelina

CPF/CNPJ: 60.742.616/0002-40

Nome do Profissional: Sílvia Priscila Lemos

Calibrea nº: 15867/D-RO

Telefone: (69)3218-2294

E-mail: engenharia.pvh@santamarcelina.org

Assinatura: Wéilton Leite Pessoa

Área construída existente: 279,74 m²

Área a demolir: -

Área a reformar: 279,74 m²

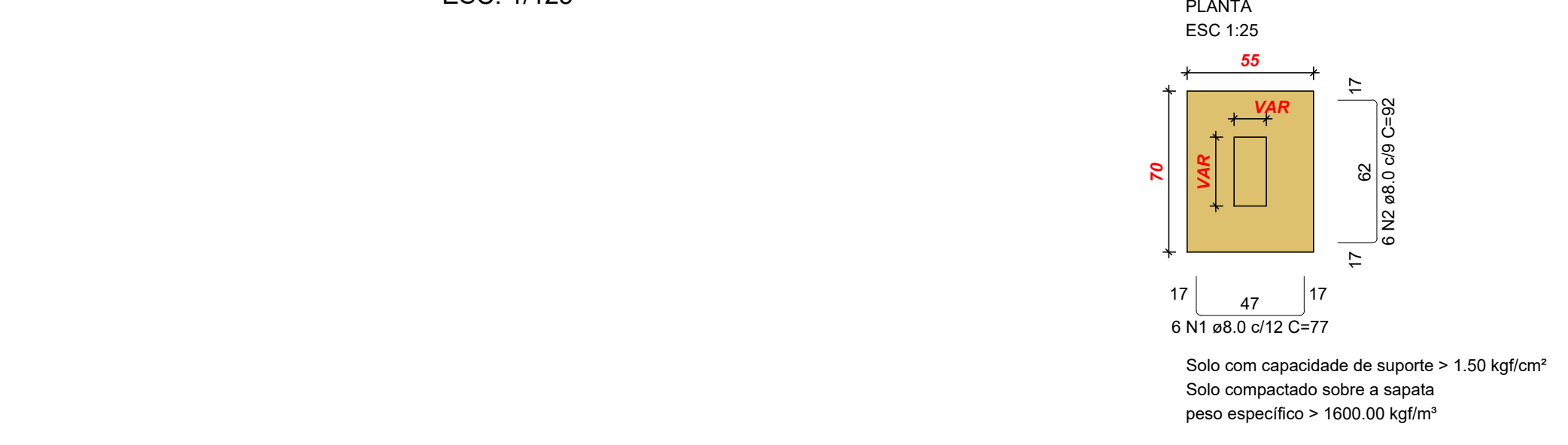
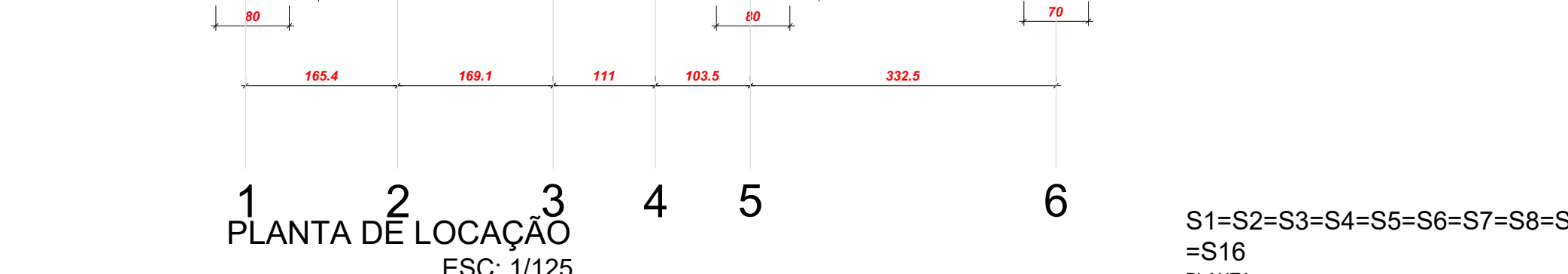
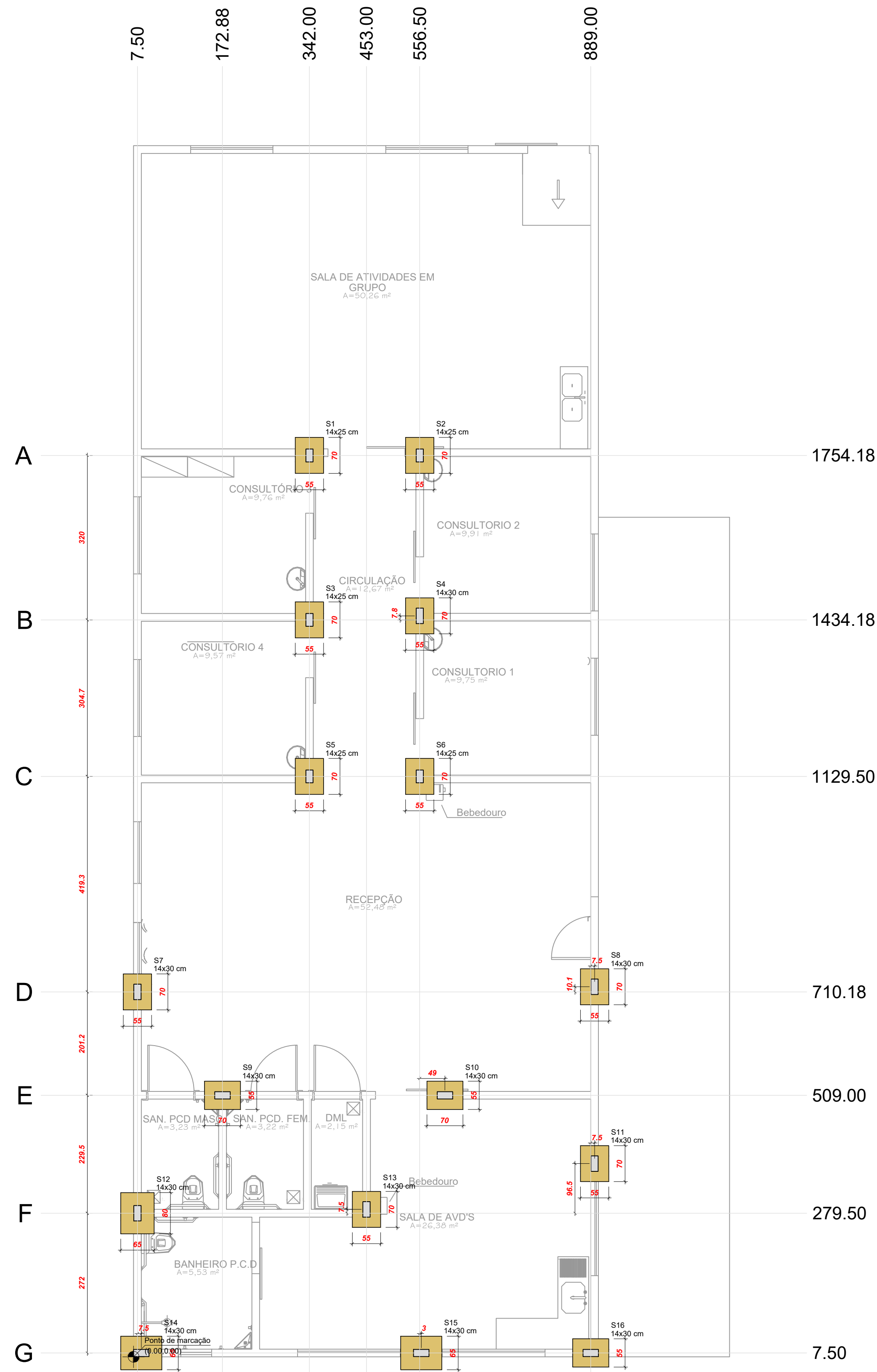
Área a construir: -

Área total após intervenções: 279,74 m²

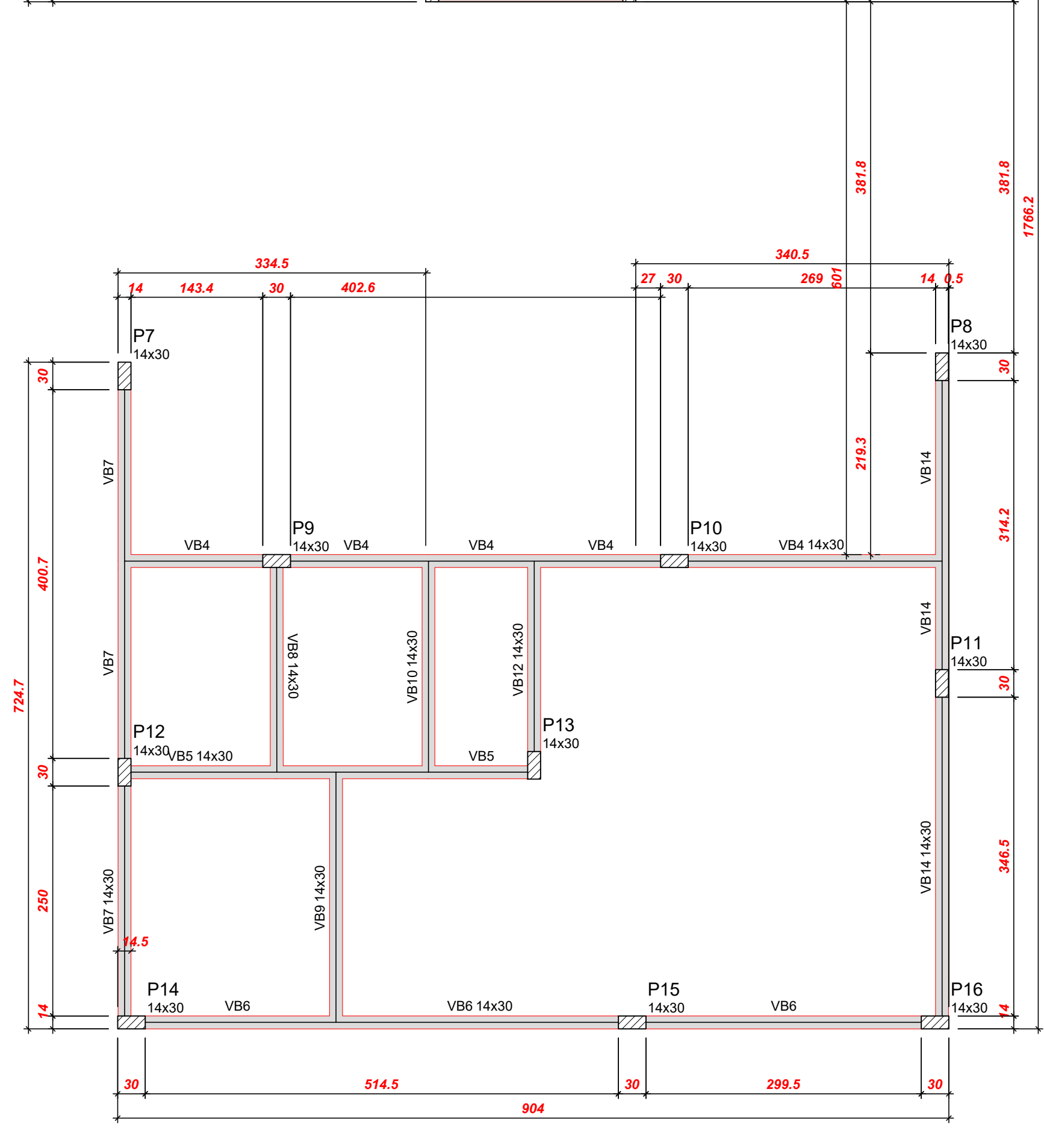
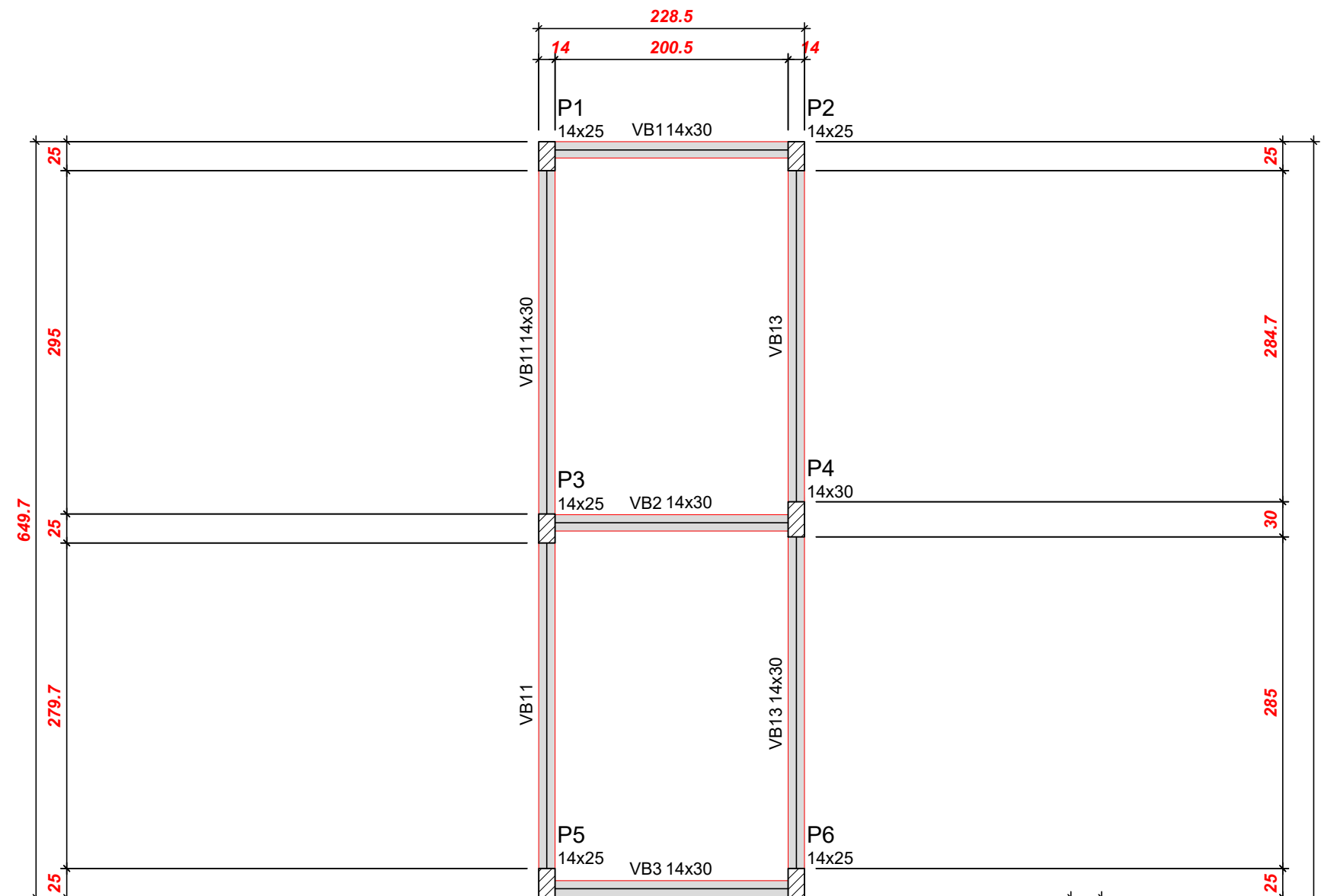
Declaração: Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela Prefeitura do direito de propriedade do terreno.

Esquema reservado para aprovação de vistoria:

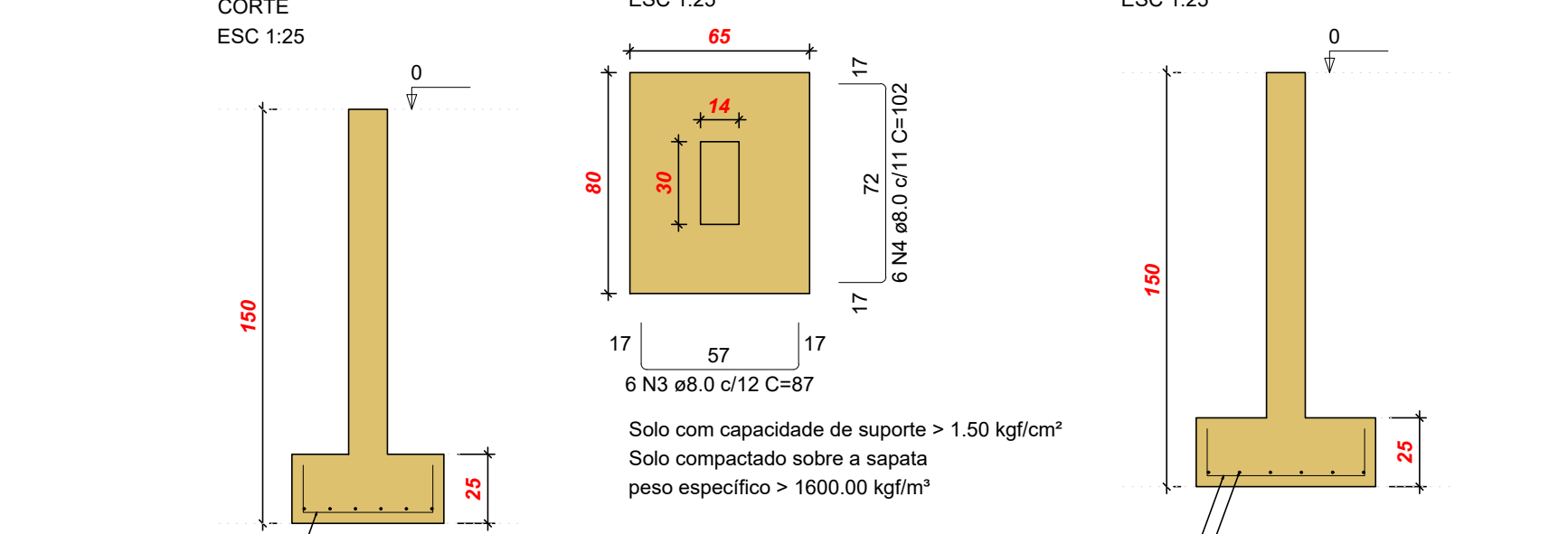
Esquema reservado para aprovação de projeto:



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



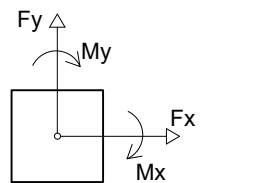
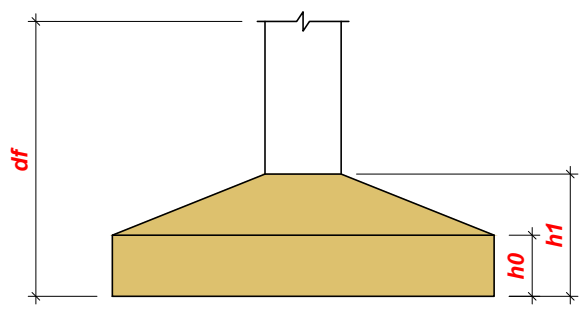
FUNDAMENTOS (NÍVEL 0)
ESC: 1/100



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

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar		Fundação							
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)						
P1	14x25	342.00	1754.18	3.3	1.0	0	0	0.3	-0.3	0.3	0.0	S1	25	25	150
P2	14x25	556.50	1754.18	3.3	0.9	0	0	0.4	-0.2	0.3	0.0	S2	25	25	150
P3	14x25	342.00	1434.18	3.4	2.0	0	0	0.2	-0.2	0.2	-0.3	S3	25	25	150
P4	14x30	556.50	1442.00	3.4	2.1	0	0	0.3	-0.2	0.2	-0.3	S4	25	25	150
P5	14x25	342.00	1129.50	2.8	0.4	0	0	0.3	-0.4	0.0	-0.2	S5	25	25	150
P6	14x25	556.50	1129.50	2.8	0.4	0	0	0.3	-0.4	0.0	-0.2	S6	25	25	150
P7	14x30	7.50	710.18	3.1	2.0	0	0	0.1	-0.1	0.3	0.0	S7	25	25	150
P8	14x30	896.50	720.25	3.1	1.7	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.2	S8	25	25	150
P9	14x30	172.88	509.00	3.7	3.2	0	0	0.7	-0.8	0.3	0.0	S9	25	25	150
P10	14x30	605.50	509.00	3.5	2.7	0	0	0.8	-0.5	0.1	0.0	S10	25	25	150
P11	14x30	896.50	376.04	4.1	3.3	0	0	0.0	0.0	0.4	-0.5	S11	25	25	150
P12	14x30	7.50	279.50	5.7	3.9	0	0	0.0	-0.6	0.3	-0.6	S12	25	25	150
P13	14x30	453.00	287.00	2.9	1.8	0	0	0.6	0.0	0.1	-0.3	S13	25	25	150
P14	14x30	15.00	7.50	4.8	3.4	0	0	0.0	-0.7	0.1	-0.3	S14	25	25	150
P15	14x30	559.49	7.50	4.9	3.6	0	0	0.8	-0.4	0.0	0.0	S15	25	25	150
P16	14x30	889.00	7.50	4.3	2.2	0	0	0.5	-0.4	0.1	-0.2	S16	25	25	150

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



Características dos materiais	
Ecs (kgf/cm ²)	300
Ecs (kgf/cm ²)	268384
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x25	0	0
P2	14x25	0	0
P3	14x25	0	0
P4	14x30	0	0
P5	14x25	0	0
P6	14x25	0	0
P7	14x30	0	0
P8	14x30	0	0
P9	14x30	0	0
P10	14x30	0	0
P11	14x30	0	0
P12	14x30	0	0
P13	14x30	0	0
P14	14x30	0	0
P15	14x30	0	0
P16	14x30	0	0

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	0
VB2	14x30	0	0
VB3	14x30	0	0
VB4	14x30	0	0
VB5	14x30	0	0
VB6	14x30	0	0
VB7	14x30	0	0
VB8	14x30	0	0
VB9	14x30	0	0
VB10	14x30	0	0
VB11	14x30	0	0
VB12	14x30	0	0
VB13	14x30	0	0
VB14	14x30	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

Título do projeto:
Projeto Estrutural - Reforma e Ampliação - T.Ocup.

Título do desenho:
Planta de Locação, Planta Forma Fundações, Sapatas e Legendas.

Endereço da Obra:
BR 364, KM 17, SENTIDO CUIABÁ, S/N - PORTO VELHO

Zonamento:	Coef. de Aprov.:	Taxa de Ocupação:	Data do Projeto:	Escala:	Prancha:
			Jan/ 2020	Indicada	01/04

Revisão nº: 00

Proprietário:
Casa de Saúde Santa Marcelina

CPF/CNPJ:
60.742.616/0002-40

Nome do Profissional:
Eduardo Almeida Oliveira

CREA nº:
3.995-D/RO

Telefone:
(69) 99291-5980

E-mail:
eng.eduardo28@gmail.com

Cadista:

Quadro de Áreas (m²):

Área construída existente	142,68 m ²
Área a reformar	142,68 m ²
Área total após intervenções	142,68 m ²

Assinaturas:

Casa de Saúde Santa Marcelina
60.742.616/0002-40

ENGº EDUARDO OLIVEIRA
CREA nº 3.995-D/RO

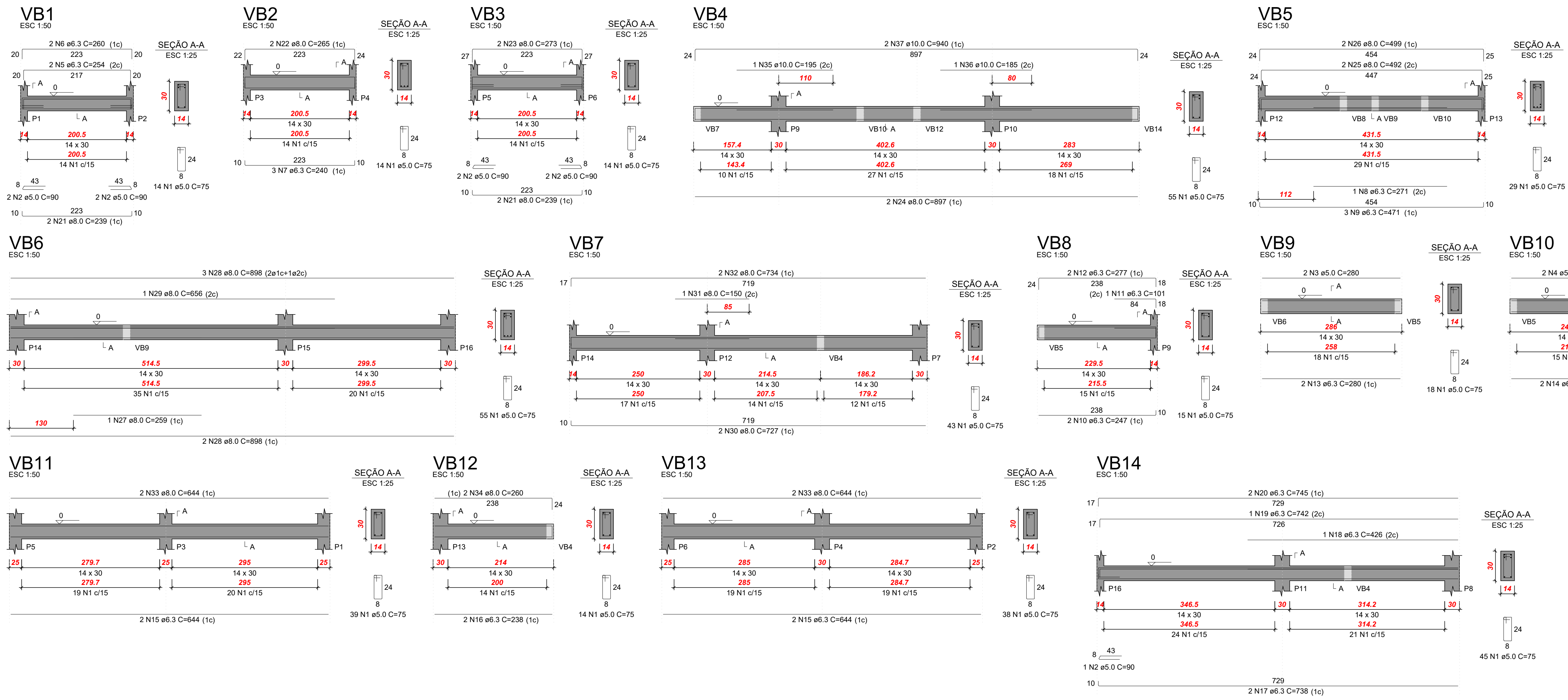
Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela Prefeitura do direito de propriedade do terreno.

Espaço reservado para aprovação de vistoria:

Espaço reservado para aprovação de projeto:

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	78	77	6006
	2	8.0	78	82	7176
	3	8.0	18	87	1566
	4	8.0	18	102	1836

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	165.8	72
PESO TOTAL (kg)			72
Volume de concreto (C-30) = 1.64 m ³			
Área de forma = 10.30 m ²			



RELAÇÃO DO AÇO

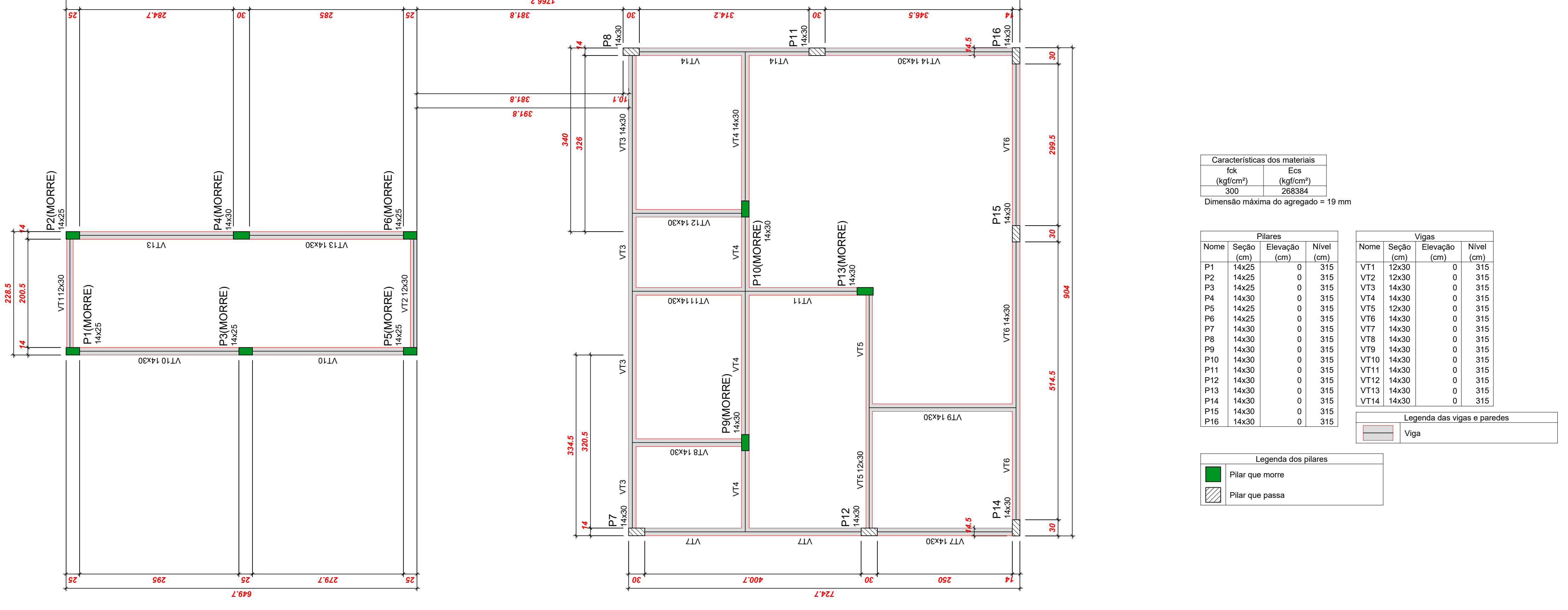
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	408	75	30600
	2	5.0	9	90	810
	3	5.0	2	280	560
	4	5.0	2	238	476
CA50	5	6.3	2	254	508
	6	6.3	2	260	520
	7	6.3	3	240	720
	8	6.3	1	271	271
	9	6.3	3	471	1413
	10	6.3	2	247	494
	11	6.3	1	101	101
	12	6.3	2	277	554
	13	6.3	2	280	560
	14	6.3	2	238	476
	15	6.3	4	544	2576
	16	6.3	2	238	476
	17	6.3	2	738	1476
	18	6.3	1	426	426
	19	6.3	1	742	742
	20	6.3	2	745	1490
	21	8.0	4	239	956
	22	8.0	2	265	530
	23	8.0	2	273	546
	24	8.0	2	897	1794
	25	8.0	2	492	984
	26	8.0	2	499	998
	27	8.0	1	259	259
	28	8.0	5	898	4490
	29	8.0	1	656	656
	30	8.0	2	727	1454
	31	8.0	1	150	150
	32	8.0	2	734	1468
	33	8.0	4	644	2576
	34	8.0	2	260	520
	35	10.0	1	195	195
	36	10.0	1	185	185
	37	10.0	2	940	1880

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	128	34.5
	8.0	173.8	75.4
	10.0	22.6	15.3
CA60	5.0	324.5	55
PESO TOTAL (kg)			
CA50		125.2	
CA60		55	

Volume de concreto (C-30) = 2.83 m³
 Área de forma = 49.79 m²

SUPERESTRUTURA (NÍVEL 315)
 ESC: 1/100



Características dos materiais

fk (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x25	0	315	VT1	12x30	0	315
P2	14x25	0	315	VT2	12x30	0	315
P3	14x25	0	315	VT3	14x30	0	315
P4	14x30	0	315	VT4	14x30	0	315
P5	14x25	0	315	VT5	12x30	0	315
P6	14x25	0	315	VT6	14x30	0	315
P7	14x30	0	315	VT7	14x30	0	315
P8	14x30	0	315	VT8	14x30	0	315
P9	14x30	0	315	VT9	14x30	0	315
P10	14x30	0	315	VT10	14x30	0	315
P11	14x30	0	315	VT11	14x30	0	315
P12	14x30	0	315	VT12	14x30	0	315
P13	14x30	0	315	VT13	14x30	0	315
P14	14x30	0	315	VT14	14x30	0	315
P15	14x30	0	315				
P16	14x30	0	315				

Legenda das vigas e paredes
 Viga

Legenda dos pilares
 Pilar que morre
 Pilar que passa

Título do projeto:
Projeto Estrutural - Reforma e Ampliação - T.Ocup.

Título do desenho:
Vigas Baldrame, Planta de Forma e Legendas.

Endereço da Obra:
 BR 364, KM 17, SENTIDO CUIABÁ, S/N - PORTO VELHO

Zoneamento: Coef. de Aprov.: Taxa de Ocupação: Data do Projeto: Escala: Prancha:
 Indicada 02/04

Uso da edificação:
 Instituição Filantrópica

Proprietário:
 Casa de Saúde Santa Marcelina

CPF/CNPJ:
 60.742.616/0002-40

Profissional Responsável pelo Projeto:
 Eduardo Almeida Oliveira

CREA nº:
 3.995-D/RO

Telefone:
 (69) 99291-5980

E-mail:
 eng.eduardo28@gmail.com

Cadista:

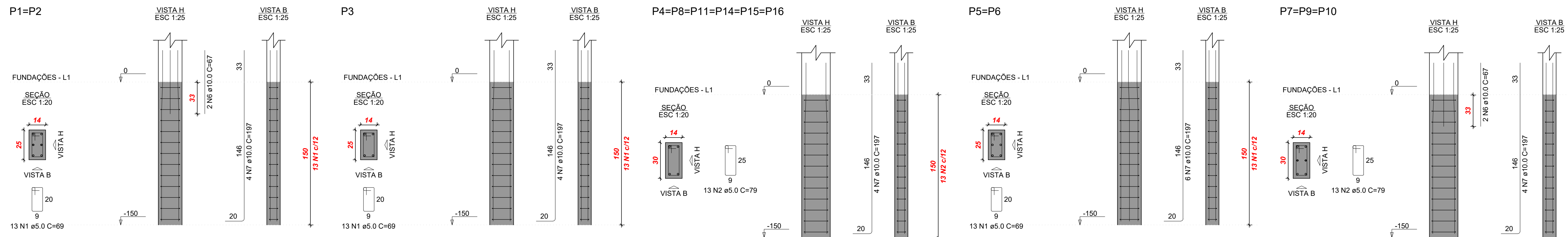
Quadro de Áreas (m²):

Área construída existente	142,68 m²
Área a reformar	142,68 m²
Área total após intervenções	142,68 m²

Assinaturas:
 Casa de Saúde Santa Marcelina
 60.742.616/0002-40
 ENGº EDUARDO OLIVEIRA
 CREA nº 3.995-D/RO

Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela Prefeitura do direito de propriedade do terreno.

Espaço reservado para aprovação de vistoria: Espaço reservado para aprovação de projeto:



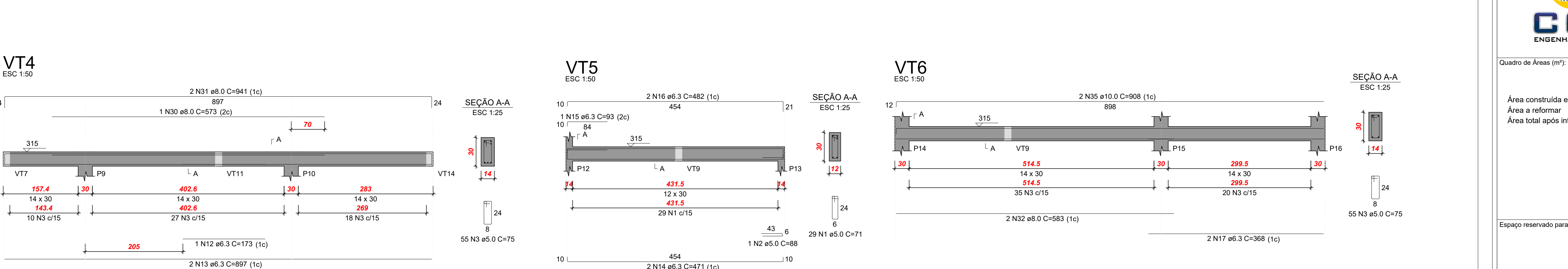
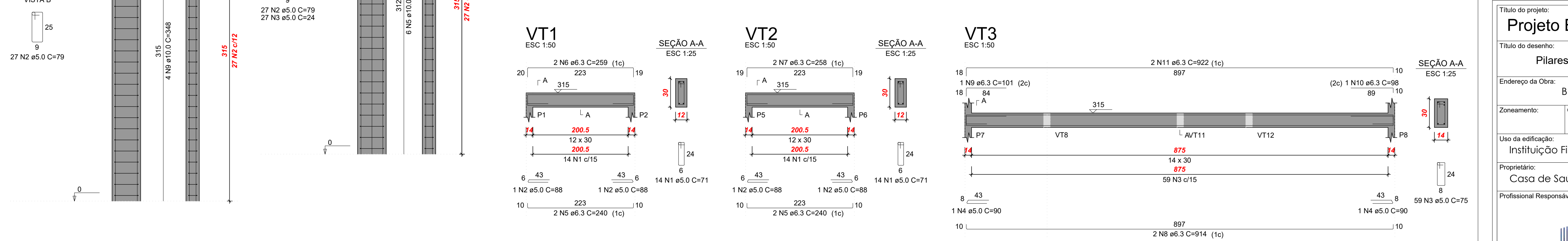
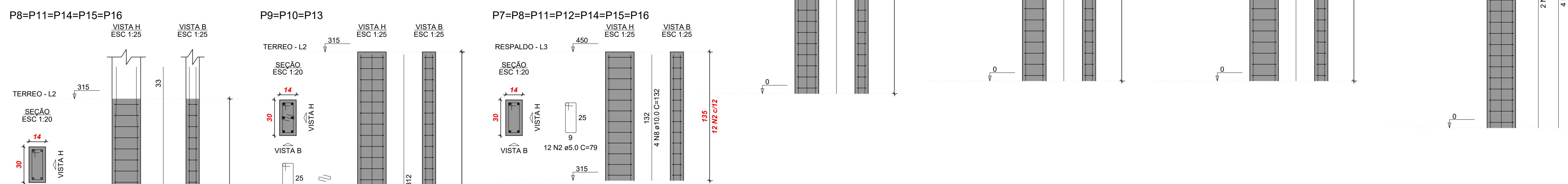
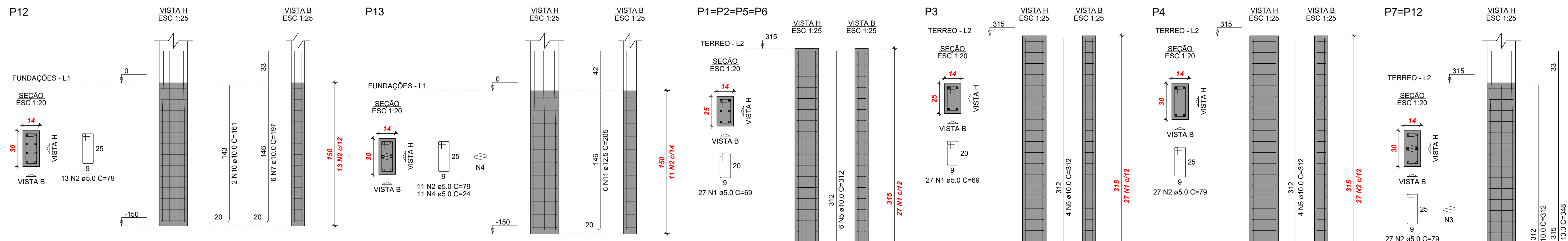
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (m)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	200	69	13800
	2	5.0	522	79	41238
	3	5.0	135	24	3240
	4	5.0	11	24	264
CA50	5	10.0	54	312	16848
	6	10.0	10	67	670
	7	10.0	66	197	13002
	8	10.0	28	132	3696
	9	10.0	28	348	9744
	10	10.0	2	161	322
	11	12.5	2	205	410

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	442.8	300.3
CA60	5.0	12.3	13
PESO TOTAL (kg)		455.1	313.3
CA50			99.3

Volume de concreto (C-30) = 3.36 m³
 Área de forma = 71.46 m²



Projeto Estrutural - Reforma e Ampliação - T.Ocup.

Título do desenho: **Pilares e Vigas Superior Legendas.**

Endereço da Obra: **BR 364, KM 17, SENTIDO CUIABÁ, S/N - PORTO VELHO**

Zonamento: _____ Coef. de Aprov.: _____ Taxa de Ocupação: _____ Data do Projeto: _____ Escala: **Indicada** Prancha: **03/04**

Revisão nº: **00**

Uso da edificação: **Instituição Filantrópica**

Proprietário: **Casa de Saúde Santa Marcelina** CPF/CNPJ: **60.742.616/0002-40**

Profissional Responsável pelo Projeto: **Eduardo Almeida Oliveira** Nome do Profissional: _____

CREA nº: **3.995-D/RO** Telefone: **(69) 99291-5980**

E-mail: **eng.eduardo28@gmail.com**

Cadista: _____

Quadro de Áreas (m²):

Área construída existente	142,68 m²
Área a reformar	142,68 m²
Área total após intervenções	142,68 m²

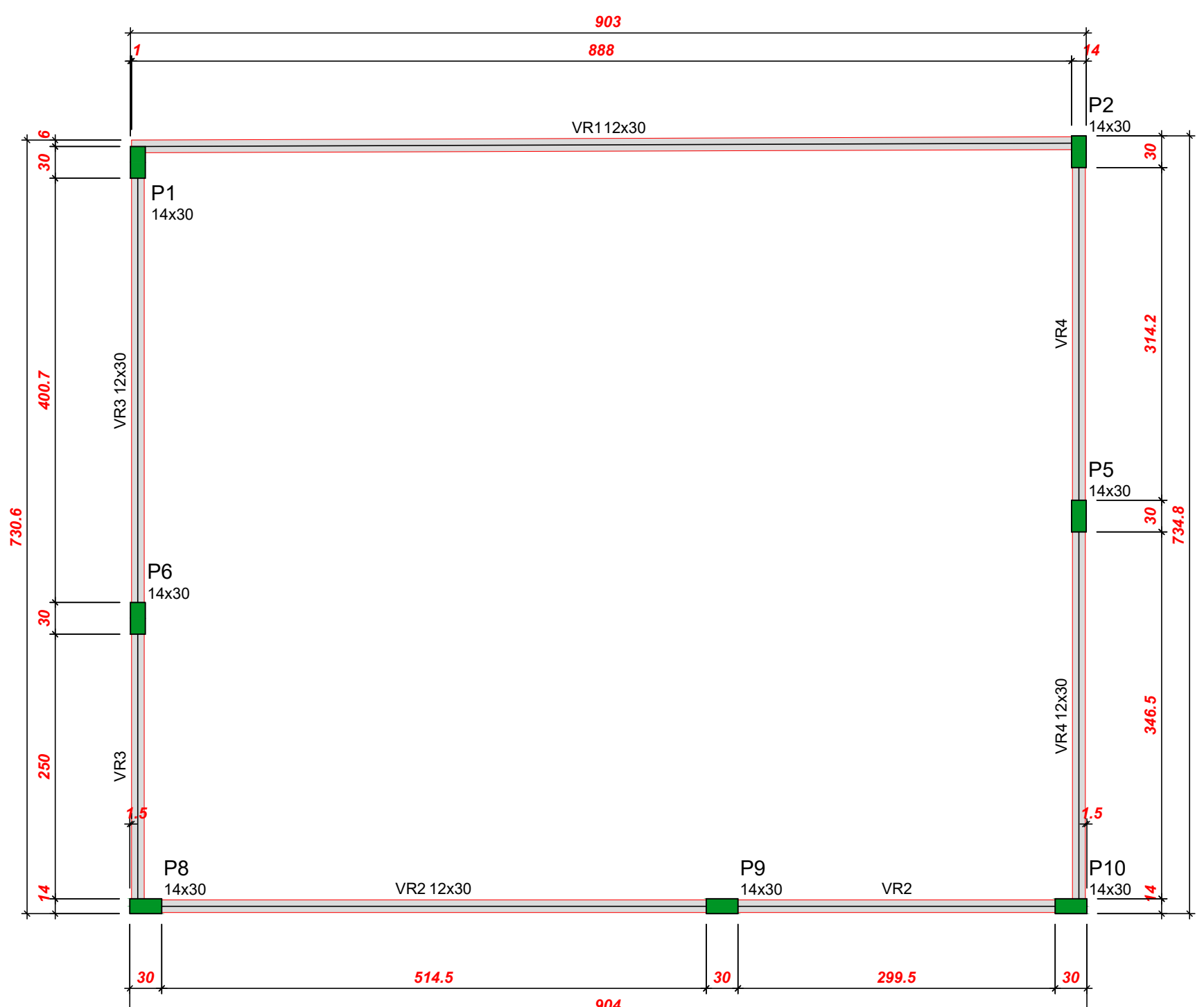
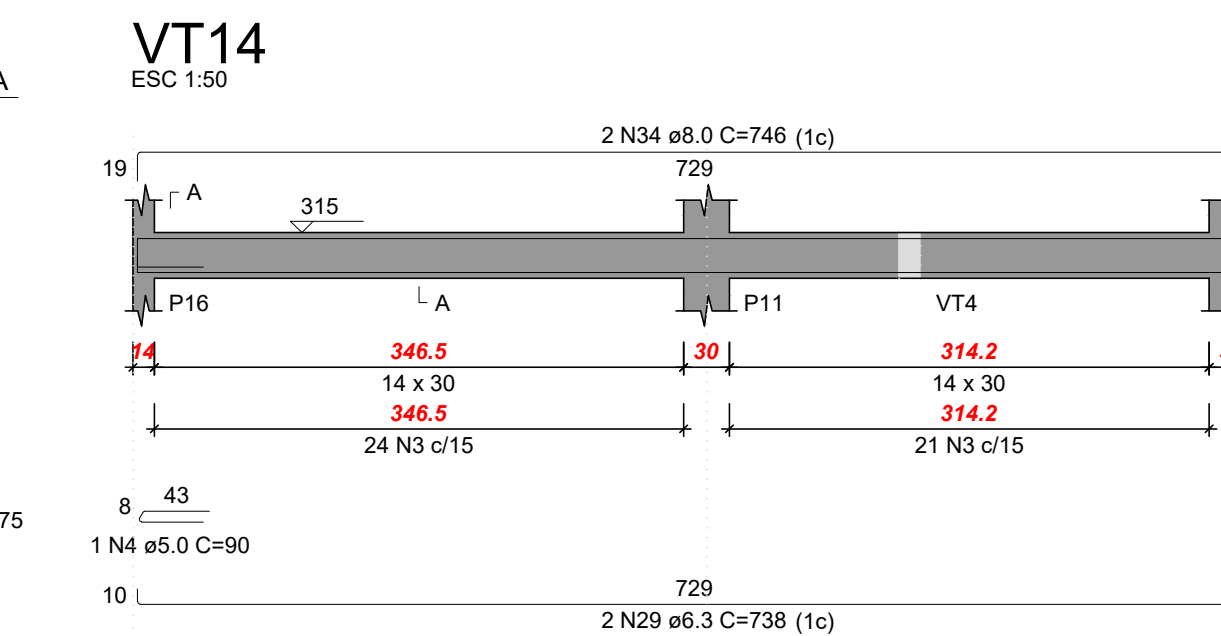
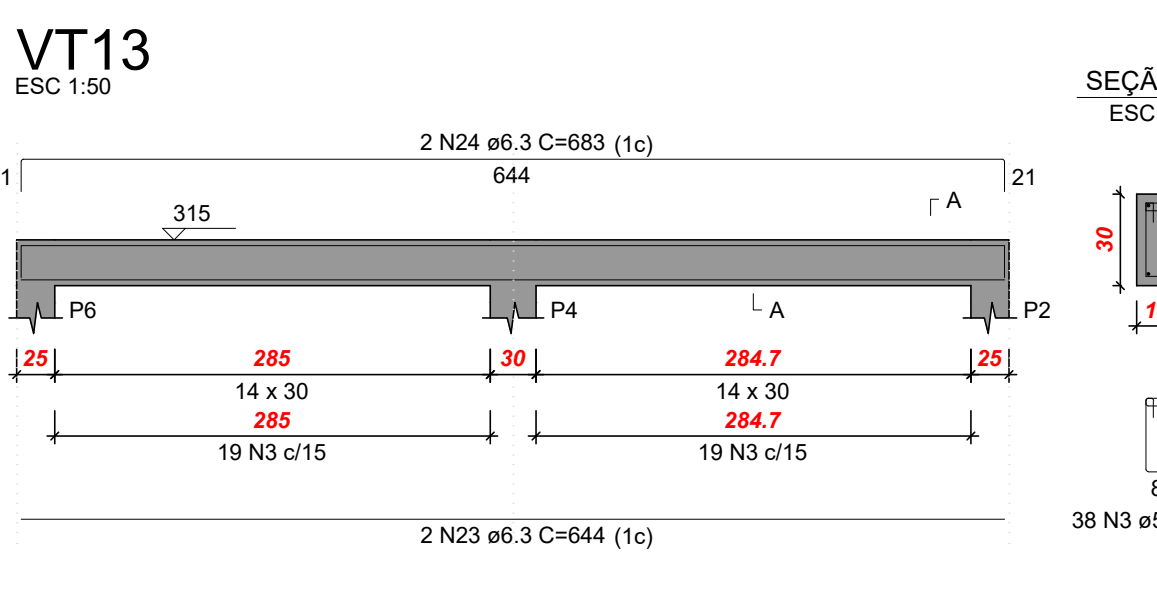
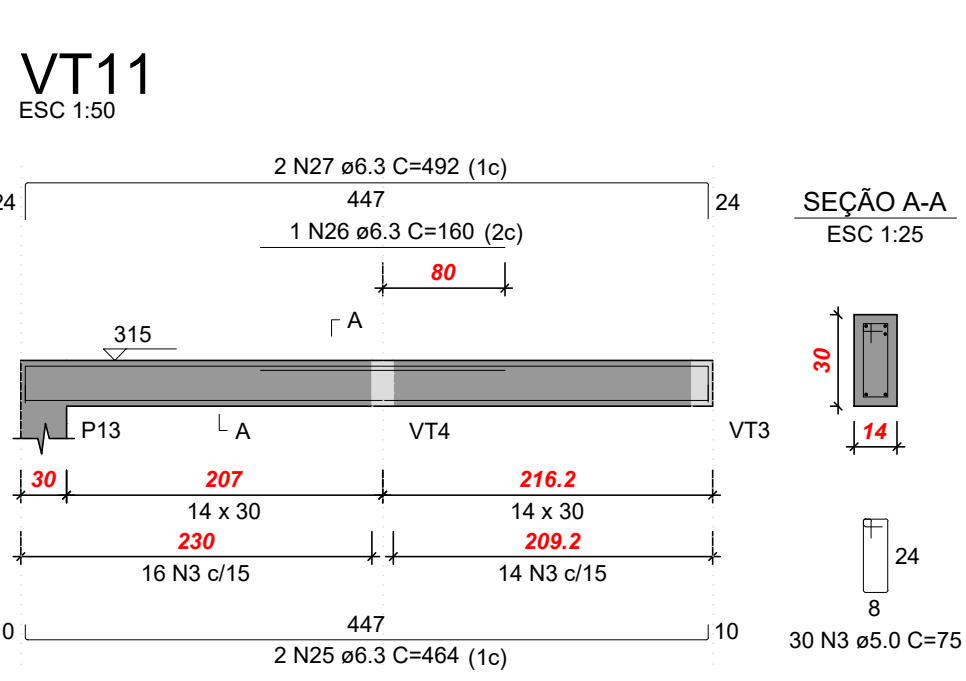
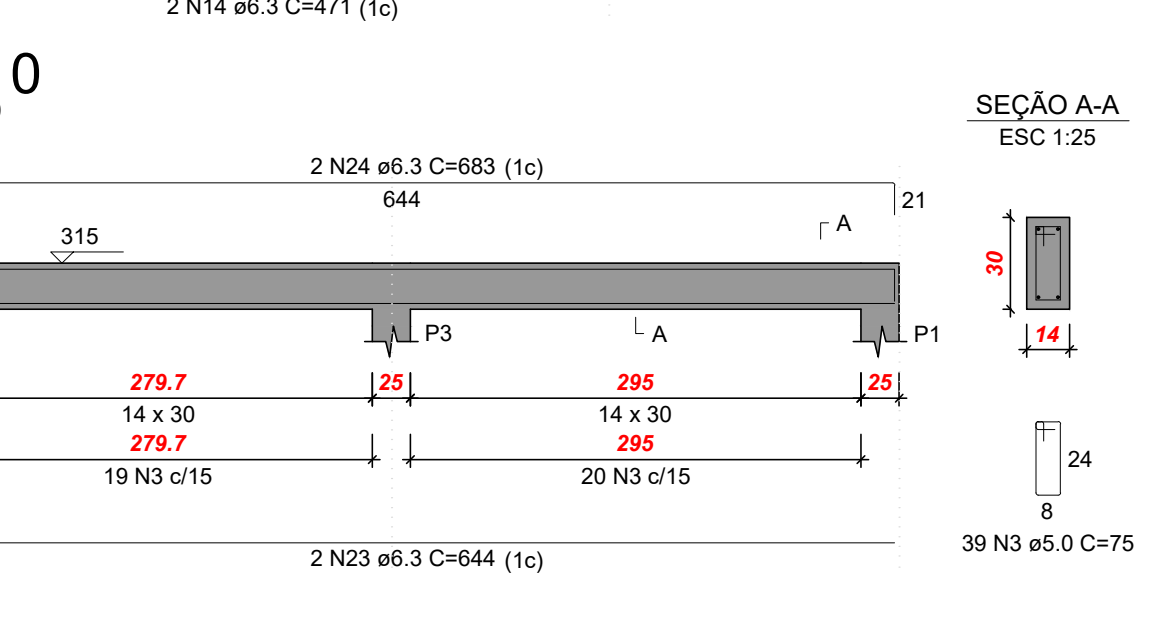
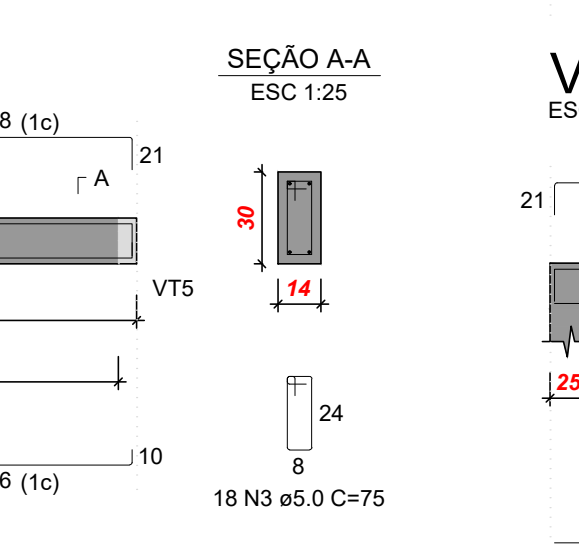
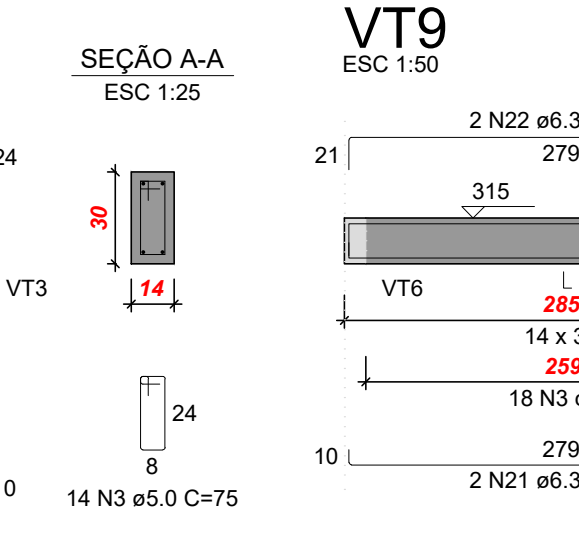
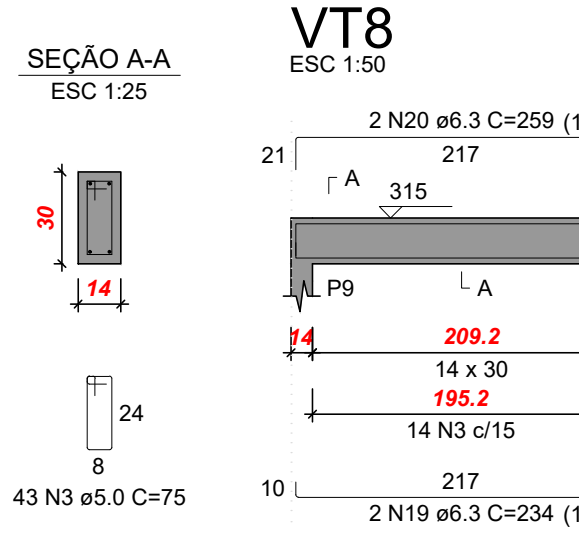
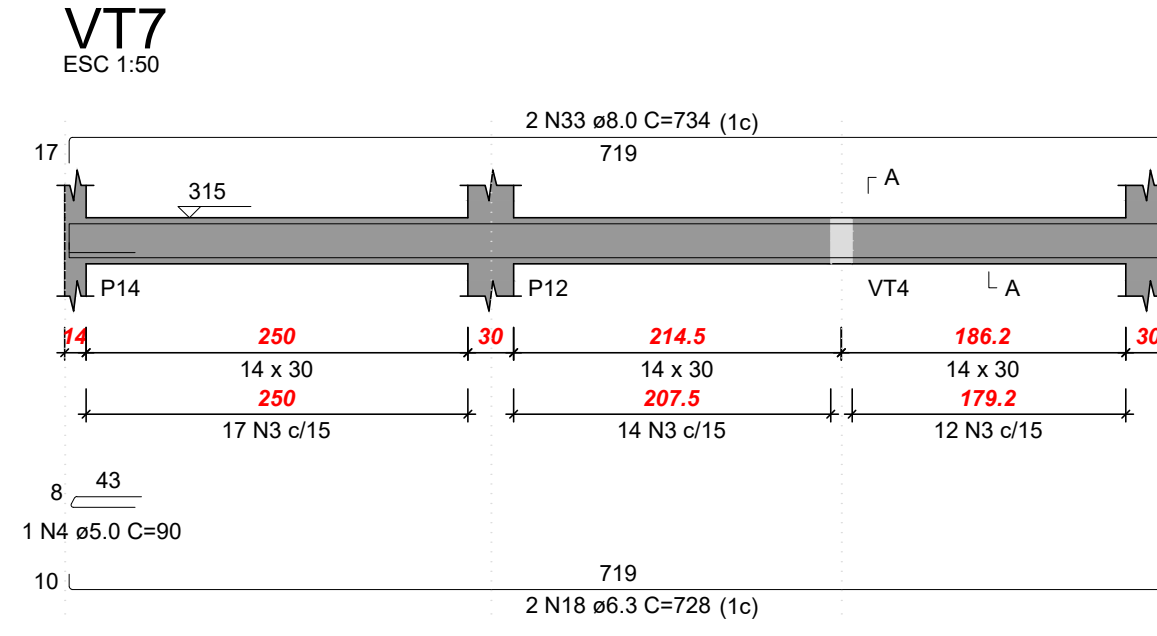
Assinaturas:

Casa de Saúde Santa Marcelina
60.742.616/0002-40

ENGº EDUARDO OLIVEIRA
CREA nº 3.995-D/RO

Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela Prefeitura do direito de propriedade do terreno.

Espaço reservado para aprovação de vistoria: _____ Espaço reservado para aprovação de projeto: _____



Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	450	VR1	12x30	0	450
P2	14x30	0	450	VR2	12x30	0	450
P5	14x30	0	450	VR3	12x30	0	450
P6	14x30	0	450	VR4	12x30	0	450
P8	14x30	0	450				
P9	14x30	0	450				
P10	14x30	0	450				

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	265384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	57	71	4047
CA60	2	5.0	5	88	440
CA60	3	5.0	410	75	30750
CA50	4	5.0	4	90	360
CA50	5	6.3	4	240	960
CA50	6	6.3	2	259	518
CA50	7	6.3	2	258	516
CA50	8	6.3	2	914	1828
CA50	9	6.3	1	101	101
CA50	10	6.3	1	98	98
CA50	11	6.3	2	922	1844
CA50	12	6.3	1	173	173
CA50	13	6.3	2	897	1794
CA50	14	6.3	2	471	942
CA50	15	6.3	1	93	93
CA50	16	6.3	2	482	964
CA50	17	6.3	2	368	736
CA50	18	6.3	2	728	1456
CA50	19	6.3	2	534	1068
CA50	20	6.3	4	259	1036
CA50	21	6.3	2	296	592
CA50	22	6.3	2	318	636
CA50	23	6.3	4	644	2576
CA50	24	6.3	4	683	2732
CA50	25	6.3	2	464	928
CA50	26	6.3	1	160	160
CA50	27	6.3	2	492	984
CA50	28	6.3	2	226	452
CA50	29	6.3	2	738	1476
CA50	30	8.0	1	573	573
CA50	31	8.0	2	941	1882
CA50	32	8.0	2	583	1166
CA50	33	8.0	2	734	1468
CA50	34	8.0	2	746	1492
CA50	35	10.0	2	908	1816

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	240.6	64.8
CA50	8.0	65.8	28.6
CA60	10.0	18.2	12.3
CA60	5.0	356	60.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		105.7	
CA60		60.4	

Volume de concreto (C-30) = 3.12 m³
Área de forma = 55.83 m²

Projeto Estrutural - Reforma e Ampliação - T.Ocup.

Endereço da Obra: BR 364, KM 17, SENTIDO CUIABÁ, S/N - PORTO VELHO

Zoneamento: Coef. de Aprov.: Taxa de Ocupação: Data do Projeto: Escala: Prancha: Indicada 04/04

Proprietário: Casa de Saúde Santa Marcelina CPF/CNPJ: 60.742.616/0002-40

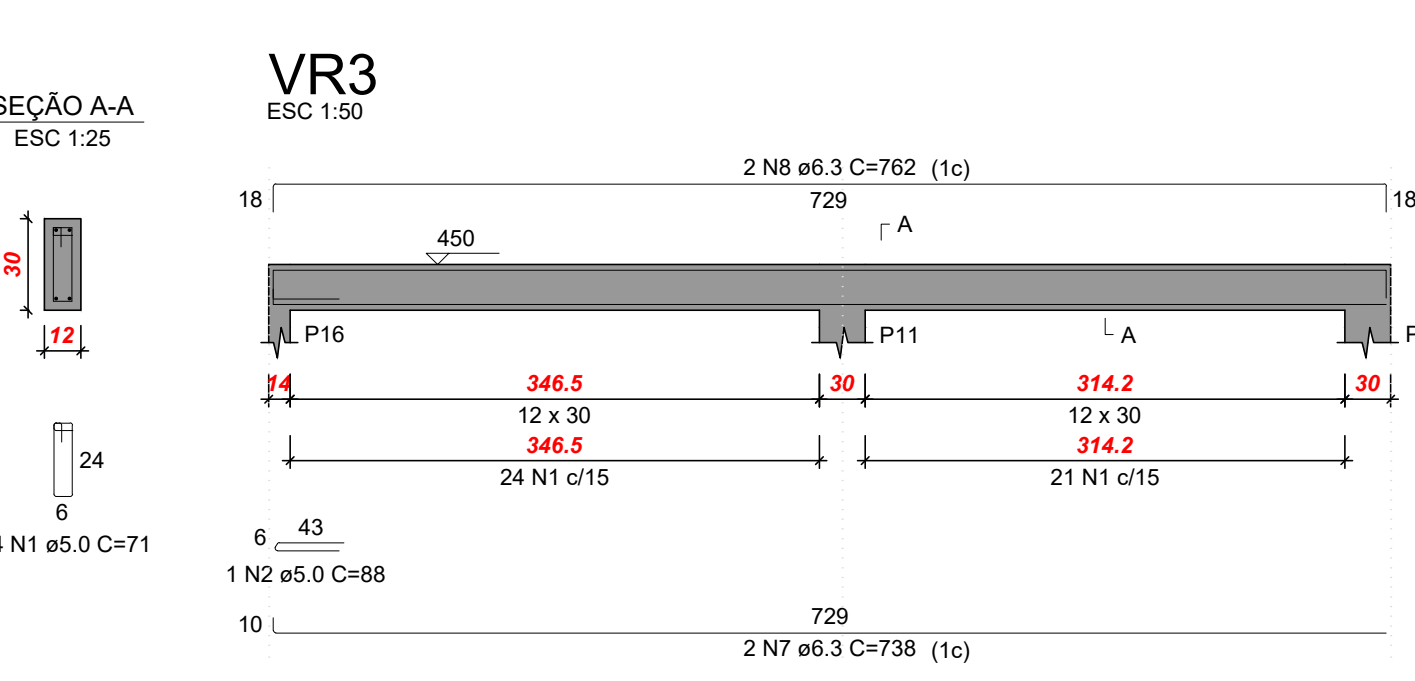
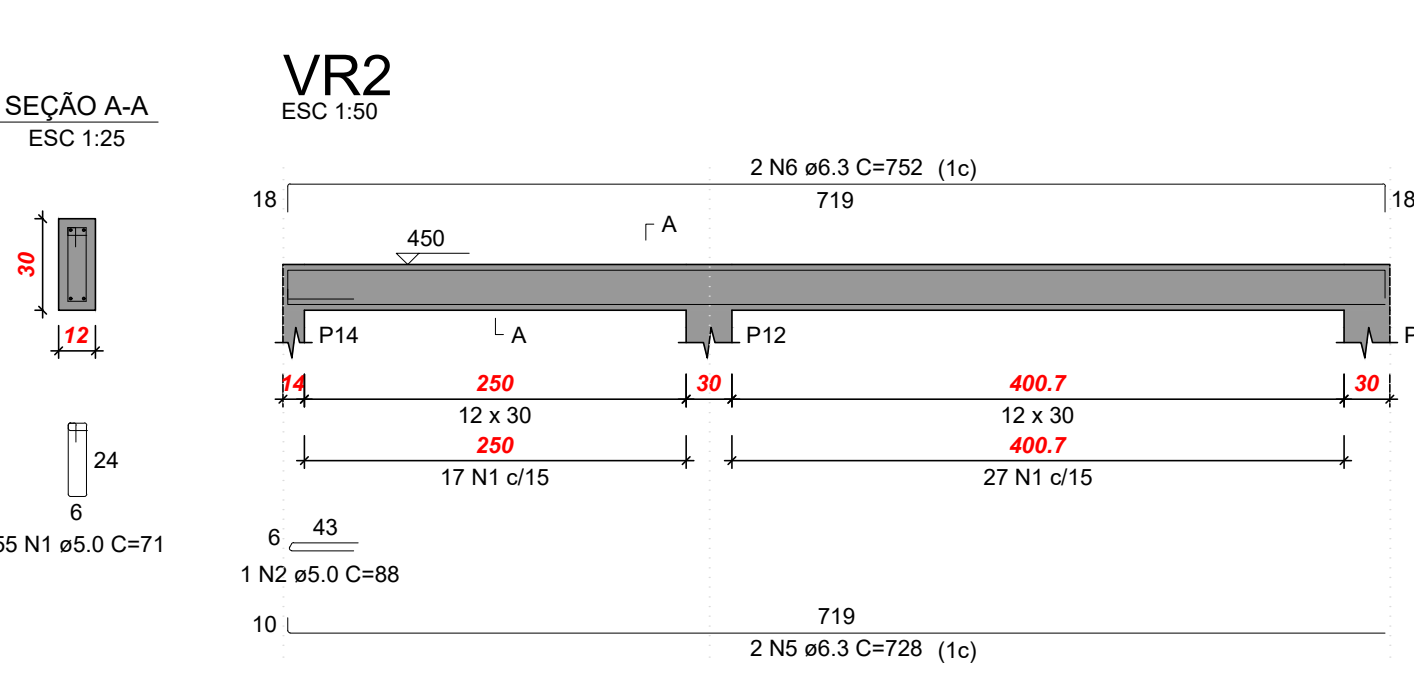
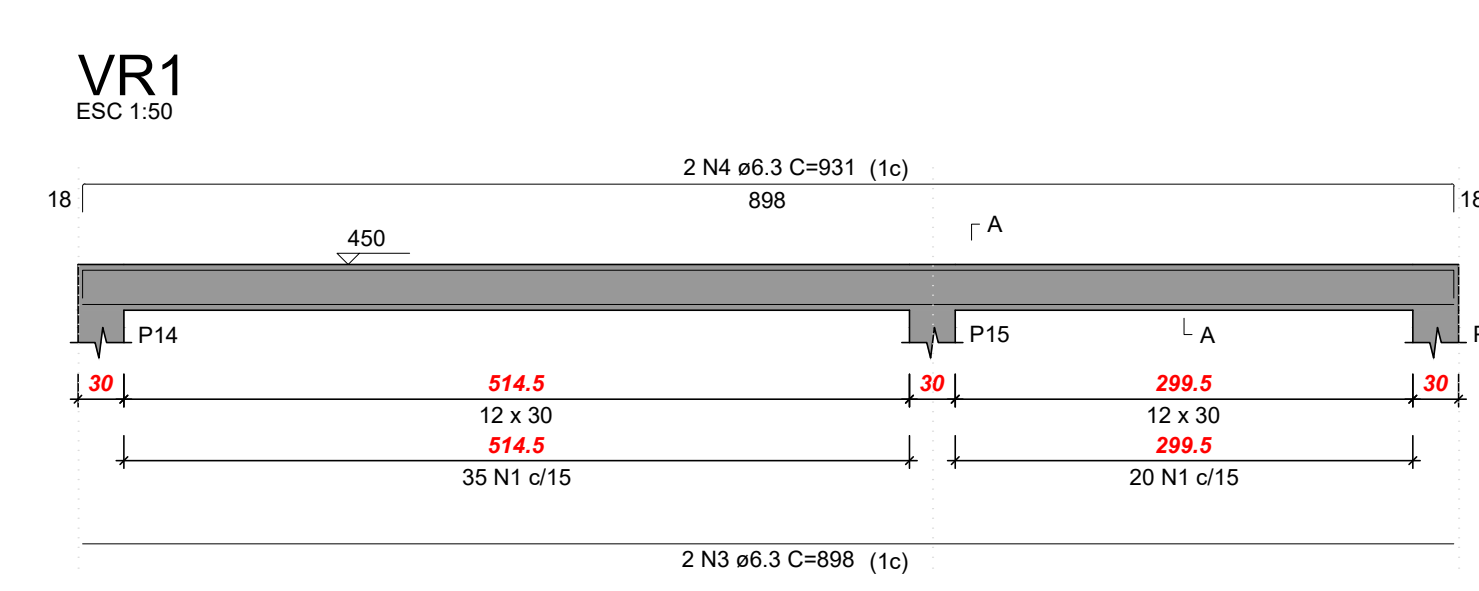
Profissional Responsável pelo Projeto: Eduardo Almeida Oliveira CREA nº: 3.995-D/RO Telefone: (69) 99291-5980

E-mail: eng.eduardo28@gmail.com

Assinaturas: Casa de Saúde Santa Marcelina 60.742.616/0002-40

ENGº EDUARDO OLIVEIRA CREA nº 3.995-D/RO

Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela Prefeitura do direito de propriedade do terreno.



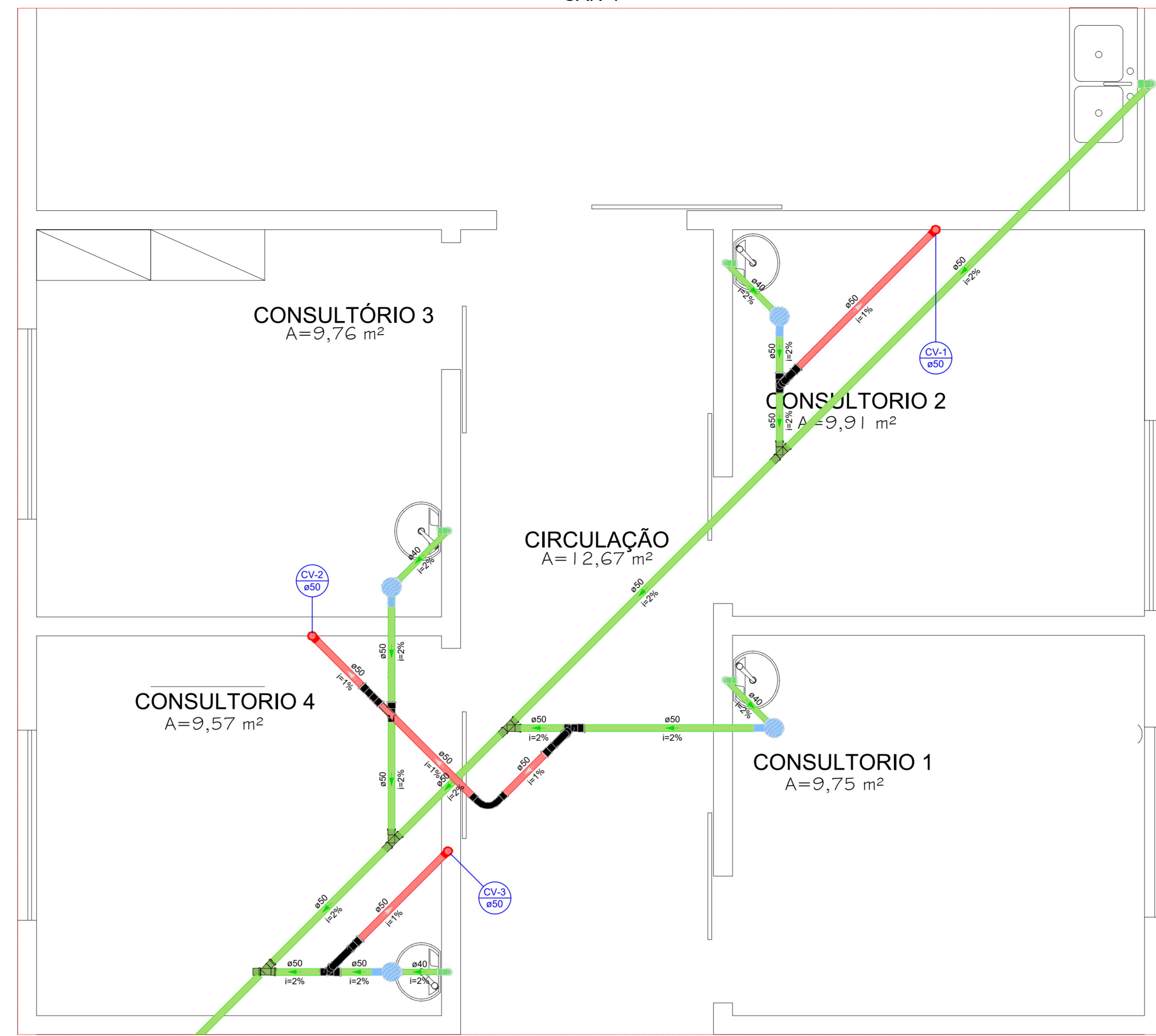
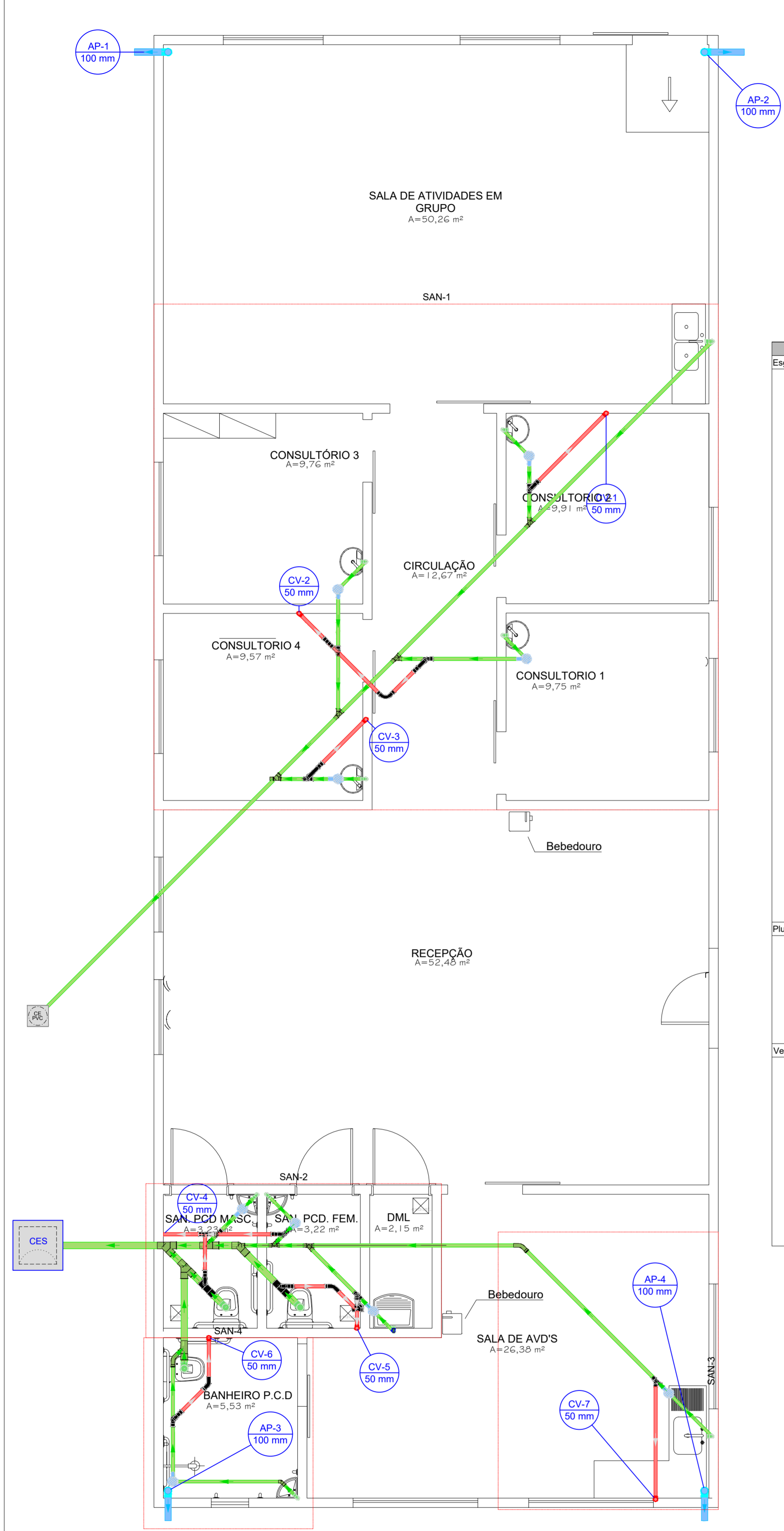
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	144	71	10224
CA60	2	5.0	2	88	176
CA50	3	6.3	2	898	1796
CA50	4	6.3	2	931	1862
CA50	5	6.3	2	728	1456
CA50	6	6.3	2	752	1504
CA50	7	6.3	2	738	1476
CA50	8	6.3	2	762	1524

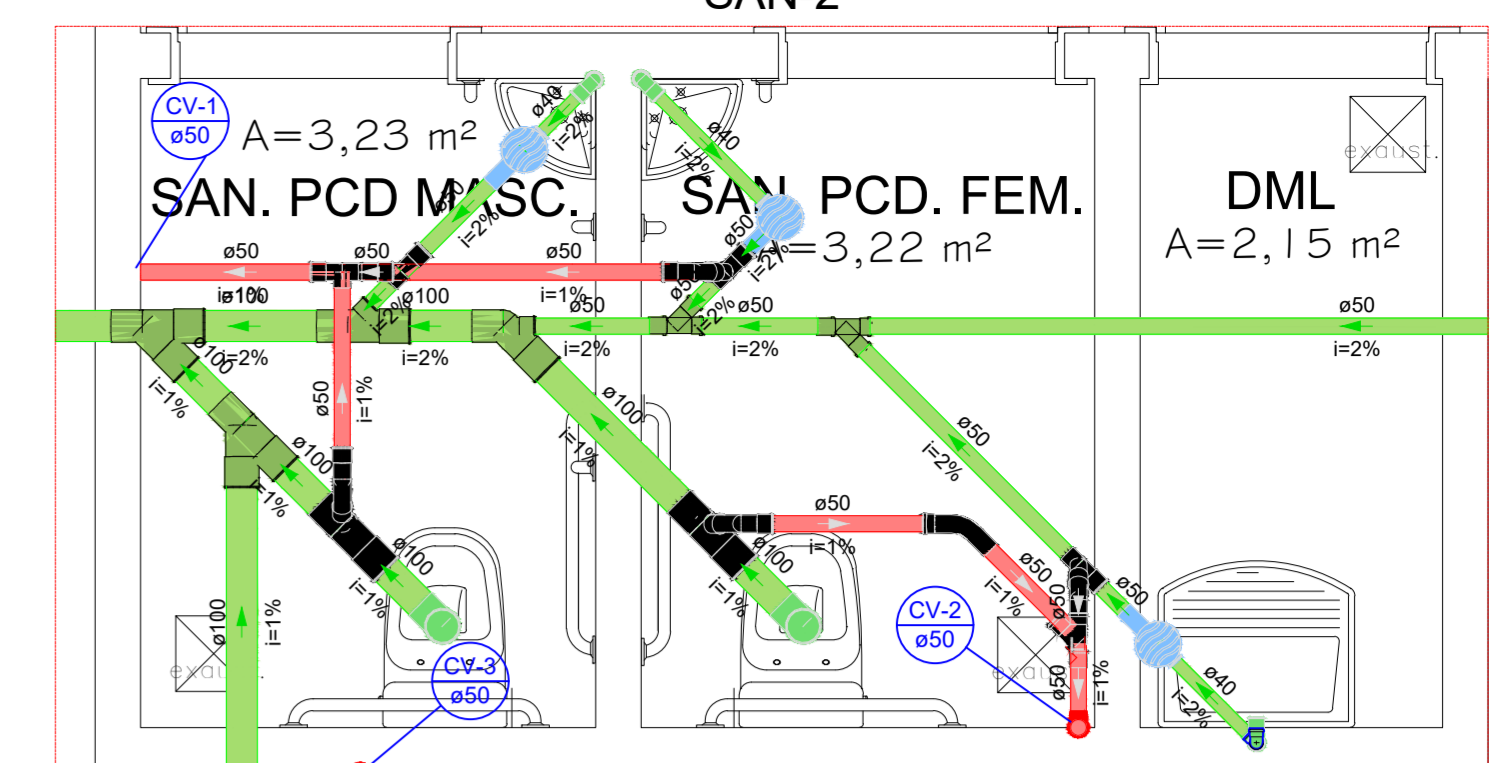
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	96.2	25.9
CA60	5.0	104	17.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		25.9	
CA60		17.6	

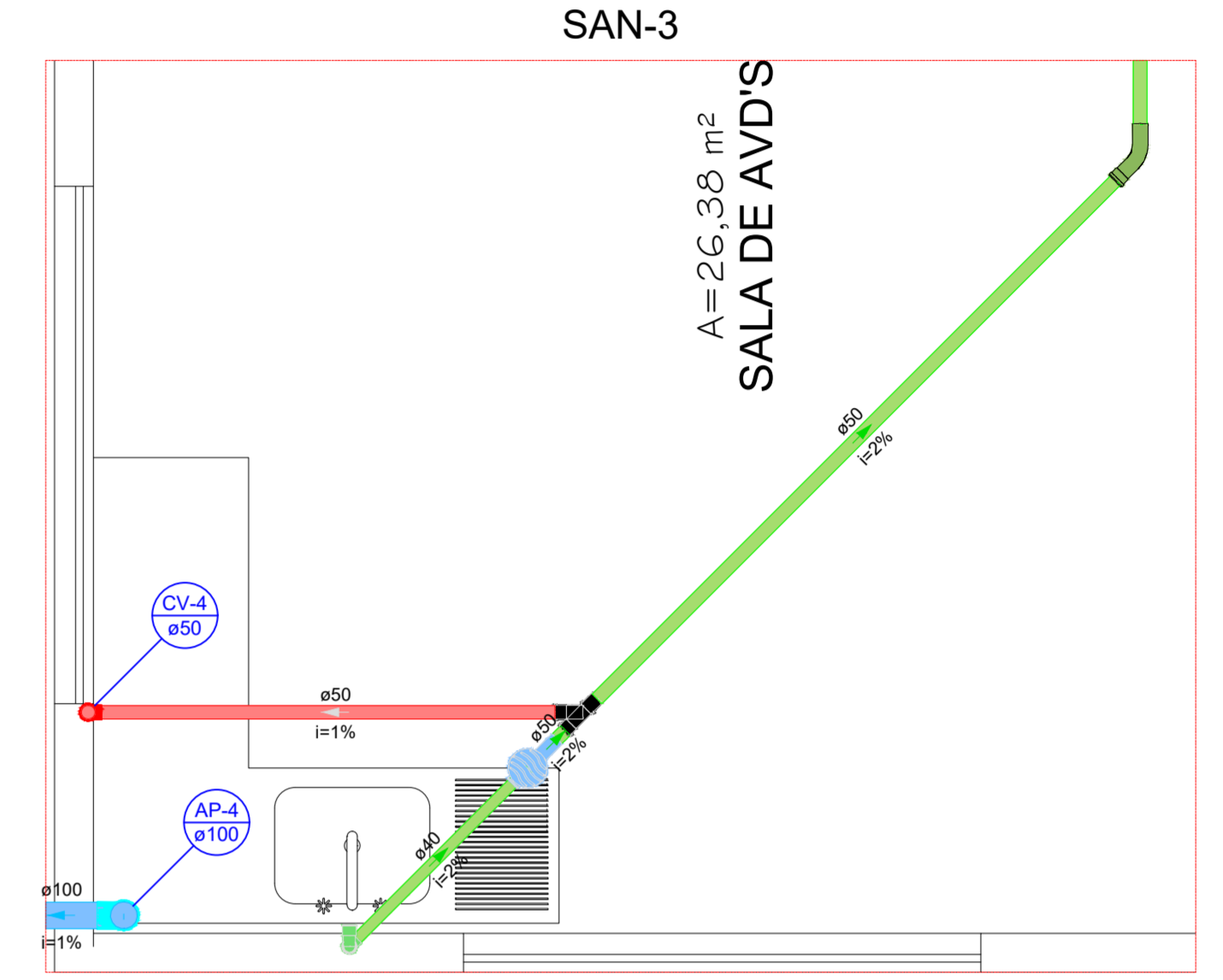
Volume de concreto (C-30) = 0.85 m³
Área de forma = 17.02 m²



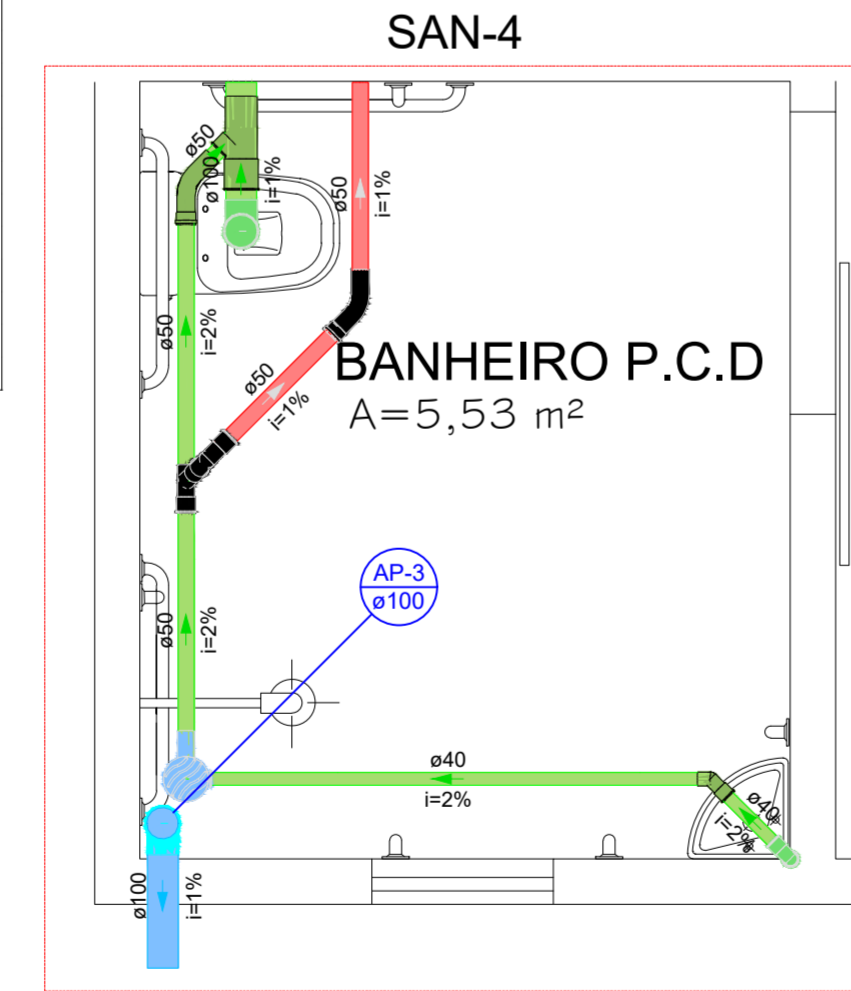
Detalhe SAN-1
ESC: 1/100



Detalhe SAN-2
ESC: 1/100



Detalhe SAN-3
ESC: 1/100

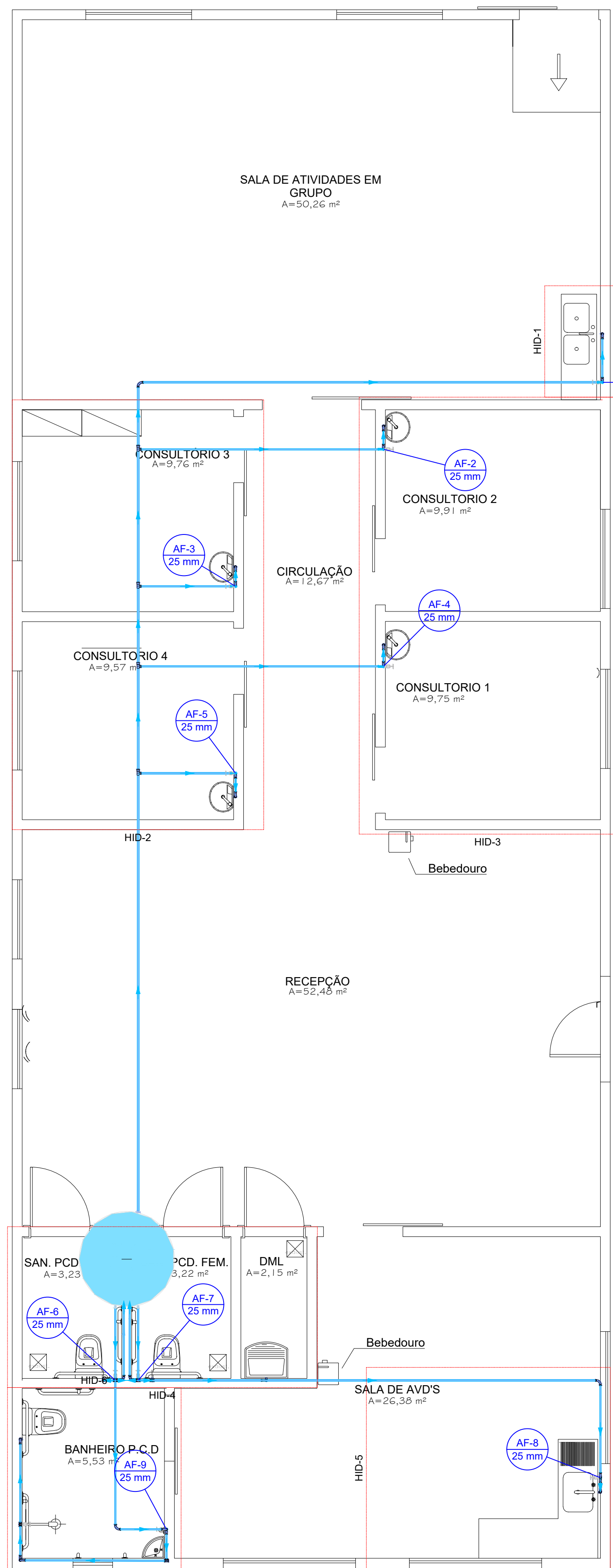


Detalhe SAN-4
ESC: 1/100

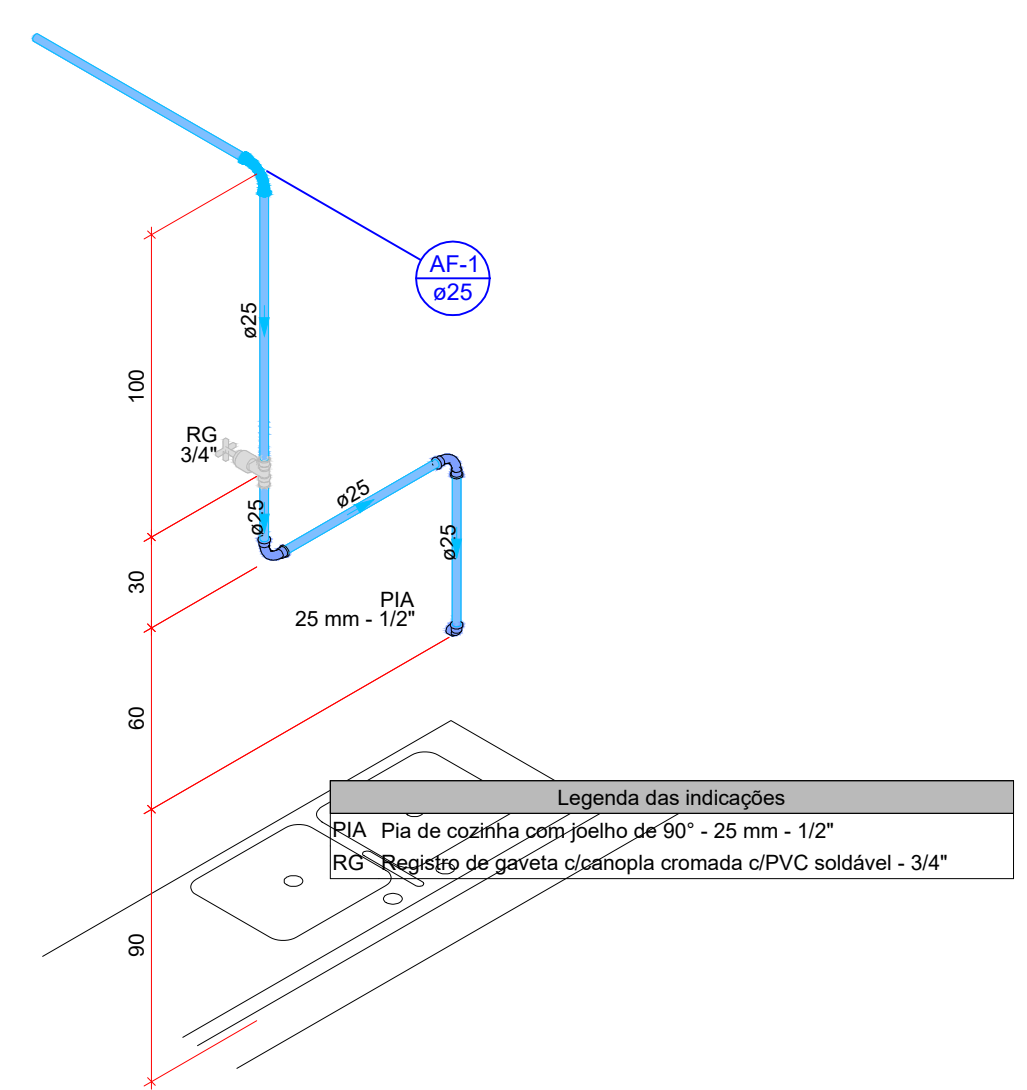
<p>Título do projeto: Projeto Hidrossanitário - Reforma e Ampliação - T.OCP</p> <p>Título do desenho: Planta de Locação, Planta Forma Fundações e Legendas.</p> <p>Endereço da Obra: BR 364, KM 17, SENTIDO CUIABÁ, S/N - PORTO VELHO</p>					
Zonamento:	Coef. de Aprov.:	Taxa de Ocupação:	Data do Projeto:	Escala:	Prancha:
			MAIO/ 2021	Indicada	01/03
<p>Use da edificação: Instituição Filantrópica</p>			<p>Revisão nº: 00</p>		
<p>Proprietário: Casa de Saúde Santa Marcelina</p>		<p>CPF/CNPJ: 60.742.616/0002-40</p>			
<p>Profissional Responsável pelo Projeto: Eduardo Almeida Oliveira</p>		<p>Nome do Profissional: Eduardo Almeida Oliveira</p>			
<p>CREA nº: 3.995-D/RO</p>		<p>Telefone: (69) 99291-5980</p>			
<p>E-mail: eng.eduardo28@gmail.com</p>		<p>Cadista:</p>			
<p>Quadro de Áreas (m²): ÁREAS COMPUTÁVEIS PARA ÍNDICES URBANÍSTICOS TERRENO 3.770,802.00m²</p>			<p>Assinaturas:</p>		
<p>ÁREA A DEMOLIR: 57,23 m² ÁREA EXISTENTE: 170,94m² ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 115,21m² ÁREA DE TELHADO ANTES REFORMA: 170,94m² ÁREA DE TELHADO APÓS REFORMA: 251,61m² ÁREA CONST. TOTAL APÓS REFORMA</p>			<p>Casa de Saúde Santa Marcelina 60.742.616/0002-40</p> <p>ENGº EDUARDO OLIVEIRA CREA nº 3.995-D/RO</p>		
<p>Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela Prefeitura do direito de propriedade do terreno.</p>			<p>Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela Prefeitura do direito de propriedade do terreno.</p>		
<p>Espaço reservado para aprovação de vistoria:</p>			<p>Espaço reservado para aprovação de projeto:</p>		

PROJETO HIDROSSANITÁRIO-ESGOTO

Esqoto	Lista de materiais	Quantidade	Unidade
Caixa de Passagem	Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES-60x60 cm	1	PC
PVC Acessórios	Caixa de passagem Pre-moldada 40 cm	1	PC
	150x150x40	9	PC
	Silha de cope p/ pia e lavatório 1" - 1,1/2"	8	PC
	1" - 2"	1	PC
	Silha Movei c/ Adaptador 1,1/2" - 1,1/2"	1	PC
	Válvula p/ lavatório e bique 1"	8	PC
	Válvula p/ pia 1"	1	PC
	Válvula p/ tanque 1,1/2"	1	PC
PVC Esqoto	PVC Esqoto	2	PC
	Curva 45 longa 50 mm	2	PC
	Curva 45 longa Amarelo 40 mm	1	PC
	Curva 90 curta 40 mm	9	PC
	Joelho 90 100 mm	3	PC
	Joelho 90 canel p/ esgoto secundário 40 mm - 1,1/2"	2	PC
	Joelho 90 canel p/ esgoto secundário 50 mm - 1,1/2"	2	PC
	Redução exocêntrica 100 mm - 50 mm	1	PC
	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	5,53	m
	40 mm - 11,26 m	11,26	m
	50 mm - 2"	31,85	m
Pivell	Conduitor pivell	0,21	m
	Arreio em PVC	0,62	m
	Regularizador metálico 100 mm	4	PC
PVC Esqoto	PVC Esqoto	4	PC
Ventilação	Curva 90 longa 100 mm	4	PC
	Curva 45 longa 50 mm	9	PC
	Curva 90 longa 50 mm	1	PC
	Joelho 90 50 mm	8	PC
	Junção simples 50 mm - 50 mm	2	PC
	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	12,37	m
	T8 sanitário 100 mm - 50 mm	2	PC
	50 mm - 50 mm	11	PC

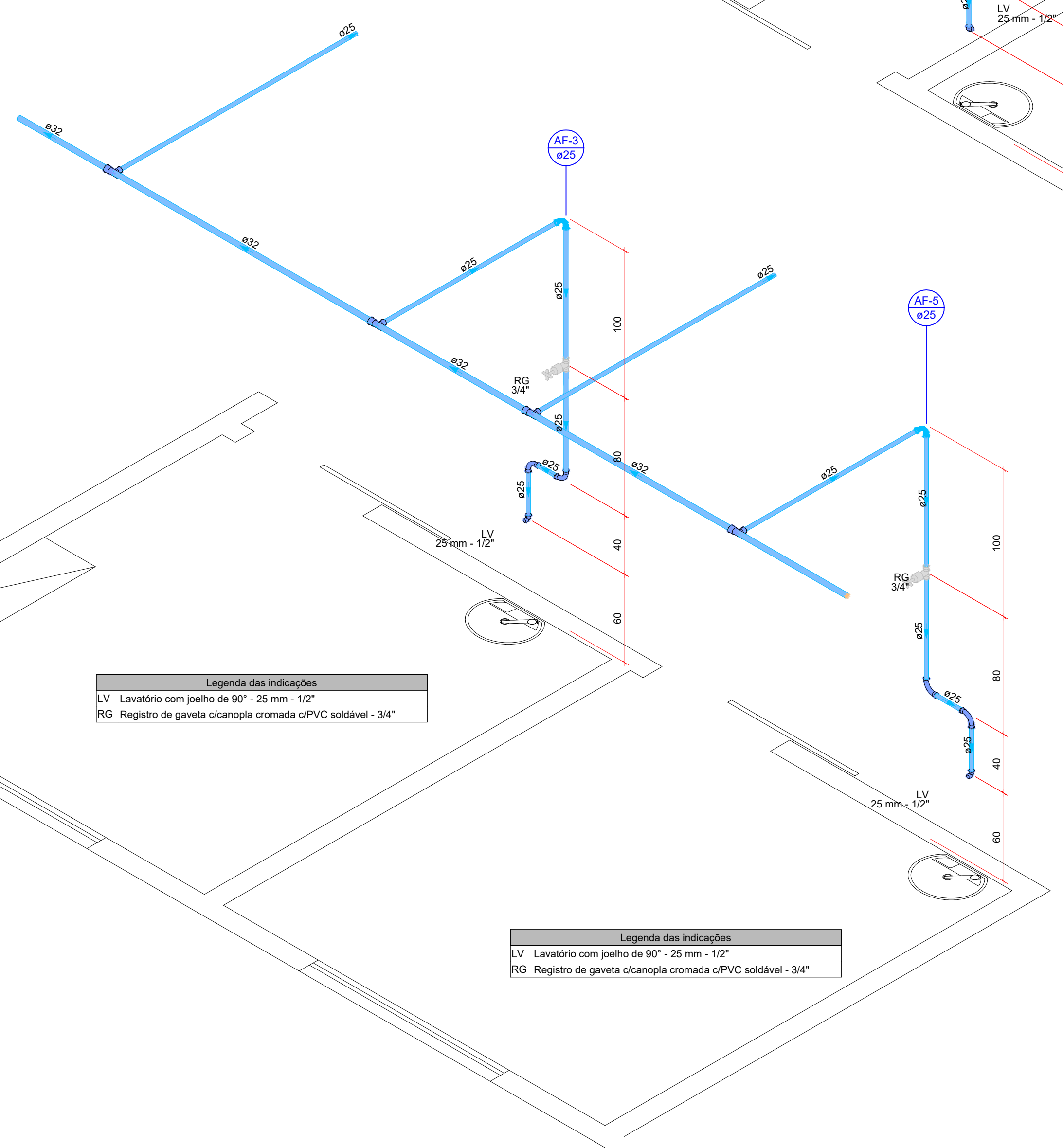


PROJETO HIDROSSANITÁRIO-HIDRÁULICA
ESC: 1/100

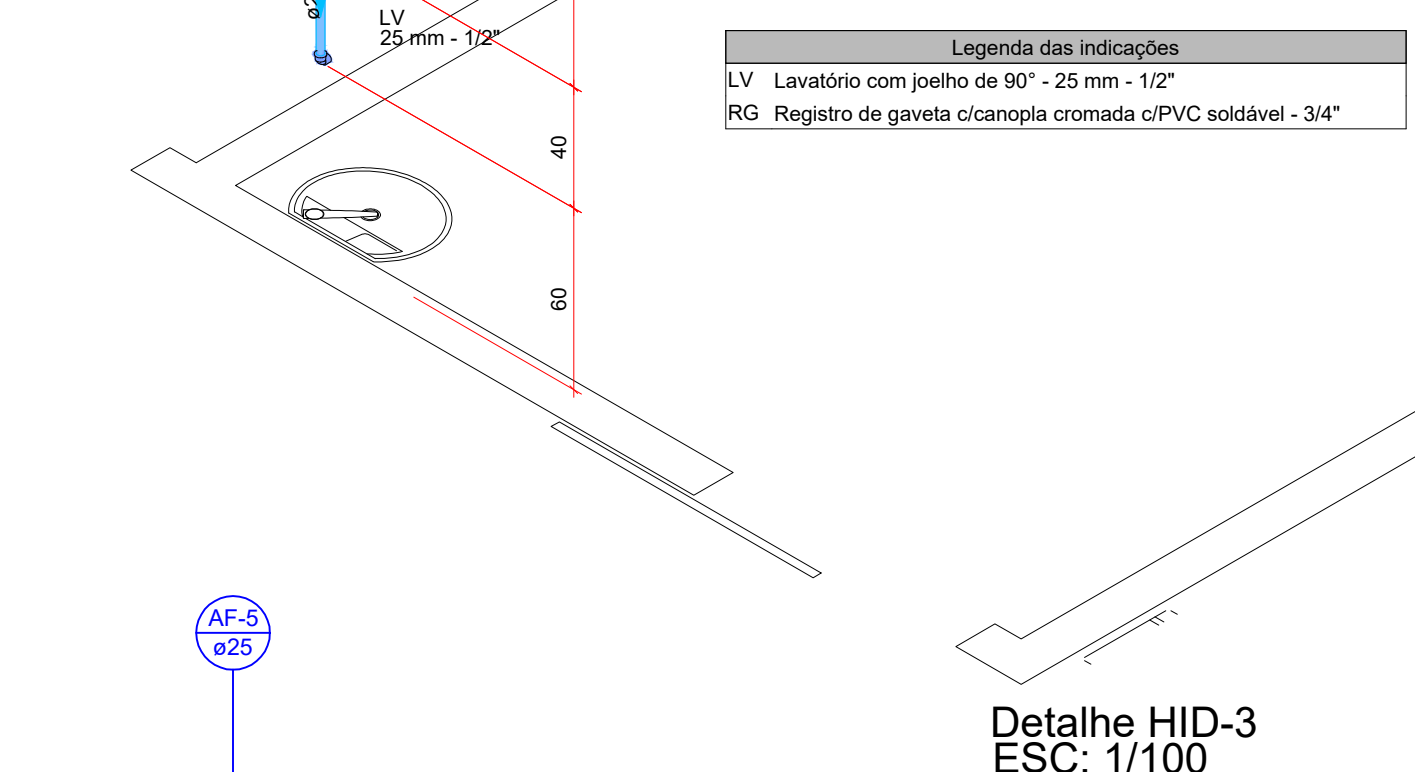
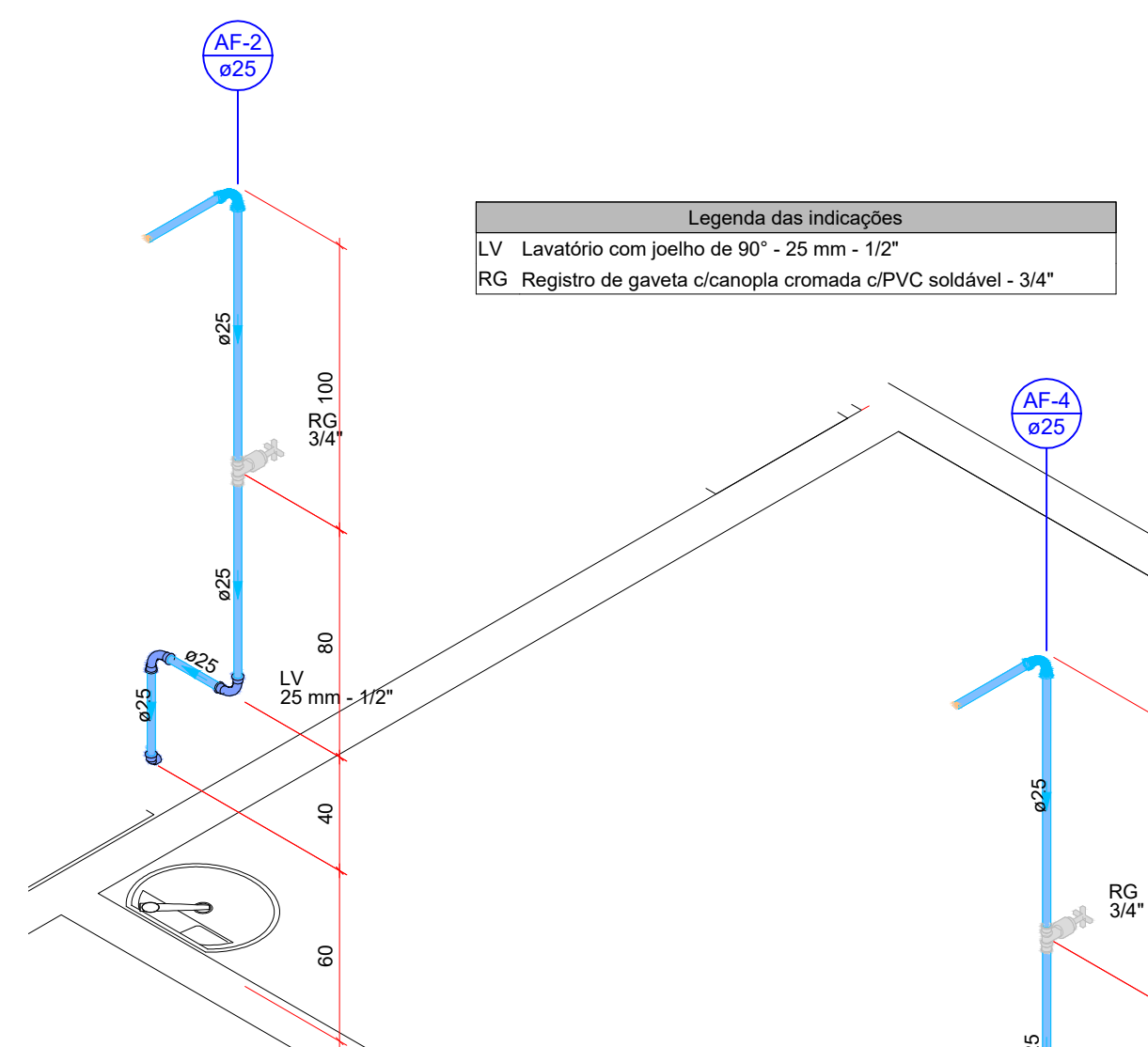


Detalhe HID-1
ESC: 1/100

Lista de materiais	
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro	
25mm x 1/2"	1 pç
Torneira de Pia de Cozinha	2 pç
25 mm - 1/2"	
Torneira de Tanque de Lavar	1 pç
25mmx 3/4"	
Torneira de lavatório	7 pç
25 mm - 1/2"	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	3 pç
1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	9 pç
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	3 pç
1/2 - 30cm	
Engate flexível plástico	7 pç
1/2 - 30cm	
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca	3 pç
25 mm - 1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água	1 pç
32 mm - 1"	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	18 pç
25 mm - 3/4"	
Bucha de redução sold. curta	4 pç
32 mm - 25 mm	
Curva 90 soldável	32 pç
25 mm	
Luva de correr p/ tubo	4 pç
25 mm	
Registro de pressão c/ canopla cromada	1 pç
3/4"	
Tubos	
25 mm	66.35 m
32 mm	12.34 m
Tê 90 soldável	7 pç
25 mm	
32 mm	4 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	1 pç
25 mm - 3/4"	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	10 pç
25 mm - 1/2"	
Reservatório cilíndrico	
Poliétileno	
1000 L	1 pç



Detalhe HID-2
ESC: 1/100



Detalhe HID-3
ESC: 1/100

Projeto Hidrossanitário - Reforma e Ampliação - T.OCP

Título do projeto: **Planta de Locação, Planta Forma Fundações e Legendas.**

Endereço da Obra: **BR 364, KM 17, SENTIDO CUIABÁ, S/N - PORTO VELHO**

Zonamento:	Coef. de Aprov.:	Taxa de Ocupação:	Data do Projeto:	Escala:	Prancha:
			MAIO/ 2021	Indicada	02/03

Uso da edificação: **Instituição Filantrópica**

Proprietário: **Casa de Saúde Santa Marcelina** CPF/CNPJ: **60.742.616/0002-40**

Profissional Responsável pelo Projeto: **Eduardo Almeida Oliveira**

CREA nº: **3.995-D/RO** Telefone: **(69) 99291-5980**

E-mail: **eng.eduardo28@gmail.com**

Cadista:

Quadro de Áreas (m²):

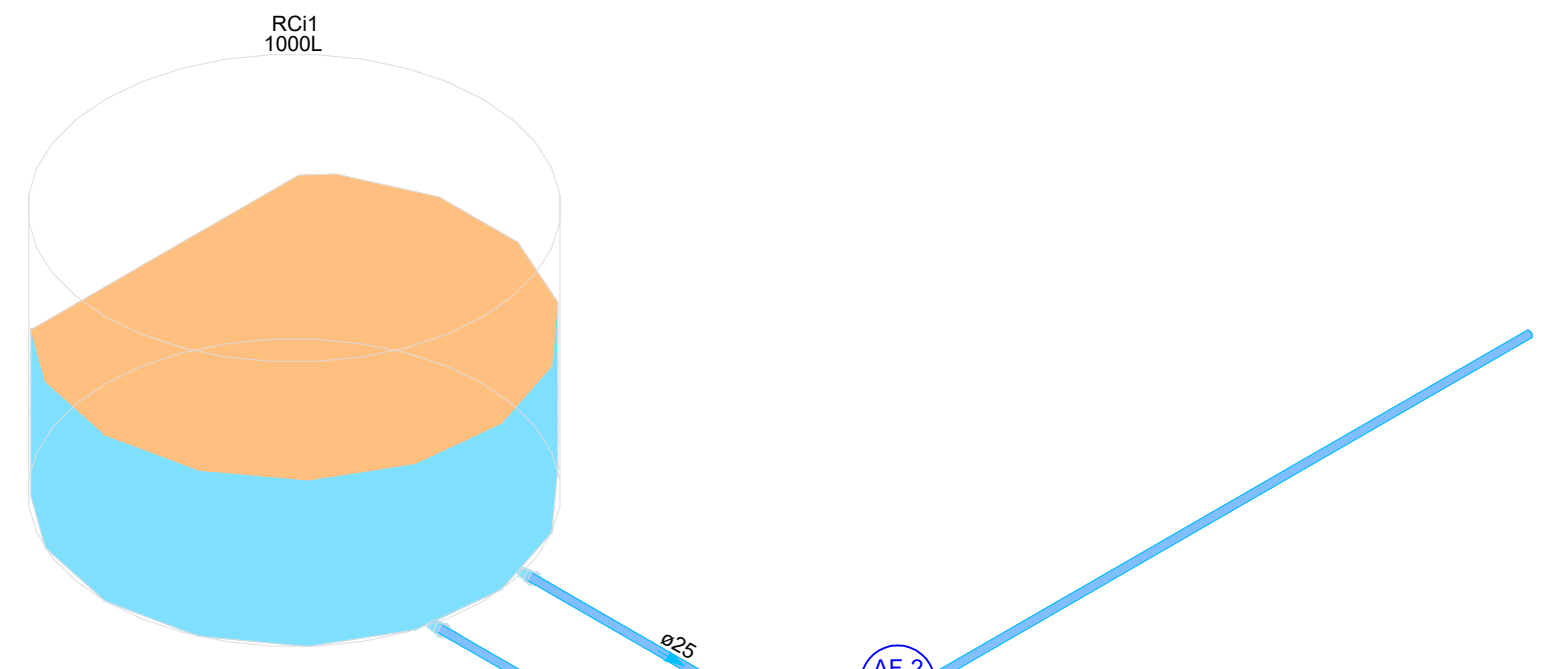
ÁREAS COMPUTÁVEIS PARA ÍNDICES URBANÍSTICOS	Áreas
TERRENO	3.770,802.00m²
ÁREA A DEMOLIR:	57,23 m²
ÁREA EXISTENTE	170,94m²
ÁREA DE AMPLIAÇÃO	115,21m²
ÁREA DE TELhado ANTES REFORMA	170,94m²
ÁREA DE TELhado APÓS REFORMA	251,61m²
ÁREA CONST. TOTAL APÓS REFORMA	

Assinaturas:

Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela Prefeitura do direito de propriedade do terreno.

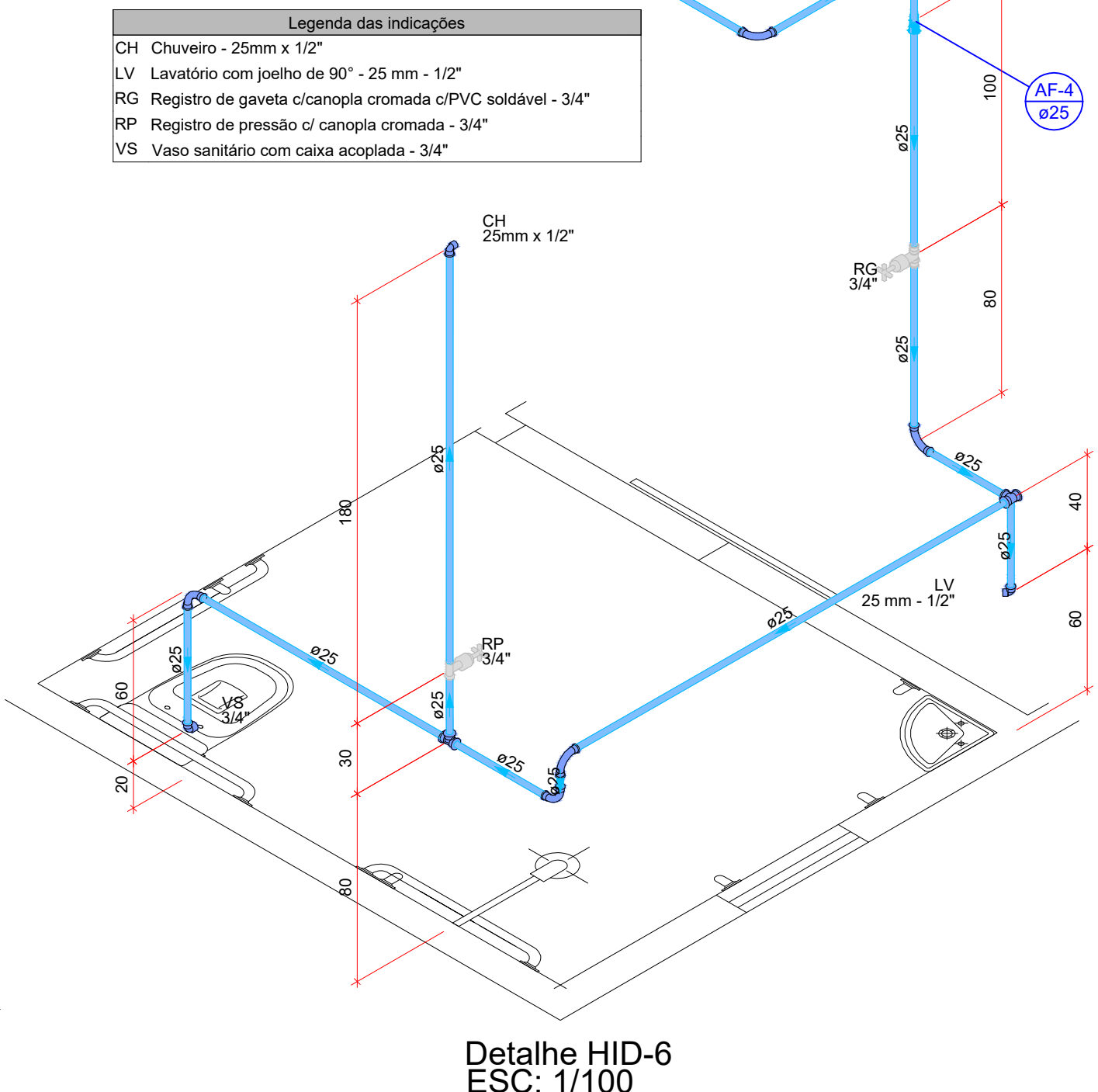
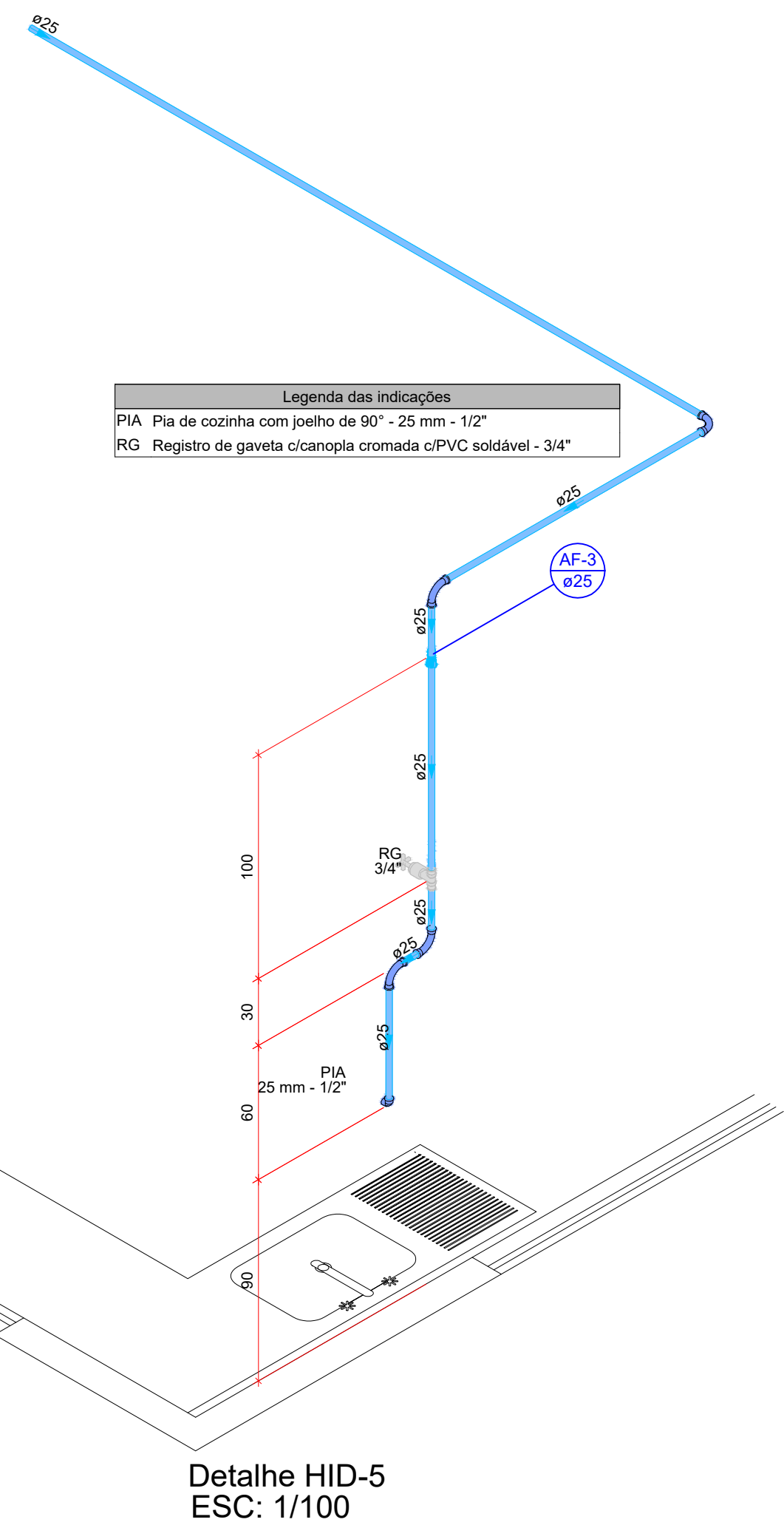
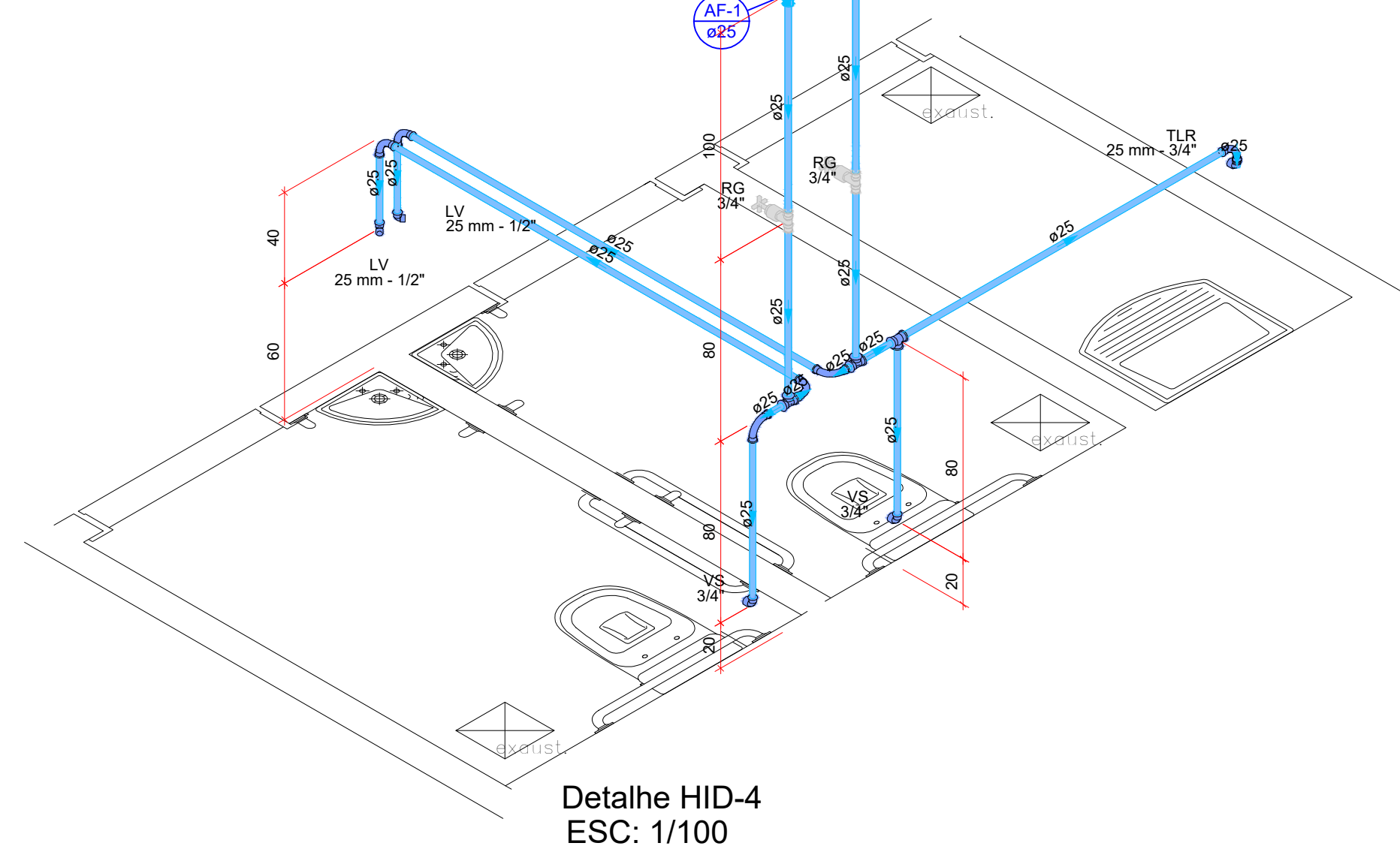
Espaço reservado para aprovação de vistoria:

Espaço reservado para aprovação de projeto:



Legenda das indicações

- LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
- RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
- TLR Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
- VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

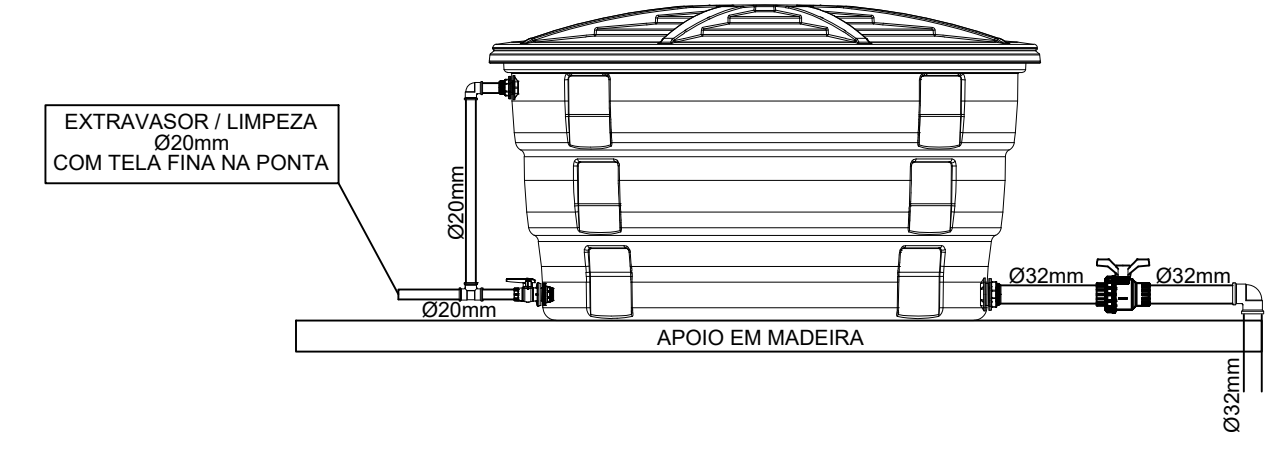
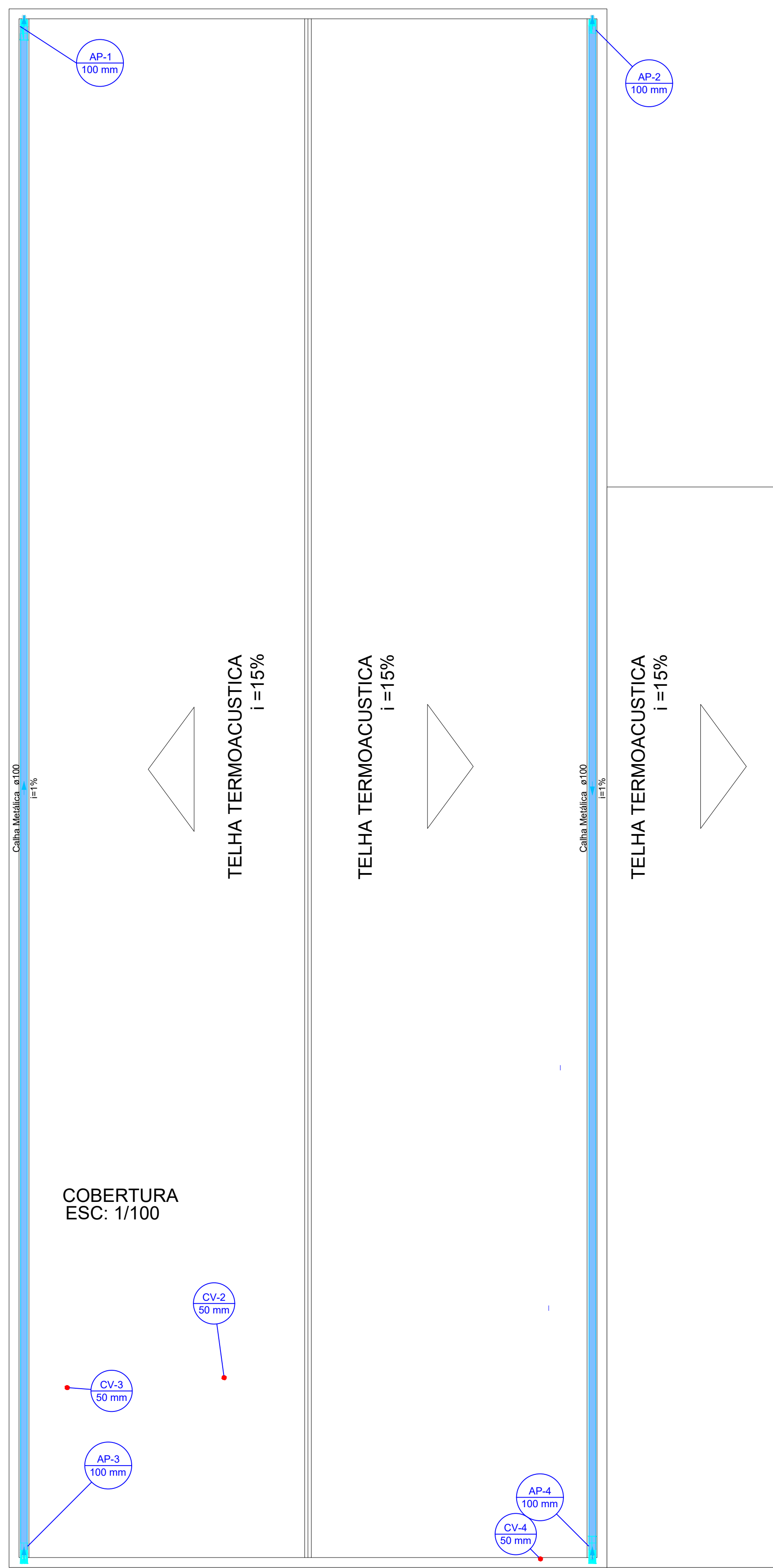


Legenda das indicações

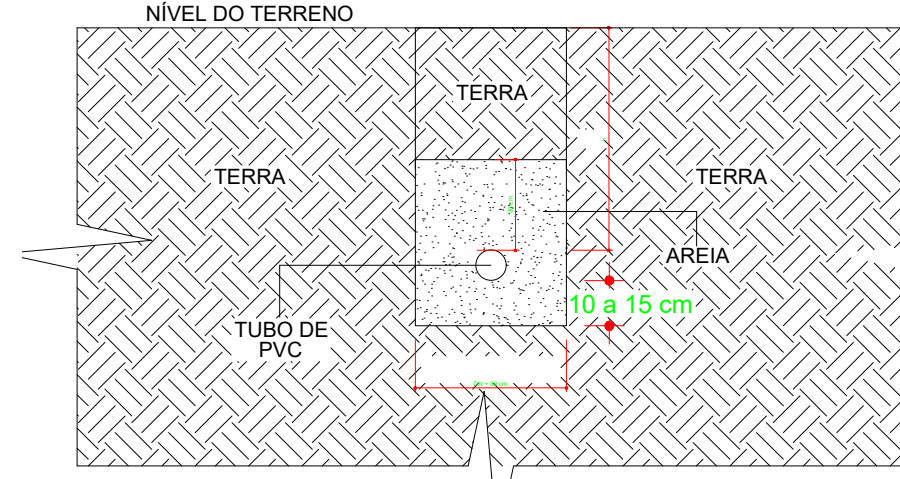
- CH Chuveiro - 25mm x 1/2"
- LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
- RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
- RP Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4"
- VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda das indicações

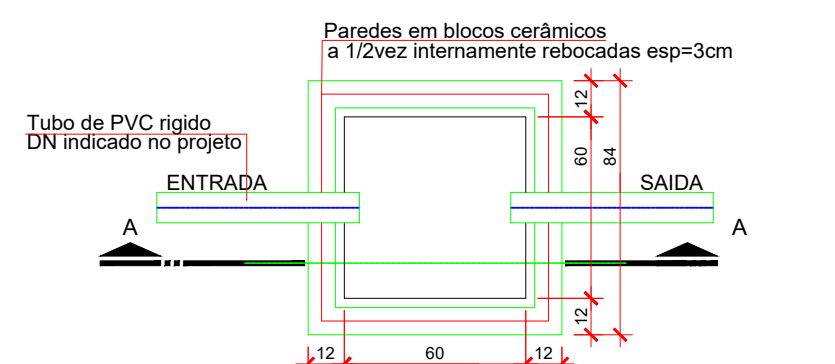
- PIA Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
- RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"



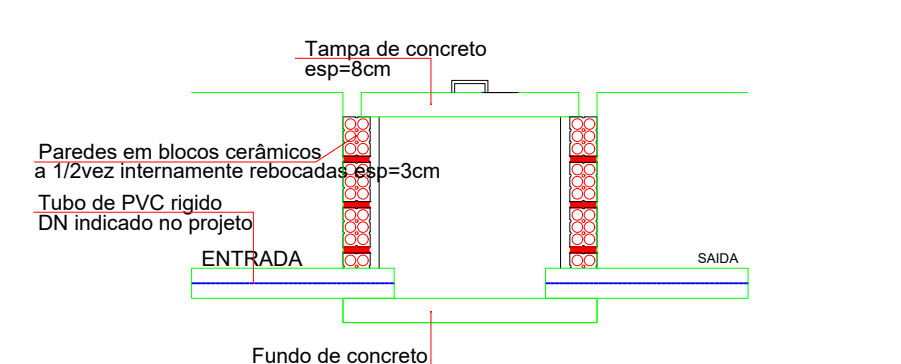
ESQUEMA DE LIGAÇÃO DAS CAIXAS D'ÁGUA
SEM ESCALA



ESQUEMA PARA O ASSENTAMENTO DAS TUBULAÇÕES
SEM ESCALA



CAIXA DE INSPEÇÃO-(60x60) PLANTA BAIXA
ESC: 1/100



CAIXA DE INSPEÇÃO-(60x60) CORTE A-A
ESC: 1/100

CARGAS	m ² RECOMENDADO (m)
INTERIOR DE LOTES	0,30
PASSEIO	0,60
TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES	0,80
TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS E INTENSO	1,20

CASO NÃO SEJA POSSÍVEL EXECUTAR O RECOBRIMENTO MÍNIMO, OU SE A TUBULAÇÃO ESTIVER SUJEITA A CARGA DE RODAS, FORTES COMPRESSÕES OU, AINDA, SITUADA SOB ÁREA EDIFICADA, DEVERÁ EXISTIR UMA PROTEÇÃO ADEQUADA, COM USO DE LAJES OU CANELETAS DE CONCRETO QUE IMPEÇAM A AÇÃO DESSOS ESFORÇOS SOBRE A TUBULAÇÃO.

Título do projeto: Projeto Hidrossanitário - Reforma e Ampliação - T.OCP

Título do desenho: Planta de Locação, Planta Forma Fundações e Legendas.

Endereço da Obra: BR 364, KM 17, SENTIDO CUIABÁ, S/N - PORTO VELHO

Zonamento:	Coef. de Aprov.:	Taxa de Ocupação:	Data do Projeto:	Escala:	Prancha:
			MAIO/ 2021	Indicada	03/03

Uso da edificação: Instituição Filantrópica

Revisão nº: 00

Proprietário: Casa de Saúde Santa Marcelina	CPF/CNPJ: 60.742.616/0002-40
Profissional Responsável pelo Projeto:	Nome do Profissional: Eduardo Almeida Oliveira
	CREA nº: 3.995-D/RO
	Telefone: (69) 99291-5980
	E-mail: eng.eduardo28@gmail.com
	Cadista:

Quadro de Áreas (m²):	Assinaturas:
ÁREAS COMPUTÁVEIS PARA ÍNDICES URBANÍSTICOS	
TERRENO 3.770,802.00m ²	
ÁREA A DEMOLIR: 57,23 m ²	
ÁREA EXISTENTE: 170,94m ²	
ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 115,21m ²	
ÁREA DE TELHADO ANTES REFORMA: 170,94m ²	
ÁREA DE TELHADO APÓS REFORMA: 251,61m ²	
ÁREA CONST. TOTAL APÓS REFORMA	

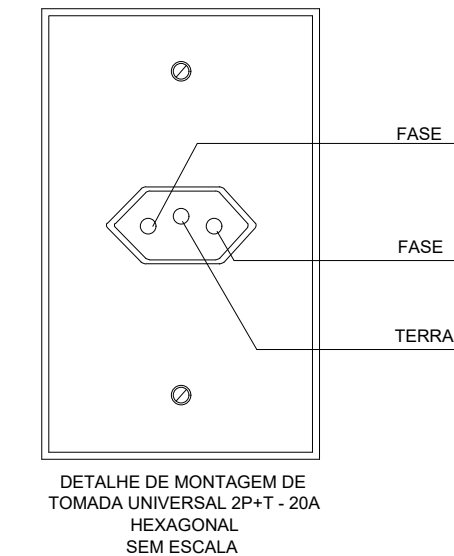
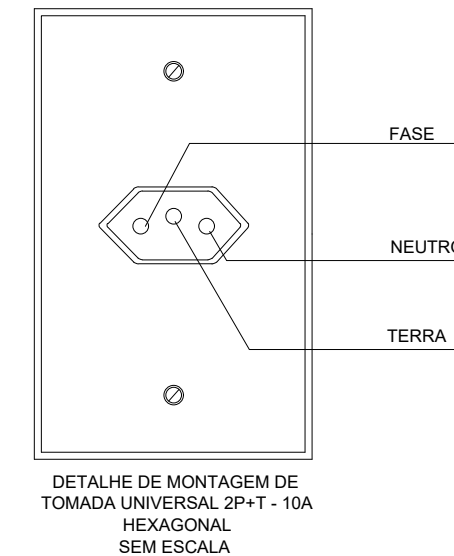
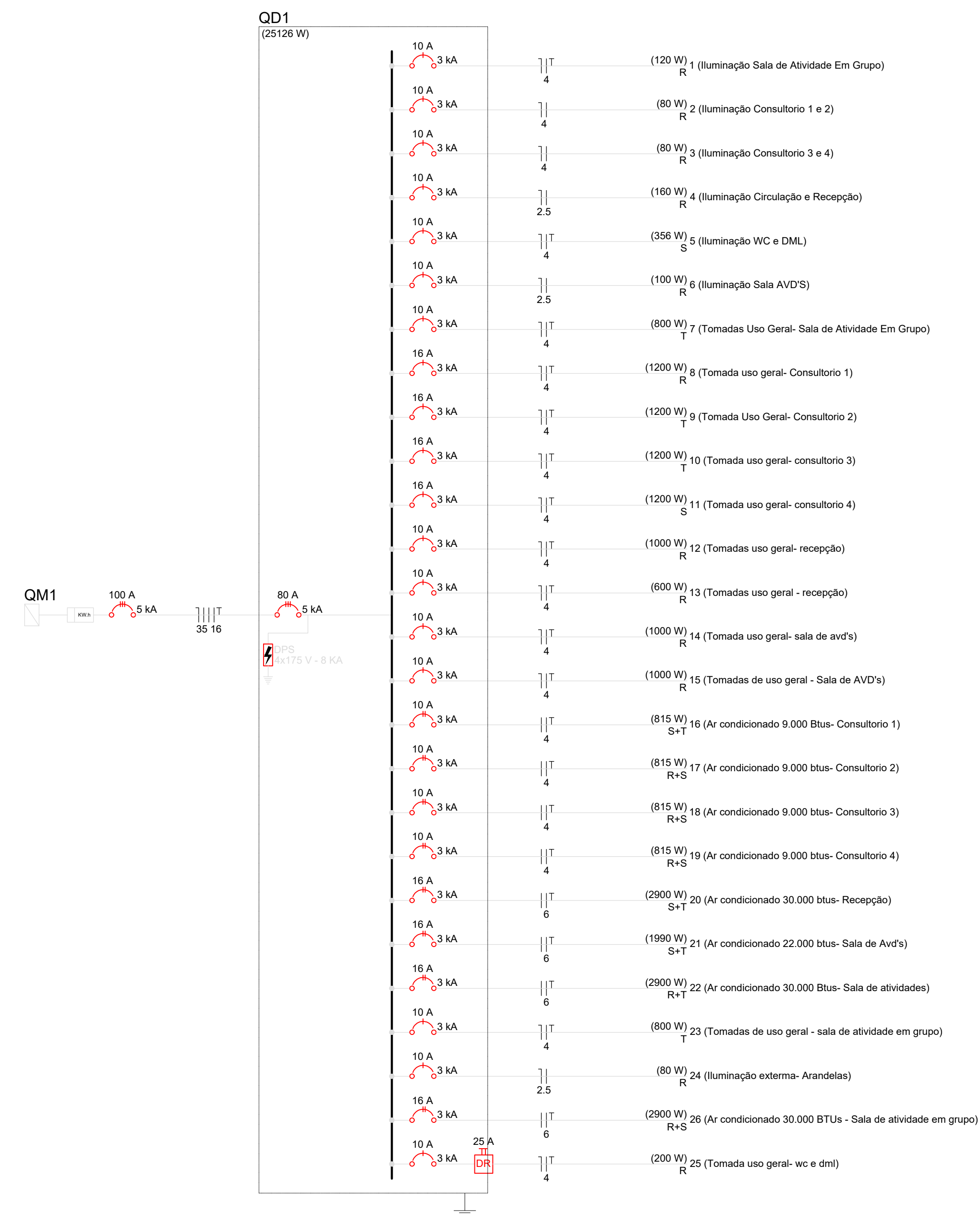
Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela Prefeitura do direito de propriedade do terreno.

Espaço reservado para aprovação de vistoria:

Espaço reservado para aprovação de projeto:



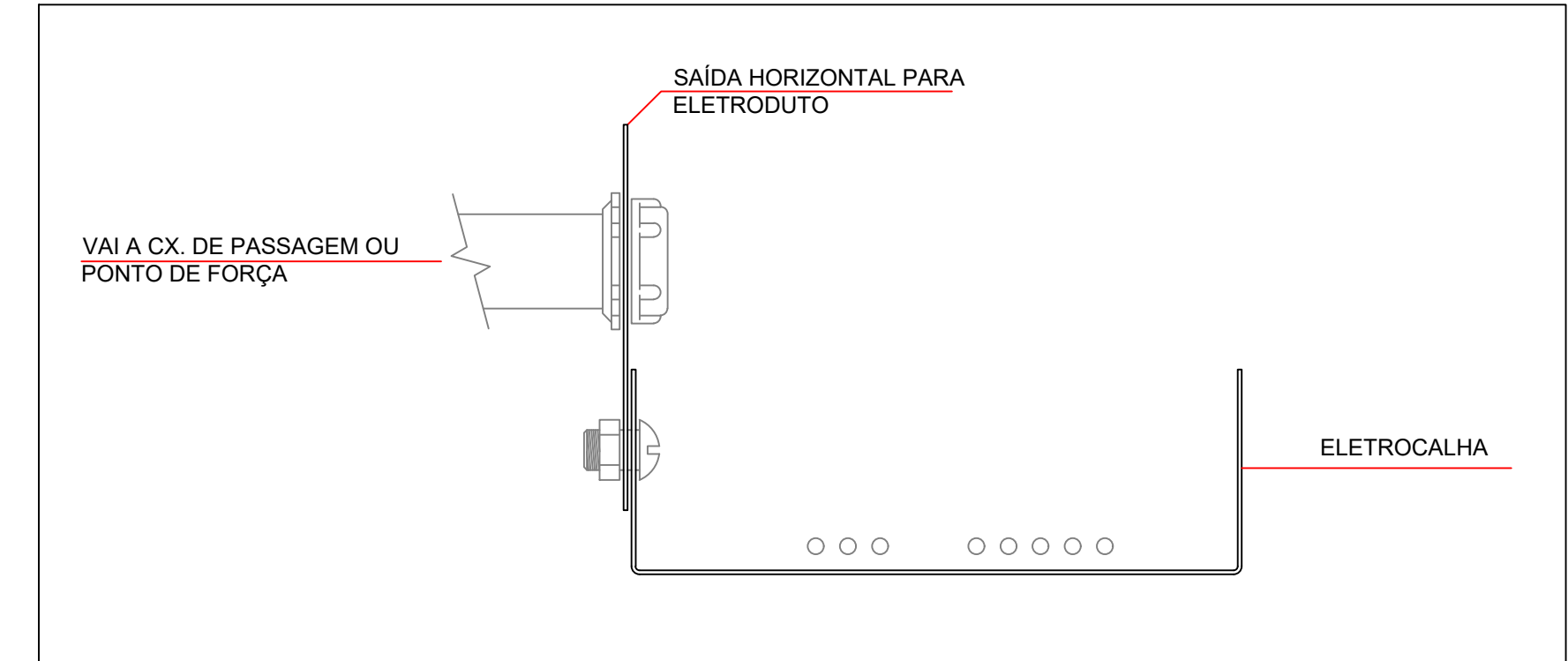
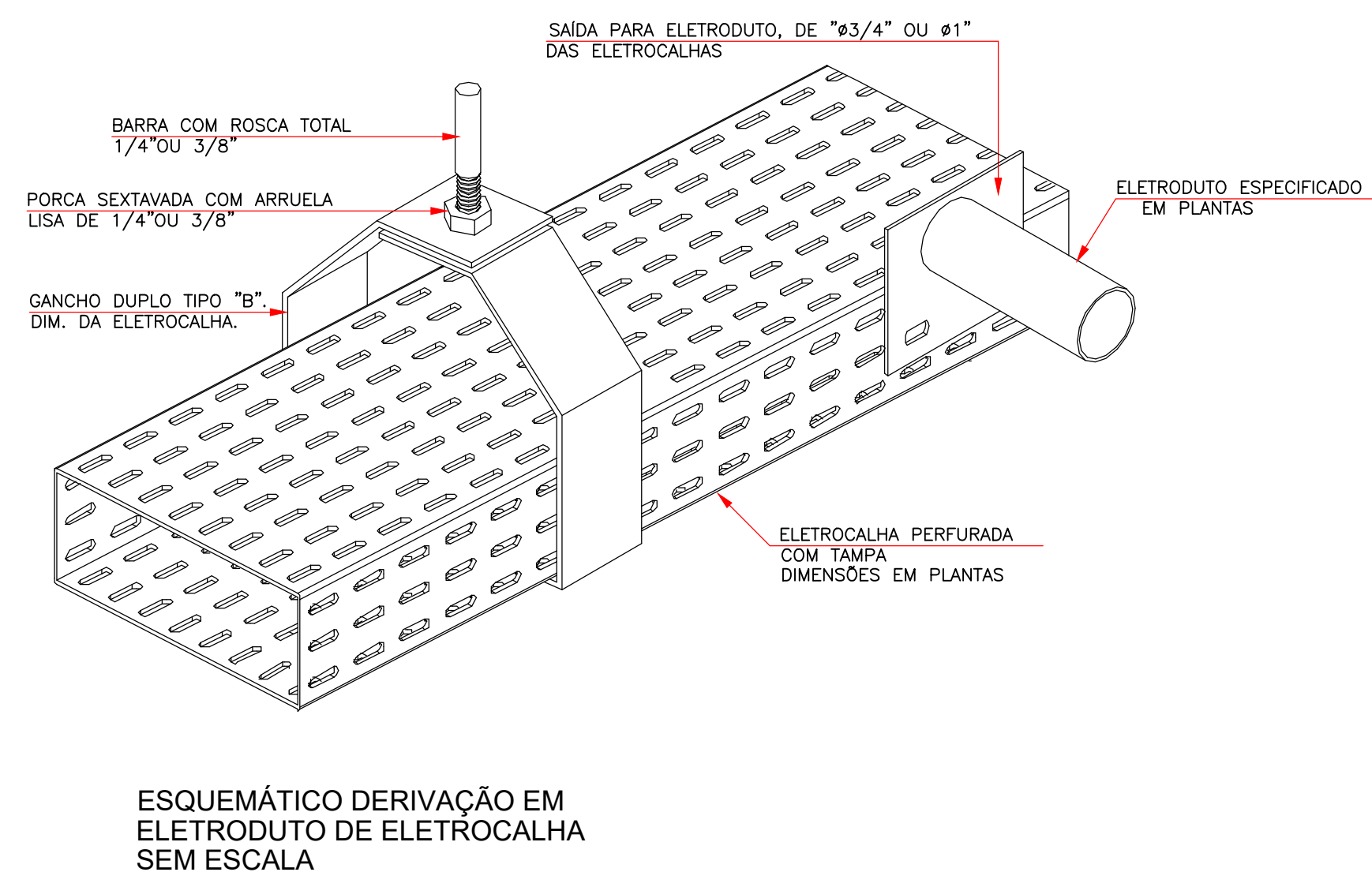
Instalações Elétricas: Detalhes
Sem Escala



ETAPA	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO
01		DESENCAPAR APROXIMADAMENTE 6 CENTÍMETROS DE CADA PONTA DOS CABOS
02		SEPARAR APROXIMADAMENTE 1/3 DOS FIOS QUE COMPOEM O CABO, DOBRANDO-OS SOBRE A ISOLAÇÃO
03		SOBREPOR OS CABOS EM APROXIMADAMENTE 5 CENTÍMETROS COMO INDICADO
04		TORCER A EXTREMIDADE DE UMA DAS PONTAS DESENCAPADAS SOBRE A BASE DA OUTRA COMO INDICADO
05		TORCER A EXTREMIDADE DA PONTA RESTANTE SOBRE A BASE DA PRIMEIRA COMO INDICADO
06		TORCER UMA DAS PONTAS DE 1/3 DOS FIOS, SOBRE AS OUTRAS EM SENTIDO CONTRÁRIO AO ANTERIOR, COMO INDICADO
07		TORCER A PONTA DE 1/3 DOS FIOS RESTANTE SOBRE AS OUTRAS EM SENTIDO CONTRÁRIO AO ANTERIOR, FORMANDO ASSIM UMA TRANÇA
08		ISOLAR A EMENDA COM FITA PLÁSTICA APLICANDO NO MÍNIMO 3 CAMADAS DE FITA SOBRE A ÁREA ONDE A ISOLAÇÃO FOI SECCIONADA

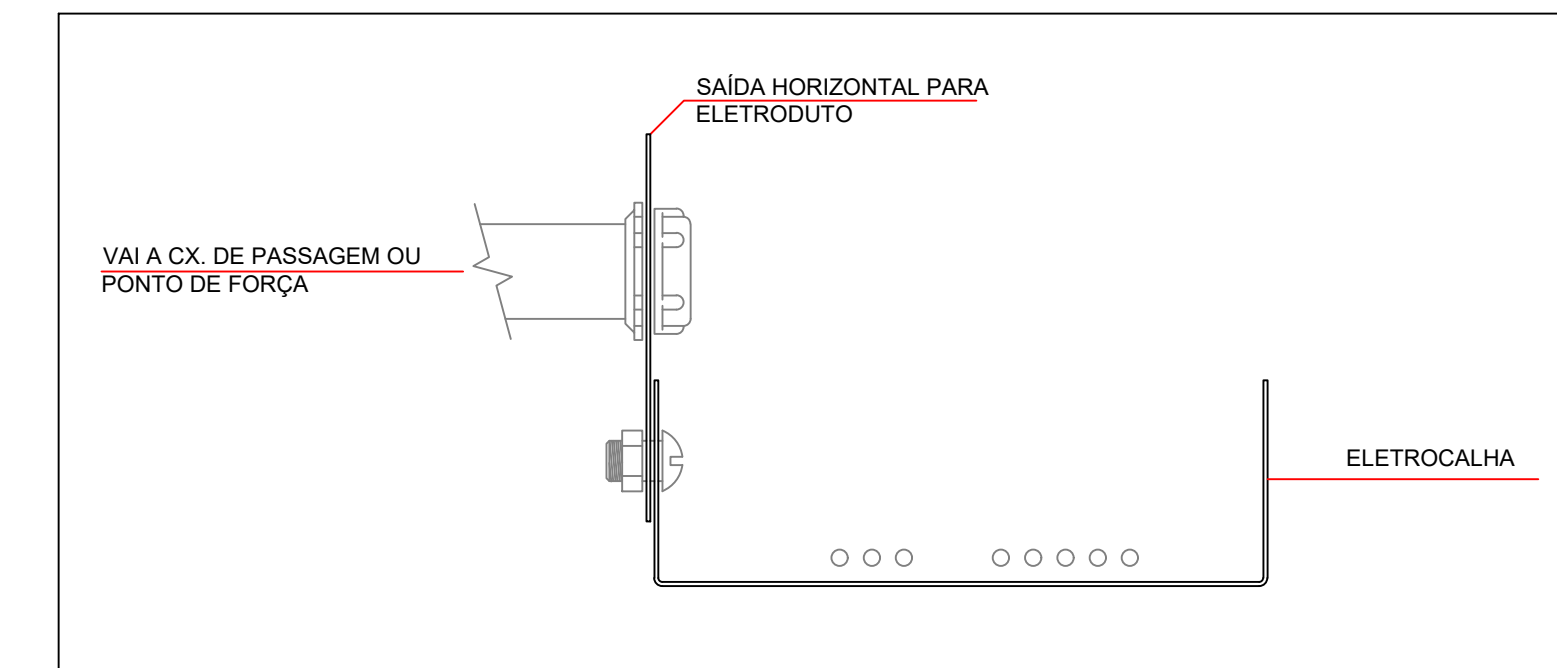
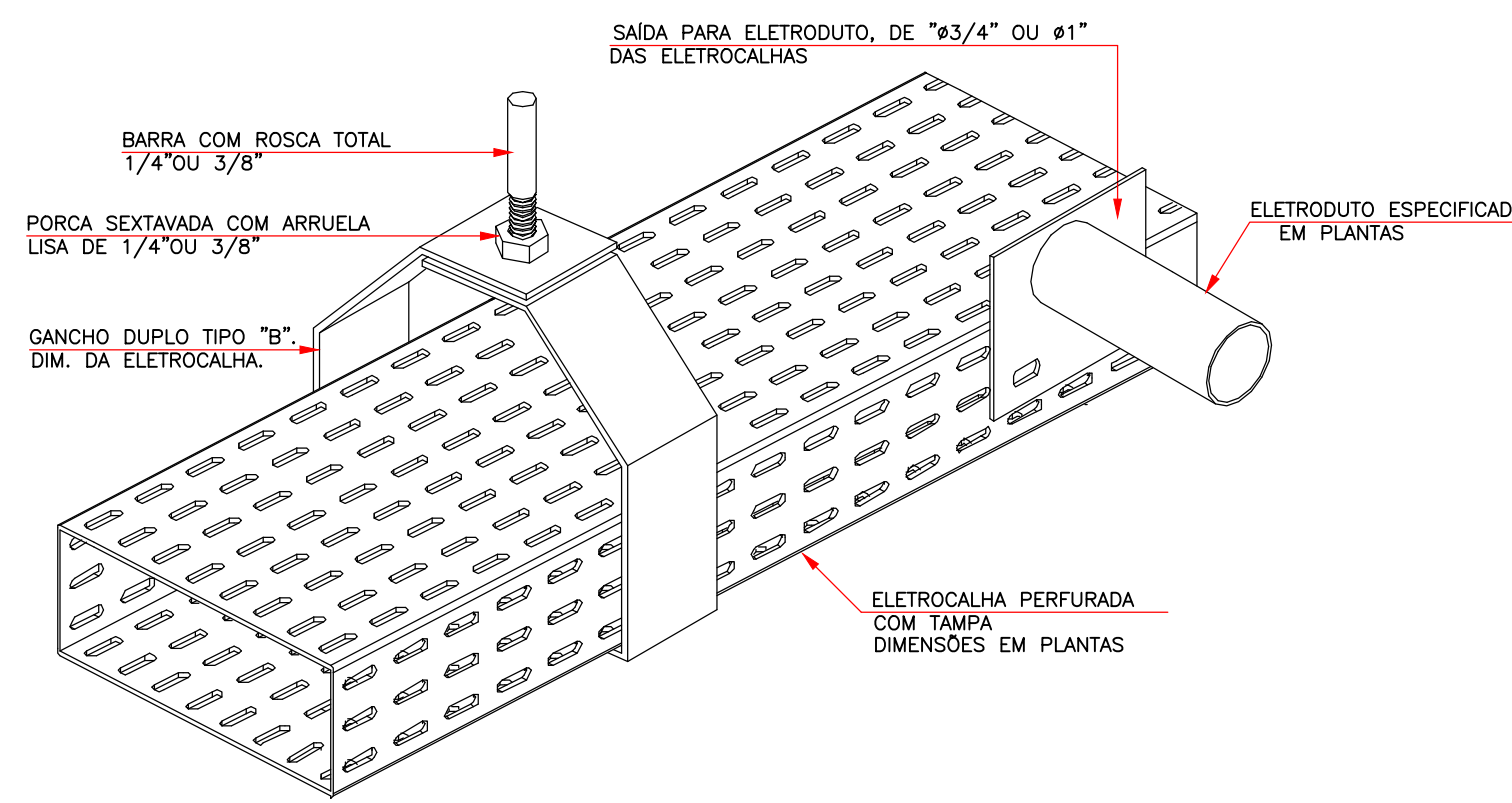
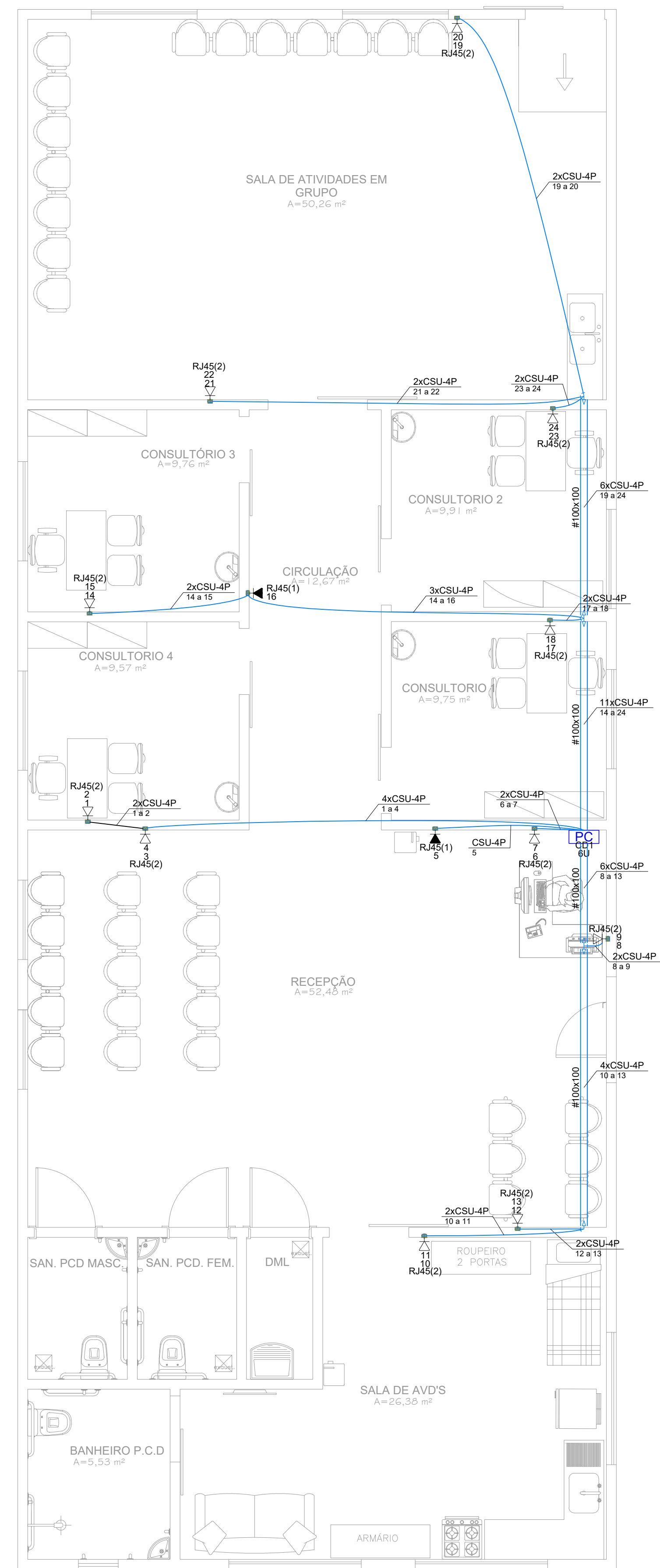
NOTAS:

- NAS ETAPAS DE N°03 E 07 INDIVIDUALMENTE A EMENDA DEVE SER APERTADA COM ALICATE SEM ARRASTÁ-LO SOBRE OS CABOS.
- EMENDAS COM DERIVAÇÕES DEVERÃO TER PROCEDIMENTOS SEMELHANTES.



PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DETALHES	PRANCHA 02/03	ESCALA Sem Escala
USO DA EDIFICAÇÃO TERAPIA OCUPACIONAL	ZONEAMENTO ZONA RURAL	COEF. DE APROVEITAMENTO
LOCAL DA OBRA BR-364, KM 17	DATA 23/01/2021	TX. DE OCUPAÇÃO
CIDADE: PORTO VELHO	ESTADO: RONDÔNIA	
PROPRIETÁRIO CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA	CPF/CNPJ CNPJ Nº 60.742.616/0002-40	
EMPRESA RESPONSÁVEL PELO PROJETO 	PROPRIETÁRIO CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA CNPJ Nº 60.742.616/0002-40	RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG.º ELETRICISTA DANIEL BRASIL CREA. Nº 113.966-D/RS
QUADRO DE ÁREAS		DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO		ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

Instalações Elétricas: Cabeamento Estruturado
Escala 1:50



DETALHE INTERLIGAÇÃO ENTRE ELETRODUTO E ELETROCALHA S/ ESCALA

Legenda

	Caixa padrão
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 a 2,20m do piso

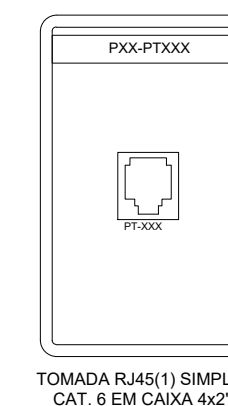
- Observações**
- Eletrodutos não cotados serão de ø34"
 - Os cabos para de lógica e telefonia serão do tipo UTP 4 pares CAT. 6 Anti-Chamas (CM)
 - Todas as eletrocalhas deverão ser aterradas
 - O Aterramento do DG deverá ser equalizado com o SPD com o cabo 10mm²

NOMENCLATURA ADOTADA (NBR 14565)

	QUANTIDADE DE CABOS NO TRECHO
	CABO PRIMÁRIO (P), SECUNDÁRIO (S) OU INTERLIGAÇÃO (I)
	CABO UTP (U), STP (S) OU FIBRA MULTIMODO (FM)
	QUANTIDADE DE PARES/FIBRAS

4xCPU-4P
01-04

IDENTIFICAÇÃO SEQUENCIAL DO PONTO

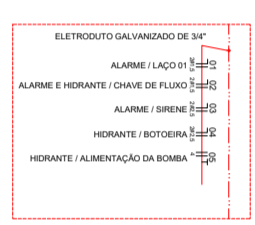
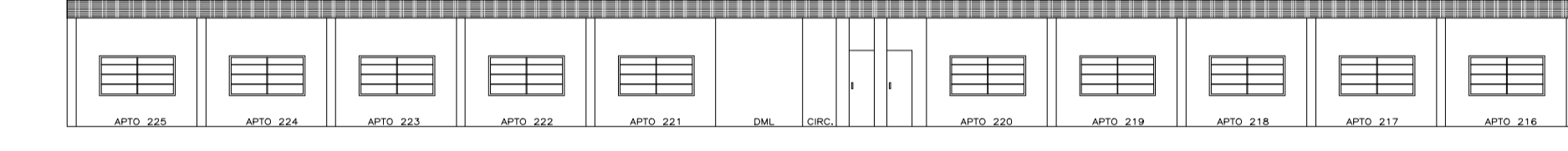


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO ESTRUTURADO	PRANCHA 03/03	ESCALA 1/50
USO DA EDIFICAÇÃO TERAPIA OCUPACIONAL	ZONEAMENTO ZONA RURAL	COEF. DE APROVEITAMENTO
LOCAL DA OBRA BR-364, KM 17	DATA 23/01/2021	TX. DE OCUPAÇÃO
CIDADE: PORTO VELHO	ESTADO: RONDÔNIA	
PROPRIETÁRIO CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA	CPF/CNPJ CNPJ Nº 60.742.616/0002-40	
EMPRESA RESPONSÁVEL PELO PROJETO	 PROPRIETÁRIO CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA CNPJ Nº 60.742.616/0002-40 RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG.º ELETRICISTA DANIEL BRASIL CREA. Nº 113.966-D/RS	
QUADRO DE ÁREAS	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO	
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	

Lista de materiais		
SINAPI	Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos		
91940	Caixa PVC 4x2"	79 pç
91937	Caixa PVC octogonal 3x3"	31 pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)		
92982	16 mm ² - Verde-amarelo	50 m
92986	35 mm ² - Azul claro	50 m
92986	35 mm ² - Branco	50 m
92986	35 mm ² - Preto	50 m
92986	35 mm ² - Vermelho	50 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
92926	2.5 mm ² - Amarelo	55 m
92926	2.5 mm ² - Azul claro	160 m
92926	2.5 mm ² - Branco	155 m
92928	4 mm ² - Amarelo	95 m
92928	4 mm ² - Azul claro	550 m
92928	4 mm ² - Branco	370 m
92928	4 mm ² - Preto	160 m
92928	4 mm ² - Verde-amarelo	555 m
92928	4 mm ² - Vermelho	185 m
92930	6 mm ² - Branco	45 m
92930	6 mm ² - Preto	65 m
92930	6 mm ² - Verde-amarelo	85 m
92930	6 mm ² - Vermelho	65 m
Caixa de passagem - embutir		
alvenaria com tampa 30x30x30 mm		
		3 pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
91953	Interruptor simples - 1 tecla	9 pç
91959	Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Renovador de ar Ventokit		
		3 pç
91961	Interruptor 2 teclas paralelas e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pç
92008	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	52 pç
91996	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4 pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
93660	10 A - 3 kA	4 pç
93661	16 A - 3 kA	4 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
93653	10 A - 3 kA	14 pç
93654	16 A - 3 kA	4 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)		
101894	100 A - 5 kA	1 pç
101894	80 A - 5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto		
I 39465	175 V - 8 KA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN		
I 39445	25 A	1 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen		
Eletrocalha perfurada tipo C		
	100x100mm chapa 18	60 m
	200x100mm chapa 18	4 m
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m		
91864	1"	55 m
91863	3/4"	260 m
93011	3"	50 m
Luminária e acessórios		
Luminária Led externa potência 10W		
97607		8 pç
100903	Luminária tubular LED 20W	27 pç
Bulbo - A60		
97592	9 W	4 pç
Material p/ entrada serviço		
Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm		
98111		1 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m		
96985		3 pç
96974	Cabo de cobre nú de 50mm ² - para aterramento	15 m
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori)		
101882	Cap. 40 disj. unip. - In barr. 225A	1 pç



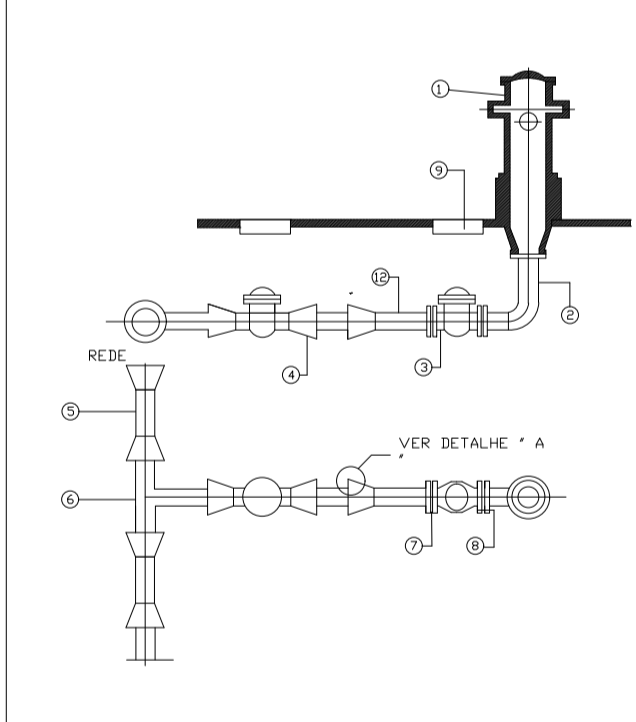
ÁREA	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
75	ADMINISTRAÇÃO	571,20
69	ALA BEATA MARIA ANA SALA	317,50
37	ALMOXARIFADO GERAL ATUAL	294,48
30	ALMOXARIFADO GERAL NOVO	477,00
55	ALCANTARADO MASCULINO	370,00
61	ALCANTARADO FEMININO	358,00
21	AMBULATÓRIO SANTA MARCELINA	960,76
25	CENTRO AUDITIVO	493,63
27	CENTRO MÉDICO	271,33
77	CENTRO OTOLINGÜÍSTICO NOVO	246,53
58	COMPLEXO DO HOSPITAL	4247,24
56	FISIOTERAPIA	381,88
73	LAVANDERIA	293,71
65	OFICINA 01	177,88
54	OFICINA ORTOPÉDICA	659,27
29	RECEPÇÃO	206,20
59	SALA DOBRE E CONSULTÓRIO DO PSICOSSOCIAL	238,19
28	TERAPIA DE FÉRE	169,20
60	TERAPIA OCUPACIONAL	251,61



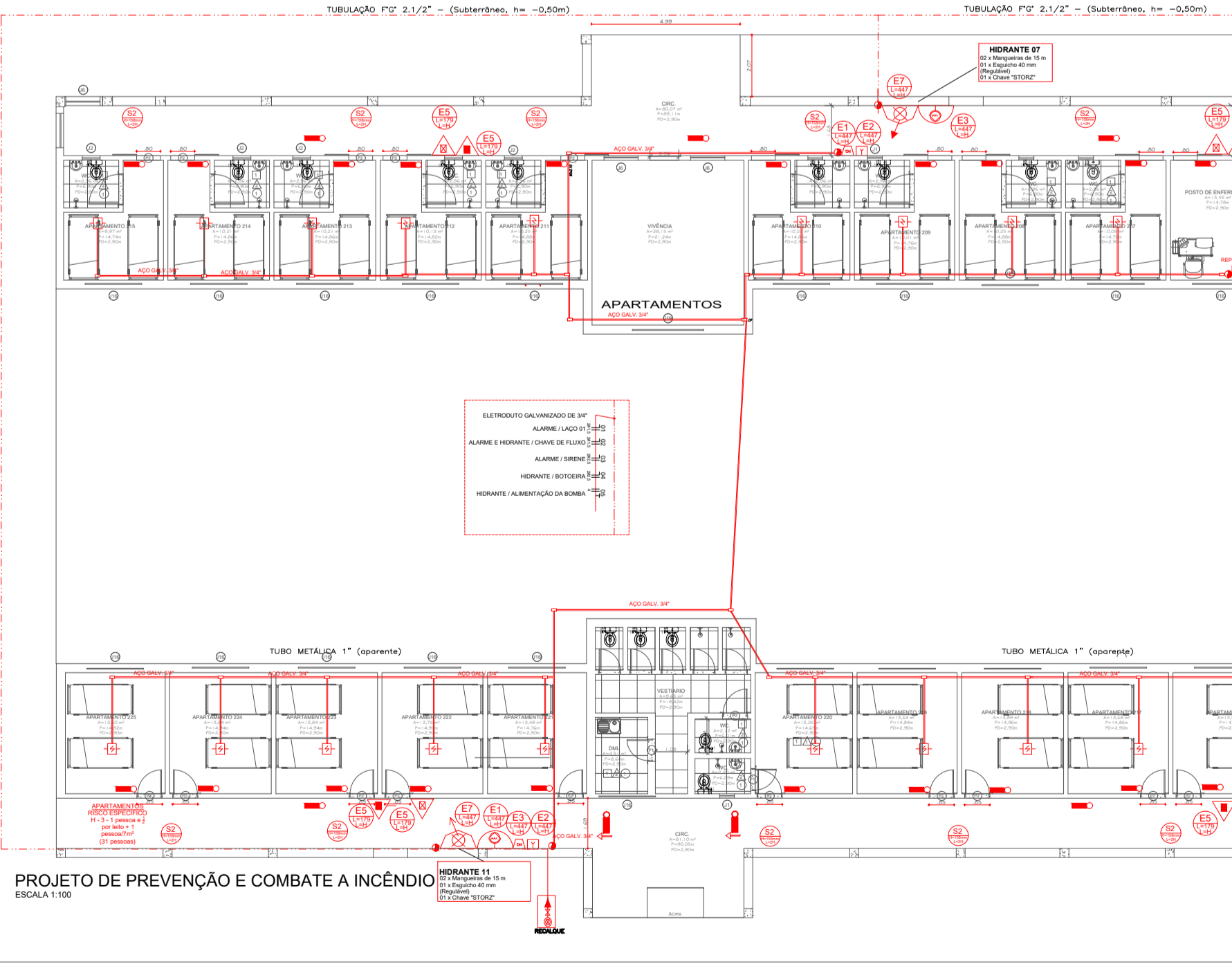
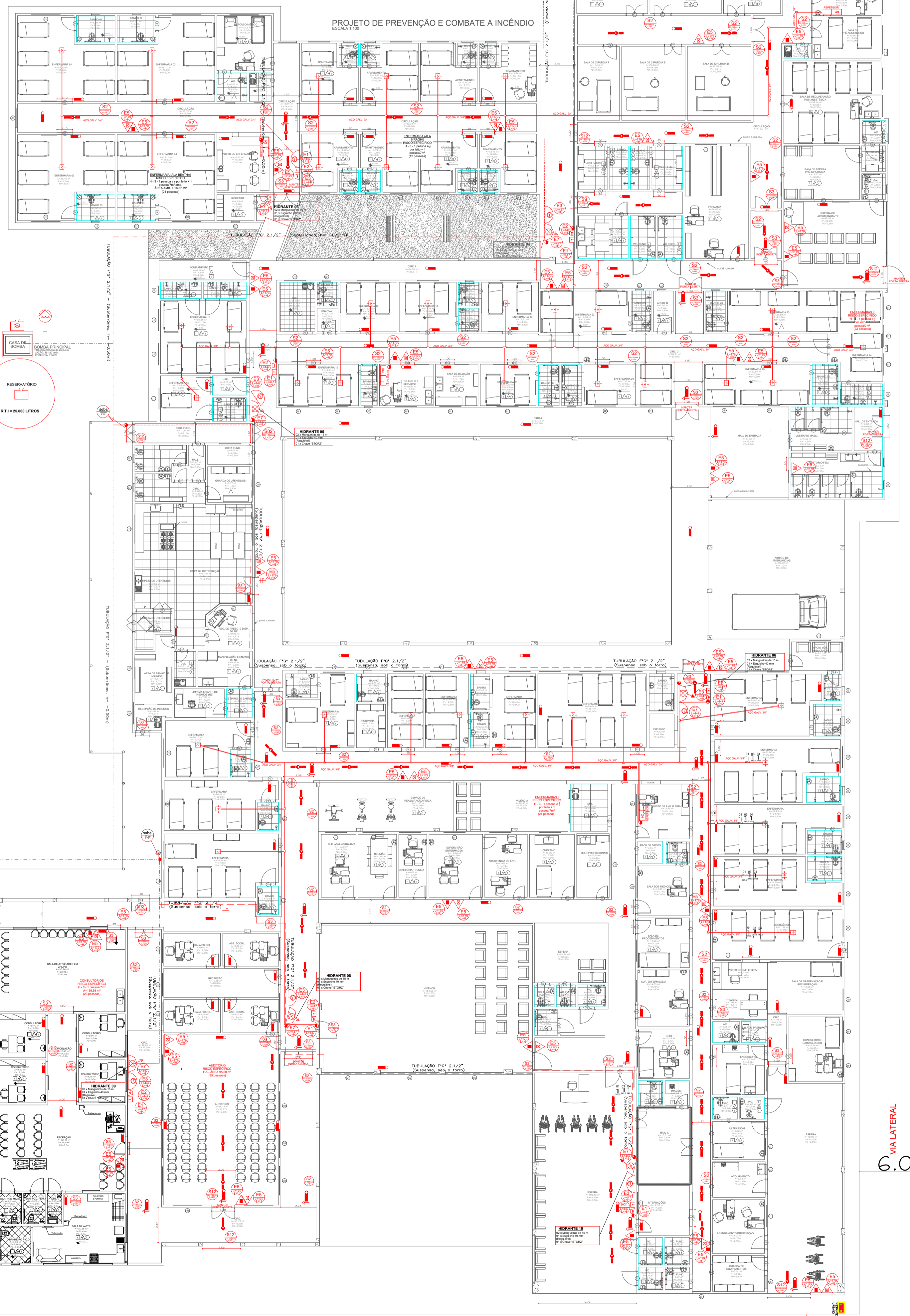
COMPONENTES	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
...

ÍCONE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
...

ÁREA	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
...



ÍCONE	DESCRIÇÃO
...	...



PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PROJETO	LOCAL
...

VIA PRINCIPAL

VIA PRINCIPAL

8.00

6.00

VIA PRINCIPAL