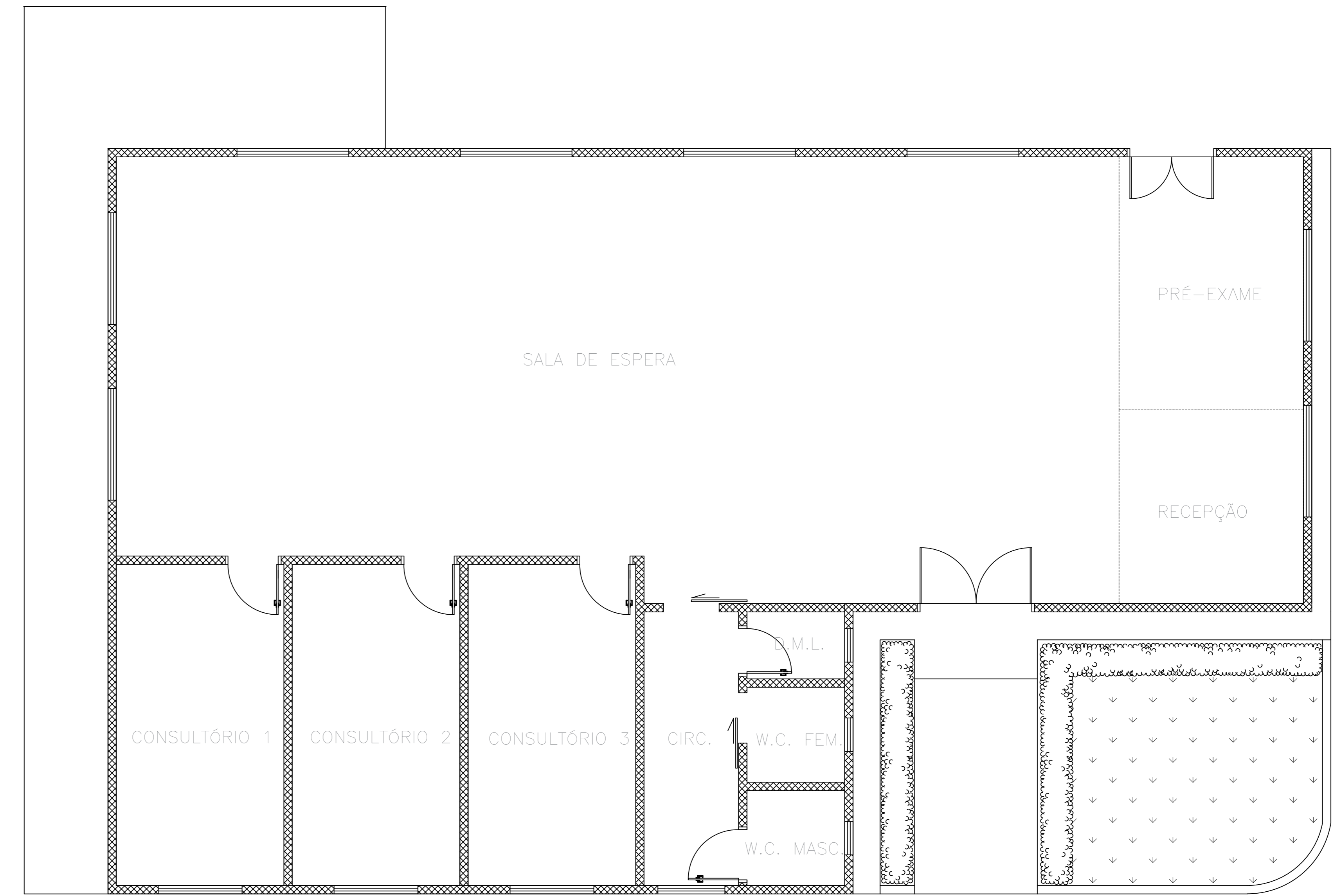
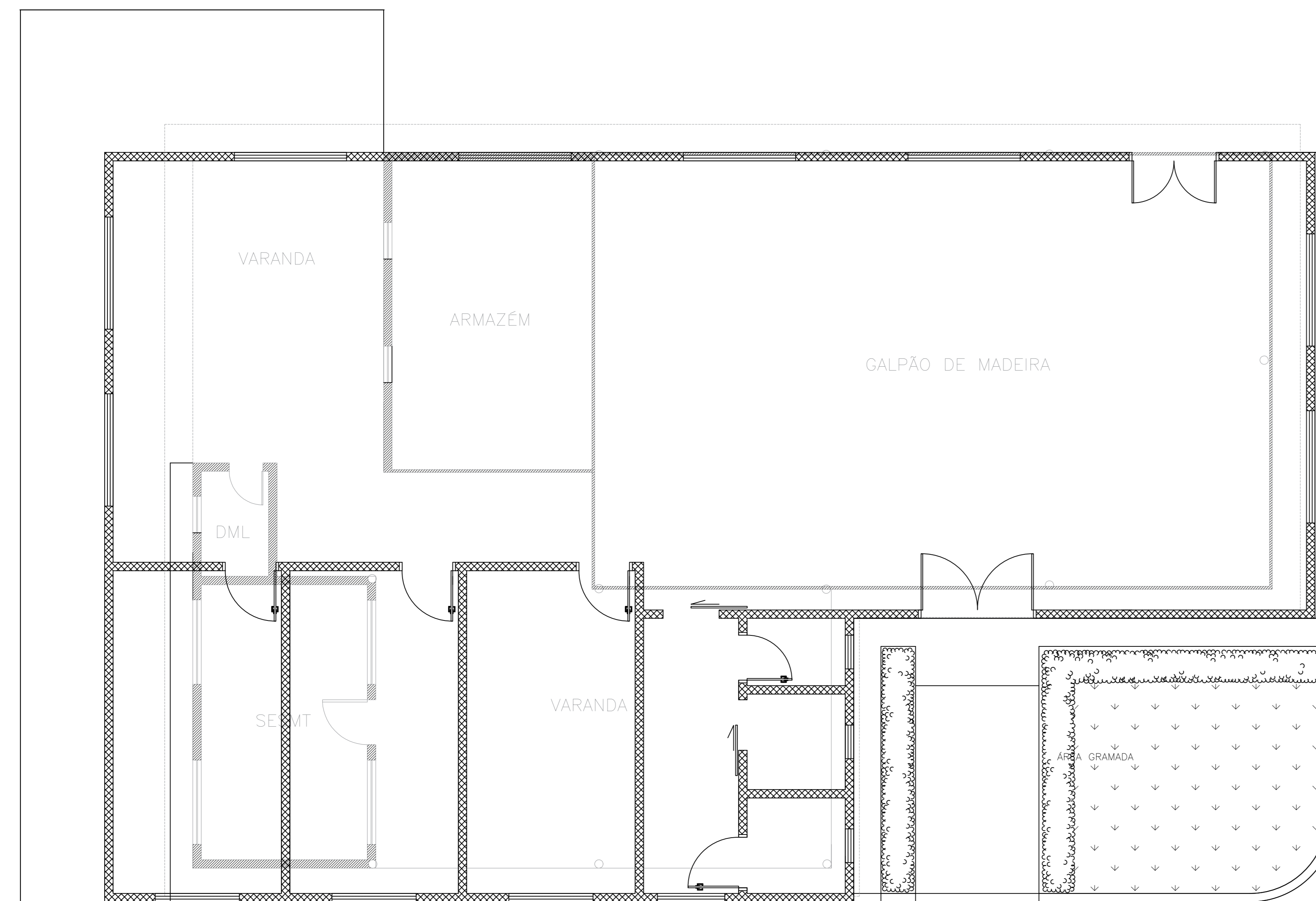




1 PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO  
Escala: 1:75



2 PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO  
Escala: 1:75



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

LEGENDA - PAREDES	
	Parede a ser mantida
	Parede a demoir
	Parede a construir

Título do projeto: REFORMA DO CENTRO OFTALMOLÓGICO DA CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA					
Título do desenho: PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO/CONSTRUÇÃO					
Endereço da Obra: BR 364, KM 17, sentido Cuiabá, S/N, Porto Velho - RO					
Zona Rural	Coef. de Aprov.:	Taxa de Ocupação:	Data do Projeto: Setembro/2018	Escala: Indicada	Prancha: 02/02
Uso da edificação: Instituição Filantrópica					Revisão nº: 00
Proprietário: Casa de Saúde Santa Marcelina			CPF/CNPJ: 60.742.616/0002-40		
Nome do Profissional: Jéssica de O. C. Barreto			CAU/CREA nº: 9913 D/RO		
Telefone: (69) 9-8110-4000			E-mail: engenharia.pvh@santamarcelina.org		
Cadista: Carolyne Ferreira Maia			Assinaturas:		
<p>Área construída existente: 246,33 m<sup>2</sup></p> <p>Área a demoir: -</p> <p>Área a reformar: 246,33 m<sup>2</sup></p> <p>Área a construir: -</p> <p>Área total após intervenções: 246,33 m<sup>2</sup></p>			<p>Proprietário Casa de Saúde Santa Marcelina CNPJ Nº 60.742.616/0002-40</p> <p>Profissional Projetista Jéssica de O. C. Barreto CREA Nº 9913 D/RO</p> <p>Profissional Responsável Técnico Jéssica de O. C. Barreto CREA Nº 9913 D/RO</p>		
Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela Prefeitura do direito de propriedade do terreno.			Espaço reservado para aprovação de projeto:		
Espaço reservado para aprovação de vistoria:			Espaço reservado para aprovação de projeto:		

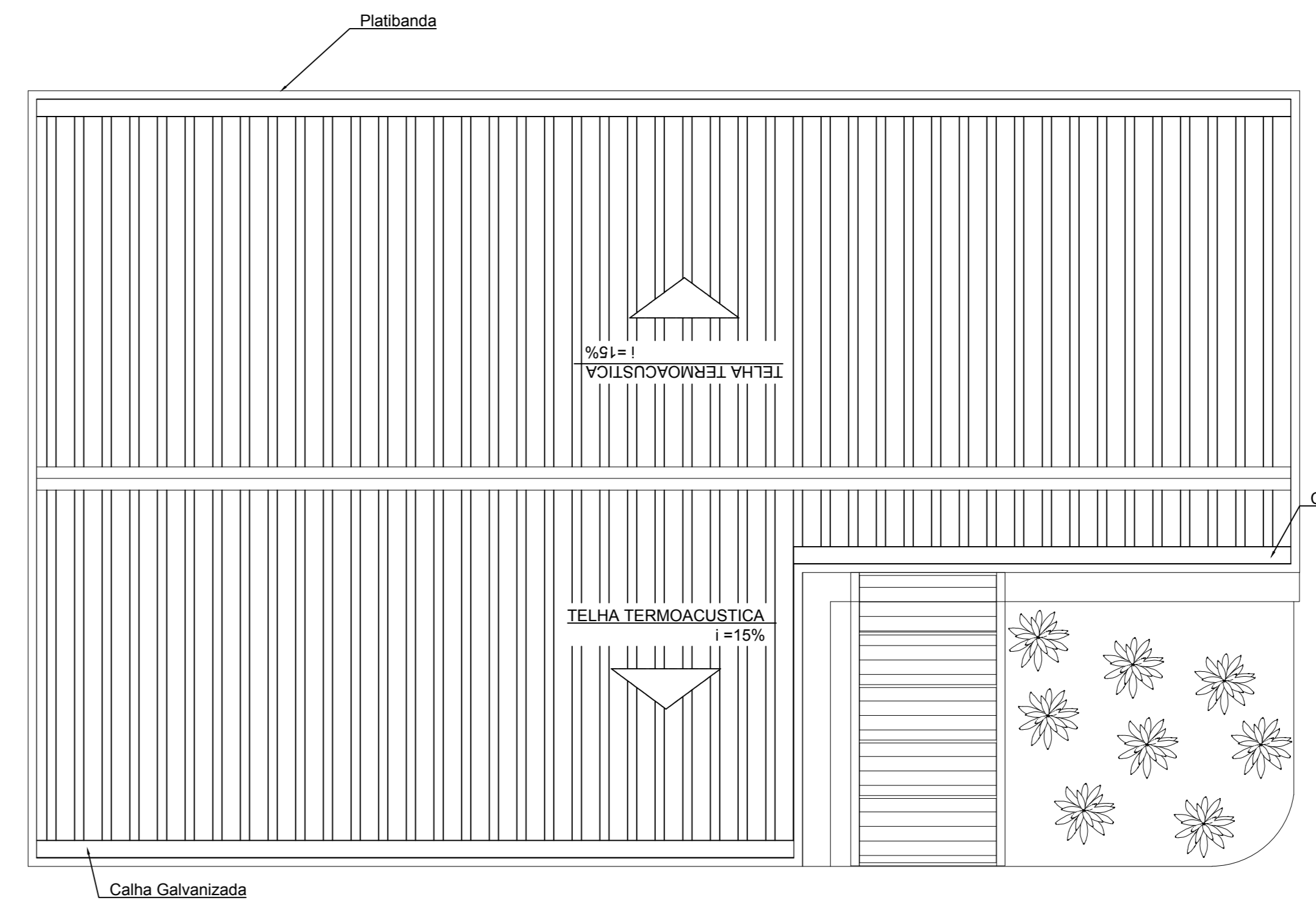
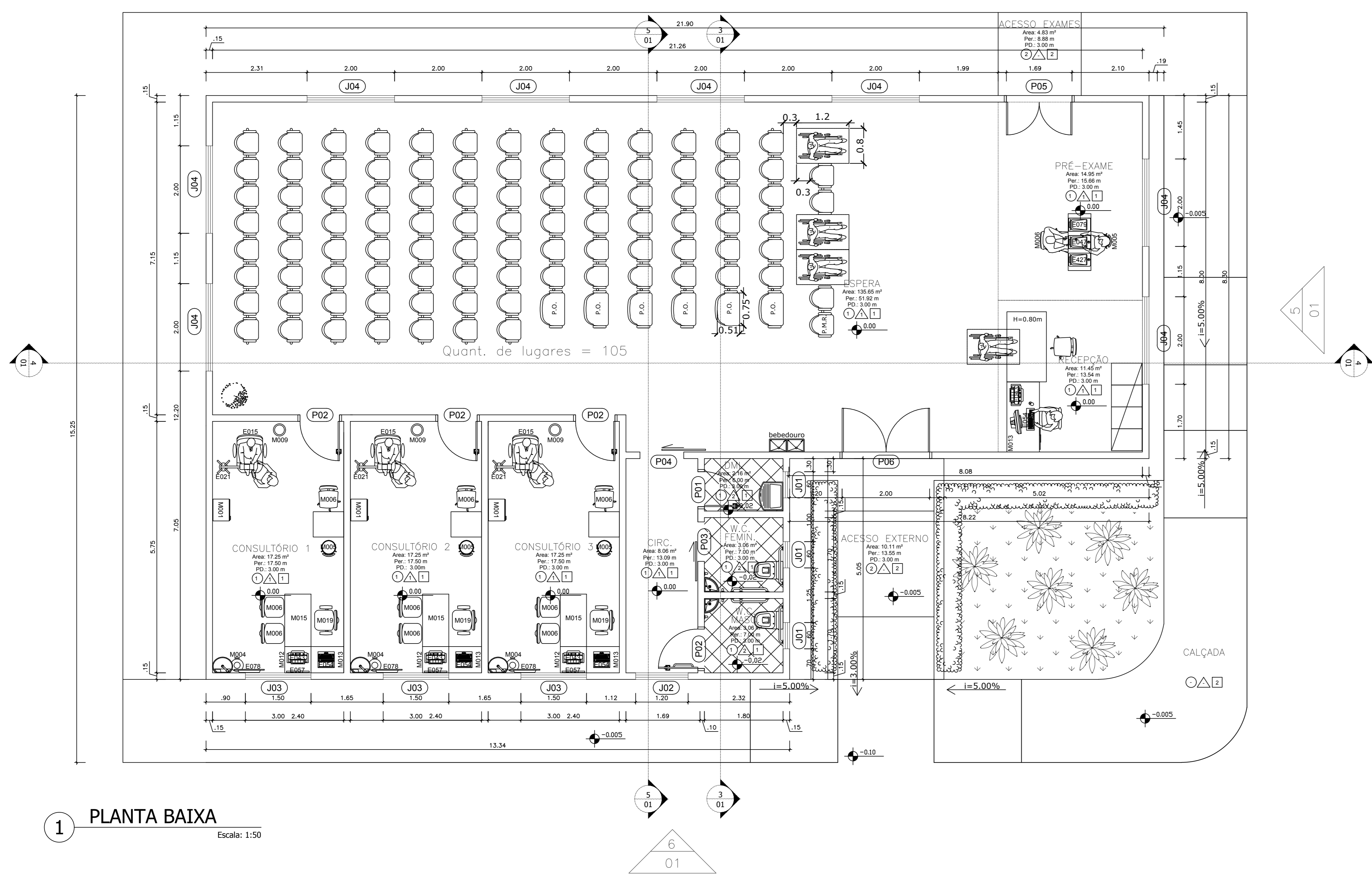
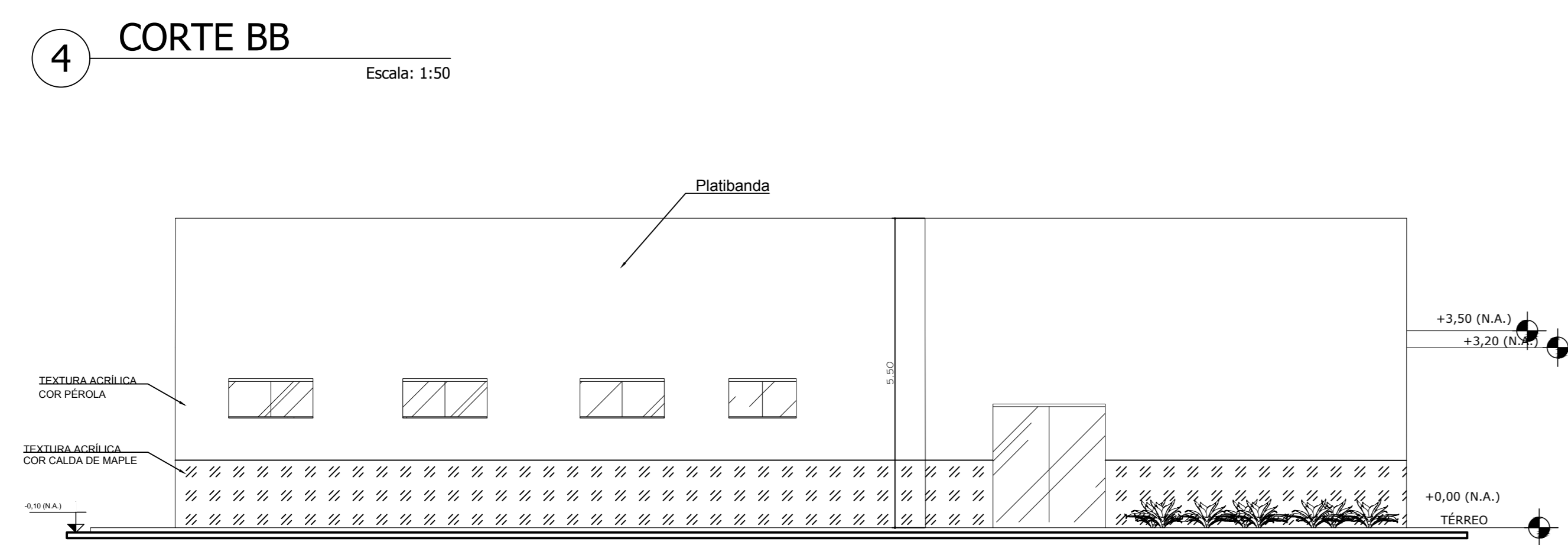
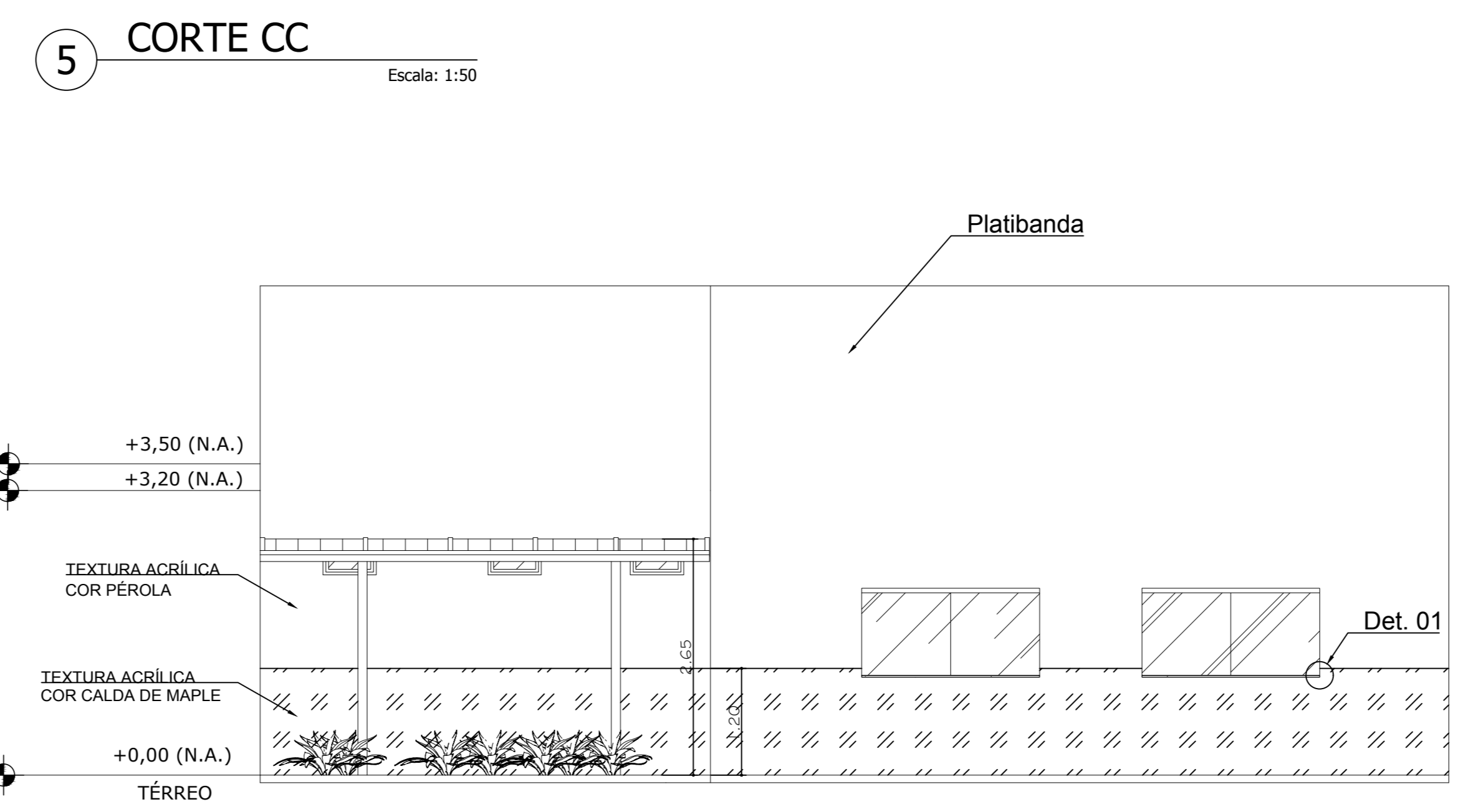
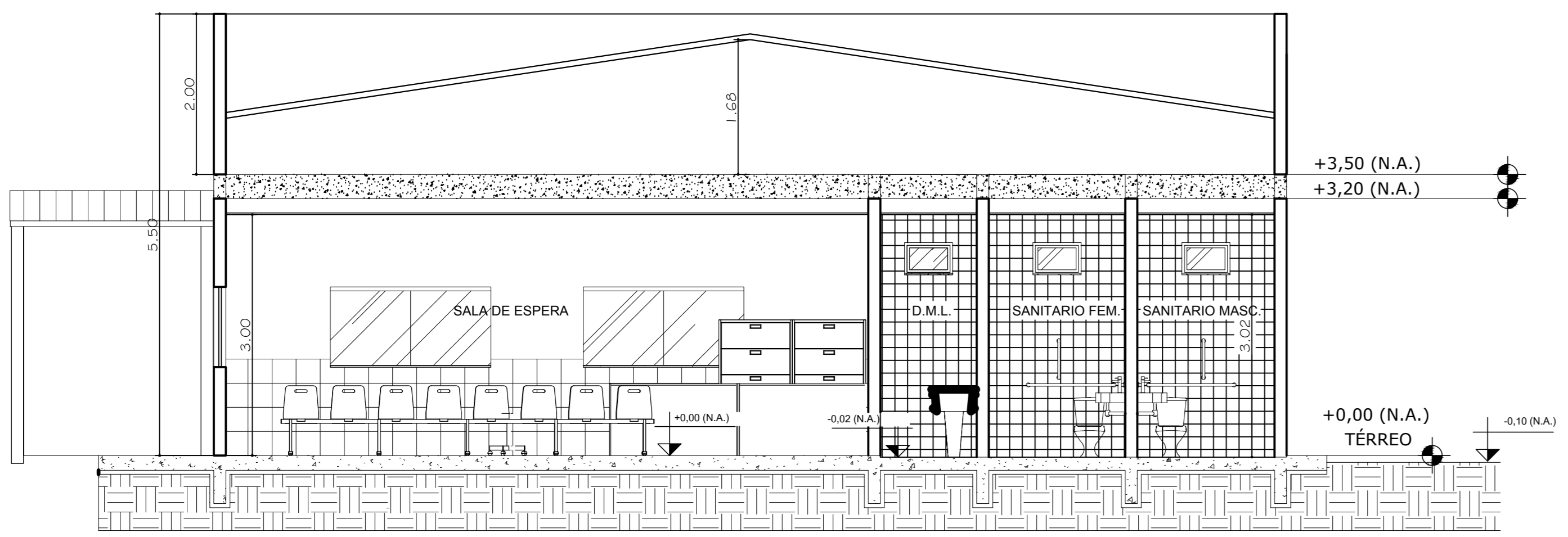
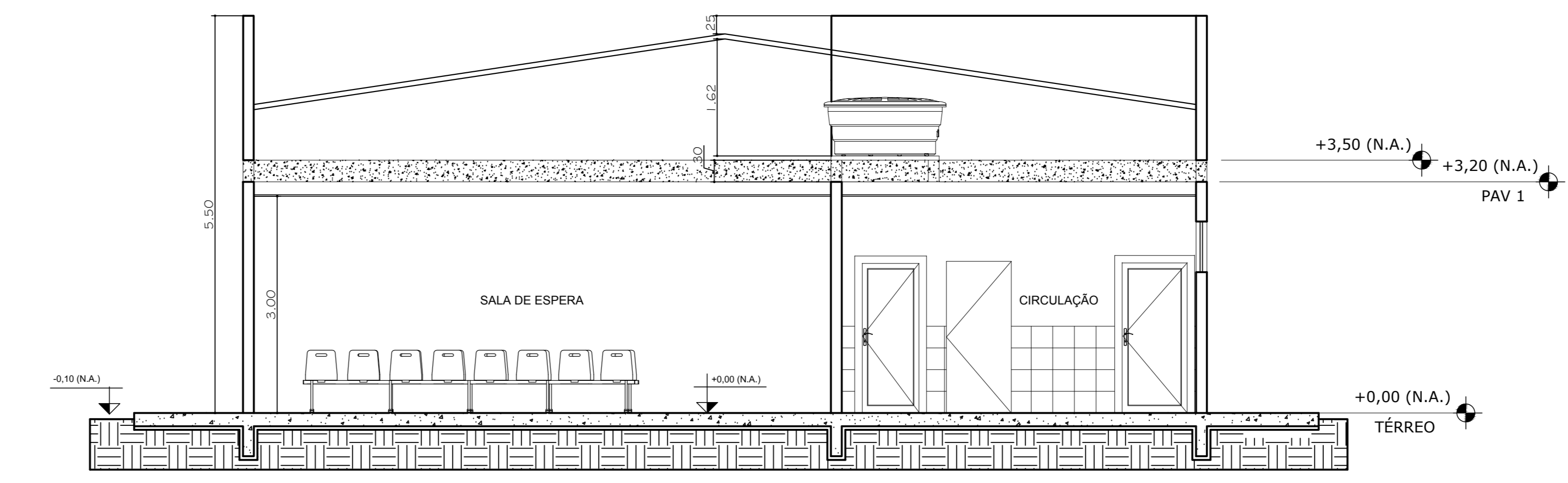
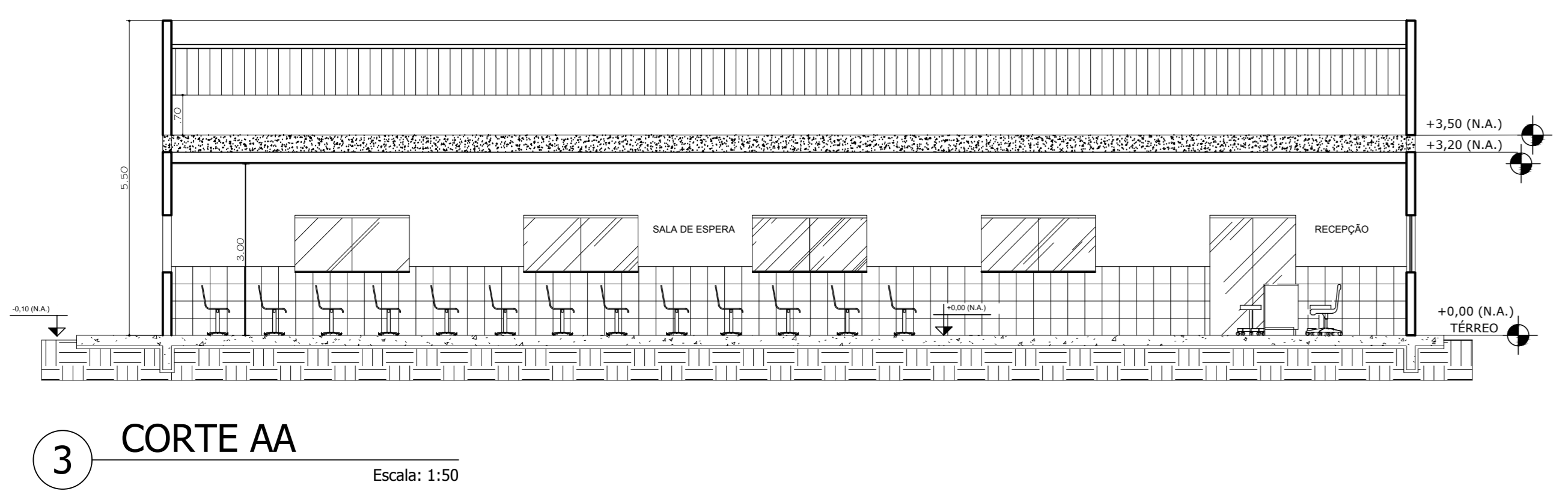


TABELA DE PORTAS			
COD	LARGURA (cm)	ALTURA (cm)	DESCRIÇÃO
P01	90	210	ABRIR: CHAPA DURA DE ALUMINIO
P02	90	210	ABRIR: CHAPA DURA DE ALUMINIO
P03	90	210	ABRIR: CHAPA DURA DE ALUMINIO
P04	100	210	ABRIR: CHAPA DURA DE ALUMINIO
P05	180	210	ABRIR: PL. BARRILADA
P06	200	210	ABRIR: PL. BARRILADA

TABELA DE JANELAS			
COD	LARGURA (cm)	ALTURA (cm)	DESCRIÇÃO
J01	60	60	BALCULANTE - BARRILADA
J02	120	70	COMER - BARRILADA
J03	150	70	COMER - BARRILADA
J04	200	100	COMER - BARRILADA

TABELA DE EQUIPAMENTOS		
AMBIENTE	CODIGO	QUANT. ESPECIFICAÇÃO
RECEPÇÃO	E043	02 IMPRESSORA
	E054	02 MICROCOMPUTADOR
PRE-EXAME	M013	02 MESA PARA COMPUTADOR
	M005	01 BANQUETA GIRATORIA/MOCHO
	M006	01 CADEIRA
	E047	01 LENSOMETRO
	E079	01 TONOMETRO DE APLANACAO
	E487	01 REFRACTOR COMPUTADORIZADO
	E015	01 CADEIRA OFTALMOLOGICA
	E021	01 COLUNA OFTALMOLOGICA
	E043	01 IMPRESSORA
	E054	01 MICROCOMPUTADOR
CONSULTÓRIO 01	E078	01 TELEVISOR
	M001	01 ARMARIO VITRINE COM PORTA
	M004	01 BALDE CILINDRICO PORTA DE TRITIDOS COM PEDAL
	M005	01 BANQUETA GIRATORIA/MOCHO
	M006	01 CADEIRA
	M009	01 CESTO DE LIXO
	M012	01 MESA PARA IMPRESSORA
	M013	01 MESA PARA COMPUTADOR
	M005	01 MESA TIPO ESCRITÓRIO COM GAVETAS
	M019	01 CADEIRA GIRATORIA COM BRAÇOS
SALA DE EXAMES	E043	01 IMPRESSORA
	E054	01 MICROCOMPUTADOR
	E057	01 NEGATOSCOPIA
	M001	01 ARMARIO VITRINE COM PORTA
	M004	01 BALDE CILINDRICO PORTA DE TRITIDOS COM PEDAL
	M006	01 CADEIRA
	M012	01 MESA PARA IMPRESSORA
EXAMES	M013	01 MESA PARA COMPUTADOR
	M005	01 MESA TIPO ESCRITÓRIO COM GAVETAS
	M019	01 CADEIRA GIRATORIA COM BRAÇOS



**Título do projeto:** REFORMA DO CENTRO OFTALMOLOGICO DA CASA DE SAUDE SANTA MARCELINA

**Título do desenho:** PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTURA, CORTES E FACHADA

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

**Zonamento:** Zona Rural

**Conf. de Aprov.:** Conf. de Ocupação

**Data do Projeto:** Setembro/2018

**Escala:** Indicada

**Planilha:** 01/02

**Revisão nº:** 00

**Uso da edificação:** Instituição Filantrópica

**Proprietário:** Casa de Saúde Santa Marcelina

**CPF/CNPJ:** 60.742.616/0002-40

**Nome do Profissional:** Jéssica de O. C. Barreto

**CAUCREA nº:** 9913 D/RO

**Telefone:** (69) 9-8110-4000

**E-mail:** engenharia.pvh@santamarcelina.org

**Carista:** Carolyne Ferreira Maia

**Assinatura:**

**Área construída existente:** 246,33 m²

**Área a demolir:** -

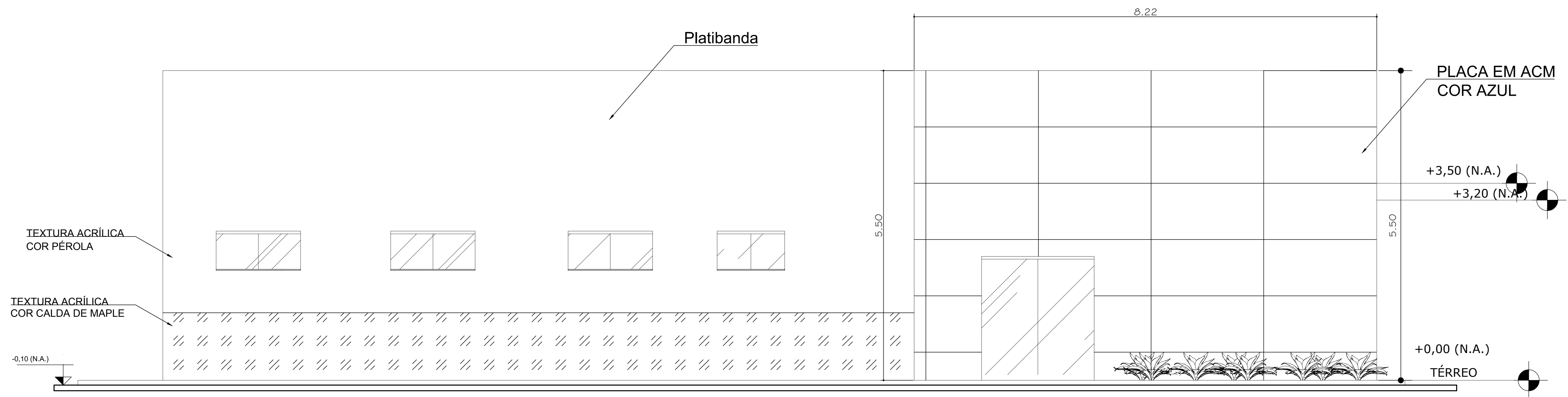
**Área a reformar:** 246,33 m²

**Área a construir:** -

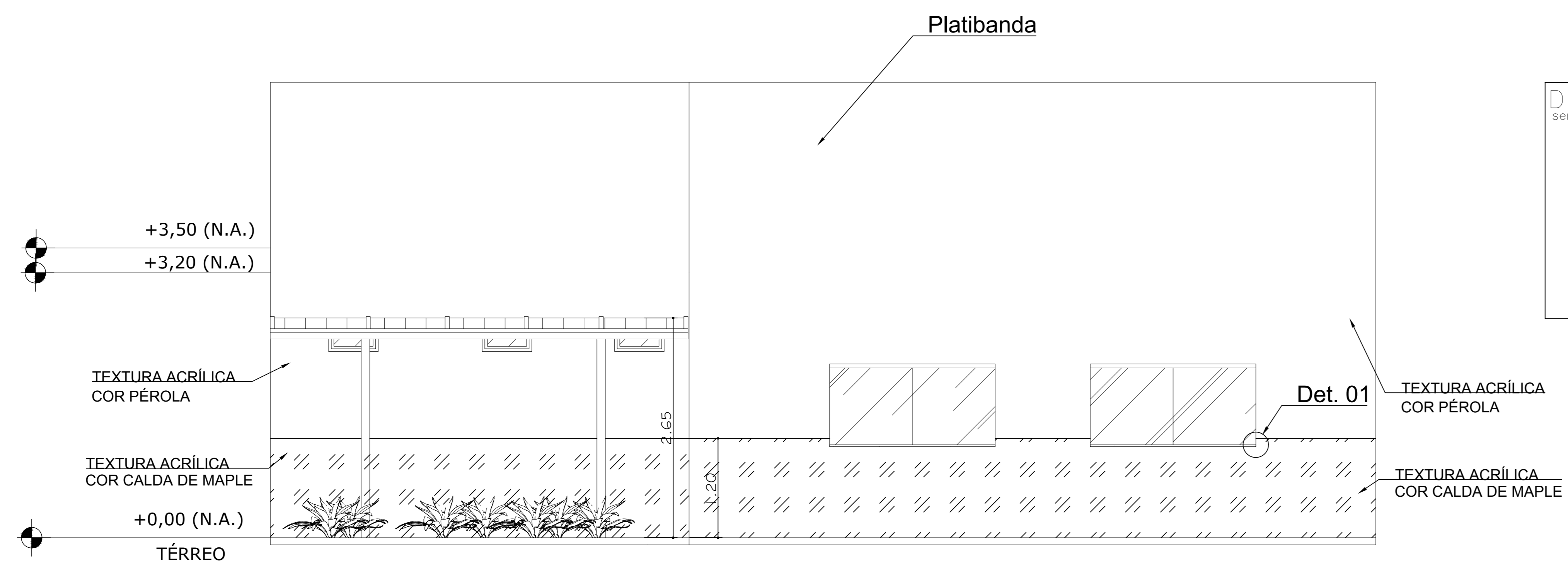
**Área total após intervenções:** 246,33 m²

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

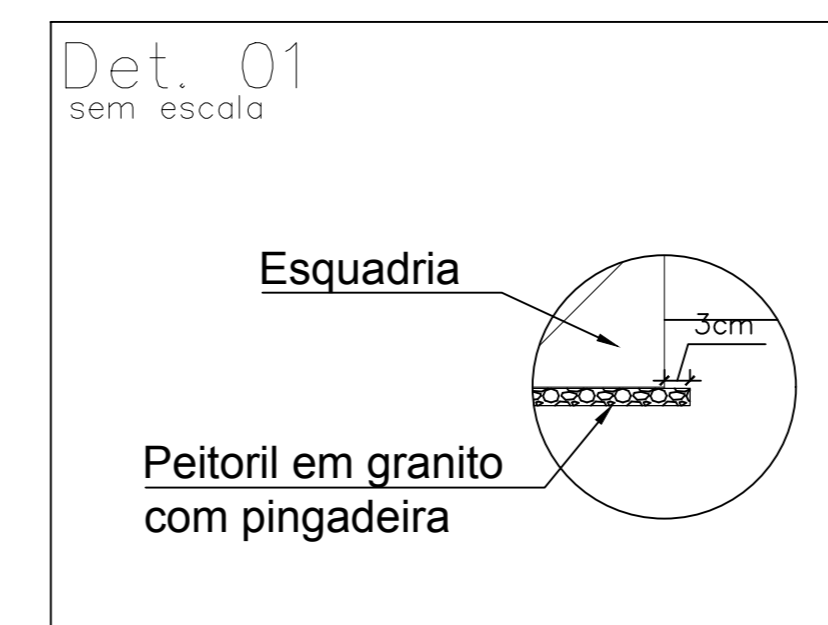
**Esquema reservado para aprovação de vistoria:**



1 FACHADA FRENTE/ENTRADA  
Escala: 1:50

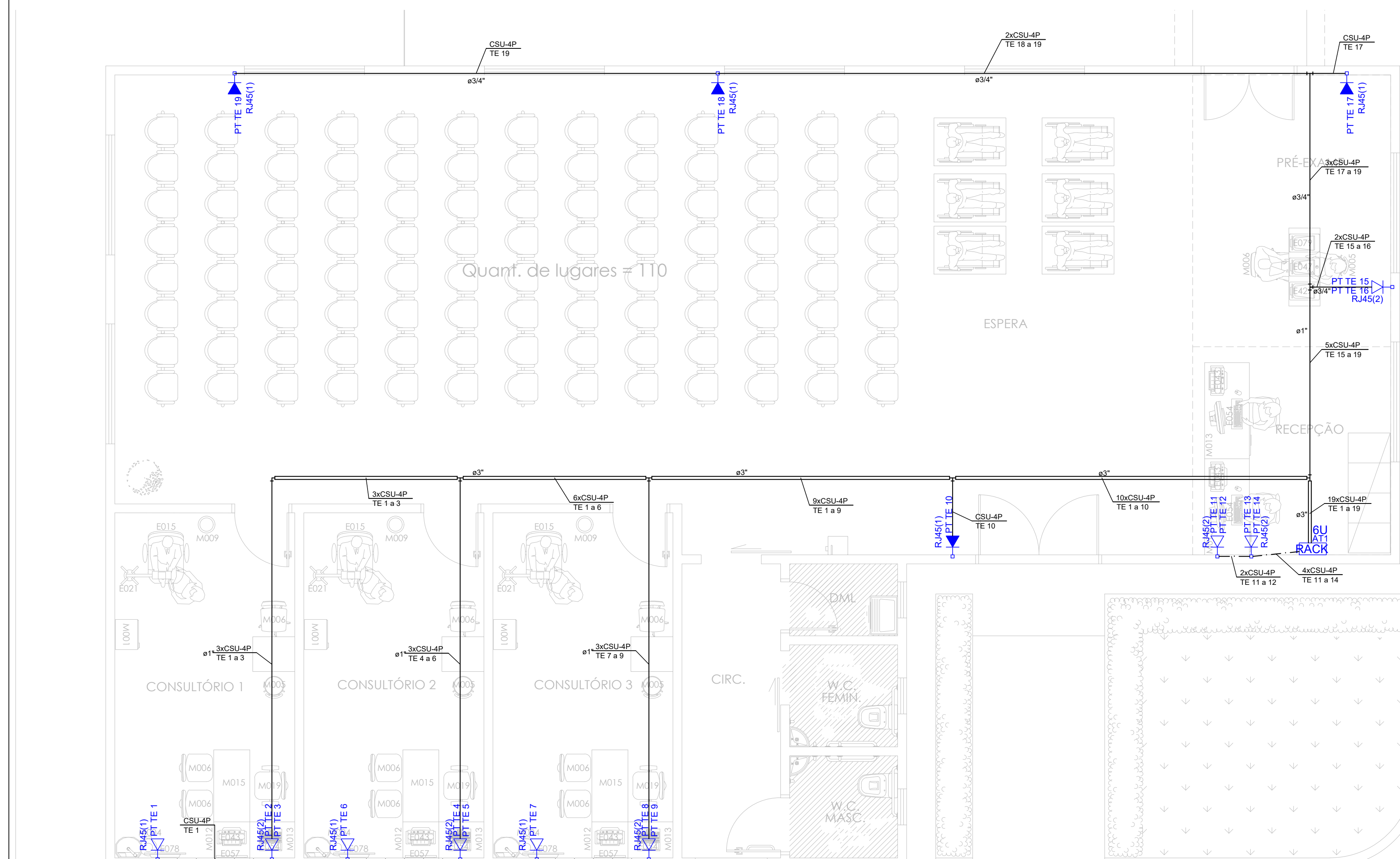


2 FACHADA LATERAL DIREITA  
Escala: 1:50



Título do projeto: REFORMA DO CENTRO OFTALMOLÓGICO DA CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA					
Título do desenho: DETALHAMENTO FACHADAS					
Endereço da Obra: BR 364, KM 17, sentido Cuiabá, S/N, Porto Velho - RO					
Zoneamento: Zona Rural	Coef. de Aprov.:	Taxa de Ocupação:	Data do Projeto: Setembro/2018	Escala: Indicada	Prancha: 01/01
Uso da edificação: Instituição Filantrópica					Revisão nº: 00
Proprietário: Casa de Saúde Santa Marcelina			CPF/CNPJ: 60.742.616/0002-40		
Nome do Profissional: Jéssica de O. C. Barreto			CAU/CREA nº: 9913 D/RO		
Telefone: (69) 9-8110-4000			E-mail: engenharia.pvh@santamarcelina.org		
Cadista: Carolyne Ferreira Maia			Assinaturas:		
Situação: 14, 17, 16, 19, 20 Sem Escala Quadro de Áreas (m²): Área construída existente: 246,33 m² Área a demolir: - Área a reformar: 246,33 m² Área a construir: - Área total após intervenções: 246,33 m²			Proprietário Casa de Saúde Santa Marcelina CNPJ Nº 60.742.616/0002-40 Profissional Projetista Jéssica de O. C. Barreto CREA Nº 9913 D/RO Profissional Responsável Técnico Jéssica de O. C. Barreto CREA Nº 9913 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:		

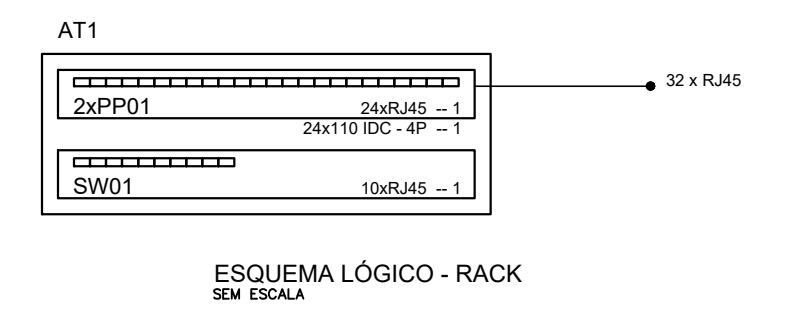
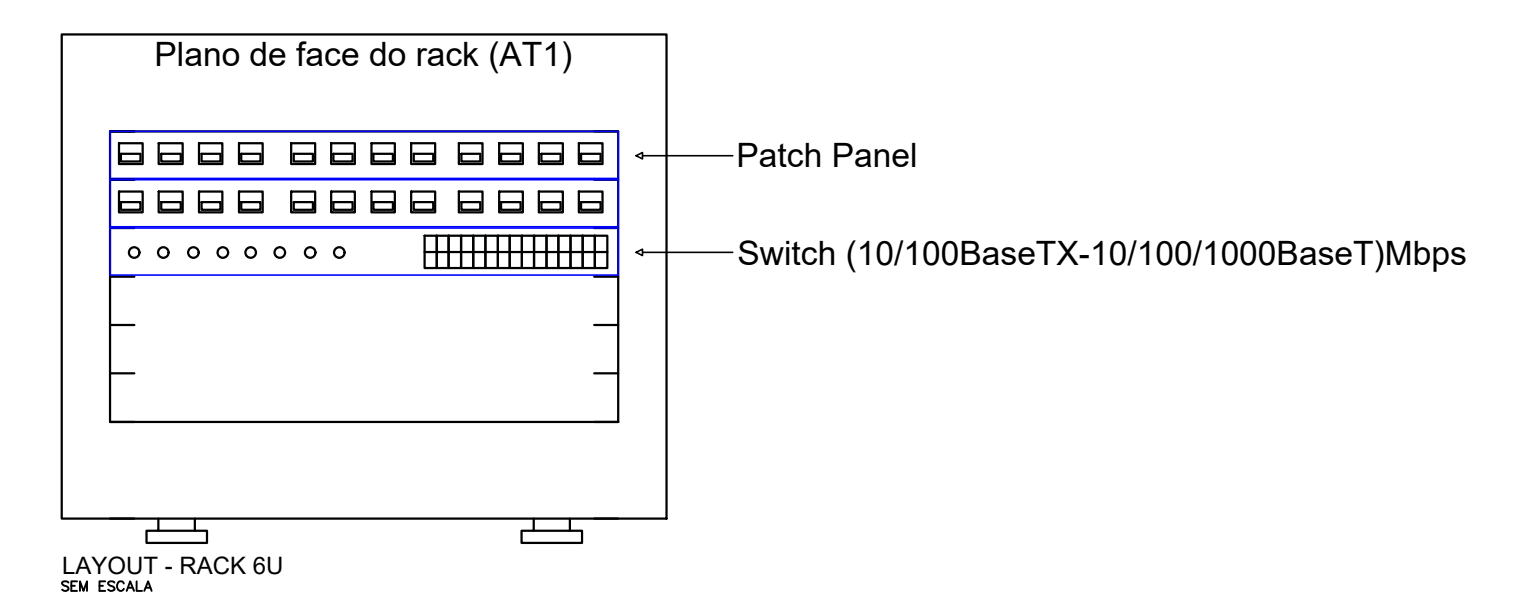
PLANTA BAIXA - CABEAMENTO ESTRUTURADO  
ESCALA: 1/50



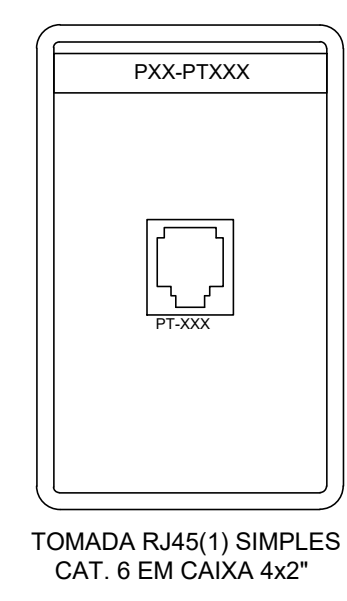
Quant. de lugares = 110

Legenda	
	Rack aberto com guias de cabo - 19"
	Tomada RJ45 - 0,30m do piso
	Tomada RJ45 - 1,80m do piso

Observações
- Eletrodutos não cotados serão de ø3/4"
- 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 SPDA com o cabo 10mm²



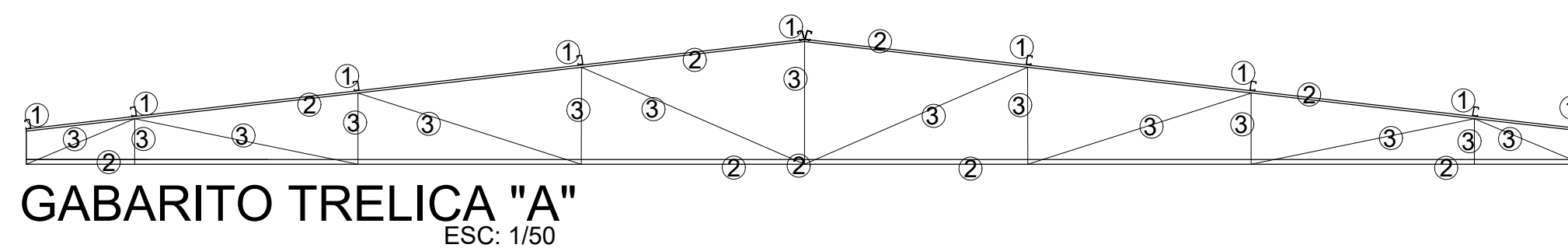
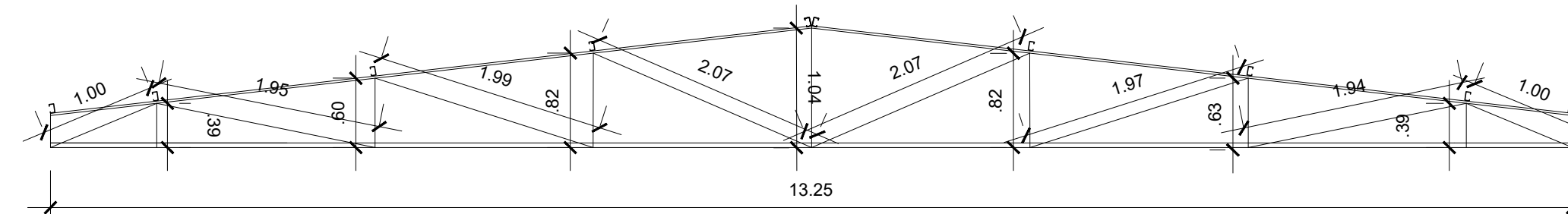
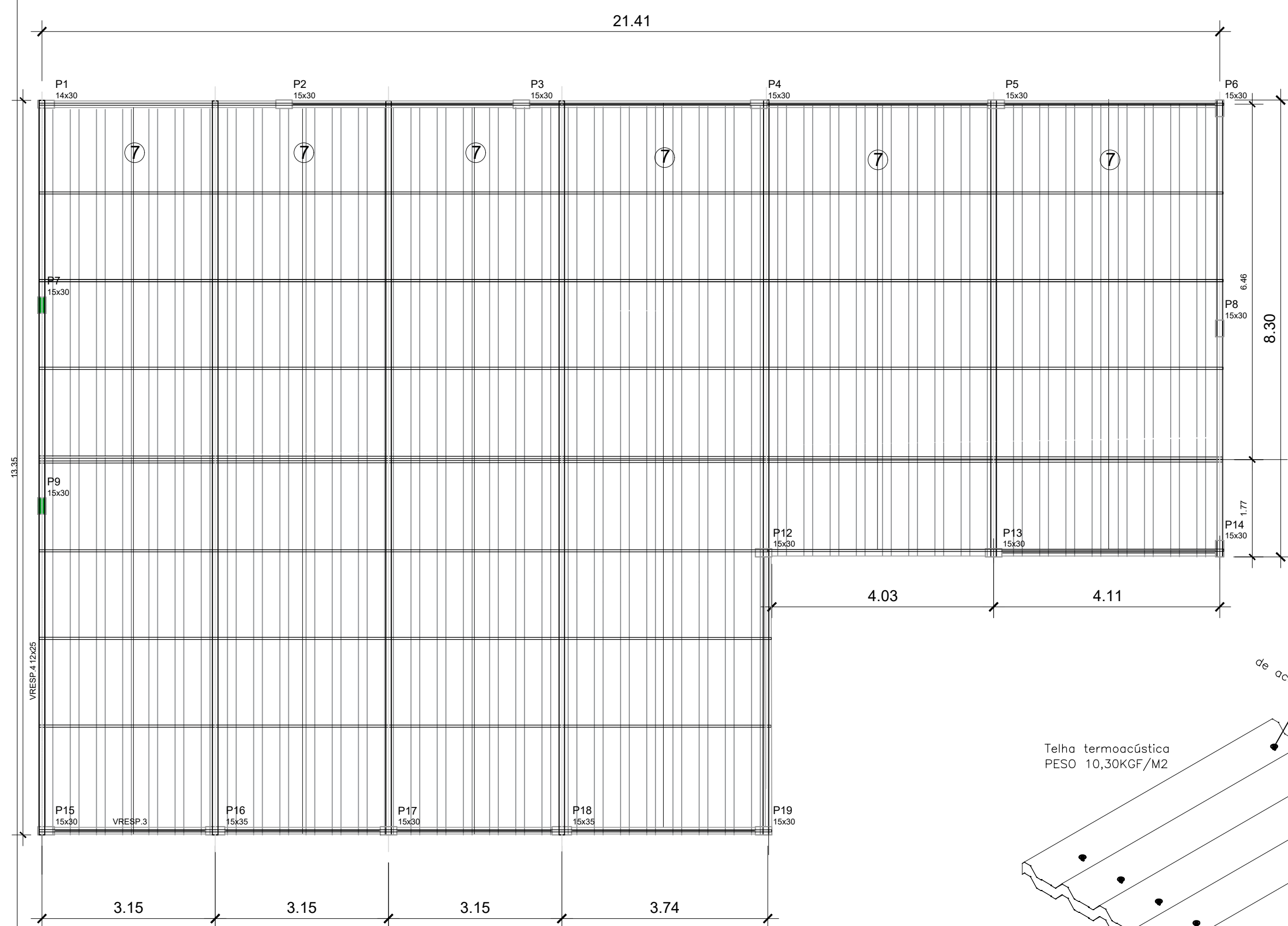
NOMENCLATURA ADOTADA (NBR 14565)	
	QUANTIDADE DE CABOS NO TRECHO
	CABO PRIMÁRIO (P), SECUNDÁRIO (S) OU INTERLIGAÇÃO (I)
	CABO UTP (U), STP (S) OU FIBRA MULTIMODO (F) (MM)
	QUANTIDADE DE PARES/FIBRAS
	IDENTIFICAÇÃO SEQUENCIAL DO PONTO



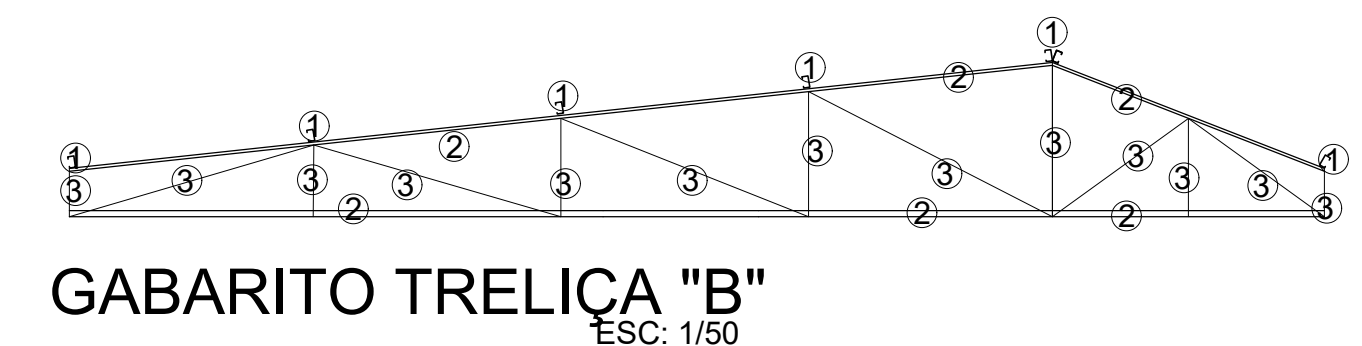
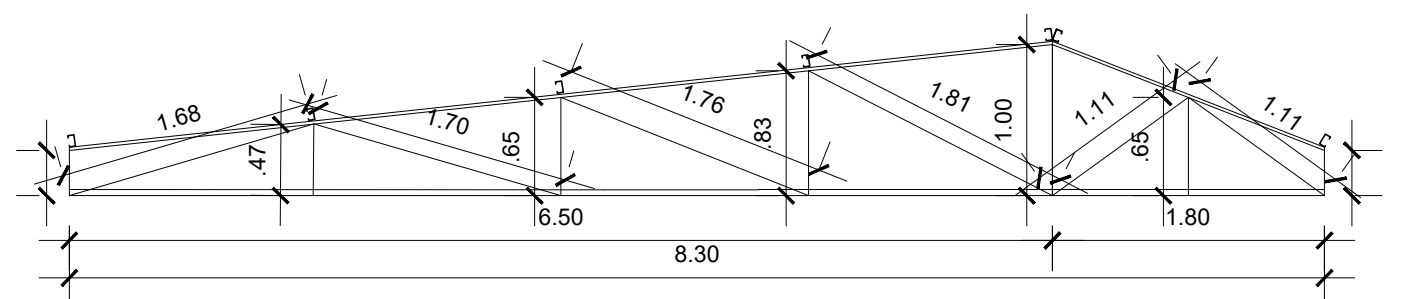
PROJETO DE TELEFONIA E CABEAMENTO ESTRUTURADO - PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PRANCHA 01/01	ESCALA 1/50
USO DA EDIFICAÇÃO REFORMA DO CENTRO OPTALMOLÓGICO	ZONEAMENTO ZONA RURAL	COEF. DE APROVEITAMENTO
LOCAL DA OBRA BR-364, KM 17	DATA 01/03/2019	TX. DE OCUPAÇÃO
CIDADE: PORTO VELHO	ESTADO: RONDÔNIA	
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. Eletricista Daniel Brasil CREA. Nº 113.966-D/RS	
QUADRO DE ÁREAS		
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO	
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	







GABARITO TRELIÇA "A"  
ESC: 1/50



GABARITO TRELIÇA "B"  
ESC: 1/50

CÓDIGO	PERFIL	Fy	Fu	Metragem	KG
1	C 75 X 40 X 15 X 2MM	250 MPa	400 MPa	174	870
2	U 100 X 40 X 2 MM	250 MPa	400 MPa	166,7	833,50
3	CANTONEIRA 25,4" X 1/8"	250 MPa	400 MPa	123,44	617,2
					<b>KG total 2320,70</b>

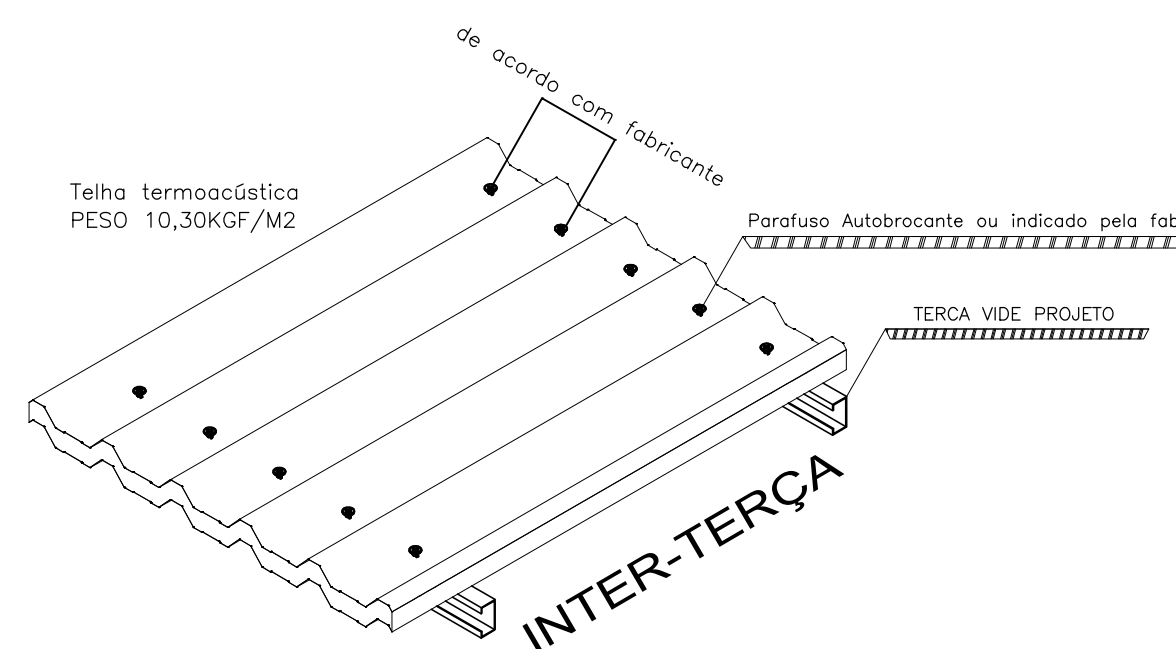
OBS: Quantitativo de kg de aço e metro de peças.  
Não foi considerado perca, em média admite-se 10% de aumento no kg para co

AREA PROJEÇÃO DE COBERTURA: 245,69 M2  
PERIMETRO DE CALHA: 42,80 M

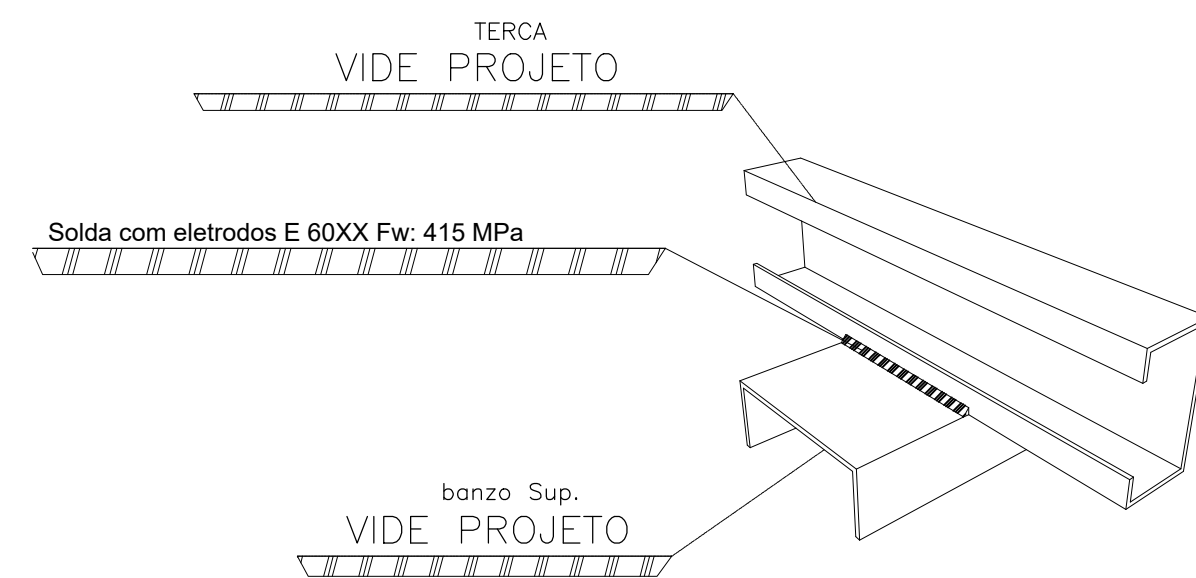
- NOTA:
- COTAS TRAÇADAS EM METROS;
  - AS VERIFICAÇÕES DE CORTE, PARAFUSAGEM E SOLDA DEVEM SER CONFERIDAS IN-LOCO;
  - AS TRELIÇAS DEVEM SOMENTE TRABALHAR A ESFORÇOS AXIAIS (COMPRESSÃO-TRAÇÃO), NÃO PODENDO DESLOCAR NÓS OU APOIAR TERÇA EM MEIO A INTER-NÓS DOS BANZOS;
  - NA EXECUÇÃO DOS CORDÕES DE SOLDA EXECUTÁ-LOS COM ESPESURA MÍNIMA DE 20MM, ELETRODO E- 60XX - FU 415MPa;
  - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO AÇO DE PROJETO: FY: 250MPa; FU: 400MPa, ASTM-A36;
  - EXECUTAR DUAS DEMÃOS DE PRIMER PROTETOR PARA PEÇAS METÁLICAS. DESCANSO DE 48H ENTRE DEMÃOS OU CONFORME FABRICANTE;
  - NA HORA DA PARAFUSAGEM, ATENTAR PARA A SUPERPOSIÇÃO DOS PARAFUSOS;
  - EVITAR AO MÁXIMO RECORTE, REMENDOS E BURACOS EM PEÇAS. ATENTAR PARA A POTÊNCIA DA MÁQUINA EVITANDO ASSIM QUEIMAR DEMASIADAMENTE O PERFIL;
  - QUALQUER ALTERAÇÃO OU IMPREVISTOS ESTRUTURAIS O PROJETISTA RESPONSÁVEL DEVERÁ SER CONSULTADO.

- CARGA TOTAL PERMANENTE.
1. TELHA TERMOACÚSTICA - 9,04 KG/F/M2
  2. FORRO - 16,5 KG/F/M2
  3. PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA
- ELETRODO MÍNIMO A SER USADO- 3,25mm

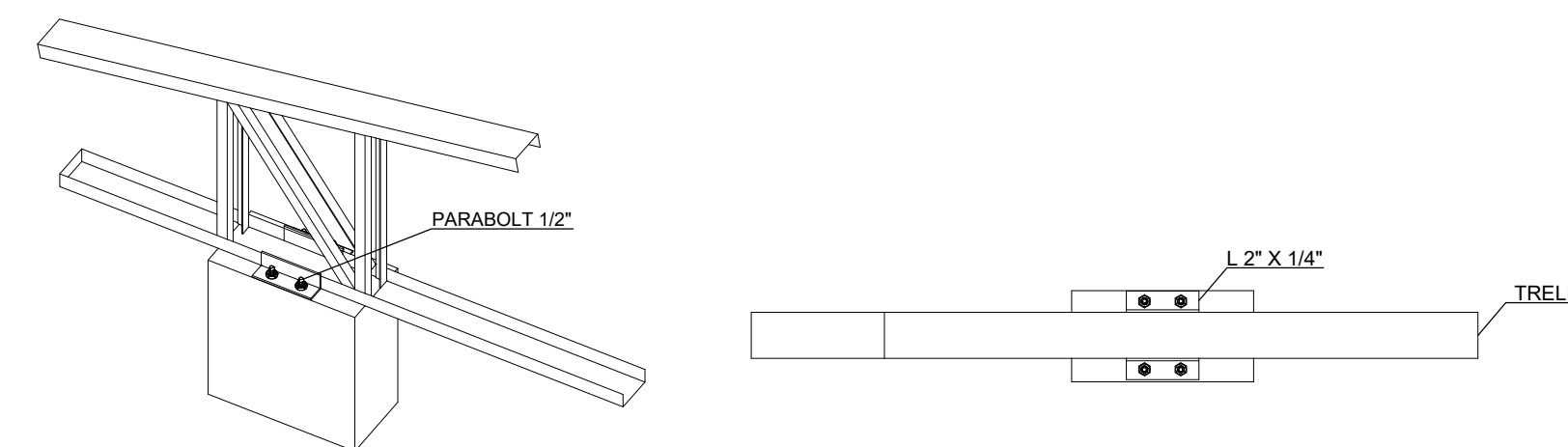
ATENÇÃO:  
Na hora da solda das treliças de transição, as treliças que recebem a carga devem ser ESCORADAS (o calor da solda destempera o aço e a tensão de escoamento diminui durante o processo).  
Os perfis formados por dupla cantoneira devem receber travamento no meio (soldando uma peça na transversal de ambas).



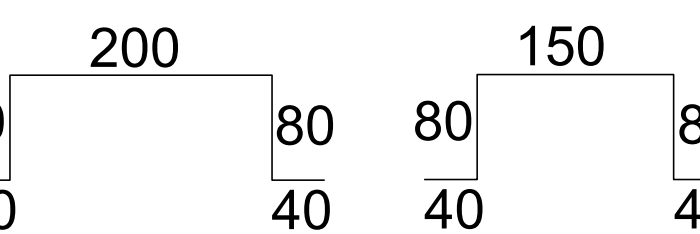
DETALHAMENTO PARAFUSAGEM  
esc sem



DETALHE SOLDA  
Sem esc



DETALHE DE ANCORAMENTO  
Sem esc



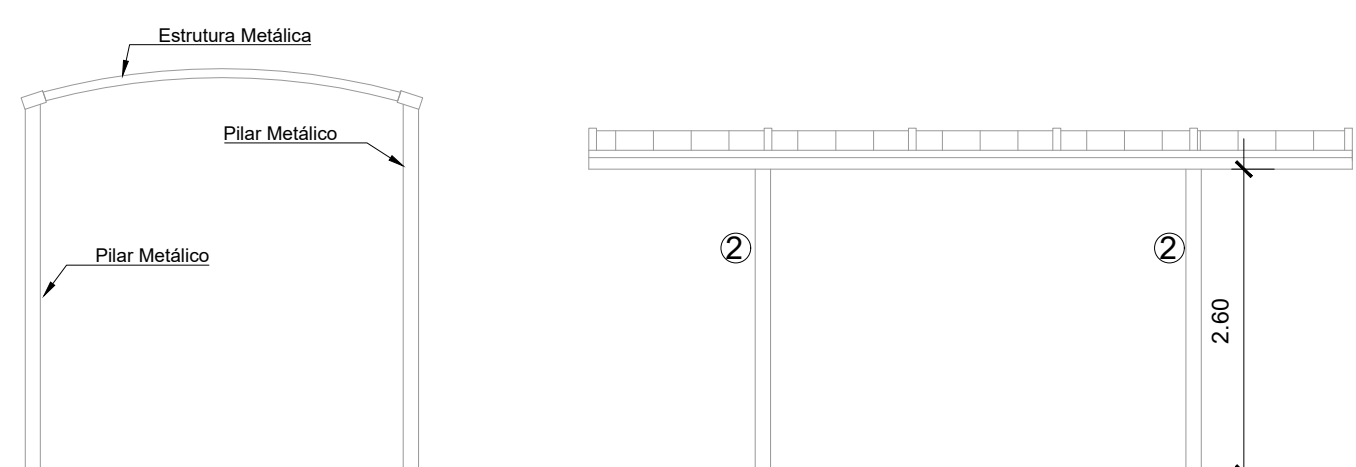
DETALHE PERFIL CARTOLA (em mm)  
SEM ESC

Ø 1/2" - Tipo parabol

Lb: 4.1/2" - 114mm  
Ø do furo: 3/4" - 19mm  
Torque de aperto: 8kgf.m  
Chave de aperto: n. 3/4  
Lb max: 19mm

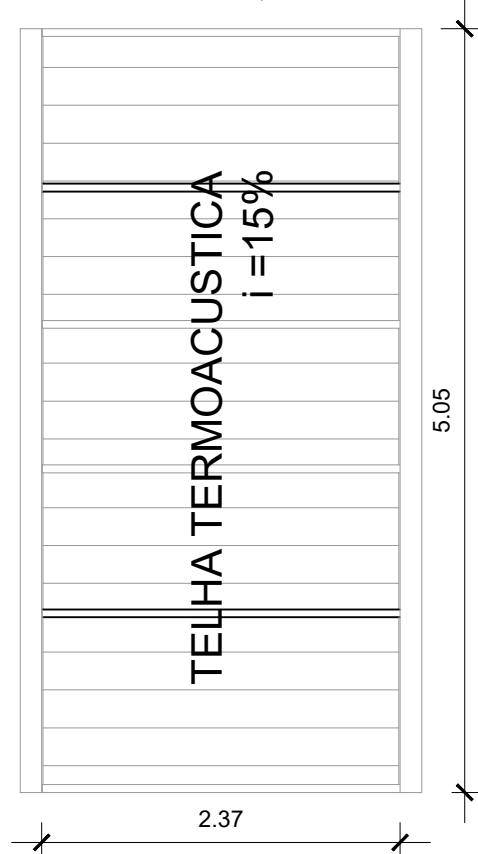
DETALHE ANCORADOR

Sem esc



Passarela  
ESC: 1/50

Passarela  
ESC: 1/50



TELHA TERMOACÚSTICA  
I = 15%

5,05

2,37

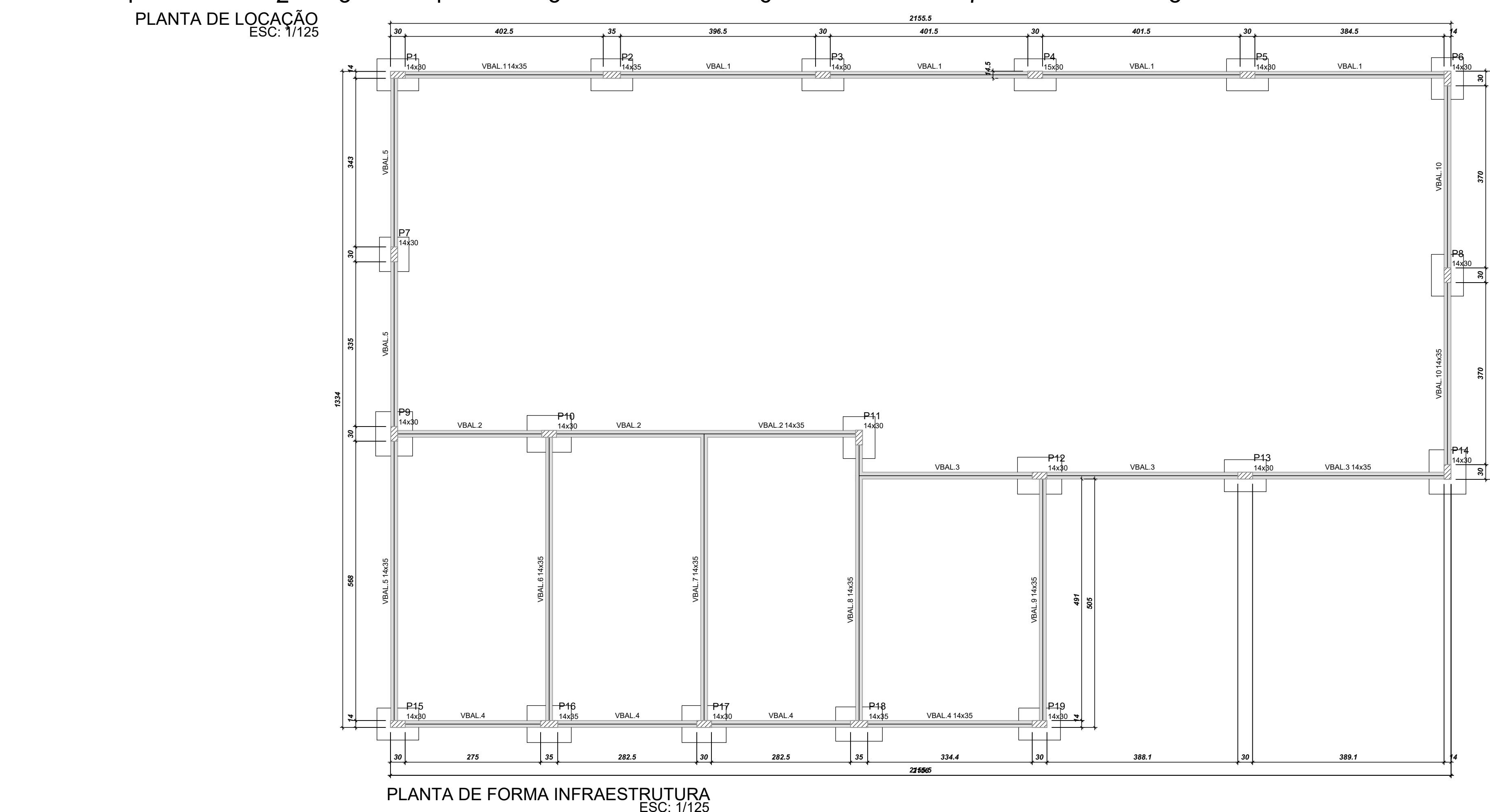
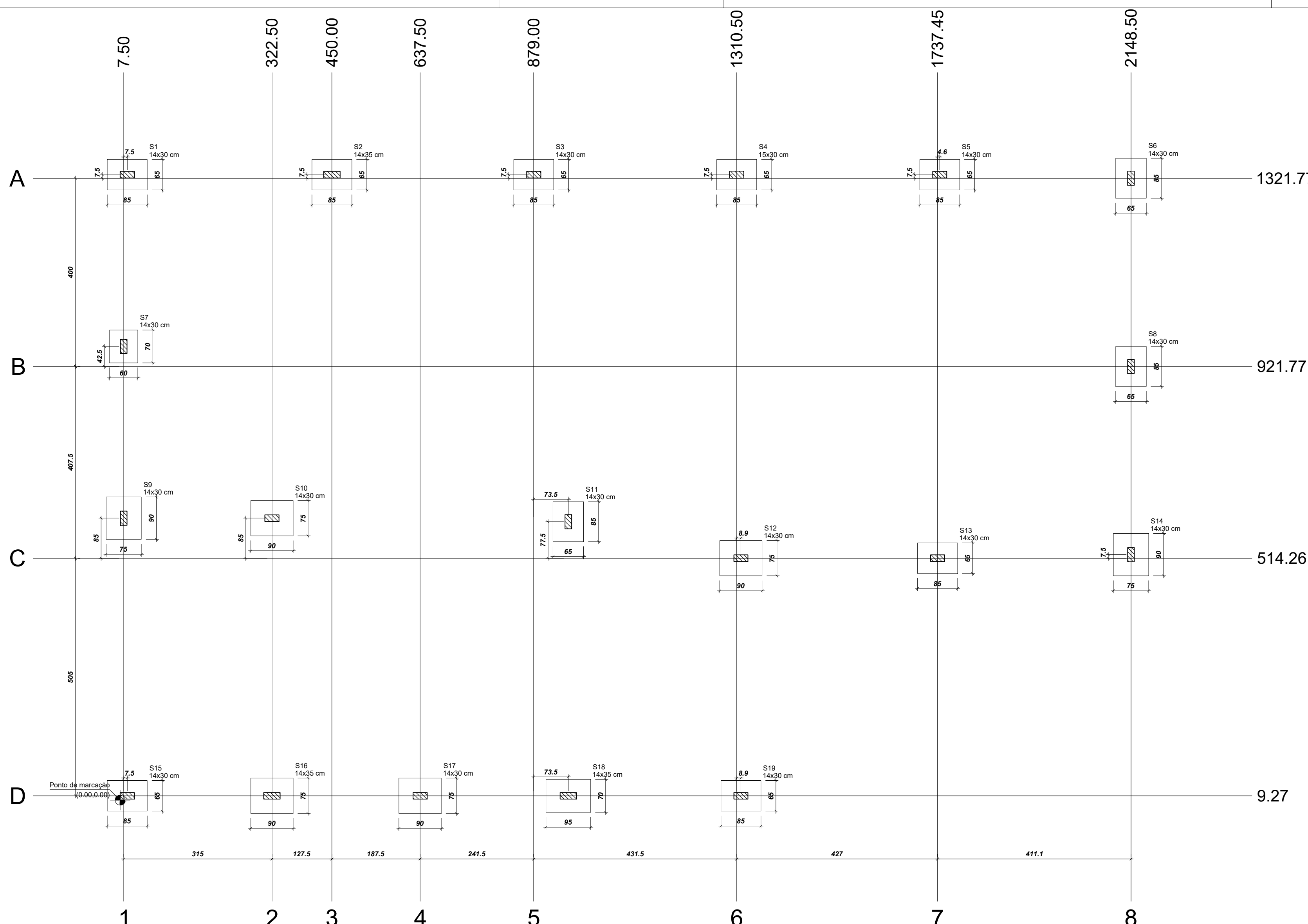
Det. genérico de Ancoragem

Sem esc

Det. genérico de Ancoragem

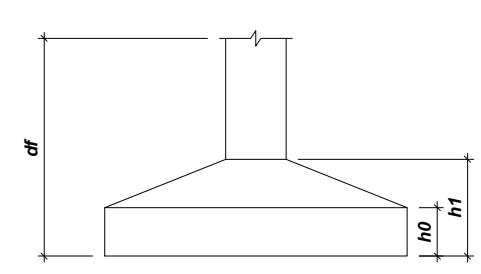
Sem esc

PROJETO ESTRUTURAL: - PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA - DETALHES TESOURA	PRANCHA 01/07	ESCALA Sem Escala
USO DA EDIFICAÇÃO REFORMA DO CENTRO OFTALMOLÓGICO	ZONEAMENTO ZONA RURAL	COEF. DE APROVEITAMENTO
LOCAL DA OBRA BR-364, KM 17 CIDADE: PORTO VELHO	DATA 01/03/2019	TX. DE OCUPAÇÃO
ESTADO: RONDÔNIA		
PROPRIETÁRIO CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA	CPF/CNPJ: CNPJ Nº 60.742.616/0002-40	
EMPRESA RESPONSÁVEL PELO PROJETO		
<p>PROPRIETÁRIO CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA CNPJ Nº 60.742.616/0002-40</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Civil Eduardo Oliveira CREA: Nº 3.995-D/RO</p>		
QUADRO DE ÁREAS		
<p>Área construída existente: 246,33 m<sup>2</sup></p> <p>Área a demolir: -</p> <p>Área a reformar: 246,33 m<sup>2</sup></p> <p>Área a construir: -</p> <p>Área total após intervenções: 246,33 m<sup>2</sup></p>		
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO		
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	



Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação							
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Nome	Nº / ha	h1 / h0 (cm)	df (cm)				
P1	14x30	15.00	1329.27	6.0	2.5	0	0	0	0	0.1	-0.3	0.5	-0.4	S1	25	25	150
P2	14x35	450.00	1329.27	5.7	5.5	0	0	0	0	0.4	-0.3	0.1	-0.2	S2	25	25	150
P3	14x30	879.00	1329.27	5.6	5.3	0	0	0	0	0.4	-0.3	0.3	-0.4	S3	25	25	150
P4	15x30	1310.50	1329.27	5.6	5.4	0	0	0	0	0.4	-0.3	0.3	-0.4	S4	25	25	150
P5	14x30	1742.00	1329.27	5.7	5.2	0	0	0	0	0.4	-0.4	0.1	-0.2	S5	25	25	150
P6	14x30	2148.50	1321.77	6.1	2.4	0	0	0	0	0.3	0.0	0.7	-0.5	S6	25	25	150
P7	14x30	7.50	964.27	3.8	3.3	0	0	0	0	0.1	-0.2	1.2	-1.2	S7	25	25	150
P8	14x30	2148.50	921.77	4.0	3.7	0	0	0	0	0.1	-0.2	1.4	-1.5	S8	25	25	150
P9	14x30	7.50	599.27	6.7	3.7	0	0	0	0	0.2	-0.3	1.4	-0.6	S9	25	25	150
P10	14x30	322.50	599.27	6.9	4.7	0	0	0	0	0.0	-0.9	0.9	0.0	S10	25	25	150
P11	14x30	962.50	591.77	6.3	3.8	0	0	0	0	0.8	0.0	1.2	0.0	S11	25	25	150
P12	14x30	1319.40	514.26	7.3	4.9	0	0	0	0	0.4	-0.4	0.9	-0.4	S12	25	25	150
P13	14x30	1737.45	514.26	5.7	5.3	0	0	0	0	0.2	-0.5	0.1	-0.1	S13	25	25	150
P14	14x30	2148.50	521.77	6.4	2.4	0	0	0	0	0.3	0.0	0.6	-0.8	S14	25	25	150
P15	14x30	15.00	9.27	5.4	3.9	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.1	-0.8	S15	25	25	150
P16	14x35	322.50	9.27	6.7	5.2	0	0	0	0	0.4	-0.3	0.1	-0.9	S16	25	25	150
P17	14x30	637.50	9.27	6.5	5.8	0	0	0	0	0.3	-0.4	0.0	-0.7	S17	25	25	150
P18	14x35	962.50	9.27	7.3	5.3	0	0	0	0	0.3	-0.3	0.2	-0.9	S18	25	25	150
P19	14x30	1319.40	9.27	6.1	3.6	0	0	0	0	0.3	-0.0	0.3	-0.8	S19	25	25	150

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pelo envoltório 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.



**OBSERVAÇÃO**

- O ENG. RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO É QUEM DETERMINA A PROFUNDIDADE, DIMENSÕES E TIPO DAS FUNDAÇÕES EM FUNÇÃO DA CARGA FORNECIDA E CONDIÇÕES TÉCNICAS DO LOCAL (OBTIDAS ATRAVÉS DE ESTUDO GEOTÉCNICO). PORTANTO, A PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES / FUNDAÇÕES DAS FUNDAÇÕES, SEM COMO O DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES, SÃO APENAS UMA REFERÊNCIA INICIAL, QUE FORAM DIMENSIONADAS CONSIDERANDO-SE PRESSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO DE  $t = 2,0 \text{ kgf/cm}^2$ .
- FICA SOB RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR A EXECUÇÃO DA SONDADEIRA DO SOLO (ESTUDO GEOTÉCNICO) PARA OBTENÇÃO DA PRESSÃO ADMISSÍVEL REAL DO SOLO PARA POSTERIOR REDIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES CASO SEJE NECESSÁRIO.
- EM CASO DE NECESSIDADE DE EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO ESTE EXIGE PROJETO ESPECÍFICO E DIFERENCIADO.

**IMPORTANTE: TEMPO MÍNIMO DE DESFORMA DAS PEÇAS ESTRUTURAIS**

TIPO DE PEÇA ESTRUTURAL	DESFORMA
Fundo de vigas até 3,00m de vão	07 dias
Fundo de vigas de vão entre 3,00m e 6,00m	14 dias
Fundo de vigas de mais de 6,00m de vão	21 dias
Lajes com vãos até 3,00m	07 dias
Lajes com vãos entre 3,00m e 6,00m	14 dias
Lajes com vãos maiores que 6 m	21 dias
Escadas	14 dias
Pilares	03 dias
Formas laterais de vigas	03 dias
Marqueses e Sacadas	21 dias

- Confrontar medidas do projeto estrutural com o projeto arquitetônico
- Executar passagens para tubulação de água, esgoto e eletricidade
- Molhar bem as formas ou estrutura antes da concretagem
- Conservar umidas as partes concretadas durante o tempo de cura
- Verif. a limpeza das partes da estrutura em contato com a concretagem
- Usar apoio tipo caranguejo p/ manter armaduras neg. na posição durante concret.
- Em caso de dúvidas consultar o calculista

Pilares			Vigas		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	VBAL.1	14x35	0
P2	14x35	0	VBAL.2	14x35	0
P3	14x30	0	VBAL.3	14x35	0
P4	15x30	0	VBAL.4	14x35	0
P5	14x30	0	VBAL.5	14x35	0
P6	14x30	0	VBAL.6	14x35	0
P7	14x30	0	VBAL.7	14x35	0
P8	14x30	0	VBAL.8	14x35	0
P9	14x30	0	VBAL.9	14x35	0
P10	14x30	0	VBAL.10	14x35	0
P11	14x30	0			
P12	14x30	0			
P13	14x30	0			
P14	14x30	0			
P15	14x30	0			
P16	14x35	0			
P17	14x30	0			
P18	14x35	0			
P19	14x30	0			

Características dos materiais

fck	300
Ecs	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares

▨ Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes

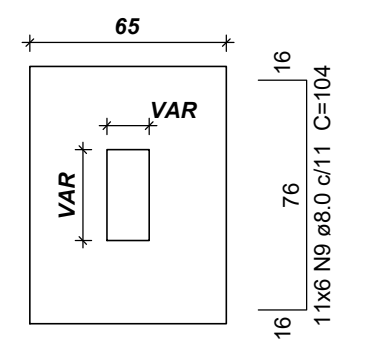
▨ Viga

<b>PROJETO ESTRUTURAL:</b> - LOCAÇÃO - PLANTA DE FORMA INFRAESTRUTURA	<b>FRANCHA</b> 02/07	<b>ESCALA</b> Sem Escala
<b>USO DA EDIFICAÇÃO</b> REFORMA DO CENTRO OFTALMOLÓGICO	<b>ZONEAMENTO</b> ZONA RURAL	<b>COEF. DE APROVEITAMENTO</b>
<b>LOCAL DA OBRA</b> BR-364, KM 17 CIDADE: PORTO VELHO	<b>ESTADO:</b> RONDÔNIA	<b>TX. DE OCUPAÇÃO</b>
<b>PROPRIETÁRIO</b> CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA	<b>DATA</b> 01/03/2019	<b>CPF/CNPJ:</b> CNPJ Nº 60.742.616/0002-40
<b>EMPRESA RESPONSÁVEL PELO PROJETO</b>		
		<b>PROPRIETÁRIO</b> CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA CNPJ Nº 60.742.616/0002-40 <b>EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA:</b> 71317112253 <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b> Eng. Civil Eduardo Oliveira CREA Nº 3.995-D/O
<b>QUADRO DE ÁREAS</b> Área construída existente: 246,33 m² Área a demolir: - Área a reformar: 246,33 m² Área a construir: - Área total após intervenções: 246,33 m²		
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO		
<b>ESPAÇO PARA APROVAÇÃO</b>		<b>ESPAÇO PARA APROVAÇÃO</b>



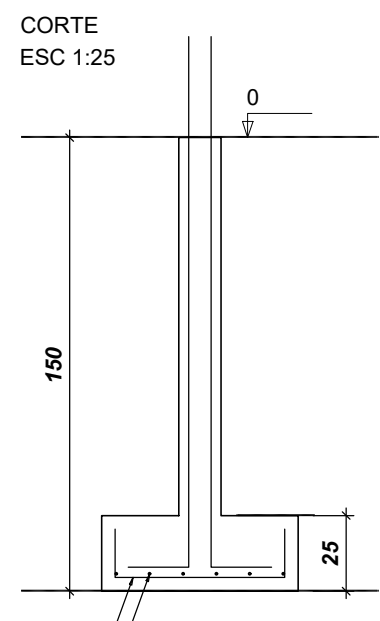
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S8=S11=S13=S15=S19

PLANTA  
ESC 1:25

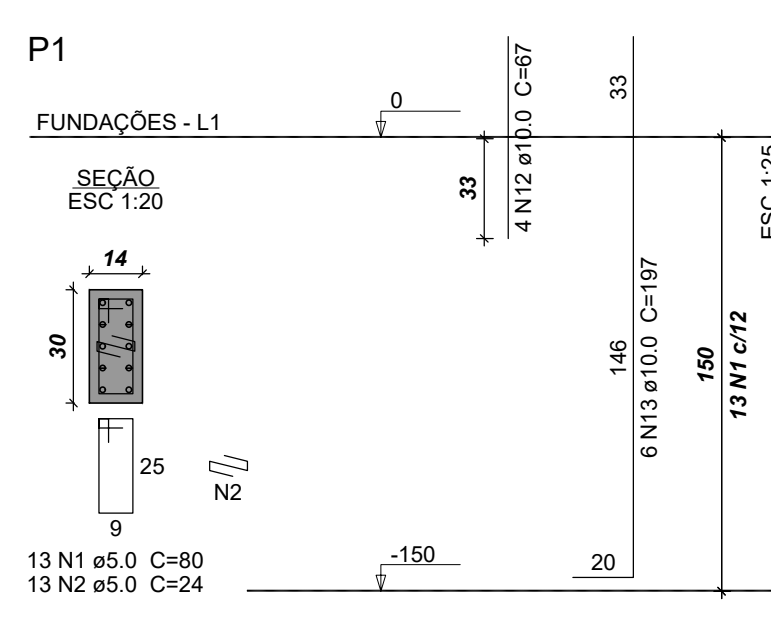


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgfm<sup>3</sup>

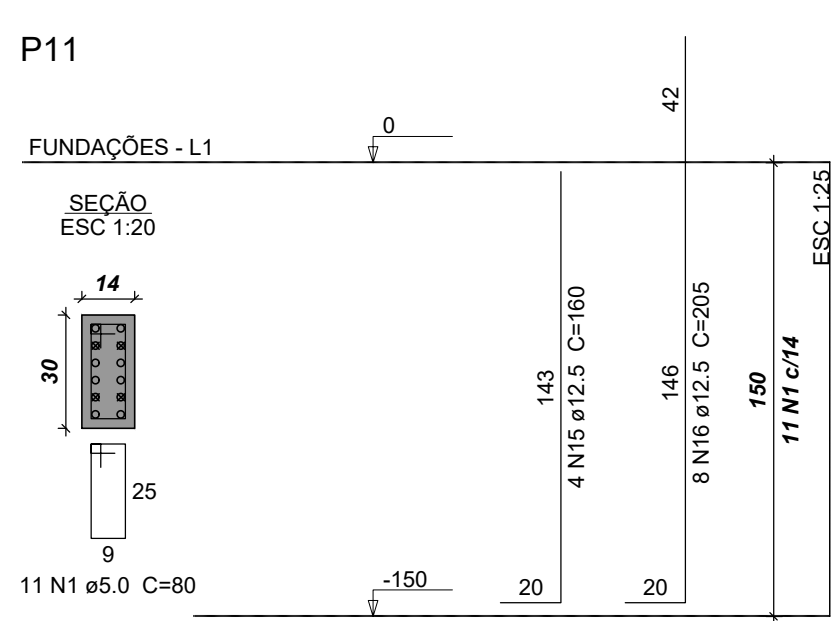
CORTE  
ESC 1:25



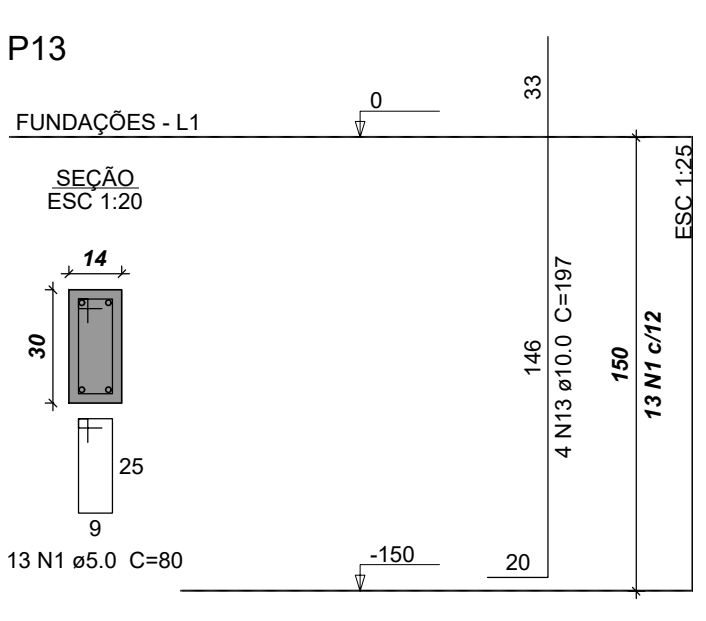
P1



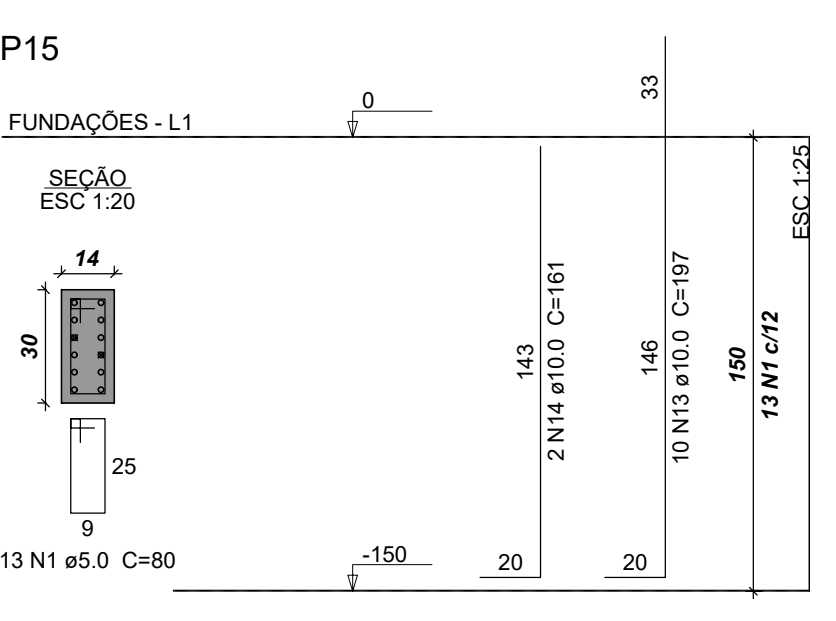
P11



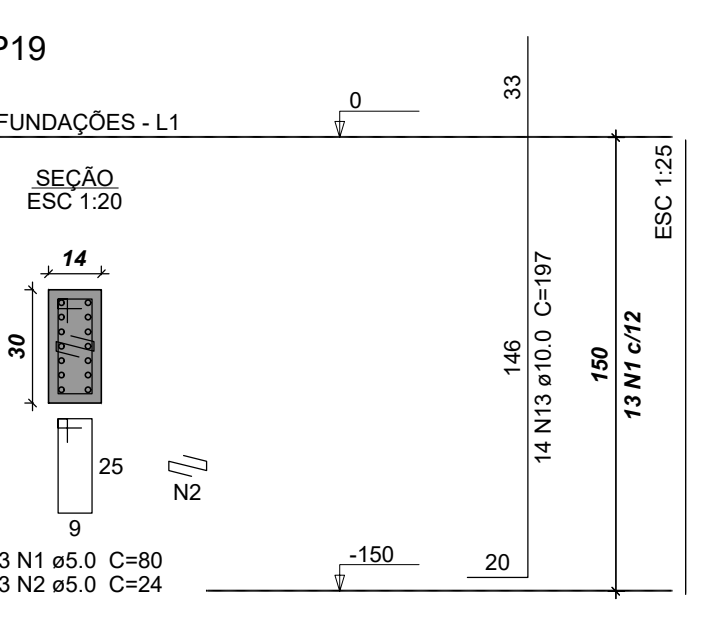
P13



P15



P19



**Relação do aço**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	191	80	15280
	2	5.0	143	24	3432
	3	5.0	39	90	3510
CA50	4	5.0	13	82	1066
	5	8.0	6	79	474
	6	8.0	14	89	1246
	7	8.0	6	114	684
	8	8.0	77	84	6468
	9	8.0	66	104	6864
	10	8.0	42	94	3948
	11	8.0	36	109	3924
	12	10.0	20	67	1340
	13	10.0	140	197	27580
	14	10.0	6	161	966
	15	12.5	6	160	960
	16	12.5	18	205	3690

**Resumo do aço**

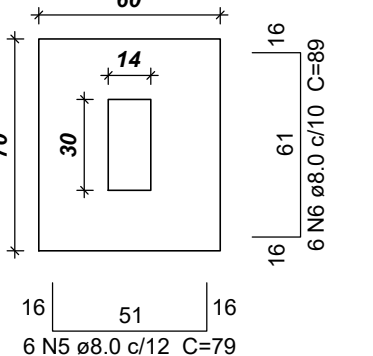
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	236.1	102.5
	10.0	298.9	202.7
	12.5	46.5	49.3
CA60	5.0	232.9	39.5

PESO TOTAL (kg)  
CA50 354.4  
CA60 39.5

Volume de concreto (C-30) = 4.04 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 40.23 m<sup>2</sup>

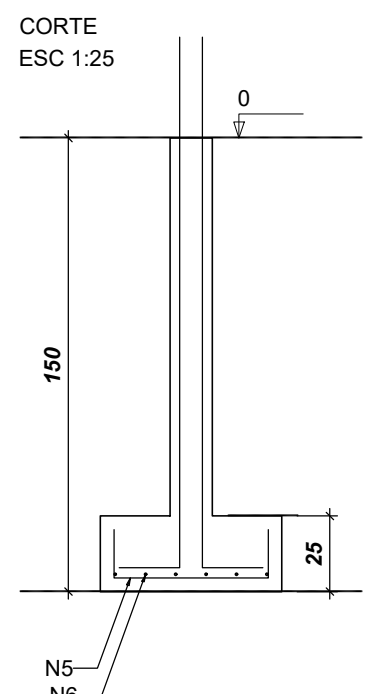
S7

PLANTA  
ESC 1:25

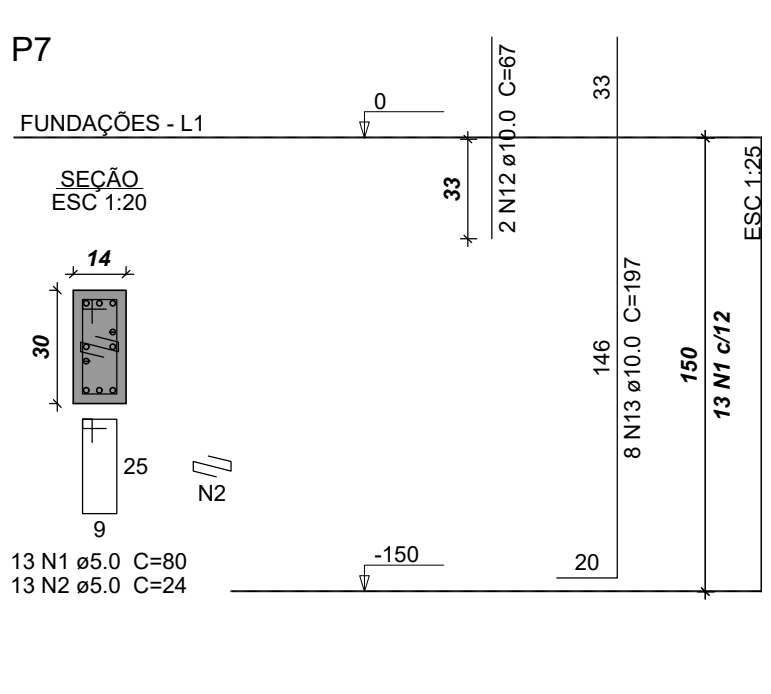


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgfm<sup>3</sup>

CORTE  
ESC 1:25

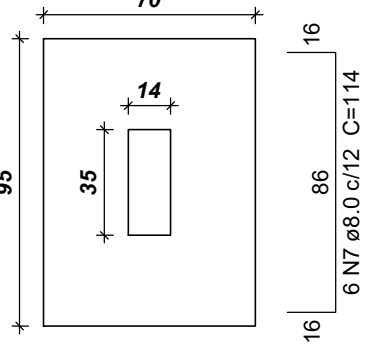


P7



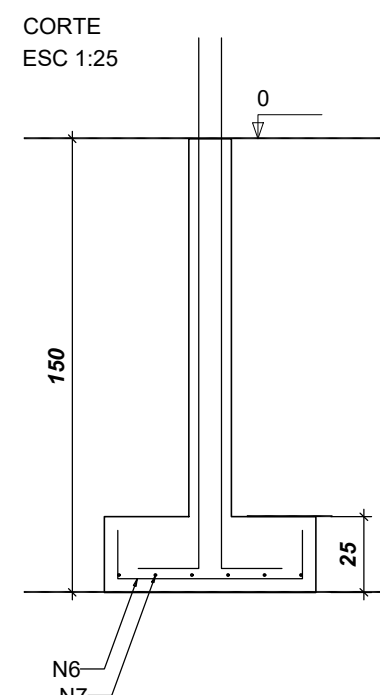
S18

PLANTA  
ESC 1:25

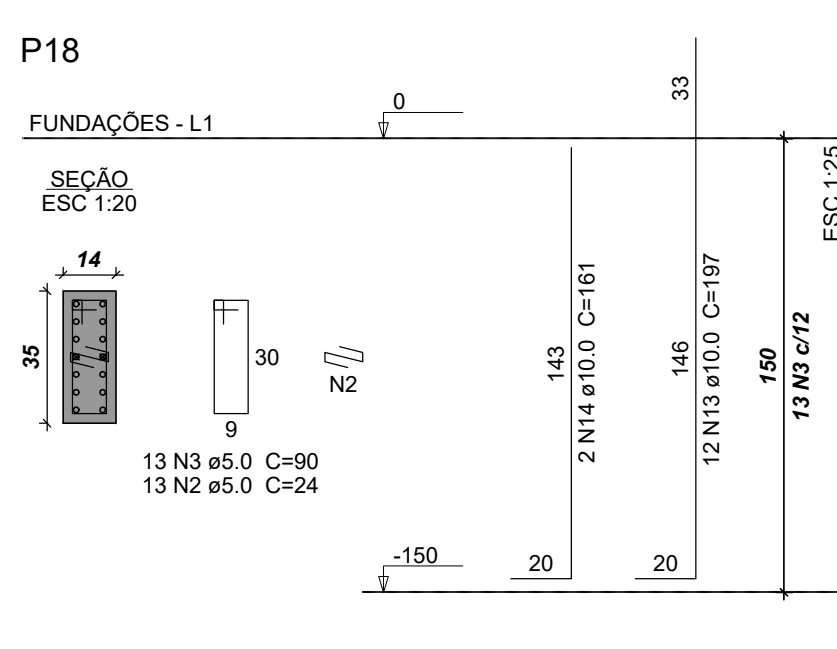


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgfm<sup>3</sup>

CORTE  
ESC 1:25



P18



**OBSERVAÇÃO**

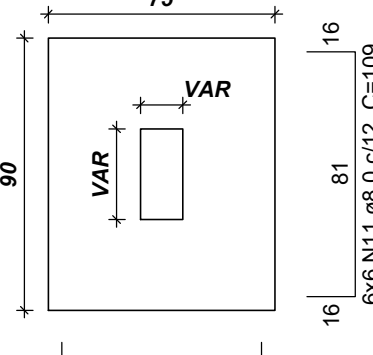
O ENG. RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO É QUEM DETERMINA A PROFUNDIDADE, DIMENSÕES, E TIPO DAS FUNDAÇÕES EM FUNÇÃO DA CARGA FORNECIDA E CONDIÇÕES TÉCNICAS DO LOCAL (OBTIDAS ATRAVÉS DE ESTUDO GEOTÉCNICO). PORTANTO, A PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES / FUNDAÇÕES DAS FUNDAÇÕES BEM COMO O DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES, SÃO APENAS UMA REFERÊNCIA INICIAL, QUE FORAM DIMENSIONADAS CONSIDERANDO-SE PRESSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO DE t = 2,0 kgf/cm<sup>2</sup>.

FICA SOB RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR A EXECUÇÃO DA SONDAGEM DO SOLO (ESTUDO GEOTÉCNICO) PARA OBTENÇÃO DA PRESSÃO ADMISSÍVEL REAL DO SOLO PARA POSTERIOR REDIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES CASO SEJE NECESSÁRIO.

EM CASO DE NECESSIDADE DE EXECUCAO DE MURO DE CONTENCAO ESTE EXIGE PROJETO ESPECIFICO E DIFERENCIADO

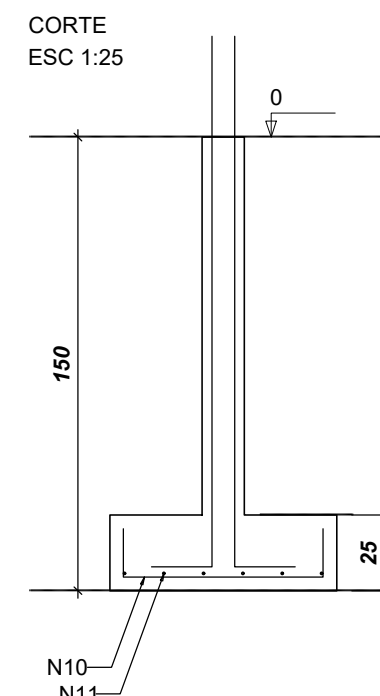
S9=S10=S12=S14=S16=S17

PLANTA  
ESC 1:25

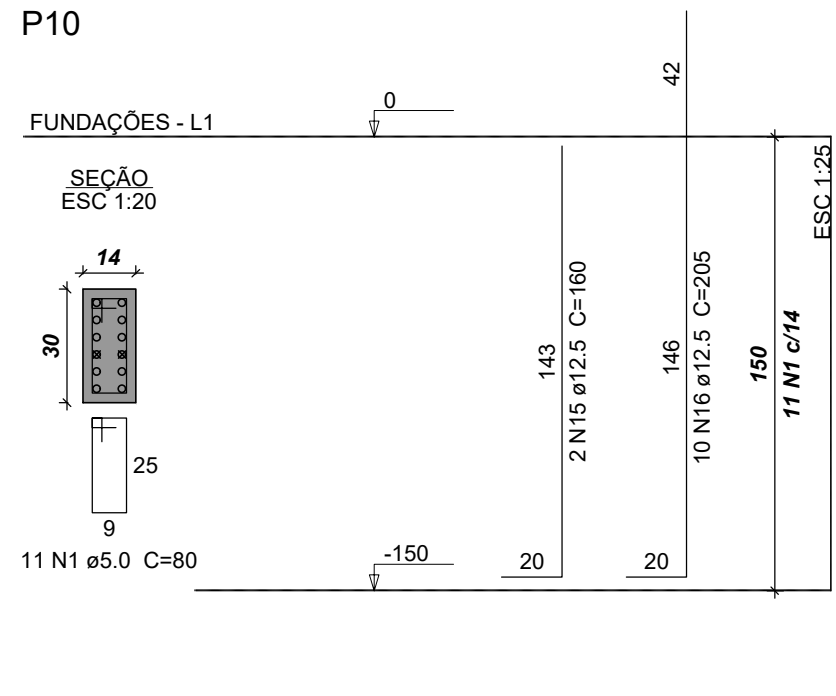


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm<sup>2</sup>  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600.00 kgfm<sup>3</sup>

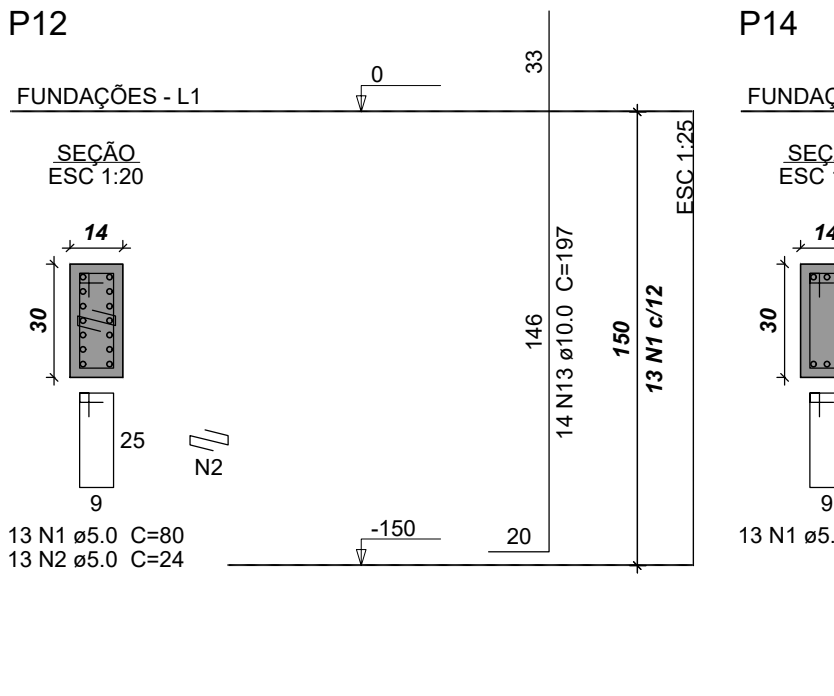
CORTE  
ESC 1:25



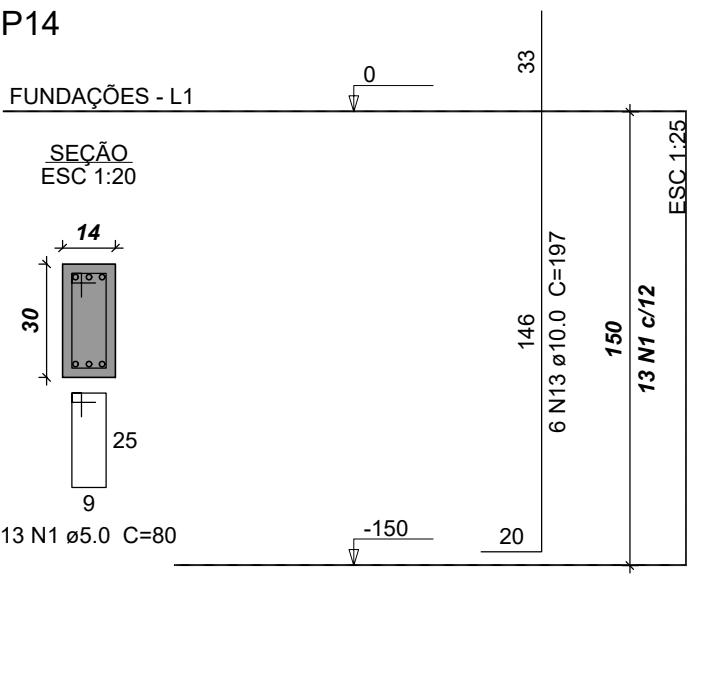
P10



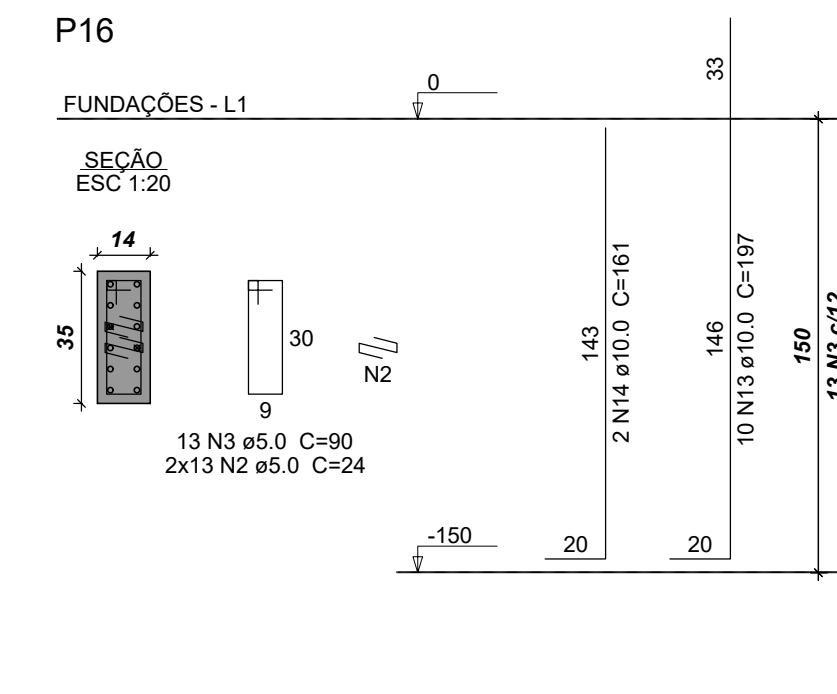
P12



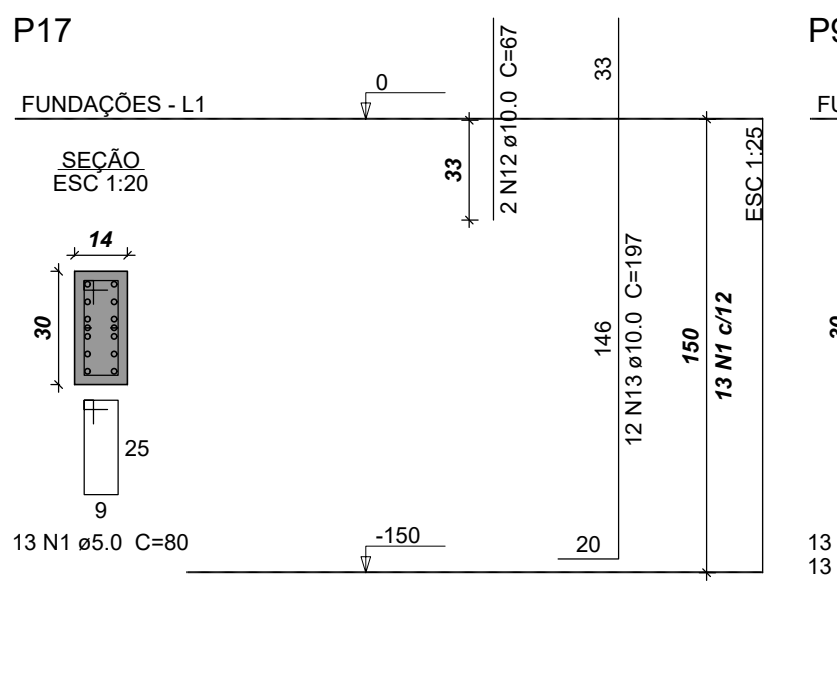
P14



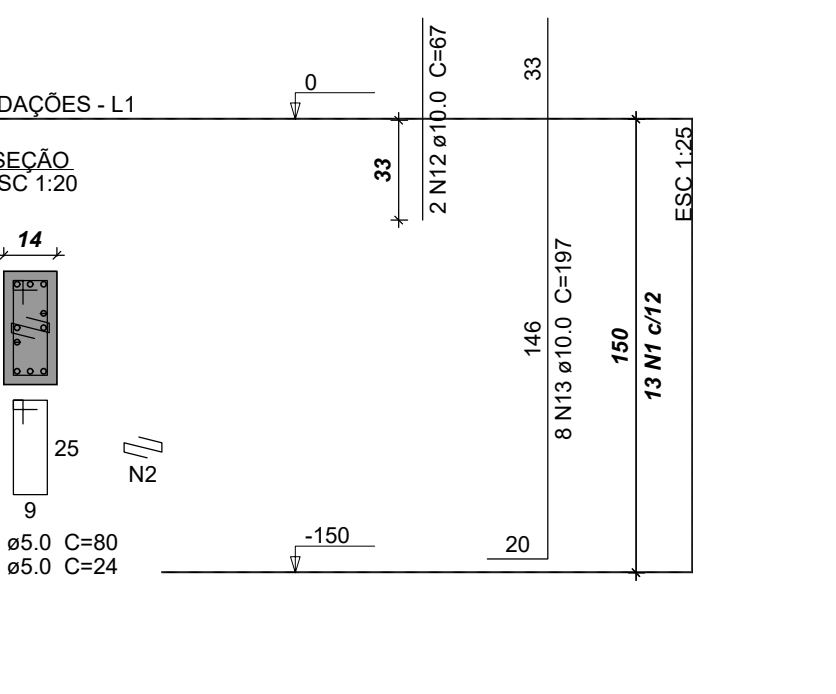
P16



P17



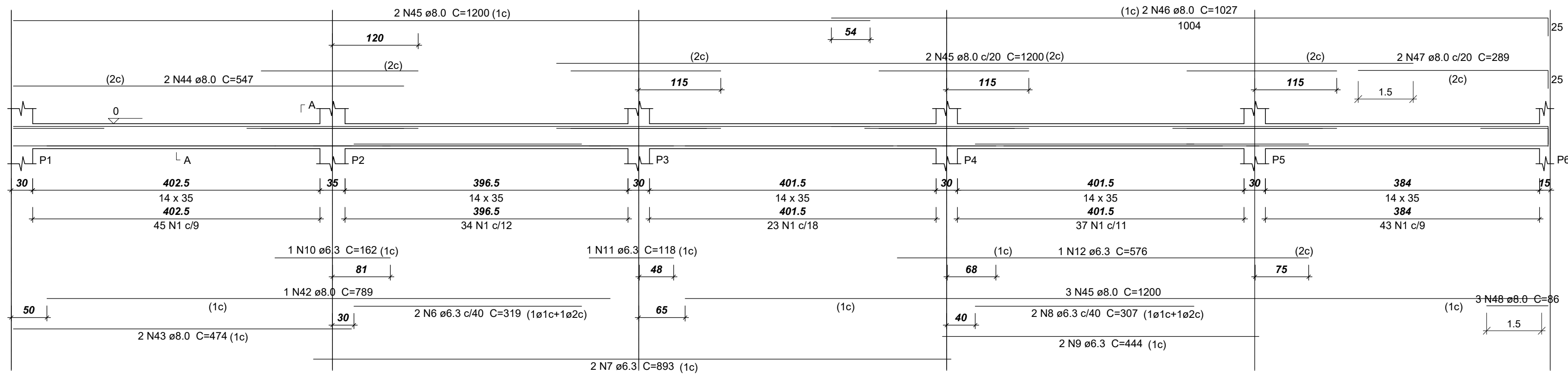
P9



PROJETO ESTRUTURAL: - SAPATAS - VIGAS INFRAESTRUTURA	PRANCHA 03/07	ESCALA Sem Escala
USO DA EDIFICAÇÃO REFORMA DO CENTRO OFTALMOLÓGICO	ZONEAMENTO ZONA RURAL	COEF. DE APROVEITAMENTO
LOCAL DA OBRA BR-364, KM 17 CIDADE: PORTO VELHO	ESTADO: RONDÔNIA	DATA 01/03/2019
PROPRIETÁRIO CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA	CPF/CNPJ: CNPJ Nº 60.742.616/0002-40	TX. DE OCUPAÇÃO
EMPRESA RESPONSÁVEL PELO PROJETO		
PROPRIETÁRIO CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA CNPJ Nº 60.742.616/0002-40  EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA 71317112253  RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Civil Eduardo Oliveira CREA Nº 3.995-D/RO		
QUADRO DE ÁREAS	Área construída existente: 246,33 m <sup>2</sup> Área a demolir: - Área a reformar: 246,33 m <sup>2</sup> Área a construir: - Área total após intervenções: 246,33 m <sup>2</sup>	
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO		
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	

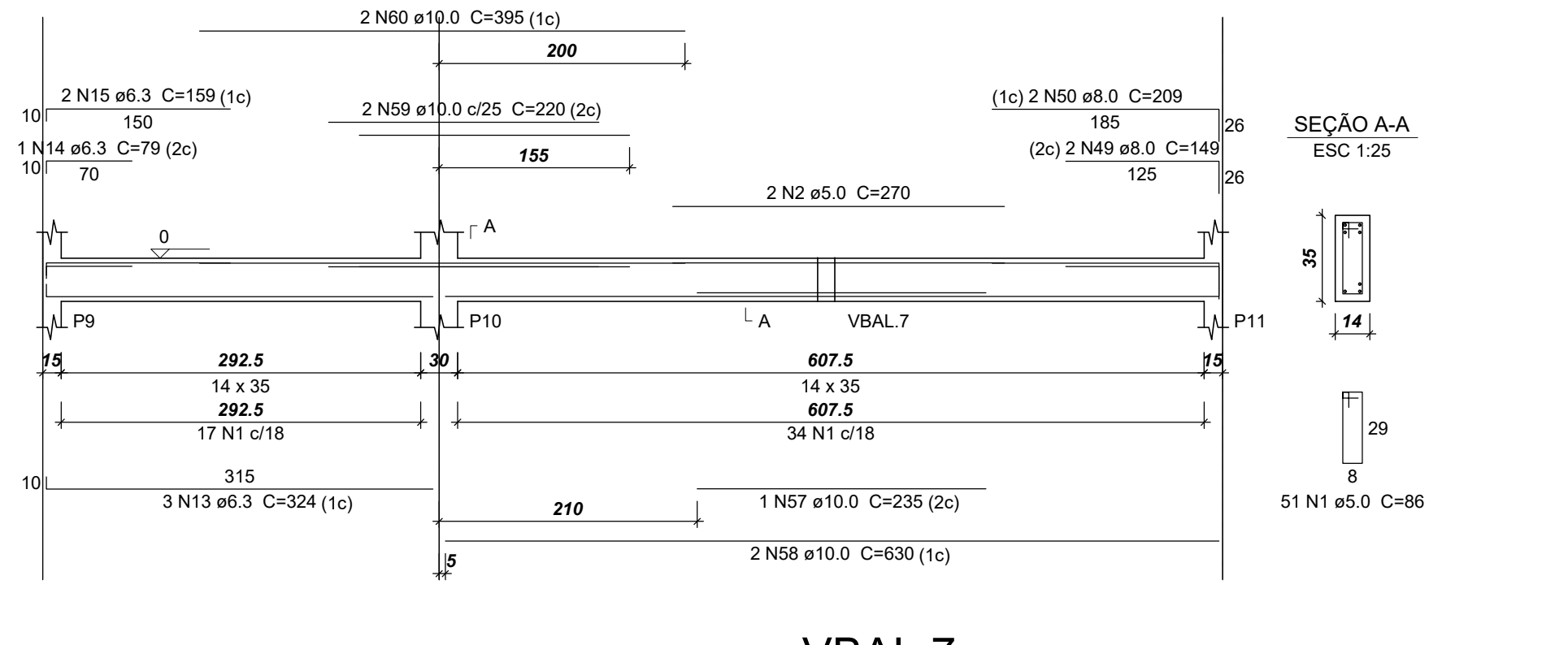
### VBAL.1

ESC 1:50



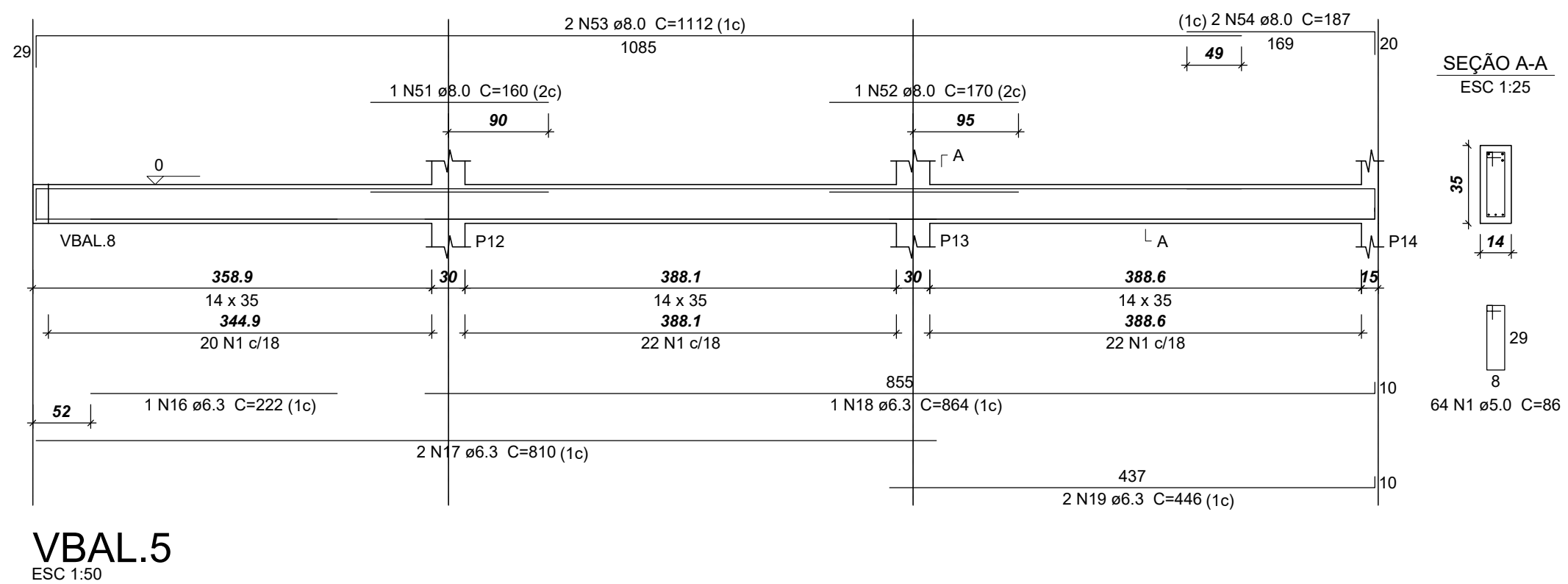
### VBAL.2

ESC 1:50



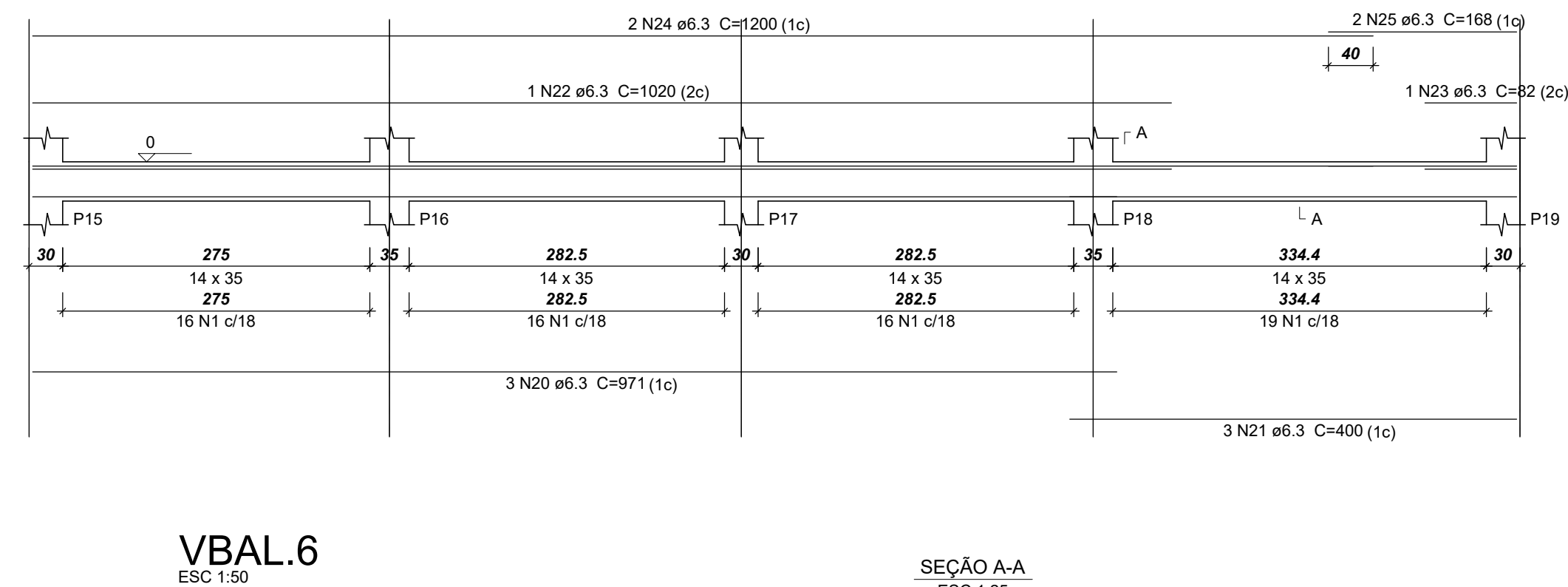
### VBAL.3

ESC 1:50



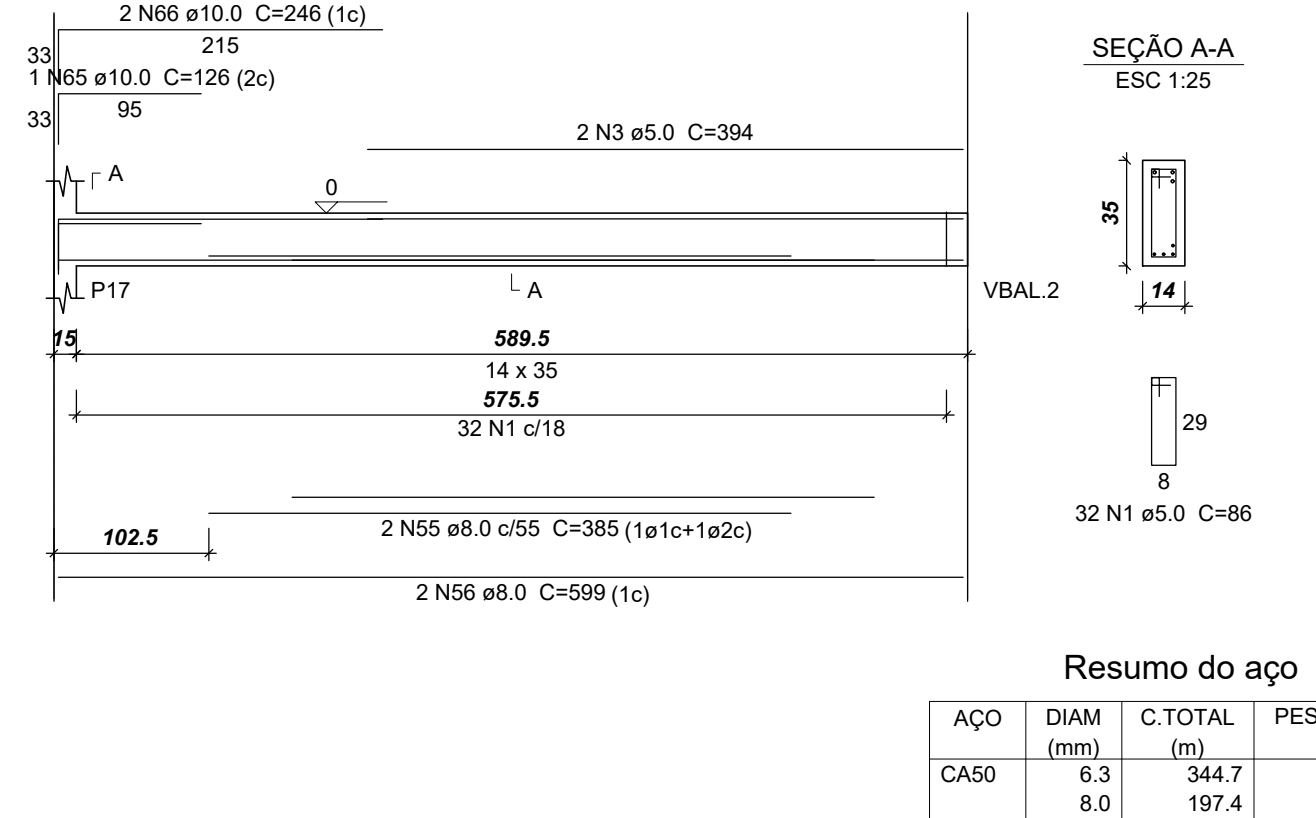
### VBAL.4

ESC 1:50



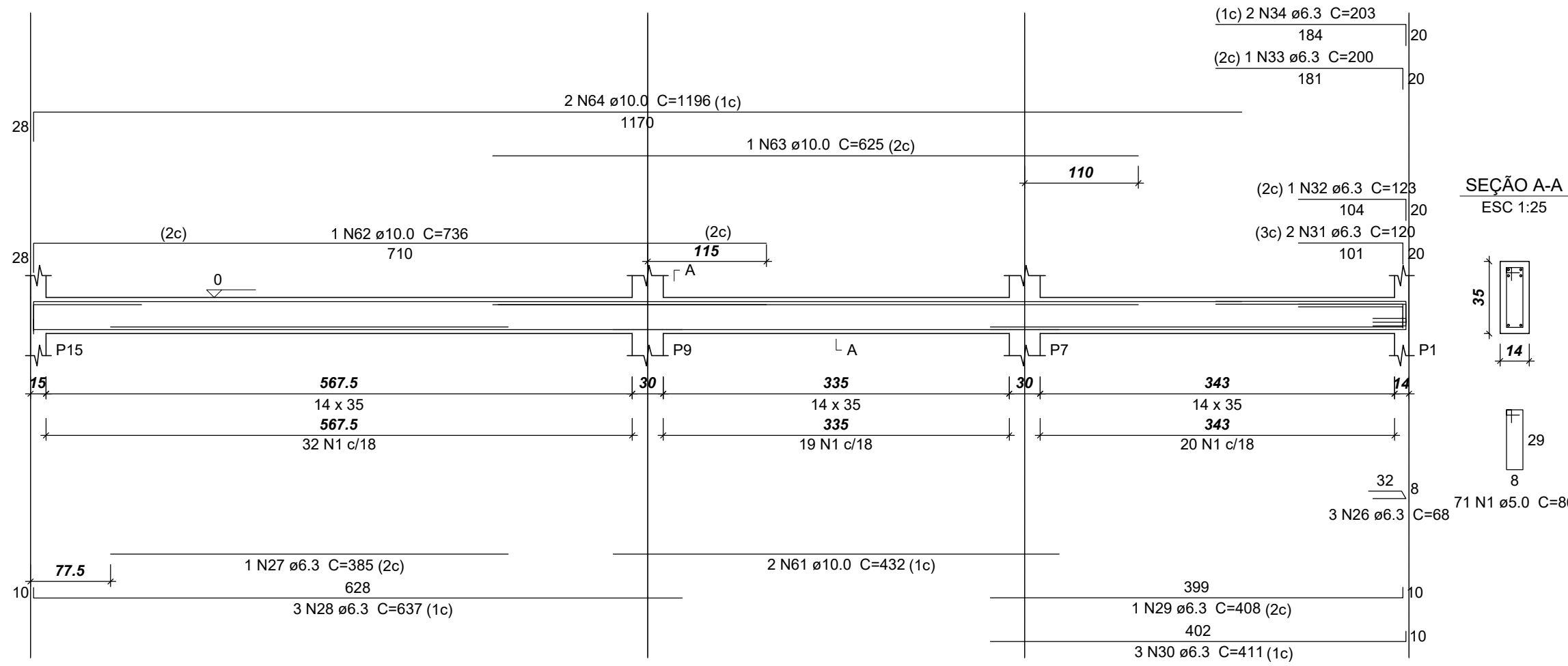
### VBAL.7

ESC 1:50



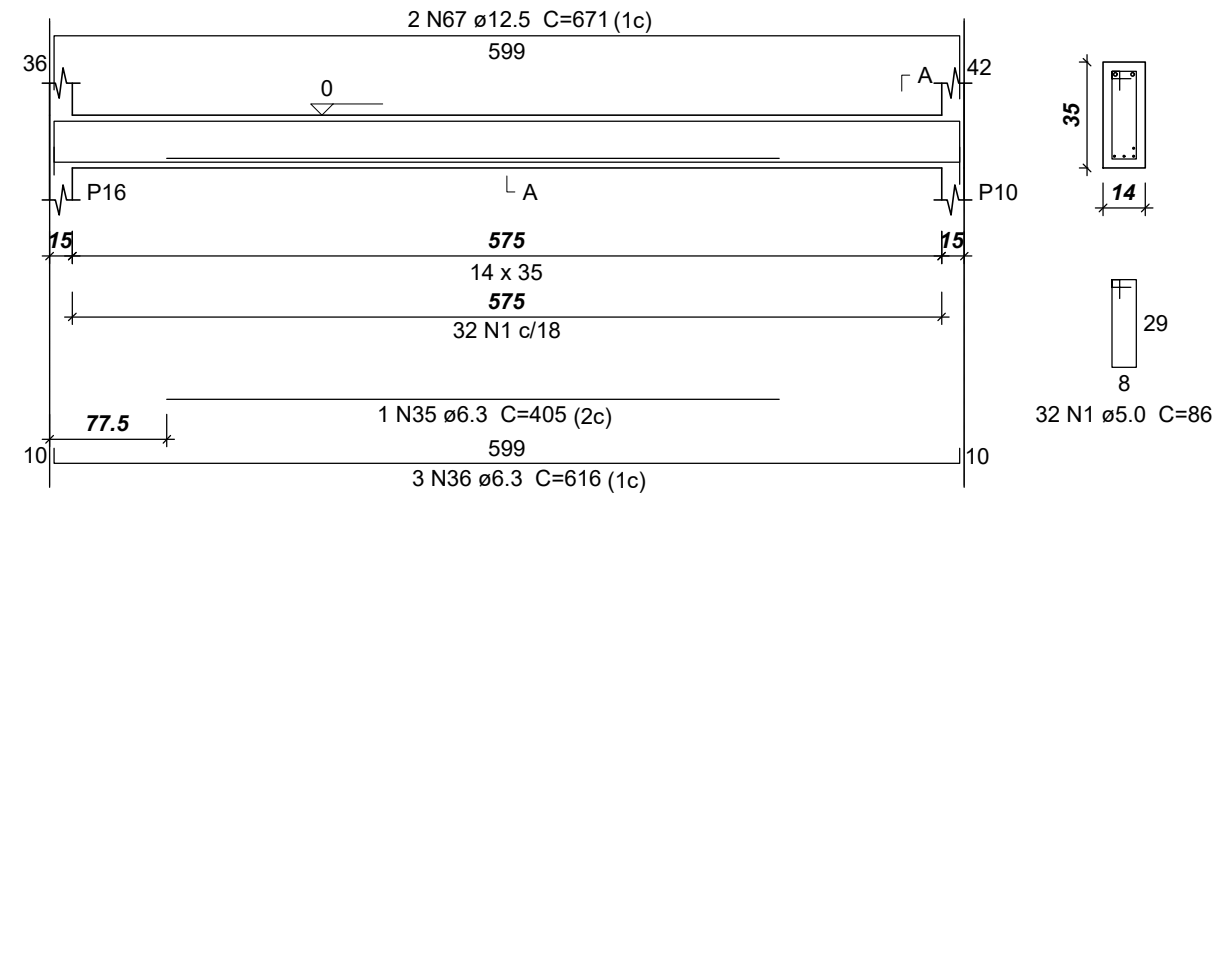
### VBAL.5

ESC 1:50



### VBAL.6

ESC 1:50



#### Relação do aço

VBAL.1	VBAL.2	VBAL.3	VBAL.4	VBAL.5	VBAL.6	VBAL.7	VBAL.8	VBAL.9	VBAL.10
CA60	CA50	CA60	CA60	CA60	CA60	CA60	CA60	CA60	CA60
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
DIAM (mm)	DIAM (mm)	DIAM (mm)	DIAM (mm)	DIAM (mm)	DIAM (mm)	DIAM (mm)	DIAM (mm)	DIAM (mm)	DIAM (mm)
QUANT	QUANT	QUANT	QUANT	QUANT	QUANT	QUANT	QUANT	QUANT	QUANT
C.UNIT (cm)	C.UNIT (cm)	C.UNIT (cm)	C.UNIT (cm)	C.UNIT (cm)	C.UNIT (cm)	C.UNIT (cm)	C.UNIT (cm)	C.UNIT (cm)	C.UNIT (cm)
C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)	C.TOTAL (cm)

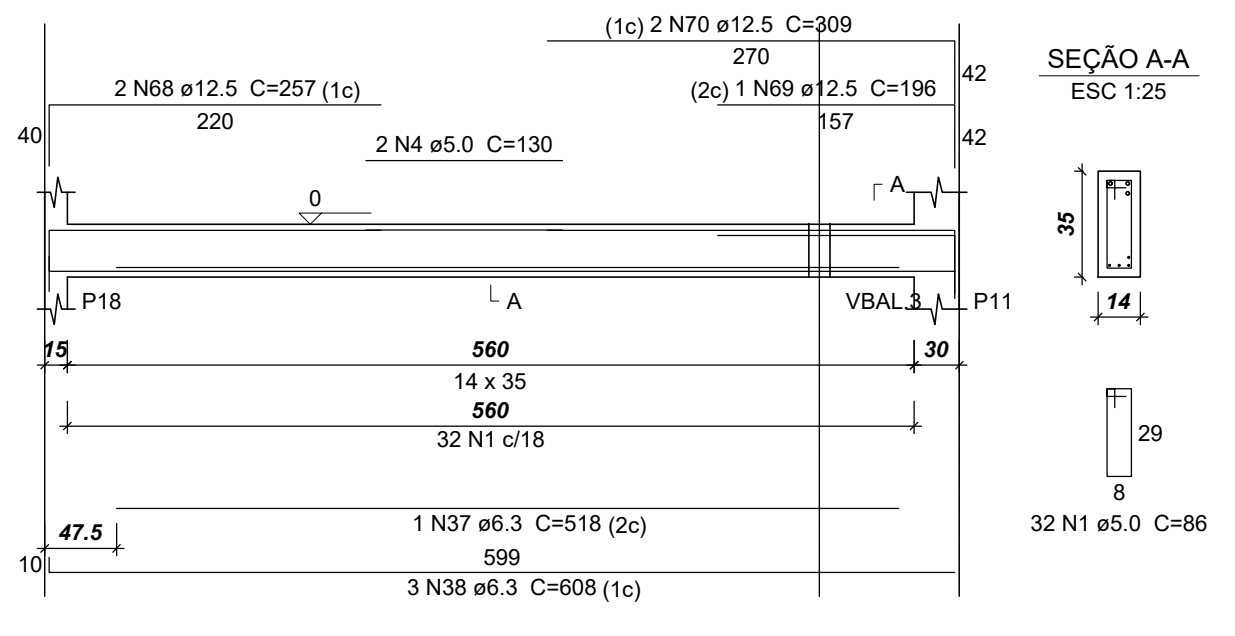
#### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	344.7	92.8
	8.0	197.4	85.6
	10.0	79.6	54
	12.5	56.5	59.9
CA60	6.0	537.3	91.1
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		292.3	
CA60		91.1	

Volume de concreto (C-30) = 4.98 m³  
 Área de forma = 85.34 m²

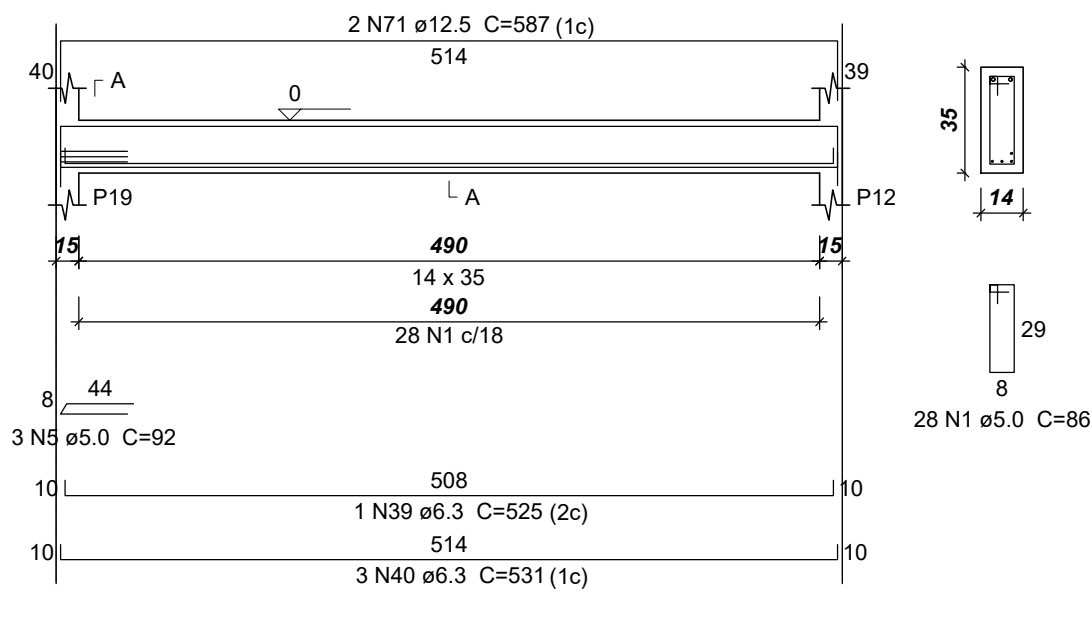
### VBAL.8

ESC 1:50



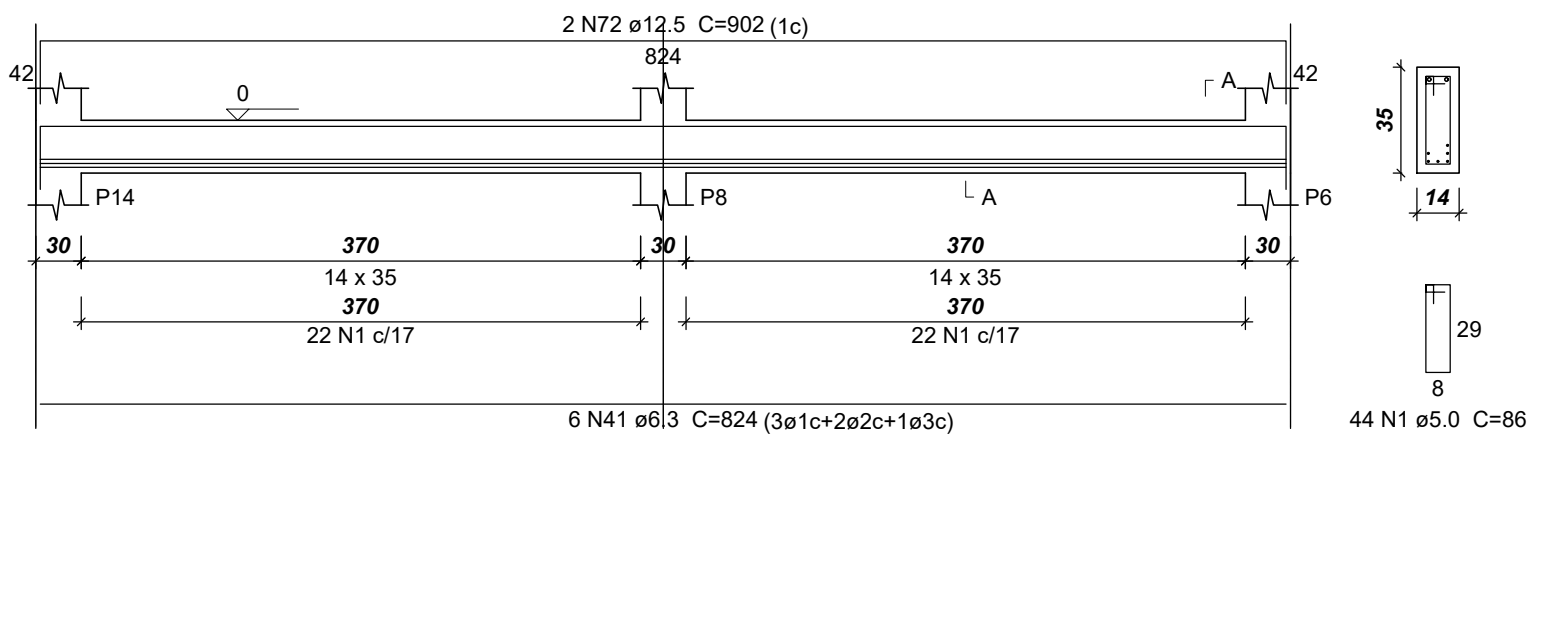
### VBAL.9

ESC 1:50

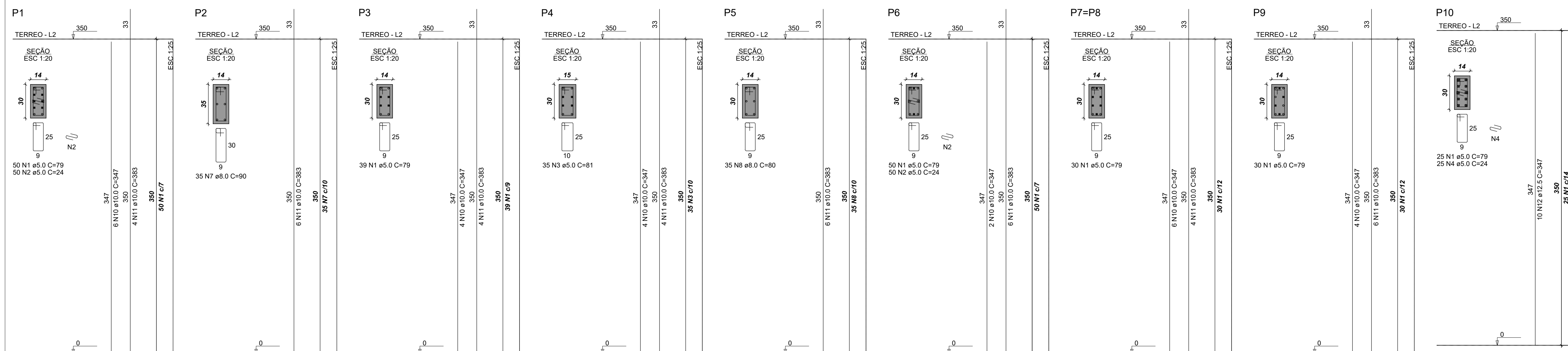


### VBAL.10

ESC 1:50



PROJETO ESTRUTURAL: - VIGAS INFRAESTRUTURA - PLANTA DE FORMA SUPERESTRUTURA		FRANCHA 04/07	ESCALA Sem Escala
USO DA EDIFICAÇÃO REFORMA DO CENTRO OFTALMOLÓGICO		ZONEAMENTO ZONA RURAL	COEF. DE APROVEITAMENTO
LOCAL DA OBRA BR-364, KM 17 CIDADE: PORTO VELHO		DATA 01/03/2019	TX. DE OCUPAÇÃO
PROPRIETÁRIO CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA		CPF/CNPJ: CNPJ Nº 60.742.616/0002-40	
EMPRESA RESPONSÁVEL PELO PROJETO 			
QUADRO DE ÁREAS Área construída existente: 246,33 m² Área a demolir: - Área a reformar: 246,33 m² Área a construir: - Área total após intervenções: 246,33 m²		PROPRIETÁRIO CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA CNPJ Nº 60.742.616/0002-40 EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA 71317112253 RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Civil Eduardo Oliveira CREA Nº 3.995-D/RO	
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO		ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO			



RELAÇÃO DO AÇO

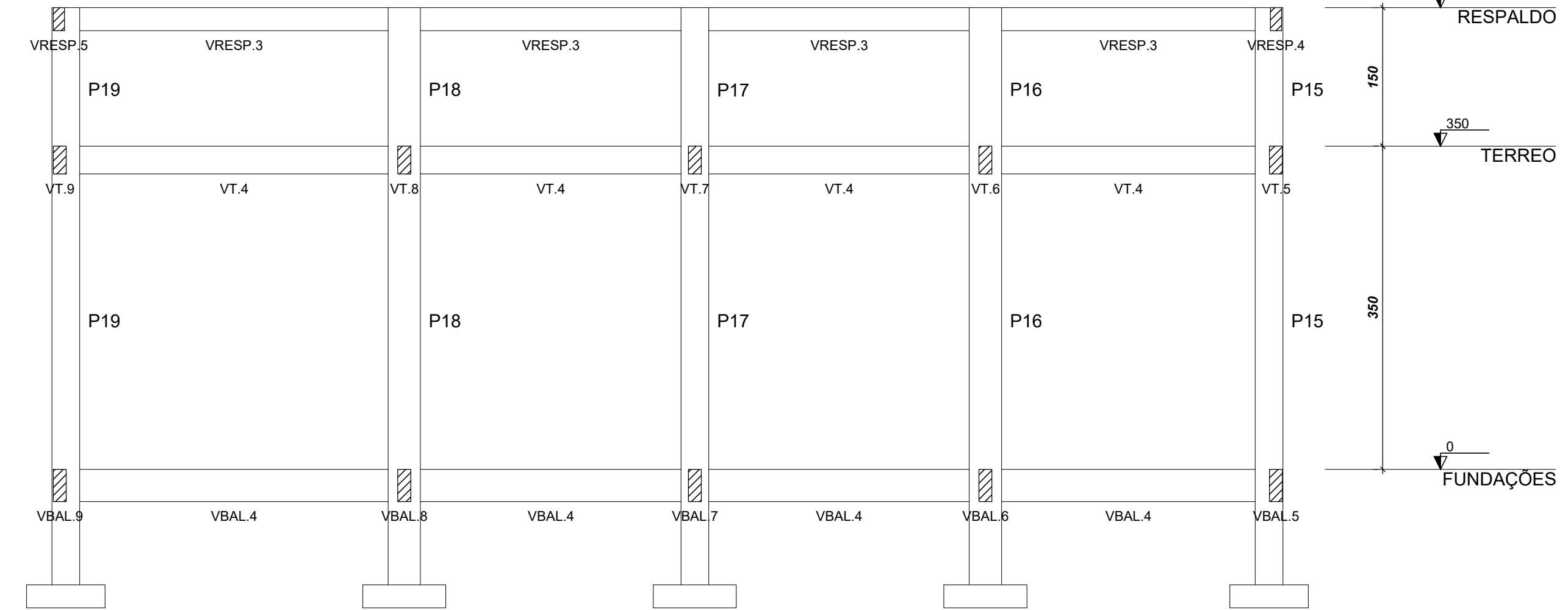
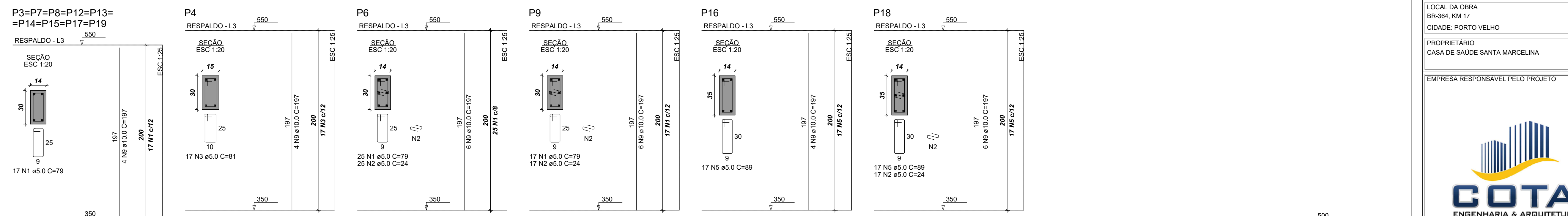
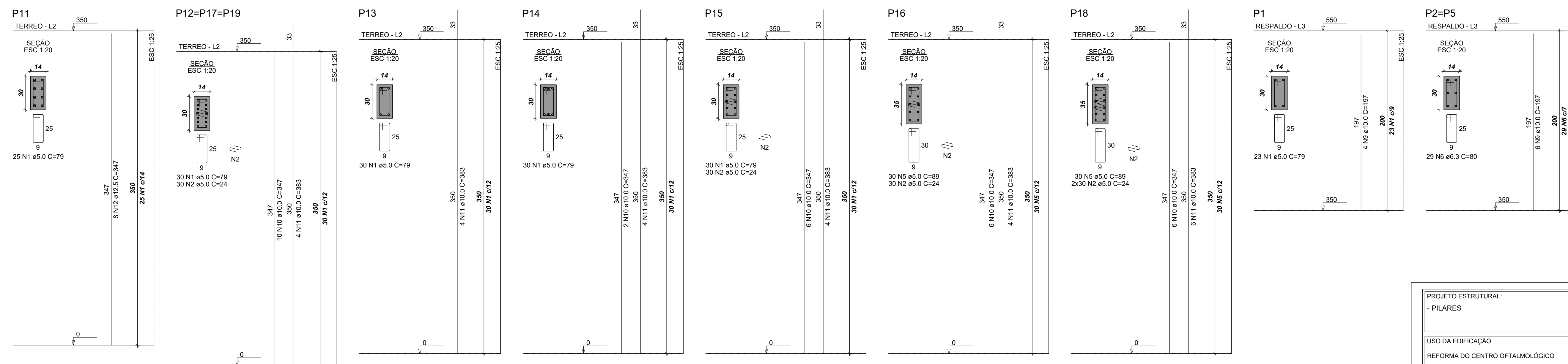
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	677	79	53483
	2	5.0	369	24	8856
	3	5.0	52	81	4212
	4	5.0	25	24	600
	5	5.0	94	89	8366
	6	6.3	58	80	4540
	7	8.0	35	90	3150
	8	8.0	35	80	2800
	9	10.0	78	197	15366
	10	10.0	82	347	28454
	11	10.0	78	383	29874
	12	12.5	18	347	6246

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	46.4	12.5
	8.0	59.5	23.6
	10.0	736.9	499.8
	12.5	62.5	66.2
	5.0	755.2	128

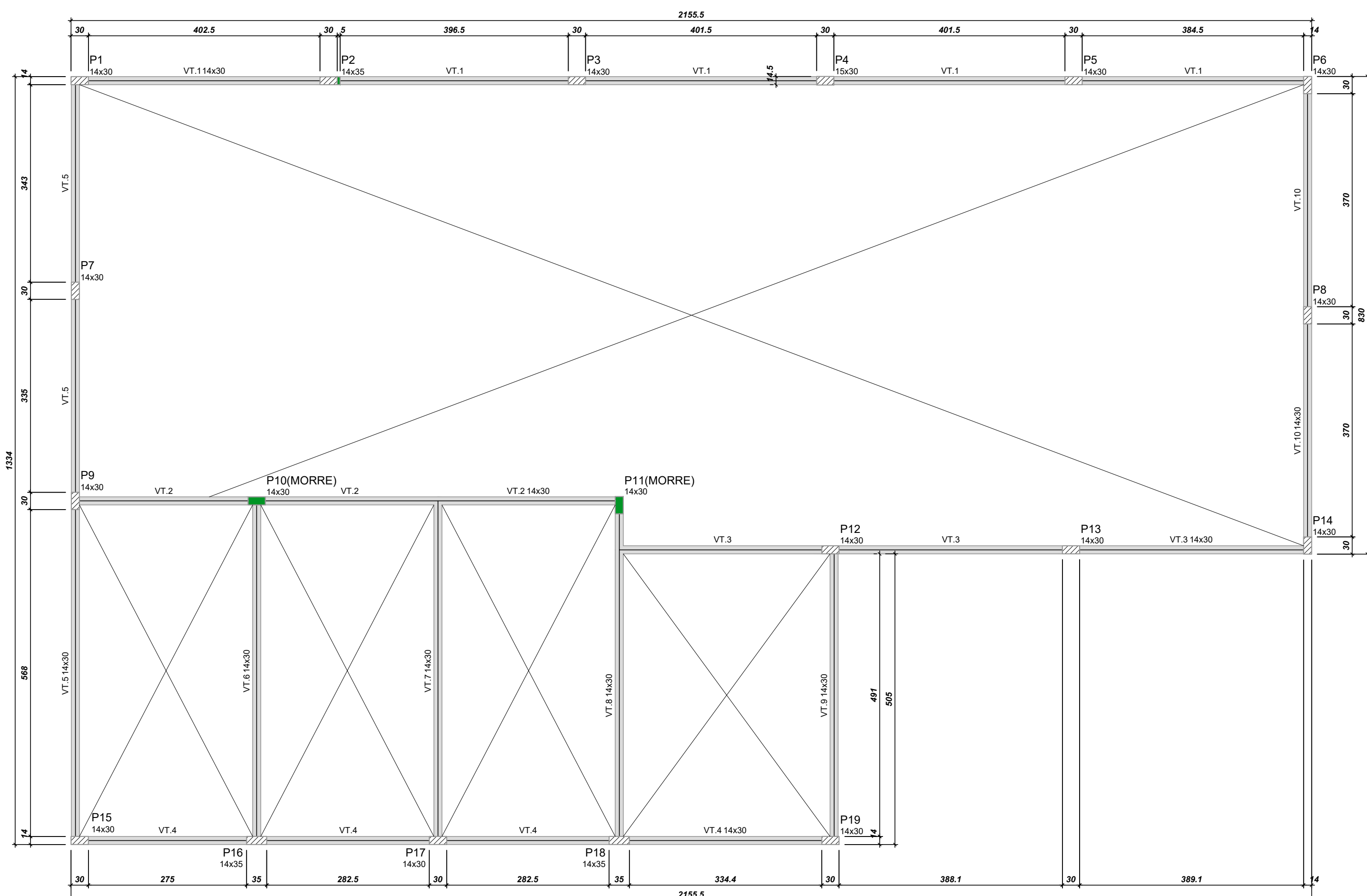
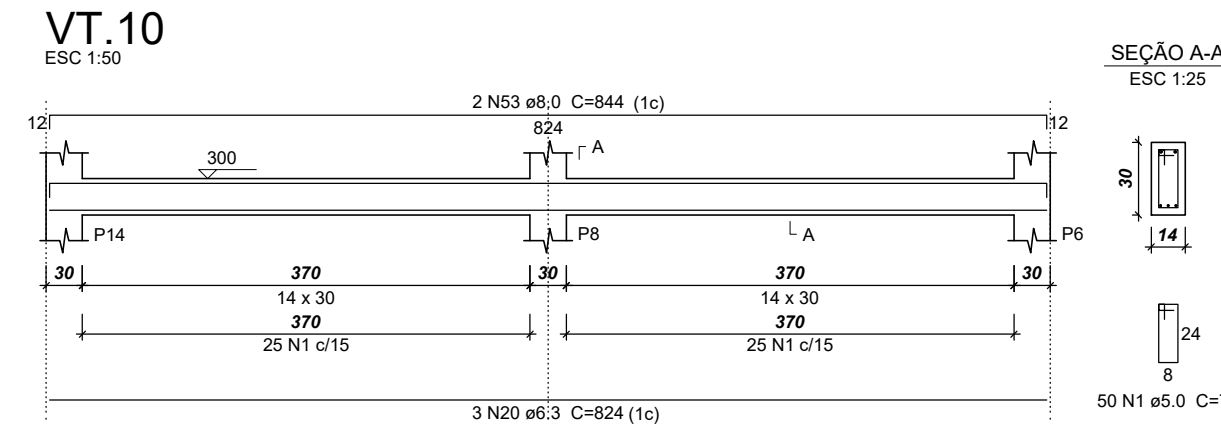
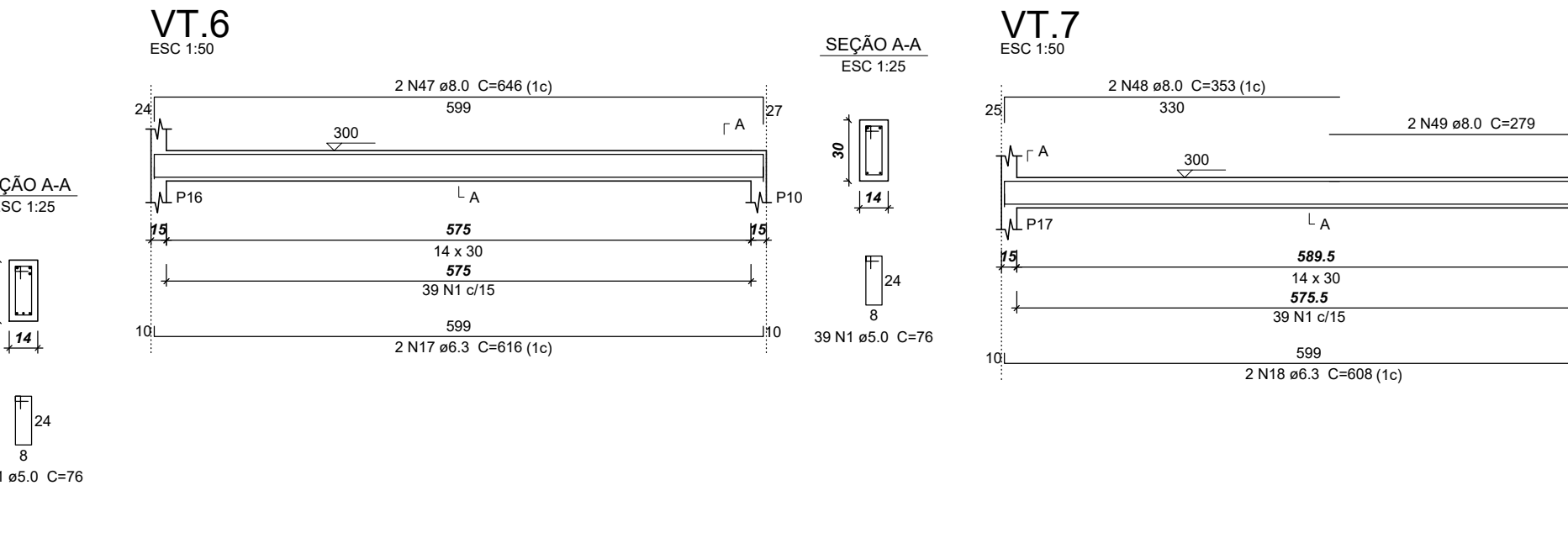
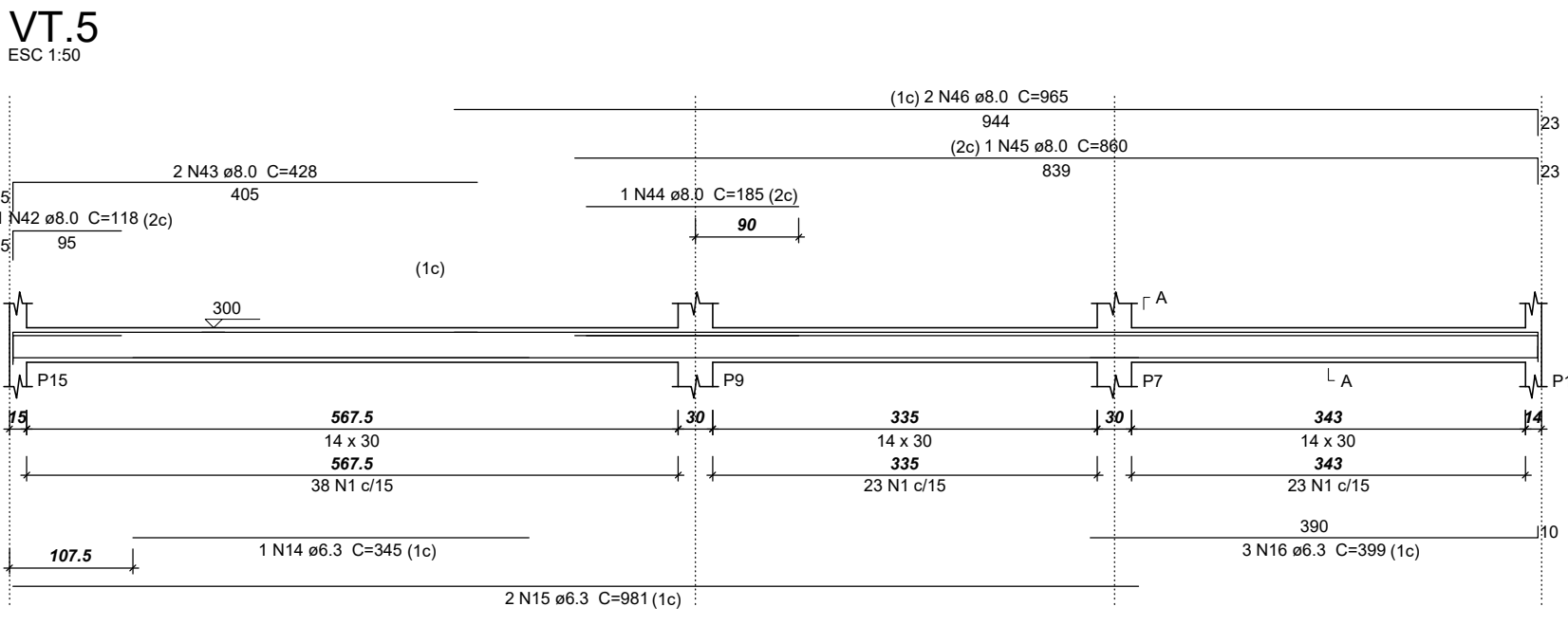
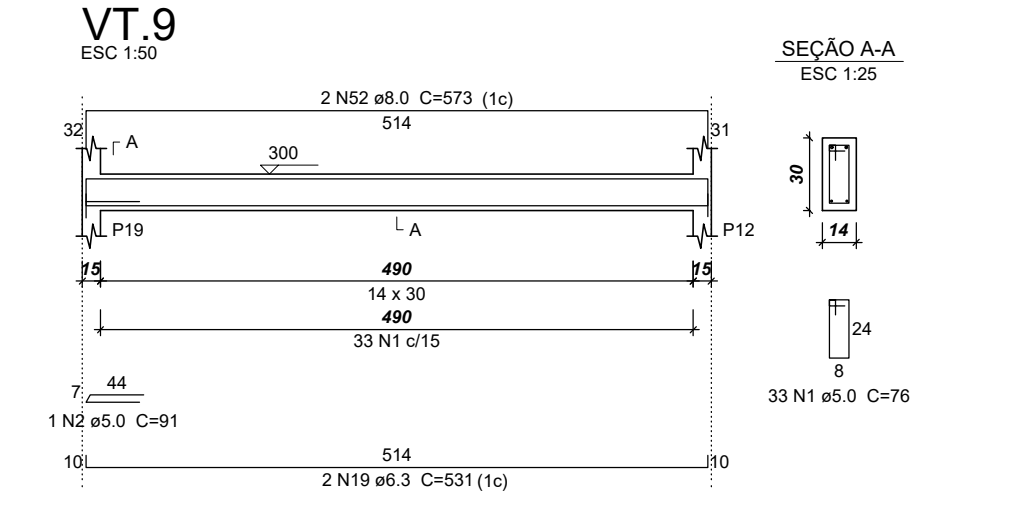
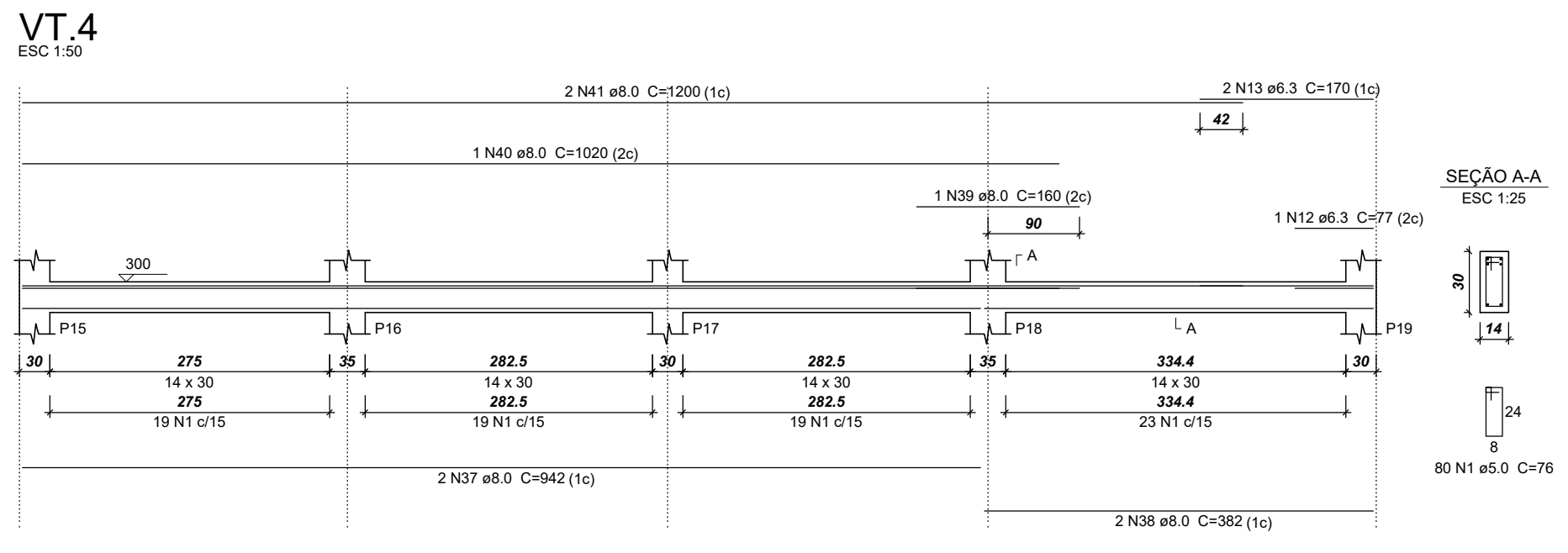
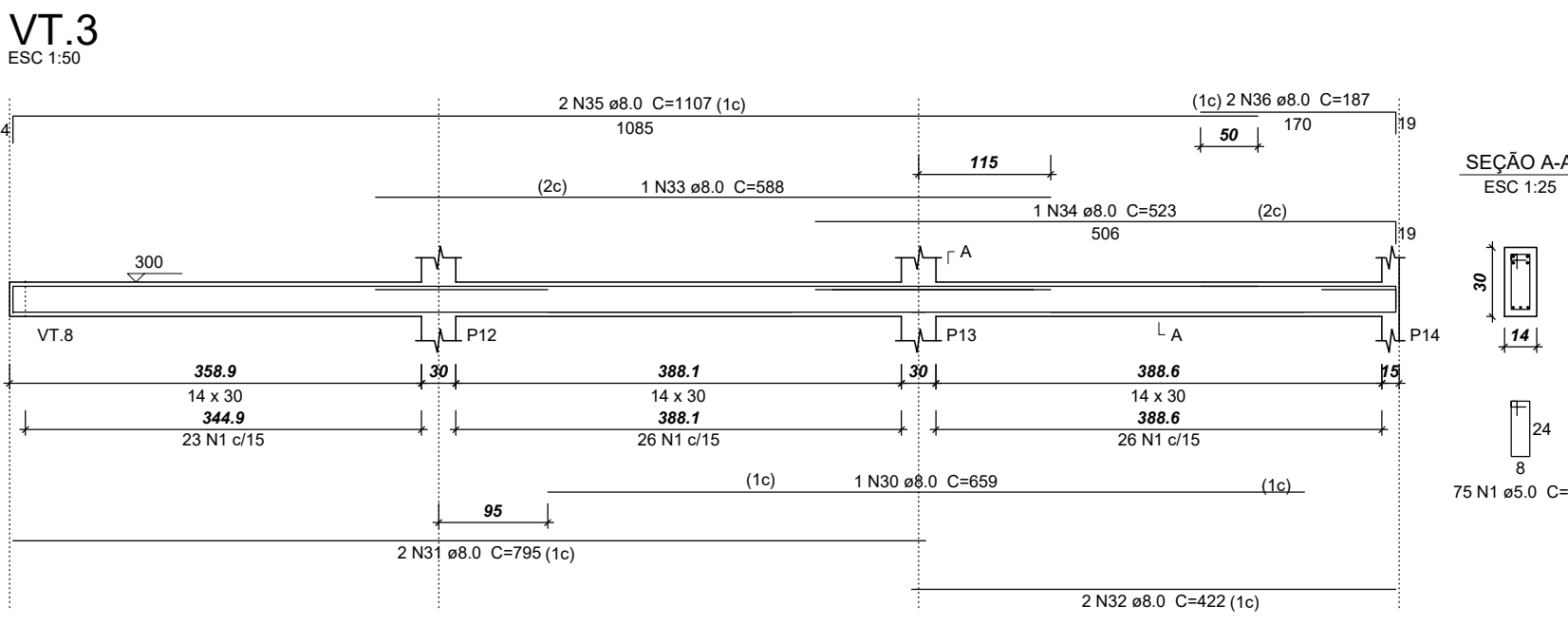
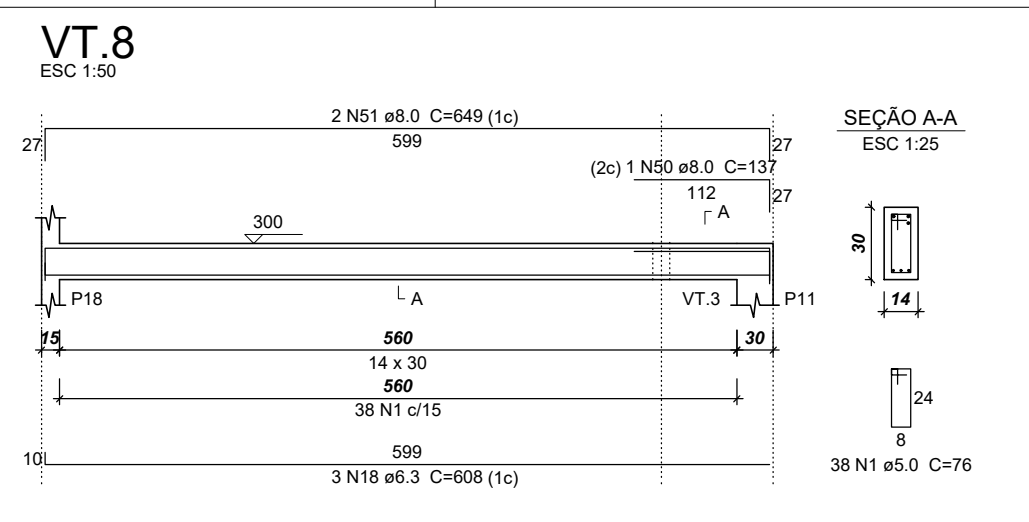
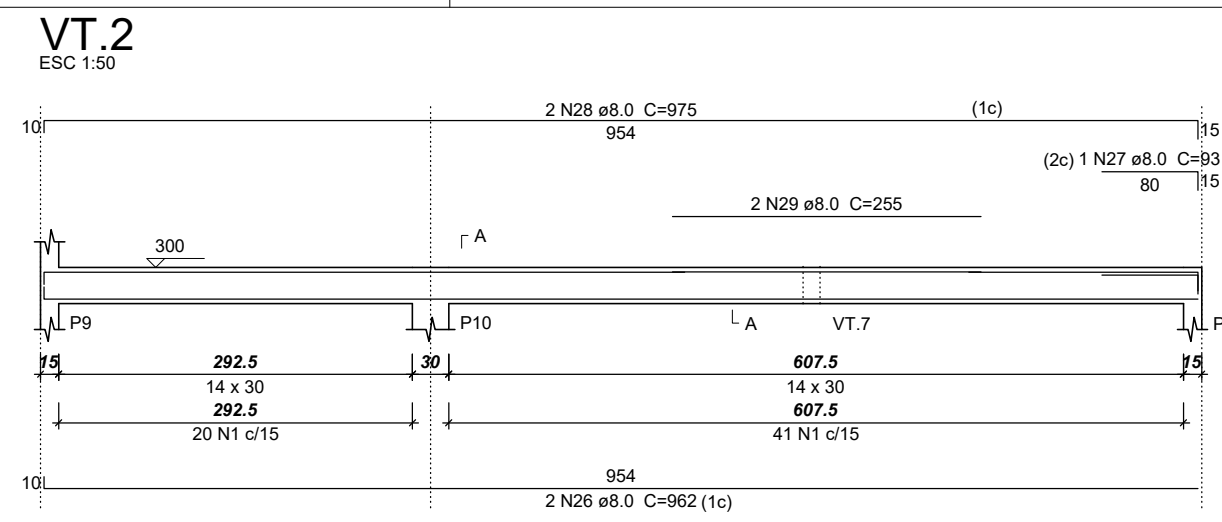
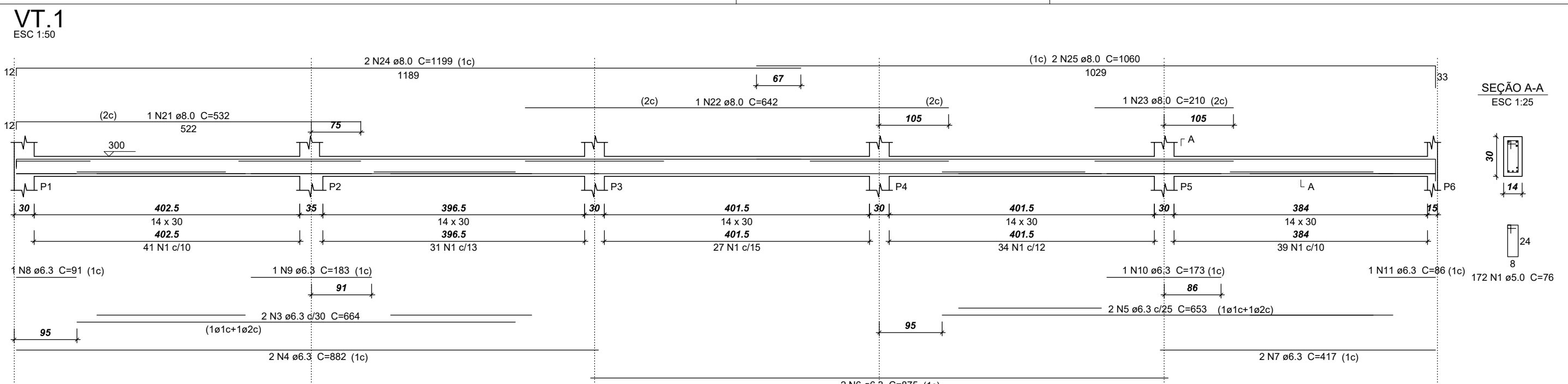
PESO TOTAL (kg)  
 CA50 604.3  
 CA60 128

Volume de concreto (C-30) = 4.34 m³  
 Área de forma = 90.00 m²



Corte A-A  
 ESC: 1/100

PROJETO ESTRUTURAL: - PILARES	PRANCHA 05/07	ESCALA Sem Escala
USO DA EDIFICAÇÃO REFORMA DO CENTRO OFTALMOLÓGICO	ZONEAMENTO ZONA RURAL	COEF. DE APROVEITAMENTO
LOCAL DA OBRA BR-364, KM 17	ESTADO: RONDÔNIA	DATA 01/03/2019
CIDADE: PORTO VELHO	TX. DE OCUPAÇÃO	
PROPRIETÁRIO CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA	CPF/CNPJ: CNPJ N° 60.742.616/0002-40	
PROPRIETÁRIO CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA CNPJ N° 60.742.616/0002-40 <b>EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA</b> RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Civil Eduardo Oliveira CREA N° 3.995-D/RO		
QUADRO DE ÁREAS	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO	
Área construída existente: 246,33 m² Área a demolir: - Área a reformar: 246,33 m² Área a construir: - Área total após intervenções: 246,33 m²	ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	

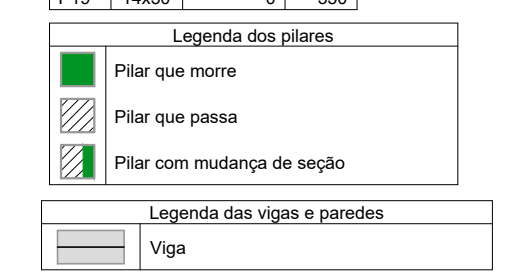


Pilares				Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	350	VT.1	14x30	0	350
P2	14x35	0	350	VT.2	14x30	0	350
P3	14x30	0	350	VT.3	14x30	0	350
P4	15x30	0	350	VT.4	14x30	0	350
P5	14x30	0	350	VT.5	14x30	0	350
P6	14x30	0	350	VT.6	14x30	0	350
P7	14x30	0	350	VT.7	14x30	0	350
P8	14x30	0	350	VT.8	14x30	0	350
P9	14x30	0	350	VT.9	14x30	0	350
P10	14x30	0	350	VT.10	14x30	0	350
P11	14x30	0	350				
P12	14x30	0	350				
P13	14x30	0	350				
P14	14x30	0	350				
P15	14x30	0	350				
P16	14x35	0	350				
P17	14x30	0	350				
P18	14x35	0	350				
P19	14x30	0	350				

Características dos materiais	
f <sub>cd</sub>	E <sub>s</sub>
(kgf/cm <sup>2</sup> )	(kgf/cm <sup>2</sup> )
300	205394

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



PLANTA DE FORMA SUPERESTRUTURA(NÍVEL 350)  
ESC: 1/125

Relação do aço

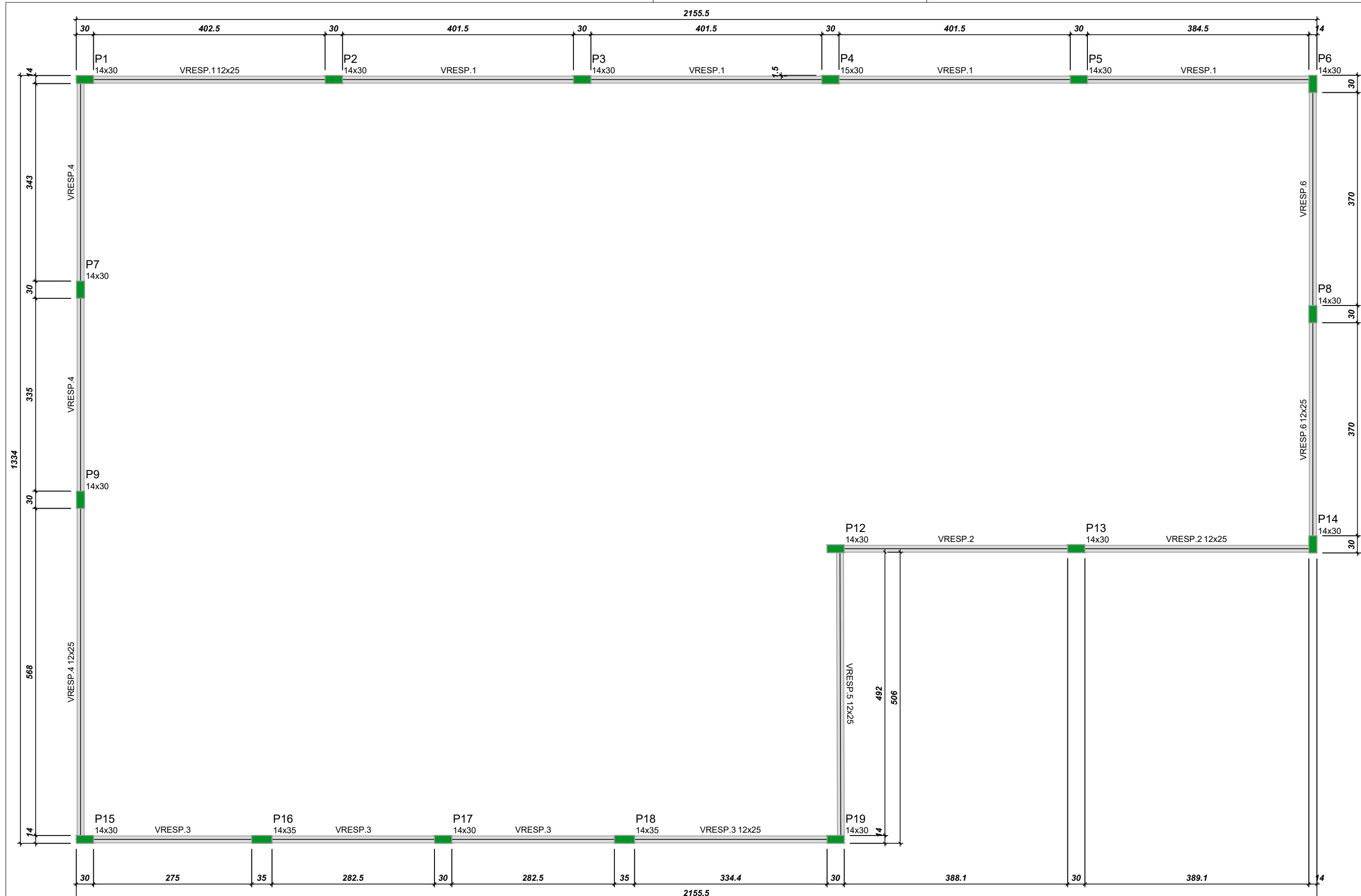
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	671	76	50996
CA50	3	6.3	2	664	1328
	4	6.3	2	882	1764
	5	6.3	2	653	1306
	6	6.3	2	875	1750
	7	6.3	2	417	834
	8	6.3	1	91	182
	9	6.3	1	183	366
	10	6.3	1	173	346
	11	6.3	1	86	172
	12	6.3	1	77	154
	13	6.3	1	170	340
	14	6.3	1	345	690
	15	6.3	2	981	1962
	16	6.3	3	399	798
	17	6.3	2	616	1232
	18	6.3	5	608	3040
	19	6.3	2	531	1062
	20	6.3	3	624	2472
	21	8.0	1	532	1064
	22	8.0	1	642	1284
	23	8.0	1	210	420
	24	8.0	2	1199	2398
	25	8.0	2	1060	2120
	26	8.0	2	962	1924
	27	8.0	1	93	186
	28	8.0	2	975	1950
	29	8.0	2	255	510
	30	8.0	1	659	1318
	31	8.0	2	795	1590
	32	8.0	2	422	844
	33	8.0	1	588	1176
	34	8.0	1	523	1046
	35	8.0	2	1107	2214
	36	8.0	2	187	374
	37	8.0	2	942	1884
	38	8.0	2	382	764
	39	8.0	1	160	320
	40	8.0	1	1020	2040
	41	8.0	2	1200	2400
	42	8.0	1	118	236
	43	8.0	2	428	856
	44	8.0	1	185	370
	45	8.0	1	860	1720
	46	8.0	2	965	1930
	47	8.0	2	646	1292
	48	8.0	2	353	706
	49	8.0	2	279	558
	50	8.0	1	137	274
	51	8.0	2	649	1298
	52	8.0	2	573	1146
	53	8.0	2	844	1688

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	192.5	31.8
CA60	5.0	510.9	148.3
PESO TOTAL (kg)			180.1
CA50	200.1		
CA60	86.6		

Volume de concreto (C-30) = 4.27 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 75.16 m<sup>2</sup>

PROJETO ESTRUTURAL: - PILARES - VIGAS SUPERESTRUTURA	PRANCHA 06/07	ESCALA Sem Escala
USO DA EDIFICAÇÃO REFORMA DO CENTRO OFTALMOLÓGICO	ZONAMENTO ZONA RURAL	COEF. DE APROVEITAMENTO
LOCAL DA OBRA BR-364, KM 17 CIDADE: PORTO VELHO	ESTADO: RONDÔNIA	DATA 01/03/2019
PROPRIETÁRIO CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA	CPF/CNPJ: CNPJ Nº 60.742.616/0002-40	TX. DE OCUPAÇÃO
EMPRESA RESPONSÁVEL PELO PROJETO		
<p>PROPRIETÁRIO CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA CNPJ Nº 60.742.616/0002-40</p> <p>EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA 71317112253</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Civil Eduardo Oliveira CREA Nº 3.995-D/RO</p>		
QUADRO DE ÁREAS	<p>Área construída existente: 246,33 m<sup>2</sup></p> <p>Área a demolir: -</p> <p>Área a reformar: 246,33 m<sup>2</sup></p> <p>Área a construir: -</p> <p>Área total após intervenções: 246,33 m<sup>2</sup></p>	
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO	
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	



Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	550	VRESP.1	12x25	0	550
P2	14x30	0	550	VRESP.2	12x25	0	550
P3	14x30	0	550	VRESP.3	12x25	0	550
P4	14x30	0	550	VRESP.4	12x25	0	550
P5	14x30	0	550	VRESP.5	12x25	0	550
P6	14x30	0	550	VRESP.6	12x25	0	550
P7	14x30	0	550				
P8	14x30	0	550				
P9	14x30	0	550				
P10	14x30	0	550				
P11	14x30	0	550				
P12	14x30	0	550				
P13	14x30	0	550				
P14	14x30	0	550				
P15	14x30	0	550				
P16	14x35	0	550				
P17	14x30	0	550				
P18	14x35	0	550				
P19	14x30	0	550				

Características dos materiais	
f <sub>cd</sub> (kgf/cm <sup>2</sup> )	E <sub>c</sub> (kgf/cm <sup>2</sup> )
300	206384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



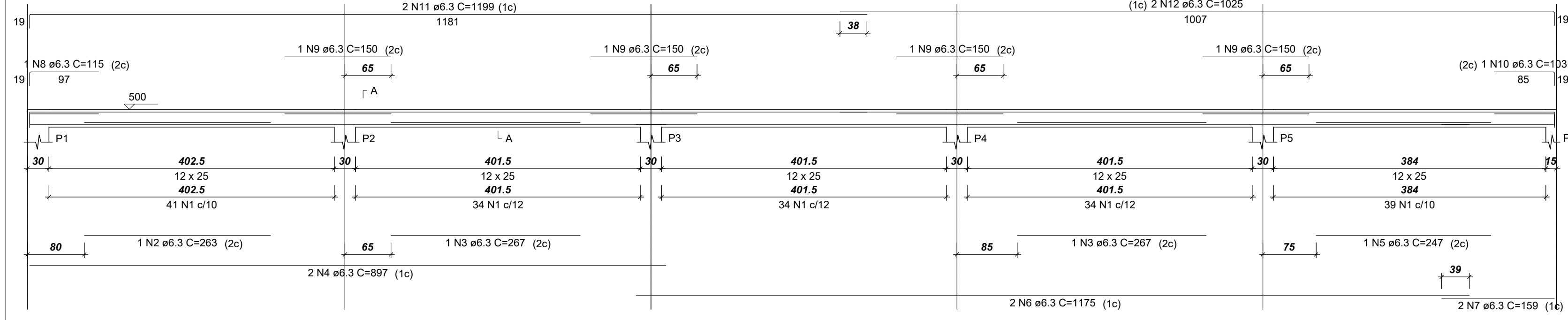
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	555	61	33855
CA50	2	6.3	1	263	263
CA50	3	6.3	2	267	534
CA50	4	6.3	2	897	1794
CA50	5	6.3	1	247	247
CA50	6	6.3	2	1175	2350
CA50	7	6.3	2	159	318
CA50	8	6.3	1	115	115
CA50	9	6.3	4	150	600
CA50	10	6.3	1	103	103
CA50	11	6.3	2	1199	2398
CA50	12	6.3	2	1025	2050
CA50	13	6.3	2	846	1692
CA50	14	6.3	2	873	1746
CA50	15	6.3	2	971	1942
CA50	16	6.3	2	400	800
CA50	17	6.3	2	1159	2318
CA50	18	6.3	2	189	378
CA50	19	6.3	2	981	1962
CA50	20	6.3	2	399	798
CA50	21	6.3	2	1169	2338
CA50	22	6.3	2	231	462
CA50	23	6.3	2	531	1062
CA50	24	6.3	2	546	1092
CA50	25	6.3	2	824	1648
CA50	26	6.3	1	111	111
CA50	27	6.3	1	170	170
CA50	28	6.3	2	853	1706

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	311.9	84
CA60	5.0	338.6	57.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			84
CA60			57.4

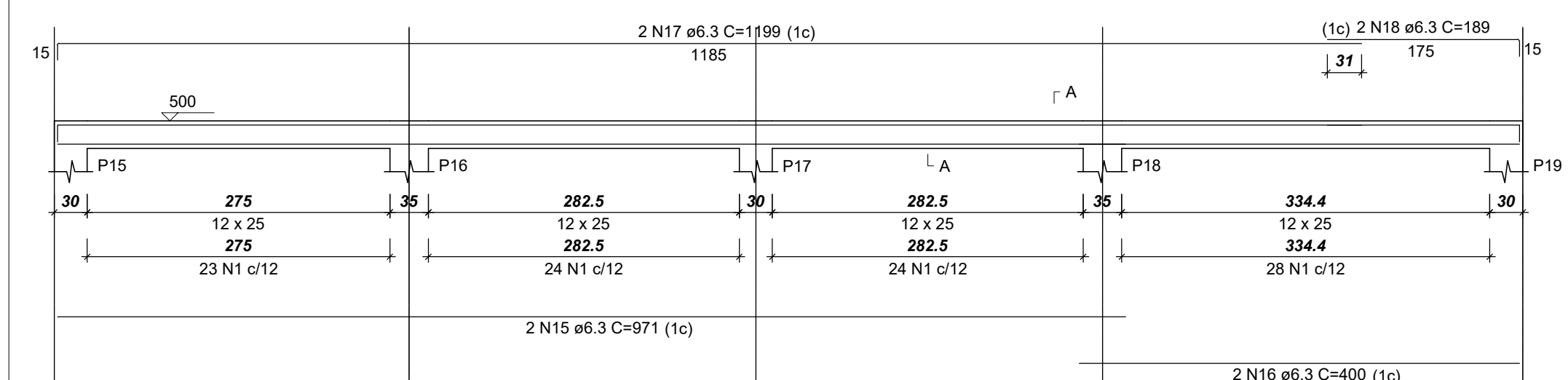
Volume de concreto (C-30) = 2.11 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 43.56 m<sup>2</sup>

PLANTA DE FORMA RESPALDO (NÍVEL 550)  
ESC: 1/125

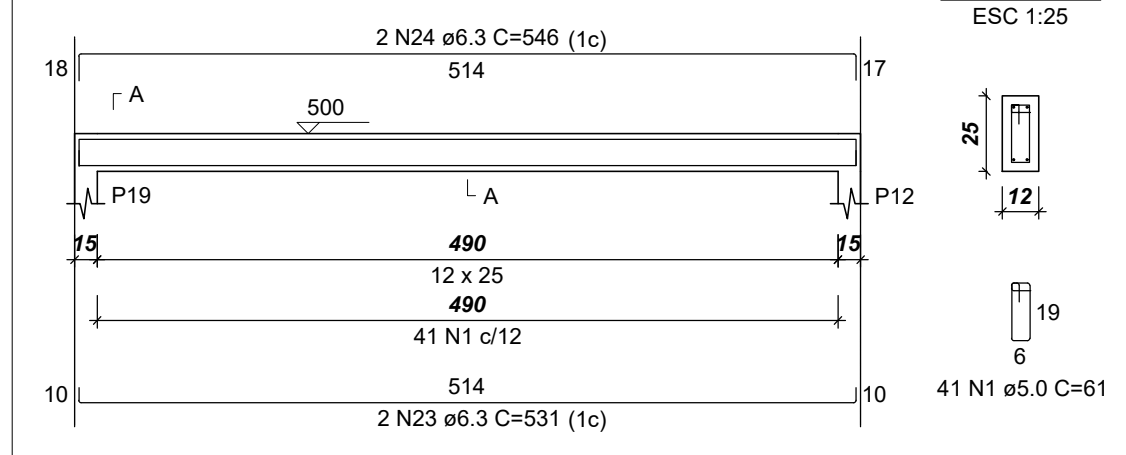
VRESP.1  
ESC 1:50



VRESP.3  
ESC 1:50



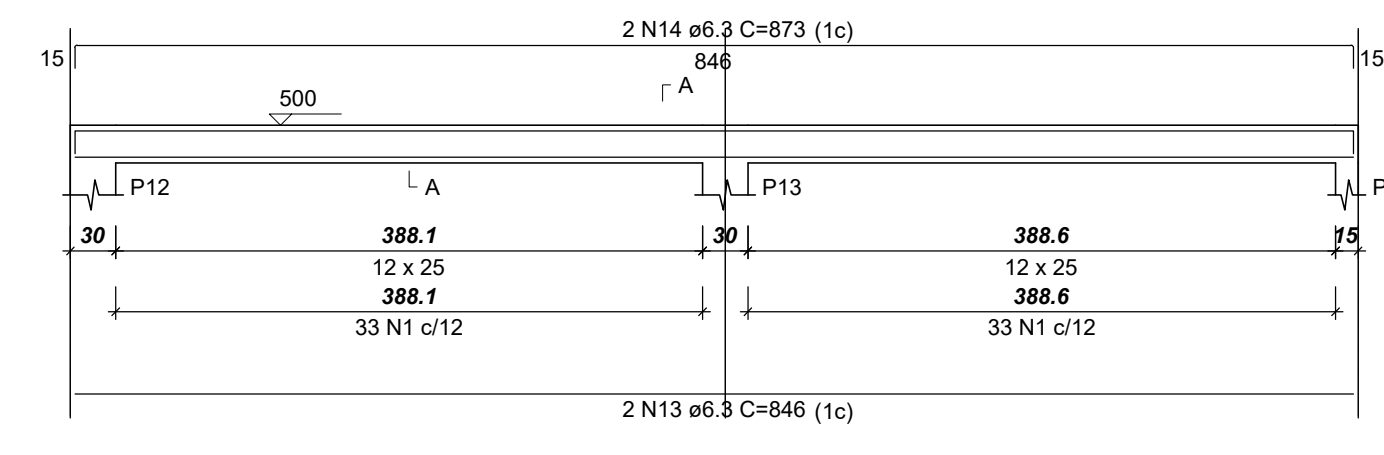
VRESP.5  
ESC 1:50



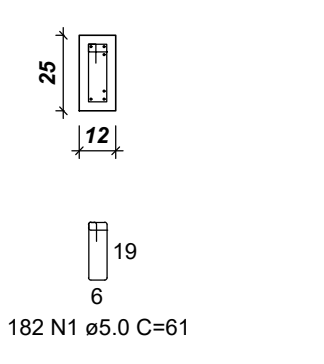
VRESP.6  
ESC 1:50



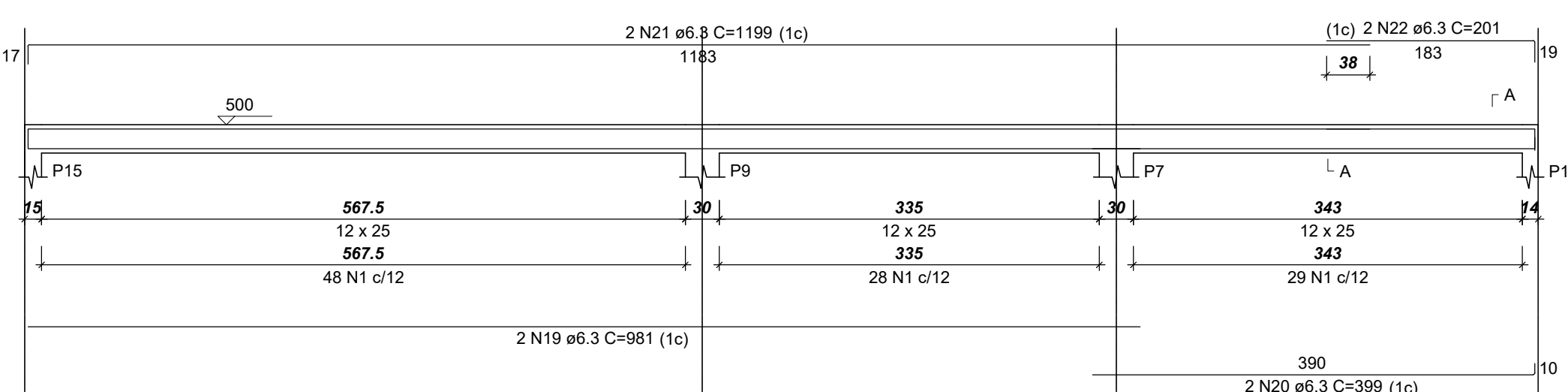
VRESP.2  
ESC 1:50



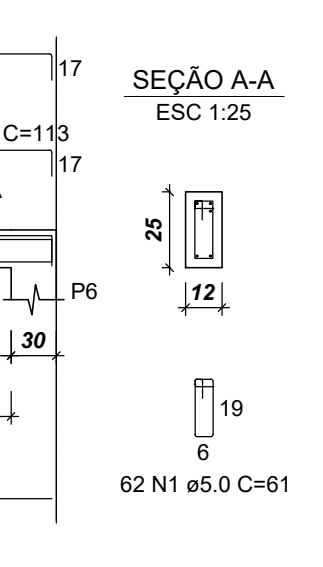
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



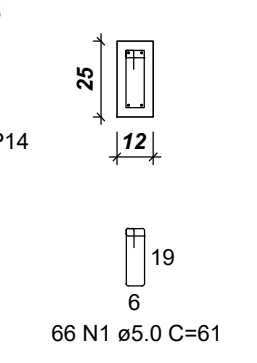
VRESP.4  
ESC 1:50



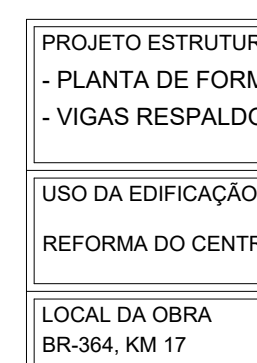
VRESP.6  
ESC 1:50



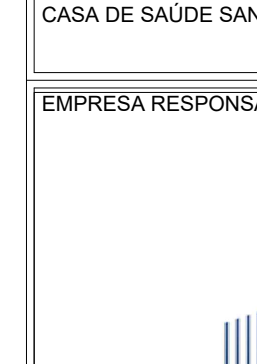
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



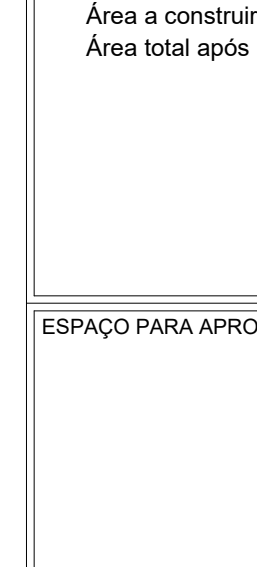
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25




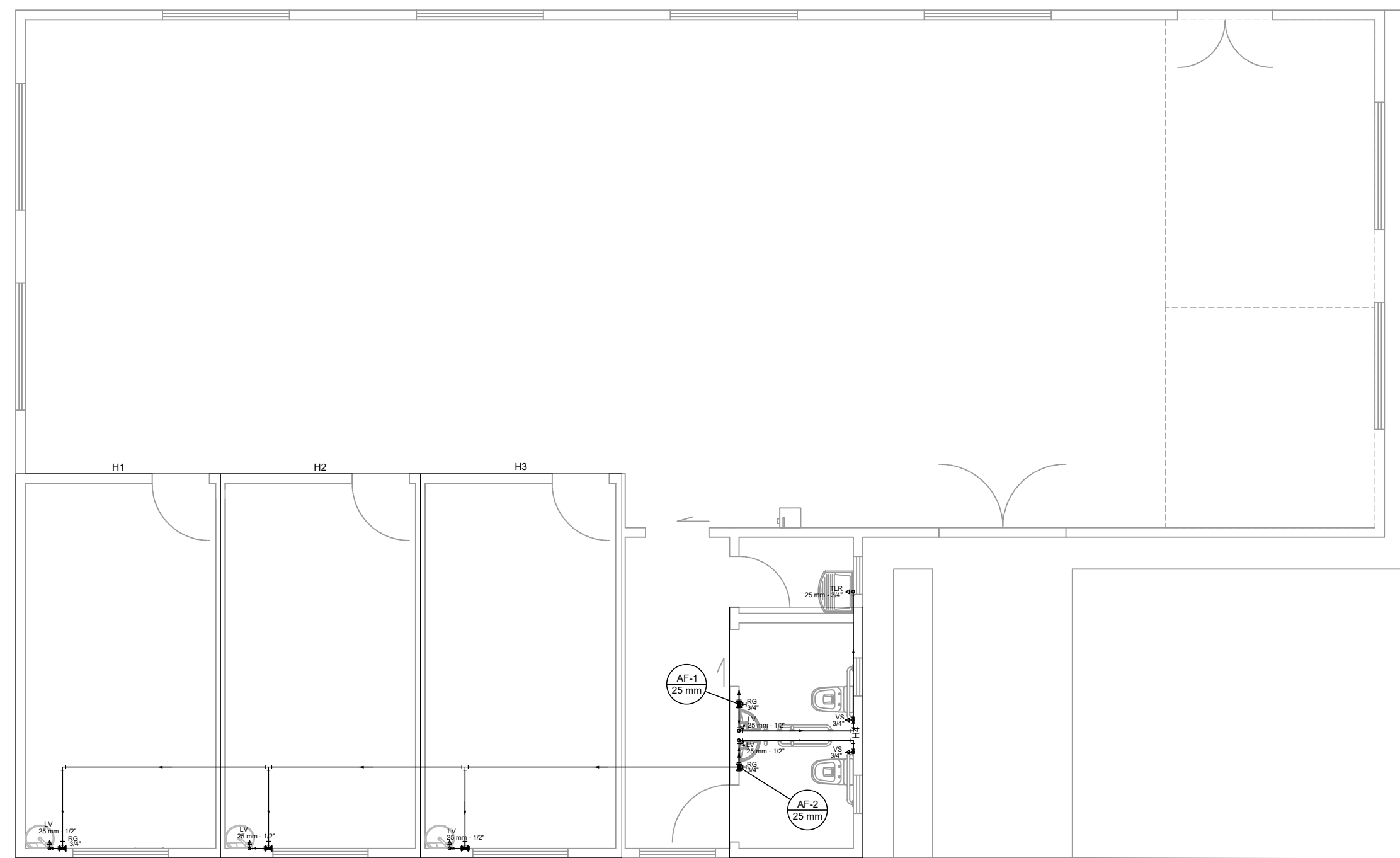
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



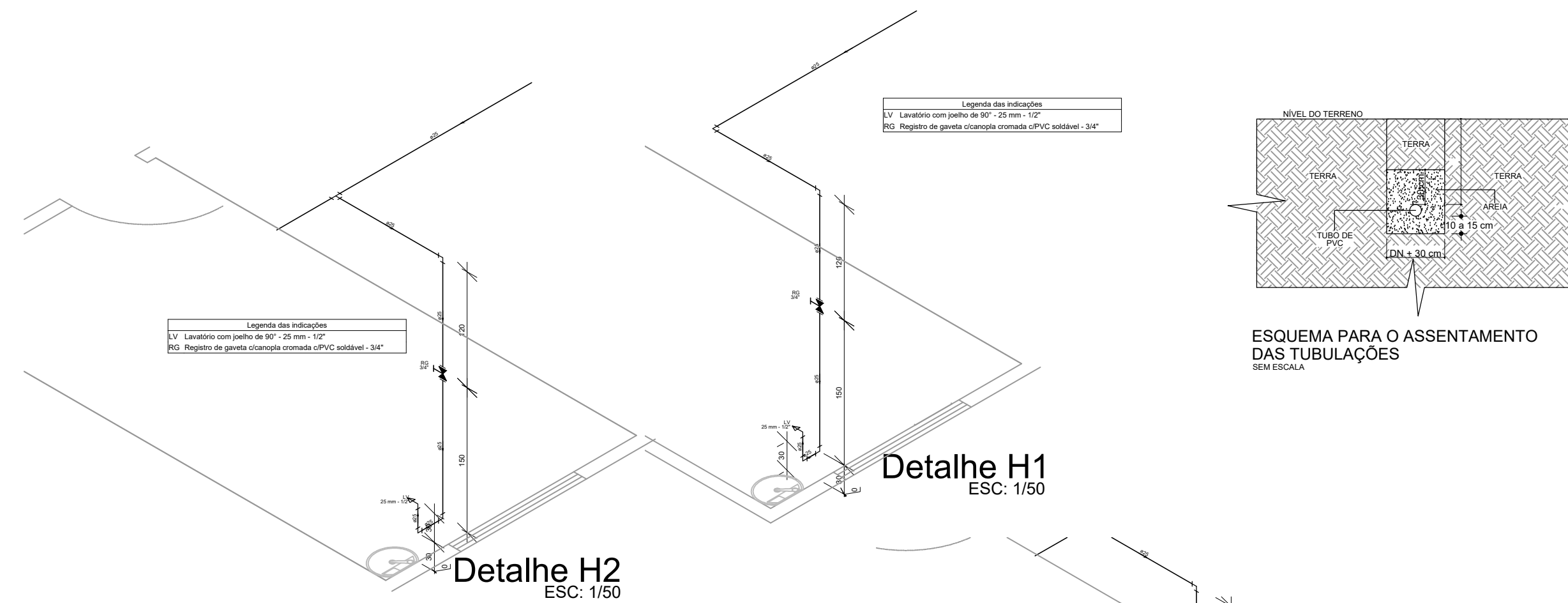
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



PROJETO ESTRUTURAL: - PLANTA DE FORMA RESPALDO - VIGAS RESPALDO.	PRANCHA <b>07/07</b>	ESCALA <b>Sem Escala</b>
USO DA EDIFICAÇÃO REFORMA DO CENTRO OFTALMOLÓGICO	ZONEAMENTO ZONA RURAL	COEF. DE APROVEITAMENTO
LOCAL DA OBRA BR-364, KM 17	ESTADO: RONDÔNIA	DATA 01/03/2019
CIDADE: PORTO VELHO	TX. DE OCUPAÇÃO	
PROPRIETÁRIO CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA	CPF/CNPJ: CNPJ Nº 60.742.616/0002-40	
		
PROPRIETÁRIO CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA CNPJ Nº 60.742.616/0002-40 <b>EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA</b> 7131711253		
RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Civil Eduardo Oliveira CREA Nº 3.995-D/RO		
QUADRO DE ÁREAS Área construída existente: 246,33 m <sup>2</sup> Área a demolir: - Área a reformar: 246,33 m <sup>2</sup> Área a construir: Área total após intervenções: 246,33 m <sup>2</sup>	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO	
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	ESPAÇO PARA APROVAÇÃO	

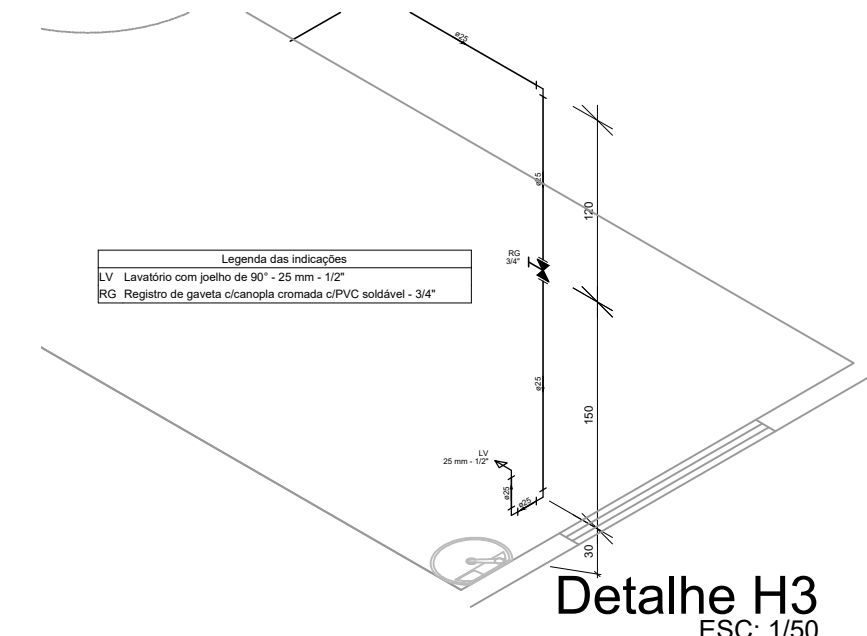


Lista de Materiais	
<b>Aparinho</b>	
Torneira de Tanque de Lavar	1 pc
Torneira de lavatório	5 pc
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	2 pc
<b>Metais</b>	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	5 pc
<b>PVC Acessórios</b>	
Engate Resilvir cobre cromado com canopla	2 pc
Engate Resilvir plástico	5 pc
<b>PVC mado soldável</b>	
Joelho de redução soldável c/ rosca	2 pc
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt. sólido curto chibolá-rosca p registro	25 mm - 3/4"
Joelho 45 soldável	10 pc
Joelho 90 soldável	10 pc
Joelho 90 soldável	25 mm
Joelho 90 soldável	25 mm
Tubos	36,66 m
18 50 soldável	25 mm
25 mm	7 pc
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90 soldável com bucha de latão	1 pc
25 mm - 3/4"	
Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão	5 pc
25 mm - 1/2"	

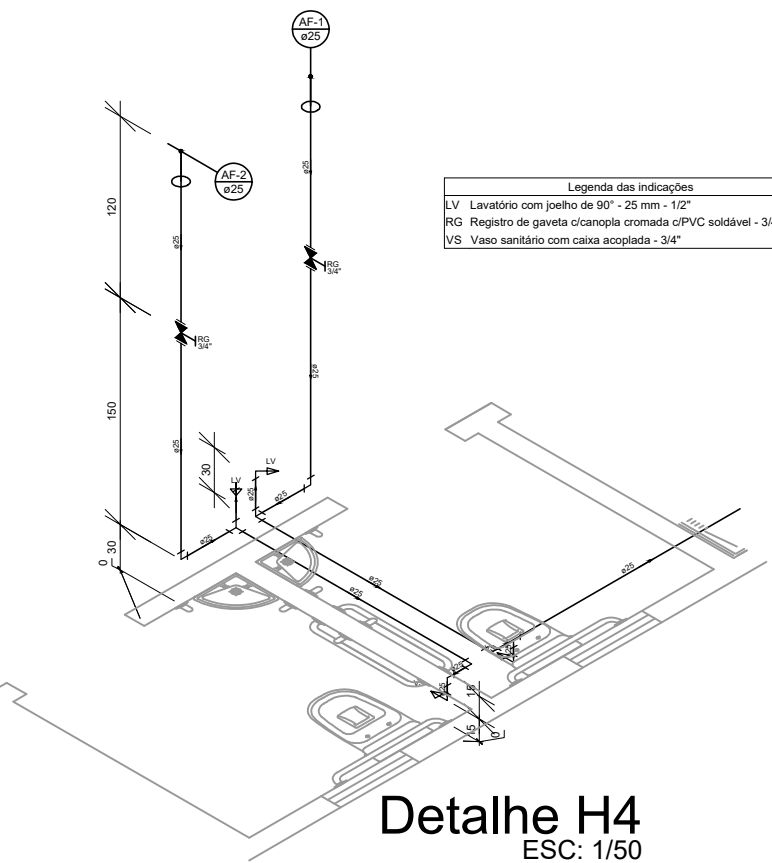


Detalhe H2 ESC: 1/50

Detalhe H1 ESC: 1/50

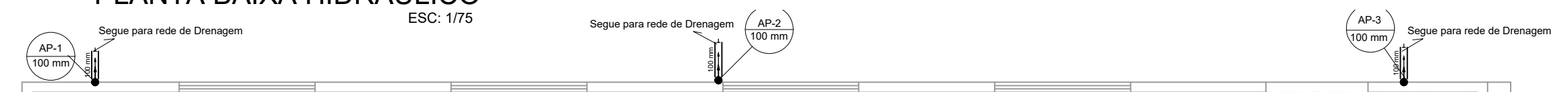


Detalhe H3 ESC: 1/50

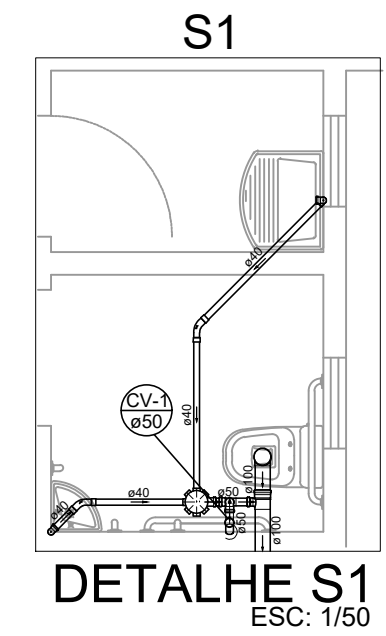


Detalhe H4 ESC: 1/50

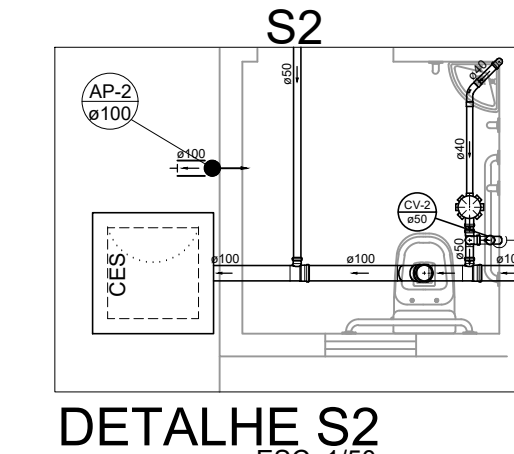
PLANTA BAIXA HIDRAULICO ESC: 1/75



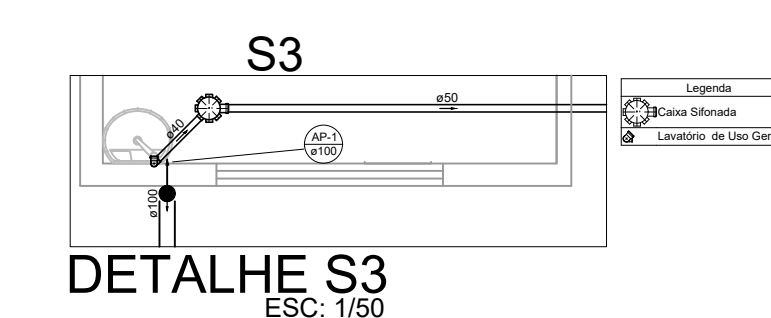
Lista de Materiais	
<b>Caixas de Passagem</b>	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	1 pc
CES - 60x60 cm	
<b>Condutor pluvial</b>	
Circular metálico	2,44 m
100 mm	
<b>PVC Acessórios</b>	
Caixa sifonada	5 pc
150x150x50	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	6 pc
V" = 1 1/2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	6 pc
1"	
<b>PVC Esgoto</b>	
Bucha de Redução p/ esgoto secundário	2 pc
40mm - 32mm	
Curva 45 longa	2 pc
60 mm	
Curva 45 longa Amarelo	3 pc
40 mm	
Curva 90 curta	6 pc
40 mm	
Joelho 45	1 pc
100 mm	
Joelho 90	1 pc
50 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	2 pc
40 mm - 1 1/2"	
Junção simples	1 pc
100 mm - 100 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	2,28 m
100 mm - 4"	
40 mm	8,57 m
50 mm - 2"	12,42 m
Te sanitário	3 pc
100 mm - 50 mm	
50 mm - 50 mm	2 pc



DETALHE S1 ESC: 1/50

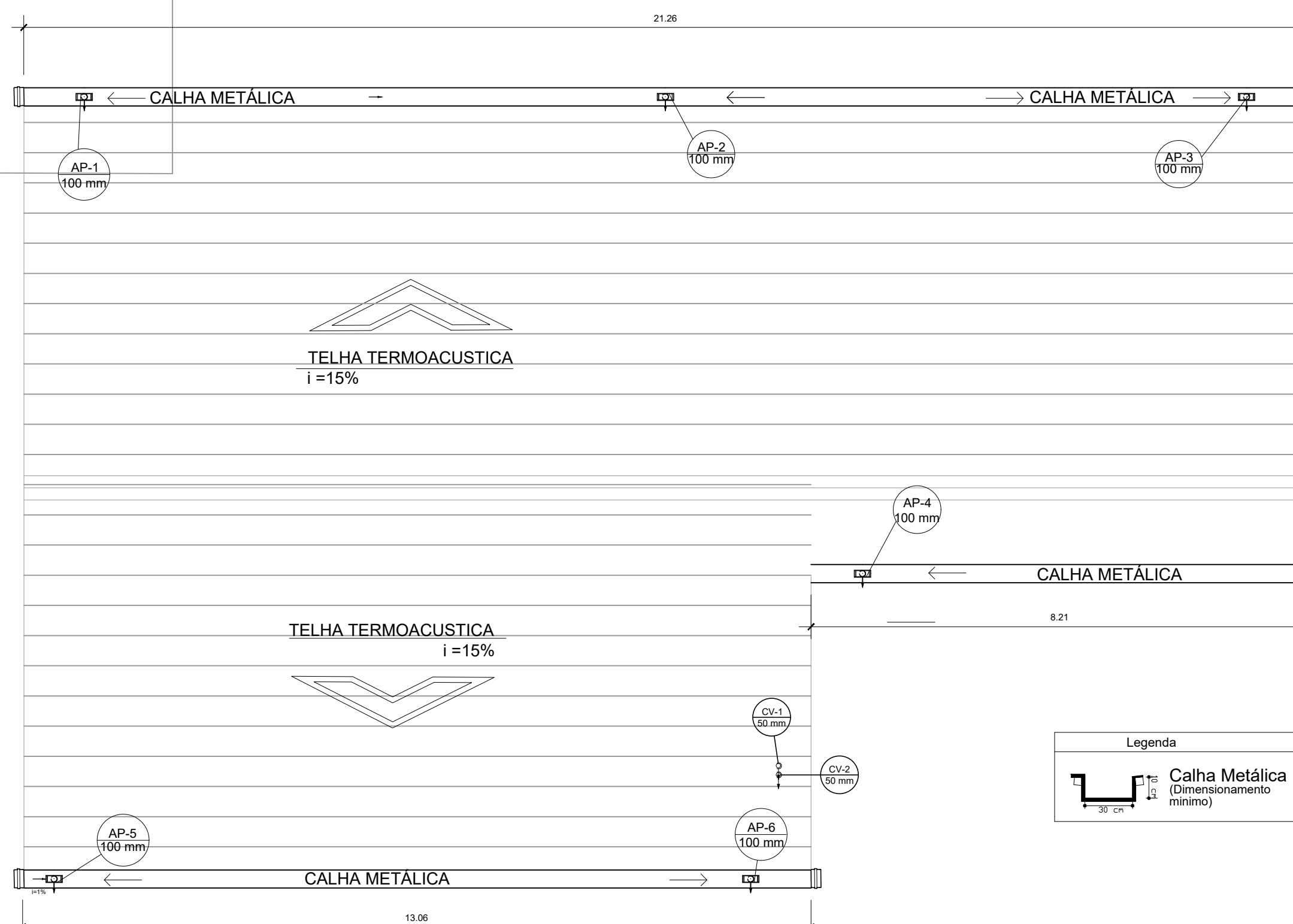


DETALHE S2 ESC: 1/50

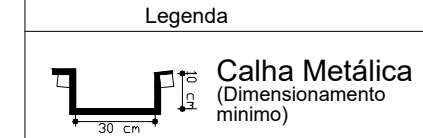


DETALHE S3 ESC: 1/50

PLANTA BAIXA ESGOTO ESC: 1/75

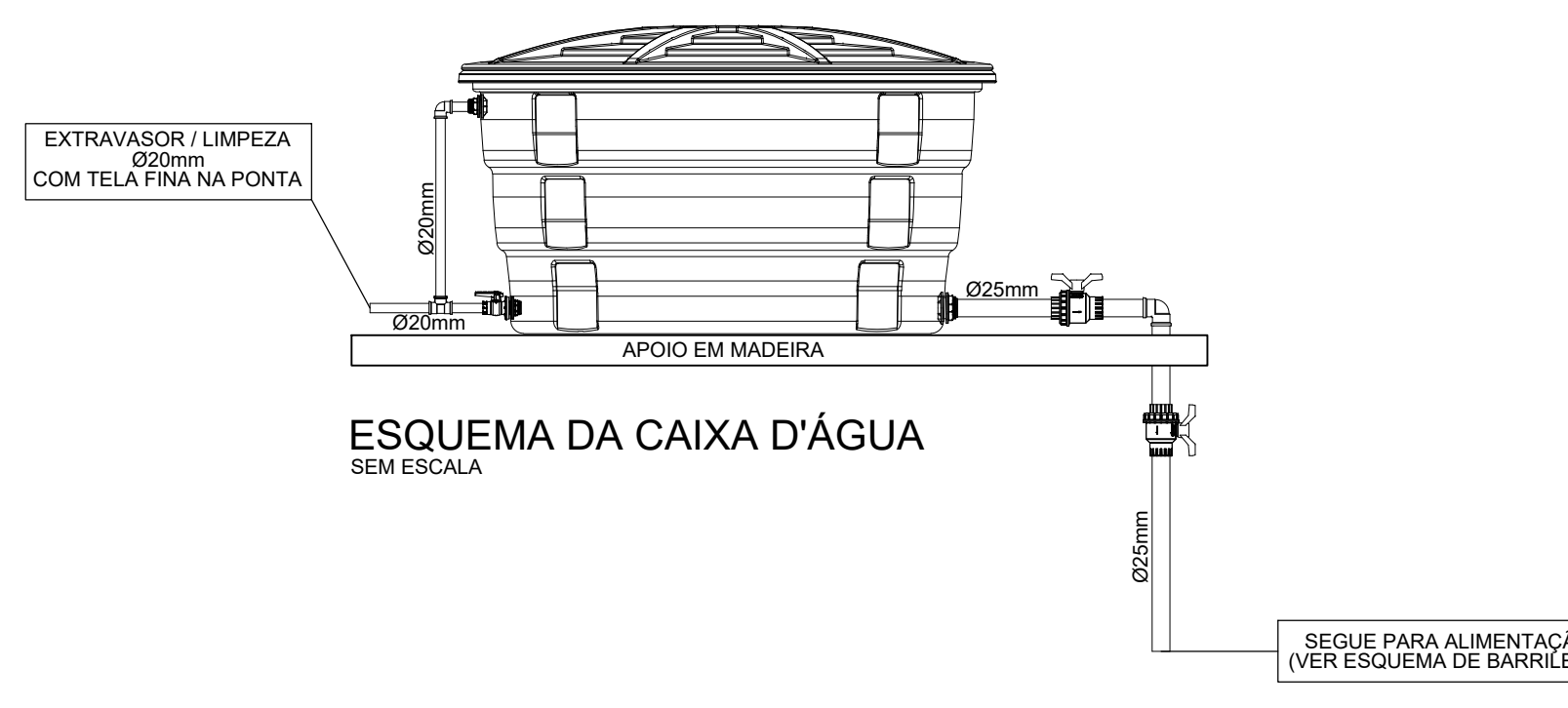


Lista de Materiais	
<b>Calha metálica</b>	
Adaptador para bocal semi-circular	6 pc
300 mm x 100 mm	
Cabeceira retangular	6 pc
300 mm x 100 mm	
Calha retangular	42,51 m
300 mm x 100 mm	
<b>Condutor pluvial</b>	
Circular metálico	16,8 m
100 mm	
<b>PVC Esgoto</b>	
Terminal de ventilação	2 pc
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	5,4 m
50 mm - 2"	



Legenda

PLANTA BAIXA PLUVIAL ESC: 1/75



ESQUEMA DA CAIXA D'ÁGUA SEM ESCALA



PROPRIETÁRIO  
CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA  
EDUARDO ALMEIDA OLIVEIRA  
71317112253

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Eng. Civil Eduardo Oliveira  
CREA: N° 3.995-DIRO

PROJETO HIDROSSANITÁRIO:  
- PROJETO HIDRÁULICO, SANITÁRIO E DRENAGEM  
- DETALHES ISOMÉTRICOS.

PRANCHA  
01/01

ESCALA  
Sem Escala

USO DA EDIFICAÇÃO  
REFORMA DO CENTRO OFTALMOLÓGICO

ZONAMENTO  
ZONA RURAL

COEF. DE APROVEITAMENTO

LOCAL DA OBRA  
BR-364, KM 17  
CIDADE: PORTO VELHO

ESTADO: RONDÔNIA

DATA  
01/03/2019

TX. DE OCUPAÇÃO

PROPRIETÁRIO  
CASA DE SAÚDE SANTA MARCELINA

CPF/CNPJ  
CNPJ N° 60.742.616/0002-40

EMPRESA RESPONSÁVEL PELO PROJETO

COTA ENGENHARIA & ARQUITETURA

QUADRO DE ÁREAS

Área construída existente: 246,33 m<sup>2</sup>  
Área a demolir: -  
Área a reformar: 246,33 m<sup>2</sup>  
Área a construir: -  
Área total após intervenções: 246,33 m<sup>2</sup>

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO