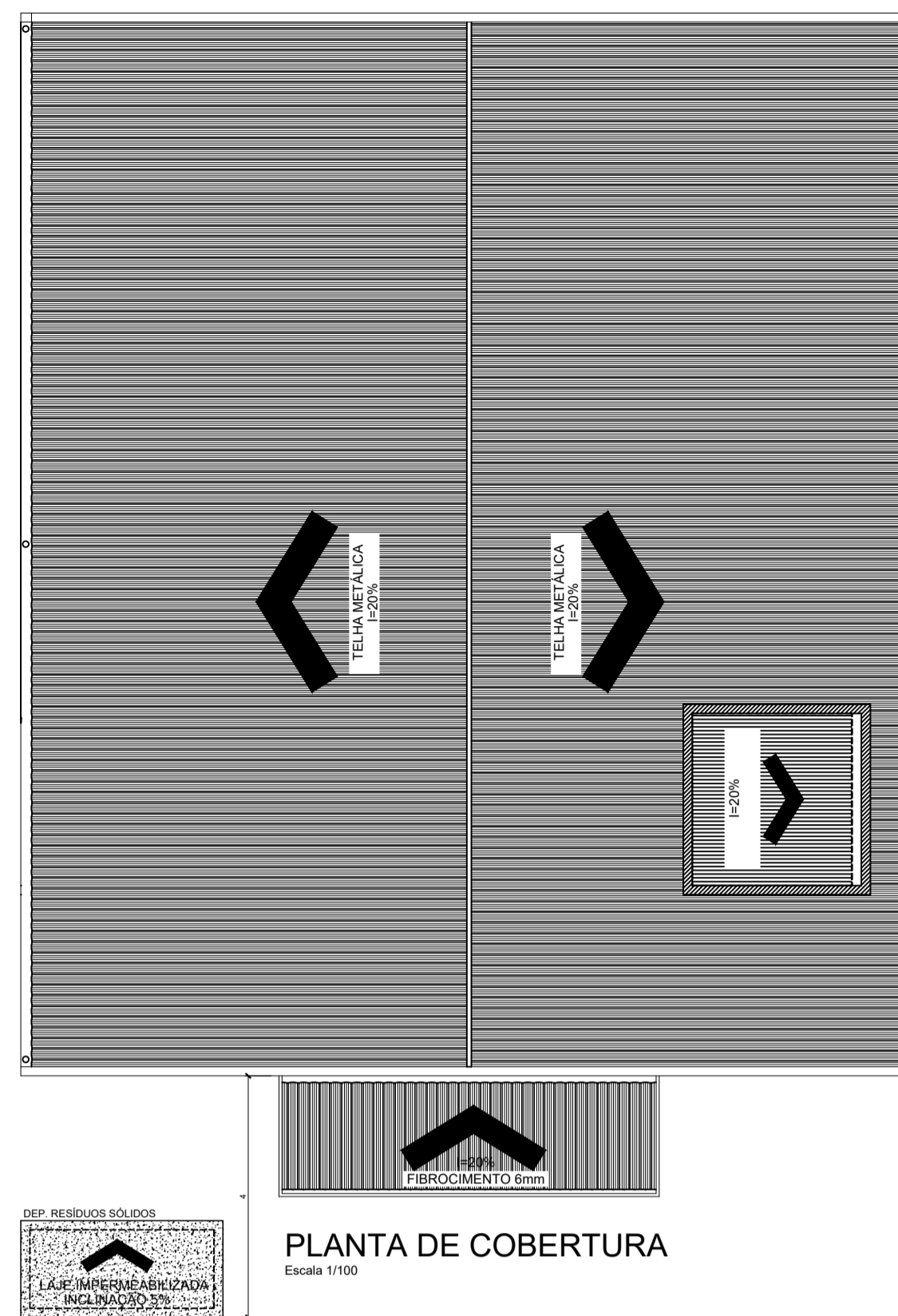
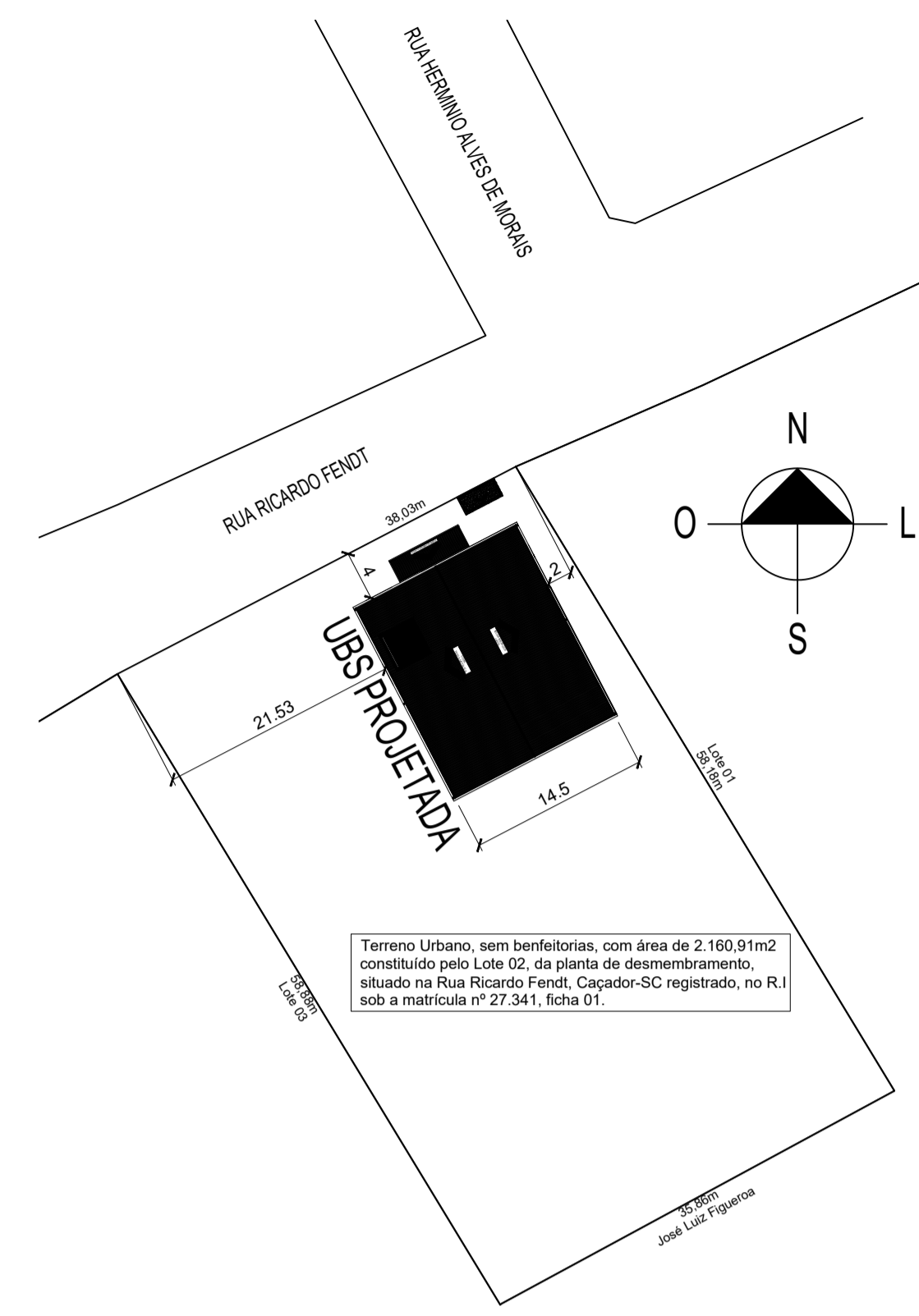


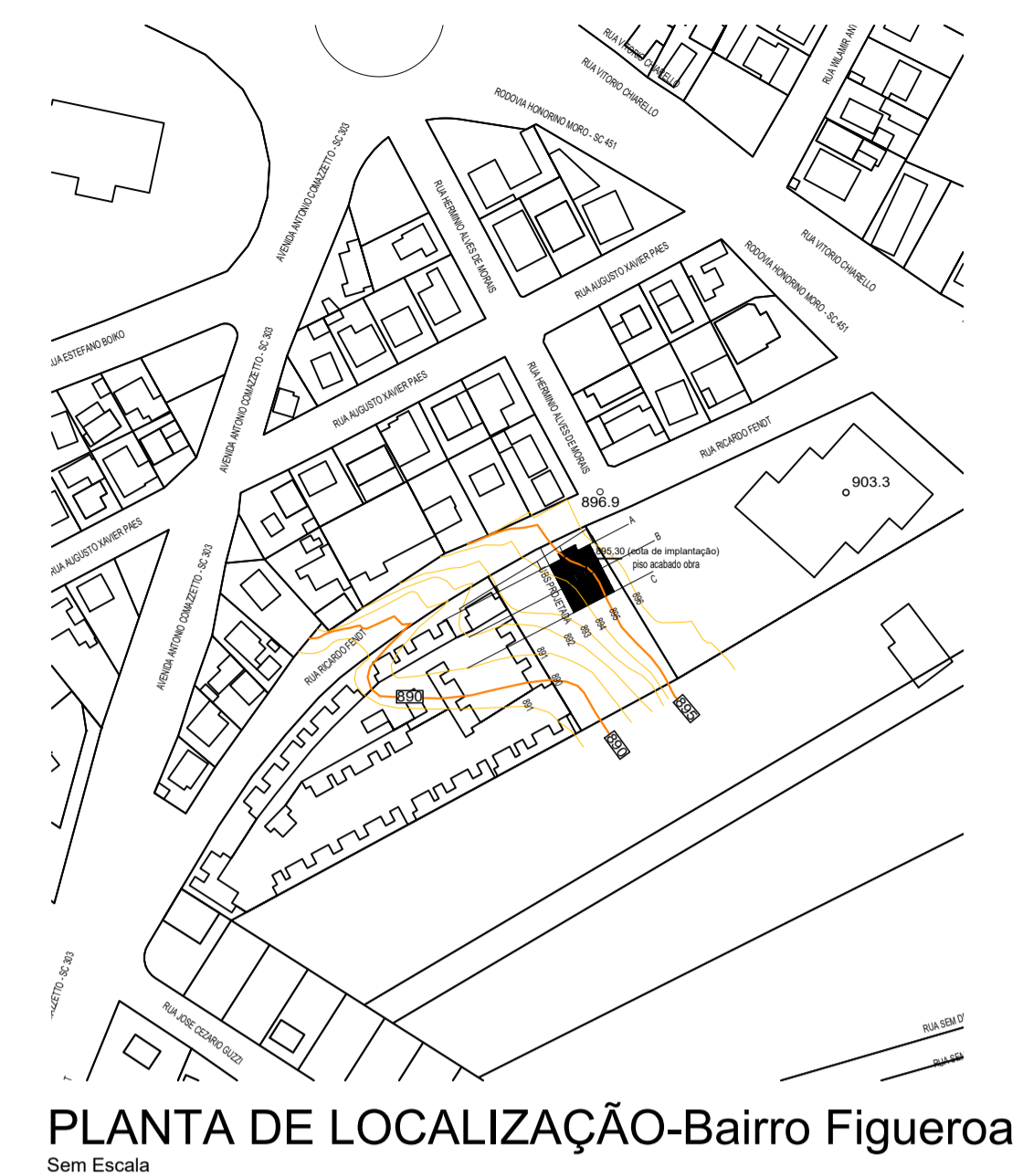
**FACHADA FRONTAL**  
Escala 1/500



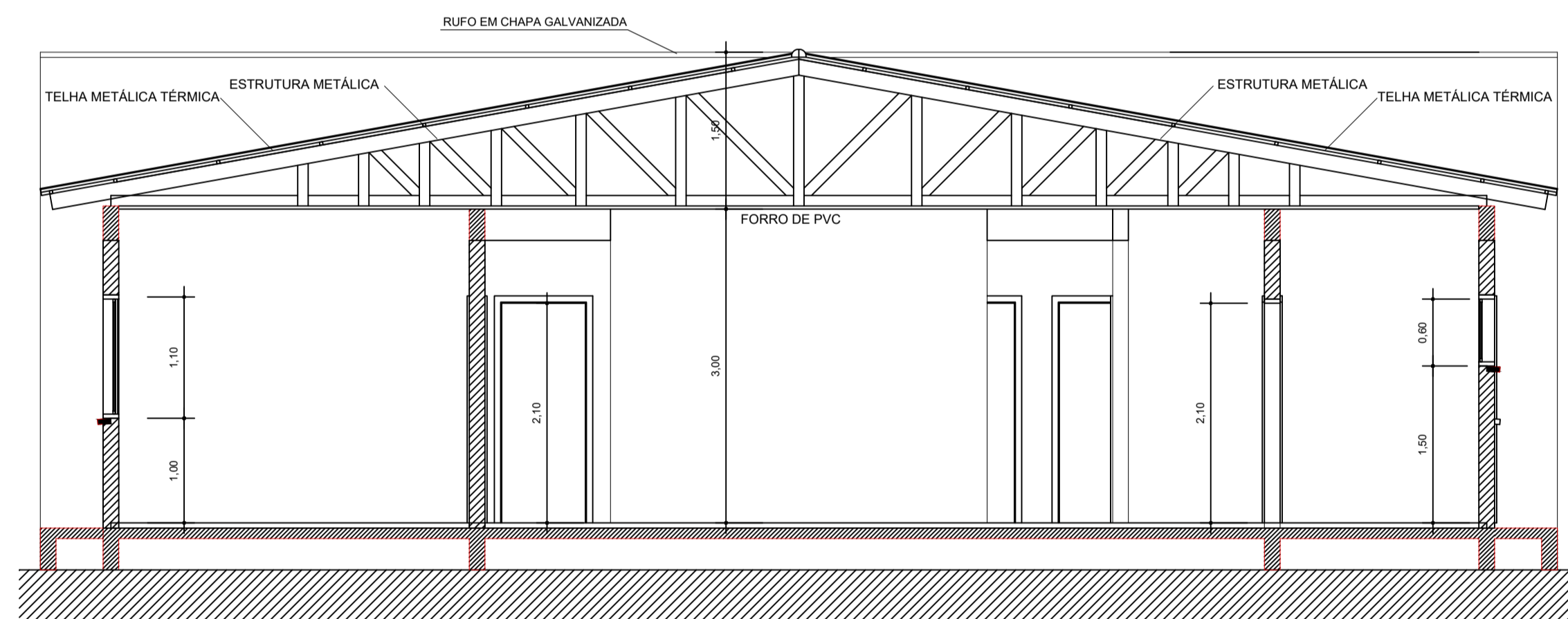
**PLANTA DE COBERTURA**  
Escala 1/100



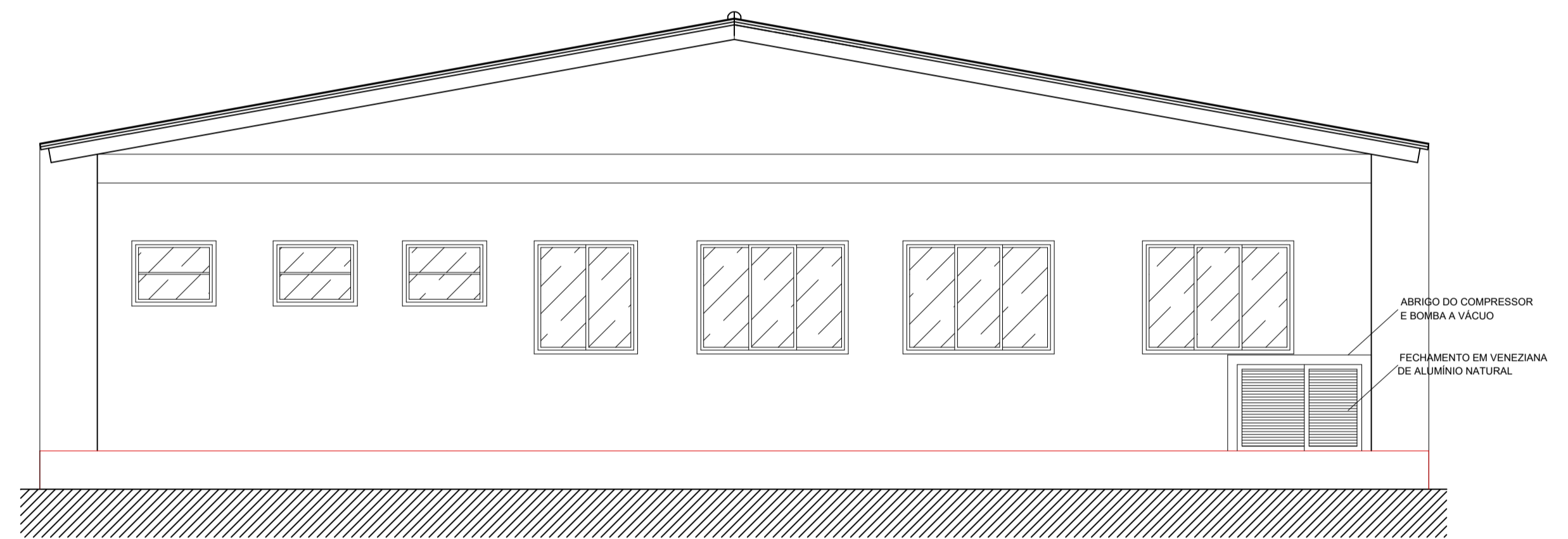
**PLANTA DE IMPLANTAÇÃO**  
Escala 1/500



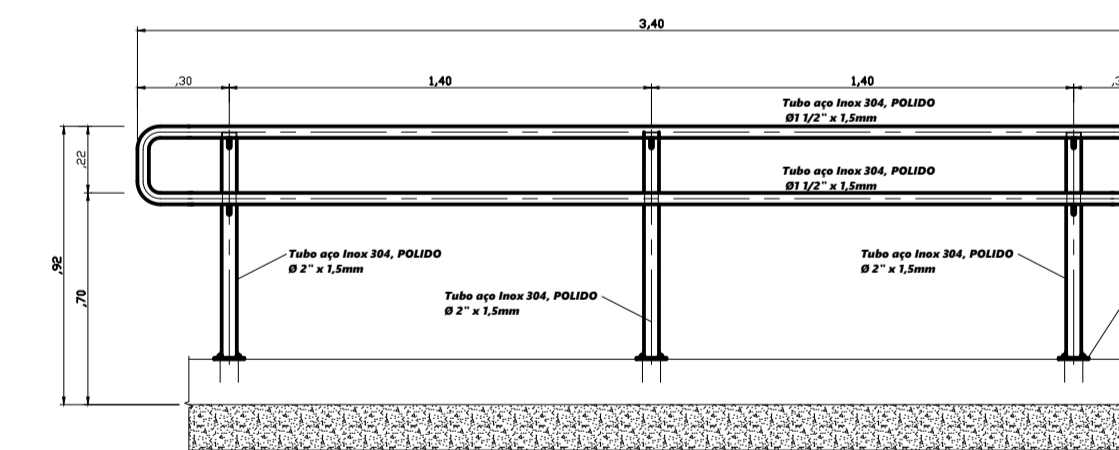
**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO-Bairro Figueroa**  
Sem Escala



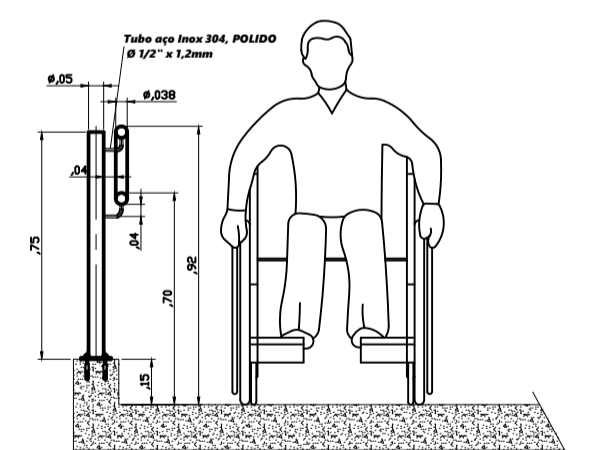
**CORTE Z-Z**  
Escala 1/500



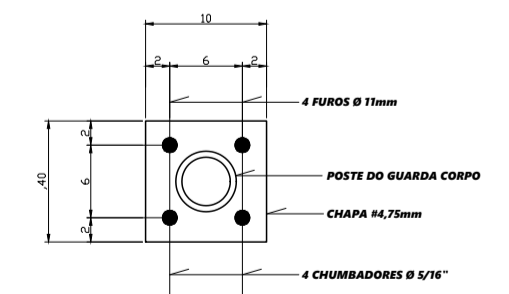
**FACHADA FUNDOS**  
Escala 1/500



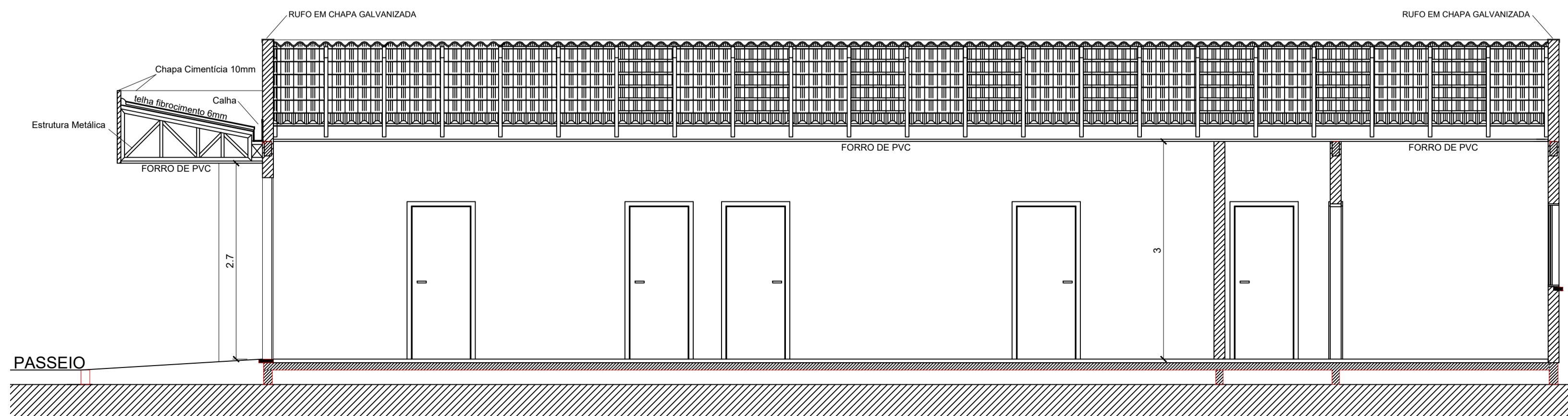
**GUARDA CORPO E CORRIMÃO**  
Esc.: 5/25



**CORTE RAMPA**  
Esc.: 5/25

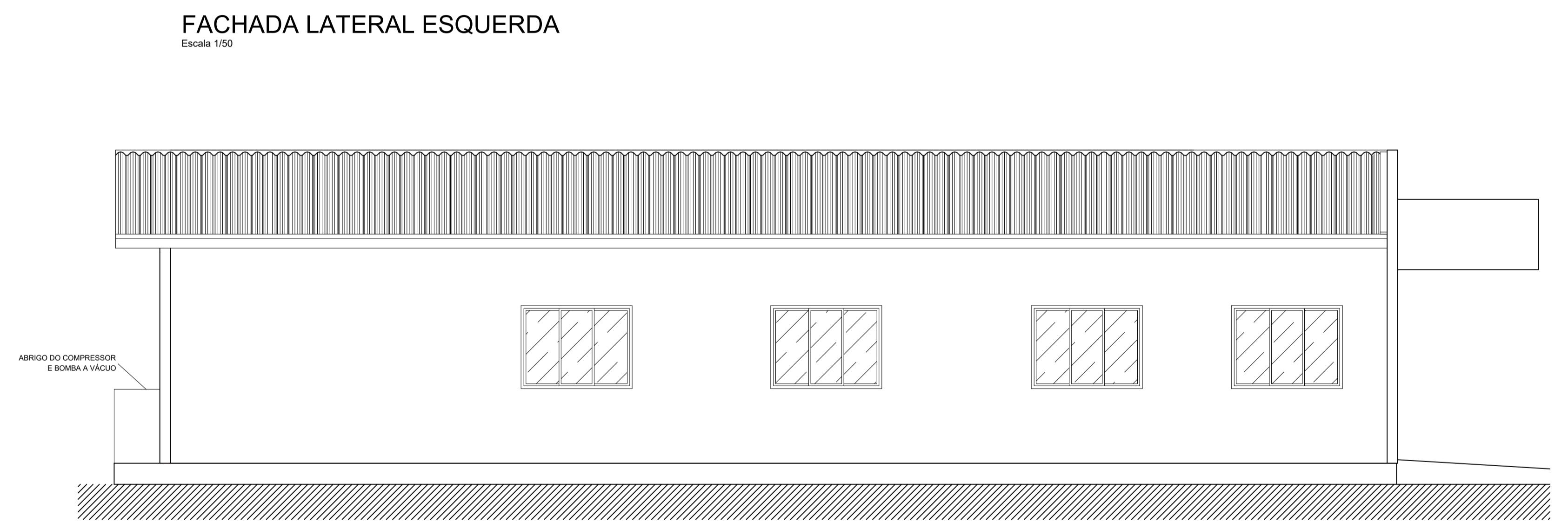
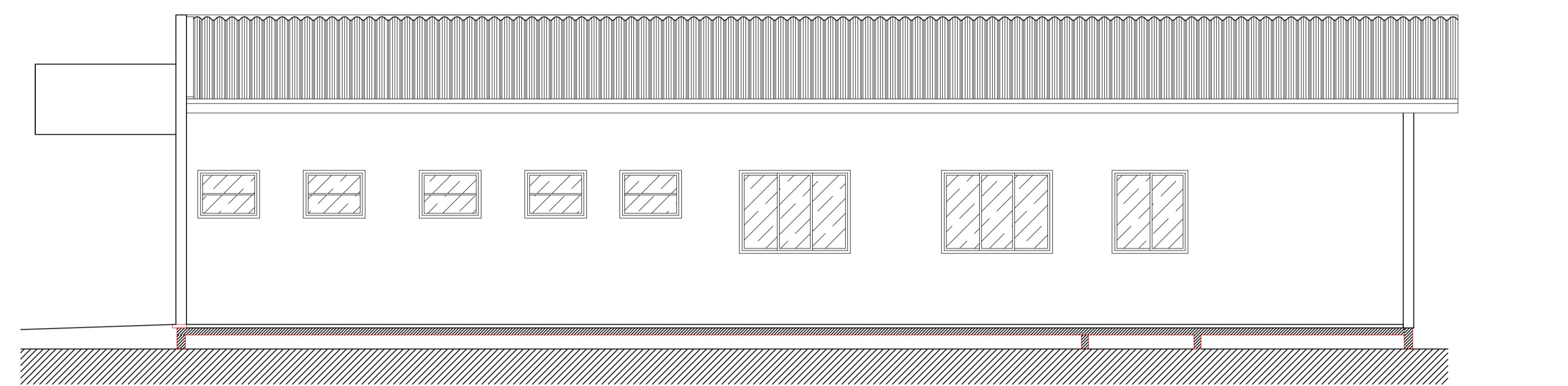
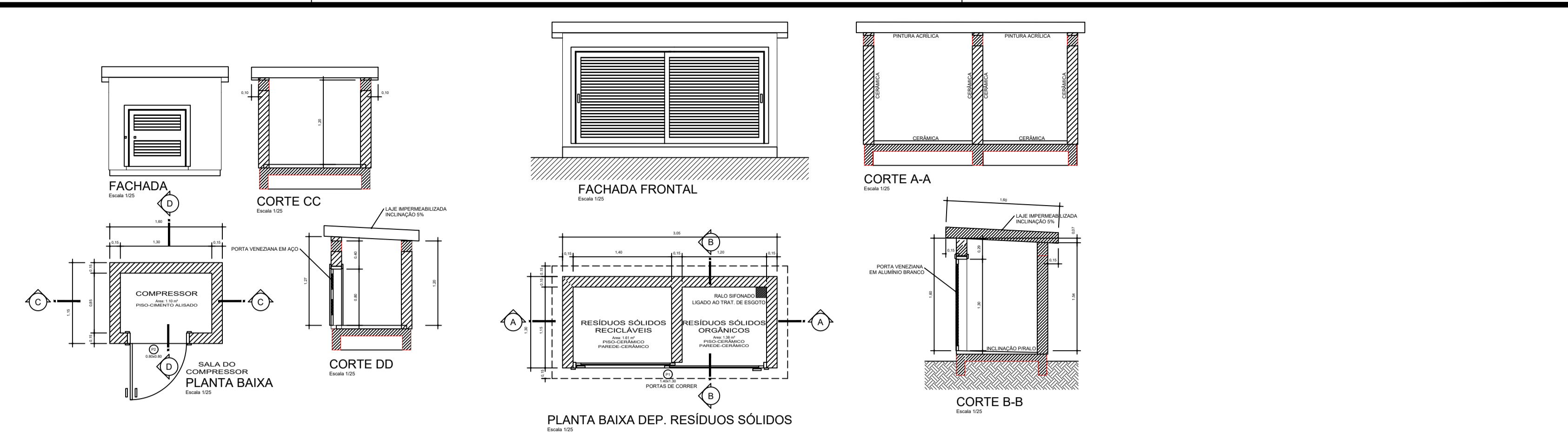
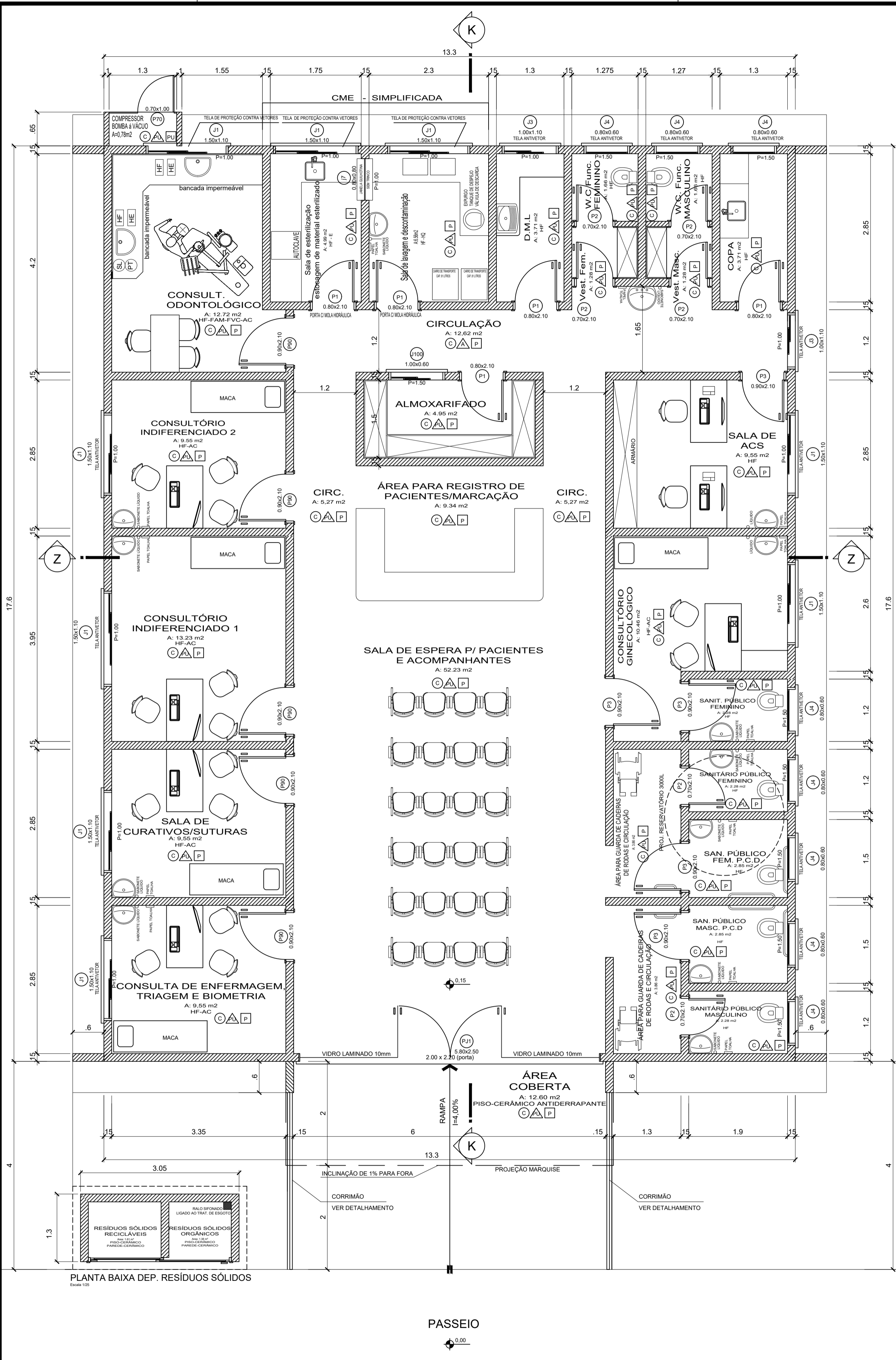


**BASE DE FIXAÇÃO - GUARDA CORPO**  
Esc.: 1/10



**CORTE K-K**  
Escala 1/500

Projeto ARQUITETÔNICO - UBS FIGUEROA		Referência	
		PLANTA DE LOCALIZAÇÃO/IMPLANTAÇÃO	
		PLANTA DE COBERTURA	
Responsável Técnico		Área	249,33 m <sup>2</sup>
Arq. Walmir Rigo CAU A55253-4		Data	Janeiro 2020
		Escala	INDICADAS
		Desenho	Walmir
			Prancha
			01/02



**LEGENDA**

- [FVC] - Vácuo Clínico
- [FAM] - Ar comprimido Medicinal
- [PT] - Papel Toalha
- [SL] - Sabonete Líquido
- [HE] - Esgoto Sanitário
- [HF] - Água Fria
- [PD] - Protetor Descartável para Vaso Sanitário
- [AC] - Ar Condicionado
- [E] - Exaustão

**LEGENDA**

- [C] - CERÂMICA
- [PAREDE] - PAREDE
- [PINTURA] - PINTURA COM TINTA POLIURETANO
- [TETO] - TETO
- [P] - FORRO DE P.V.C.

**Tabela de Esquadrias**

Código	Quant.	Largura	Altura	Descrição
J1	9	1.50	1.10	2 folhas de correr.
J2	0	1.20	1.10	2 folhas de correr.
J3	2	1.00	1.10	2 folhas de correr.
J4	8	0.80	0.80	2 folhas de correr.
P1	4	0.80	2.10	Porta interna de abrir.
P2	6	0.70	2.10	Porta interna de abrir.
P3	10	0.90	2.10	Porta interna de abrir.
P11	1	0.80	2.50	Porta externa 2 folhas de abrir e 4 fixas.
P70	1	0.70	1.00	Porta externa de abrir (aluminio branco).
J100	1	1.00	0.80	2 folhas de correr.

**PLANTA BAIXA**  
Escala 1/50  
Área Total = 249.33 m<sup>2</sup>

RUA HERCÉLIO TIBIAS

Projeto ARQUITETÔNICO - UBS FIGUEROA

**Referência**  
PLANTA BAIXA  
CORTE A-A, B-B, C-C e D-D  
CORTES K-K e Z-Z  
FACHADA LATERAL ESQUERDA E DIREITA  
DEPÓSITO DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
SALA DO COMPRESSOR DE AR

**Responsável Técnico**  
Arq. Walmir Rigo CAU A55253-4

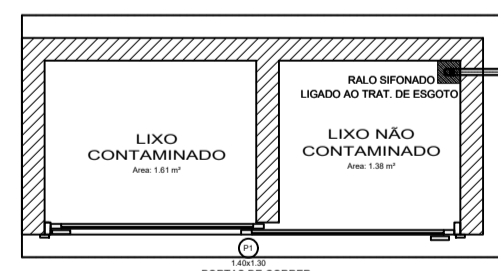
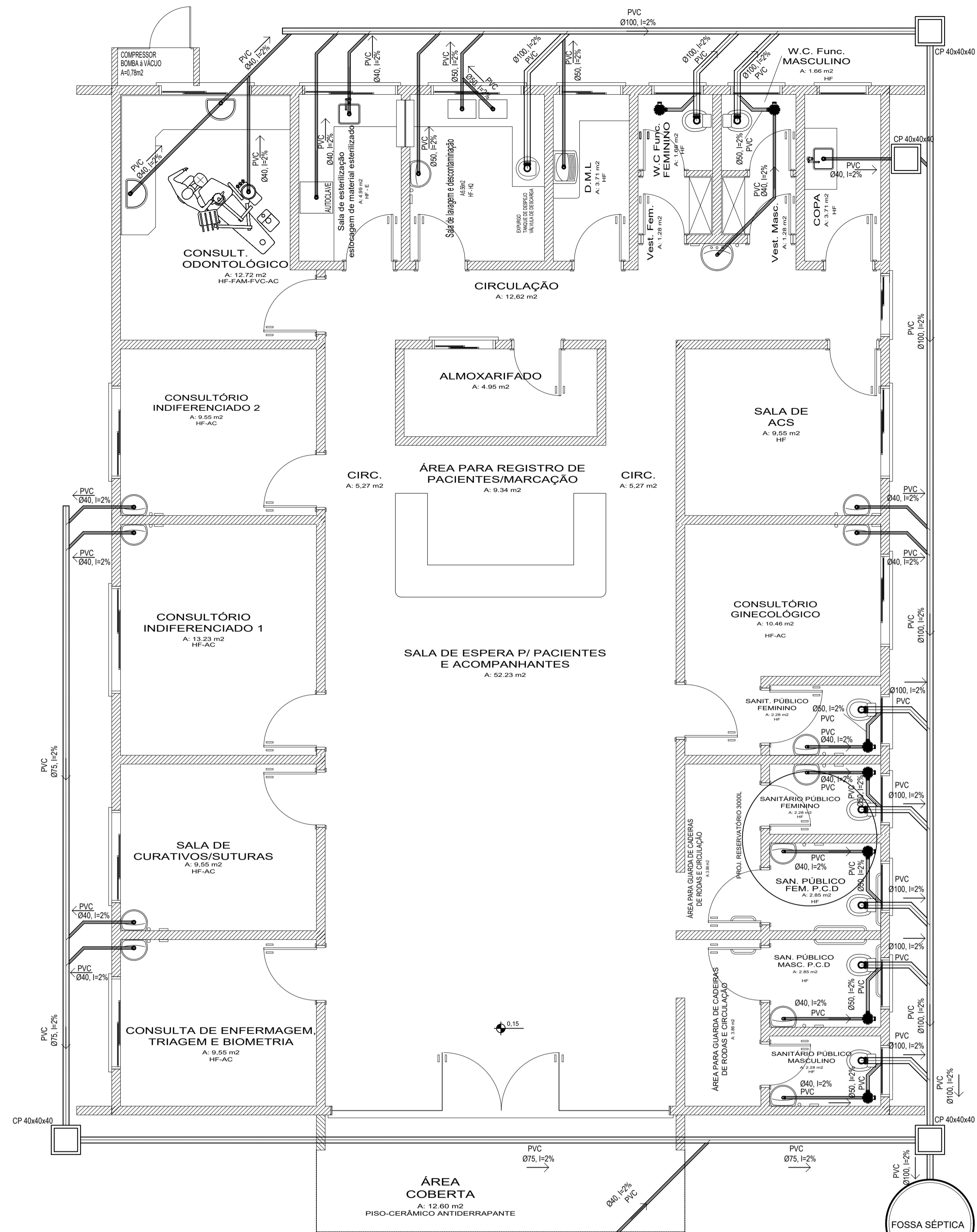
**Área**  
249.33 m<sup>2</sup>

**Data**  
Janeiro 2020

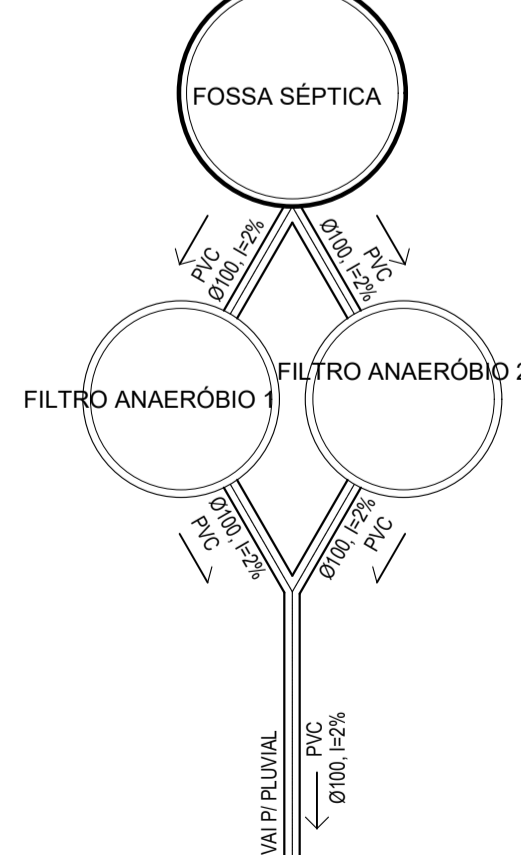
**Escala**  
INDICADAS

**Desenho**  
Walmir

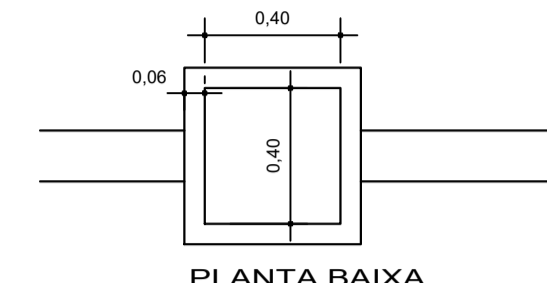
**Prancha**  
02/02



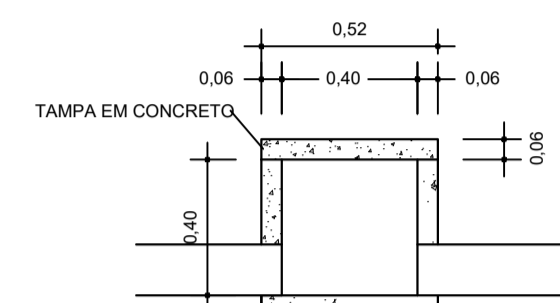
**PLANTA BAIXA HIDROSSANITÁRIO**  
Escala 1/50  
Área Total = 249.33 m<sup>2</sup>



**CAIXA DE PASSAGEM (40x40cm)**

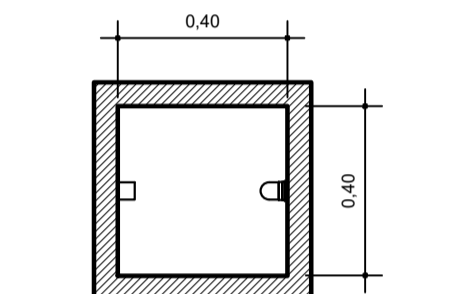


**PLANTA BAIXA**  
Escala 1/25

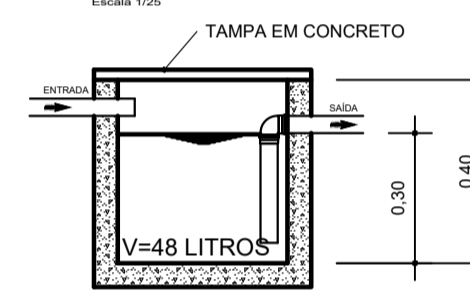


**CORTE**  
Escala 1/25

**DETALHE CAIXA DE GORDURA**



**PLANTA BAIXA**  
Escala 1/25



**CORTE**  
Escala 1/25

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

Dimensionamento da Caixa de Gordura

$$V = 20 + (N \times 2)$$

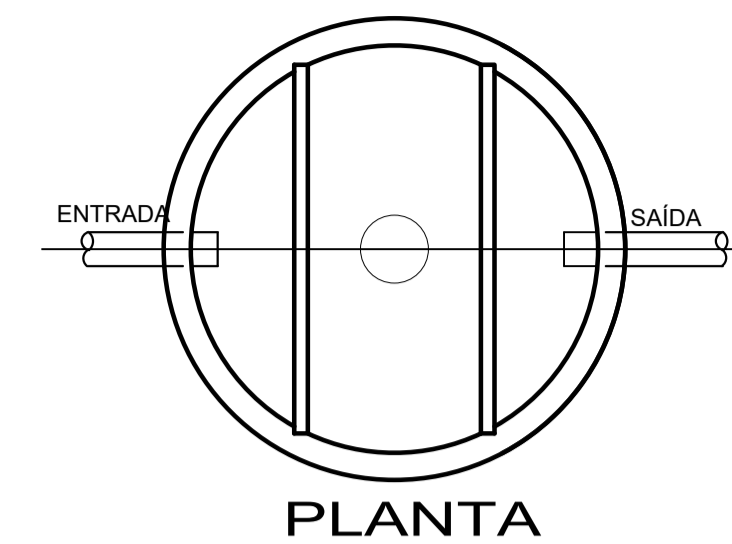
ONDE:  
V= VOLUME ÚTIL EM LITROS  
N= NÚMERO DE CONTRIBUINTES

$$V = 20 + (8 \times 2)$$

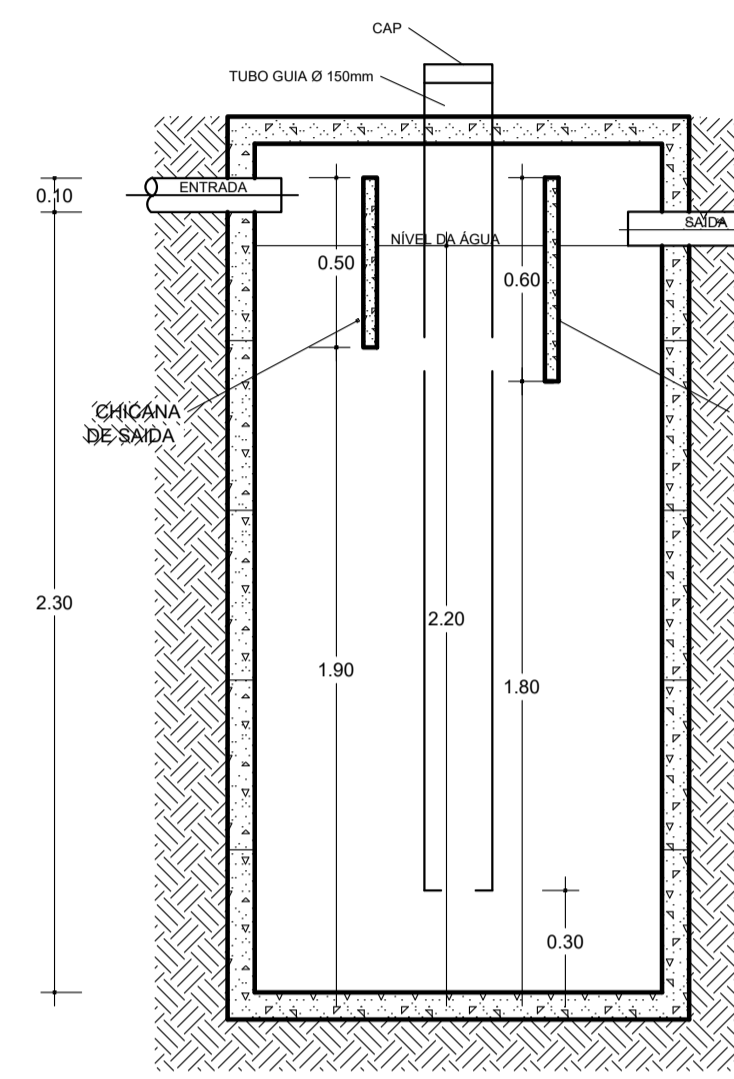
$$V = 36 \text{ LITROS}$$

$$48L > 36L \text{ OK!}$$

**FOSSA SÉPTICA**



**PLANTA**  
Escala 1/25



**CORTE**  
Escala 1/25

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

$$V = 1000 + N.C.T + K.Lf$$

ONDE:  
V= VOLUME ÚTIL EM LITROS  
N= NÚMERO DE CONTRIBUINTES  
C= CONTRIBUIÇÃO DE DESPEJOS (LITROS/PESSOAS X DIAS)  
T= PERÍODO DE DETENÇÃO EM DIAS  
K= TAXA DE ACUMULAÇÃO DE LODO DIGERIDO EM DIAS  
Lf= CONTRIBUIÇÃO DE LODOS FRESCOS (LITROS/PESSOAS X DIAS)

**CÁLCULOS:**

$$V = 1000 + 35 \times (50 \times 0,92 + 94 \times 0,20)$$

$$V = 1000 + 2.268 \text{ LITROS}$$

$$V = 3.268 \text{ LITROS}$$

**FOSSA A SER UTILIZADA**

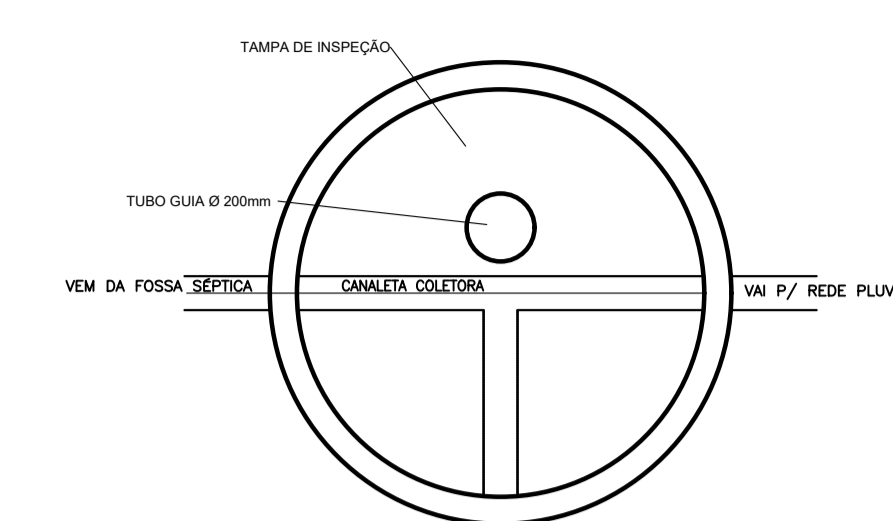
CINCO ANÉIS PRÉ-MOLDADOS Ø = 1.50m

ALTURA TOTAL = 2,50m

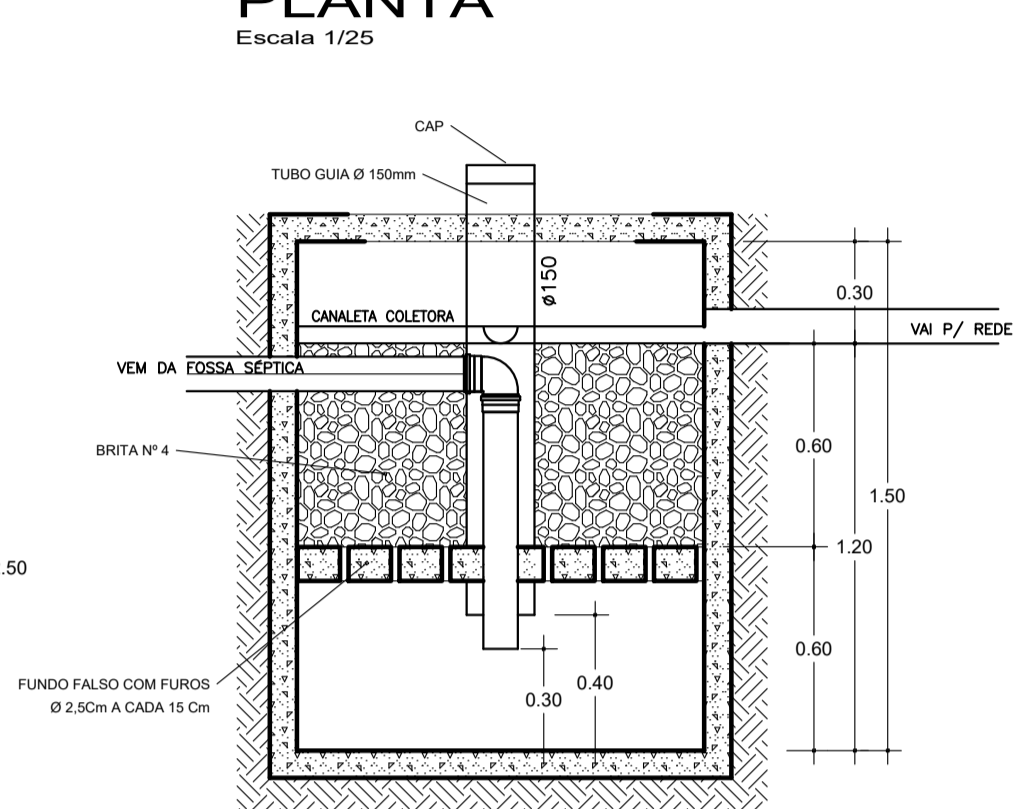
ALTURA ÚTIL = 2,20m

$$V = 3.887 \text{ LITROS}$$

**FILTRO ANAERÓBIO**



**PLANTA**  
Escala 1/25



**CORTE**  
Escala 1/25

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

$$V = 1,60 \text{ N.C.T}$$

ONDE:  
V= VOLUME ÚTIL EM LITROS  
N= NÚMERO DE CONTRIBUINTES  
C= CONTRIBUIÇÃO DE DESPEJOS (LITROS/PESSOAS X DIAS)  
T= PERÍODO DE DETENÇÃO EM DIAS

**CÁLCULOS:**

$$V = 1,6 \text{ N.C.T}$$

$$V = 1,6 \times (35 \times 50 \times 1,08)$$

$$V = 1,6 \times 1.890$$

$$V = 3.024 \text{ LITROS}$$

**FILTRO A SER UTILIZADO**

DUAS UNIDADES COM:

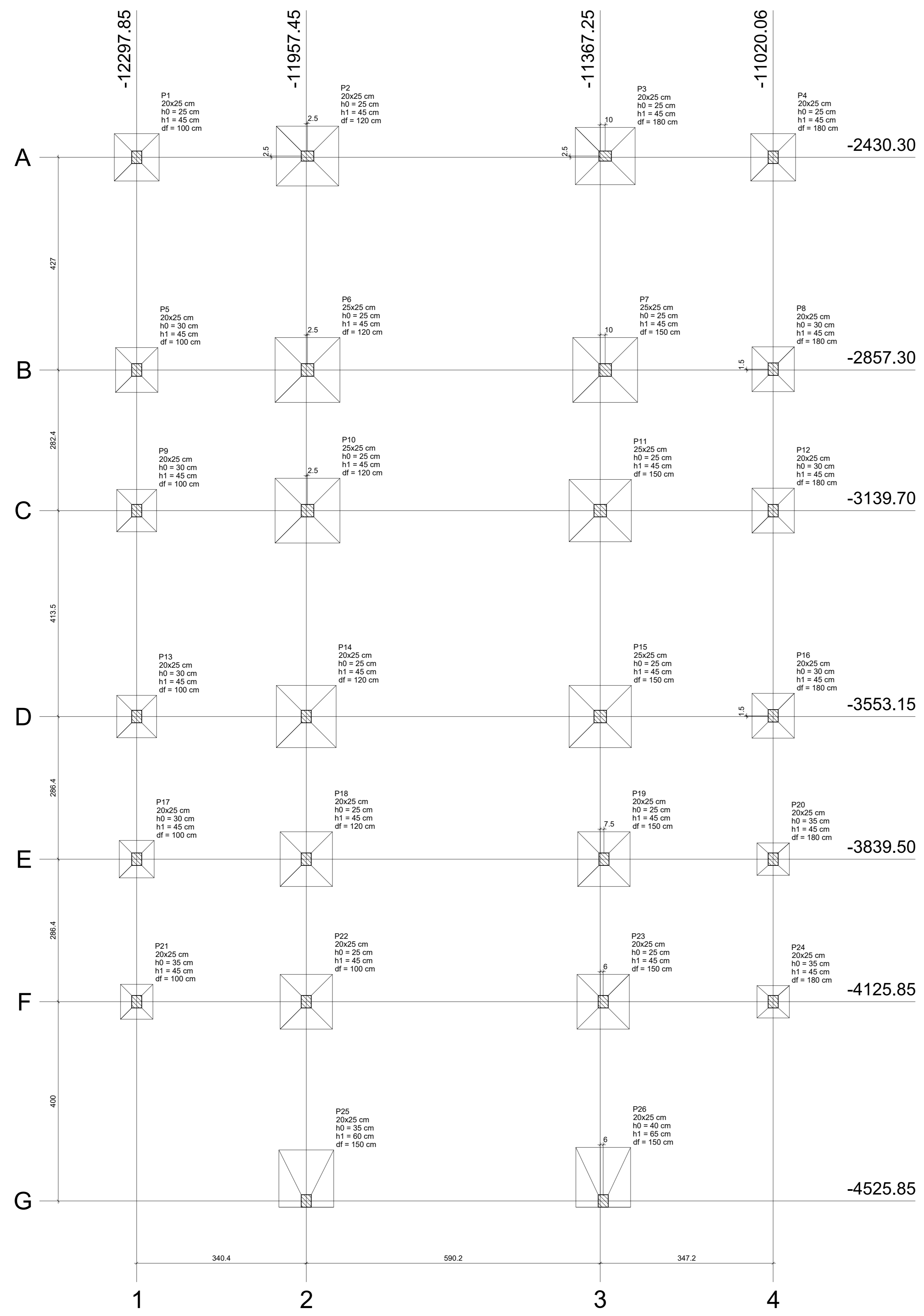
ANÉIS PRÉ-MOLDADOS Ø = 1.30m

ALTURA ÚTIL = 1.20m

$$V = 1.592,78 \text{ LITROS}$$

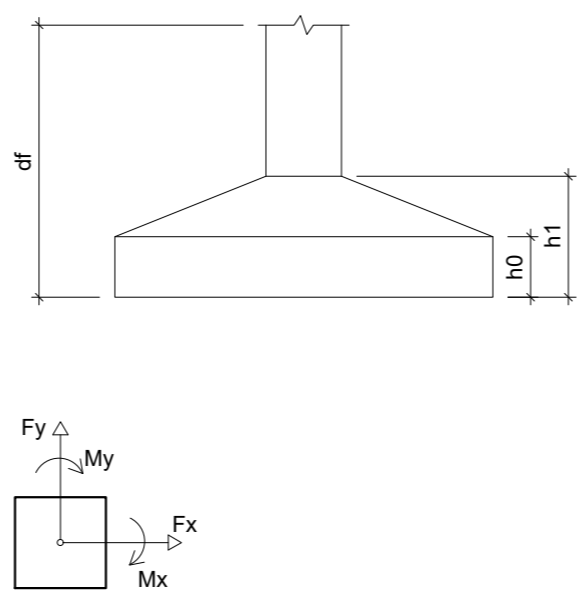
$$\text{VOLUME TOTAL} = 3.185,57 \text{ LITROS}$$

Projeto <b>HIDROSSANITÁRIO</b>		Referência UBS FIGUEIROA Rua Ricardo Fenut, S/N, Bairro Figueira - Caçador - SC	
Responsável Técnico	Área 249,33M <sup>2</sup>	Data	SETEMBRO/2019
ARQ. WALMIR RIGO CAU A55253-4	Escala INDICADA	Desenho	Walmir



Planta de locação  
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar				Fundação						
				Carga Max. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1/hb (cm)	df (cm)	
P1	20x25	-12297.85	-2430.30	4.2	3.6	900	200	0.2	1.4	90	95	25	45	100
P2	20x25	-11957.45	-2427.80	10.5	9.1	800	1700	2.4	1.2	100	125	25	45	100
P3	20x25	-11367.25	-2427.80	10.2	8.9	800	1500	2.3	1.2	115	120	25	45	180
P4	20x25	-11020.06	-2430.30	4.1	3.5	900	200	0.1	1.4	90	95	25	45	180
P5	20x25	-12297.85	-2857.30	6.2	5.4	1000	200	0.2	1.3	85	90	30	45	100
P6	28x25	-11957.45	-2857.30	15.8	13.6	1300	1700	2.5	1.7	130	130	25	45	120
P7	28x25	-11367.25	-2857.30	15.3	13.2	1200	1600	2.4	1.7	130	130	25	45	150
P8	20x25	-11020.06	-2855.80	6.0	5.2	900	100	0.1	1.2	85	90	30	45	180
P9	20x25	-12297.85	-3139.70	6.0	5.2	900	200	0.2	0.9	80	85	30	45	100
P10	28x25	-11957.45	-3139.70	15.1	13.0	800	1600	2.3	1.2	130	130	25	45	100
P11	28x25	-11367.25	-3139.70	14.8	12.7	800	1400	2.1	1.2	125	125	25	45	150
P12	20x25	-11020.06	-3139.70	5.9	5.1	600	100	0.2	1.0	85	90	30	45	180
P13	20x25	-12297.85	-3553.15	6.1	5.3	900	100	0.1	1.1	80	85	30	45	100
P14	20x25	-11957.45	-3553.15	15.6	13.5	900	1100	1.6	1.2	120	125	25	45	120
P15	28x25	-11367.25	-3553.15	15.4	13.3	1000	1500	2.2	1.3	125	125	25	45	150
P16	20x25	-11020.06	-3551.65	6.3	5.5	800	100	0.2	1.0	85	90	30	45	180
P17	20x25	-12297.85	-3839.50	4.8	4.2	200	300	0.4	0.2	70	75	30	45	100
P18	20x25	-11957.45	-3839.50	13.2	11.5	300	800	1.2	0.4	105	110	25	45	120
P19	20x25	-11367.25	-3839.50	12.9	11.3	300	800	1.2	0.3	105	110	25	45	150
P20	20x25	-11020.06	-3839.50	4.6	4.0	200	300	0.3	0.1	65	65	35	45	180
P21	20x25	-12297.85	-4125.85	2.7	2.3	400	100	0.1	0.4	65	70	35	45	100
P22	20x25	-11957.45	-4125.85	12.7	10.9	200	1100	1.7	0.1	105	110	25	45	100
P23	20x25	-11367.25	-4125.85	12.2	10.6	200	1100	1.7	0.1	105	110	25	45	150
P24	20x25	-11020.06	-4125.85	2.5	2.2	300	100	0.1	0.4	65	65	35	45	180
P25	20x25	-11957.45	-4525.85	3.8	3.1	2100	0	3.8	2.7	115	110	35	60	150
P26	20x25	-11367.25	-4525.85	3.6	2.9	0	0	3.6	0.2	120	110	40	65	150



Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
-12297.85	P1, P5, P9, P13, P17, P21	-2427.80	P2, P3
-11957.45	P14, P18, P22, P25	-2430.30	P1, P4
-11367.25	P11, P15	-2855.80	P8
-11367.25	P11, P15	-2857.30	P5, P6, P7
-11367.25	P11, P15	-3139.70	P9, P10, P11, P12
-11367.25	P11, P15	-3553.15	P16
-11367.25	P11, P15	-3553.15	P13, P14, P15
-11367.25	P11, P15	-3839.50	P17, P18, P19, P20
-11367.25	P11, P15	-4125.85	P23
-11020.06	P4, P8, P12, P16, P20, P24	-4525.85	P25, P26

Aprovações e Despachos

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL POSTO FIGUEIROA

Responsável Técnico: CAROLINA F. LIMA

Referência: LOCAÇÃO SAPATAS

Revisão: EMISSÃO INICIAL

Área: INDICADA

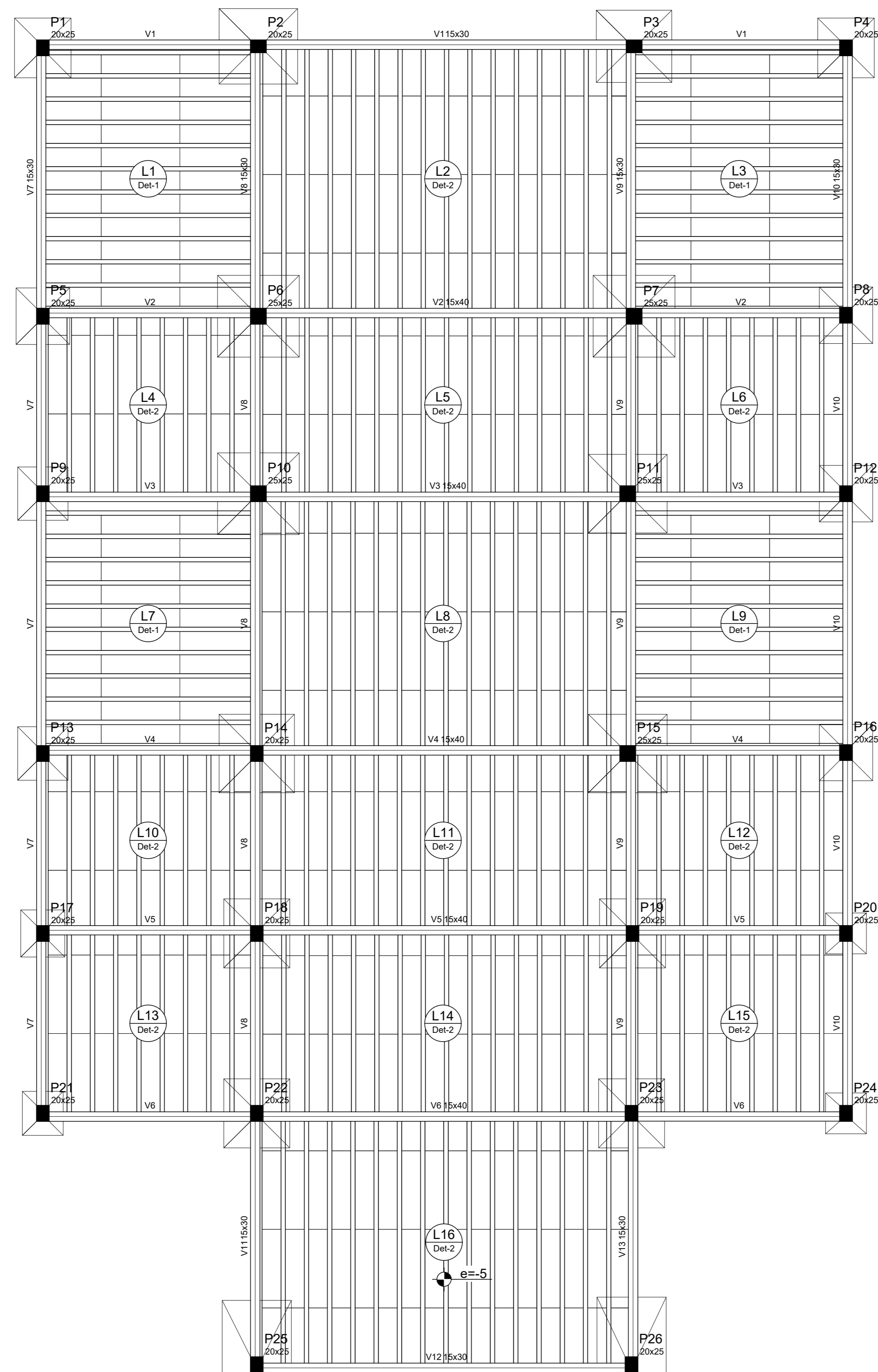
Escala: INDICADA

Desenho: EBEBICK

Arquivo: E:\projeto\proj\2021\Projeto de cidade\2020\estrutural\post

FOLHA: 01/07

Data: 29 janeiro 2020



Forma do pavimento baldrame  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0
V5	15x40	0	0
V6	15x40	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x30	0	0
V9	15x30	0	0
V10	15x30	0	0
V11	15x30	0	0
V12	15x30	0	0
V13	15x30	0	0

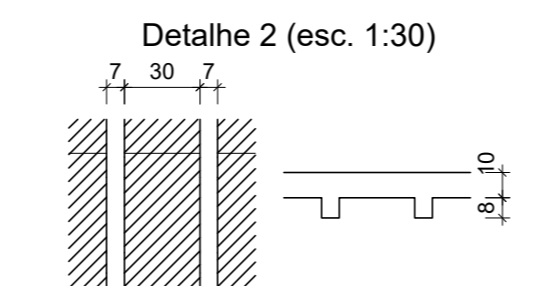
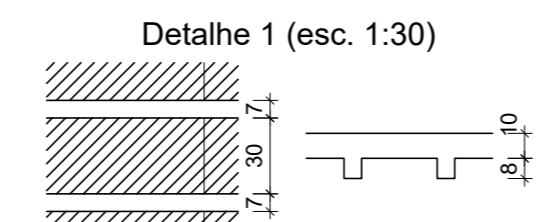
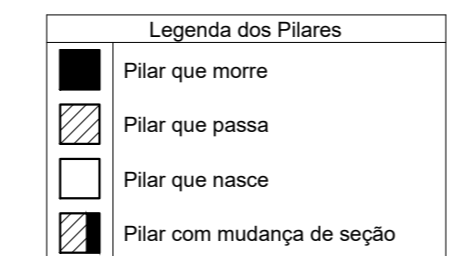
Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade	
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8   30   125	622	

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/m²)		
					Peso próprio (kg/m²)	Adicional	Localizada
L1	Pré-moldada	18	0	0	289	100	100
L2	Pré-moldada	18	0	0	289	100	100
L3	Pré-moldada	18	0	0	289	100	100
L4	Pré-moldada	18	0	0	289	100	100
L5	Pré-moldada	18	0	0	289	100	100
L6	Pré-moldada	18	0	0	289	100	100
L7	Pré-moldada	18	0	0	289	100	100
L8	Pré-moldada	18	0	0	289	100	100
L9	Pré-moldada	18	0	0	289	100	100
L10	Pré-moldada	18	0	0	289	100	100
L11	Pré-moldada	18	0	0	289	100	100
L12	Pré-moldada	18	0	0	289	100	100
L13	Pré-moldada	18	0	0	289	100	100
L14	Pré-moldada	18	0	0	289	100	100
L15	Pré-moldada	18	0	0	289	100	100
L16	Pré-moldada	18	-5	-5	289	100	100

Características dos materiais			
Resistência (kgf/cm²)	Resistência (kgf/cm²)	Resistência (kgf/cm²)	Resistência (kgf/cm²)
250	250	23800	23800

Dimensão máxima do agregado = 18 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 25	0	0
P2	20 x 25	0	0
P3	20 x 25	0	0
P4	20 x 25	0	0
P5	20 x 25	0	0
P6	20 x 25	0	0
P7	20 x 25	0	0
P8	20 x 25	0	0
P9	20 x 25	0	0
P10	20 x 25	0	0
P11	20 x 25	0	0
P12	20 x 25	0	0
P13	20 x 25	0	0
P14	20 x 25	0	0
P15	20 x 25	0	0
P16	20 x 25	0	0
P17	20 x 25	0	0
P18	20 x 25	0	0
P19	20 x 25	0	0
P20	20 x 25	0	0
P21	20 x 25	0	0
P22	20 x 25	0	0
P23	20 x 25	0	0
P24	20 x 25	0	0
P25	20 x 25	0	0
P26	20 x 25	0	0



Aprovações e Despachos

Projeto PROJETO ESTRUTURAL POSTO FIGUEIROA

Referência FORMAS

Escala INDICADA

Desenho EBEBICK

Responsável Técnico CAROLINA FRIET DE LIMA OS 159644971

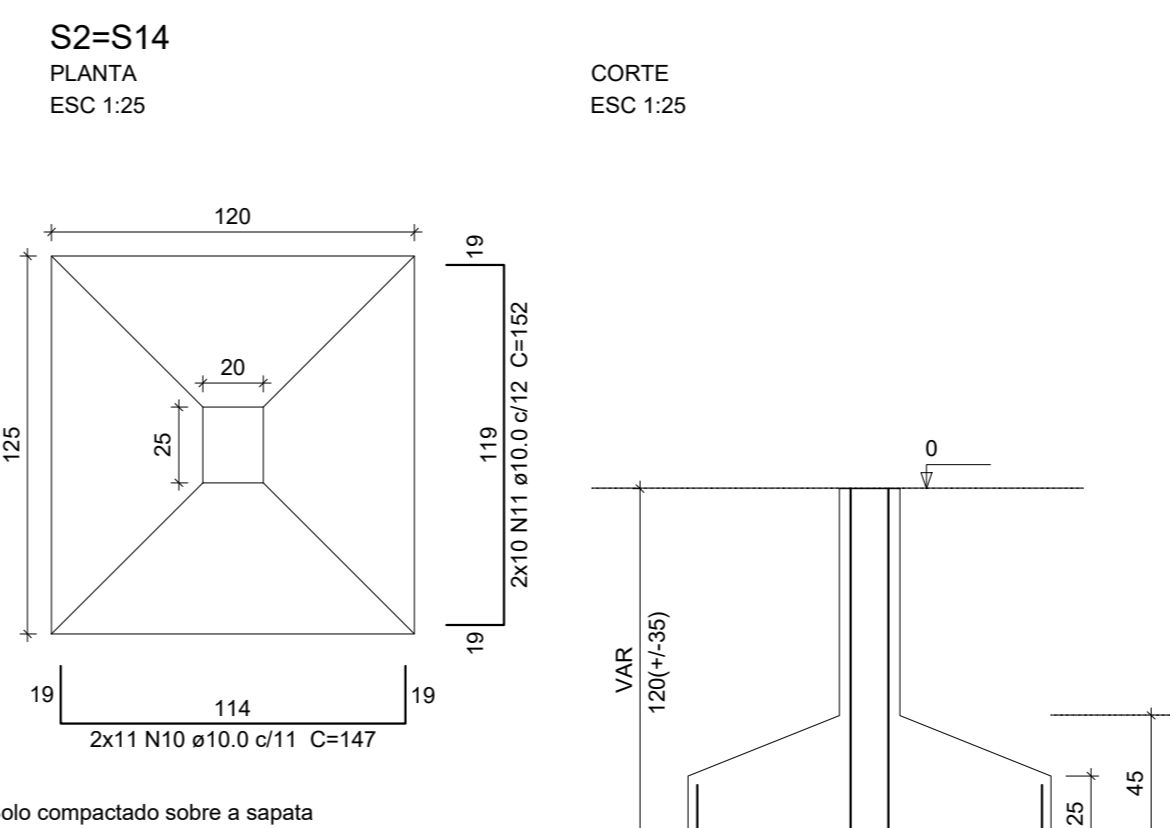
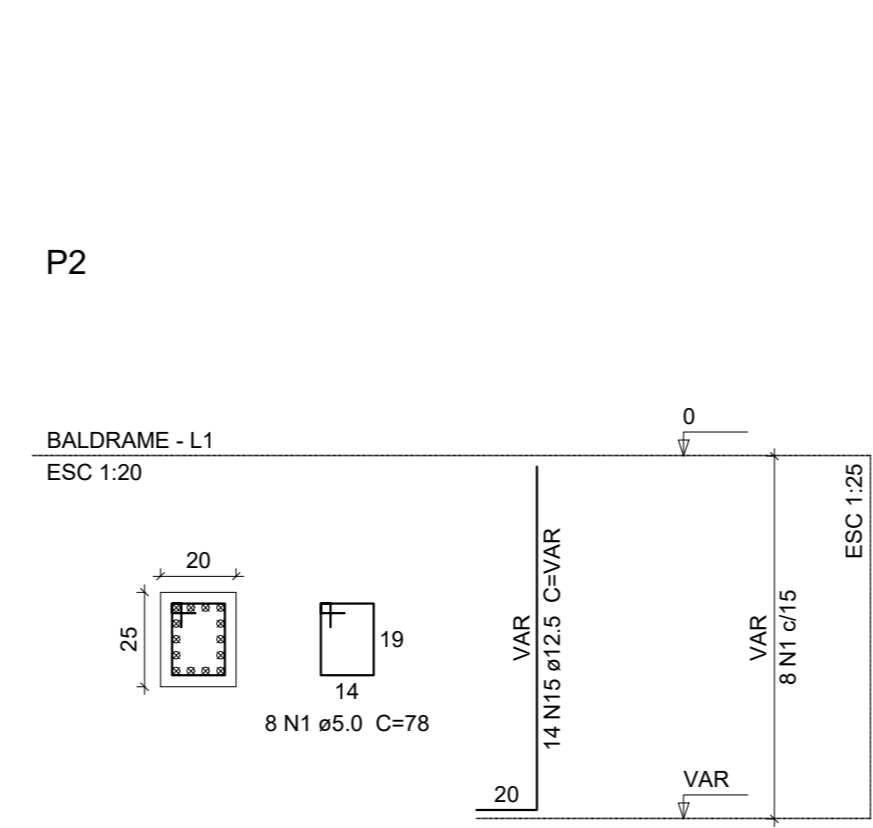
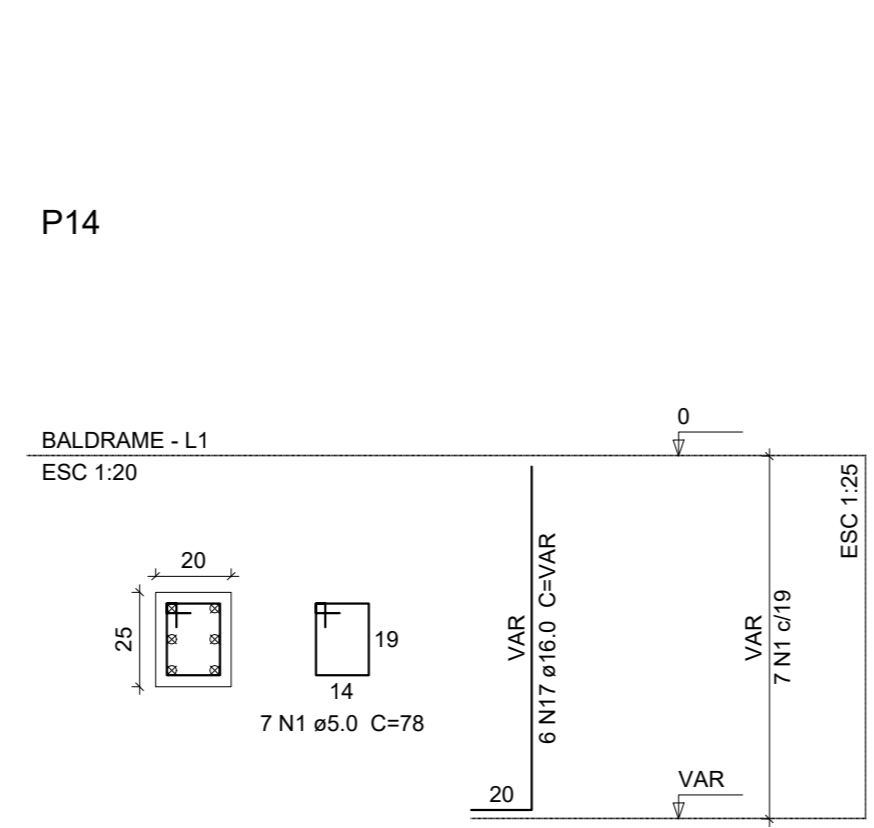
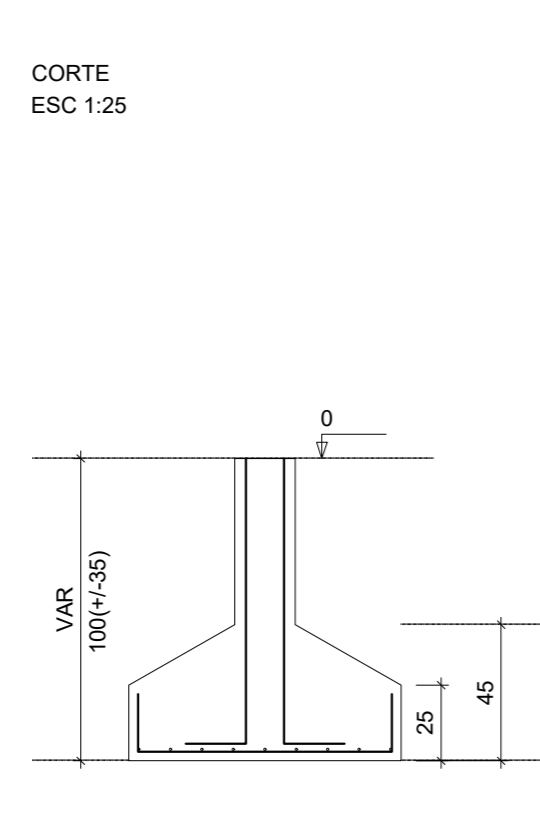
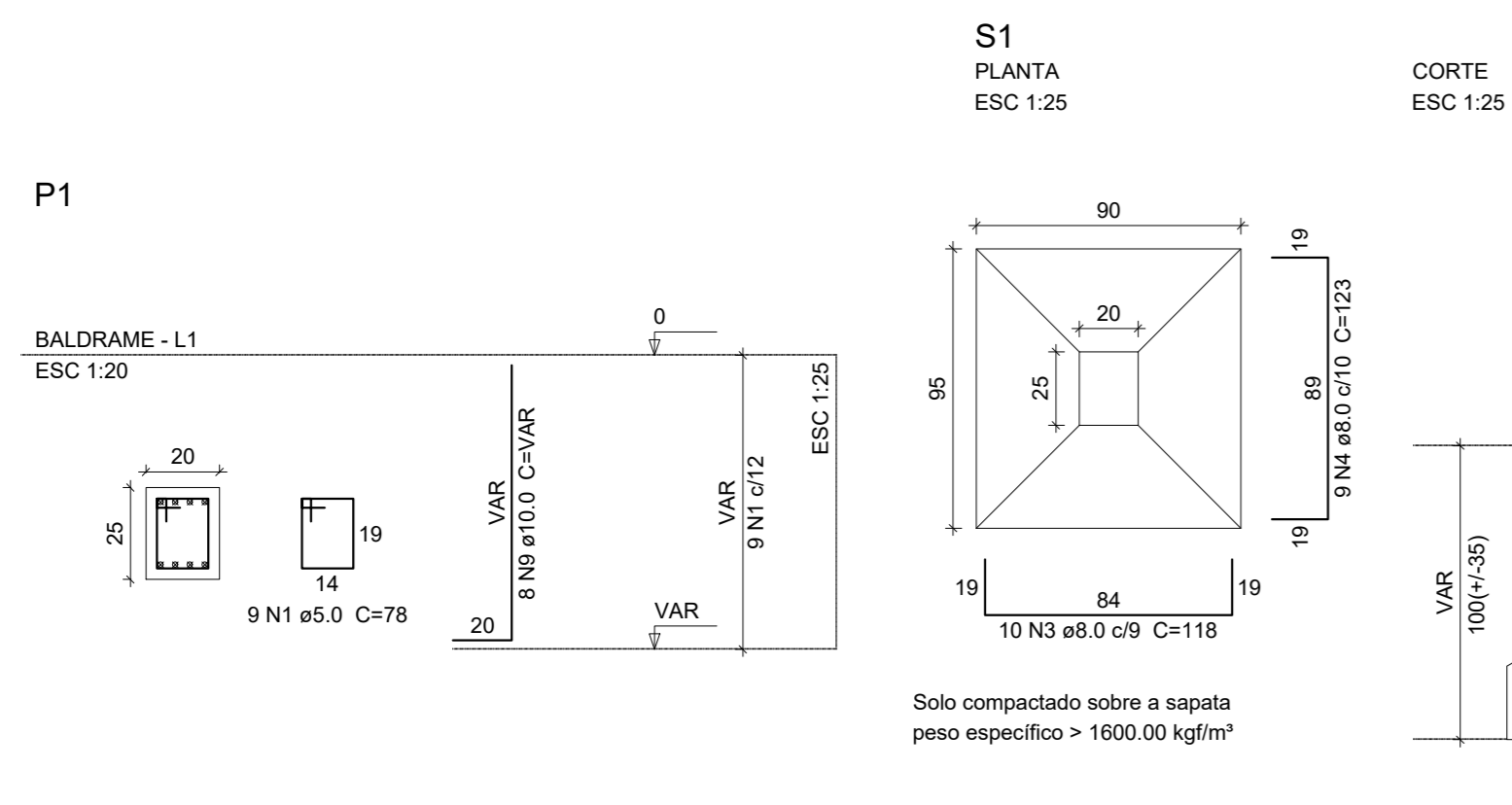
Área INDICADA

IPUC INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CAÇADOR

02/07

29 Janeiro 2020

Carolina F. Lima



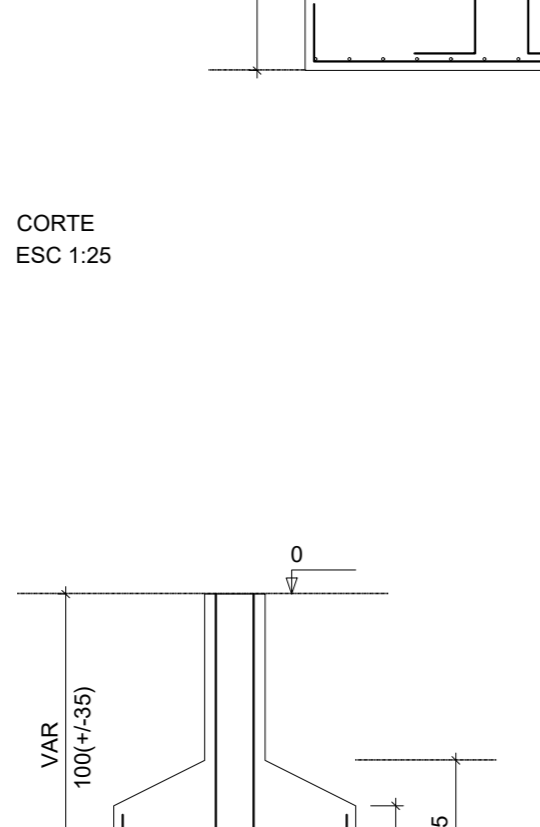
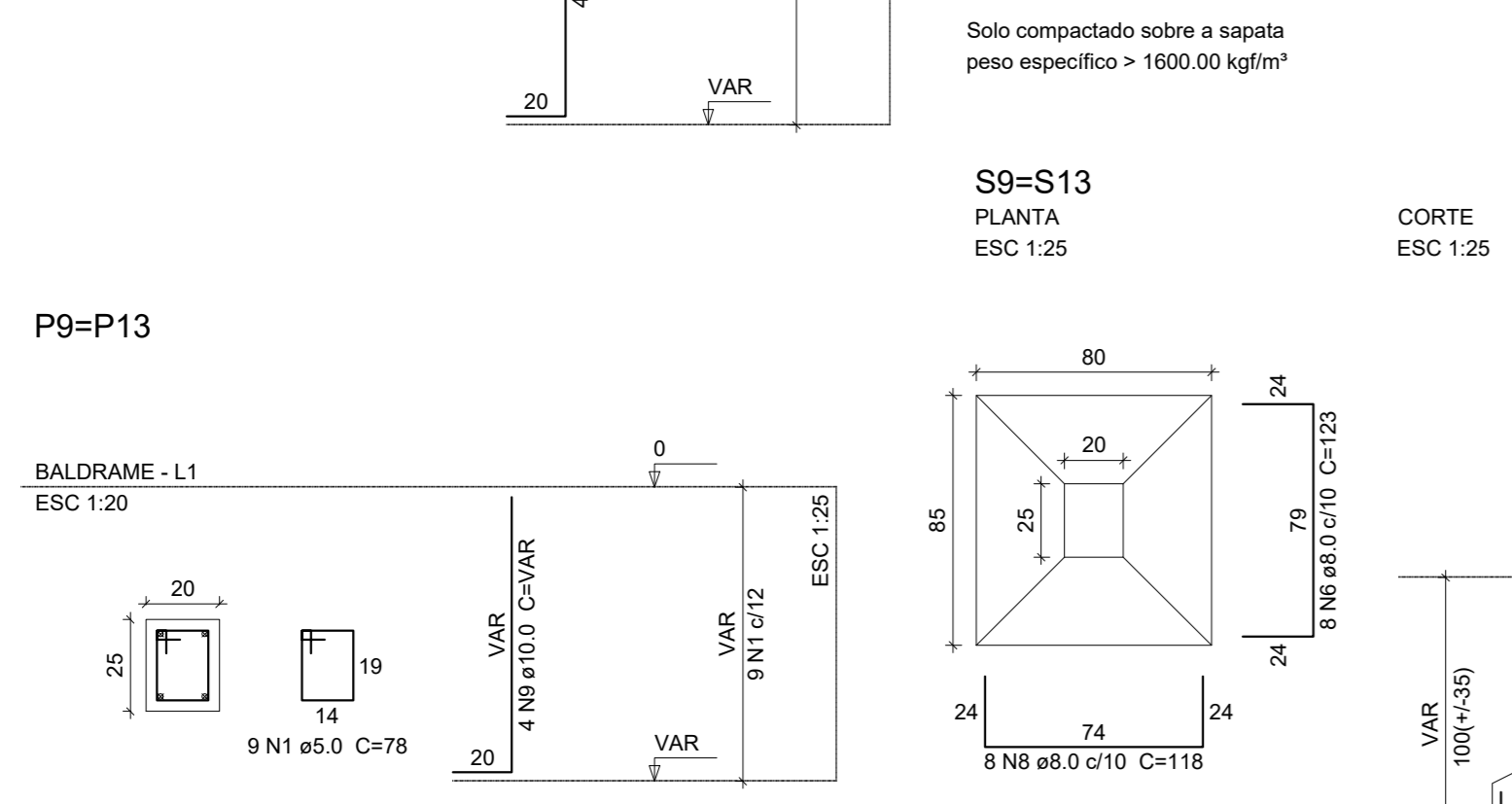
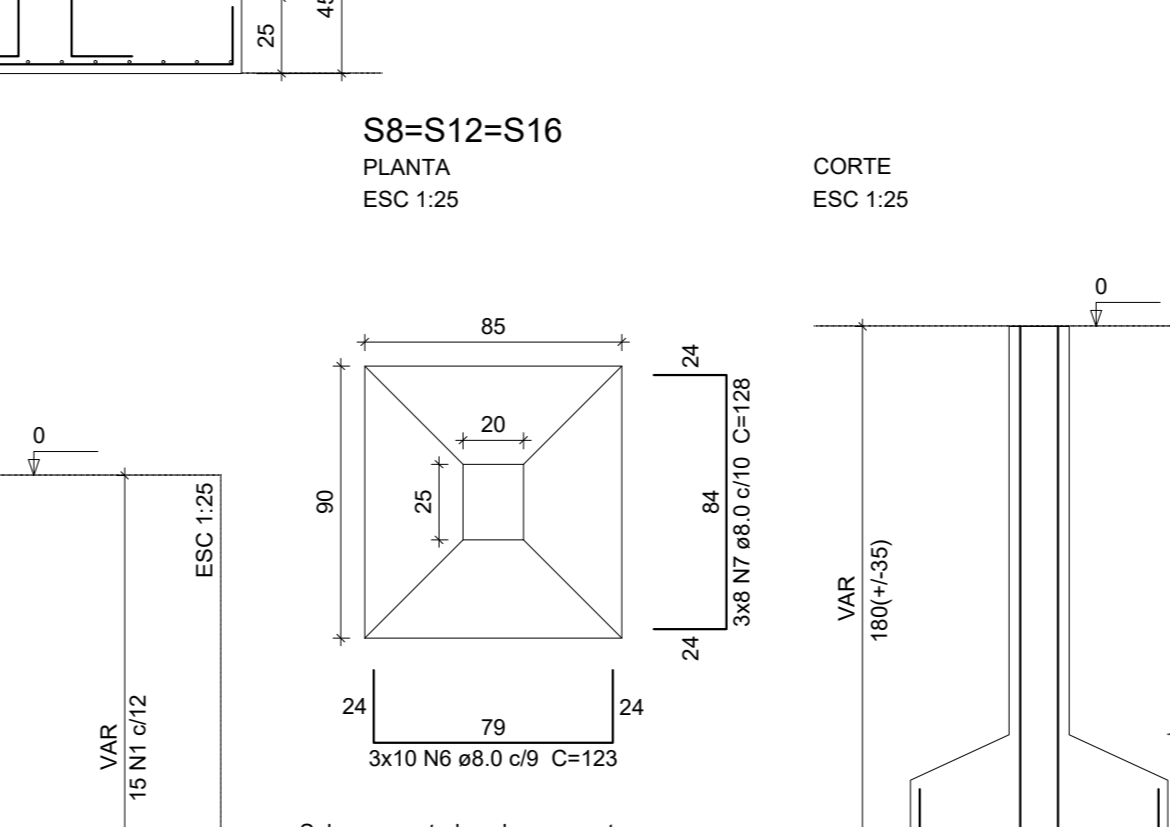
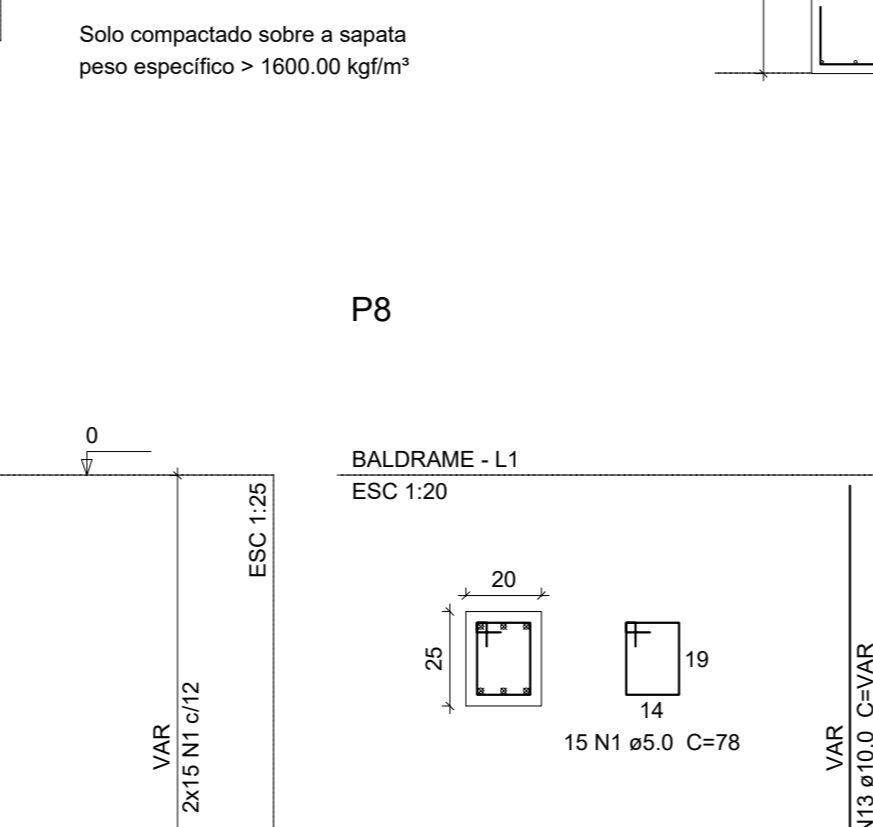
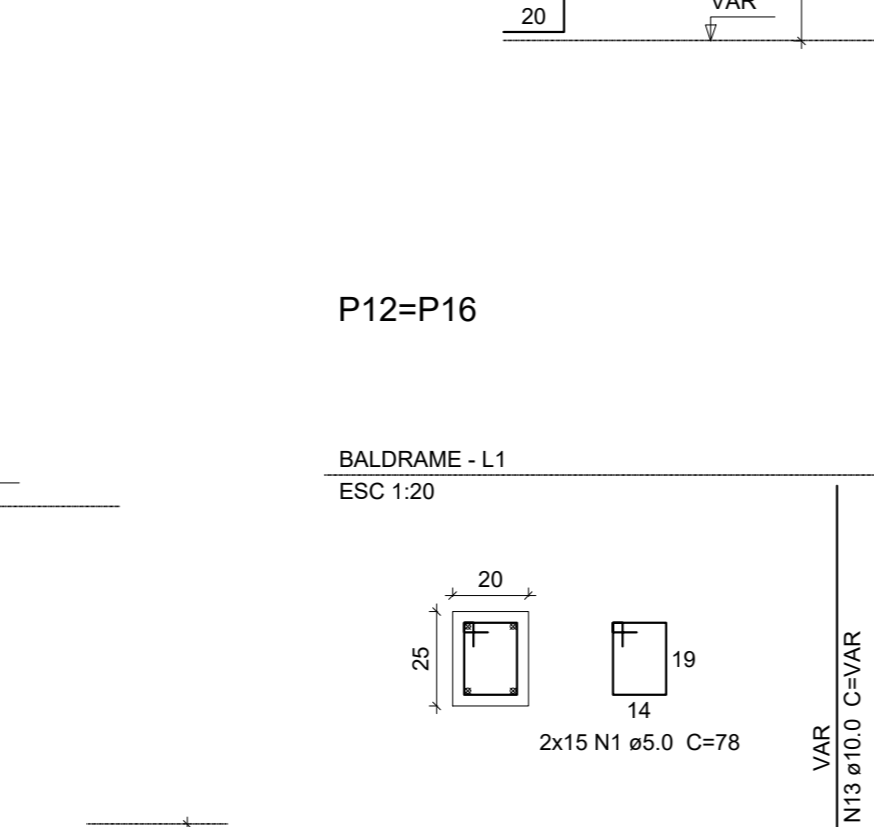
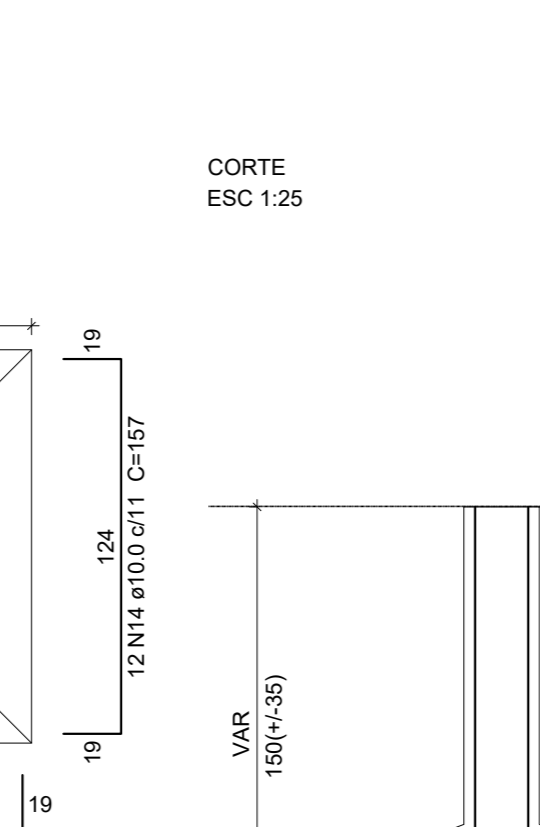
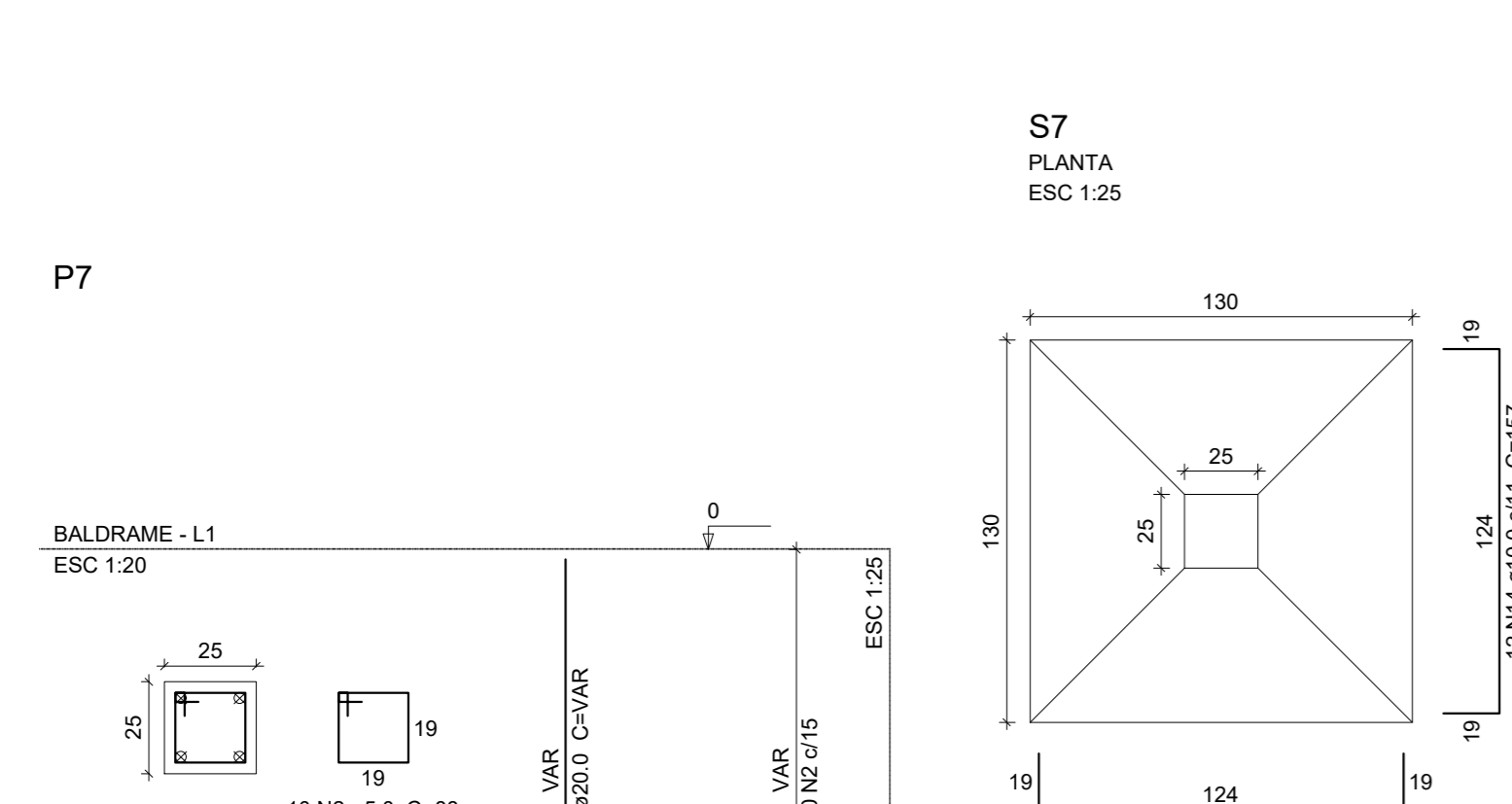
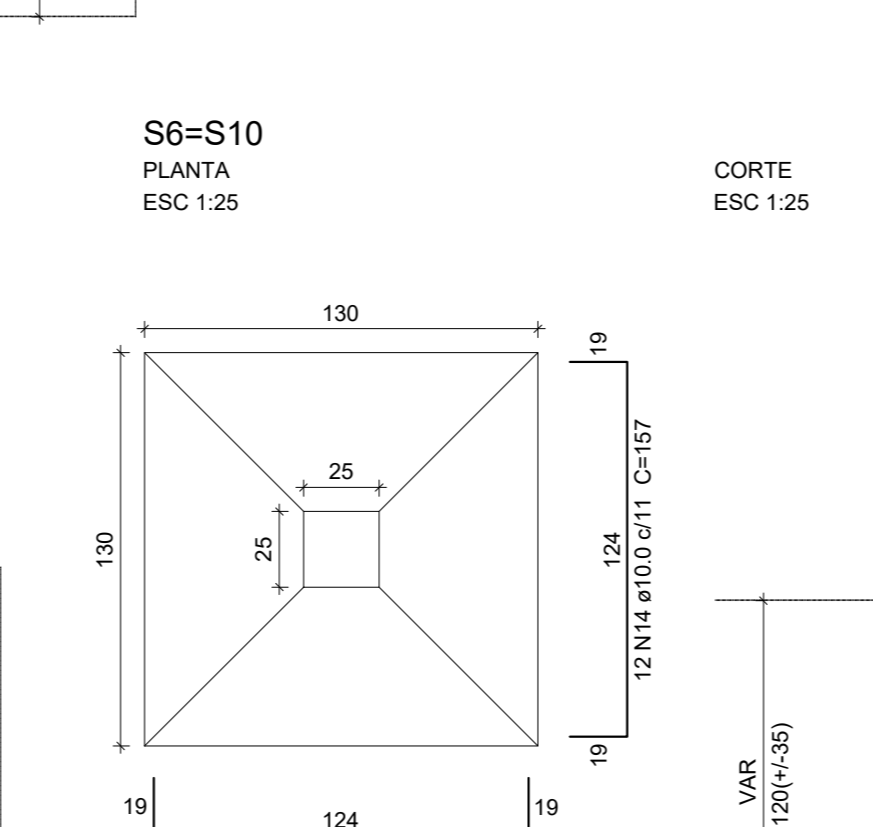
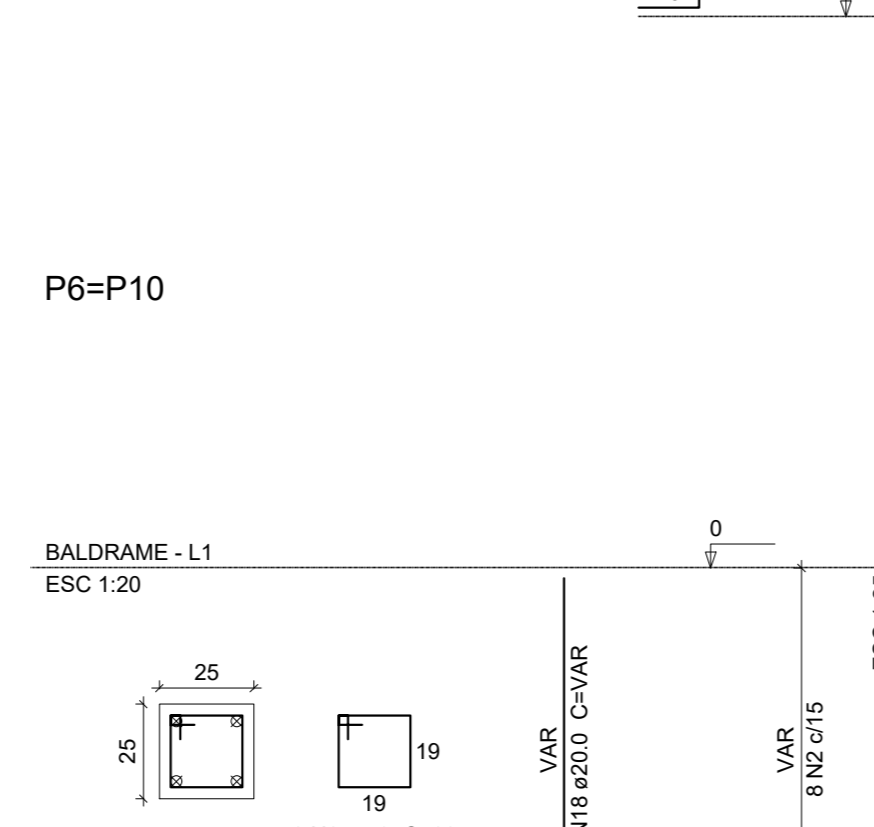
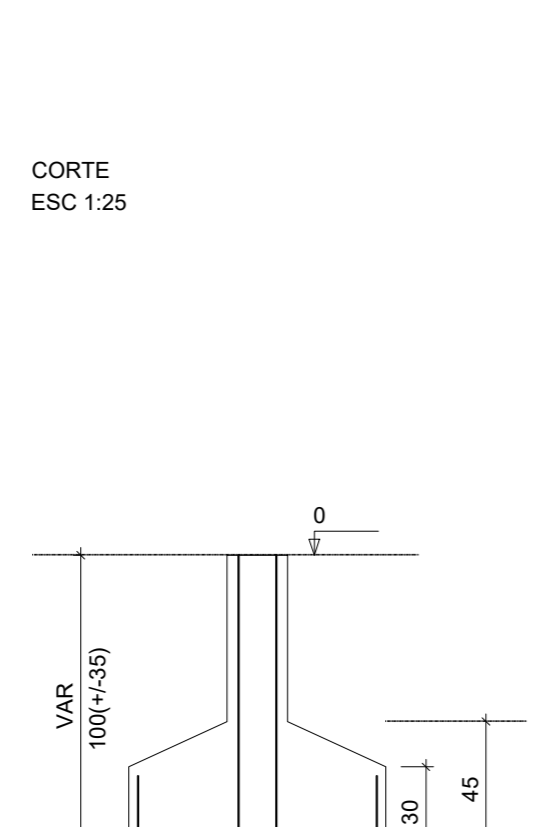
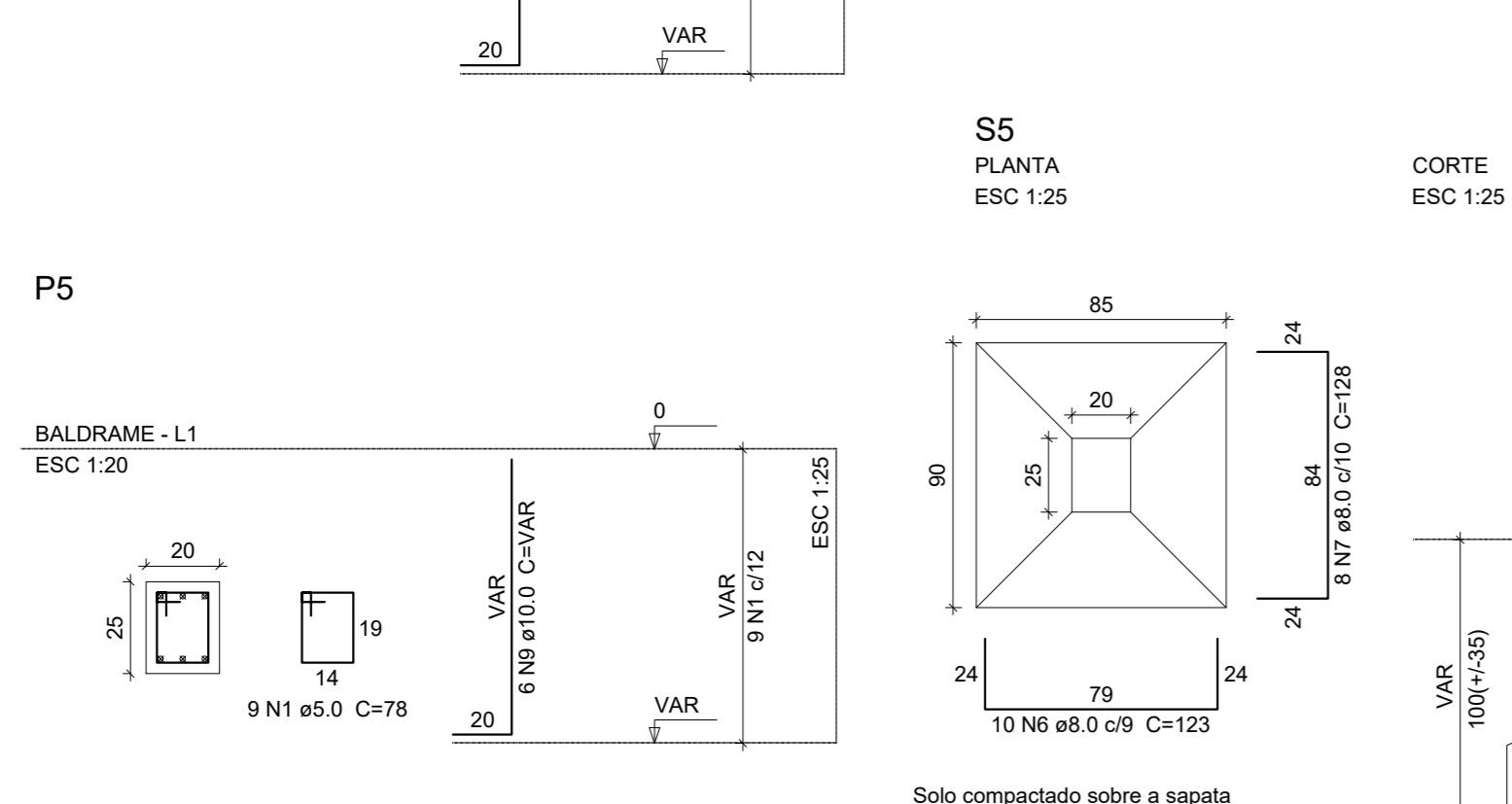
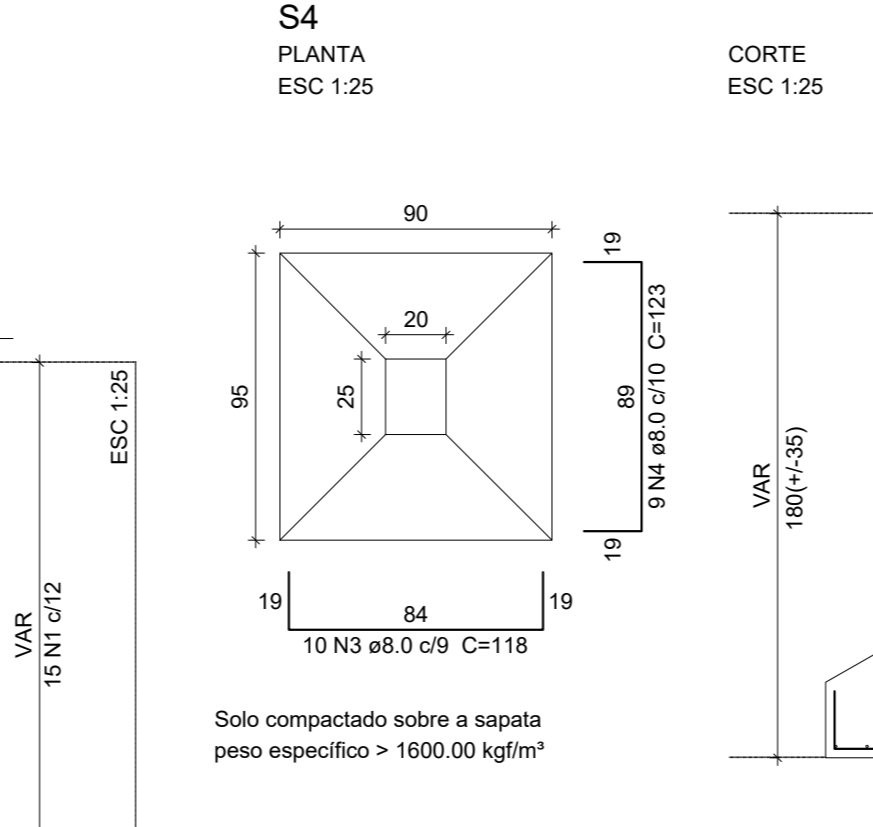
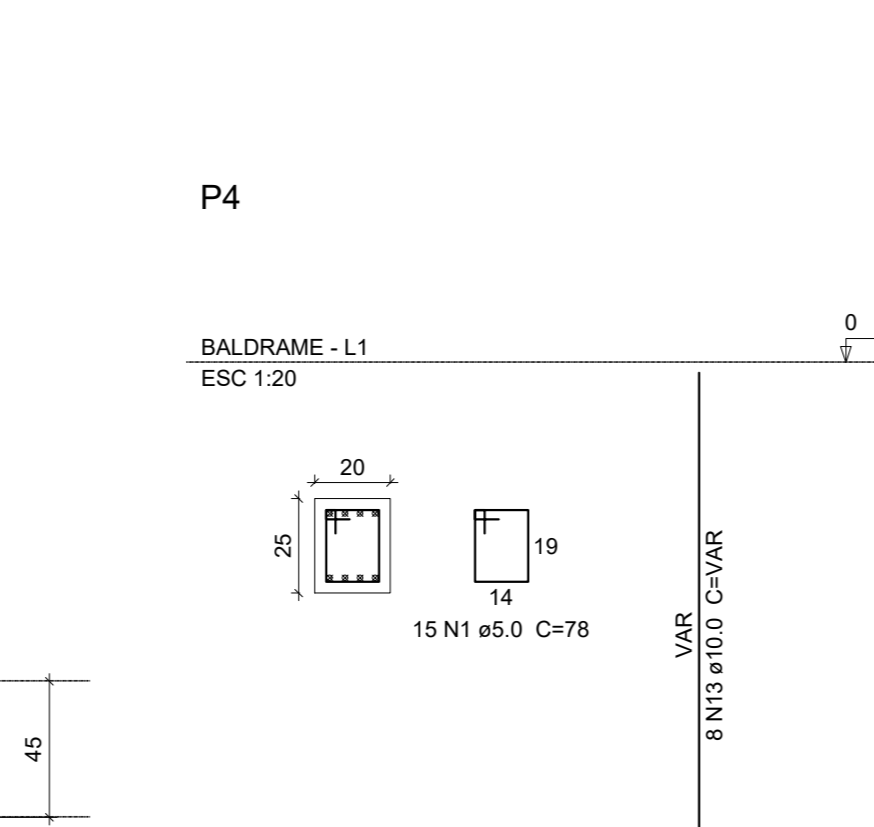
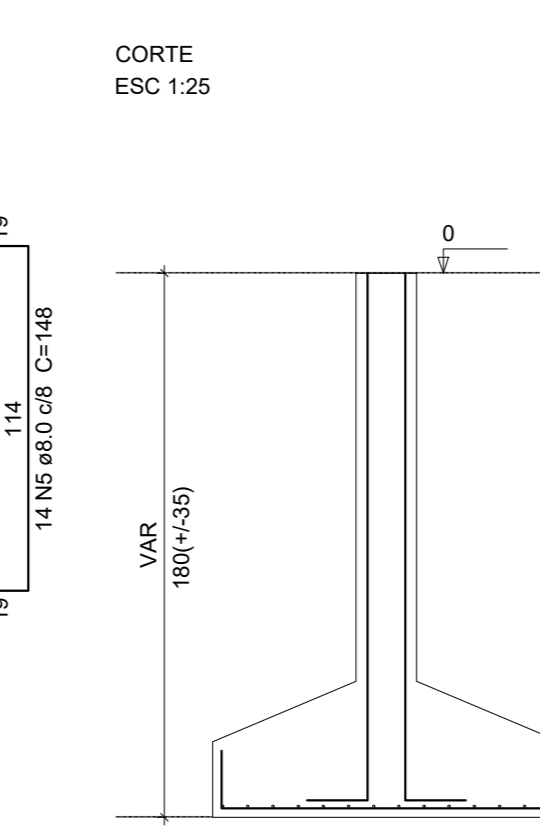
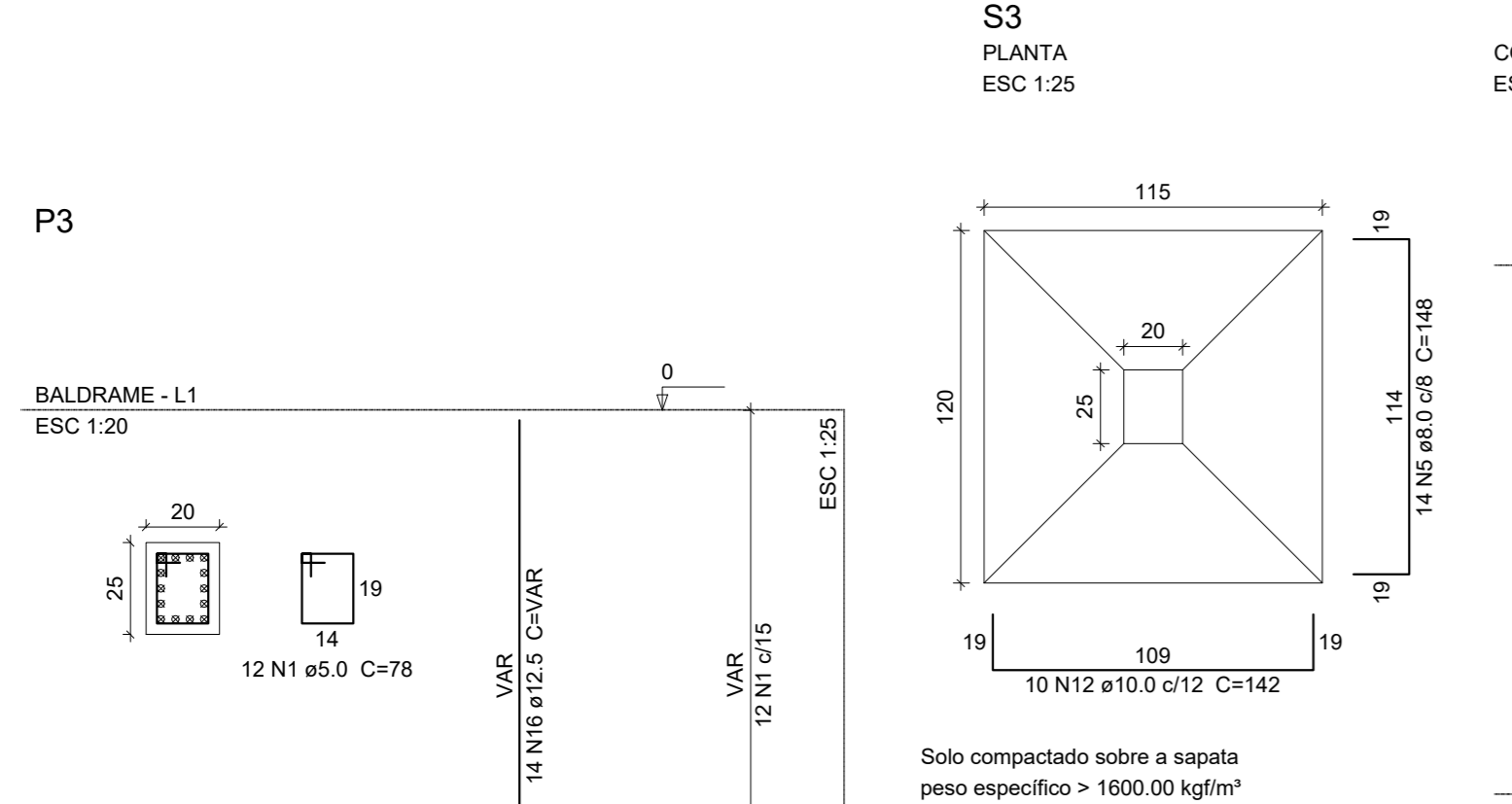
**Relação do aço**

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	123	78	9594
CA60	2	5.0	26	88	2288
CA60	3	8.0	20	118	2360
CA60	4	8.0	18	123	2214
CA60	5	8.0	14	148	2072
CA60	6	8.0	56	123	6888
CA60	7	8.0	32	128	4096
CA60	8	8.0	16	118	1888
CA60	9	10.0	22	VAR	VAR
CA60	10	10.0	22	VAR	VAR
CA60	11	10.0	20	152	3040
CA60	12	10.0	10	142	1420
CA60	13	10.0	22	VAR	VAR
CA60	14	10.0	72	157	11304
CA60	15	12.5	14	VAR	VAR
CA60	16	12.5	14	VAR	VAR
CA60	17	16.0	6	VAR	VAR
CA60	18	20.0	6	VAR	VAR
CA60	19	20.0	4	VAR	VAR

**Resumo do aço**

CAÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	195.2	84.7
CA60	10.0	256.9	174.2
CA60	12.5	45.1	47.8
CA60	16.0	7.8	13.5
CA60	20.0	16.6	44.9
CA60	5.0	118.9	20.1
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA60		365.2	
CA60		29.1	

Volume de concreto (C-25) = 6.34 m³  
Área de forma = 33.32 m²



Aprovações e Despachos

**Projeto PROJETO ESTRUTURAL POSTO FIGUEIROA**

**Referência**  
DETALHE SAPATAS  
DETALHE PILAR

**Revisões**  
EMISSÃO INICIAL

**Área**  
INDICADA  
INDICADA  
EBERICK

**Responsável Técnico**  
CAROLINA FRUET DE  
LIMA 05199649071

**Escala**  
INDICADA

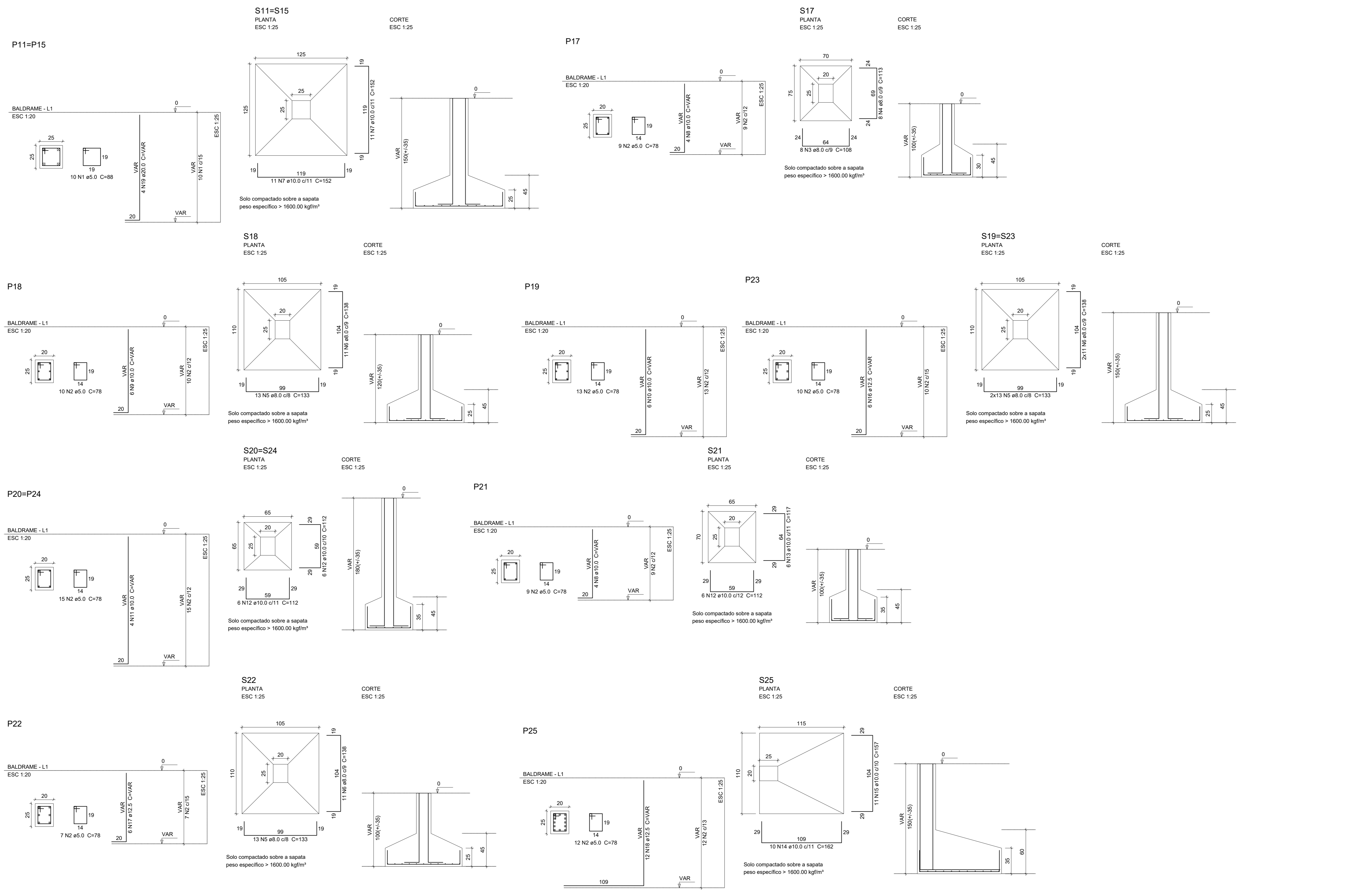
**Desenho**  
EBERICK

**Arquivo**  
E:\projeto\proj\03032020\Figuroa\Projeto de c/ada\03032020\estrutural\posto

**FOLHA**  
03/07

**Data**  
29 Janeiro 2020

**Logos:** IPPUC INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CAÇADOR



**Relação do aço**

2xS15	S19	S22	S17	2xS20	S25	S21
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (RBRs)	UNID	C TOTAL (cm)	C TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	20	88	760	760
	2	5.0	100	78	780	780
	3	8.0	8	108	864	864
	4	8.0	8	113	904	904
	5	8.0	52	133	6916	6916
	6	8.0	44	138	6072	6072
	7	10.0	44	152	6588	6588
	8	10.0	8	117	702	702
	9	10.0	6	117	684	684
	10	10.0	6	117	684	684
	11	10.0	8	117	936	936
	12	10.0	30	112	3360	3360
	13	10.0	6	117	702	702
	14	10.0	10	162	1620	1620
	15	10.0	11	157	1727	1727
	16	12.5	6	117	702	702
	17	12.5	6	117	702	702
	18	12.5	12	117	1404	1404
	19	20.0	8	117	936	936

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	147.6	64
	10.0	183	124.1
	12.5	46.4	49.1
	20.0	12.7	34.3
	5.0	95.6	18.2
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CASO	271.5		
CASO	18.2		

Volume de concreto (C-25) = 4.67 m³  
Área de forma = 26.36 m²

Aprovações e Despachos

**Projeto PROJETO ESTRUTURAL POSTO FIGUEIROA**

**Referência**  
DETALHES SAPATAS  
DETALHES PILARES

**FOINHA**  
04/07

**Revisões**  
EMISSÃO INICIAL

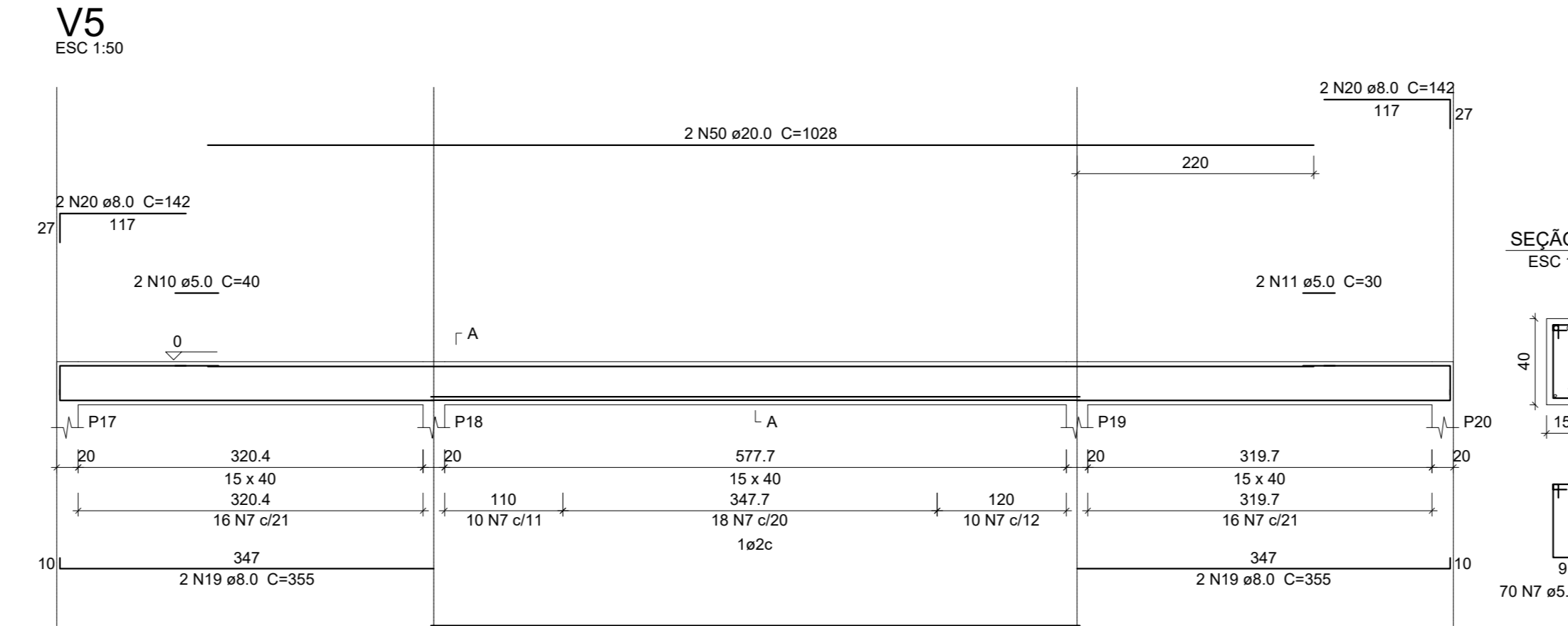
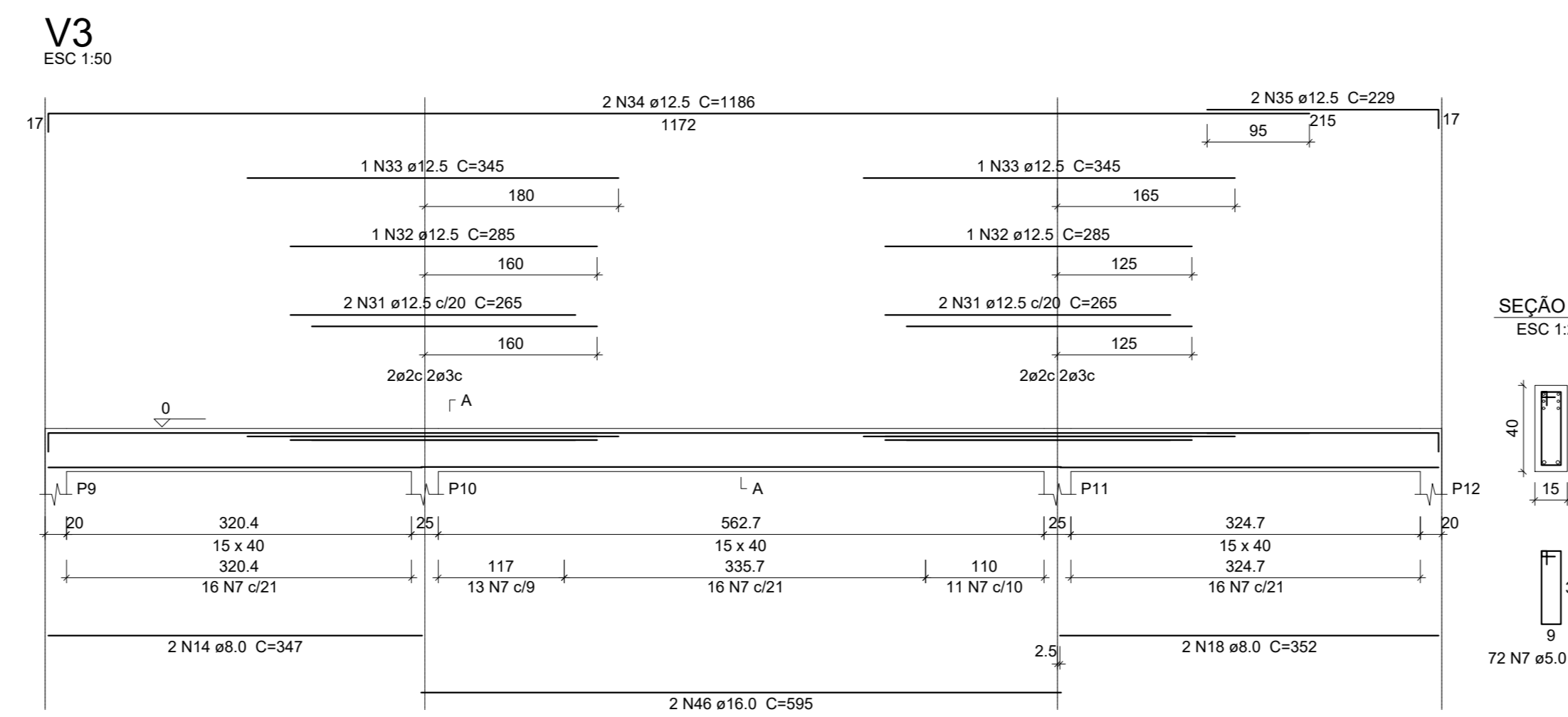
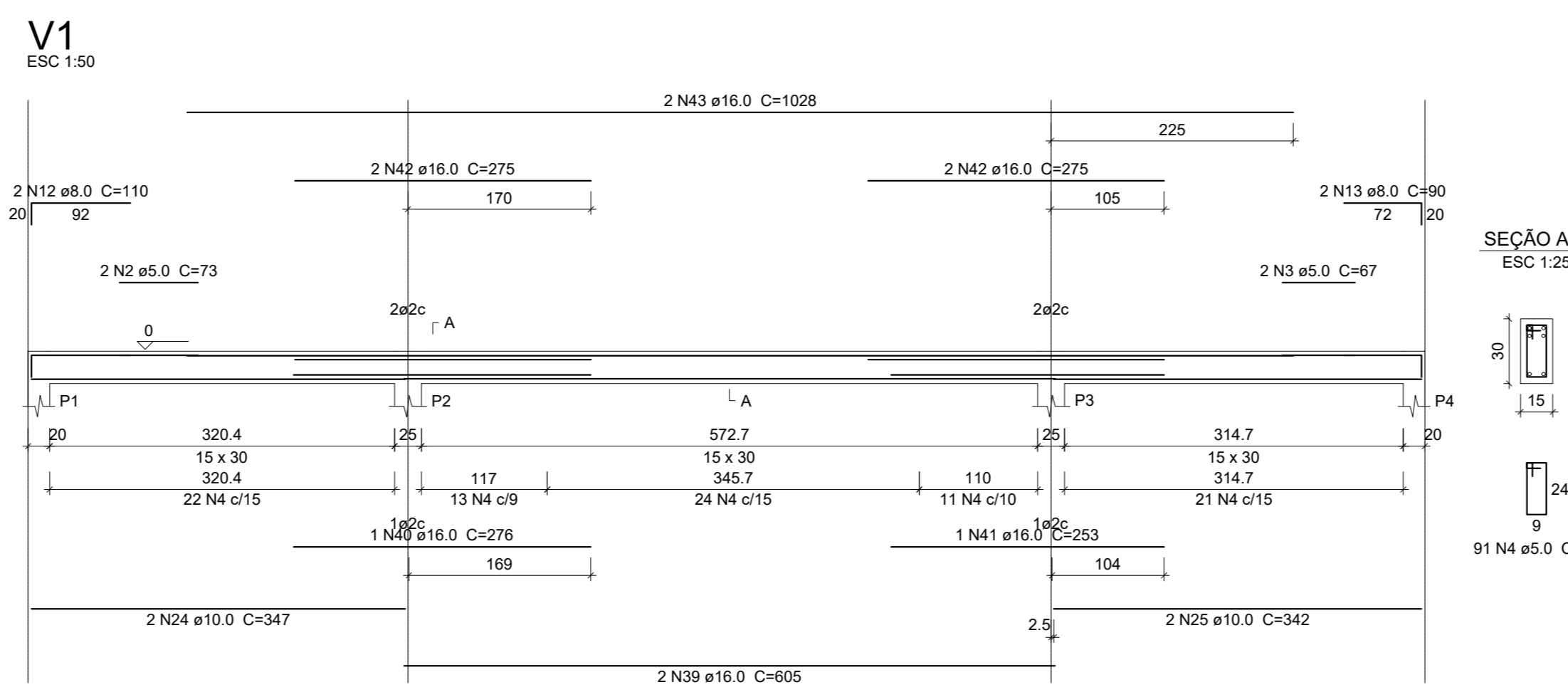
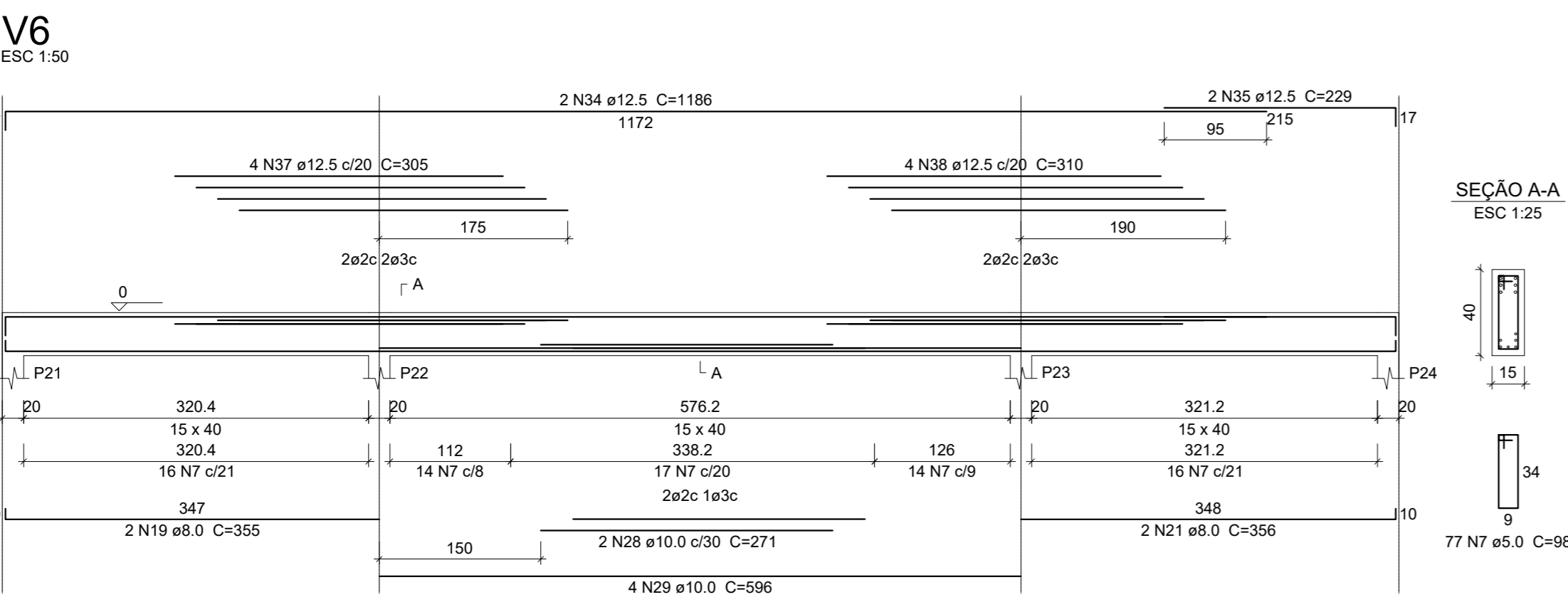
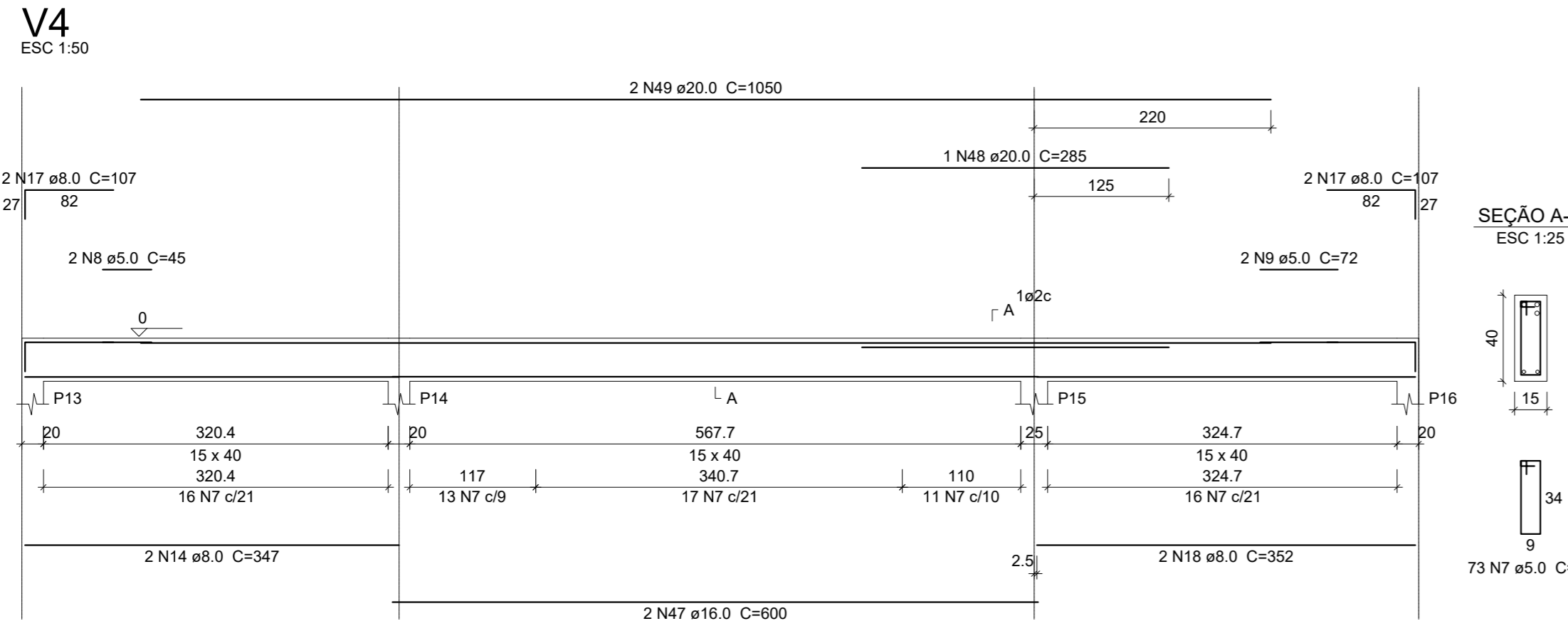
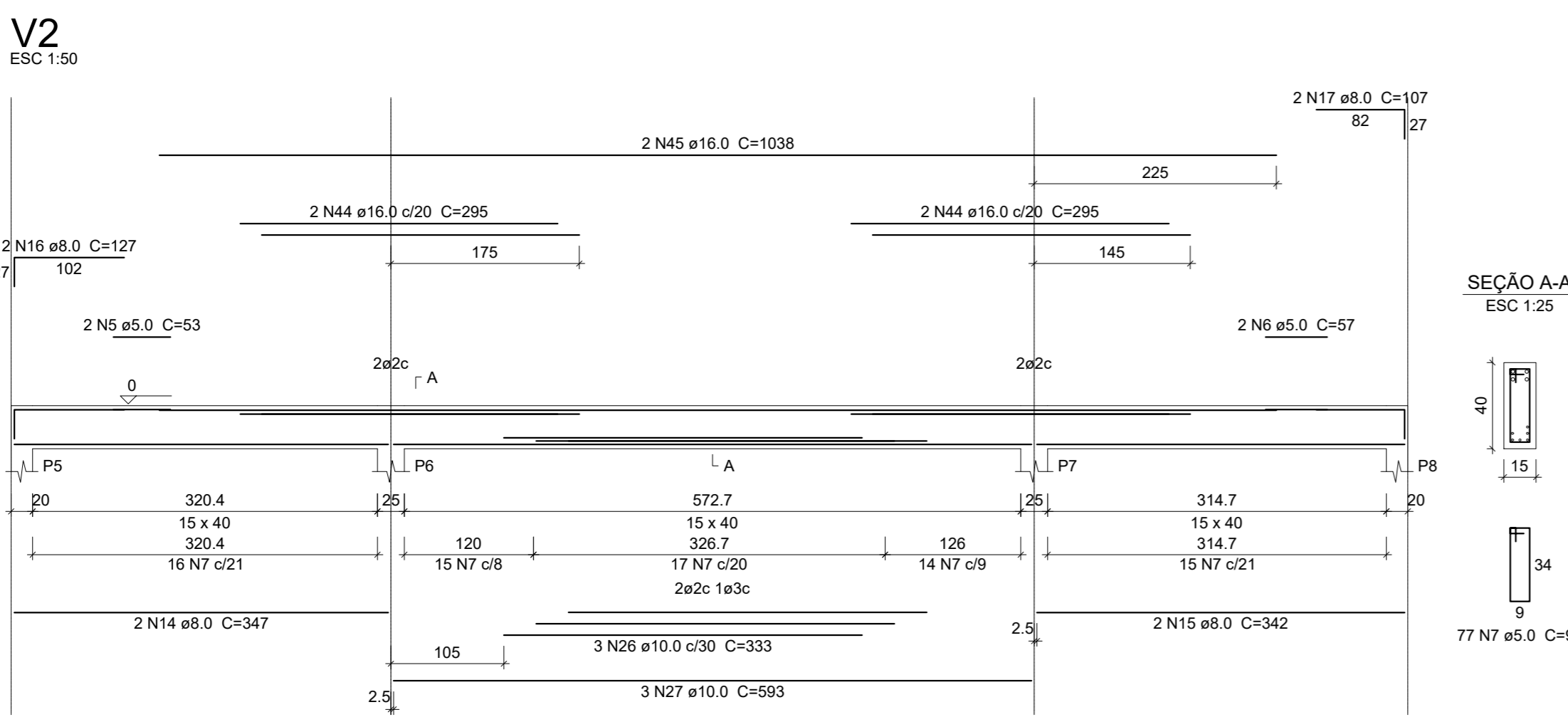
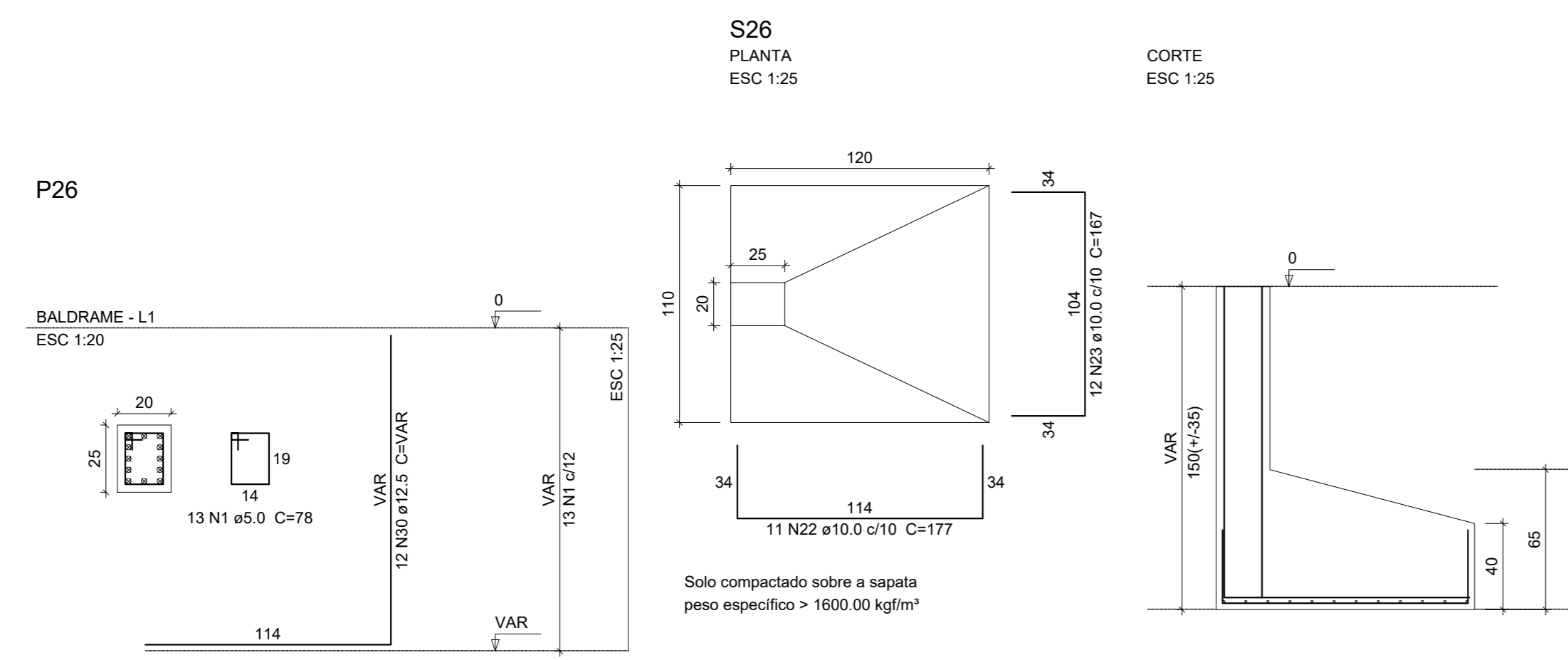
**Data**  
29 Janeiro 2020

**Responsável Técnico**  
CAROLINA FRUET DE LIMA  
LIMA-051996449-7  
CAROLINA F LIMA

**Área INDICADA**  
Estrutura

**Desenho**  
EBERICK

**Arquivo**  
E:\projeto\revis\carol\2019\04\07\Detalhes de sapatas\0200\estrutural\posto\Revisão\04\_07\_20.dwg



**Relação do aço**

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	13	75	1014
	2	5.0	2	73	146
	3	5.0	2	67	134
	4	5.0	91	78	7088
	5	5.0	2	53	106
	6	5.0	2	57	114
	7	5.0	369	98	36162
	8	5.0	2	45	90
	9	5.0	2	72	144
	10	5.0	2	40	80
	11	5.0	2	30	60
CA50	12	8.0	2	110	220
	13	8.0	2	90	180
	14	8.0	6	347	2082
	15	8.0	2	342	684
	16	8.0	2	127	254
	17	8.0	6	107	642
	18	8.0	4	352	1408
	19	8.0	6	355	2130
	20	8.0	4	142	568
	21	8.0	2	356	712
	22	10.0	11	177	1947
	23	10.0	12	167	2004
	24	10.0	2	347	694
	25	10.0	2	342	684
	26	10.0	3	333	999
	27	10.0	3	593	1779
	28	10.0	2	271	542
	29	10.0	4	566	2264
	30	12.5	12	VAR	VAR
	31	12.5	4	265	1060
	32	12.5	2	285	570
	33	12.5	2	345	690
	34	12.5	4	1186	4744
	35	12.5	4	229	916
	36	12.5	3	603	1809
	37	12.5	4	305	1220
	38	12.5	4	310	1240
	39	16.0	2	605	1210
	40	16.0	1	276	276
	41	16.0	1	253	253
	42	16.0	4	275	1100
	43	16.0	2	1026	2056
	44	16.0	4	295	1180
	45	16.0	2	1038	2076
	46	16.0	2	595	1190
	47	16.0	2	600	1200
	48	20.0	1	295	295
	49	20.0	2	1050	2100
	50	20.0	2	1028	2056

**Resumo do aço**

CAÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO = 10 % (kg)
CA50	8.0	88.8	38.5
	10.0	110.4	74.8
	12.5	153.1	162.2
	16.0	105.5	183
	20.0	44.5	120.5
CA60	5.0	451.5	76.5
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		579.1	
CA60		76.5	

Volume de concreto (C-25) = 5.22 m³  
Área de forma = 74.84 m²

Aprovações e Despachos

**Projeto PROJETO ESTRUTURAL POSTO FIGUEIROA**

**IPPUC**  
INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CAÇADOR

Referência: DETALHE SAPATAS, DETALHE PILARES, DETALHE VIGAS

FOUNHA 05/07

Revisões: EMISSÃO INICIAL

Data: 29 Janeiro 2020

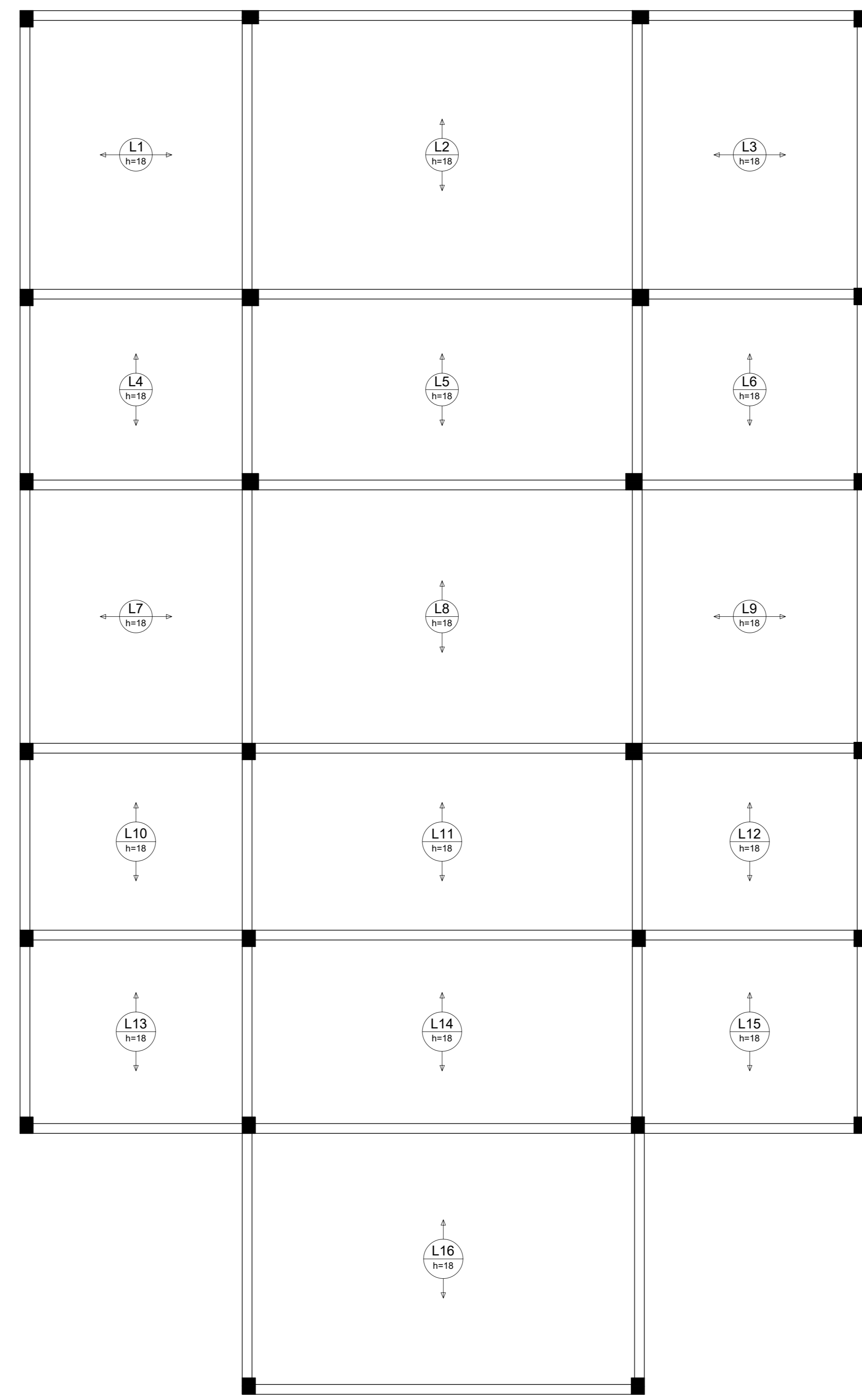
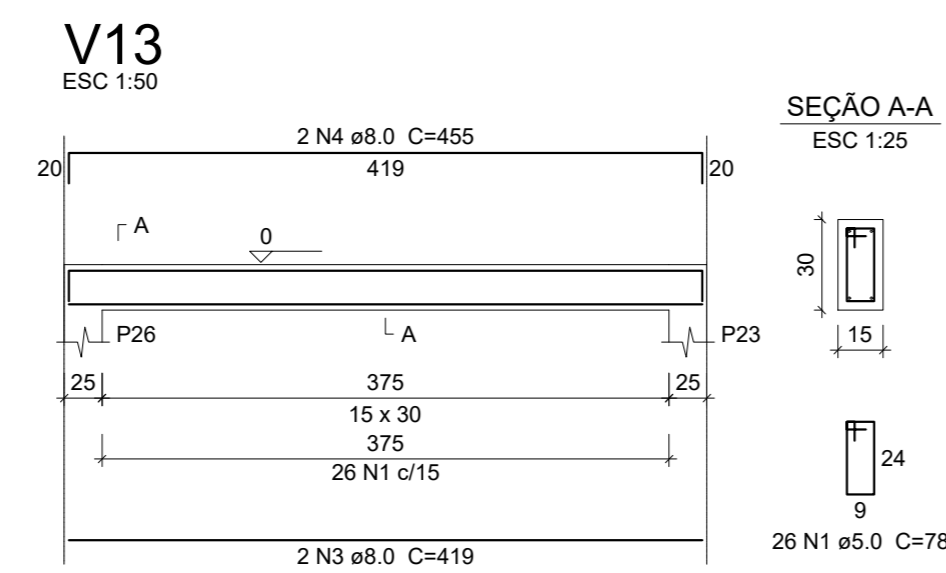
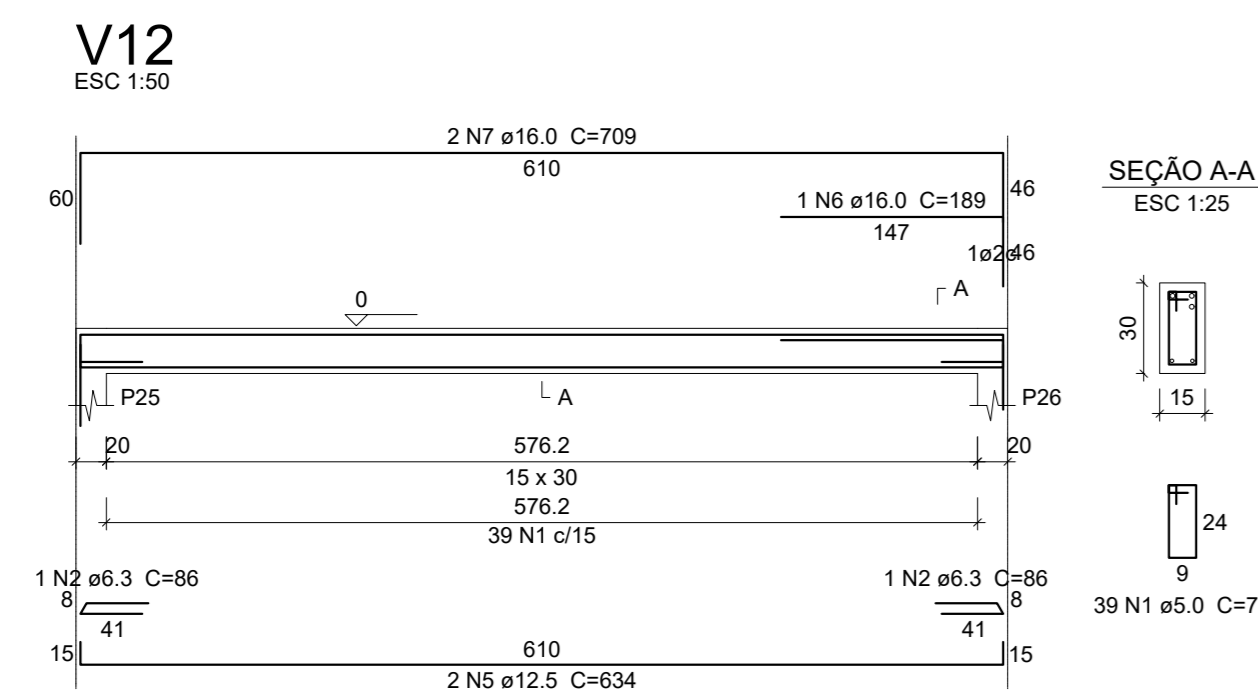
Responsável Técnico: CAROLINA FRIET DE LIMA  
Escala: INDICADA  
Desenho: EBERICK

Área: INDICADA

Arquivo: E:\projeto\revis\carp\2019\figueira\Projeto de cad\05020\estrutural\posto







Armação positiva das lajes do pavimento baldrame  
escala 1:50

**Relação do aço**

V12		V13		C.TOTAL	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	65	78	5070
CASO	2	6.3	2	86	172
CASO	3	8.0	2	419	838
CASO	4	8.0	2	455	910
CASO	5	12.5	2	634	1268
CASO	6	16.0	1	189	189
CASO	7	16.0	2	709	1418

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10 % (kg)
CASO	6.3	1.8	0.5
CASO	8.0	17.5	7.6
CASO	12.5	12.7	13.4
CASO	16.0	16.1	27.9
CASO	5.0	50.7	8.6
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CASO	48.4		
CASO	8.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.47 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 7.81 m<sup>2</sup>

Aprovações e Despachos

Projeto **PROJETO ESTRUTURAL POSTO FIGUEIROA**

**IPPUC**  
INSTITUTO  
DE PESQUISA E PLANEJAMENTO  
URBANO DE CAÇADOR

Referência	DETALHE LAJE	FOLHA	07/07
Revisões	EMISSÃO INICIAL	Data	29 Janeiro 2020
Responsável Técnico	ÁREA INDICADA	Escala	INDICADA
CAROLINA FRUET DE LIMA/019964971	Desenho	Desenho	EBERICK
CAROLINA F. LIMA	Arquivo	E:\projeto\proj\07\07\Figueria\Projeto de c/cdd\0200\estrutural\pavto\Figueria\0707.dwg	