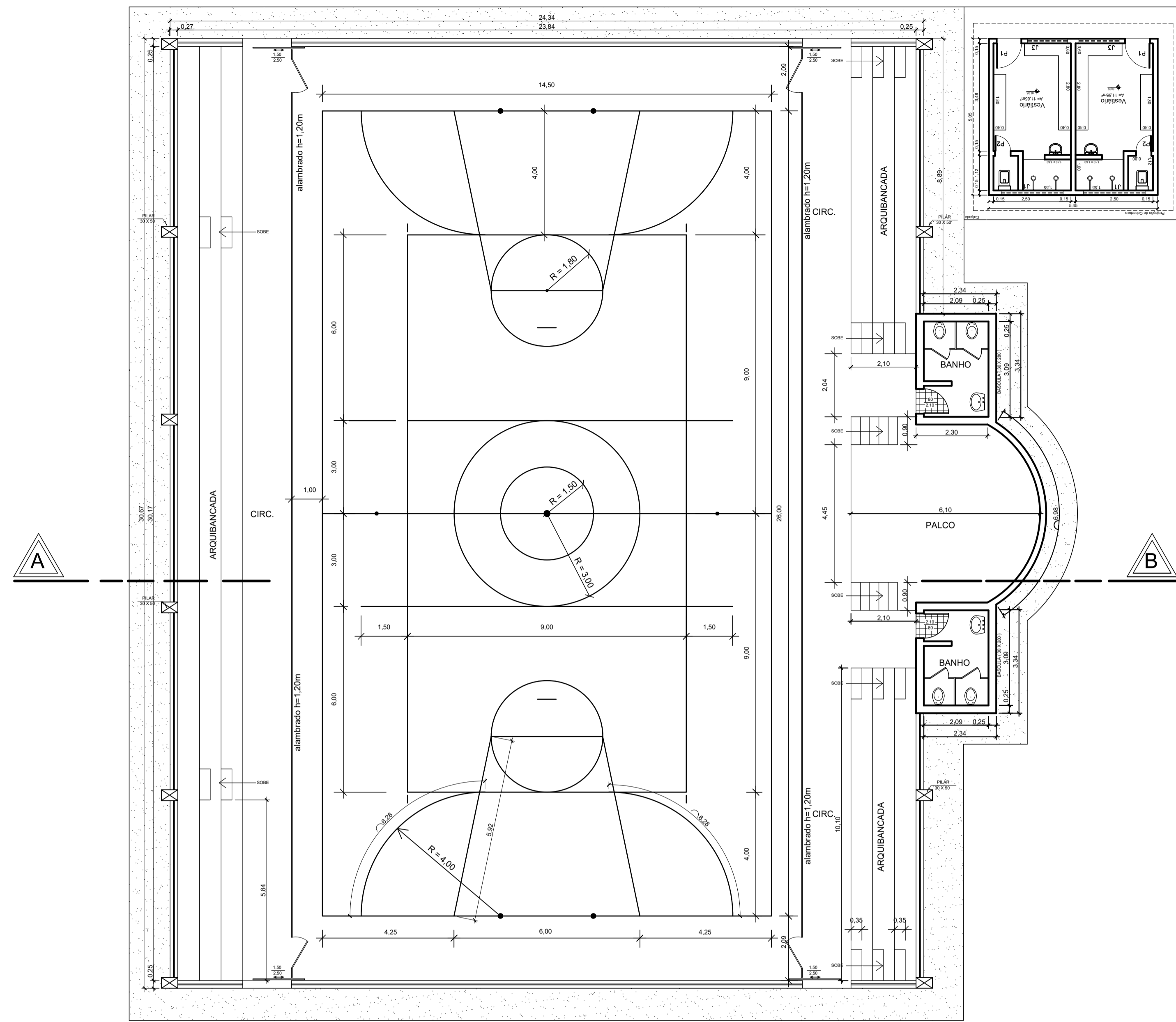
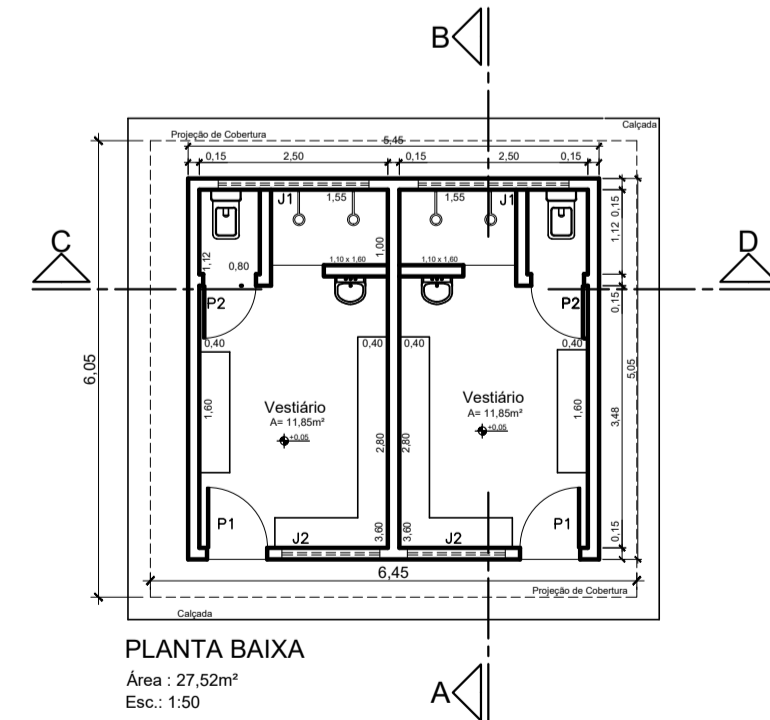


Detalhe Sanitário Detalhamento
escala 1:50

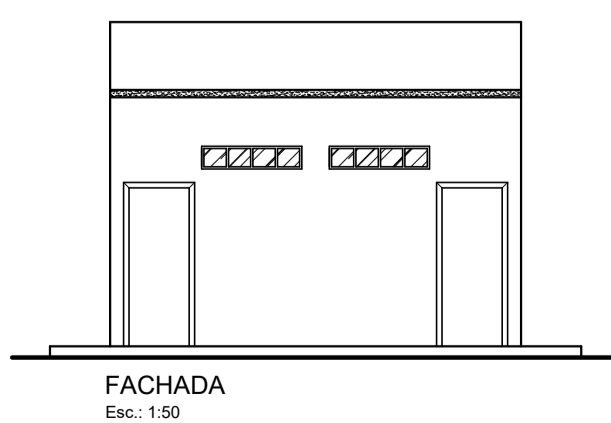
PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO DISTRITO DE JOASSUBA			
CONTEÚDO DA PRANCHA DETALHAMENTO COMPLETO		DESENHO EDIVALDO T. JUNIOR	
TÍTULO PROJETO SANITÁRIO REFORMA DE QUADRA DE ESPORTES		LOCAL / ENDEREÇO JOASSUBA - ECOPORANGA - ES	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Ecoporanga		AUTOR DO PROJETO	
PREFEITO: Elias Dal' - Col		RESP. TÉCNICA	
ÁREA TOTAL:	811,82 m ²	ESCALA:	INDICADA
DATA:	18/01/2019	PRANCHAS:	01 / 01
		A1	



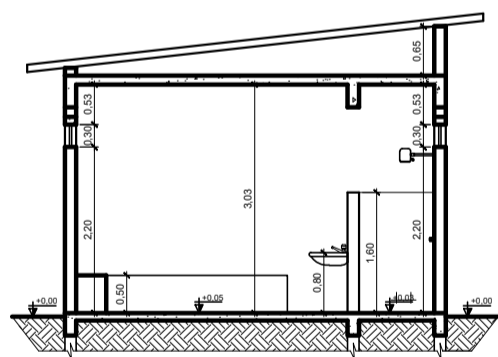
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100
ÁREA QUADRA: 784,3 m²



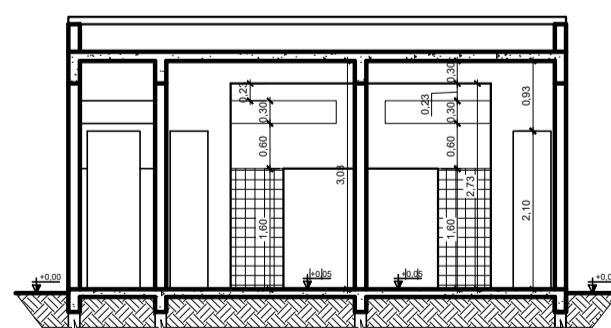
PLANTA BAIXA
Área: 27,52m²
Esc.: 1:50



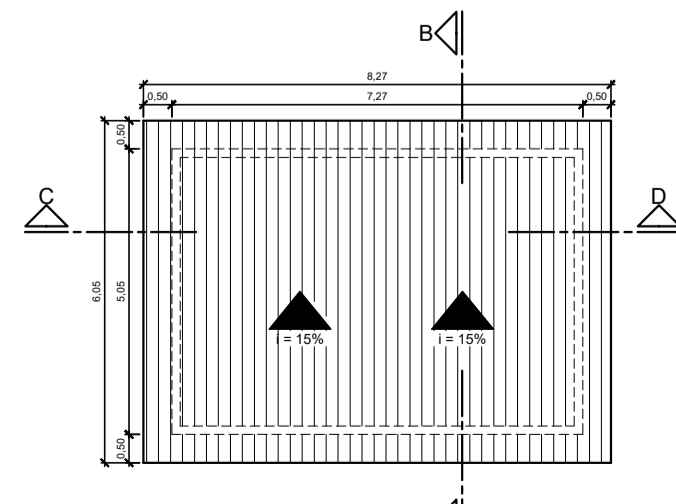
FACHADA
Esc.: 1:50



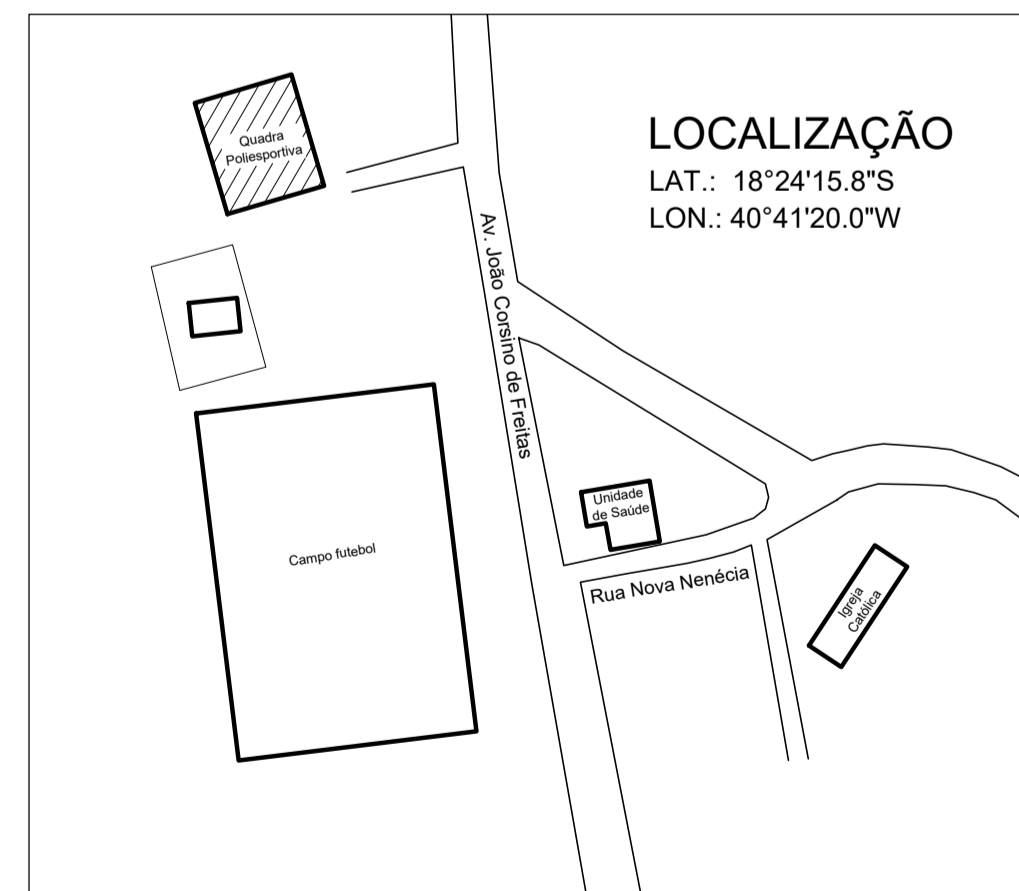
CORTE : A-B
Esc.: 1:50



CORTE : C-D
Esc.: 1:50

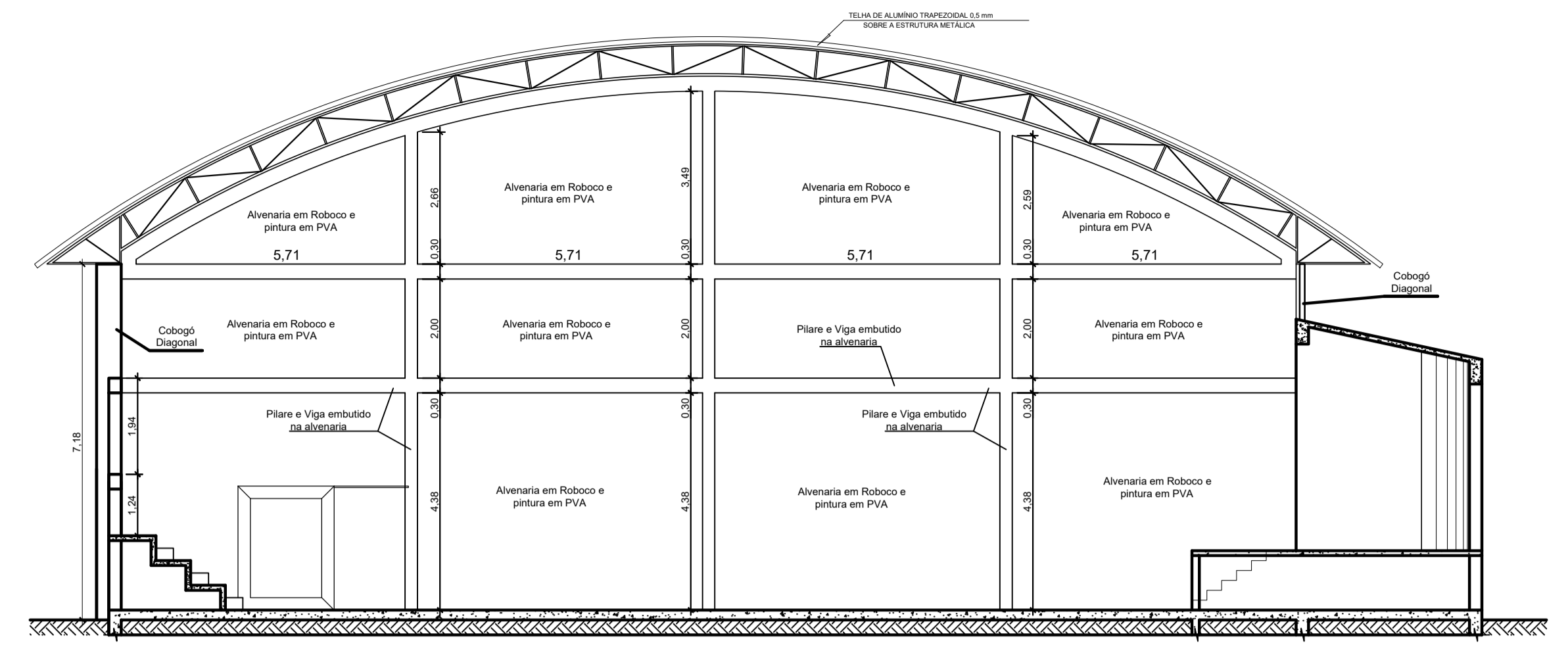


COBERTURA VESTIÁRIOS
Esc.: 1:75

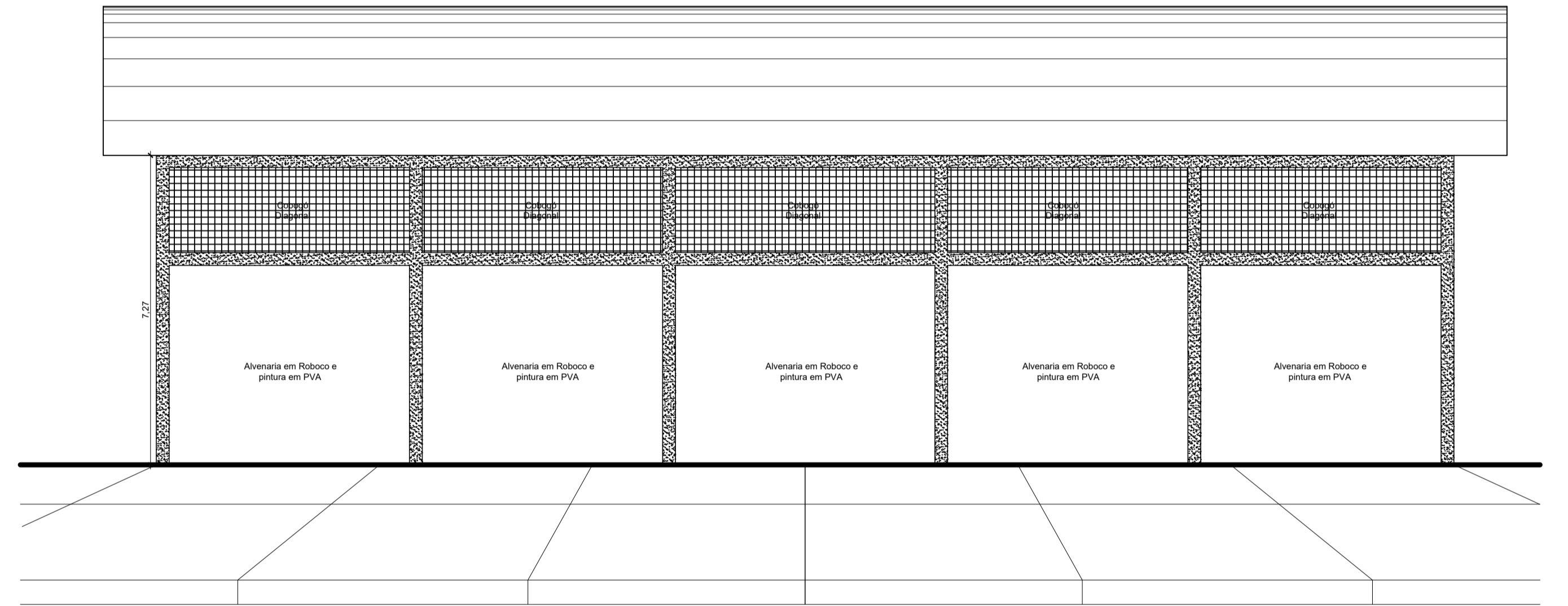


PLANTA DE SITUAÇÃO
Esc.: 1/2000

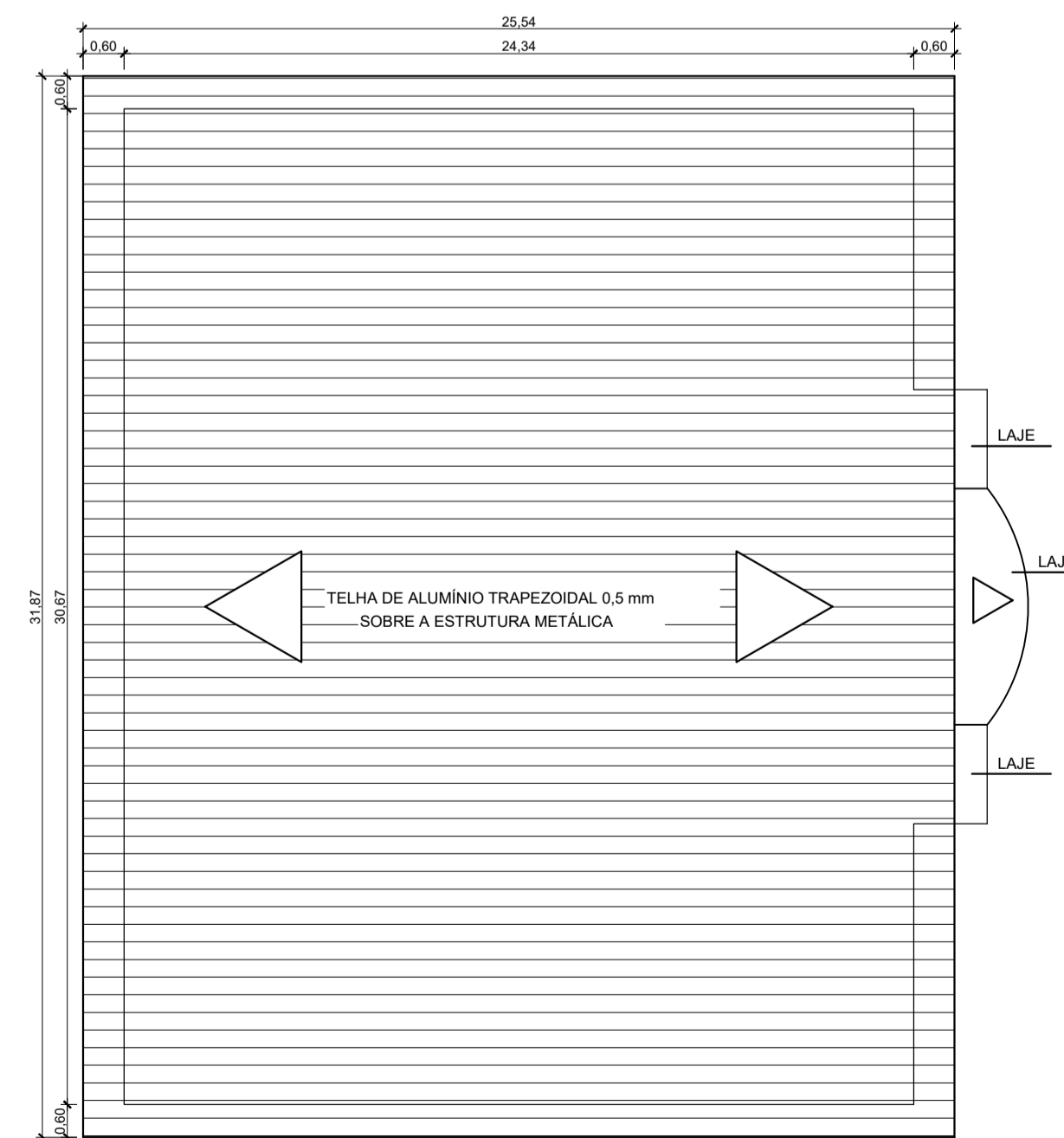
LOCALIZAÇÃO
LAT.: 18°24'15.8"S
LON.: 40°41'20.0"W



CORTE AB
ESCALA: 1/100



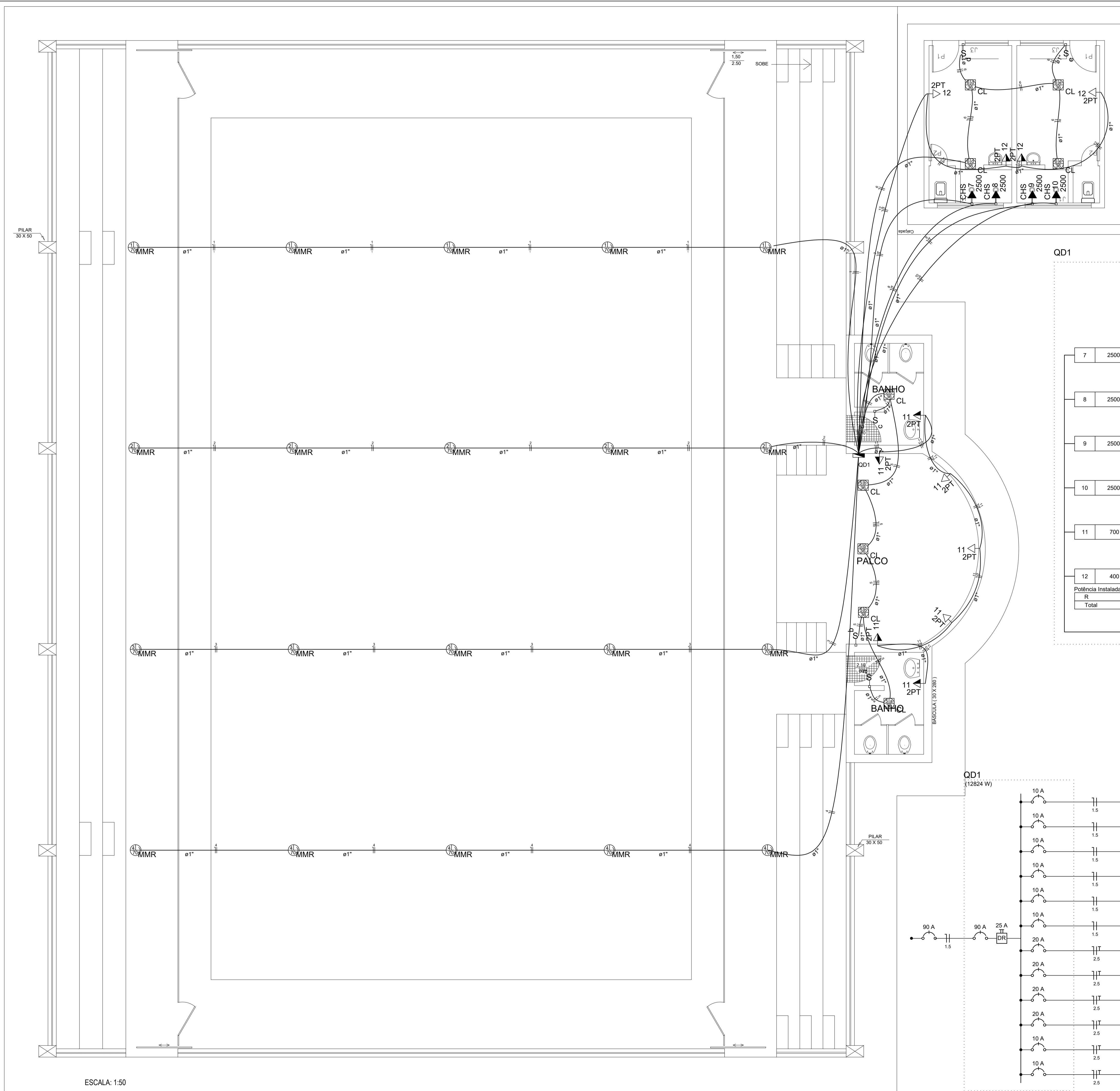
FACHADA LATERAL
ESCALA: 1/100



COBERTURA QUADRA
ESCALA: 1/200

ESQUADRIAS			
PORTAS			
Código	Medida	Quant.	
P1	0,80 x 2,10	2	
P2	0,90 x 2,10	2	
JANELAS			
Código	Medida	Quant.	
J1	2,00 x 0,40	2,200	2
J2	1,30 x 0,40	2,200	2

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO DISTRITO DE JOASSUBA			
CONTEÚDO DA PRANCHA PLANTA BAIXA, CORTES, COBERTURA E DETALHES		LOCAL / ENDEREÇO JOASSUBA - ECOPORANGA - ES	
PROJETO ARQUITETÔNICO - REFORMA E AMPLIAÇÃO		RESP. TÉCNICA	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Ecoporanga		PREFEITO: Elias Dal' - Col	
ÁREA TOTAL: 811,82 m²	ESCALA: INDICADA	DATA: MARÇO/2019	PRANCHA: 01 / 01 A1



Legenda

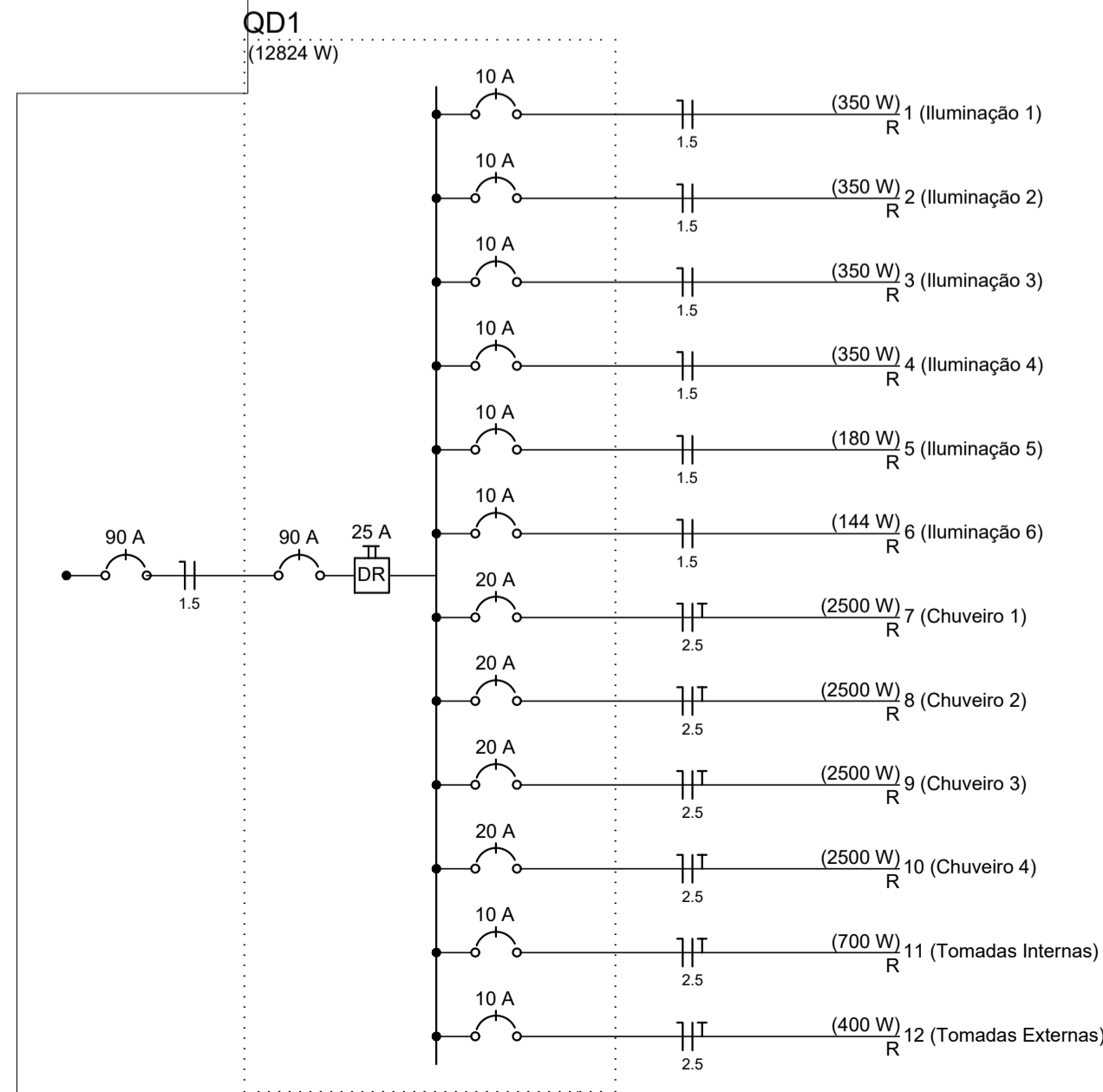
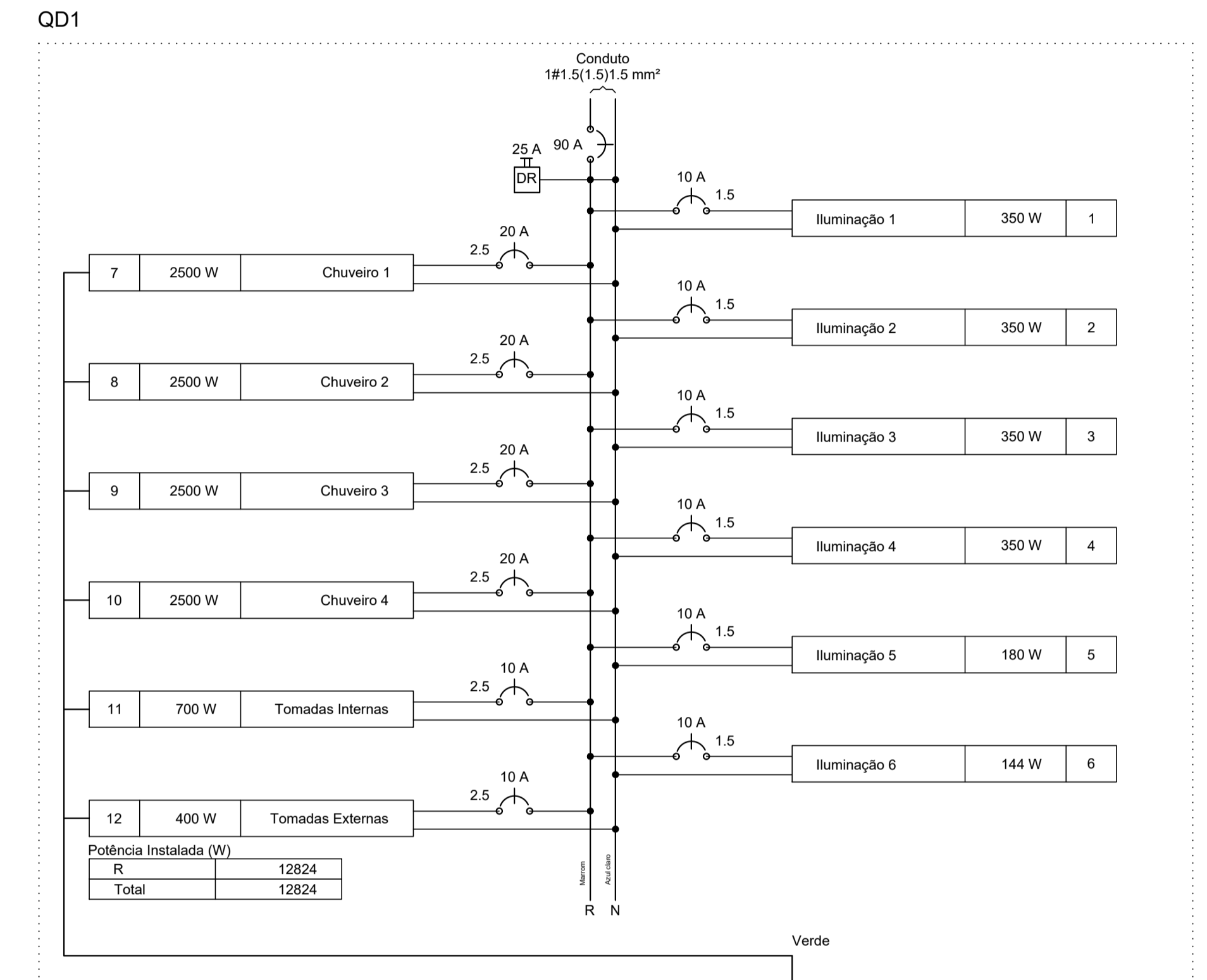
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Luminária p/ fluor. compacta longa - sobrepor teto
- Luminária p/ lâmp. multivapor refletora - sobrepor teto
- Ponto 2P+T a 2,20m do piso
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
- Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso

Legenda das indicações

- CL Compacta longa - sobrepor - 36 W
- MMR Multivapor met. refletora- sobrepor - 70 W
- CHS Tomada - uso específico - Chuveiro simples
- 2PT Tomada redonda - 2P+T 10A - baixa

Quadro de Demanda (QD1)

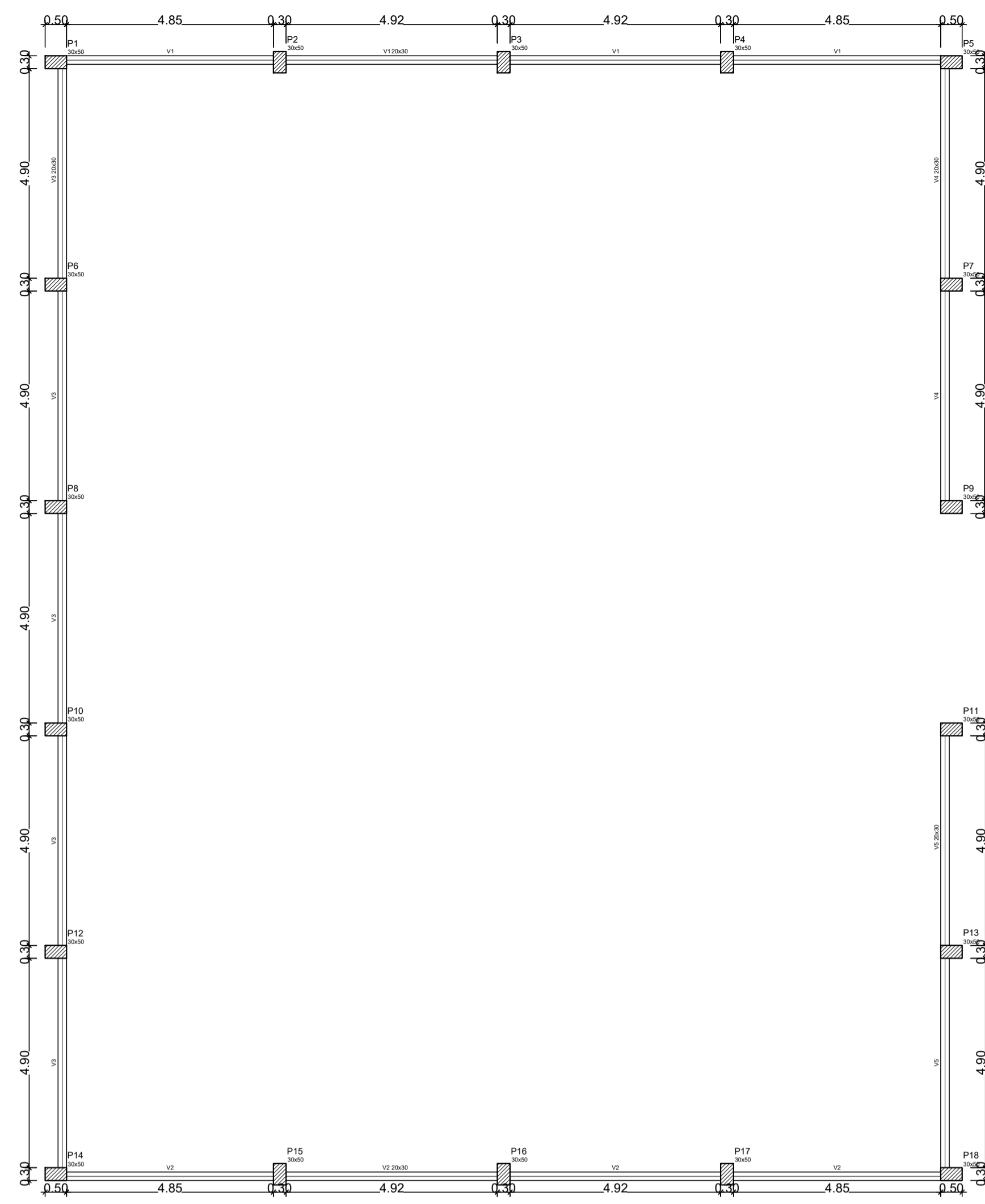
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	13.47	100	13.47
TOTAL			13.47



ESCALA: 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO DISTRITO DE JOASSUBA

CONTEÚDO DA PRANCHA	PLANTA BAIXA E DIAGRAMAS	DESENHO	EDIVALDO T. JUNIOR
TÍTULO	PROJETO ELÉTRICO	LOCAL / ENDEREÇO	JOASSUBA - ECOPORANGA - ES
PROPRIETÁRIO	Prefeitura Municipal de Ecoporanga	AUTOR DO PROJETO	
PREFEITO	Elias Dal' - Col	RESP. TÉCNICA	
ÁREA TOTAL	811,82 m ²	ESCALA	INDICADA
		DATA	20/12/2018
		PRANCHA	01 / 01
			A1



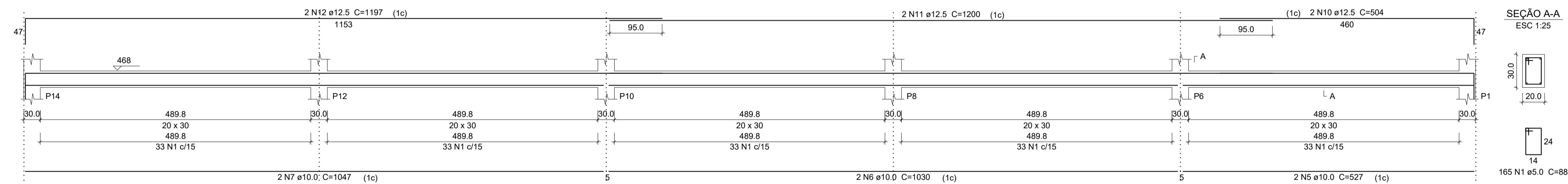
Forma do pavimento na Faixa 1

Item	Quantidade	Descrição	Valor
1	1	Forma	493,00
2	1	Forma	493,00
3	1	Forma	493,00
4	1	Forma	493,00
5	1	Forma	493,00
6	1	Forma	493,00
7	1	Forma	493,00
8	1	Forma	493,00
9	1	Forma	493,00
10	1	Forma	493,00
11	1	Forma	493,00
12	1	Forma	493,00
13	1	Forma	493,00
14	1	Forma	493,00
15	1	Forma	493,00
16	1	Forma	493,00
17	1	Forma	493,00
18	1	Forma	493,00
19	1	Forma	493,00
20	1	Forma	493,00
21	1	Forma	493,00
22	1	Forma	493,00
23	1	Forma	493,00
24	1	Forma	493,00
25	1	Forma	493,00
26	1	Forma	493,00
27	1	Forma	493,00
28	1	Forma	493,00
29	1	Forma	493,00
30	1	Forma	493,00

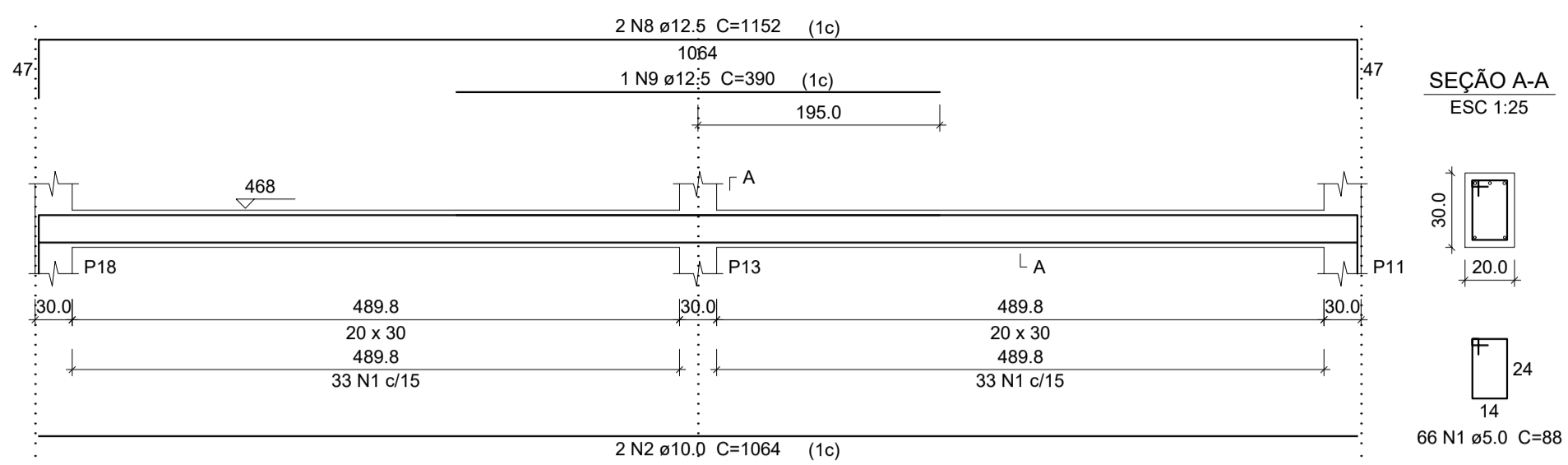
Item	Quantidade	Descrição	Valor
1	1	Forma	493,00
2	1	Forma	493,00
3	1	Forma	493,00
4	1	Forma	493,00
5	1	Forma	493,00
6	1	Forma	493,00
7	1	Forma	493,00
8	1	Forma	493,00
9	1	Forma	493,00
10	1	Forma	493,00
11	1	Forma	493,00
12	1	Forma	493,00
13	1	Forma	493,00
14	1	Forma	493,00
15	1	Forma	493,00
16	1	Forma	493,00
17	1	Forma	493,00
18	1	Forma	493,00
19	1	Forma	493,00
20	1	Forma	493,00
21	1	Forma	493,00
22	1	Forma	493,00
23	1	Forma	493,00
24	1	Forma	493,00
25	1	Forma	493,00
26	1	Forma	493,00
27	1	Forma	493,00
28	1	Forma	493,00
29	1	Forma	493,00
30	1	Forma	493,00

Item	Quantidade	Descrição	Valor
1	1	Forma	493,00
2	1	Forma	493,00
3	1	Forma	493,00
4	1	Forma	493,00
5	1	Forma	493,00
6	1	Forma	493,00
7	1	Forma	493,00
8	1	Forma	493,00
9	1	Forma	493,00
10	1	Forma	493,00
11	1	Forma	493,00
12	1	Forma	493,00
13	1	Forma	493,00
14	1	Forma	493,00
15	1	Forma	493,00
16	1	Forma	493,00
17	1	Forma	493,00
18	1	Forma	493,00
19	1	Forma	493,00
20	1	Forma	493,00
21	1	Forma	493,00
22	1	Forma	493,00
23	1	Forma	493,00
24	1	Forma	493,00
25	1	Forma	493,00
26	1	Forma	493,00
27	1	Forma	493,00
28	1	Forma	493,00
29	1	Forma	493,00
30	1	Forma	493,00

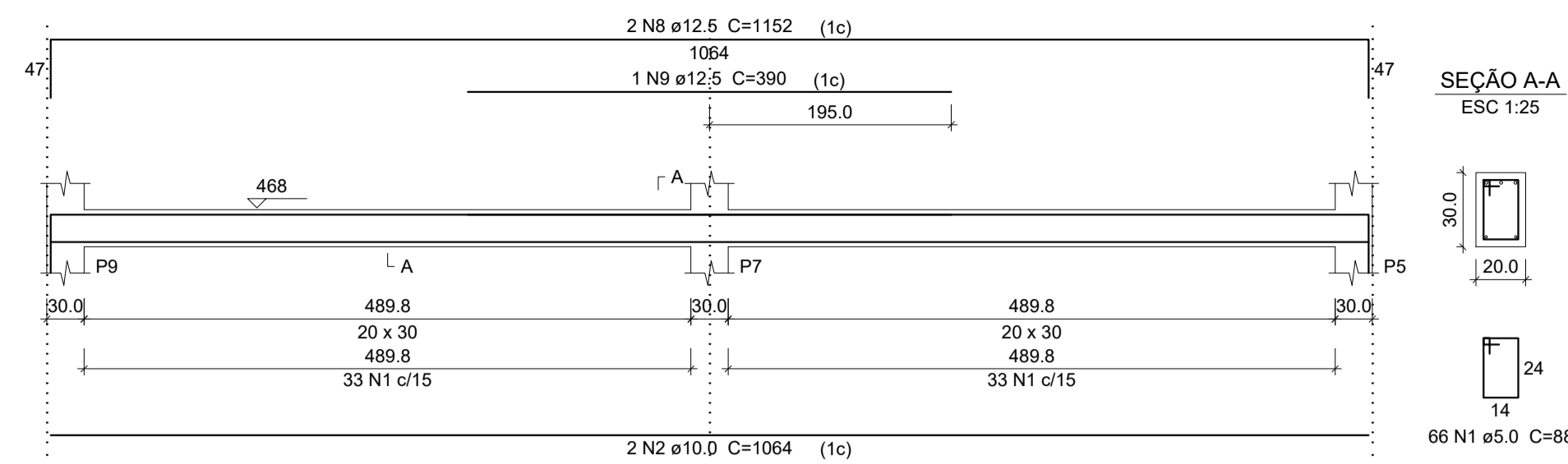
V3 ESC 1:50



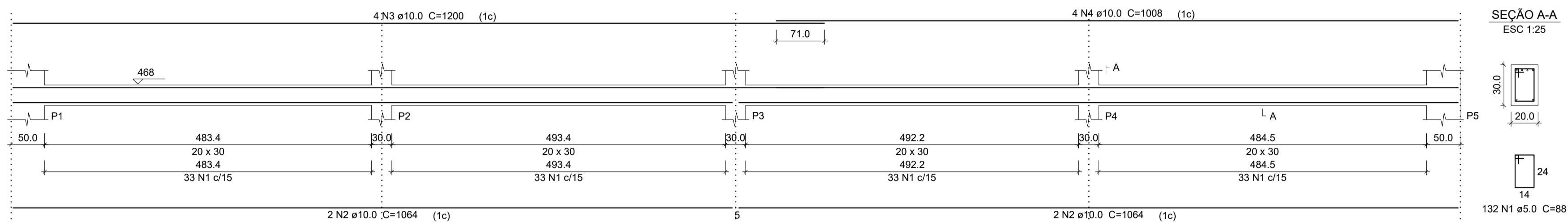
V4 ESC 1:50



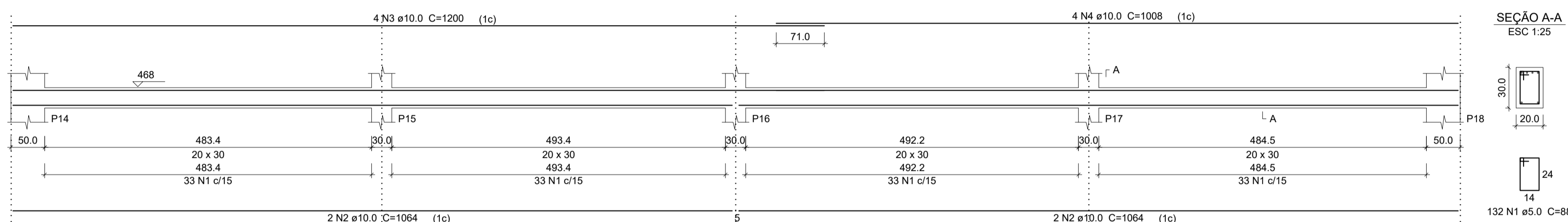
V5 ESC 1:50



V1 ESC 1:50



V2 ESC 1:50



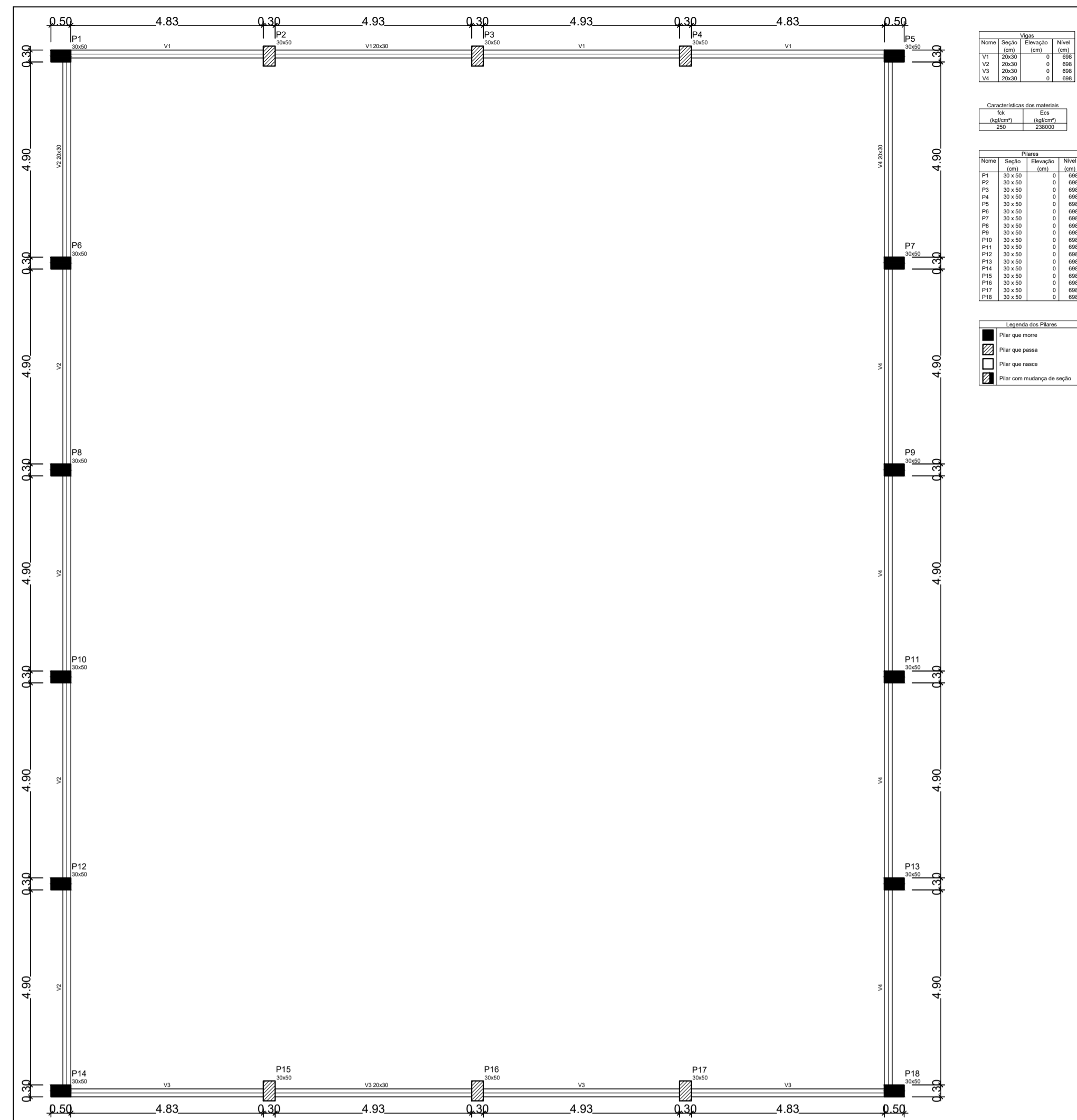
Resumo do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	561	88	49368
CA50	2	10.0	12	1064	12768
	3	10.0	8	1200	9600
	4	10.0	8	1008	8064
	5	10.0	2	527	1054
	6	10.0	2	1030	2060
	7	10.0	2	1047	2094
	8	12.5	4	1152	4608
	9	12.5	2	390	780
	10	12.5	2	504	1008
	11	12.5	2	1200	2400
	12	12.5	2	1197	2394

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	356.40	241.89
	12.5	111.90	118.54
CA60	5.0	493.68	76.03
PESO TOTAL (kg)			
CA50		360.43	
CA60		76.03	

(C-25) = 4.99 m³
Área de forma = 49.90 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO DISTRITO DE JOASSUBA			
CONTEÚDO DA PRANCHA VIGAS E FORMA DA FAIXA 1		DESENHO EDIVALDO T. JUNIOR	
TÍTULO PROJETO ESTRUTURAL COMPLEMENTAR DE REFORMA Quadra Poliesportiva		LOCAL / ENDEREÇO JOASSUBA - ECOPORANGA - ES	
PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Coporanga		AUTOR DO PROJETO	
PREFEITO Elias Dal' - Col		RESP. TÉCNICA	
ÁREA TOTAL: 811,82 m²	ESCALA INDICADA	DATA 28/01/2019	PRANCHA 01 / 03 A1



Forma do pavimento na Faixa 2

Nome	Material	Quantidade	Unidade
V1	20x30	1	1000
V2	20x30	1	1000
V3	20x30	1	1000
V4	20x30	1	1000

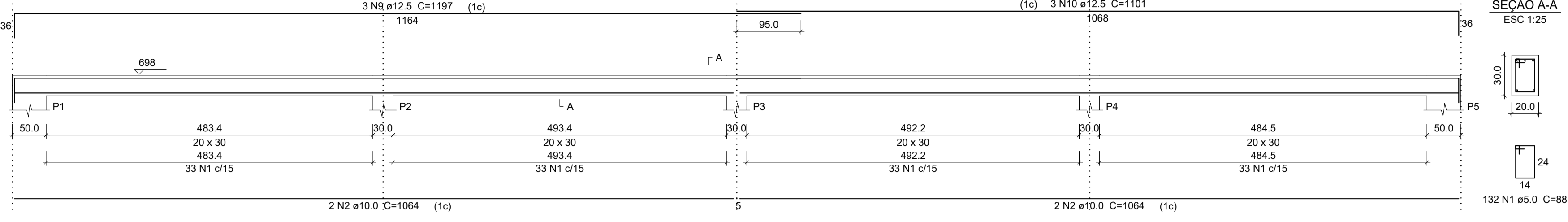
Nome	Material	Quantidade	Unidade
P1	33 N1 c/15	0	888
P2	33 N1 c/15	0	888
P3	33 N1 c/15	0	888
P4	33 N1 c/15	0	888
P5	33 N1 c/15	0	888
P6	33 N1 c/15	0	888
P7	33 N1 c/15	0	888
P8	33 N1 c/15	0	888
P9	33 N1 c/15	0	888
P10	33 N1 c/15	0	888
P11	33 N1 c/15	0	888
P12	33 N1 c/15	0	888
P13	33 N1 c/15	0	888
P14	33 N1 c/15	0	888
P15	33 N1 c/15	0	888
P16	33 N1 c/15	0	888
P17	33 N1 c/15	0	888
P18	33 N1 c/15	0	888

Nome	Material	Quantidade	Unidade
V1	20x30	1	1000
V2	20x30	1	1000
V3	20x30	1	1000
V4	20x30	1	1000

Nome	Material	Quantidade	Unidade
V1	20x30	1	1000
V2	20x30	1	1000
V3	20x30	1	1000
V4	20x30	1	1000

V1

ESC 1:50

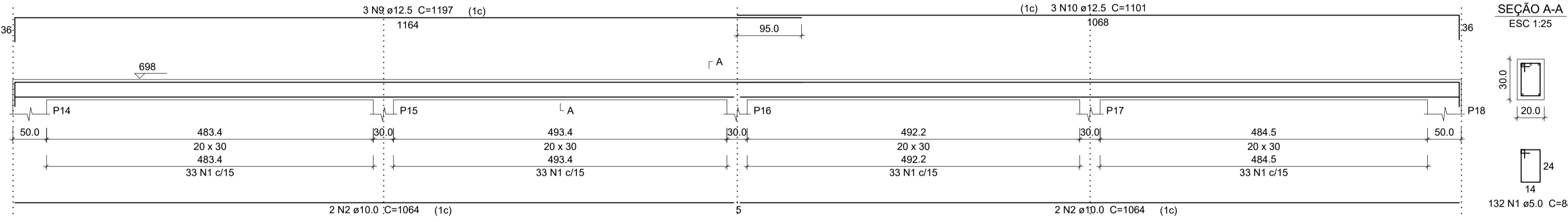


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V3

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

Resumo do aço

V1 V2 V3 V4

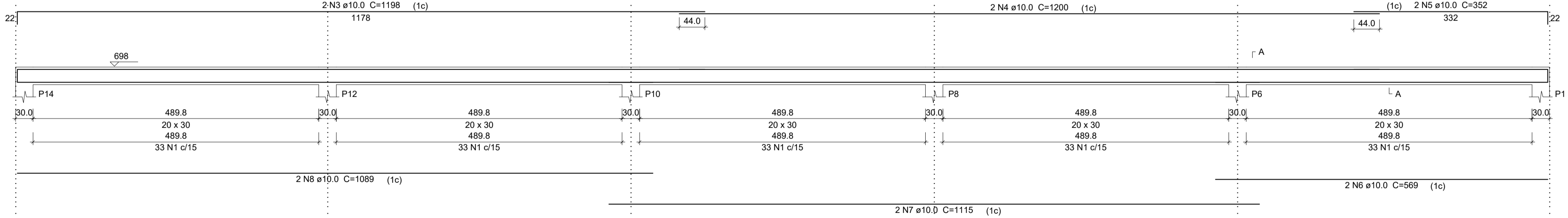
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	594	98	52272
CA50	2	10.0	8	1064	8512
	3	10.0	4	1198	4792
	4	10.0	4	1200	4800
	5	10.0	4	352	1408
	6	10.0	4	569	2276
	7	10.0	4	1115	4460
	8	10.0	4	1089	4356
	9	12.5	6	1197	7182
	10	12.5	6	1101	6606

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	306.04	207.71
	12.5	137.88	146.06
CA60	5.0	522.72	88.55
PESO TOTAL (kg)			
CA50			353.77
CA60			88.55

(C-25) = 5.28 m³
Área de forma = 52.80 m²

V2

ESC 1:50

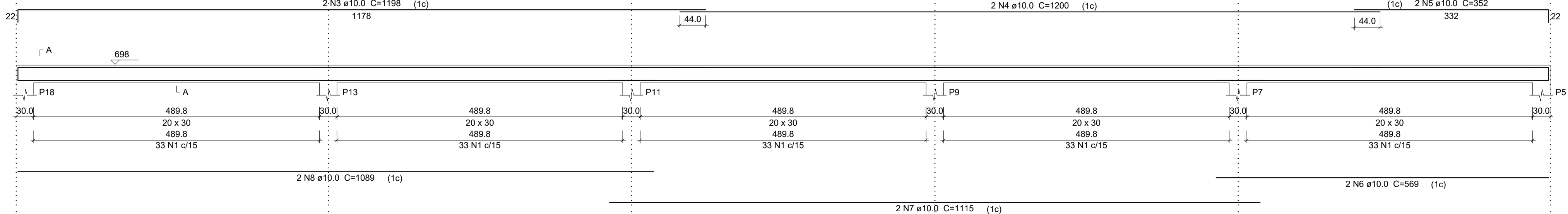


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

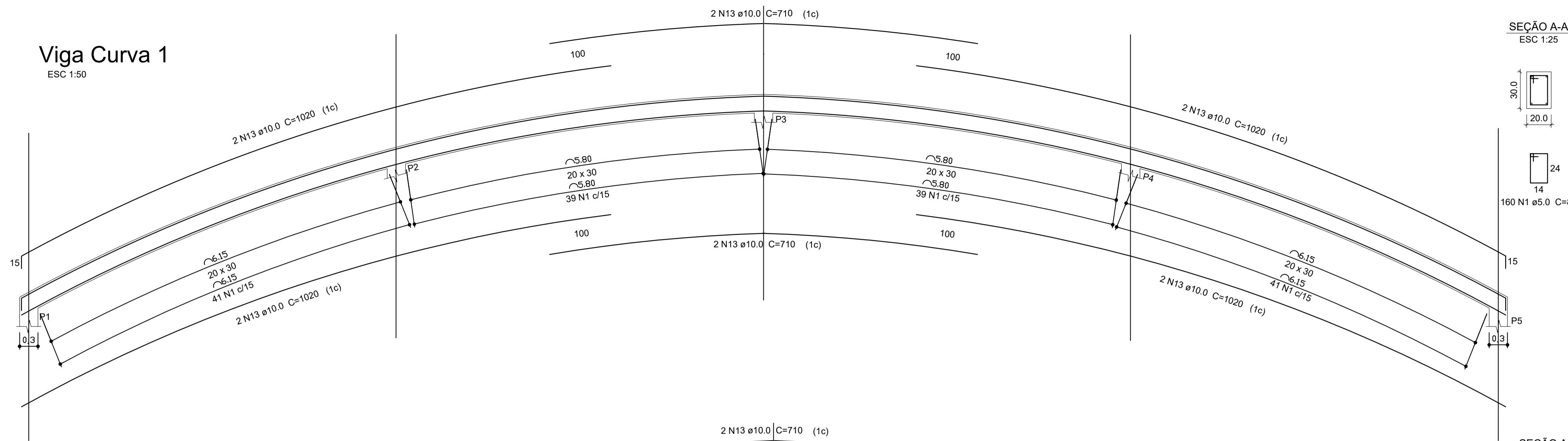
ESC 1:25

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO DISTRITO DE JOASSUBA

CONTEÚDO DA PRANCHA	FORMAS E VIGAS DA FAIXA 2	DESENHO	EDIVALDO T. JUNIOR
TÍTULO	PROJETO ESTRUTURAL COMPLEMENTAR DE REFORMA Quadra Poliesportiva	LOCAL / ENDEREÇO	JOASSUBA - ECOPORANGA - ES
PROPRIETÁRIO	Prefeitura Municipal de Coporanga	AUTOR DO PROJETO	
PREFEITO	Elias Dal' - Col	RESP. TÉCNICA	
ÁREA TOTAL:	811,82 m²	ESCALA	INDICADA
		DATA	28/01/2019
		PRANCHA	02 / 03
			A1

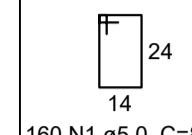
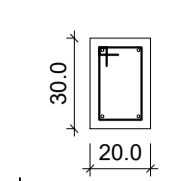
Viga Curva 1

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

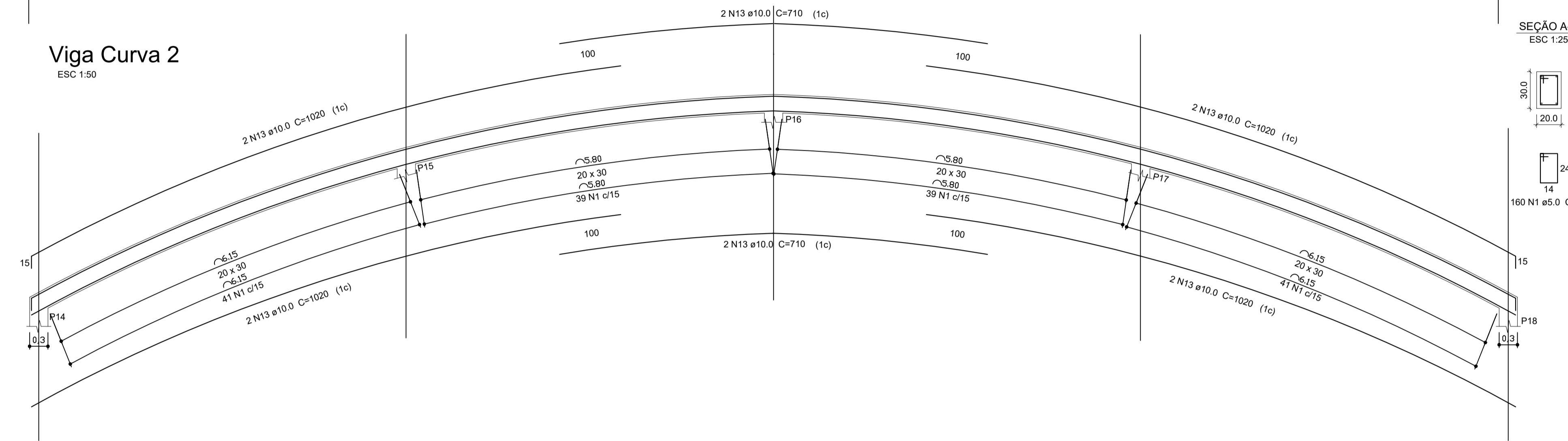
ESC 1:25



160 N1 ø5.0 C=88

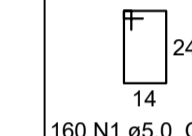
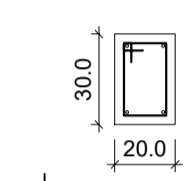
Viga Curva 2

ESC 1:50



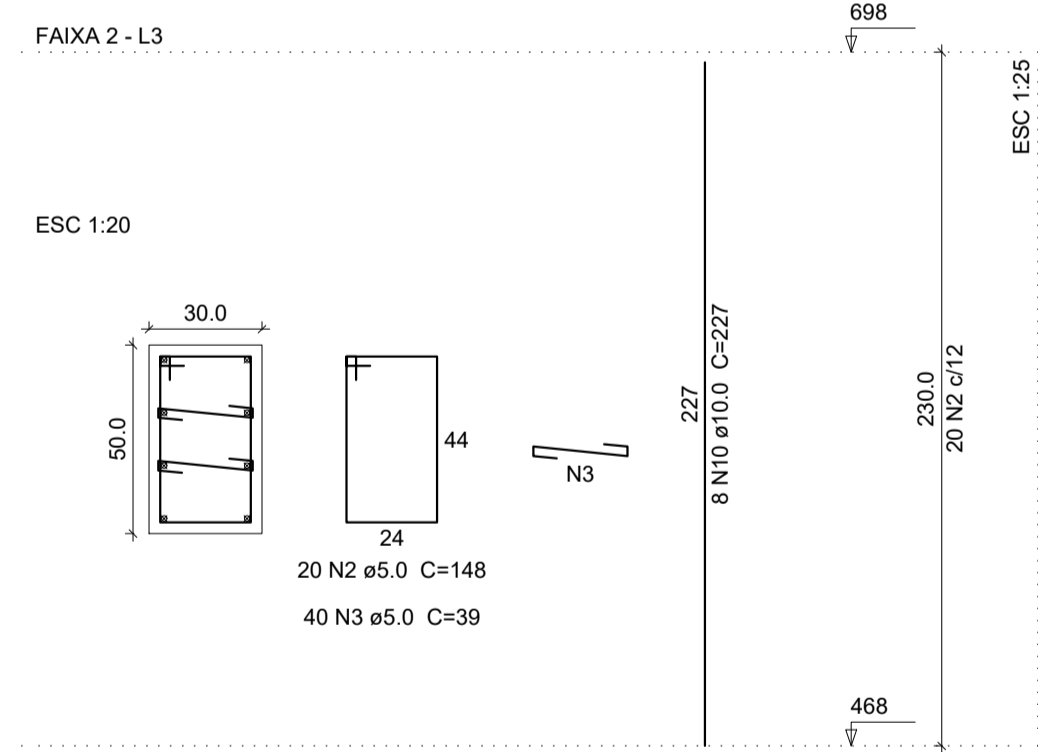
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



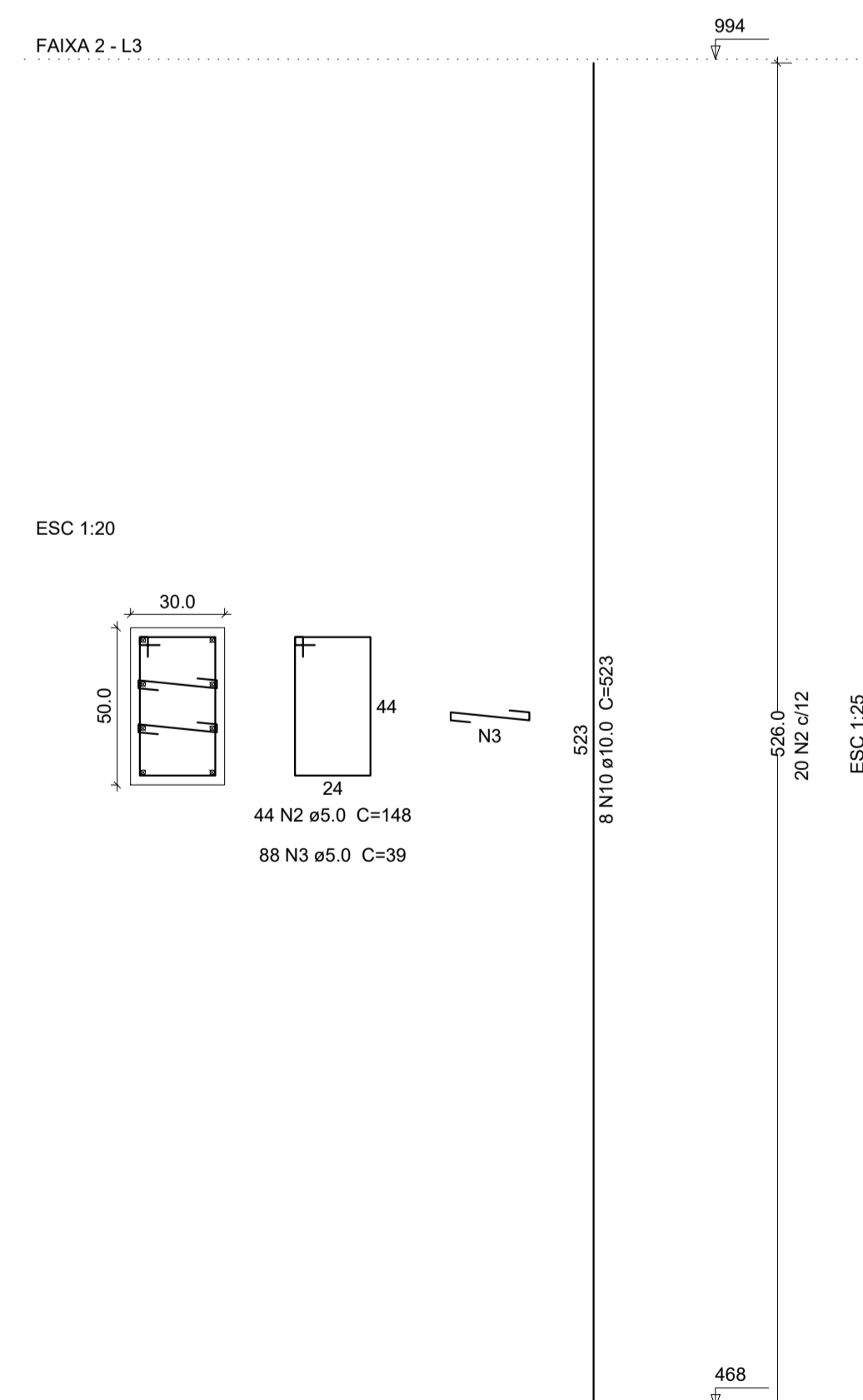
160 N1 ø5.0 C=88

P1=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12
=P13=P14=P18



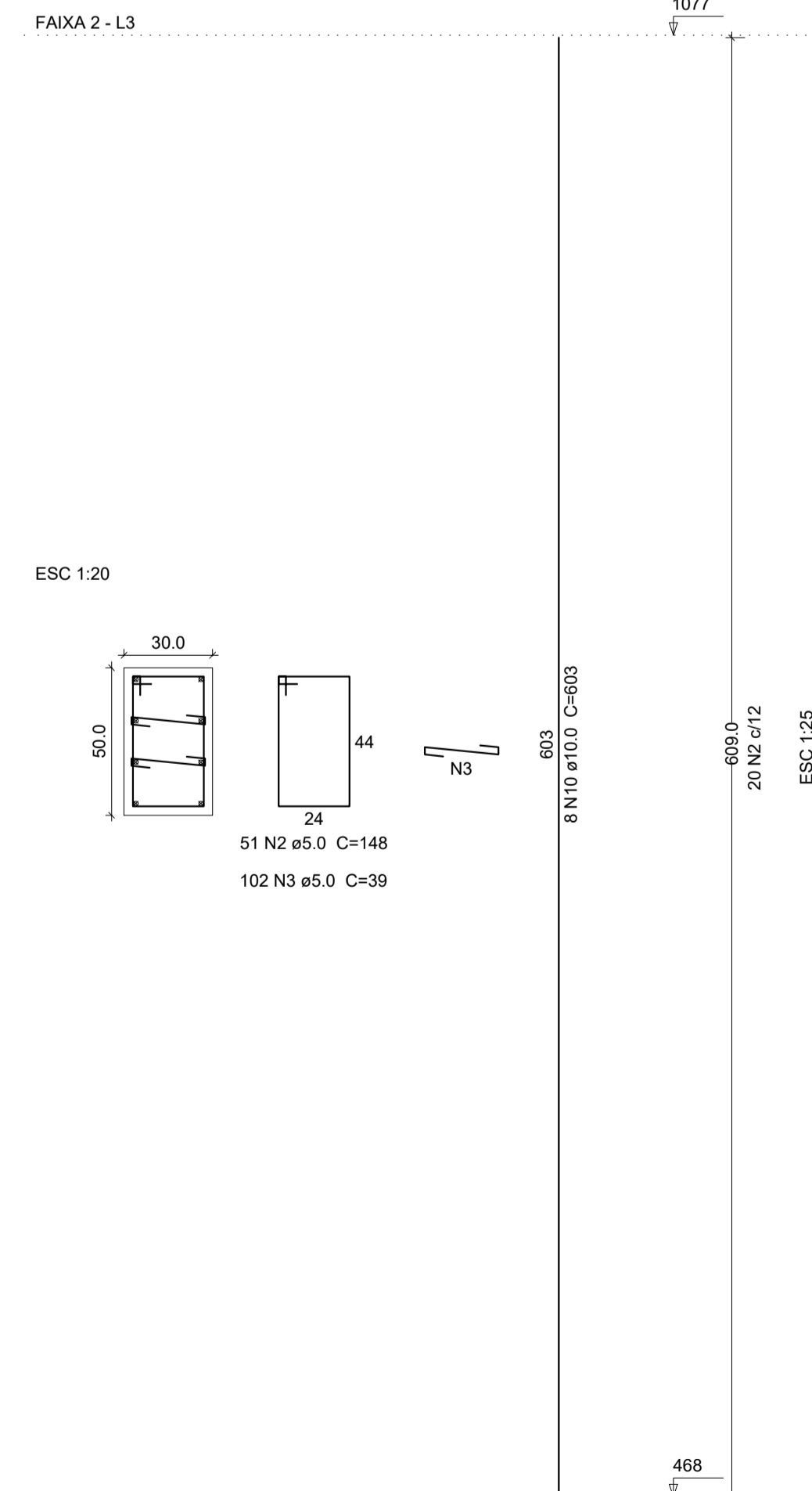
P2=P4=P15=P17

FAIXA 2 - L3



P3=P16

FAIXA 2 - L3



Resumo do aço

Viga Curva 1 Viga Curva 2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	320	88	28160
CA50	2	10.0	16	1020	16320
CA60	3	10.0	8	710	5680

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	220.00	149.31
CA60	5.0	281.60	47.70

PESO TOTAL (kg)

CA50 149.31
CA60 47.70

(C-25) = 3.30 m³
Área de forma = 33.00 m²

Resumo do aço

P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9
P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16 P17 P18

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2070	148	306360
CA50	2	5.0	4140	39	161460
CA60	3	10.0	96	227	21792
CA60	3	10.0	32	523	16736
CA60	3	10.0	16	603	9648

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	481.76	326.97
CA60	5.0	4678.20	792.49

PESO TOTAL (kg)

CA50 326.97
CA60 792.49

(C-25) = 9.12 m³
Área de forma = 97.28 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA

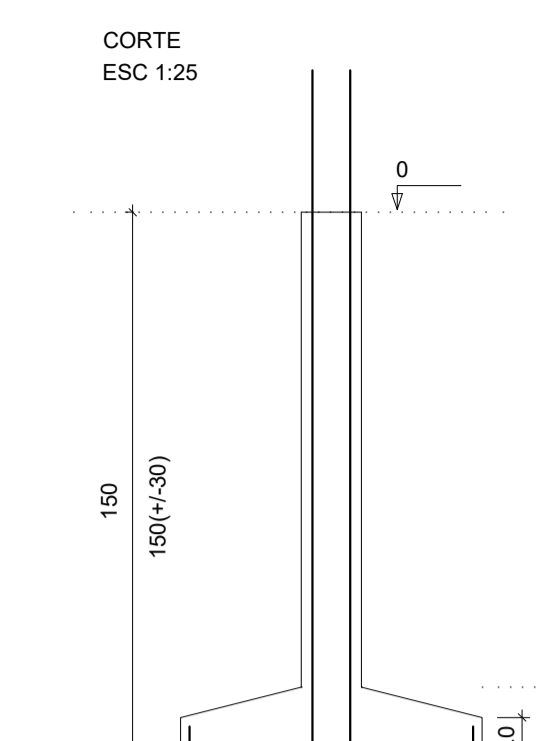
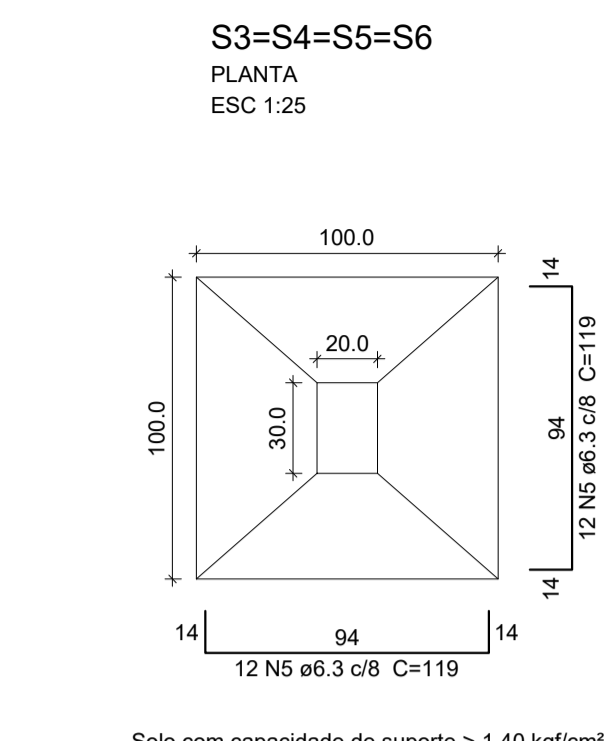
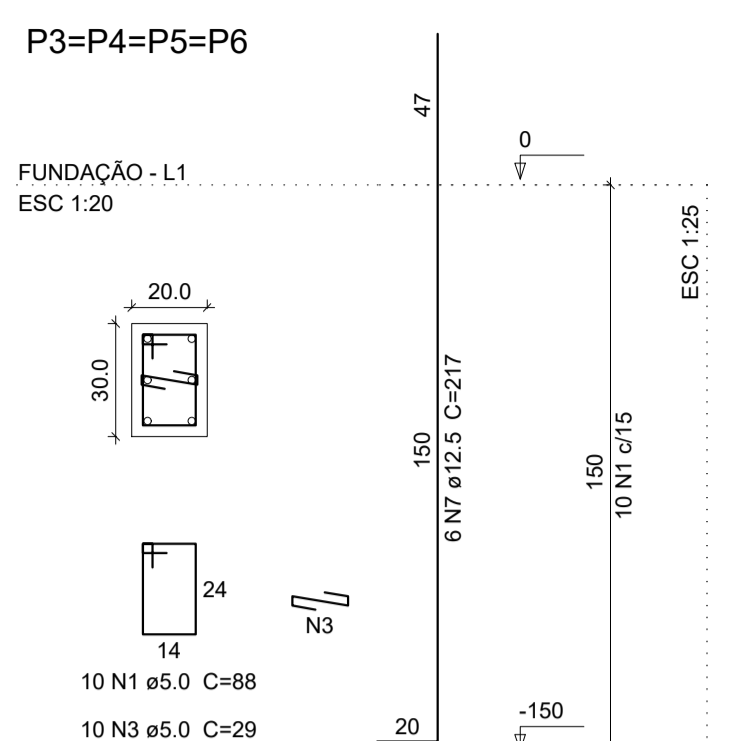
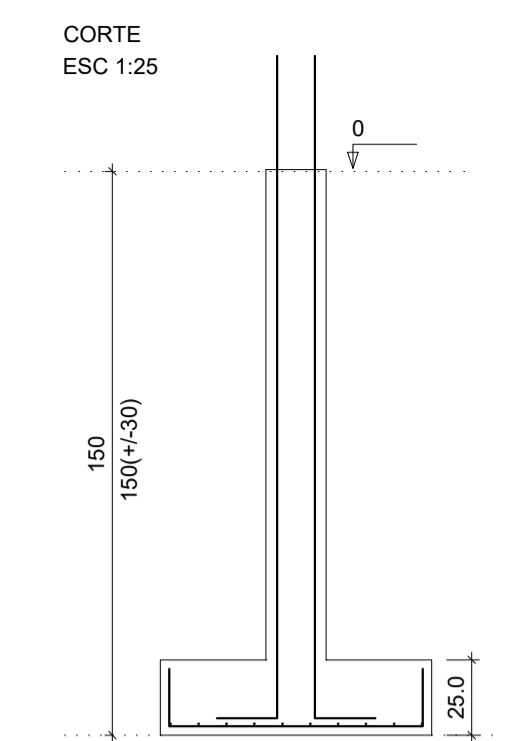
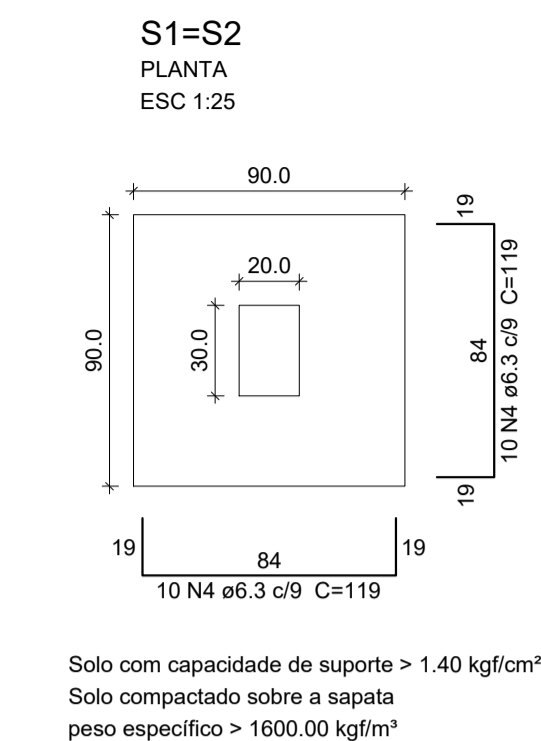
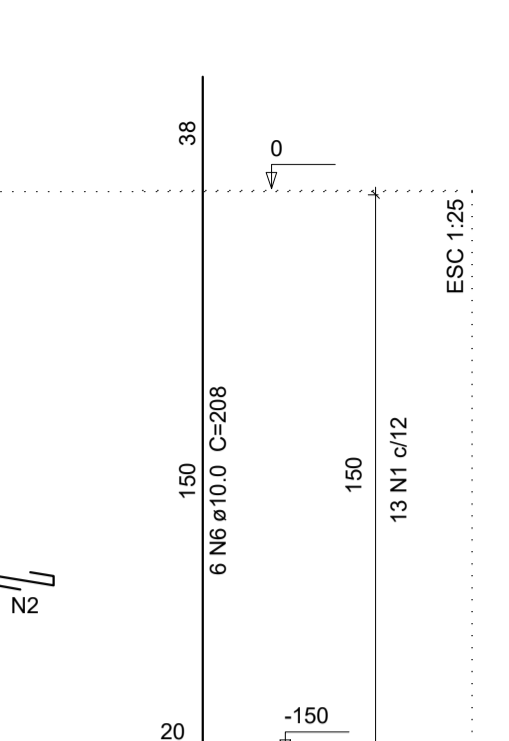
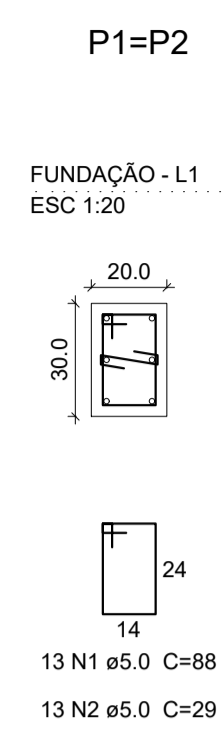
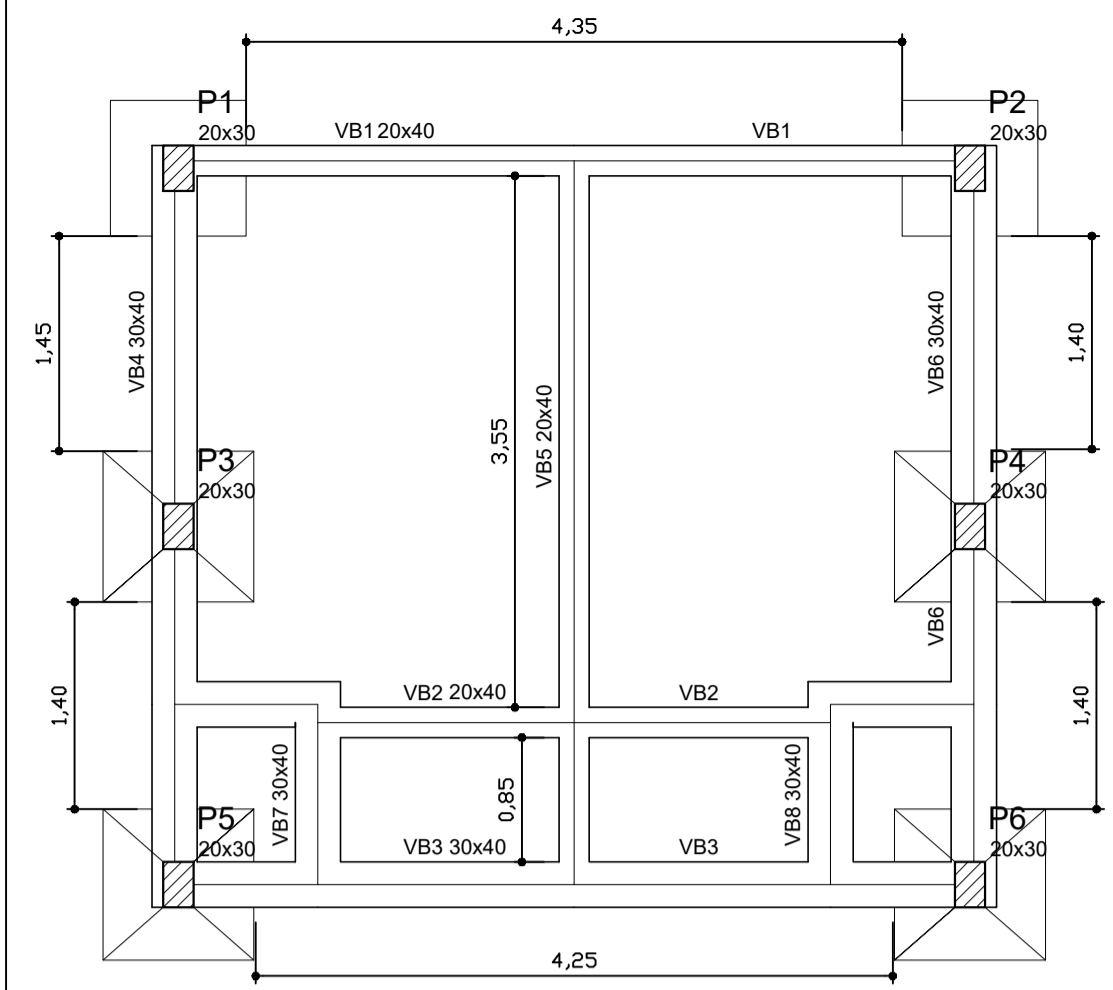
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO DISTRITO DE JOASSUBA

CONTEUDO DA PRANCHA	VIGAS CURVAS E PILARES	DESENHO	EDIVALDO T. JUNIOR
---------------------	------------------------	---------	--------------------

TÍTULO	PROJETO ESTRUTURAL COMPLEMENTAR DE REFORMA Quadra Poliesportiva	LOCAL / ENDEREÇO	JOASSUBA - ECOPORANGA - ES
--------	--	------------------	----------------------------

PROPRIETÁRIO	Prefeitura Municipal de Coporanga	AUTOR DO PROJETO	
PREFEITO	Elias Dal' - Col	RESP. TÉCNICA	

ÁREA TOTAL:	811,82 m²	ESCALA	INDICADA	DATA	28/01/2019	PRANCHA	03 / 03	A1
-------------	-----------	--------	----------	------	------------	---------	---------	----



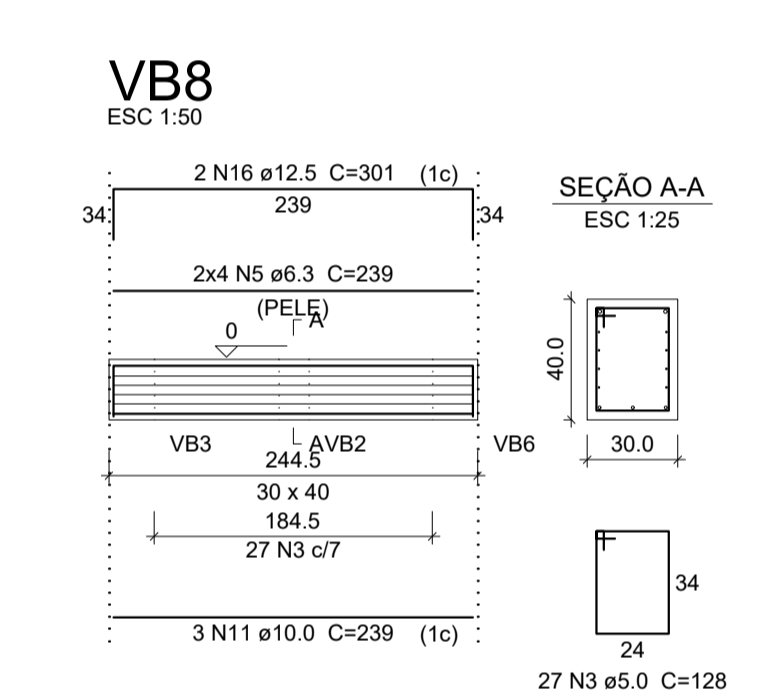
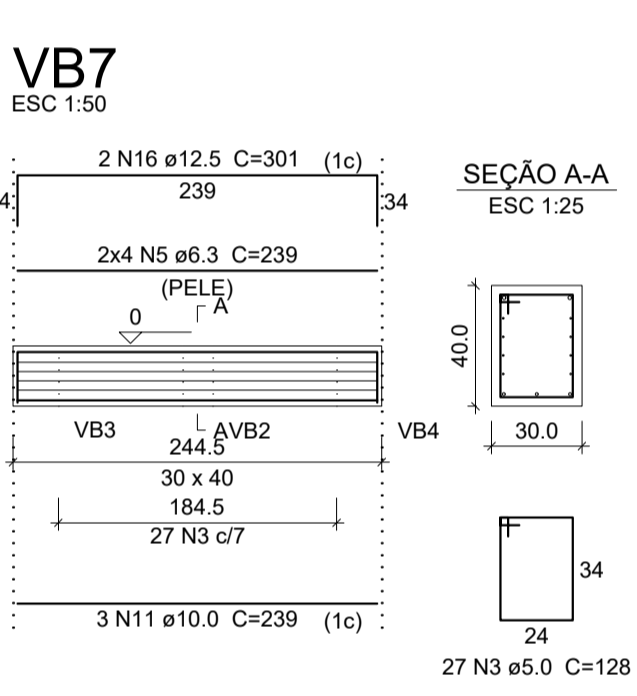
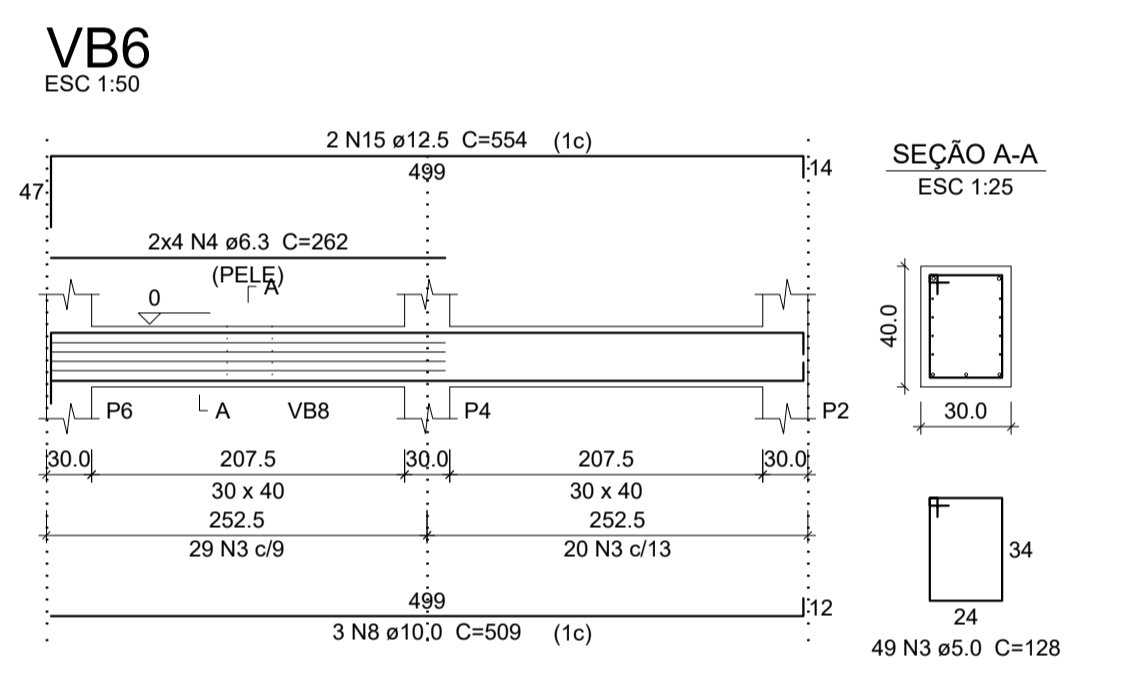
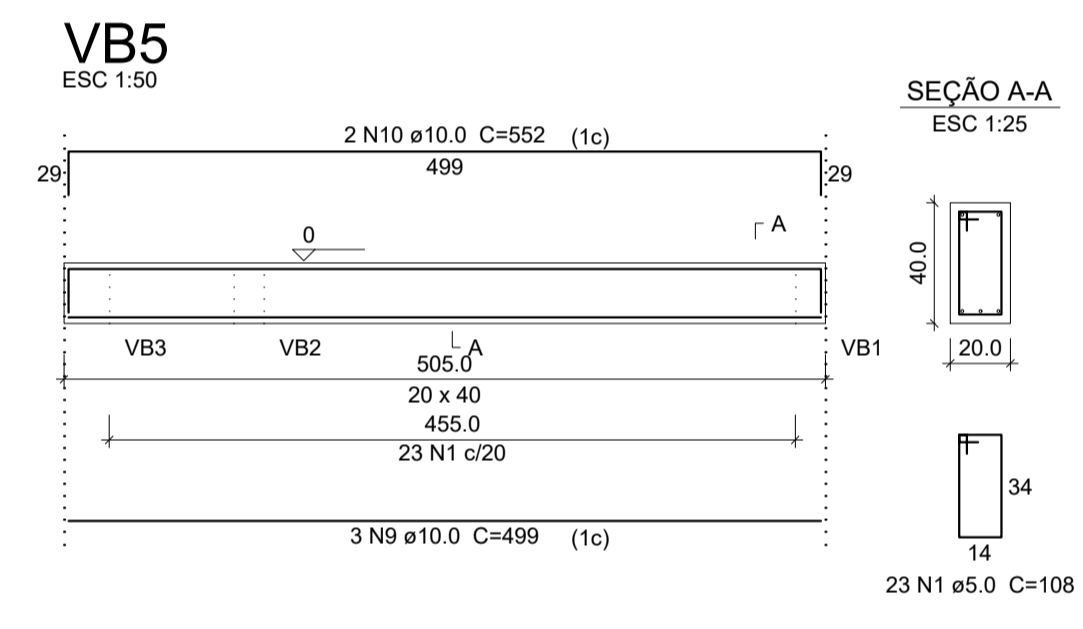
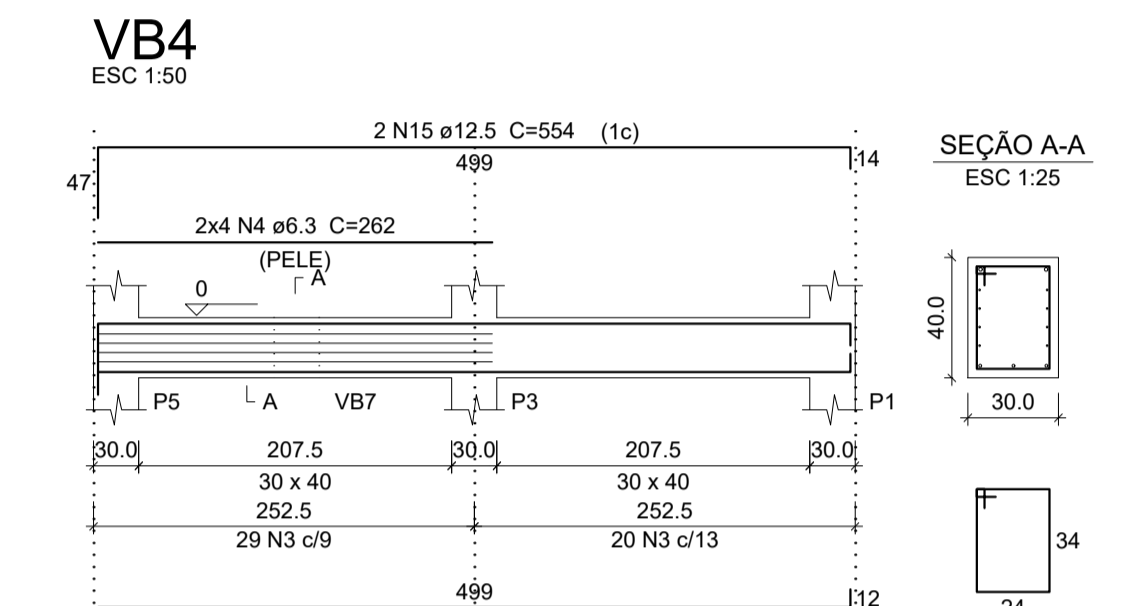
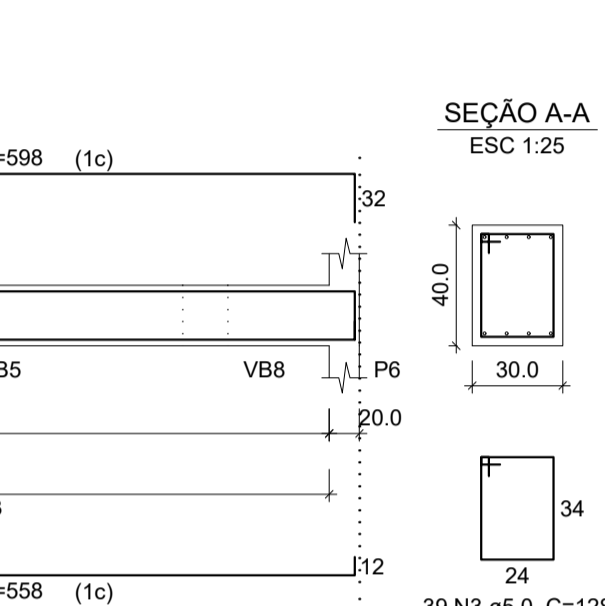
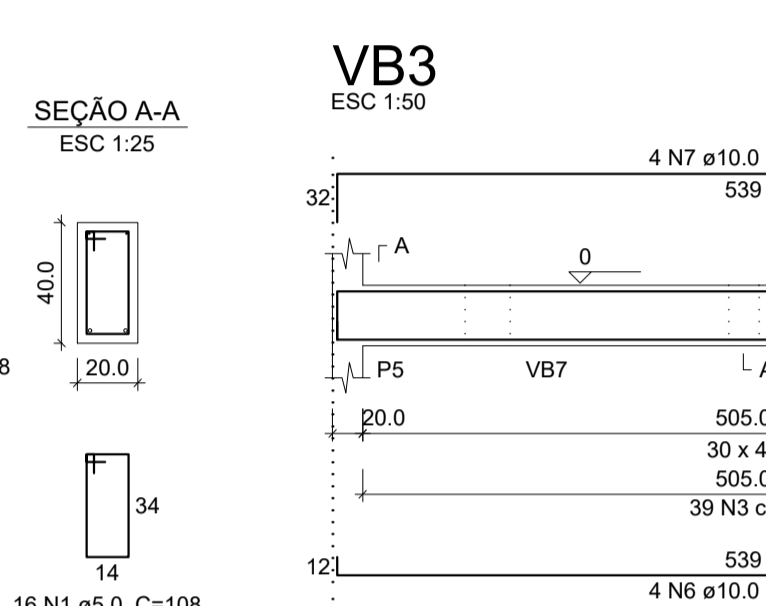
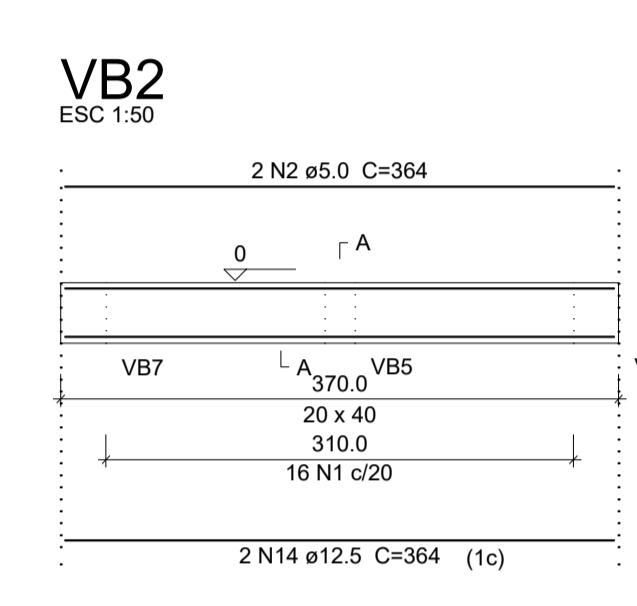
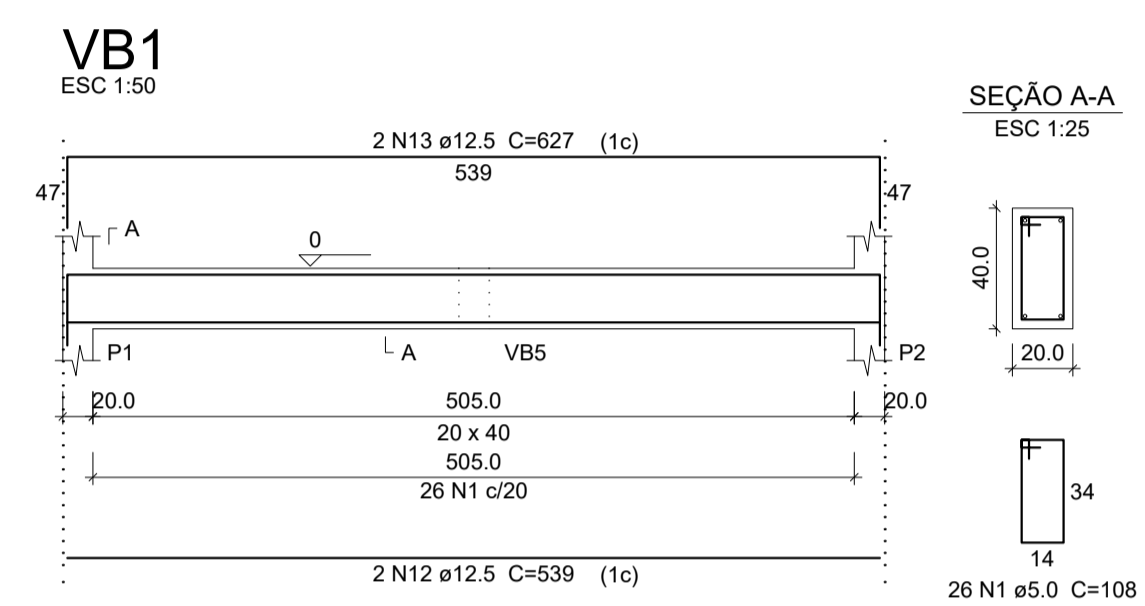
Relação do aço				
Sapatas e Pilares				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	66	88
	2	5.0		29
	3	5.0		29
CA50	4	6.3		119
	5	6.3		119
	6	10.0		208
	7	12.5		217

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	161.84	24.96
	10.0	24.96	52.08
	5.0		77.22
PESO TOTAL (kg)			
CA50		115.72	
CA60		13.08	
(C-25) = 2.04 m³			
Área de forma = 12.30 m²			

Forma do pavimento Fundação

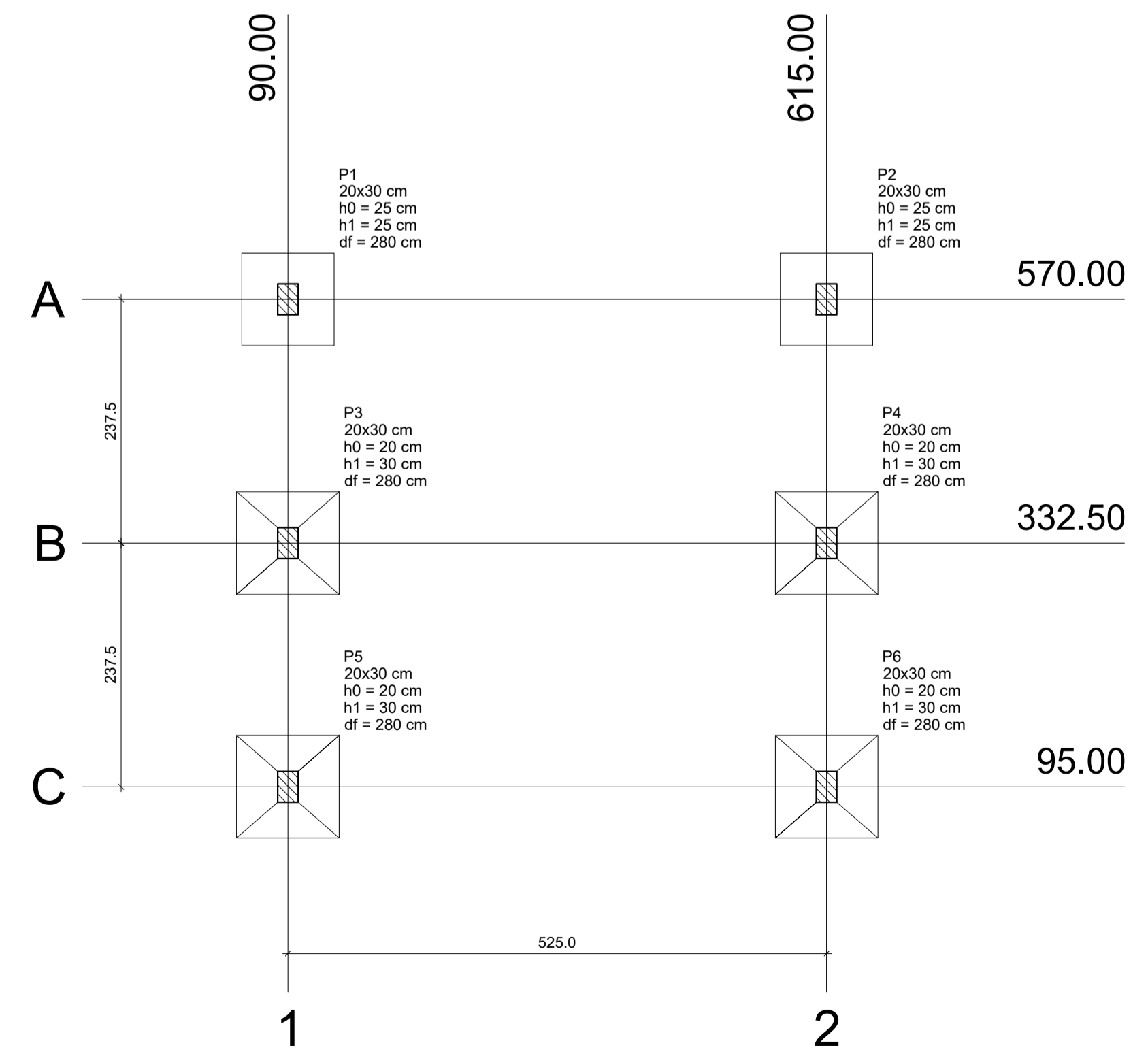
Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	20x40	0	0	P1	20 x 30	0	0
VB2	20x40	0	0	P2	20 x 30	0	0
VB3	30x40	0	0	P3	20 x 30	0	0
VB4	30x40	0	0	P4	20 x 30	0	0
VB5	20x40	0	0	P5	20 x 30	0	0
VB6	30x40	0	0	P6	20 x 30	0	0
VB7	30x40	0	0				
VB8	30x40	0	0				

Legenda dos Pilares		Características dos materiais	
	Pilar que morre	f _{ck}	Ecs
	Pilar que passa	(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
	Pilar que nasce	250	238000
	Pilar com mudança de seção		



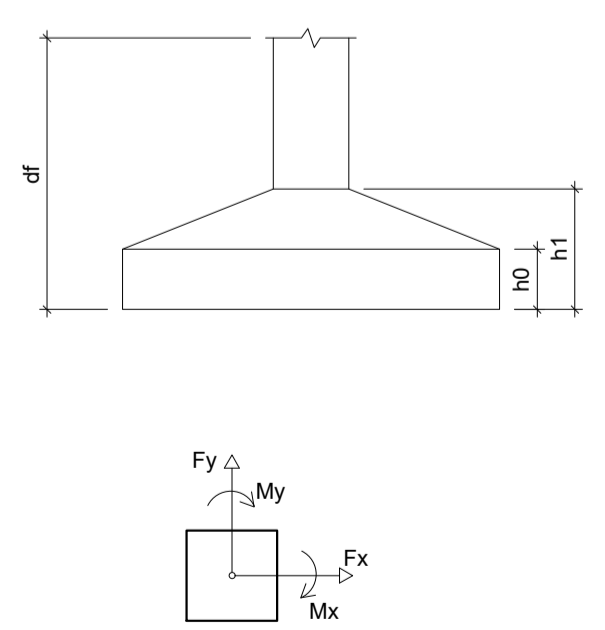
Relação do aço				
Baldrames				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	65	108
	2	5.0		364
CA50	3	5.0	191	128
	4	6.3	16	262
	5	6.3	16	239
	6	10.0	4	558
	7	10.0	4	598
	8	10.0	6	509
	9	10.0	3	499
	10	10.0	2	552
	11	10.0	6	239
	12	12.5	2	539
	13	12.5	2	627
	14	12.5	2	364
	15	12.5	4	554
	16	12.5	4	301

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	80.2	21.6
	10.0	117.2	79.4
	12.5	64.8	68.7
	5.0	322	54.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		169.7	
CA60		54.6	
(C-25) = 3.59 m³			
Área de forma = 24.13 m²			



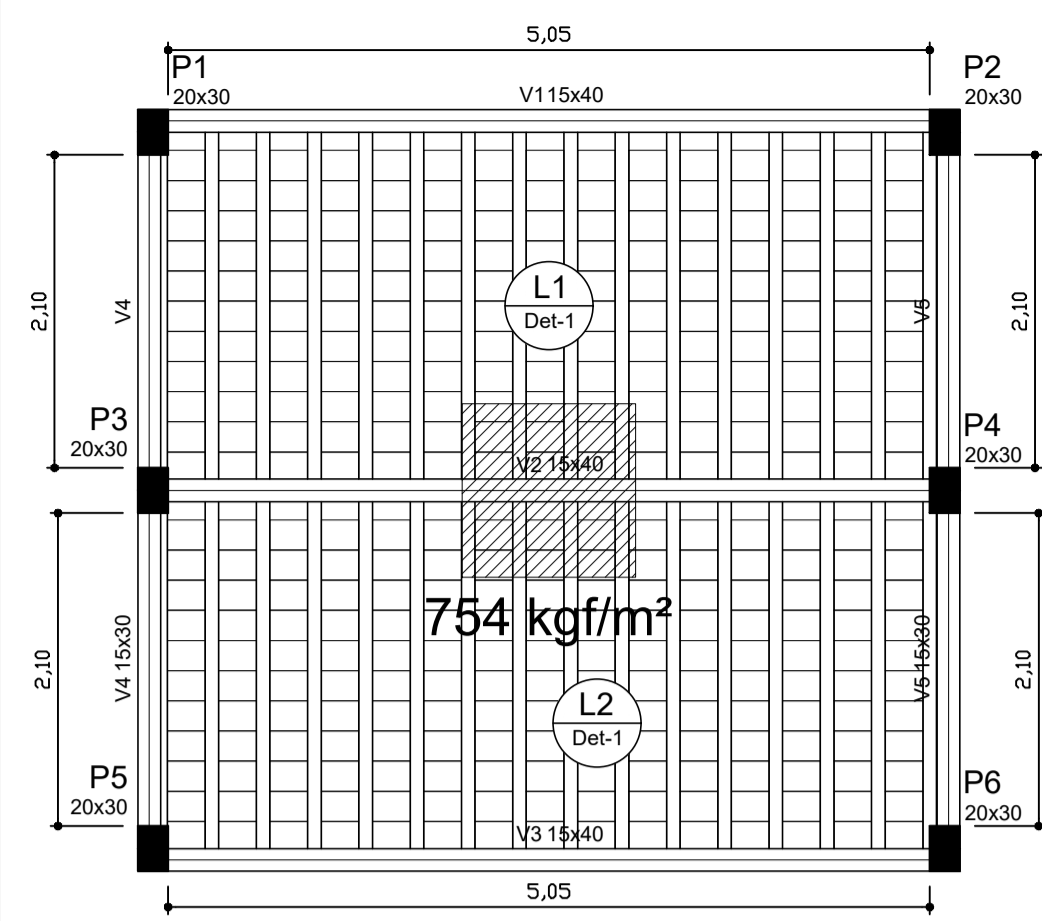
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar		Fundação								
				Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	20x30	90.00	570.00	6.3	5.3	0	0	0.9	0.2	90	90	25	25	280
P2	20x30	615.00	570.00	6.3	5.3	0	0	0.9	0.2	90	90	25	25	280
P3	20x30	90.00	332.50	7.9	6.5	0	0	0.2	0.4	100	100	20	30	280
P4	20x30	615.00	332.50	7.9	6.5	0	0	0.2	0.4	100	100	20	30	280
P5	20x30	90.00	95.00	8.4	7.3	0	0	1.2	0.4	100	100	20	30	280
P6	20x30	615.00	95.00	8.4	7.3	0	0	1.2	0.4	100	100	20	30	280

Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
90.00	P1, P3, P5	570.00	P1, P2
615.00	P2, P4, P6	332.50	P3, P4
		95.00	P5, P6

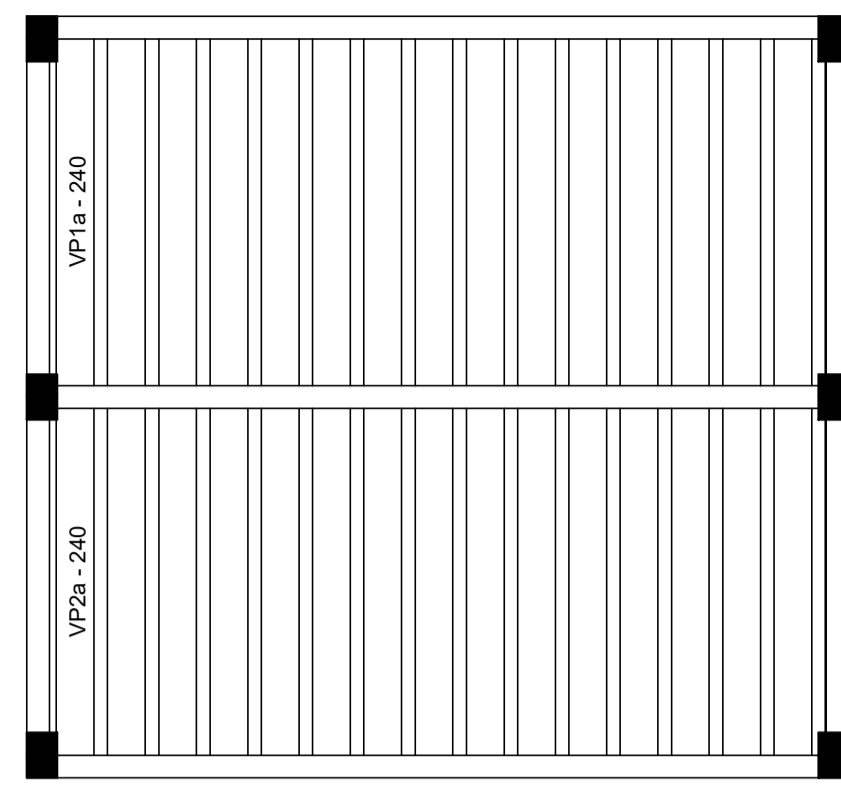


Planta de locação escala 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO DISTRITO DE JOASSUBA			
CONTEUDO DA PRANCHA PLANTA DE FORMA, LOCAÇÃO, FUNDAÇÃO E VIGAS		DESENHO EDIVALDO T. JUNIOR	
TÍTULO PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIOS REFORMA DE QUADRA DE ESPORTES		LOCAL / ENDEREÇO JOASSUBA - ECOPORANGA - ES	
PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Ecoporanga		AUTOR DO PROJETO	
PREFEITO Elias Dal' - Col		RESP. TÉCNICA	
ÁREA TOTAL 811,32 m²	ESCALA INDICADA	DATA 28/01/2019	PRANCHA 01 / 02



Forma do pavimento Térreo
escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

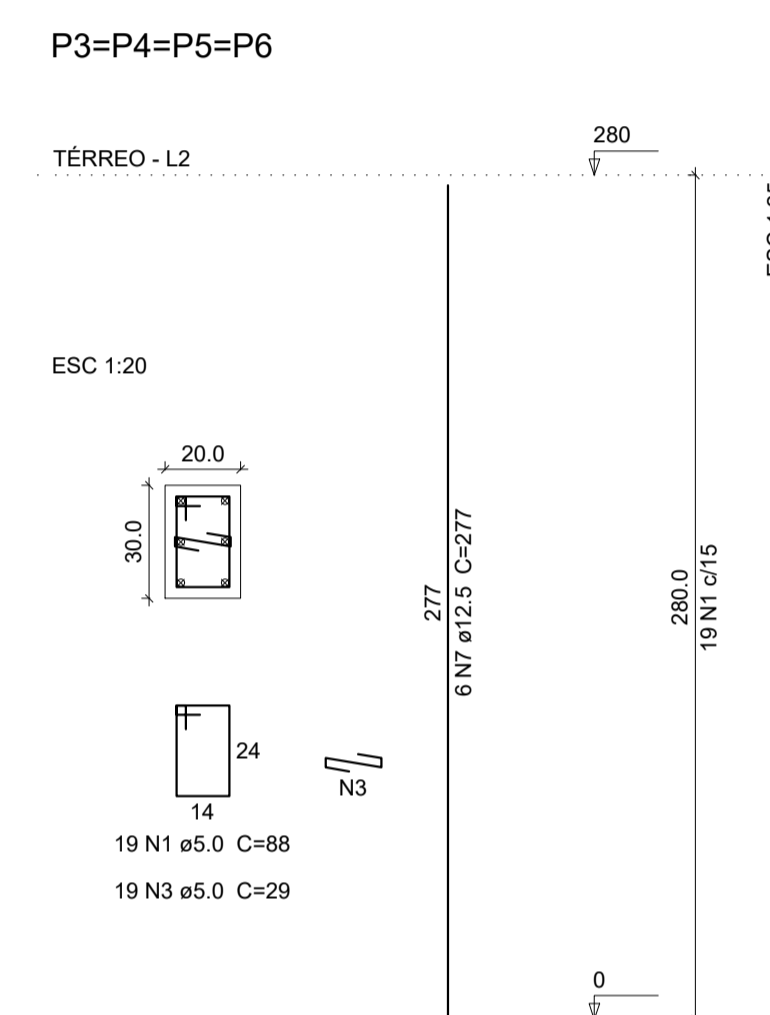
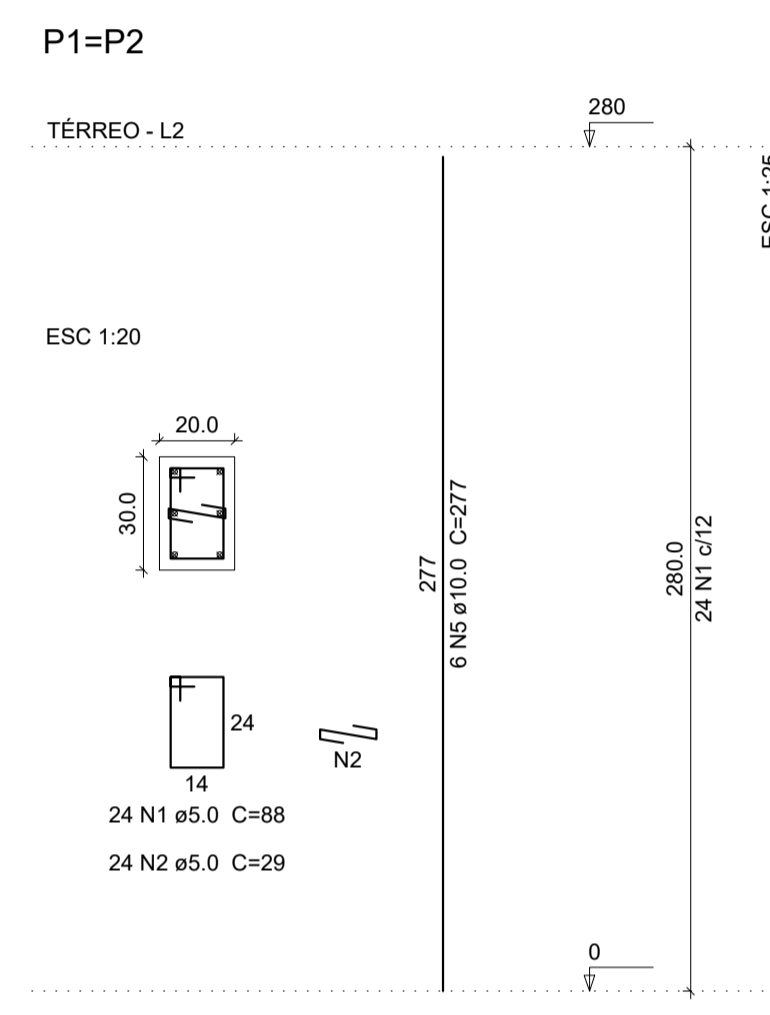
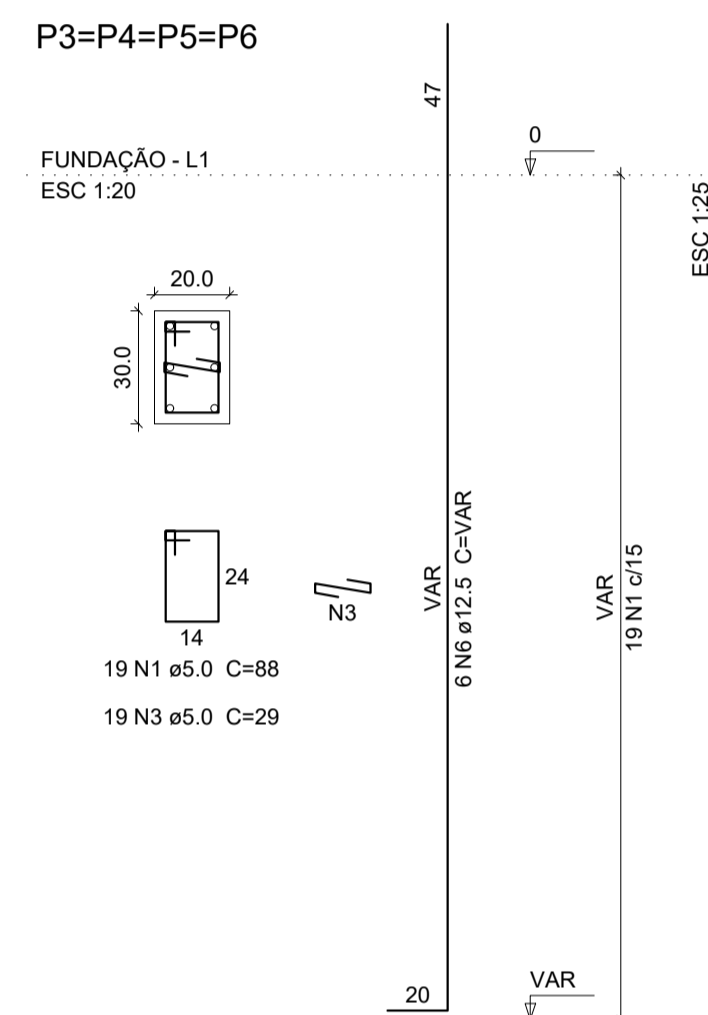
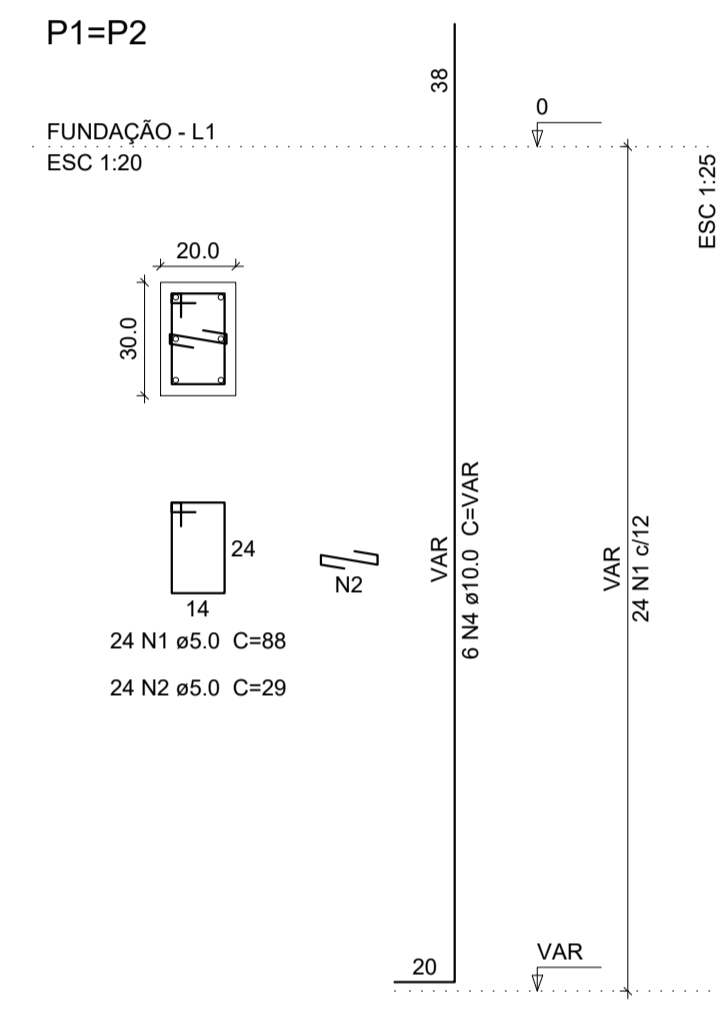
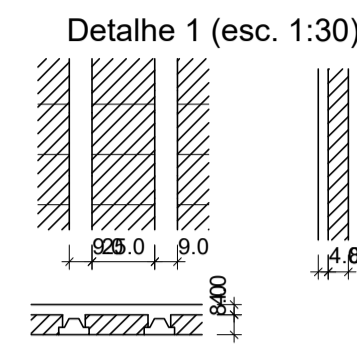
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	280
V2	15x40	0	280
V3	15x40	0	280
V4	15x30	0	280
V5	15x30	0	280

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	238000

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)		
					Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Pré-moldada	12	0	280	259	20	100
L2	Pré-moldada	12	0	280	259	20	100

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		Quantidade
			hb	bx by	
1	Lajota cerâmica	B8/25/20	8	25 20	330

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		



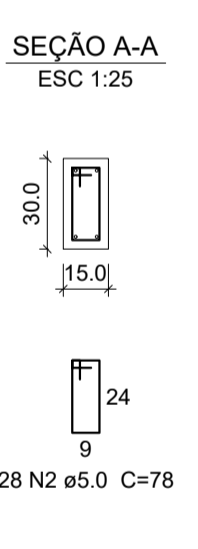
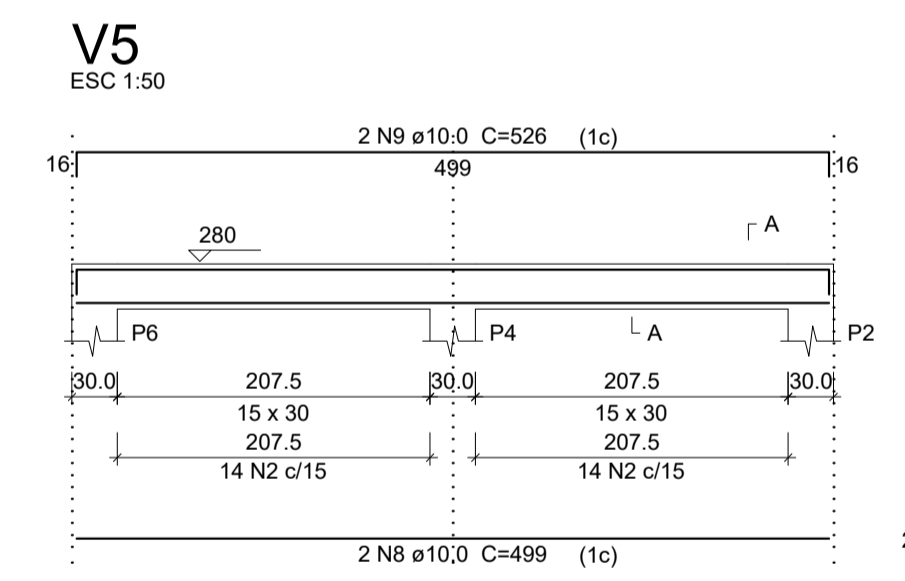
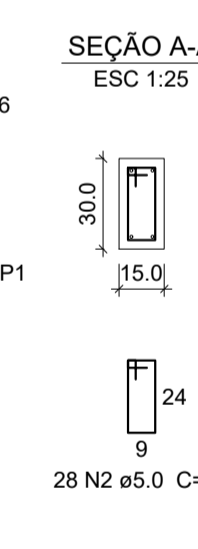
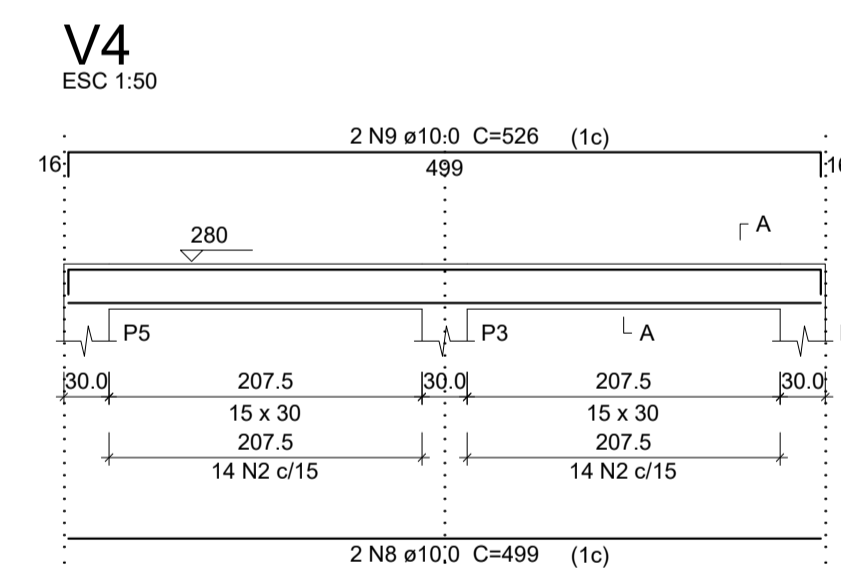
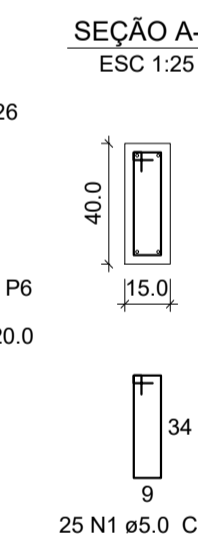
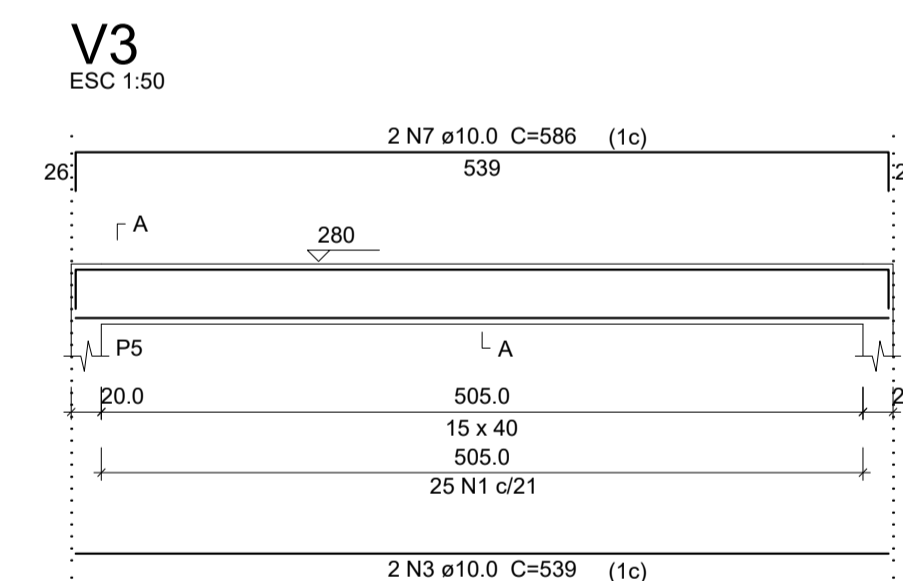
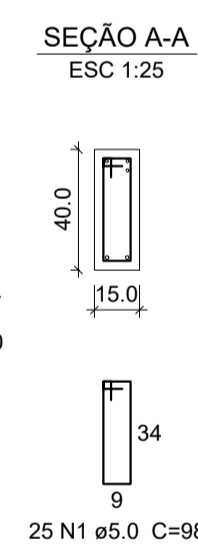
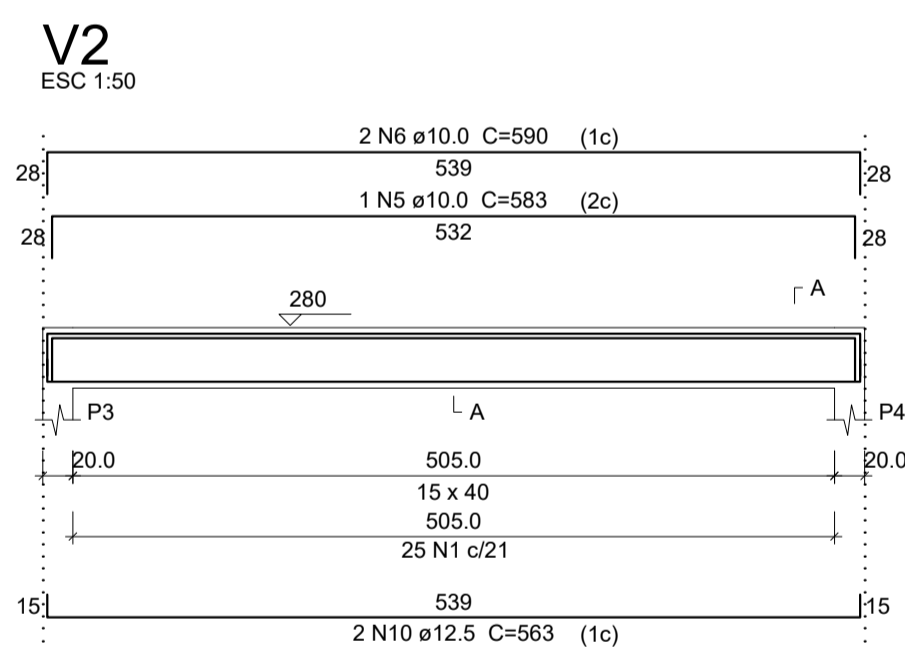
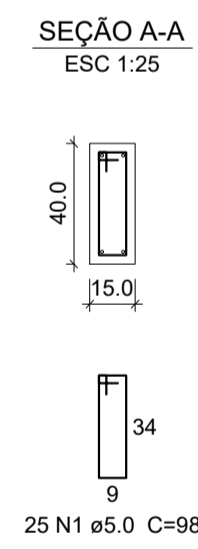
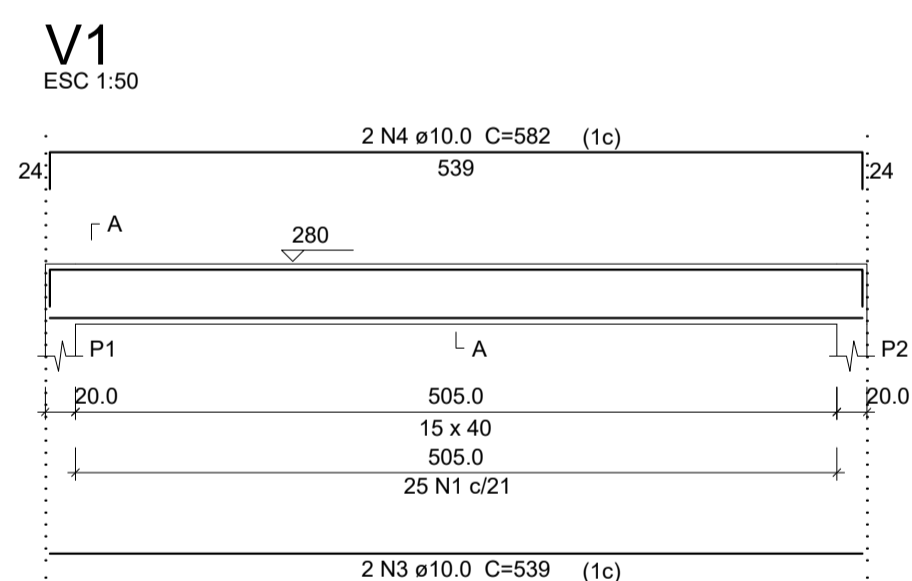
Relação do aço
Pilares

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	248	98	21624
	2	5.0	96	29	2784
	3	5.0	152	29	4408
CA50	4	10.0	12	VAR	VAR
	5	10.0	12	277	3324
	6	12.5	24	VAR	VAR
	7	12.5	24	277	6648

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	73.6	49.9
CA60	5.0	290.2	157.9
PESO TOTAL (kg)			49.2
CA50	207.8		
CA60	49.2		

(C-25) = 2.02 m²
Área de forma = 33.6 m²



Relação do aço
Vigas

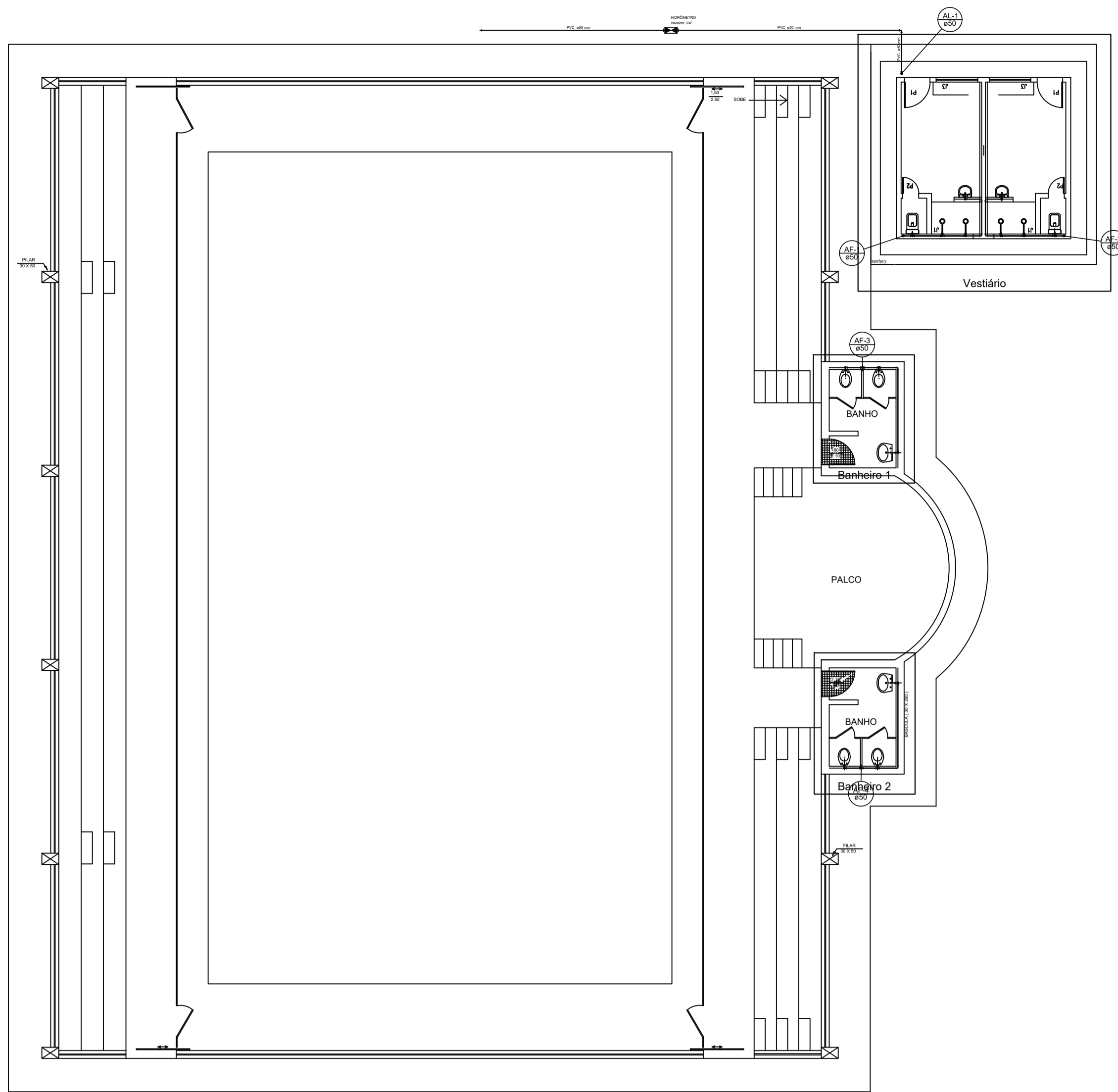
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	75	98	7350
	2	5.0	56	78	4368
CA50	3	10.0	4	539	2156
	4	10.0	2	582	1164
	5	10.0	1	583	583
	6	10.0	2	590	1180
	7	10.0	2	586	1172
	8	10.0	4	499	1996
	9	10.0	4	526	2104
	10	12.5	2	563	1126

Resumo do aço

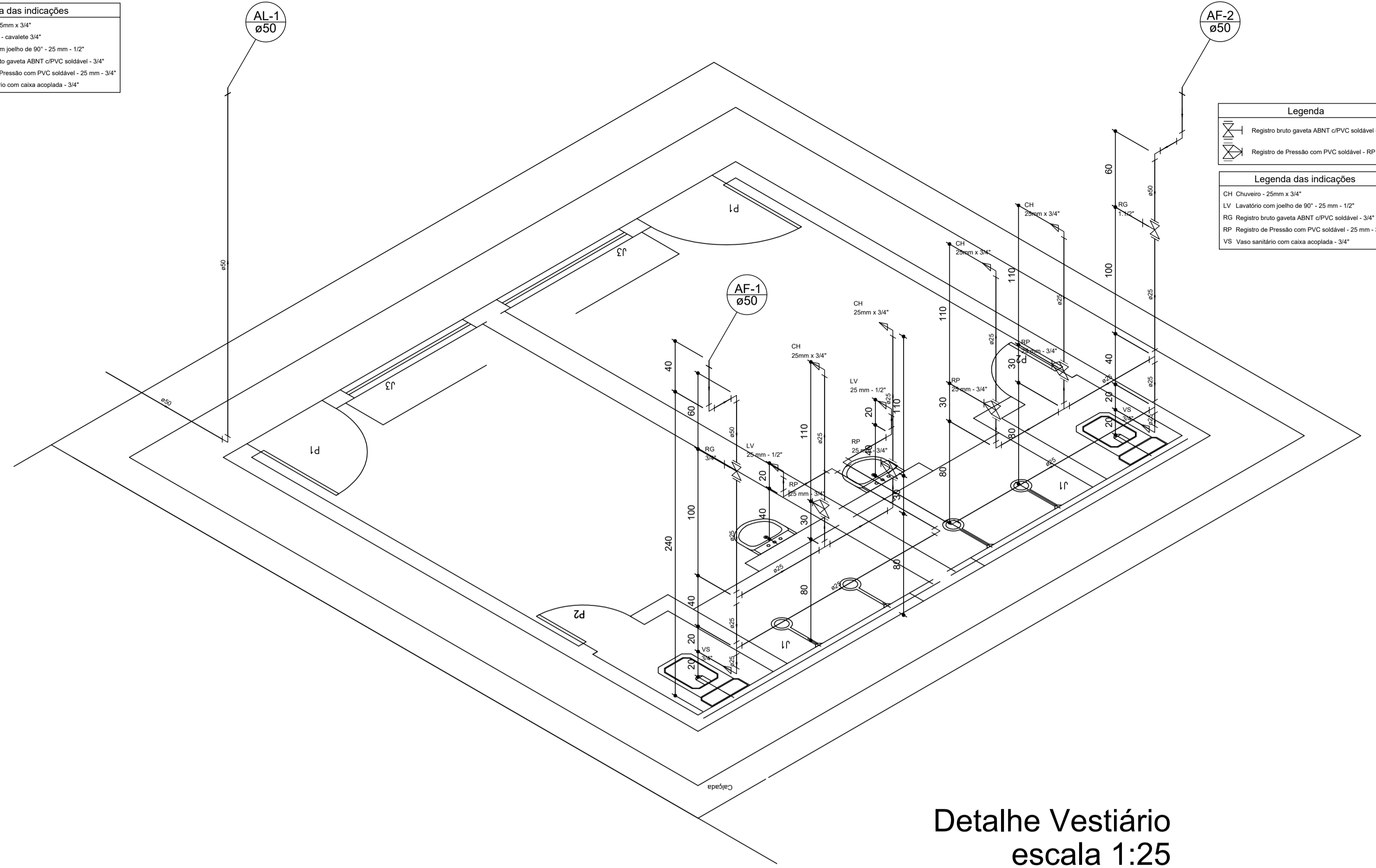
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	103.6	70.2
CA60	5.0	117.2	19.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	82.2		
CA60	19.9		

(C-25) = 1.44 m²
Área de forma = 23.11 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO DISTRITO DE JOASSUBA			
CONTEÚDO DA PRANCHA	PLANTA DE FORM TERREO, VIGAS E PILARES		DESENHO
		EDIVALDO T. JUNIOR	
TÍTULO	PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIOS		LOCAL / ENDEREÇO
REFORMA DE QUADRA DE ESPORTES		JOASSUBA - ECOPORANGA - ES	
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Coporanga		AUTOR DO PROJETO
PREFEITO:	Elias Dal' - Col		RESP. TÉCNICA
ÁREA TOTAL:	811,32 m²	ESCALA:	INDICADA
DATA:	28/01/2019	PRANCHA:	02 / 02 A1



- Legenda**
- Hidrômetro - HIDRÔMETRO
 - Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
 - Registro de Pressão com PVC soldável - RP
- Legenda das indicações**
- CH Chuveiro - 25mm x 3/4"
 - HIDRÔMETRO Hidrômetros - cavalete 3/4"
 - LV Lavatório com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"
 - RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
 - RP Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
 - VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

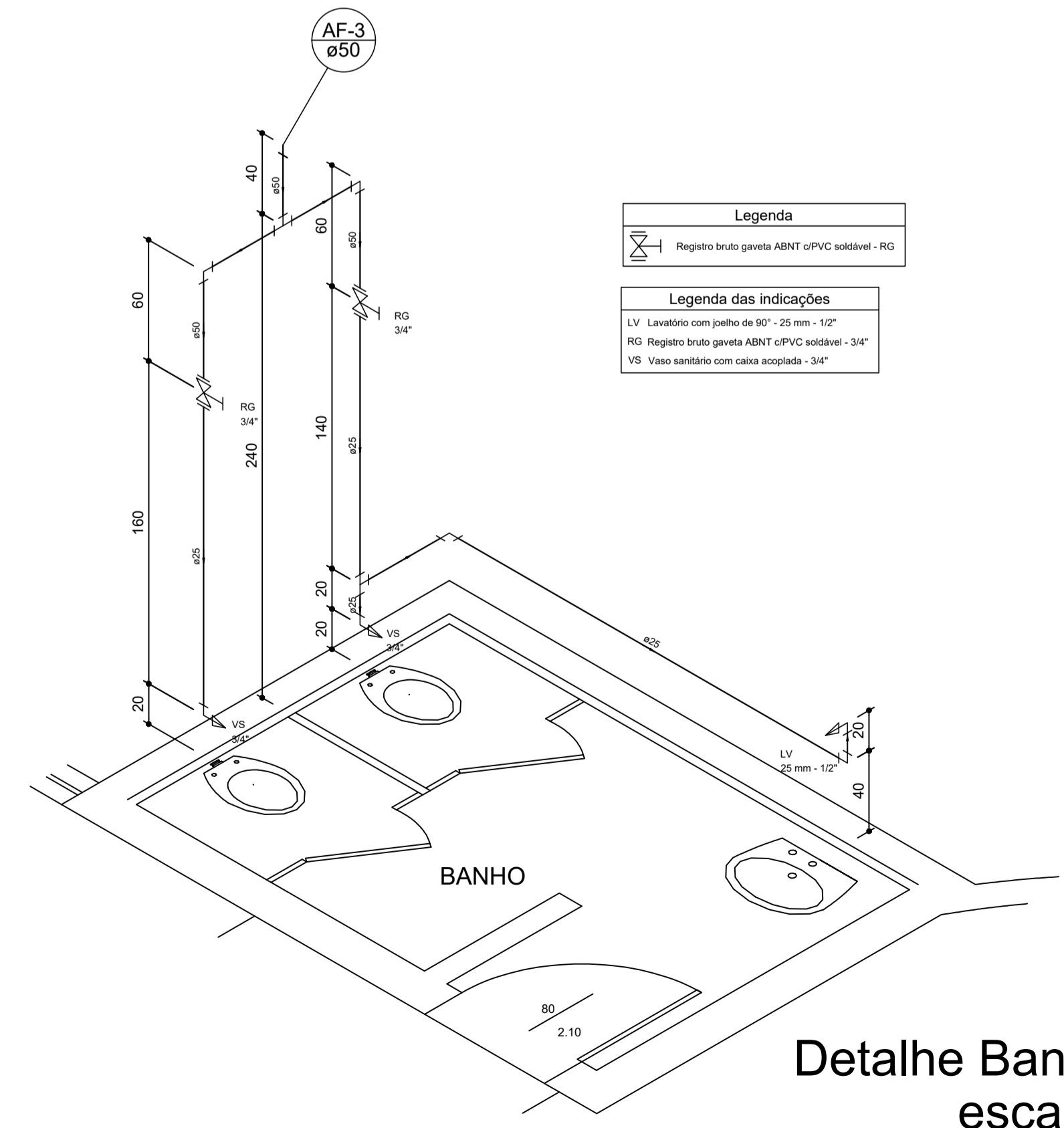


- Legenda**
- Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
 - Registro de Pressão com PVC soldável - RP
- Legenda das indicações**
- CH Chuveiro - 25mm x 3/4"
 - LV Lavatório com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"
 - RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
 - RP Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
 - VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Detalhe Vestiário
escala 1:25

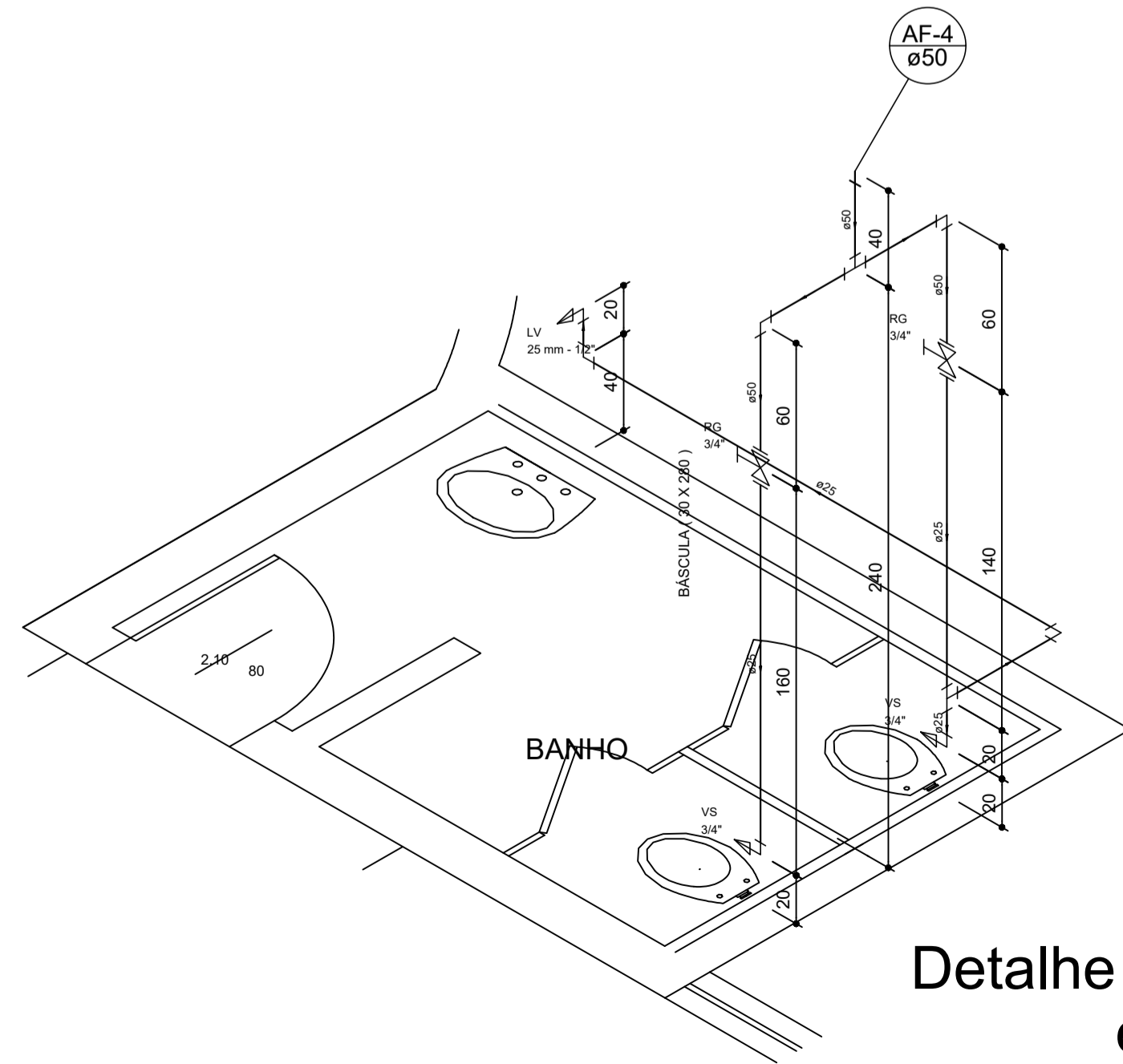
PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESCALA: 1/100
ÁREA: 784,3 m²



- Legenda**
- Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
- Legenda das indicações**
- LV Lavatório com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"
 - RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
 - VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

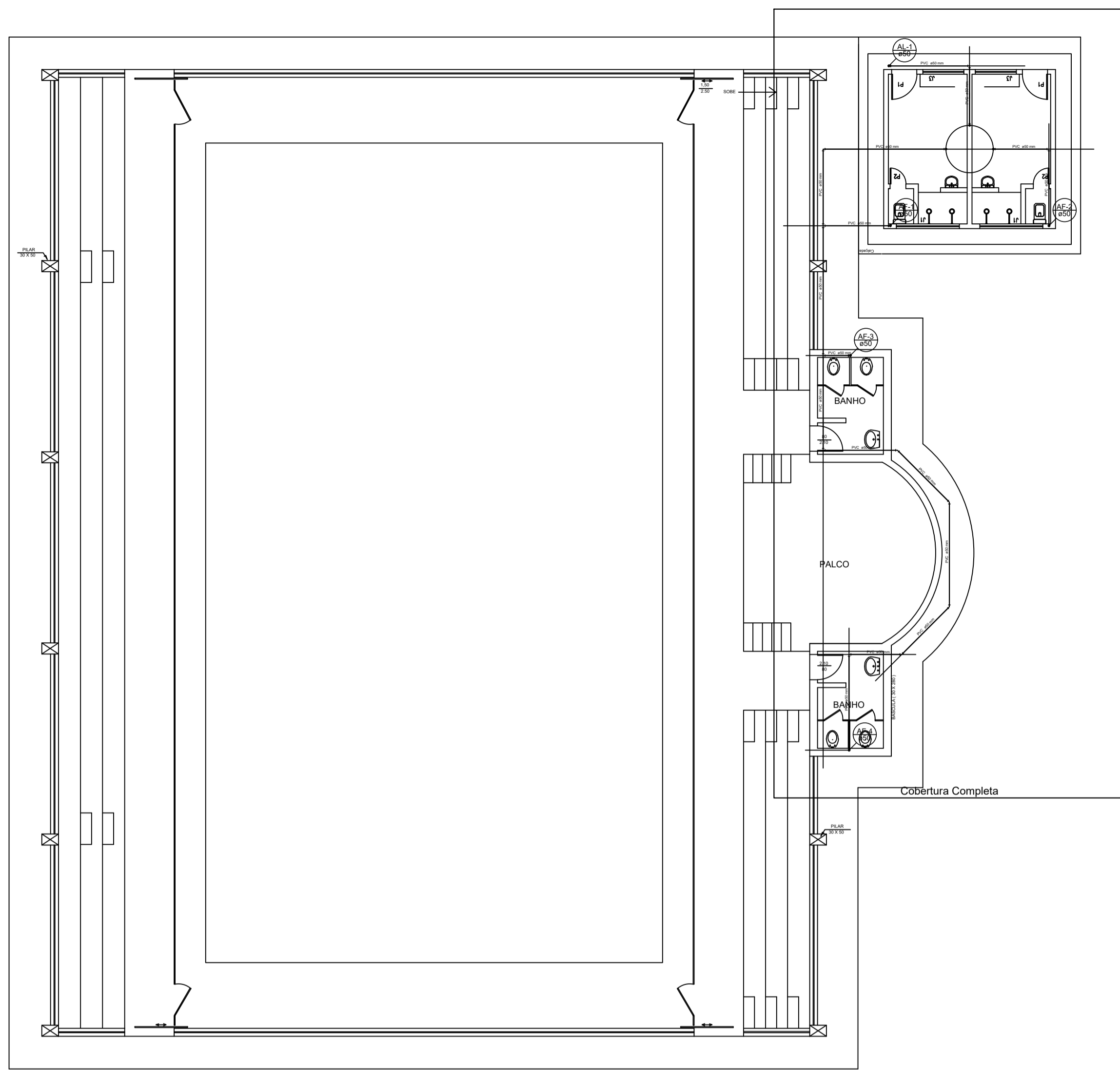
Detalhe Banheiro 1
escala 1:25



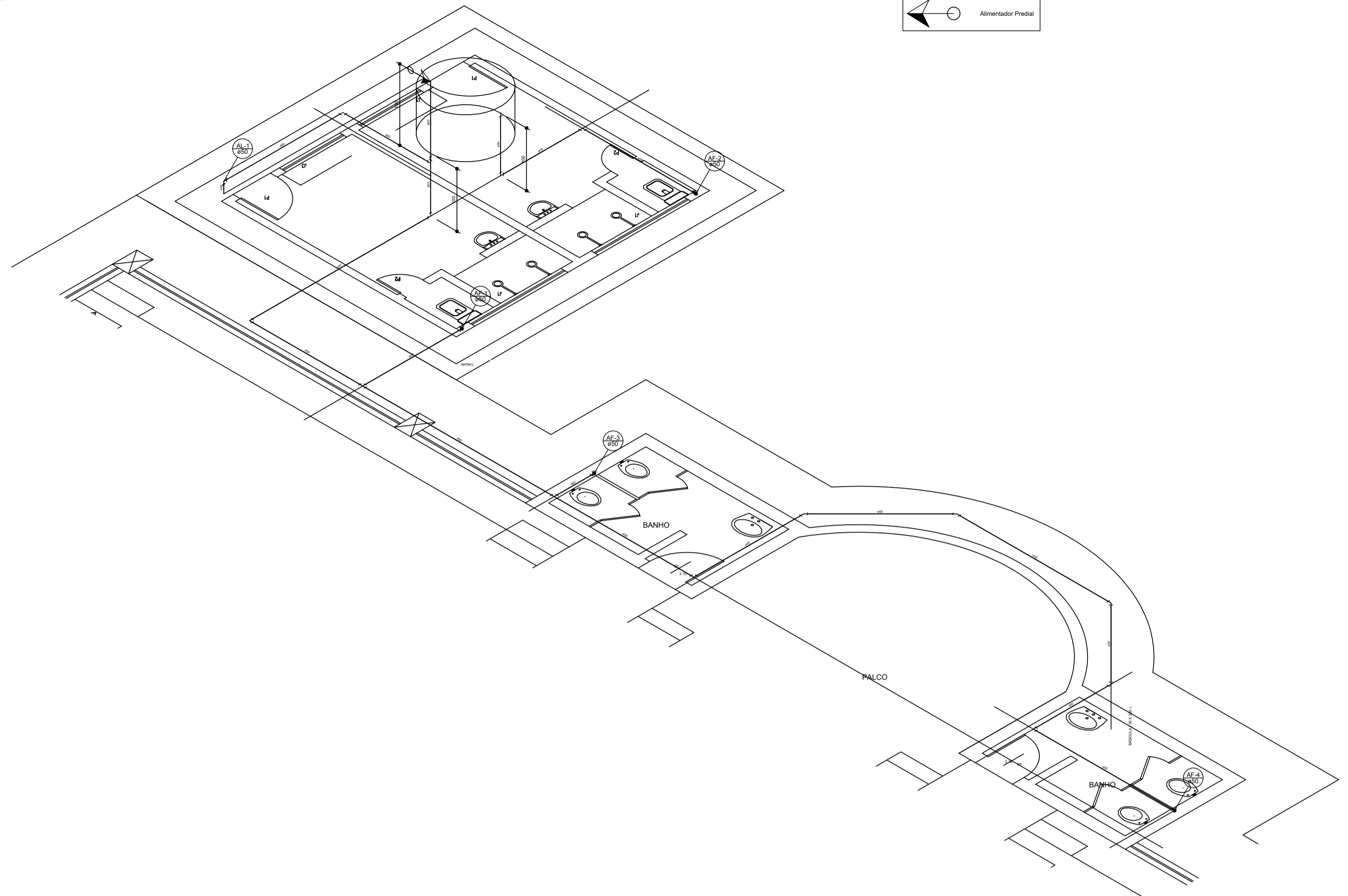
- Legenda**
- Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
- Legenda das indicações**
- LV Lavatório com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"
 - RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
 - VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Detalhe Banheiro 2
escala 1:25

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO DISTRITO DE JOASSUBA			
CONTEÚDO DA PRANCHA DETALHAMENTO COMPLETO DOS BANHEIROS E VESTIÁRIO		DESENHO HENRIQUE HONÓRIO	
TÍTULO PROJETO HIDRÁULICO REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES		LOCAL / ENDEREÇO JOASSUBA - ECOPORANGA - ES	
PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Ecoporanga		AUTOR DO PROJETO	
PREFEITO Elias Dal' - Col		RESP. TÉCNICA	
ÁREA TOTAL: 811,82m²	ESCALA INDICADA	DATA 18/01/2019	PRANCHA 01 / 02 A1



Legenda
 Alimentador Predial



Legenda
 Alimentador Predial

Detalhe Cobertura Completa
 escala 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO DISTRITO DE JOASSUBA			
CONTEÚDO DA PRANCHIA DETALHAMENTO COMPLETO DOS BANHEIROS E VESTIÁRIO		DESENHO HENRIQUE HONÓRIO	
TÍTULO PROJETO HIDRÁULICO REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES		LOCAL / ENDEREÇO JOASSUBA - ECOPORANGA - ES	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Ecoporanga		AUTOR DO PROJETO	
PREFEITO: Elias Dal' - Col		RESP. TÉCNICA	
ÁREA TOTAL:	811,82 m ²	ESCALA INDICADA	DATA 18/01/2019
		PRONCHIA 02 / 02	A1