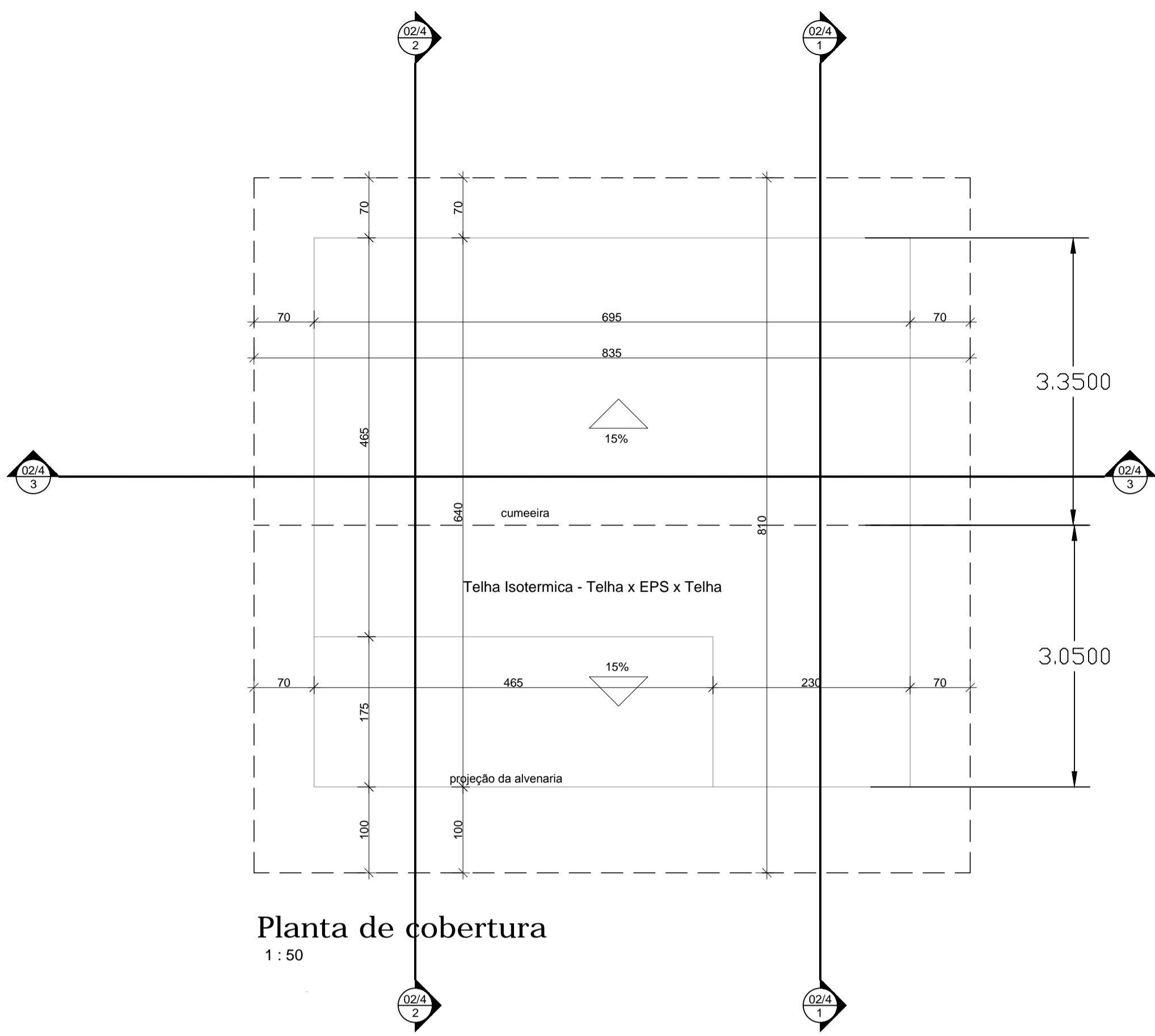
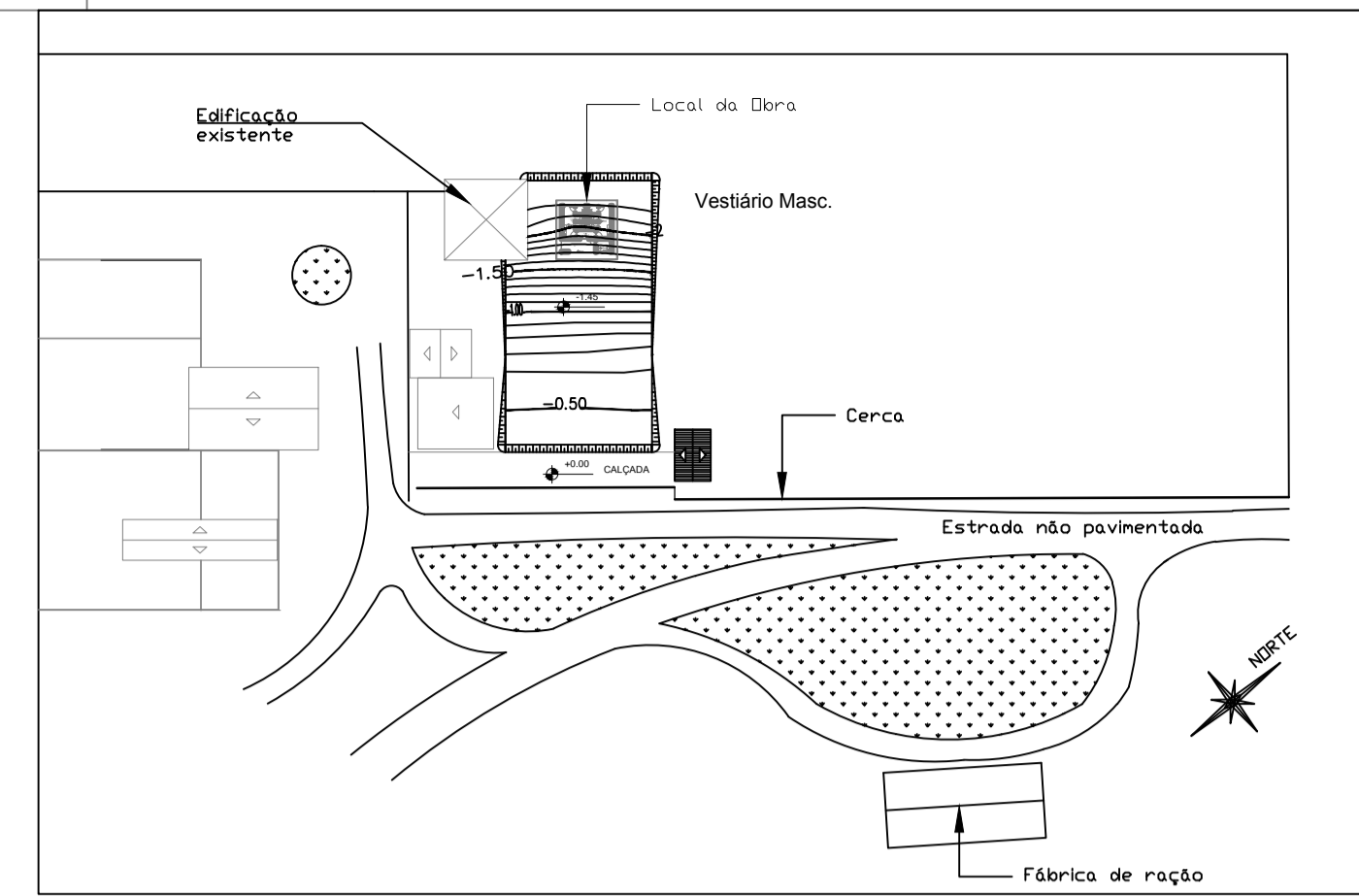


Planta baixa  
1:50

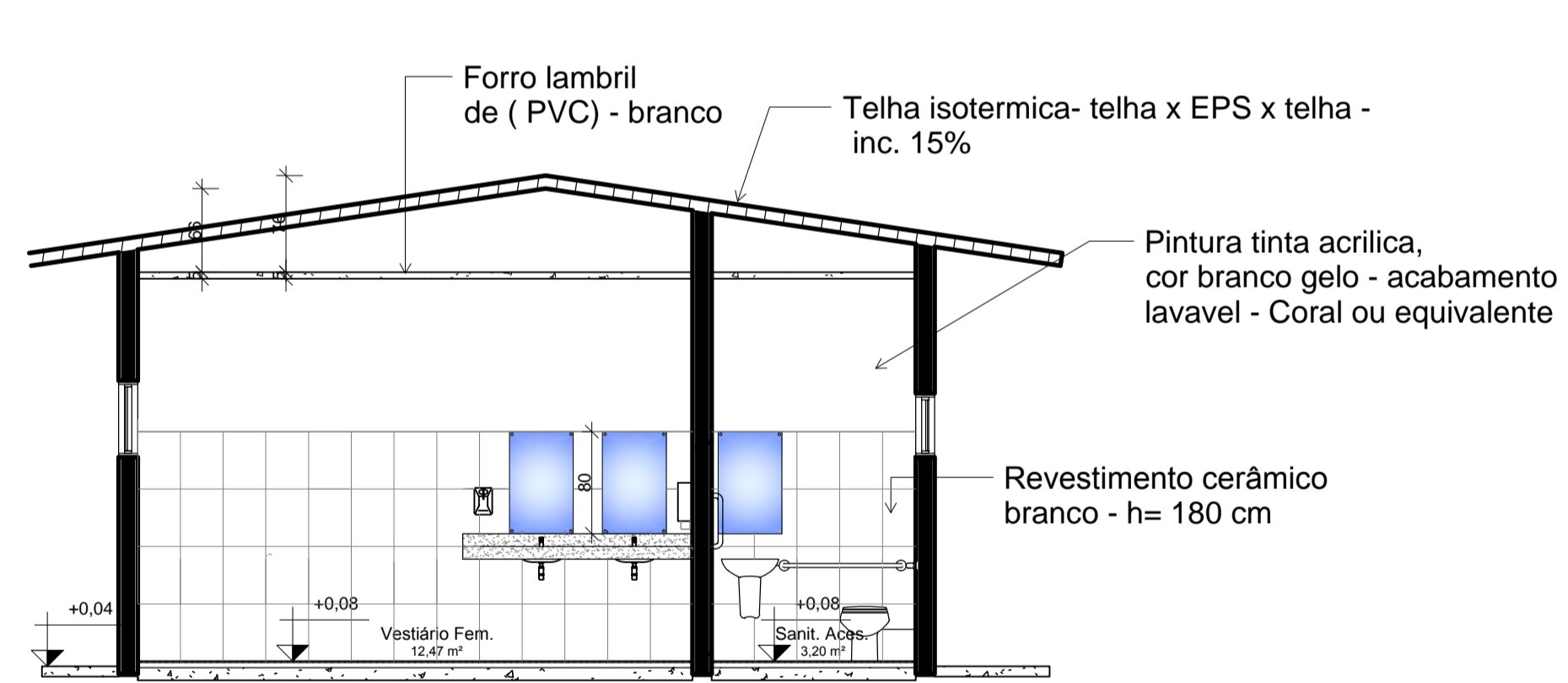


Planta de cobertura  
1:50

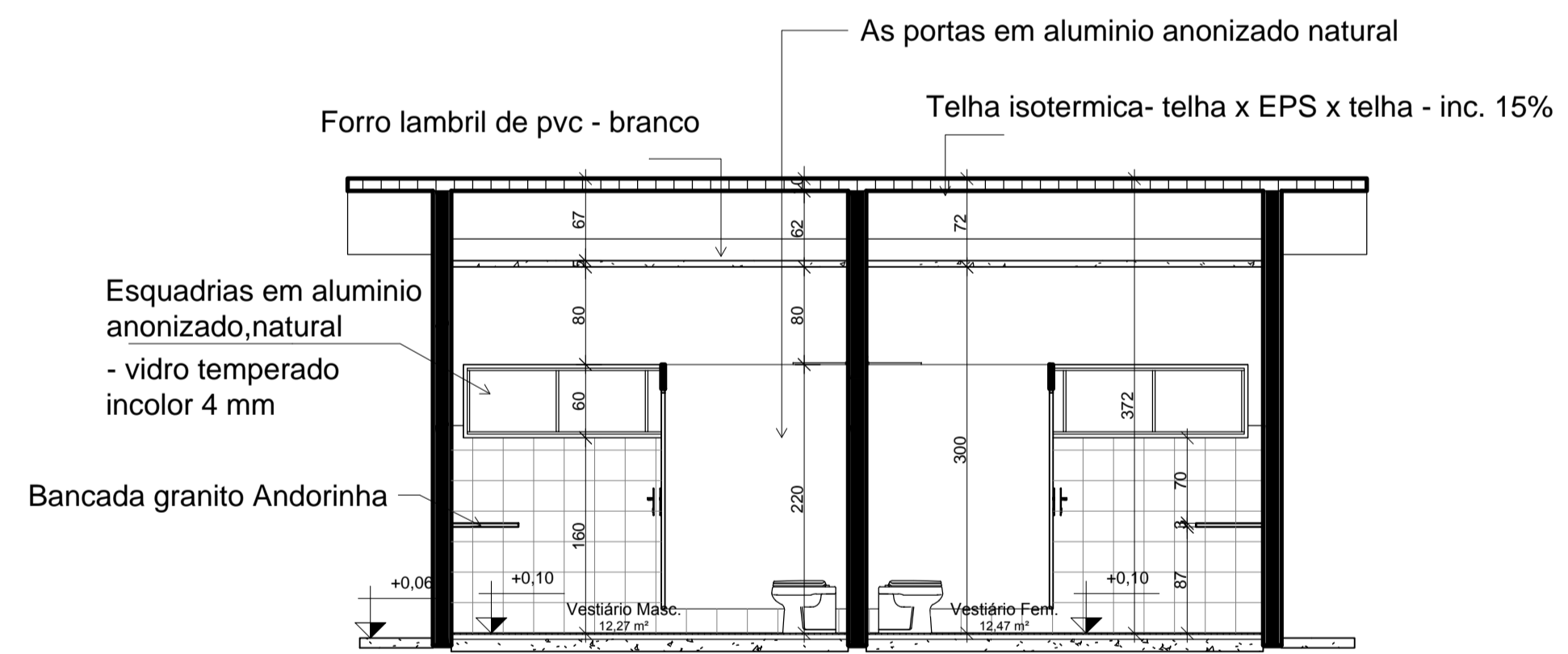


QUADRO DE ABERTURAS						
Código	Largura	Altura	Peitoril	Tipo	Material	
JANELAS	J1	300	60	160	Máximo-ar	Alumínio anodizado - Prata Natural - Linha Inova - Vidro Liso Incolor - 4mm
	J2	180	60	160	Máximo-ar	Alumínio anodizado - Prata Natural - Linha Inova - Vidro Miniboreal - 3mm
PORTAS	P1	80	210		DE ABRIR, 1 FOLHA	Porta e portal em madeira, pintura em esmalte sintético, Cor: Azul Prússia Dulux 10BB 90155, Coral, ou equivalente.
	P2	90	210		DE ABRIR, 1 FOLHA	Porta em alumínio anodizado prata natural, linha Inova, com chapa Lambrin.
	P3	248	260		DE ABRIR, 1 FOLHAS	Porta em alumínio anodizado prata natural, linha Inova, com chapa Lambrin.

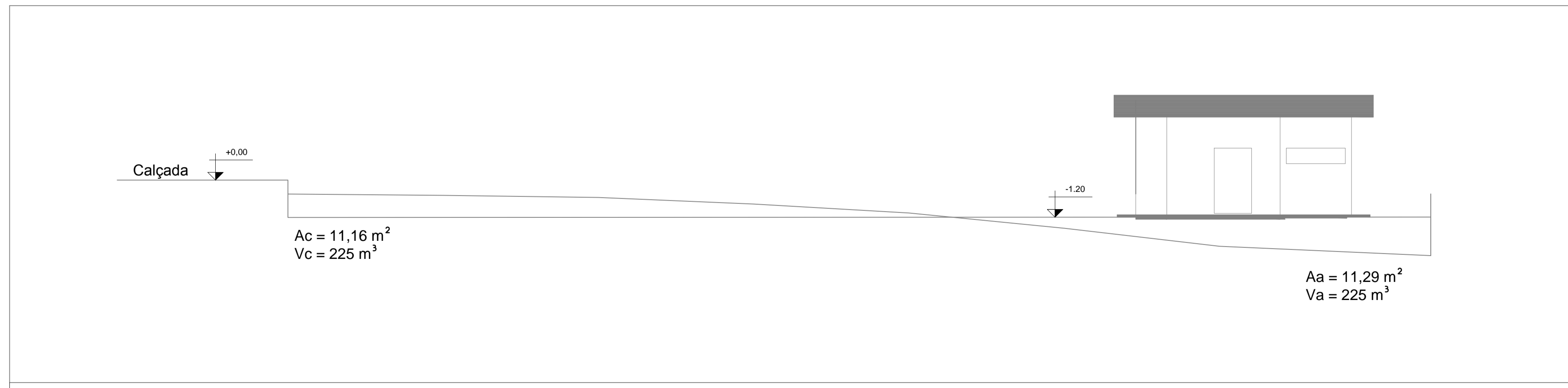
- PISO O**
- Cerâmica Eliane, linha alto tráfego, cargo plus Gray (cor clara), formato: 35x35cm, juntas 3mm e rejunte cinza platina com argassa.
  - Concreto desempenado, pintado com tinta acrílica, acabamento fosco.
- PAREDES INTERNAS** Δ
- Cerâmica Eliane, linha forma branco br formato: 33,5x45cm, juntas: 3 mm e rejunte cinza platina com argassa a base de epóxi até 1,80m e Pintura com tinta acrílica semi-brilho (lavável). Cor: branco gelo de 1,80 até 3,00m
- TETO** □
- Forro de PVC frisado - Branco.
  - Telha termoacústica Telha-EPS-Chapa Plana, pré pintada branca, espessura do EPS de 30mm.



Corte 1-1  
1:50



Corte 3-3  
1:50



Serviço Público Federal  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ**  
**SEINFRA** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
UFJ

CÂMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA  
BR - 364 Km 195 Nº 3.800 JATAÍ - (064)3606-8205  
CEP 75.801-615

tipo: ARQUITETURA - VESTIÁRIOS -

local: **Câmpus Jatobá**

endereço: CÂMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA  
BR - 364 Km 195 Nº 3.800 JATAÍ - (064)3606-8205  
CEP 75.801-615

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

AUTOR DO PROJETO: Engº CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA CREA 1016011890/D GO

AUTOR DO PROJETO:

AUTOR DO PROJETO:

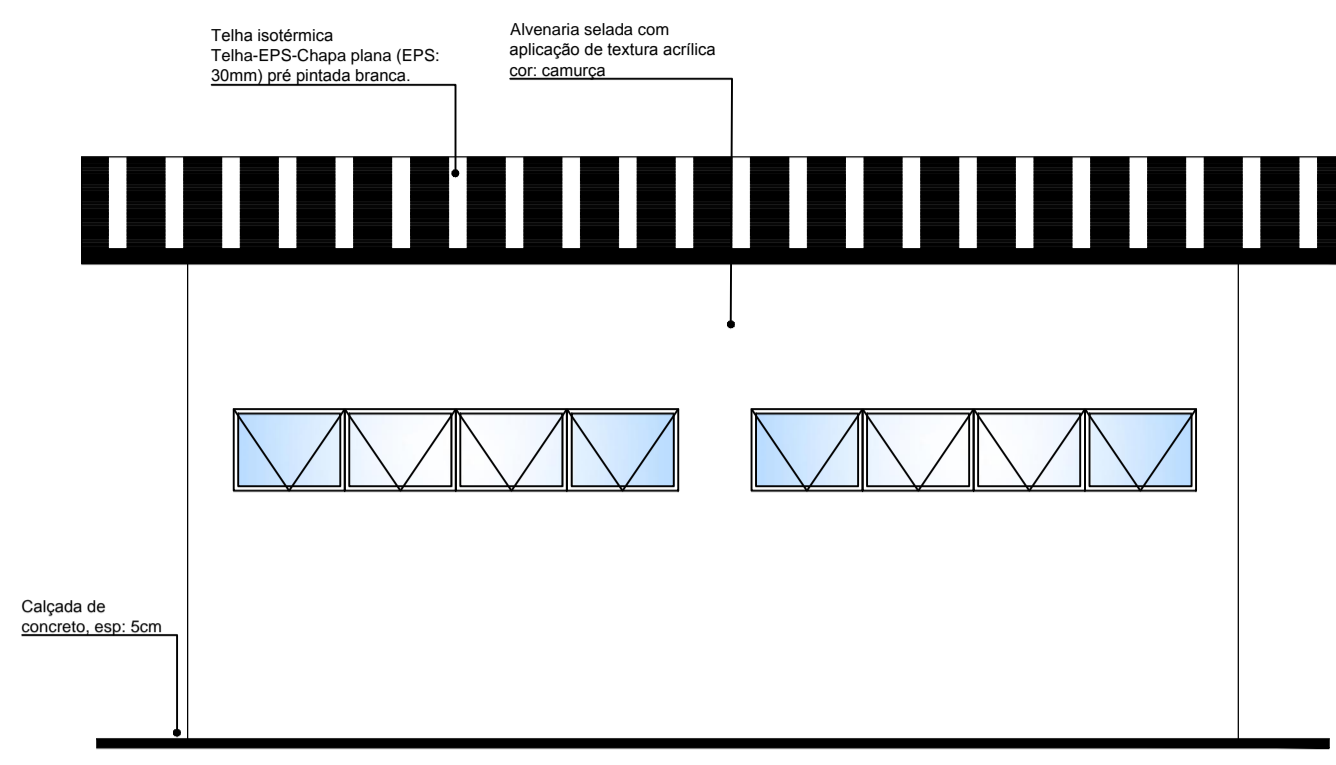
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - (ADEQUAÇÃO): ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 1016011890/D

CONTEÚDO

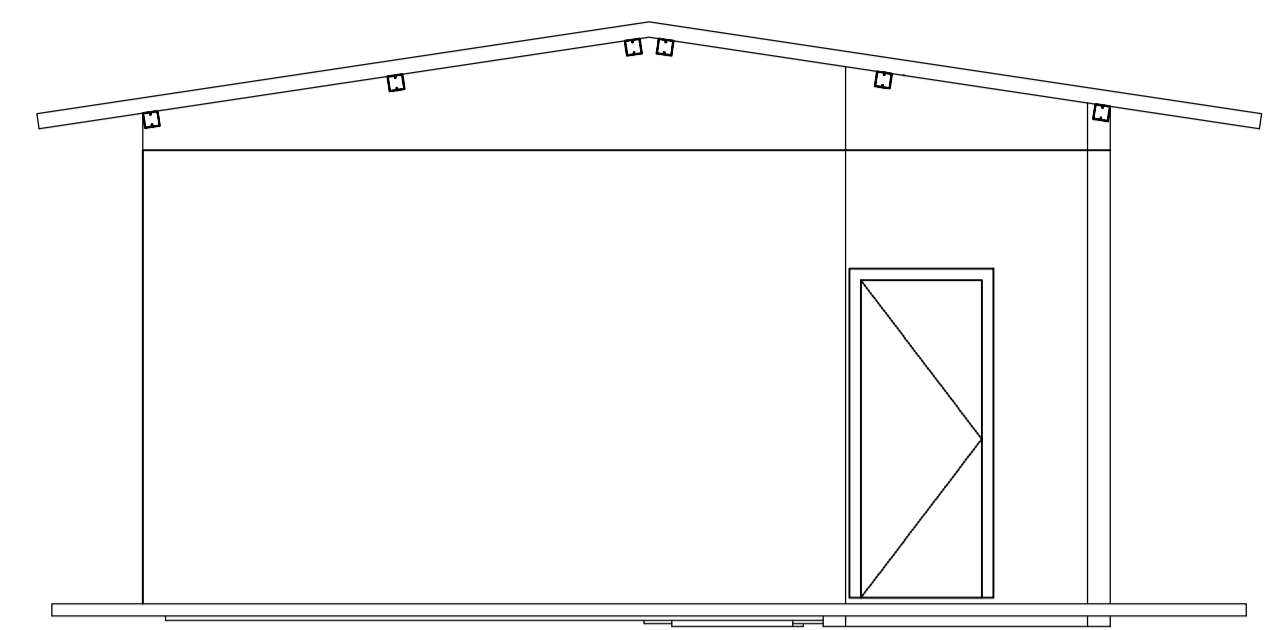
**Cortes - AA / BB e CC / Vistas**

DATA	GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA	ESCALAS
Maio / 2022		INDICADAS
No. DO PROCESSO	DESENHO: <i>Arquiteto Gabriel Fernandes Sousa</i>	NÚMERO DE PAVIMENTOS
		01
QUADRO DE ÁREAS	ÁREA REFORMA	PRANCHA
A. de Construção	44,48 m²	01/02
A. de Cobertura	67,51 m²	
Aprovação/Data	Unidade	Gerência de Projetos

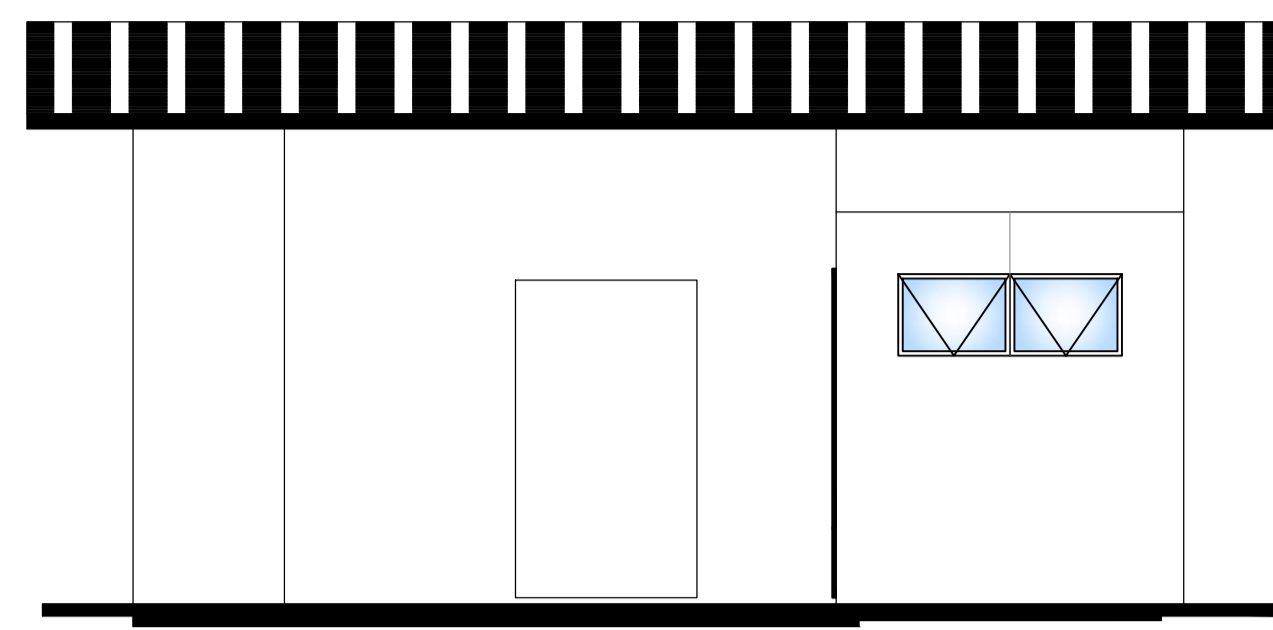
Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROAD/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.



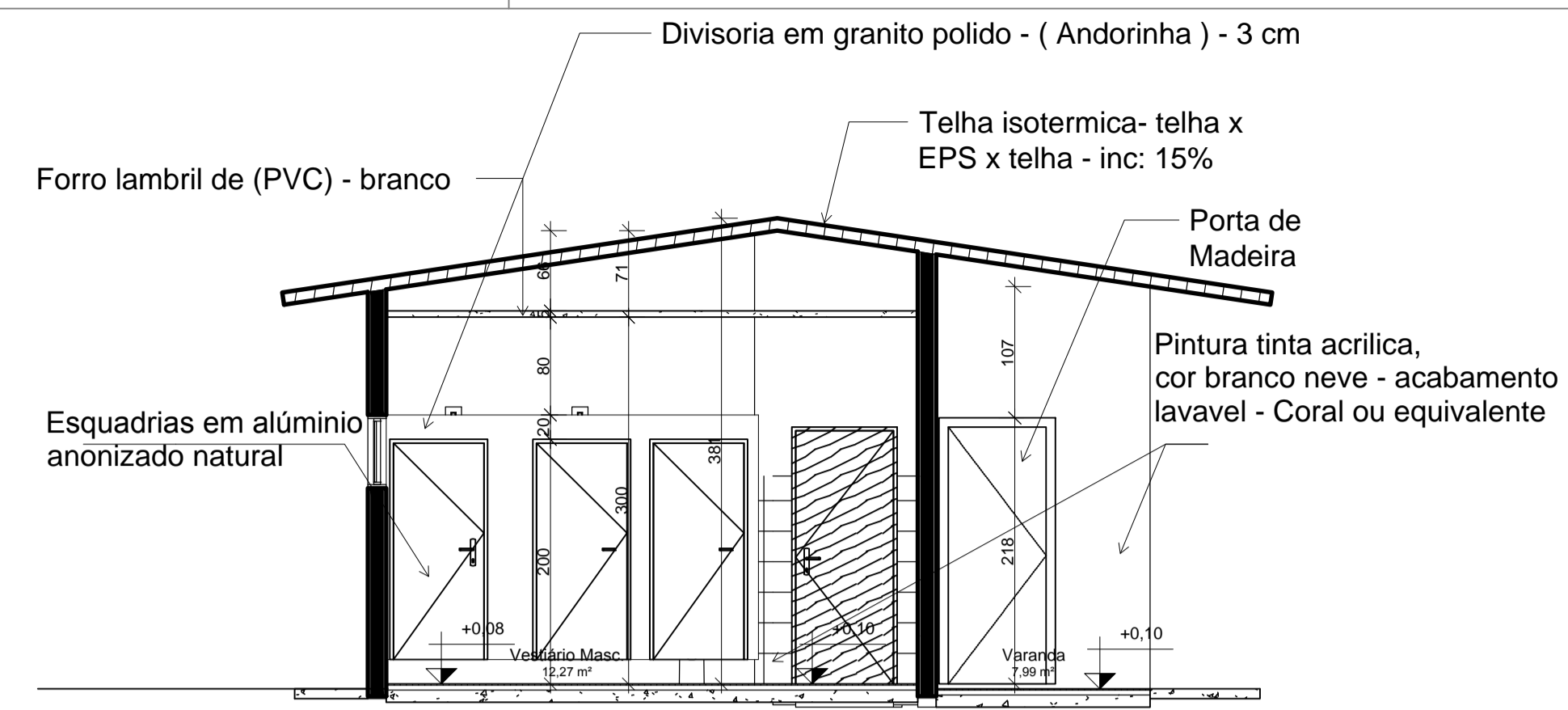
Vista posterior  
1 : 50



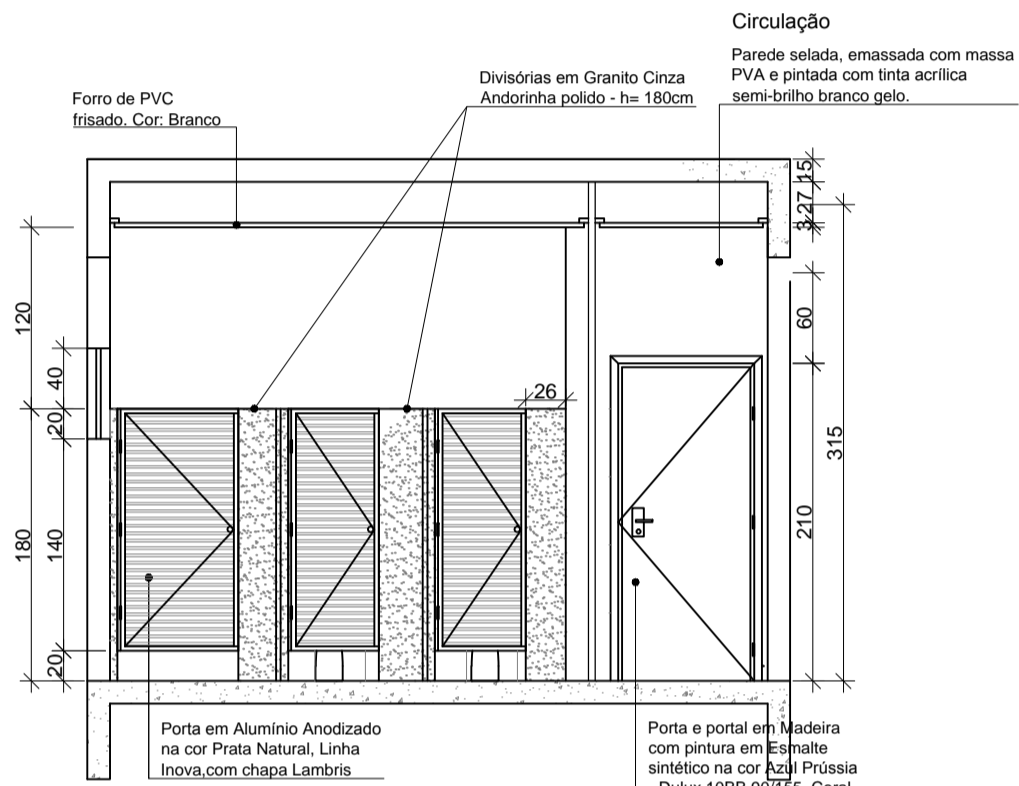
Vista lateral esquerda  
1 : 50



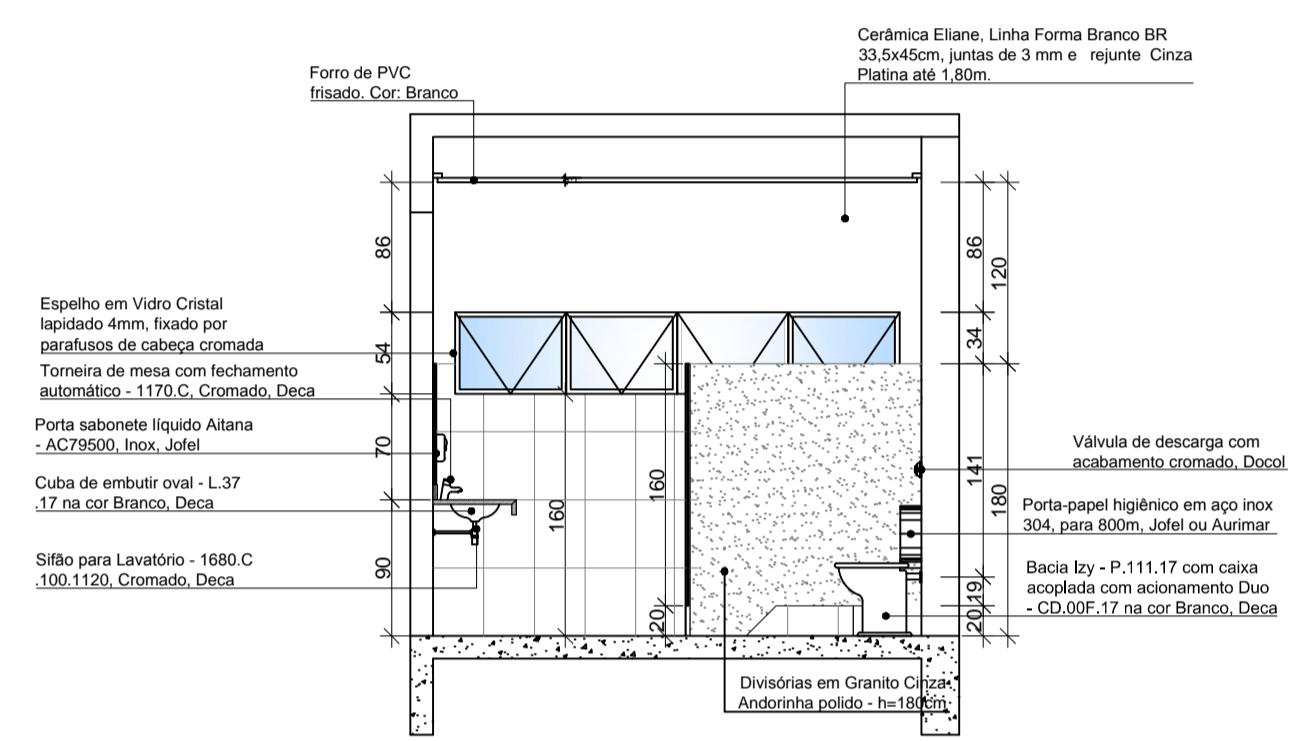
Vista frontal  
1 : 50



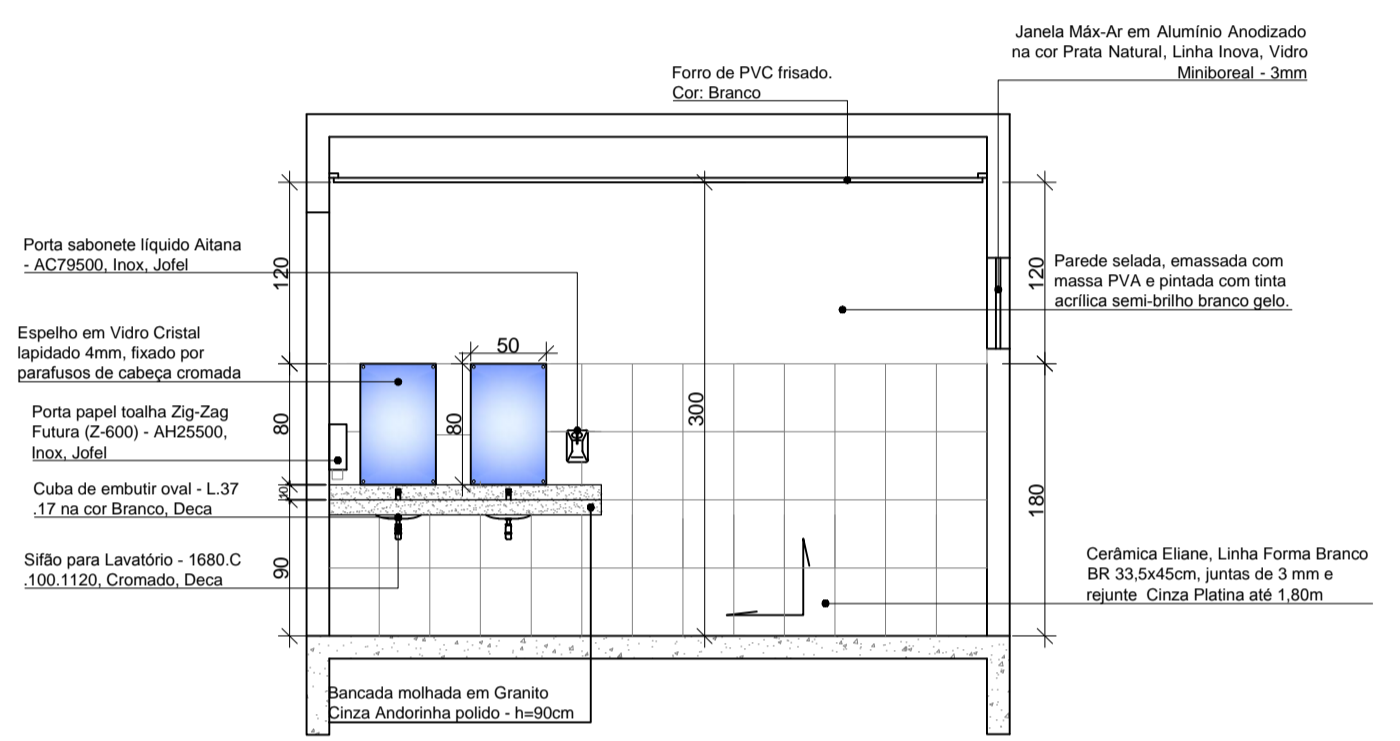
Corte 2-2  
1 : 50



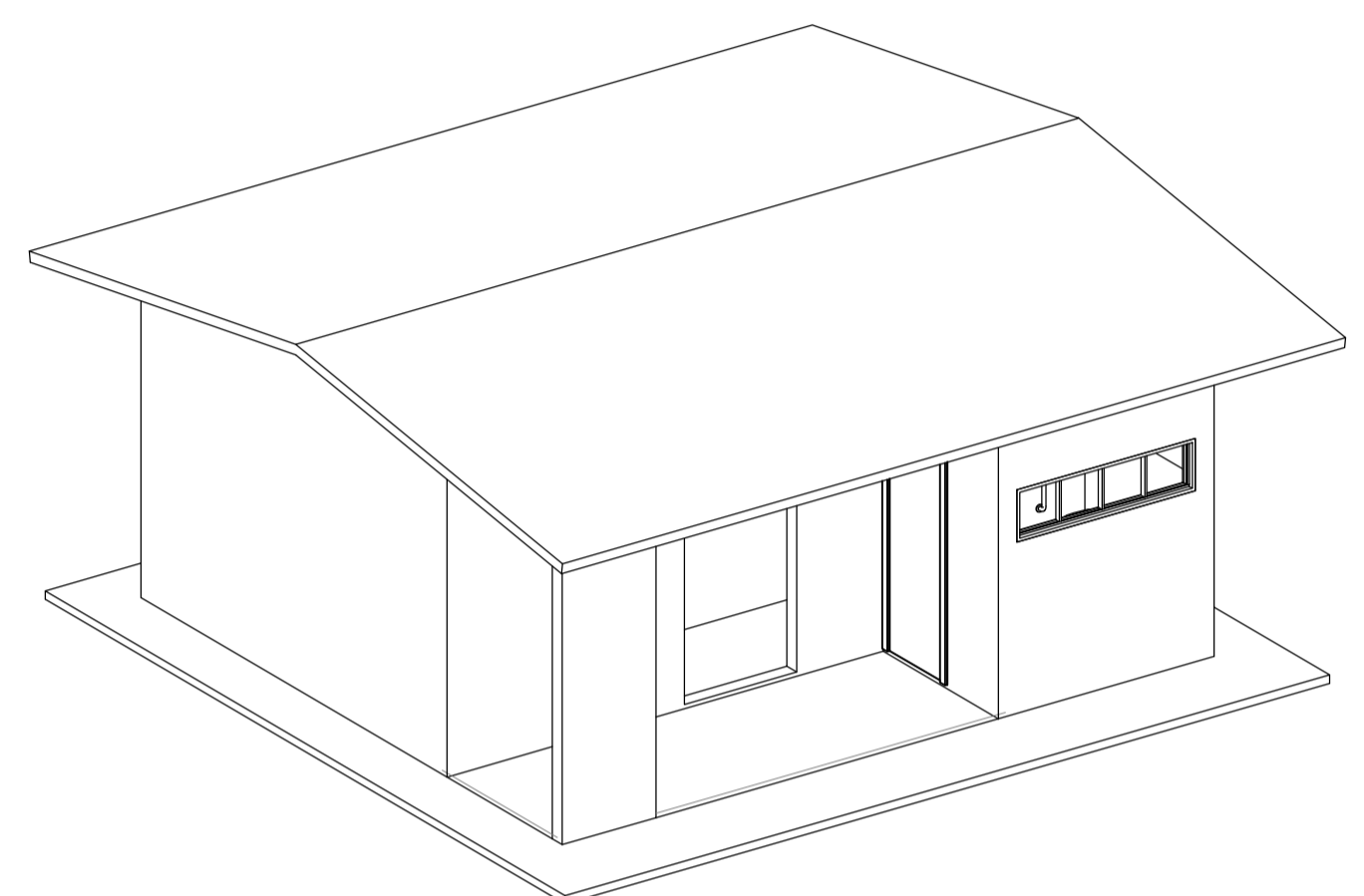
Detalhe 1 - Banheiro masculino  
1 : 50



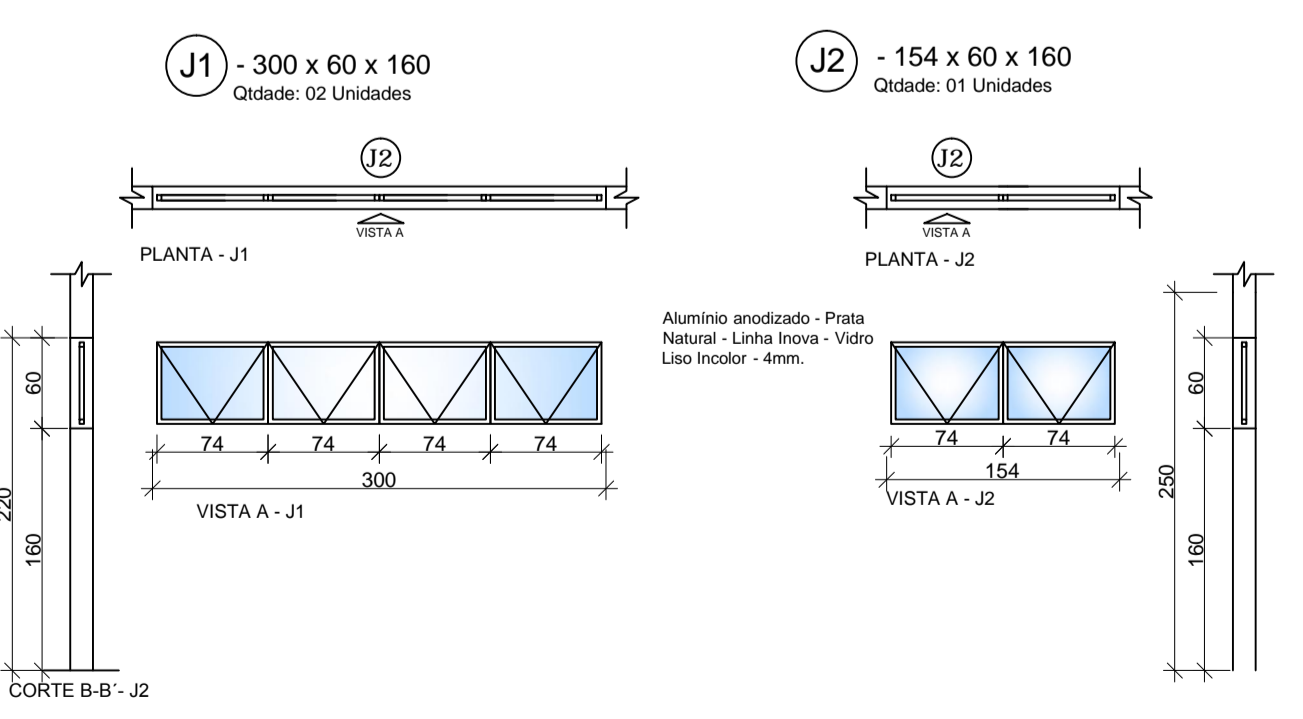
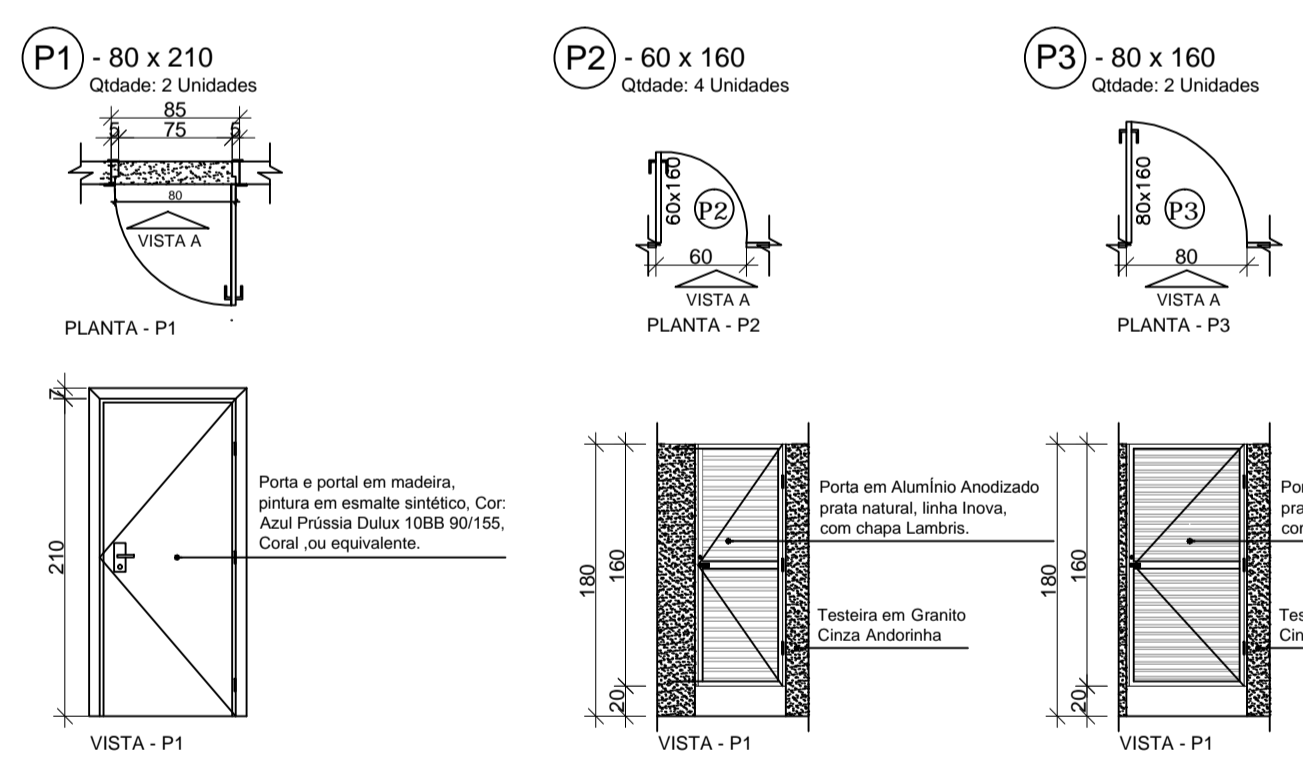
Detalhe 2 - Banheiro masculino  
1 : 50



Detalhe 3 - Banheiro masculino  
1 : 50



Perspectiva  
S/ Escala



Detalhe esquadrias  
1 : 50

QUADRO DE ABERTURAS						
Código	Largura	Altura	Petitoril	Tipo	Material	
JANELAS	J1	300	60	160	Máximo-ar	Alumínio anodizado - Prata Natural - Linha Inova - Vidro Liso Incolor - 4mm.
	J2	180	60	160	Máximo-ar	Alumínio anodizado - Prata Natural - Linha Inova - Vidro Miniboreal - 3mm.
PORTAS	P1	80	210		DE ABRIR, 1 FOLHA	Porta e portal em madeira, pintura em esmalte sintético, Cor: Azul Prússia Dulux 10BB 90/155, Coral, ou equivalente.
	P2	60	160		DE ABRIR, 1 FOLHA	Porta em alumínio anodizado prata natural, linha Inova, com chapa Lambris.
	P3	80	160		DE ABRIR, 1 FOLHAS	Porta em alumínio anodizado prata natural, linha Inova, com chapa Lambris.

**PISO** □

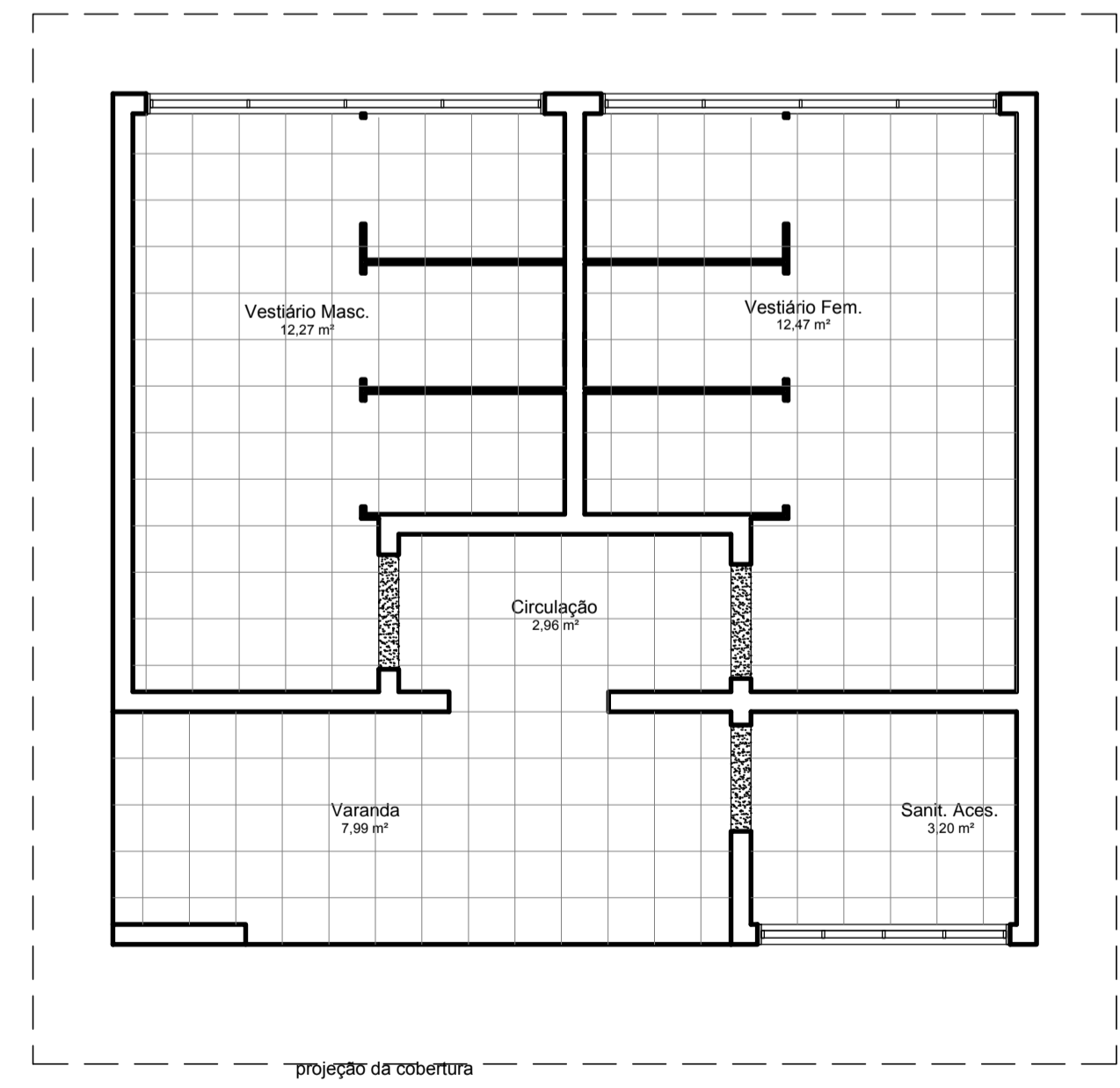
- Cerâmica Eliane, linha alto tráfego, cargo plus Gray (cor clara), formato: 35x35cm, juntas 3mm e rejunte cinza platina com argamassa. OBS: Rodapés em cerâmica.
- Concreto desempenado, pintado com tinta acrílica, acabamento fosco.

**PAREDES INTERNAS** △

- Cerâmica Eliane, linha forma branco br formato: 33,5x45cm, juntas: 3 mm e rejunte cinza platina com argamassa a base de epóxi até 1,80m e Pintura com tinta acrílica semi-brilho (lavável). Cor: branco gelo de 1,80 até 3,00m.

**TETO** □

- Forno de PVC frisado - Branco.
- Telha termoacústica Telha-EPS-Chapa Plana, pré pintada branca, espessura do EPS de 30mm.



Planta de paginação  
1 : 50

Serviço Público Federal  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ**  
**SEINFRA** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CÂMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA  
BR - 364 Km 195 Nº 3.800 JATAÍ - (064)3606-8205  
CEP 75.801-615

UFJ

tipo: \_\_\_\_\_

local: **Câmpus Jatobá**

endereço: CÂMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA  
BR - 364 Km 195 Nº 3.800 JATAÍ - (064)3606-8205  
CEP 75.801-615

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

AUTOR DO PROJETO: Eng. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA CREA 1016011890 ID GO

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

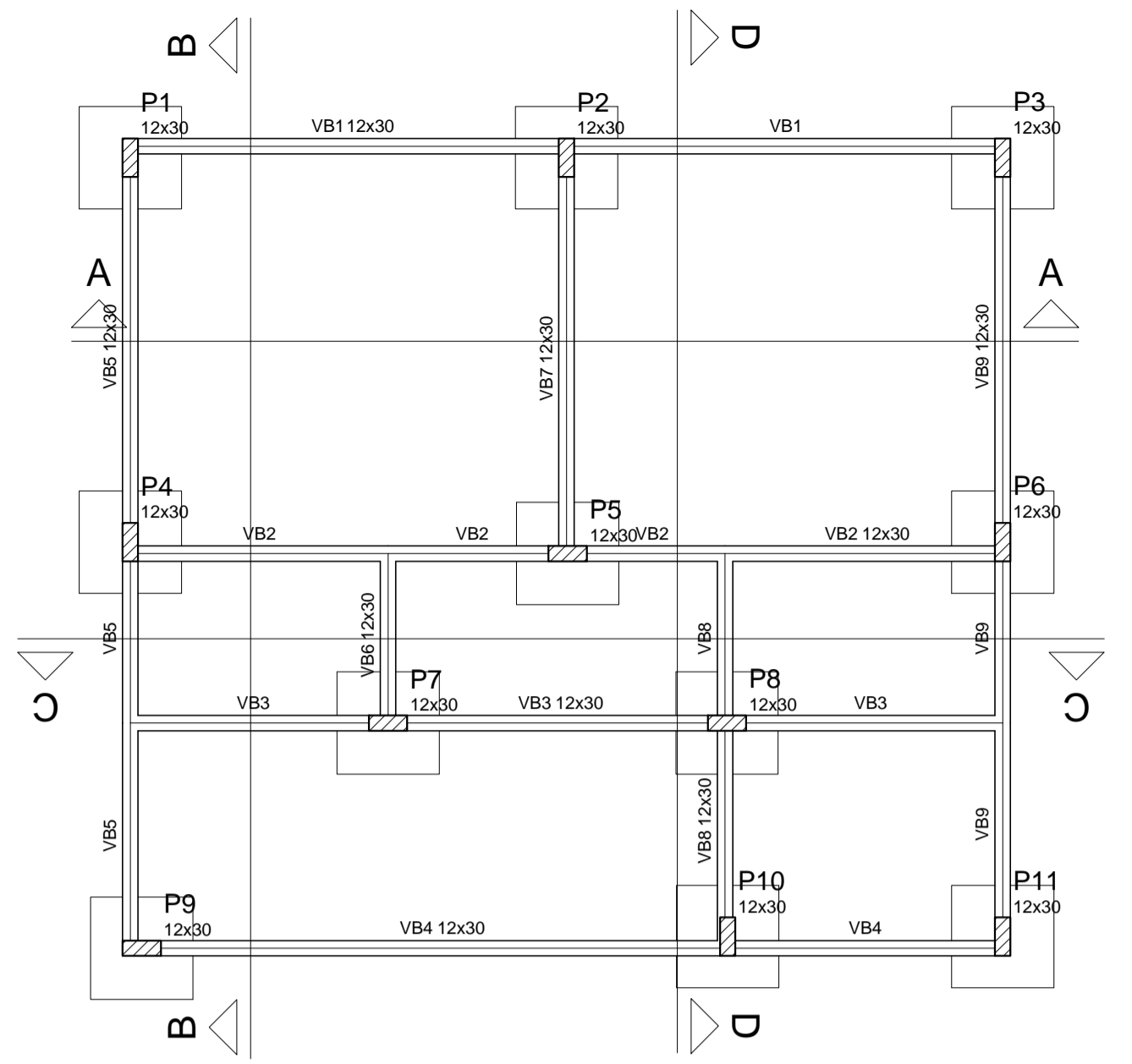
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - (ADEQUAÇÃO): ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 1016011890/D

CONTEÚDO: \_\_\_\_\_

DATA	GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA	ESCALAS
No. DO PROCESSO	DESENHO: <i>criado</i> 2. Visagem de Interiores	INDICADAS
QUADRO DE ÁREAS	NÚMERO DE PAVIMENTOS	PRANCHA
ÁREA REFORMA		02/02

Aprovação/Data \_\_\_\_\_ Unidade \_\_\_\_\_ Gerência de Projetos \_\_\_\_\_

Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROAD/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.



Forma do pavimento Baldrame  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	12x30	0	0
VB2	12x30	0	0
VB3	12x30	0	0
VB4	12x30	0	0
VB5	12x30	0	0
VB6	12x30	0	0
VB7	12x30	0	0
VB8	12x30	0	0
VB9	12x30	0	0

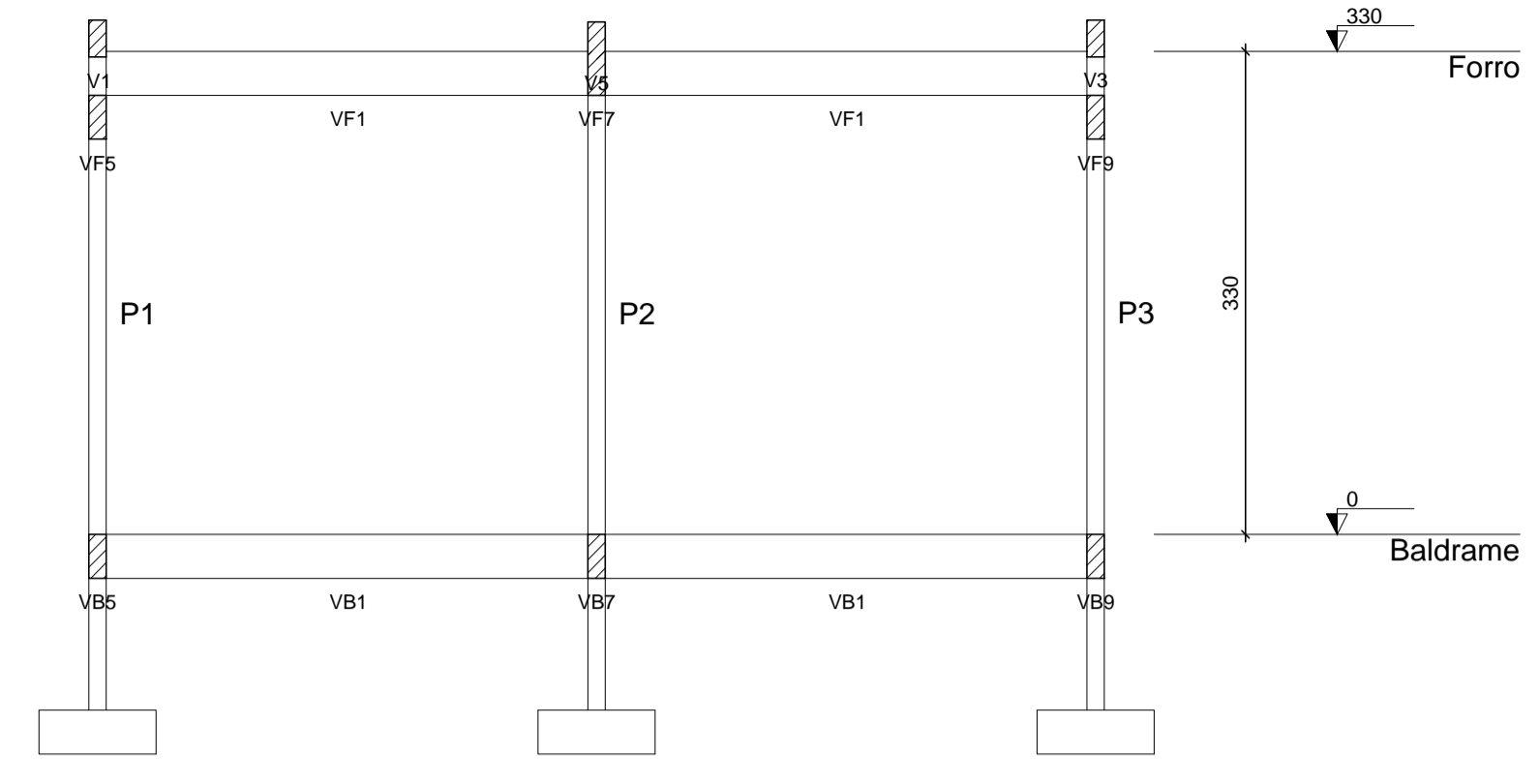
Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
250	285600	

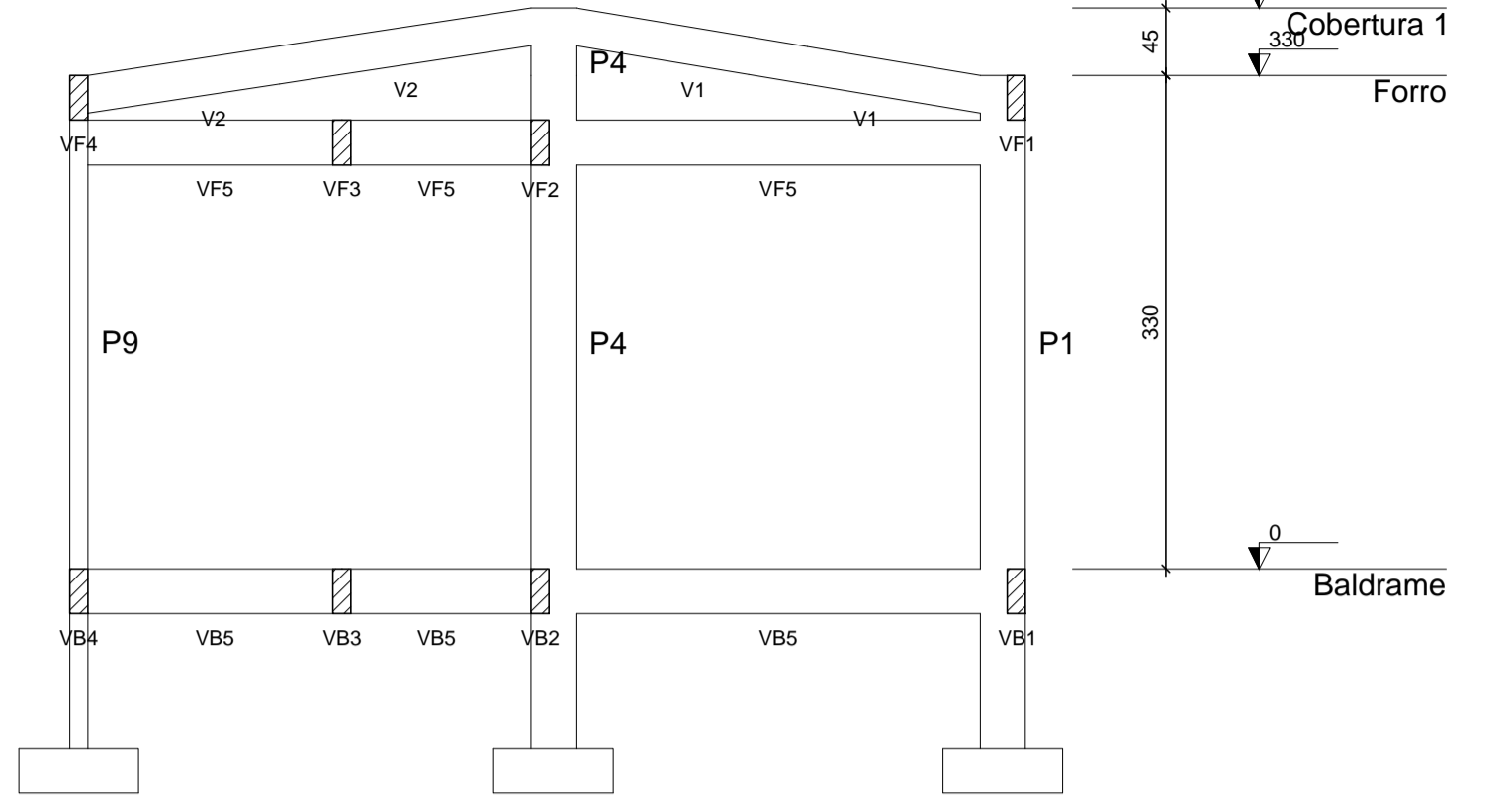
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12 x 30	0	0
P2	12 x 30	0	0
P3	12 x 30	0	0
P4	12 x 30	0	0
P5	12 x 30	0	0
P6	12 x 30	0	0
P7	12 x 30	0	0
P8	12 x 30	0	0
P9	12 x 30	0	0
P10	12 x 30	0	0
P11	12 x 30	0	0

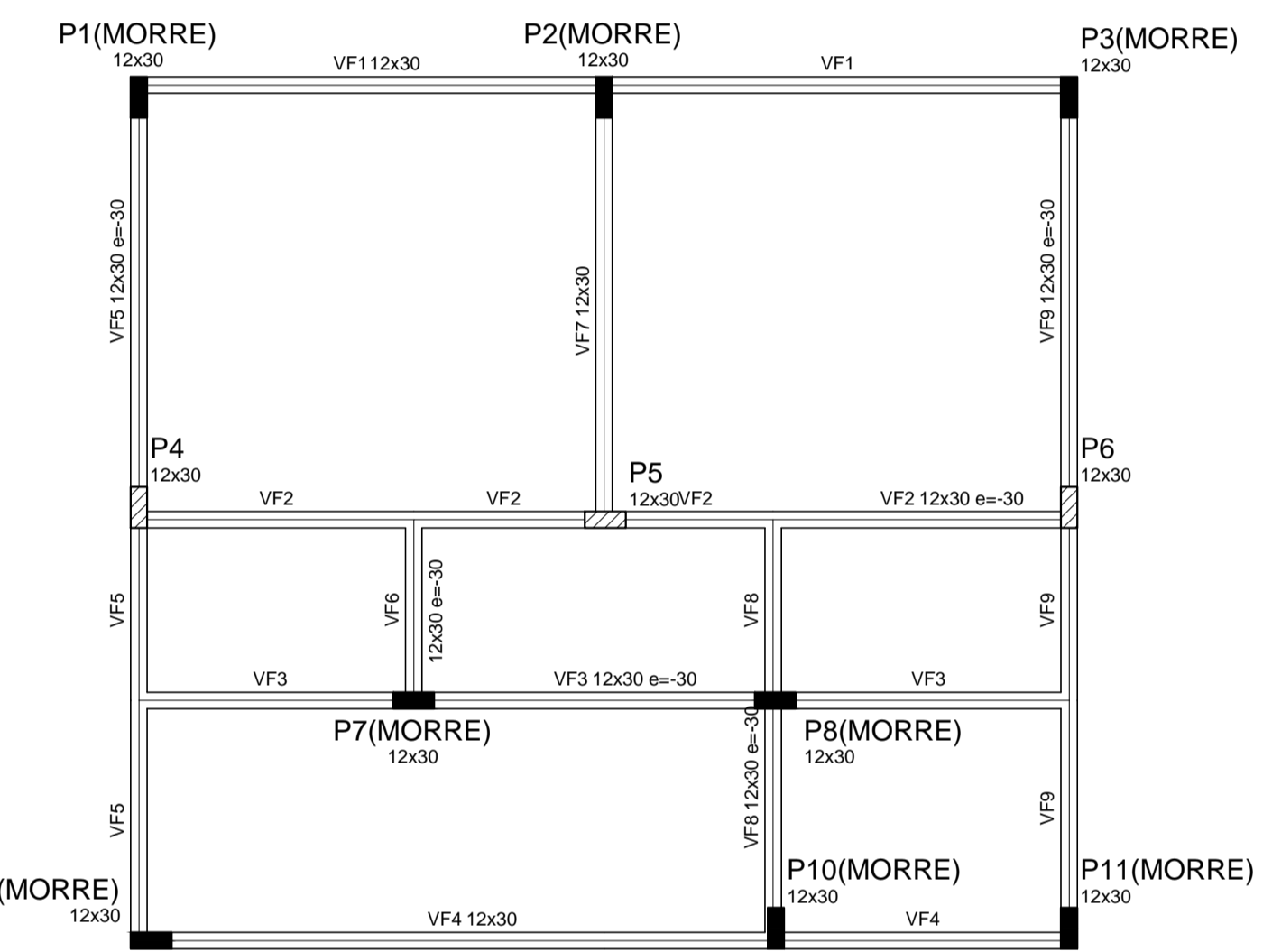
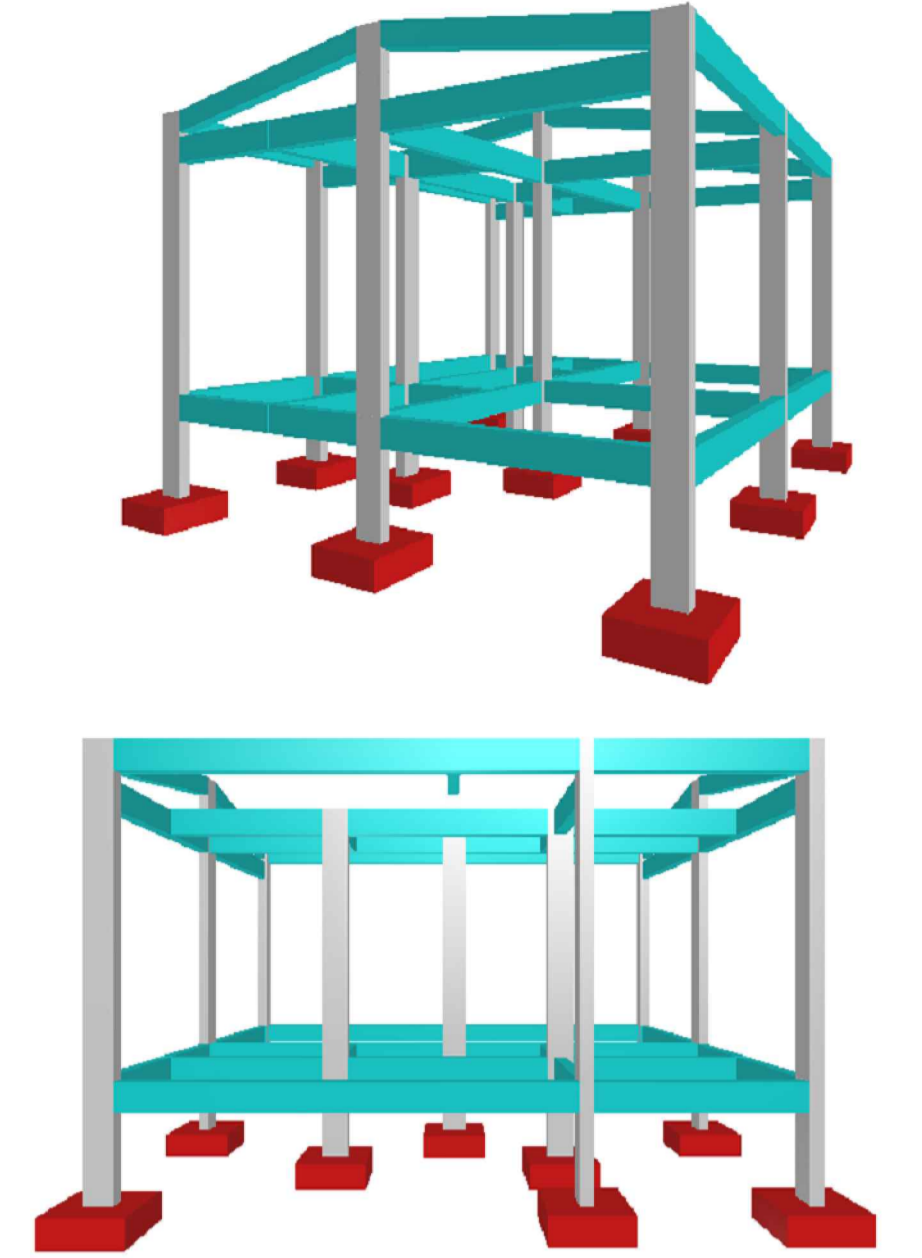
Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		



Corte A-A  
escala 1:50



Corte B-B  
escala 1:50



Forma do pavimento Forro  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VF1	12x30	0	330
VF2	12x30	-30	300
VF3	12x30	-30	300
VF4	12x30	0	330
VF5	12x30	-30	300
VF6	12x30	-30	300
VF7	12x30	0	330
VF8	12x30	-30	300
VF9	12x30	-30	300

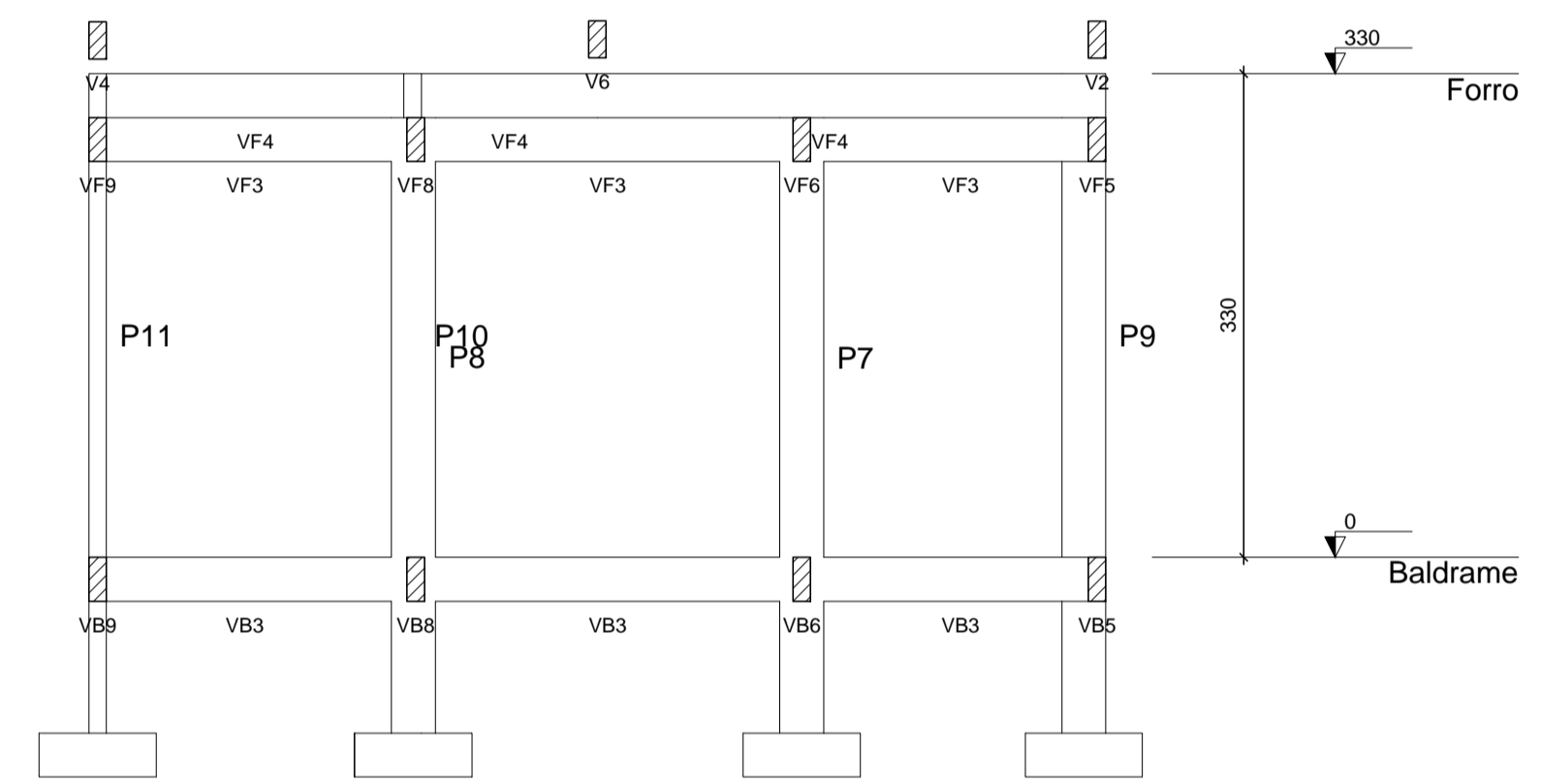
Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
250	285600	

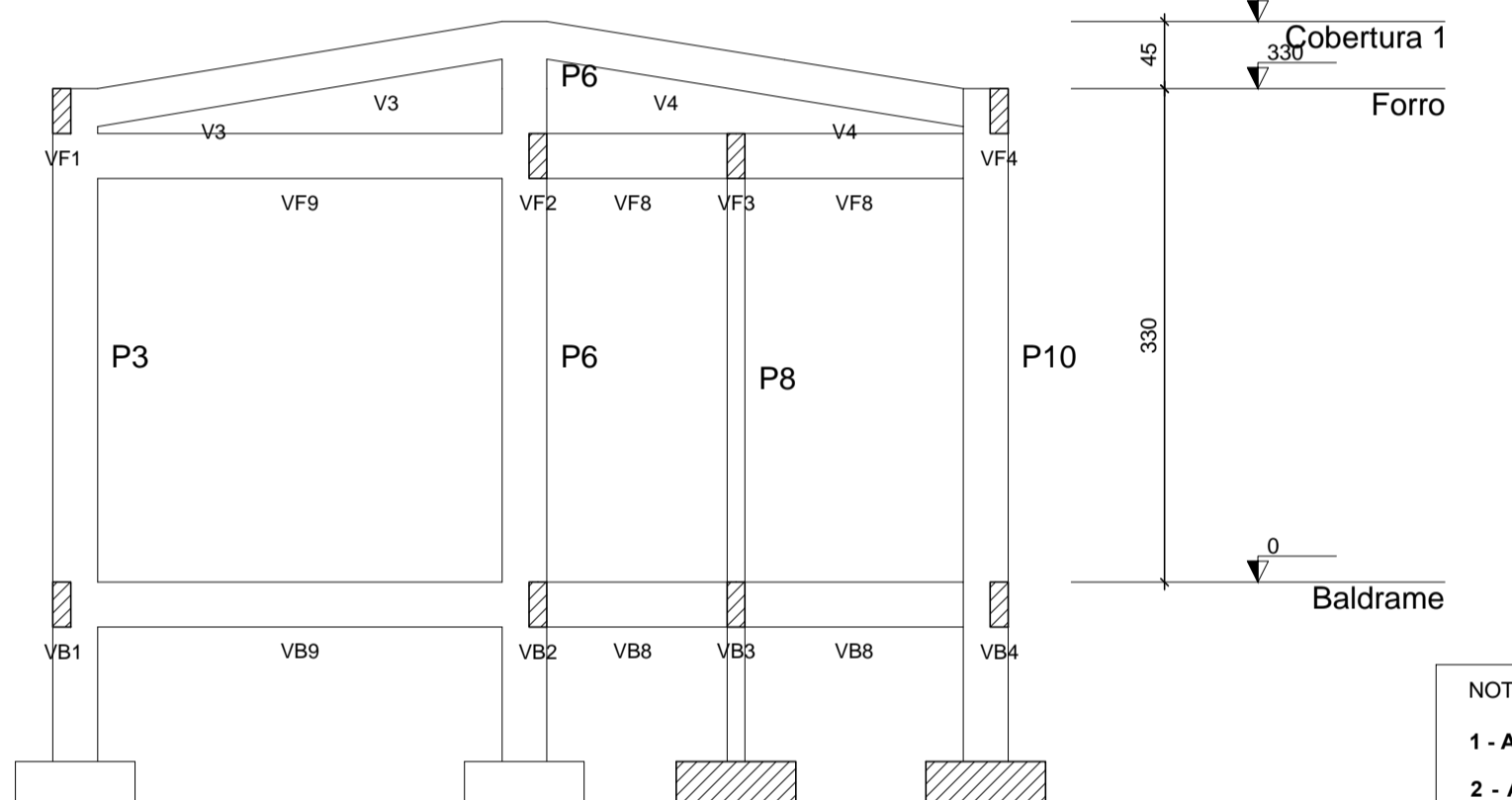
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12 x 30	0	330
P2	12 x 30	0	330
P3	12 x 30	0	330
P4	12 x 30	0	330
P5	12 x 30	0	330
P6	12 x 30	0	330
P7	12 x 30	0	330
P8	12 x 30	-30	300
P9	12 x 30	0	330
P10	12 x 30	0	330
P11	12 x 30	0	330

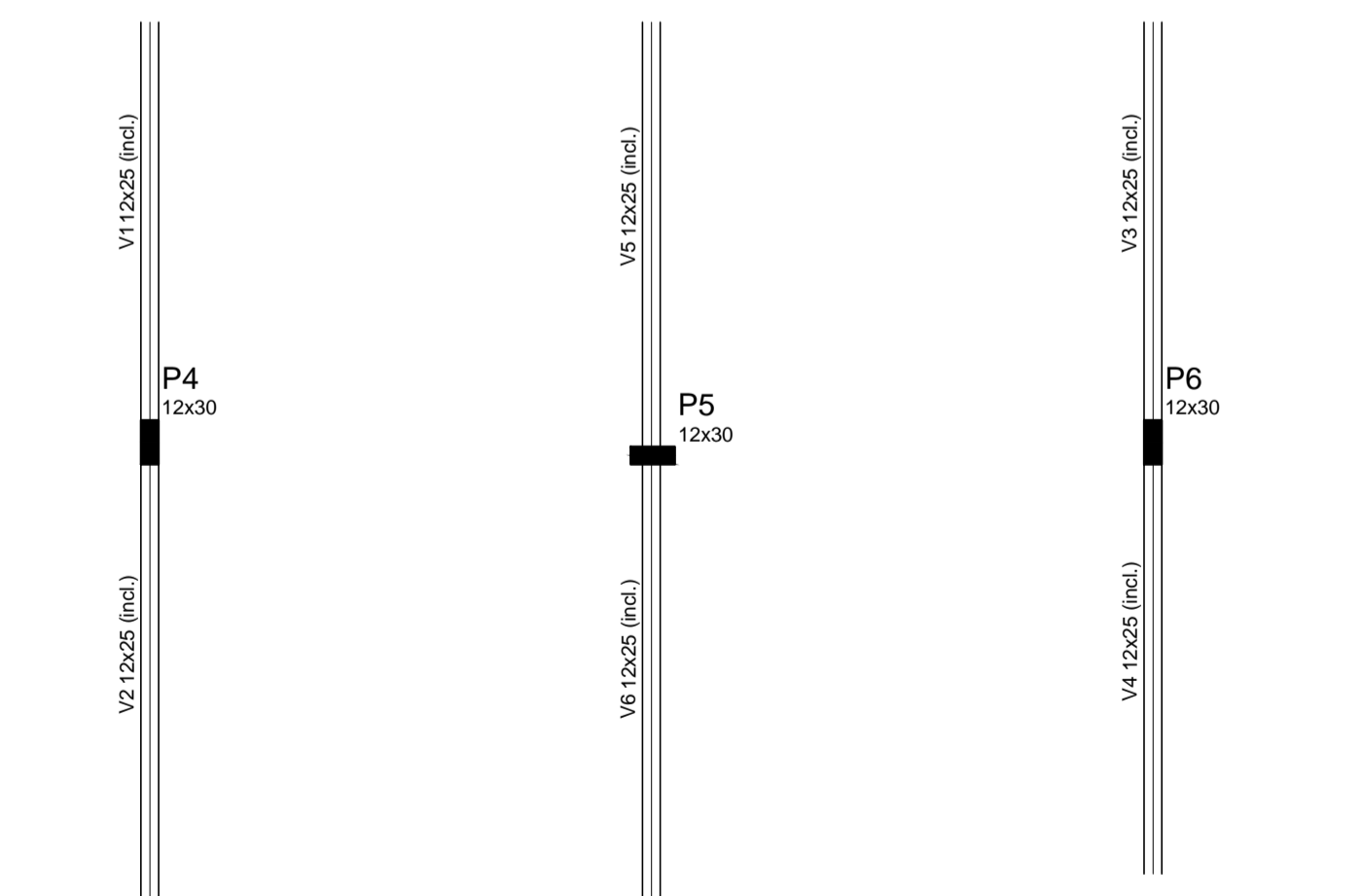
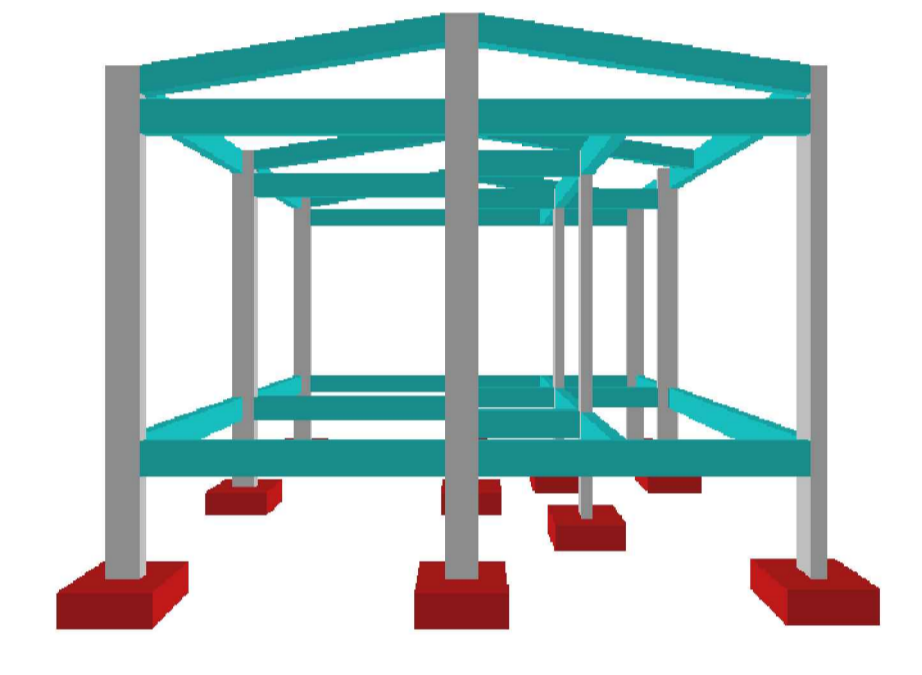
Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		



Corte C-C  
escala 1:50



Corte D-D  
escala 1:50



Forma do pavimento Cobertura 1  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	0 / 0	375 / 330
V2	12x25	0 / 0	375 / 330
V3	12x25	0 / 0	375 / 330
V4	12x25	0 / 0	375 / 330
V5	12x25	0 / 0	375 / 330
V6	12x25	0 / 0	375 / 330

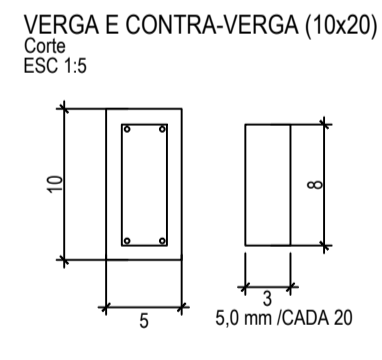
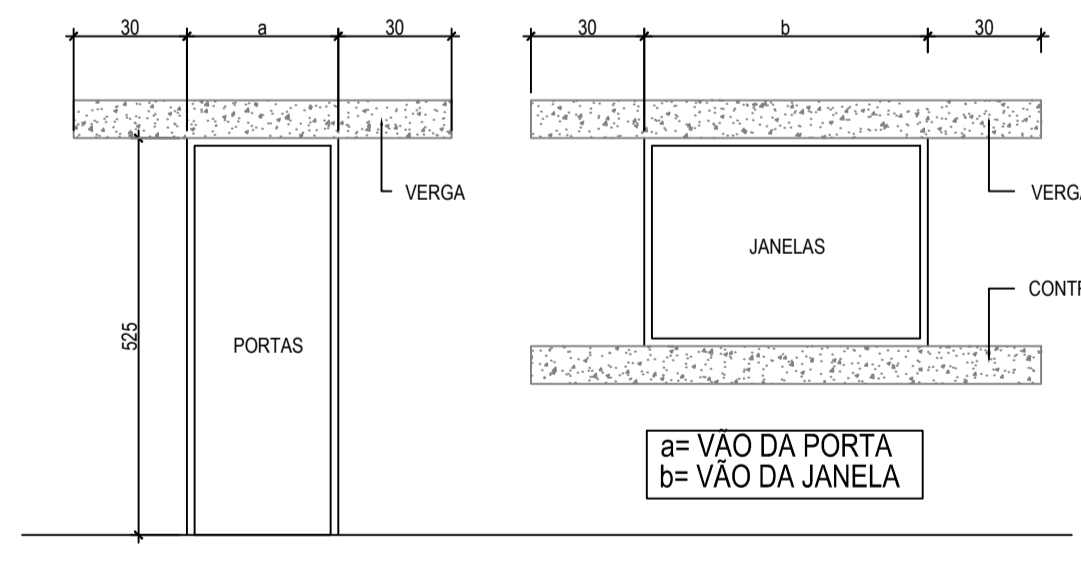
Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
250	285600	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P4	12 x 30	0	375
P5	12 x 30	0	375
P6	12 x 30	0	375

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



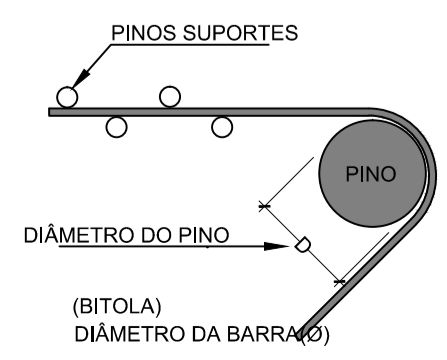
NOTAS:

- ADOTAR FCK=20MPa, SLUMP 8+12, BRITA 01.
- ADOTAR AS VERGAS E CONTRA-VERGAS EM TODAS AS PORTAS E JANELAS.
- AS DIMENSÕES DAS PEÇAS SERÁ DE ACORDO COM AS JANELAS E PORTAS.
- PORTAS: COMP=a+120cm  
JANELAS: COMP=b+120cm
- NO CASO DE VERGAS PROXIMAS A VIGA AJUSTAR A ALTURA DAS VERGAS PARA QUE NÃO HAJA ALVENARIA ENTRE A VERGA E A VIGA.

- NOTAS
- A NUMERAÇÃO DAS SAPATAS CORRESPONDE A DOS PILARES.
  - A CONCRETAGEM SÓ PODERÁ SER INICIADA APÓS LIBERAÇÃO DA ESCAVAÇÃO PELO R.T. DA OBRA.
  - EVITAR QUE ENTRE O TÉRMINO DA ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS E A CONCRETAGEM DECORRA PERÍODO SUPERIOR A 24 HORAS.
  - SE A CONCRETAGEM NÃO OCORRER IMEDIATAMENTE APÓS A ESCAVAÇÃO DEVE-SE REMOVER A CAMADA EVENTUALMENTE AMOLECIDA PELA EXPOSIÇÃO AO TEMPO OU POR ÁGUAS DE INFILTRAÇÃO.
  - AUMENTAR 2,0(DOIS)CM EM CADA FACE DOS PILARES NOS TRECHOS ENTERRADOS COM O OBJETIVO DE SE OBTIVER UMA PROTEÇÃO ADICIONAL CONTRA A UMIDADE E ATAQUE DE AGENTES AGRESSIVOS INERENTES AO SOLO, ALÉM DE CORRIGIR EVENTUAIS EXCENTRICIDADES.
  - COBRIMENTOS DA ARMADURA DAS SAPATAS = 3,0(TRES)CM.
  - USAR ESPACADORES OU PASTILHAS PARA GARANTIR O COBRIMENTO.
  - COMUNICAR AO PROJETISTA DA ESTRUTURA O ACRÉSCIMO NO COMPRIMENTO DA FERRAGEM.
  - CONCRETO FCK = 25 MPa
  - AÇO CA - 50
  - O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS APLICADOS É DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO DA OBRA, CUJOS RESULTADOS DEVERÃO SER ENCAMINHADOS AO R.T. PELA EXECUÇÃO DO PROJETO DE FUNDAÇÃO.
  - NA OCORRÊNCIA DE ATERRAMENTO SUPERIOR A 50(CINQUENTA) CM, O FATO DEVERÁ SER COMUNICADO AO ENGENHEIRO PROJETISTA.
  - O REATERRO DA ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS DEVERÁ SER COMPACTADO.
  - APILAR O FUNDO DA ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DAS SAPATAS E EXECUTAR UM LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5(CINCO)CM DE ESPESURA PARA MONTAGEM DA FERRAGEM (NÃO DEIXAR DE UTILIZAR ESPACADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO ESPECIFICADO = 3,0(TRES)CM.

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO		CONCRETO E COBRIMENTO	
fck	25 MPa	PEÇA ESTRUTURAL	CONCRETO USADO
MÓDULO DE ELASTICIDADE	30x10 <sup>9</sup> MPa	FUNDAÇÃO	C25
fct28 MÍNIMO-DOSAGEM	31,8 MPa	BLOÇOS E BALDRAME	C25
ABATIMENTO DO TRONCO DO CONE	8 +/-2cm	VIGAS	C25
AÇO	CA-60	PILARES	C25
		LAJES	C25
		ESCADAS	C25

DOBRAMENTO DO AÇO		
BITOLA (mm)	DIÂMETRO (Ø) DOS PINOS DE DOBRAMENTO (mm)	
	CA.50	CA.60
5,0	32	30
6,3	32	30
8,0	40	48
10,0	50	60
12,5	63	83
16,0	80	100
20,0	100	125
25,0	125	160
32,0	160	200



BITOLAS	
Bitola (mm)	Bitola (polegadas)
5,0	3/16
6,3	1/4
8,0	5/16
10,0	3/8
12,5	1/2
16,0	5/8
20,0	3/4
25,0	2
32,0	1 1/4

- NOTAS GERAIS:
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
  - CONCRETO SERÁ DE ACORDO COM A TABELA AO LADO.
  - A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER FEITA DURANTE 7 DIAS.
  - MANTER O ESCORAMENTO POR 28 DIAS.
  - A RETIRADA DO MESMO DEVE SER FEITA QUANDO CONCRETO ATINGIR fck SOLICITADO.
  - CONSIDERAMOS CONTROLE RIGOROSO DAS DIMENSÕES DAS PEÇAS ESTRUTURAIS.
  - FAZER UM FURO DE VERIFICAÇÃO PARA OBSERVAR O NÍVEL DE ÁGUA.

REVISÕES DO PROJETO			
REV.	CONT.	DATA	PROJETISTA
00	emissão inicial	04-07-2022	GABRIEL
	MODIFICAÇÃO		

**UFJ SEINFRA PROJETO ESTRUTURAL**

**VESTIÁRIO - VETERINÁRIA**  
Universidade Federal de Jataí, Campus Jatobá, Fazenda Escola

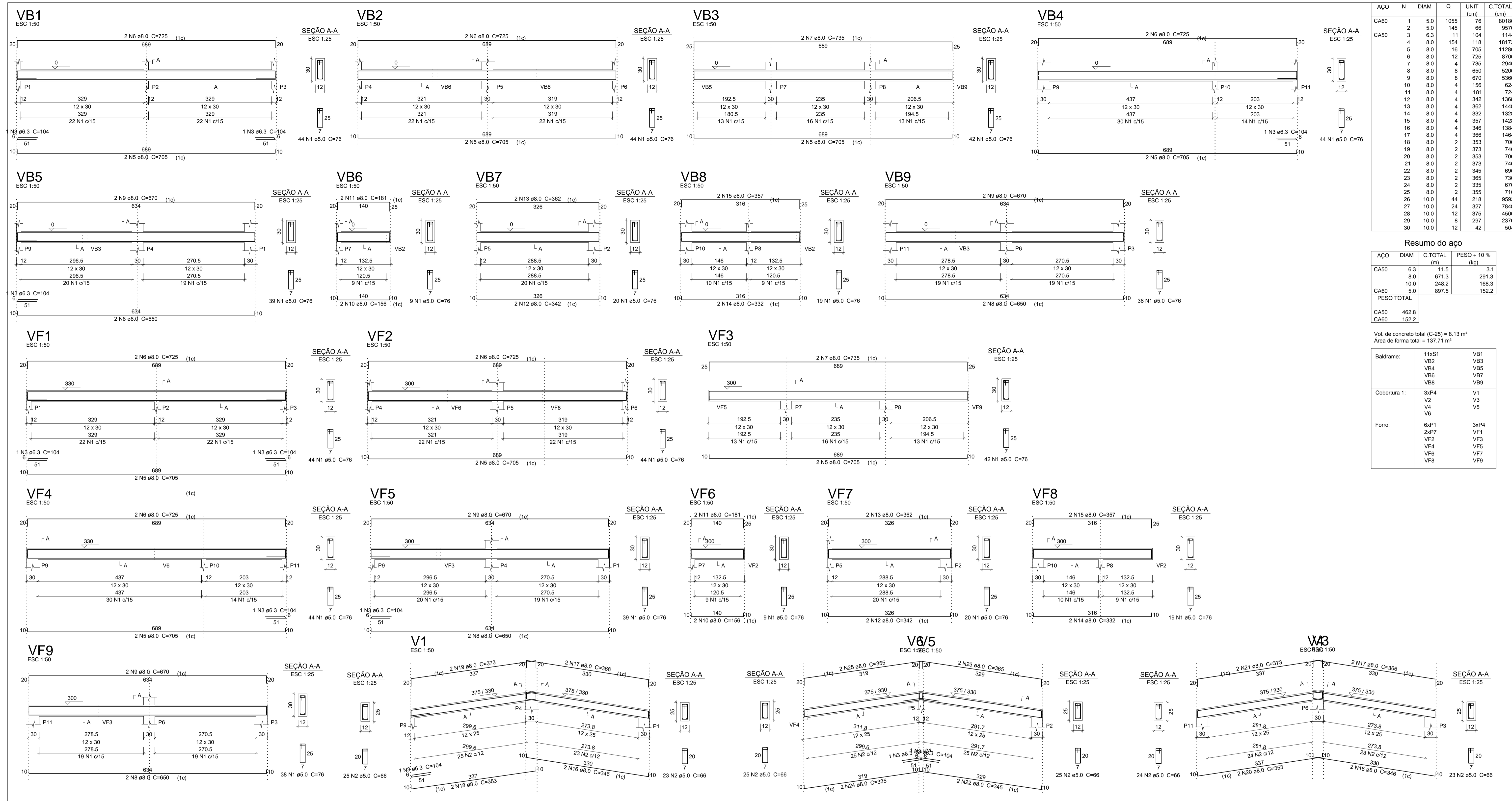
Conteúdo: **FORMA, CORTES**

resp. téc.: GABRIEL FERNANDES SOUSA / CREA: 10130118900/GO

des.: GABRIEL FERNANDES SOUSA

escalas indicadas: JUL/2022

folha: 1/3



ÇAÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1055	76	80180
	2	5.0	145	66	9570
CA50	3	6.3	11	104	1144
	4	8.0	154	118	18172
	5	8.0	16	705	11280
	6	8.0	12	725	8700
	7	8.0	4	735	2940
	8	8.0	8	650	5200
	9	8.0	8	670	5360
	10	8.0	4	156	624
	11	8.0	4	181	724
	12	8.0	4	342	1368
	13	8.0	4	362	1448
	14	8.0	4	332	1328
	15	8.0	4	357	1428
	16	8.0	4	346	1384
	17	8.0	4	366	1464
	18	8.0	2	353	706
	19	8.0	2	373	746
	20	8.0	2	353	706
	21	8.0	2	373	746
	22	8.0	2	345	690
	23	8.0	2	365	730
	24	8.0	2	335	670
	25	8.0	2	355	710
	26	10.0	44	218	9592
	27	10.0	24	327	7848
	28	10.0	12	375	4500
	29	10.0	8	297	2376
	30	10.0	12	42	504

**Resumo do aço**

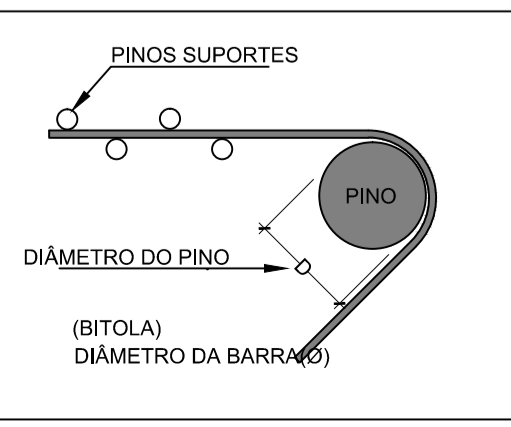
ÇAÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	11.5	3.1
	8.0	671.3	2913.3
	10.0	248.2	168.3
CA60	5.0	897.5	152.2
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50		462.8	
CA60		152.2	

Vol. de concreto total (C-25) = 8.13 m³  
Área de forma total = 137.71 m²

Baldrame:	11xS1 VB2 VB4 VB6 VB8	VB1 VB3 VB5 VB7 VB9
Cobertura 1:	3xP4 V2 V4 V6	V1 V3 V5
Forno:	6xP1 2xP7 VF2 VF4 VF6 VF8	3xP4 VF1 VF3 VF5 VF7 VF9

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO	CONCRETO E COBRIMENTO
fc <sub>k</sub>	25 MPa
MÓDULO DE ELASTICIDADE	30x10 <sup>9</sup> MPa
fc <sub>28</sub> MÍNIMO-DOSAGEM	31.8 MPa
ABATIMENTO DO TRONCO DO CONE	8 +/- 2cm
ÇAÇO	CA-60

CONCRETO USADO	DOBRAMENTO DO AÇO
PEÇA ESTRUTURAL	BITOLA (mm)
CLASSE(MPa)	DIÂMETRO (Ø) DOS PINOS DE DOBRAMENTO (mm)
COBRIMENTO(cm)	CA 50
	CA 60
FUNDAÇÃO	5.0
BLOCO E BALDRAME	6.3
VIGAS	8.0
PILARES	10.0
LAJES	12.5
ESCADAS	16.0
	20.0
	25.0
	32.0



BITOLAS
Bitola (mm)
Bitola (polegadas)
5.0
6.3
8.0
10.0
12.5
16.0
20.0
25.0
32.0

- NOTAS GERAIS:**
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
  - CONCRETO SERÁ DE ACORDO COM A TABELA AO LADO.
  - A CURVA DO CONCRETO DEVERÁ SER FEITA DURANTE 7 DIAS.
  - MANTER O ESCORAMENTO POR 28 DIAS.
  - A RETIRADA DO MESMO DEVE SER FEITA QUANDO CONCRETO Atingir f<sub>ck</sub> SOLICITADO.
  - CONSIDERAMOS CONTROLE RIGOROSO DAS DIMENSÕES DAS PEÇAS ESTRUTURAIS.
  - FAZER UM FURO DE VERIFICAÇÃO PARA OBSERVAR O NÍVEL DE ÁGUA.

REVISÕES DO PROJETO				
00	emissão inicial	04-07-2022	GABRIEL	VISTO
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	VISTO

**UFJ SEINFRA PROJETO ESTRUTURAL**

**VESTIÁRIO - VETERINÁRIA**  
Universidade Federal de Jataí, Campus Jatobá, Fazenda Escola

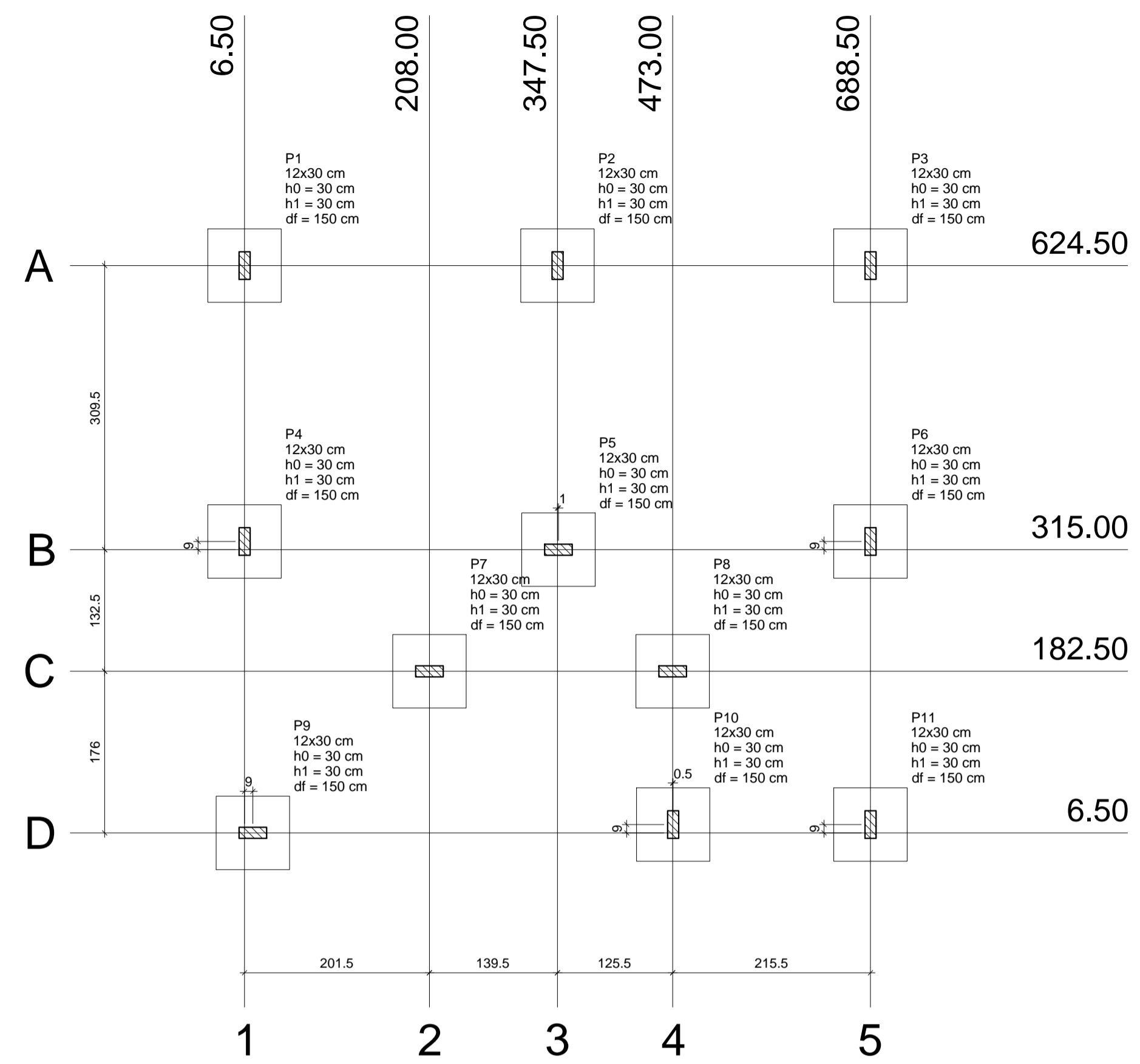
Conteúdo: **ARMADURAS, VIGAS**

resp. téc.: **GABRIEL FERNANDES SOUSA** / CREA: 10130118800/GO

des.: **GABRIEL FERNANDES SOUSA**

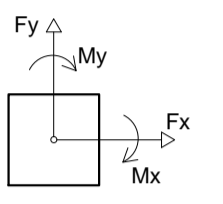
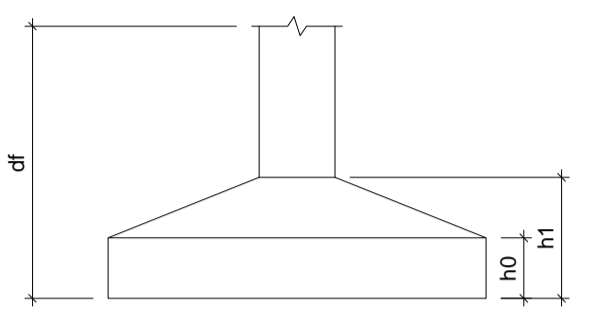
escalas indicadas: **JUL/2022**

folha: **2/3**



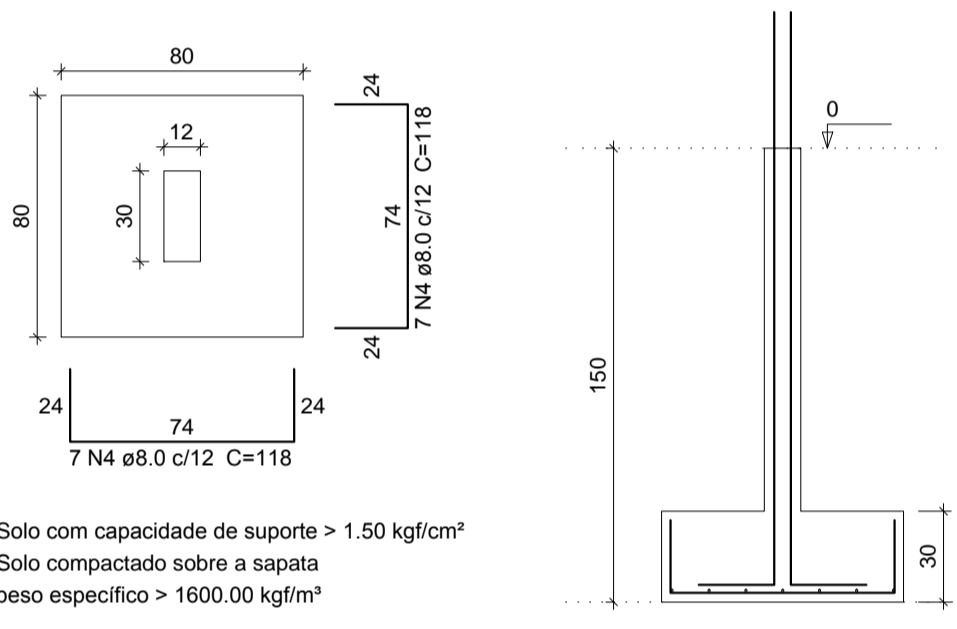
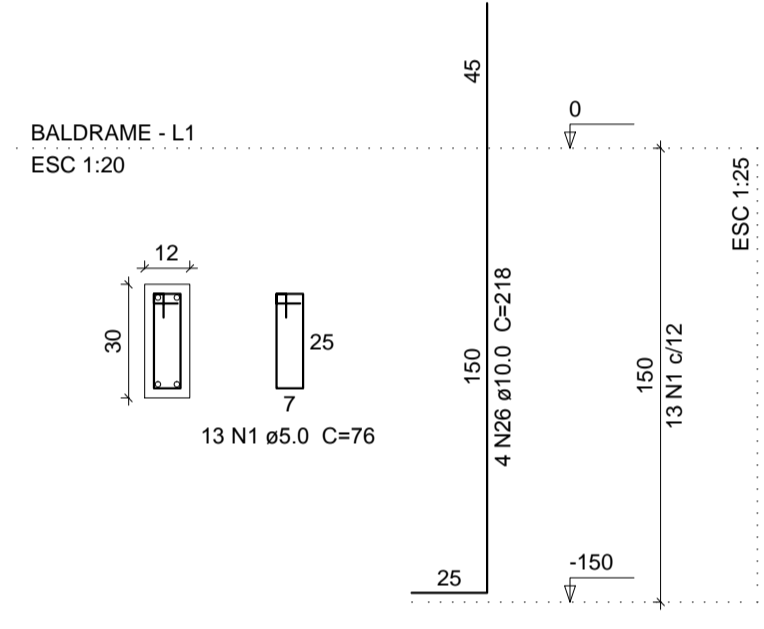
**Planta de locação**  
escala 1:50

Pilar											Fundação			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	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	12x30	6.50	624.50	3.2	2.3	0	0	0.2	0.3	80	80	30	30	150
P2	12x30	347.50	624.50	4.7	4.0	0	0	0.1	0.3	80	80	30	30	150
P3	12x30	688.50	624.50	3.3	2.5	0	0	0.2	0.3	80	80	30	30	150
P4	12x30	6.50	324.00	4.2	3.5	0	0	0.1	0.2	80	80	30	30	150
P5	12x30	348.50	315.00	4.1	3.6	0	0	0.2	0.2	80	80	30	30	150
P6	12x30	688.50	324.00	4.1	3.6	0	0	0.1	0.3	80	80	30	30	150
P7	12x30	208.00	182.50	2.8	2.2	0	0	0.3	0.2	80	80	30	30	150
P8	12x30	473.00	182.50	3.8	2.4	0	0	0.3	0.2	80	80	30	30	150
P9	12x30	15.50	6.50	2.4	1.8	0	0	0.3	0.2	80	80	30	30	150
P10	12x30	473.50	15.50	3.4	2.0	0	0	0.2	0.2	80	80	30	30	150
P11	12x30	688.50	15.50	2.9	2.2	0	0	0.1	0.3	80	80	30	30	150

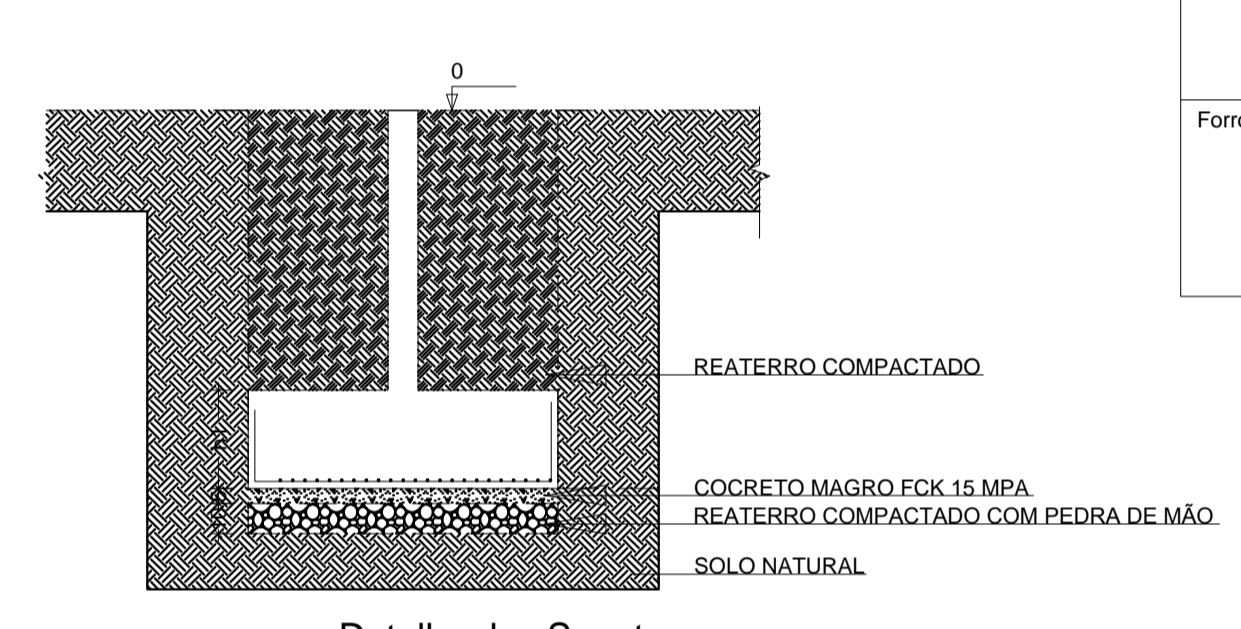


P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²  
Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1600 kg/m³



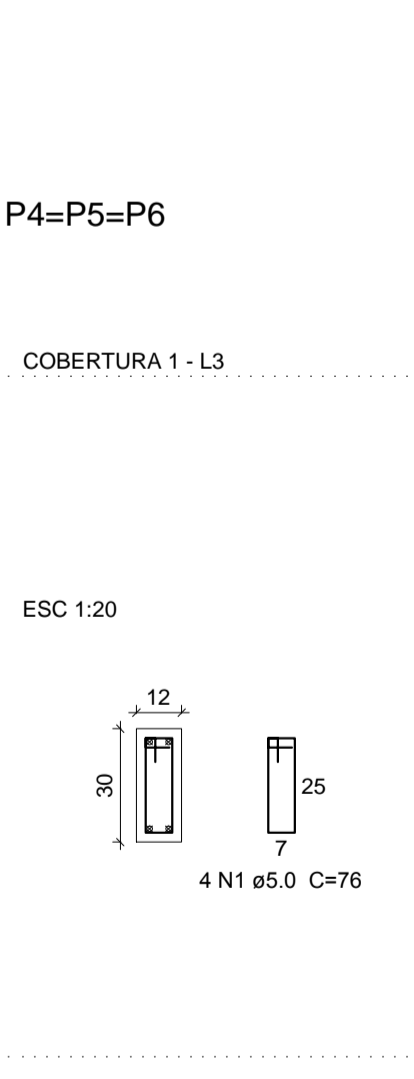
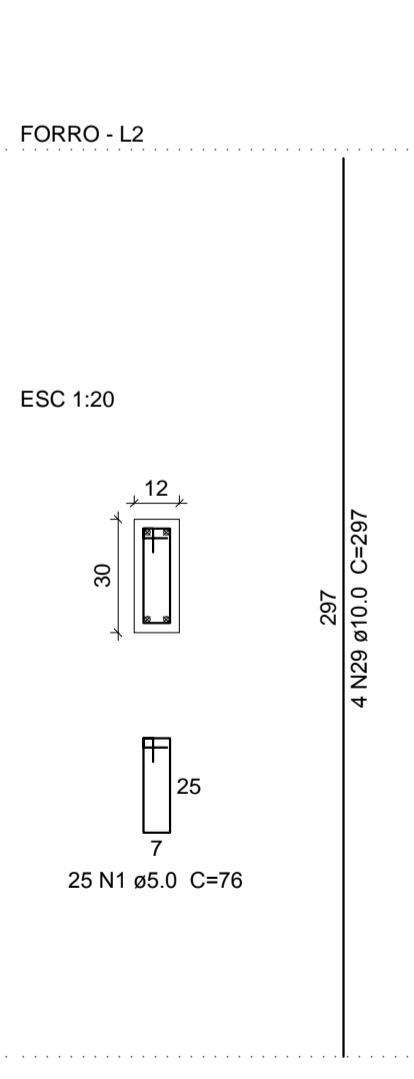
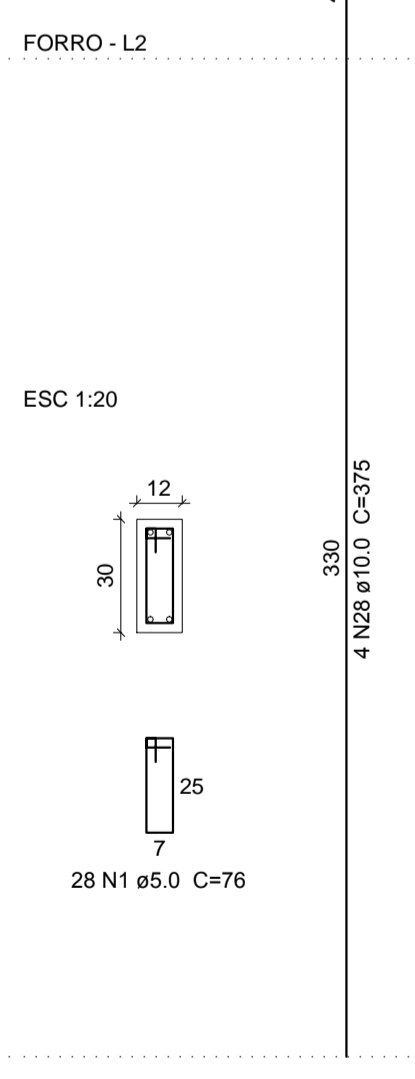
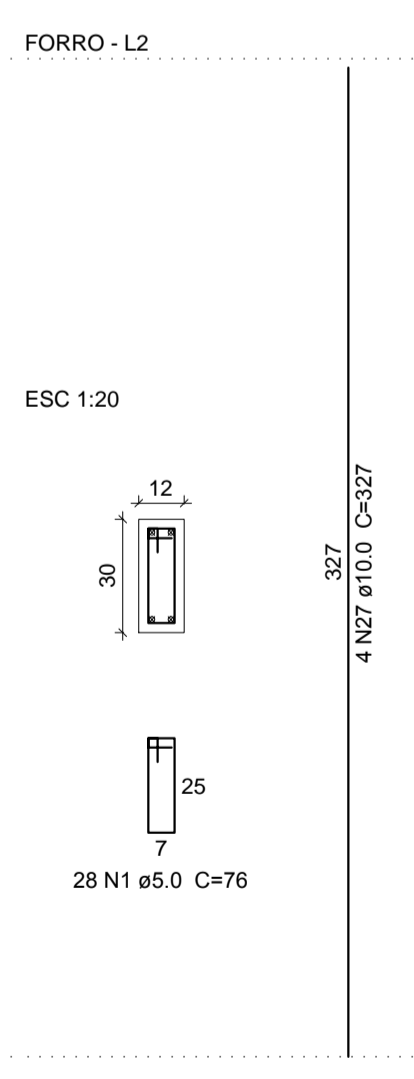
**Detalhe das Sapatas**  
escala 1:25

P1=P2=P3=P9=P10=P11

P4=P5=P6

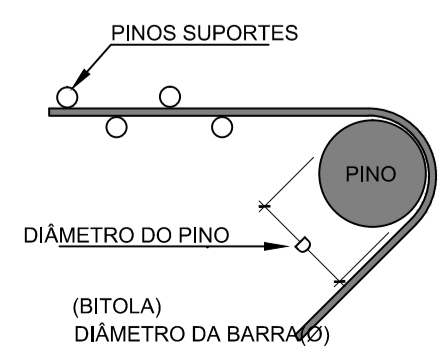
P7=P8

P4=P5=P6



CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO		CONCRETO E COBRIMENTO	
fcK	25 MPa	PEÇA ESTRUTURAL	CONCRETO USINADO
MÓDULO DE ELASTICIDADE	30x10³ MPa	FUNDAÇÃO	C25 3,0
fc28 MÍNIMO-DOSAGEM	31,8 MPa	BLOCOS E BALDRAME	C25 2,5
ABATIMENTO DO TRONCO DO CONE	8 +/-2cm	VIGAS	C25 2,5
ÁÇO	CA-60	PILARES	C25 2,5
		LAJES	C25 2,0
		ESCADAS	C25 2,0

DOBRAMENTO DO AÇO		
BITOLA (mm)	DIÂMETRO (Ø) DOS PINOS DE DOBRAMENTO (mm)	
	CA 50	CA 60
5,0	32	30
6,3	32	30
8,0	40	48
10,0	50	50
12,5	63	63
16,0	80	80
20,0	100	100
25,0	125	125
32,0	160	160



BITOLAS	
Bitola (mm)	Bitola (polegada)
5,0	3/16
6,3	1/4
8,0	5/16
10,0	3/8
12,5	1/2
16,0	5/8
20,0	3/4
25,0	2
32,0	1 1/4

**NOTAS GERAIS:**

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
- CONCRETO SERÁ DE ACORDO COM A TABELA AO LADO.
- A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER FEITA DURANTE 7 DIAS.
- MANTER O ESCORAMENTO POR 28 DIAS.
- A RETIRADA DO MESMO DEVE SER FEITA QUANDO CONCRETO Atingir fck SOLICITADO.
- CONSIDERAMOS CONTROLE RIGOROSO DAS DIMENSÕES DAS PEÇAS ESTRUTURAIS.
- FAZER UM FURO DE VERIFICAÇÃO PARA OBSERVAR O NÍVEL DE ÁGUA.

REVISÕES DO PROJETO			
REV.	emissão inicial	DATA	PROJETISTA
00		04-07-2022	GABRIEL
	MODIFICAÇÃO		

- NOTAS**
- A NUMERAÇÃO DAS SAPATAS CORRESPONDE A DOS PILARES.
  - A CONCRETAGEM SÓ PODERÁ SER INICIADA APÓS LIBERAÇÃO DA ESCAVAÇÃO PELO R.T. DA OBRA.
  - EVITAR QUE ENTRE O TÉRMINO DA ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS E A CONCRETAGEM DECORRA PERÍODO SUPERIOR A 24 HORAS.
  - SE A CONCRETAGEM NÃO OCORRER IMEDIATAMENTE APÓS A ESCAVAÇÃO DEVE-SE REMOVER A CAMADA EVENTUALMENTE AMOLECIDA PELA EXPOSIÇÃO AO TEMPO OU POR ÁGUAS DE INFILTRAÇÃO.
  - AUMENTAR 2,0(DOIS)CM EM CADA FACE DOS PILARES NOS TRECHOS ENTERRADOS COM O OBJETIVO DE SE OBTIVER UMA PROTEÇÃO ADICIONAL CONTRA A UMIDADE E ATAQUE DE AGENTES AGRESSIVOS INERENTES AO SOLO, ALÉM DE CORRIGIR EVENTUAIS EXCENTRICIDADES.
  - COBRIMENTOS DA ARMADURA DAS SAPATAS = 3,0(TRES)CM.
  - USAR ESPACADORES OU PASTILHAS PARA GARANTIR O COBRIMENTO.
  - COMUNICAR AO PROJETISTA DA ESTRUTURA O ACRÉSCIMO NO COMPRIMENTO DA FERRAGEM.
  - CONCRETO FCK = 25 MPa
  - ÁÇO CA - 50
  - O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS APLICADOS É DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO DA OBRA, CUJOS RESULTADOS DEVERÃO SER ENCAMINHADOS AO R.T. PELA EXECUÇÃO DO PROJETO DE FUNDAÇÃO.
  - NA OCORRÊNCIA DE ATERRAMENTO SUPERIOR A 50(CINQUENTA) CM, O FATO DEVERÁ SER COMUNICADO AO ENGENHEIRO PROJETISTA.
  - O REATERRO DA ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS SAPATAS DEVERÁ SER COMPACTADO.
  - APILOAR O FUNDO DA ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DAS SAPATAS E EXECUTAR UM LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM 5(CINCO)CM DE ESPESURA PARA MONTAGEM DA FERRAGEM (NÃO DEIXAR DE UTILIZAR ESPACADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO ESPECIFICADO = 3,0(TRES)CM.

**UFJ SEINFRA PROJETO ESTRUTURAL**

**VESTIÁRIO - VETERINÁRIA**  
Universidade Federal de Jataí, Campus Jatobá, Fazenda Escola

Conteúdo: **PILARES, FUNDAÇÕES, LOCAÇÃO**

resp. téc.: GABRIEL FERNANDES SOUSA / CREA: 1013011890D/GGO

des.: GABRIEL FERNANDES SOUSA

escalas indicadas: JUL/2022

folha: 3/3







