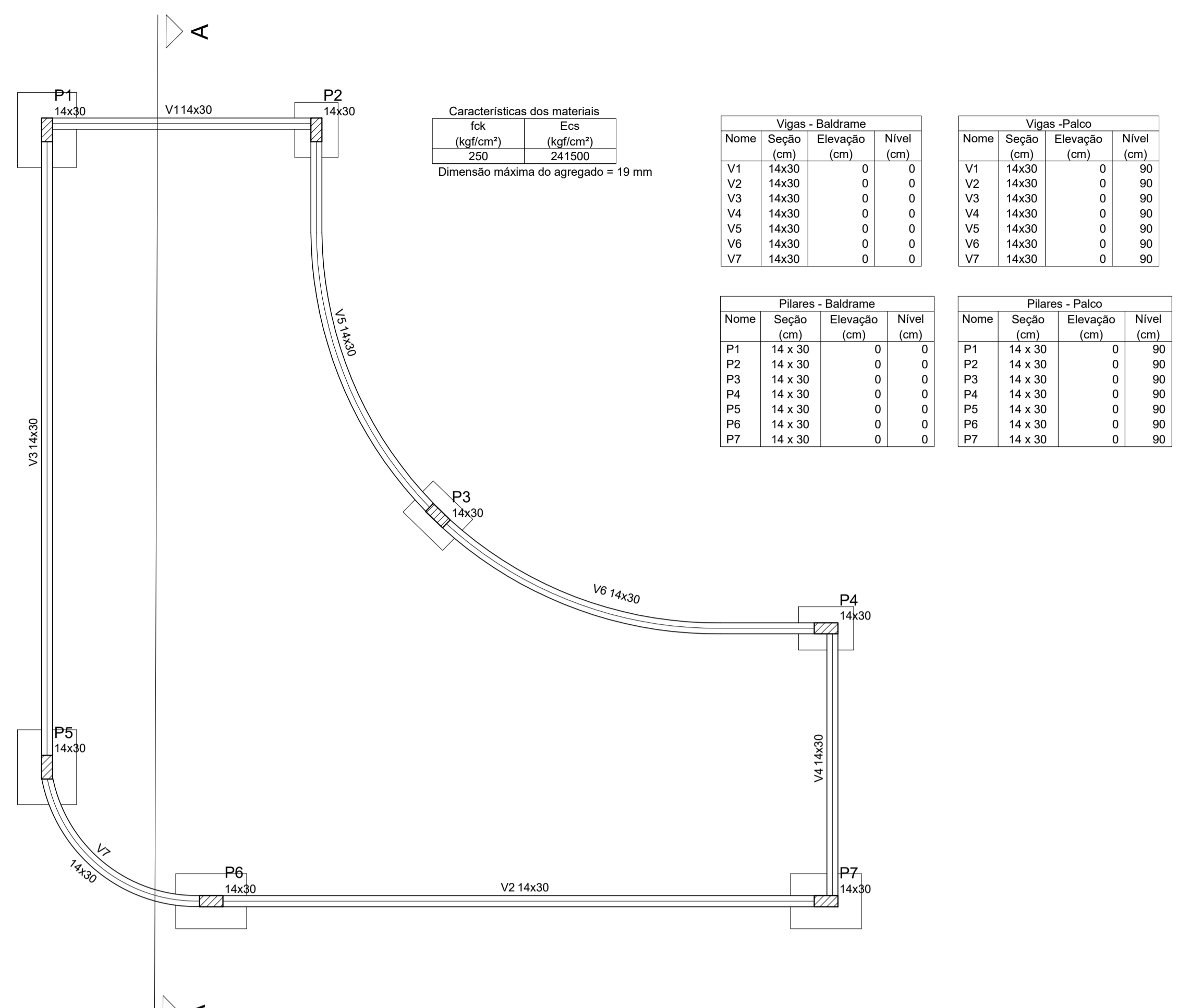
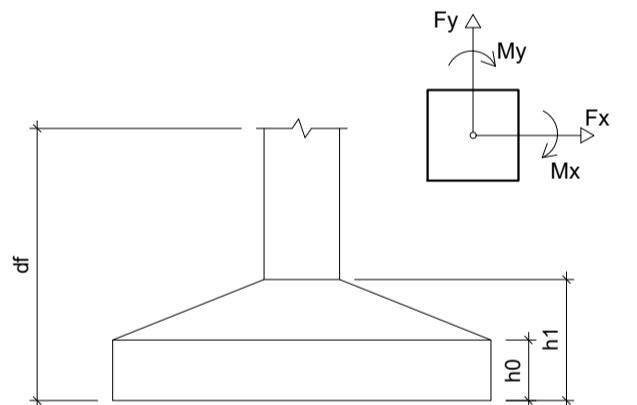


Planta de localização  
escala 1:50

		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	14x30	7.00	823.07	1.5	1.3	300	100	0.2	0.7	75	95	25	25	100
P2	14x30	348.54	823.07	1.2	1.0	200	100	0.1	0.3	55	70	25	25	100
P3	14x30	502.72	333.92	1.3	1.2	100	100	0.2	0.2	55	70	25	25	100
P4	14x30	995.00	191.07	1.2	1.0	100	200	0.3	0.1	55	70	25	25	100
P5	14x30	7.00	15.00	1.4	1.2	300	100	0.2	0.6	75	95	25	25	100
P6	14x30	215.12	-154.93	1.4	1.2	100	300	0.6	0.2	70	90	25	25	100
P7	14x30	995.00	-154.93	1.4	1.3	100	300	0.6	0.2	70	90	25	25	100

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7.00	P1, P5	823.07	P1, P2
215.12	P6	333.92	P3
348.54	P2	191.07	P4
502.72	P3	15.00	P5
995.00	P4, P7	-154.93	P6, P7



Forma do Baldrame e do Nível do Palco  
escala 1:50

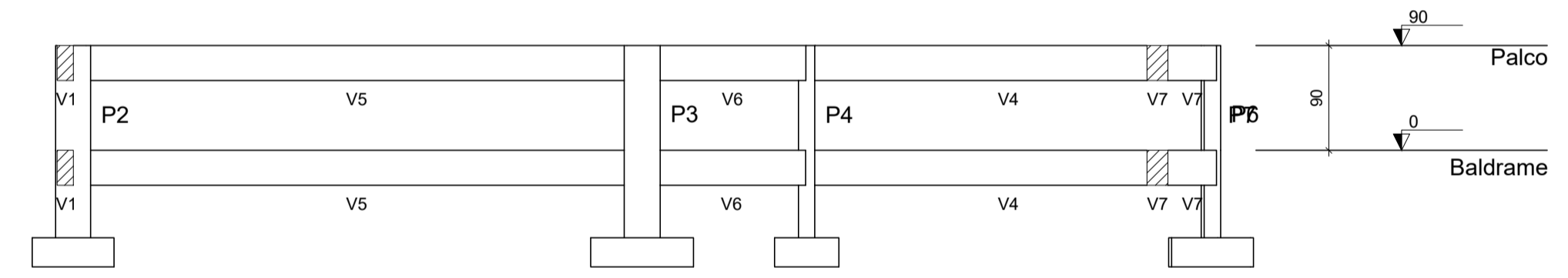
Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

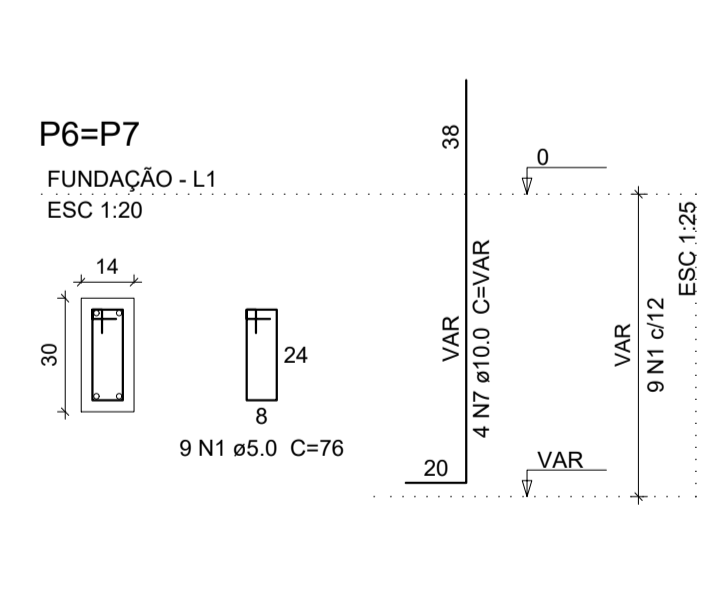
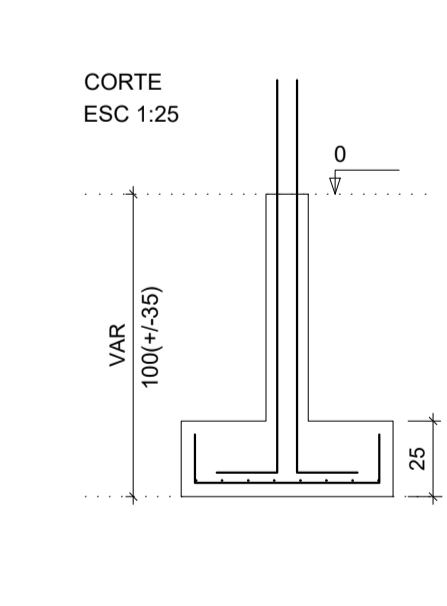
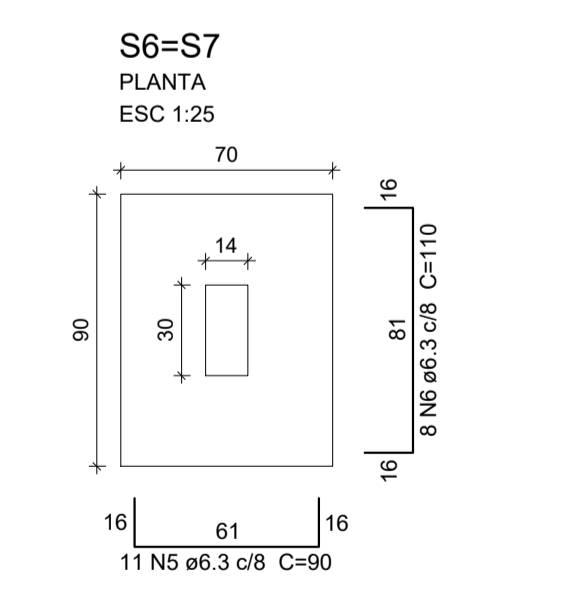
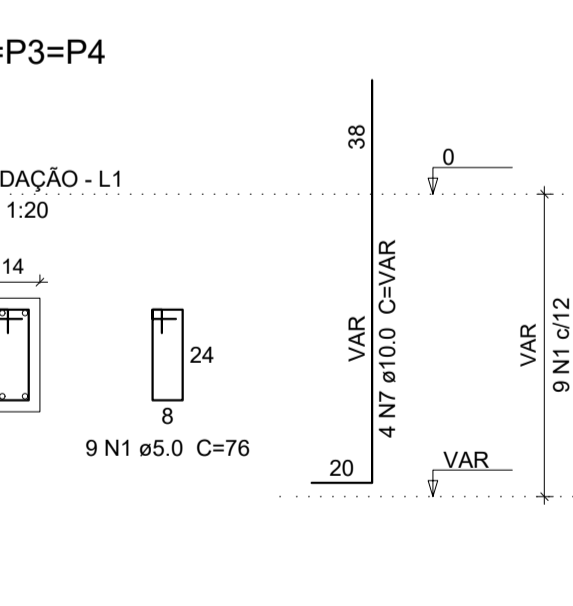
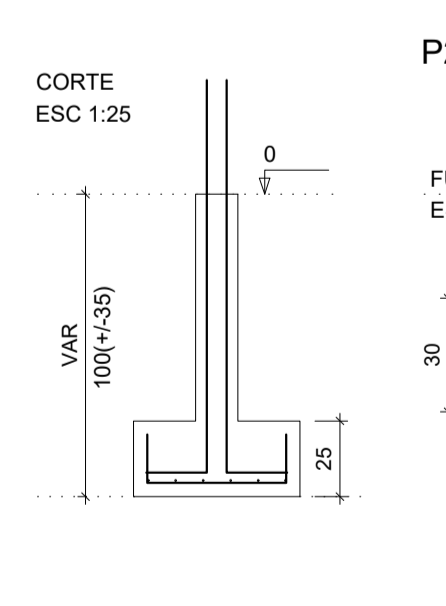
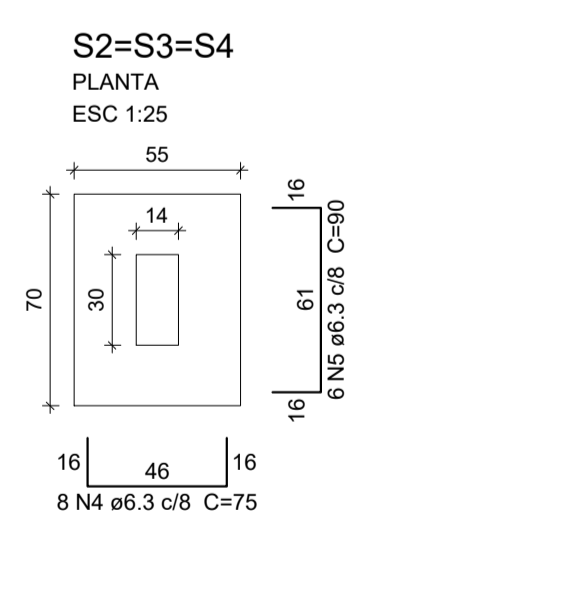
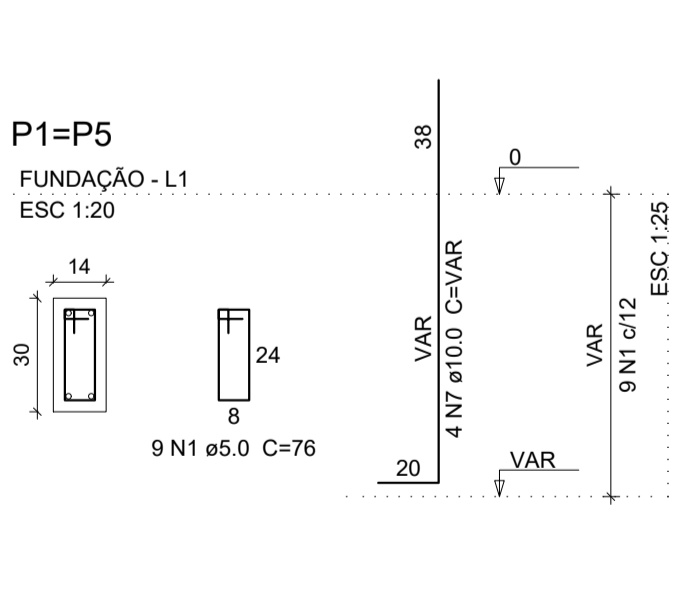
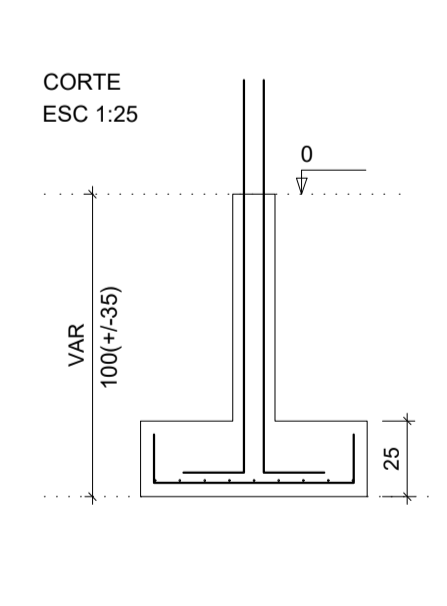
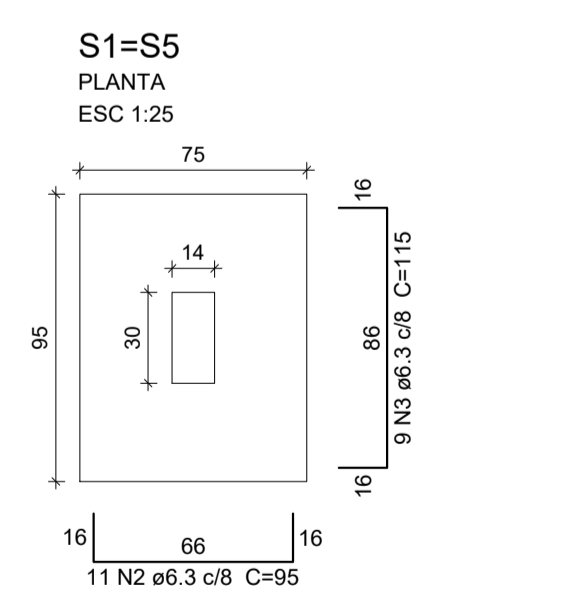
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Vigas - Baldrame				Vigas - Palco			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	0	V1	14x30	0	90
V2	14x30	0	0	V2	14x30	0	90
V3	14x30	0	0	V3	14x30	0	90
V4	14x30	0	0	V4	14x30	0	90
V5	14x30	0	0	V5	14x30	0	90
V6	14x30	0	0	V6	14x30	0	90
V7	14x30	0	0	V7	14x30	0	90

Pilares - Baldrame				Pilares - Palco			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	0	P1	14 x 30	0	90
P2	14 x 30	0	0	P2	14 x 30	0	90
P3	14 x 30	0	0	P3	14 x 30	0	90
P4	14 x 30	0	0	P4	14 x 30	0	90
P5	14 x 30	0	0	P5	14 x 30	0	90
P6	14 x 30	0	0	P6	14 x 30	0	90
P7	14 x 30	0	0	P7	14 x 30	0	90



Corte A-A  
escala 1:50



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	63	76	4788
CA50	2	6.3	22	95	2090
	3	6.3	18	115	2070
	4	6.3	24	75	1800
	5	6.3	40	90	3600
	6	6.3	16	110	1760
	7	10.0	28	VAR	VAR

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	113.2	30.5
	10.0	42.6	28.9
CA60	5.0	47.9	8.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		59.3	
CA60		8.1	

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

Volume de concreto (C-25) = 1.25 m³  
Área de forma = 11.34 m²  
Área de base das sapatas = 3,84 m²

01	EMISSÃO INICIAL	CLAUDIO CUNHA	LORRAINE TAINÁ	LORRAINE TAINÁ	DE-BAN.301-K02	ARQUITETURA - PALCO	
Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	
REVISÕES		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA					

OBSERVAÇÕES:

PROJETISTA	CLAUDIO CUNHA
DESENHISTA	CLAUDIO CUNHA
VERIFICAÇÃO	LORRAINE TAINÁ
RESPONSÁVEL TÉCNICO	

PROJETISTA	CLAUDIO CUNHA
DESENHISTA	CLAUDIO CUNHA
VERIFICAÇÃO	LORRAINE TAINÁ
RESPONSÁVEL TÉCNICO	

**PÓRTICOS ENGENHARIA**

EMPREENDIMENTO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA DATA: 07/10/2019  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH - PARÁ  
 ENDEREÇO: PRAÇA DA BIBLIA - CENTRO - BANNACH/PA  
 OBJETO: ESTRUTURAL  
 ESCALA: PALCO - LOCAÇÃO, FORMAS, CORTES E SAPATAS  
 INDICADA A1

REVISÃO 01