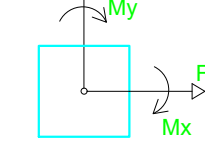
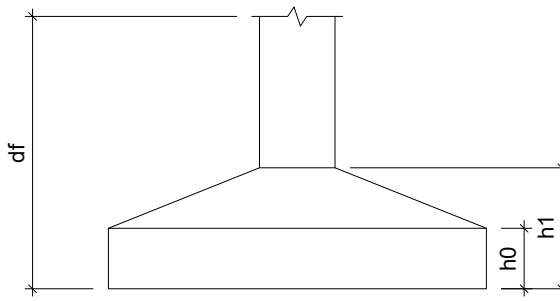
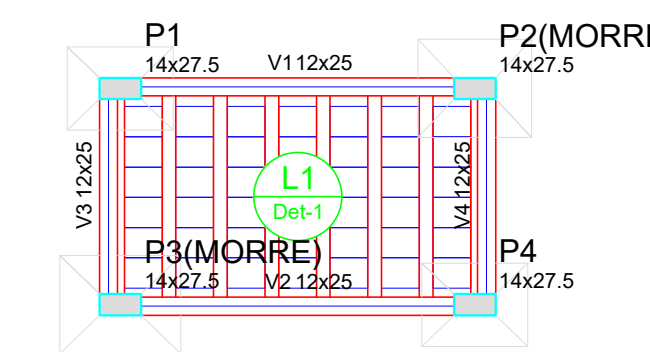


Planta de locação
escala 1:50

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	14x27.5	1030.25	426.50	2.6	1.8	100	200	0.6	0.3	55	70	30	40	70
P2	14x27.5	1264.75	426.50	1.6	1.0	200	300	0.8	0.5	65	75	30	40	80
P3	14x27.5	1030.25	283.50	1.5	0.9	200	300	0.9	0.7	65	80	25	40	60
P4	14x27.5	1264.75	283.50	2.7	1.9	100	200	0.6	0.3	55	70	30	40	70



Localção no eixo X		Localção no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
1030.25	P1, P3	426.50	P1, P2
1264.75	P2, P4	283.50	P3, P4



Forma do pavimento Fundações
escala 1:50

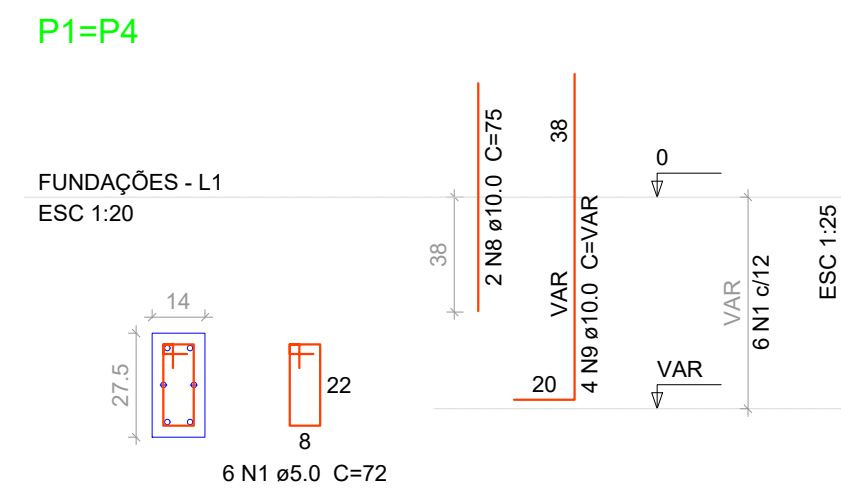
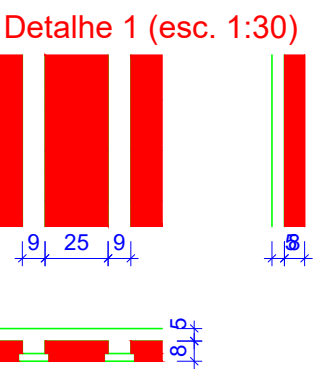
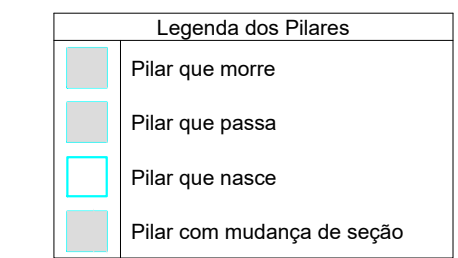
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	0	0
V2	12x25	0	0
V3	12x25	0	0
V4	12x25	0	0

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
			hb bx by	
1	Lajota cerâmica	B8/25/20	8 25 20	42

Lajes					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Trellçada 1D	13	0	0	284	80	150	-

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

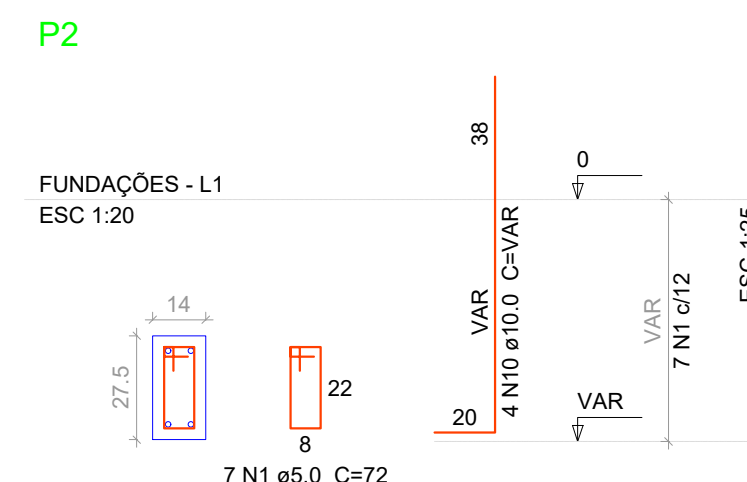
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 27.5	0	0
P2	14 x 27.5	0	0
P3	14 x 27.5	0	0
P4	14 x 27.5	0	0



S1=S4
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

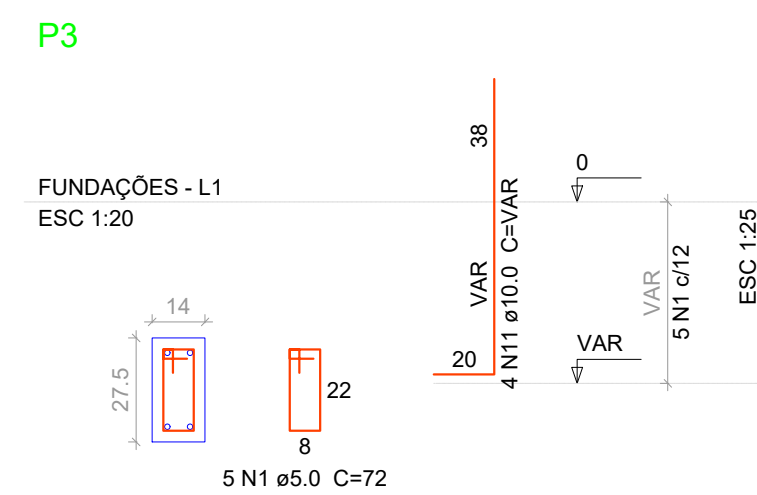
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



S2
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

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

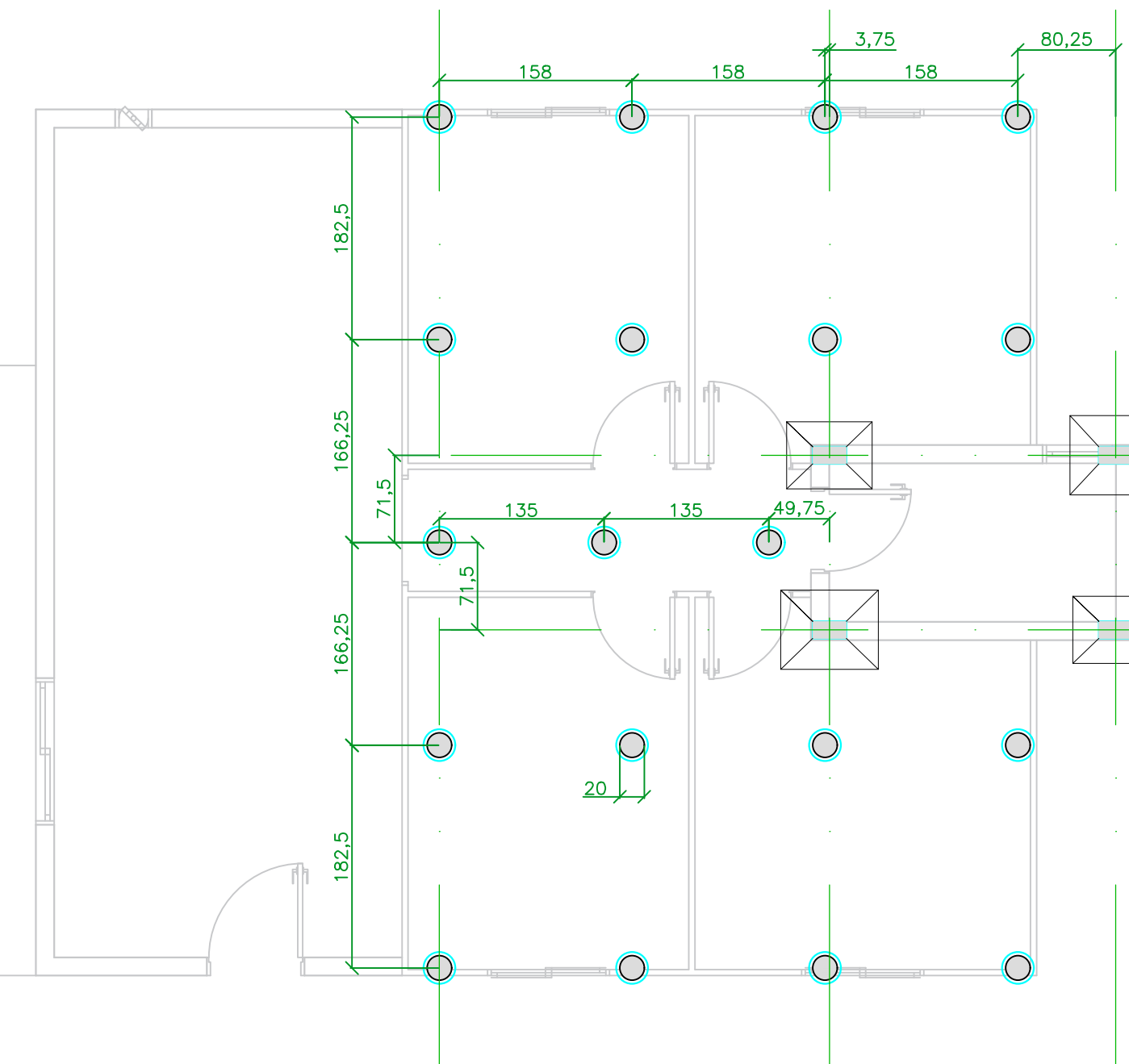


S3
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

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

Localção do tubos.



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	72	1728
CA50	2	8.0	16	93	1488
	3	8.0	12	108	1296
	4	8.0	7	103	721
	5	8.0	6	113	678
	6	8.0	7	93	651
	7	8.0	6	108	648
	8	10.0	4	75	300
	9	10.0	8	VAR	VAR
	10	10.0	4	VAR	VAR
	11	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	54.9	23.8
CA60	5.0	23.2	15.7
CA60	5.0	17.3	2.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		39.5	
CA60		2.9	

Volume de concreto (C-25) = 0.71 m³
Área de forma = 5.39 m²

Anotações: Projeto elaborado em atendimento ao Mandado nº 310050476255 - Medidas de proteção à criança e adolescente. Vara da infância e Juventude - Juiz do processo: Ricardo Alexandre Fiuza.

Aprovações:

João Eduardo Della Justina
PREFEITO

Thiago Rocha Karnopp
RESPONSÁVEL TÉCNICO

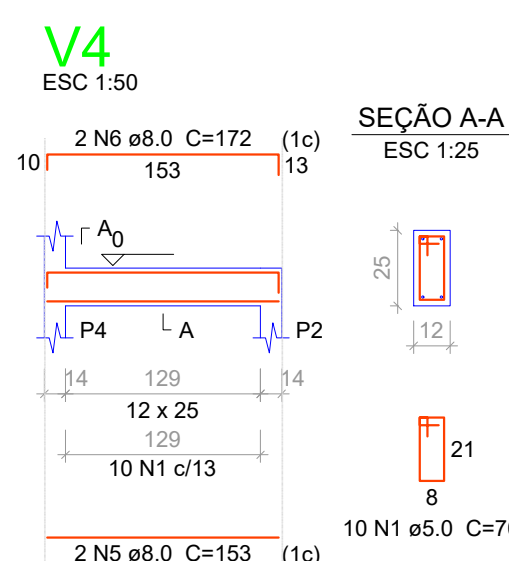
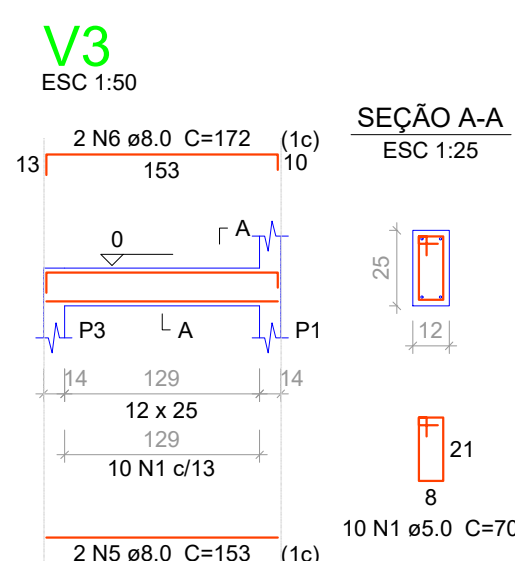
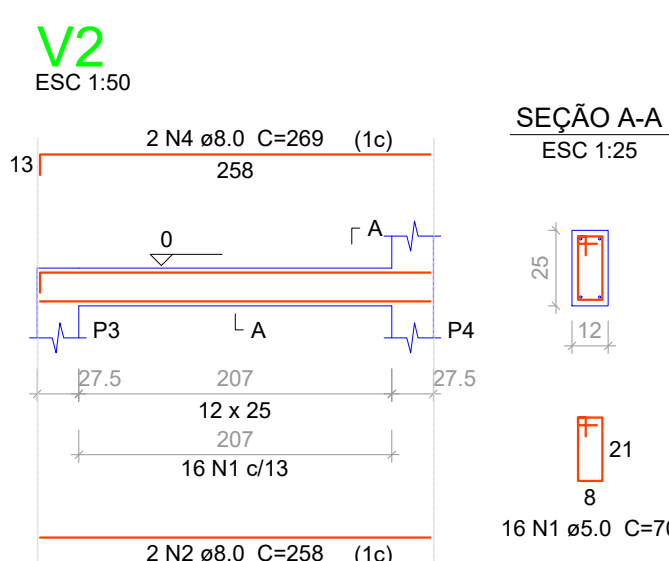
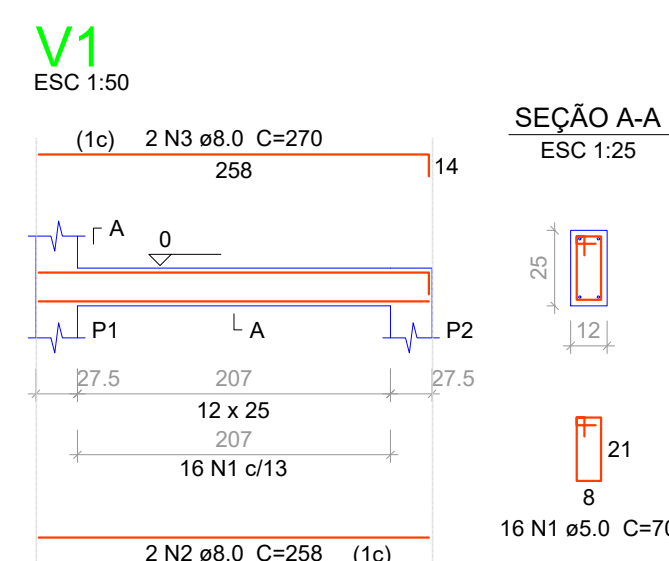
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL

PROJETO RESIDÊNCIA ALCIONE JOSÉ CAMARGO

PROJETO ESTRUTURAL - INFRAESTRUTURA



PREFEITO João Eduardo Della Justina	DATA 08/03/2024	ESCALAS Indicadas
RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Thiago Rocha Karnopp	CREA/SC nº 163030-6	PRANCHA 03/07



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	52	70	3640
CA50	2	8.0	4	258	1032
	3	8.0	2	270	540
	4	8.0	2	269	538
	5	8.0	4	153	612
	6	8.0	4	172	688

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	34.1	14.8
CA60	5.0	36.4	6.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		14.8	
CA60		6.2	

Volume de concreto (C-25) = 0.25 m³
Área de forma = 5.2 m²