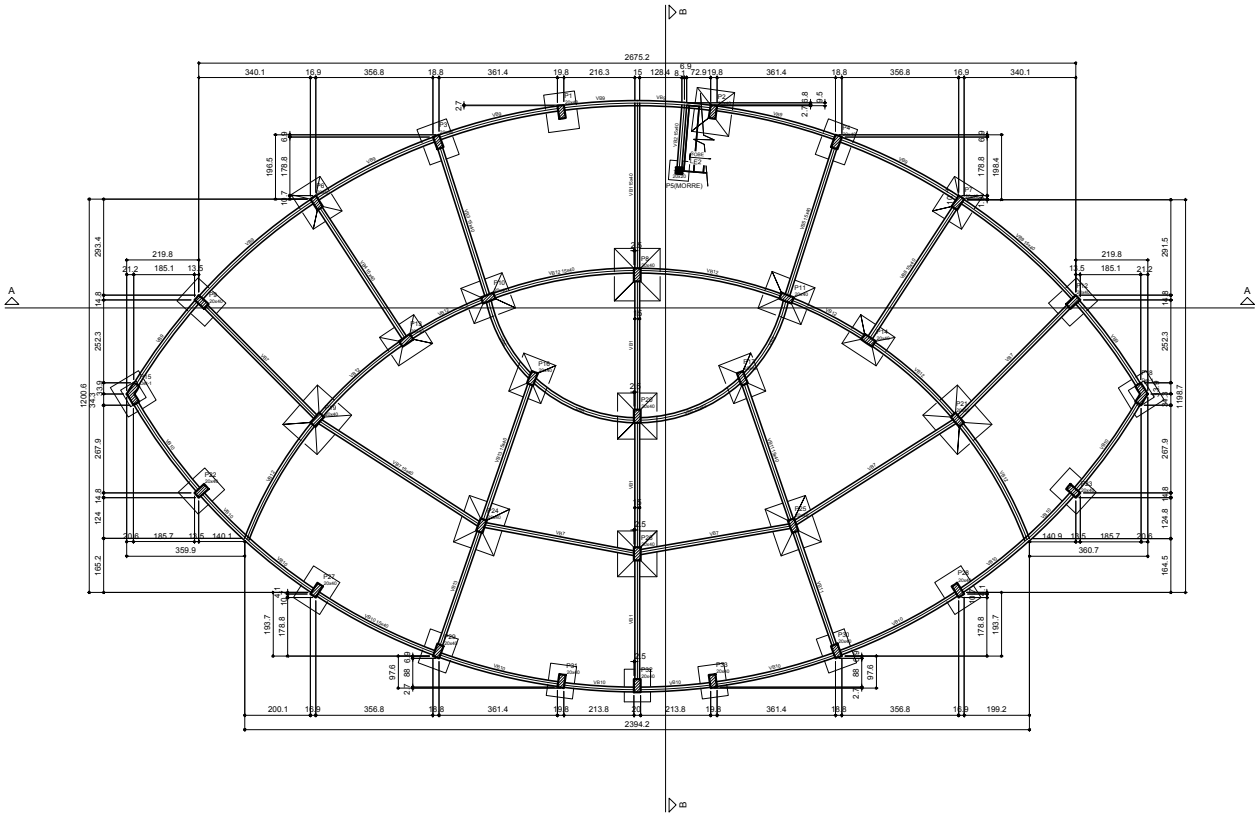


Forma do pavimento Fundação (Nível 0.00)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VG1	15x40	0	0
VG2	15x40	0	0
VG3	15x40	0	0
VG4	15x40	0	0
VG5	15x40	0	0
VG6	15x40	0	0
VG7	15x40	0	0
VG8	15x40	0	0
VG9	15x40	0	0
VG10	15x40	0	0
VG11	15x40	0	0
VG12	15x40	0	0
VG13	15x40	0	0

Características dos materiais

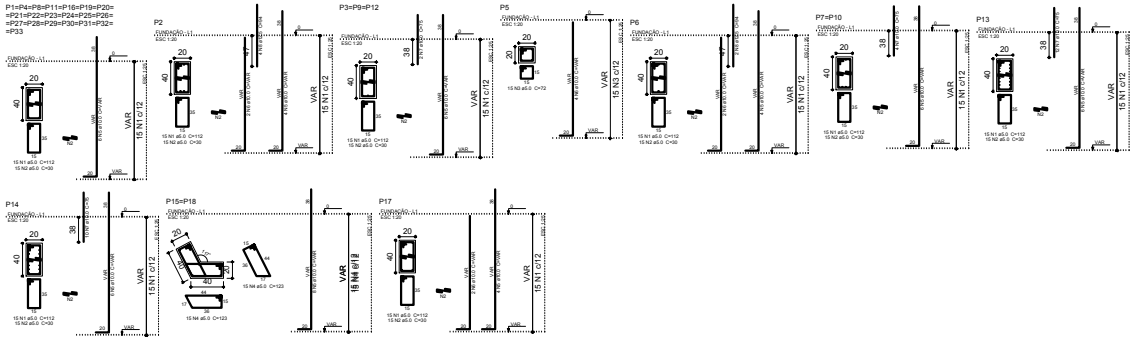
fck (MPa)	Eci (MPa)
25	27700

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 40	0	0
P2	20 x 40	0	0
P3	20 x 40	0	0
P4	20 x 40	0	0
P5	20 x 20	0	0
P6	20 x 40	0	0
P7	20 x 40	0	0
P8	20 x 40	0	0
P9	20 x 40	0	0
P10	20 x 40	0	0
P11	20 x 40	0	0
P12	20 x 40	0	0
P13	20 x 40	0	0
P14	20 x 40	0	0
P15	L aberto 40x40x20x20	0	0
P16	20 x 40	0	0
P17	20 x 40	0	0
P18	L aberto 40x40x20x20	0	0
P19	20 x 40	0	0
P20	20 x 40	0	0
P21	20 x 40	0	0
P22	20 x 40	0	0
P23	20 x 40	0	0
P24	20 x 40	0	0
P25	20 x 40	0	0
P26	20 x 40	0	0
P27	20 x 40	0	0
P28	20 x 40	0	0
P29	20 x 40	0	0
P30	20 x 40	0	0
P31	20 x 40	0	0
P32	20 x 40	0	0
P33	20 x 40	0	0

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Detalhe 1 (esc. 1:25)



Relação do aço

20xP1	P2	3xP3
P5	P6	2xP7
P13	P14	2xP15
P17		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (m)	C.UNIT (m/m)	C.TOTAL (m/m)
CA50	1	5.0	450	0.12	55.0
	2	5.0	450	30	13500
	3	5.0	15	72	1080
	4	5.0	55	132	7260
CA60	5	10.0	150	VAR	VAR
	6	10.0	10	VAR	VAR
	7	10.0	36	75	2700
	8	12.5	4	9.8	39.2

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 16 % (kg)
CA50	10.0	489.9	238.2
	12.5	0.7	0
CA60	5.0	723.6	122.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	338.2		
CA60	122.7		

Volume de concreto (C-25) = 4.88 m³
Área de forma = 72.56 m²

PROPRIETÁRIO / CONSTRUTOR:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE OBRAS ESPECIAIS

TÍTULO:	Melhoria da Praça do Çairé - 1ª etapa
PROJETO:	Palco - Estrutural
LOCAL:	Praça do Çairé - Vila de Alter-do-chão
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Santarém

ART:		EQUIPE TÉCNICA	
PROJETO	Eng° Hugo Ricardo Aquino	Eng° Hugo Ricardo Aquino CREA: 10222-DPA	
DESENHO	Eng° Hugo Ricardo Aquino		
DATA	26/03/2018		
ESCALAS: Indicada	DESENHO(S): Forma do pavimento Fundação; Detalhe 1; Pilares.	ÁREA: ÁREA DO TERRENO; ÁREA DE PROJEÇÃO; ÁREA DA OCUPAÇÃO; NÍVEL DE APOIO -	FOLHA: 02/10