

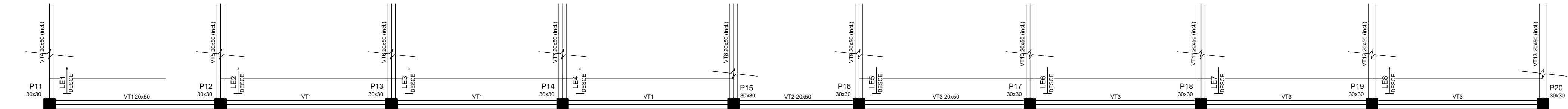
Vigas				Placas			
Nome	Seção	Elevação	Nível	Nome	Seção	Elevação	Nível
VB1	20x50	0	0	P1	30 x 30	0	0
VB2	20x50	0	0	P2	30 x 30	0	0
VB3	20x50	0	0	P3	30 x 30	0	0
VB4	20x50	0	0	P4	30 x 30	0	0
VB5	20x50	0	0	P5	30 x 30	0	0
VB6	20x50	0	0	P6	30 x 30	0	0
VB7	20x50	0	0	P7	30 x 30	0	0
VB8	20x50	0	0	P8	30 x 30	0	0
VB9	20x50	0	0	P9	30 x 30	0	0
VB10	20x50	0	0	P10	30 x 30	0	0
VB11	20x50	0	0	P11	30 x 30	0	0
VB12	20x50	0	0	P12	30 x 30	0	0
VB13	20x50	0	0	P13	30 x 30	0	0
VB14	20x50	0	0	P14	30 x 30	0	0
VB15	20x50	0	0	P15	30 x 30	0	0
VB16	20x50	0	0	P16	30 x 30	0	0
VB17	20x50	0	0	P17	30 x 30	0	0
VB18	20x50	0	0	P18	30 x 30	0	0
VB19	20x50	0	0	P19	30 x 30	0	0
VB20	20x50	0	0	P20	30 x 30	0	0

Características dos materiais	
Esq	Esq
(kg/m³)	(kg/m³)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos Pilares			
■	Pilar que morre		
▨	Pilar que passa		
□	Pilar que nasce		
▩	Pilar com mudança de seção		

Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 0)
escala 1:75



Vigas				Placas			
Nome	Seção	Elevação	Nível	Nome	Seção	Elevação	Nível
VT1	20x50	0	160	P11	30 x 30	0	160
VT2	20x50	0	160	P12	30 x 30	0	160
VT3	20x50	0	160	P13	30 x 30	0	160
VT4	20x50	0/-160	160/0	P14	30 x 30	0	160
VT5	20x50	0/-160	160/0	P15	30 x 30	0	160
VT6	20x50	0/-160	160/0	P16	30 x 30	0	160
VT7	20x50	0/-160	160/0	P17	30 x 30	0	160
VT8	20x50	0/-160	160/0	P18	30 x 30	0	160
VT9	20x50	0/-160	160/0	P19	30 x 30	0	160
VT10	20x50	0/-160	160/0	P20	30 x 30	0	160
VT11	20x50	0/-160	160/0				
VT12	20x50	0/-160	160/0				
VT13	20x50	0/-160	160/0				

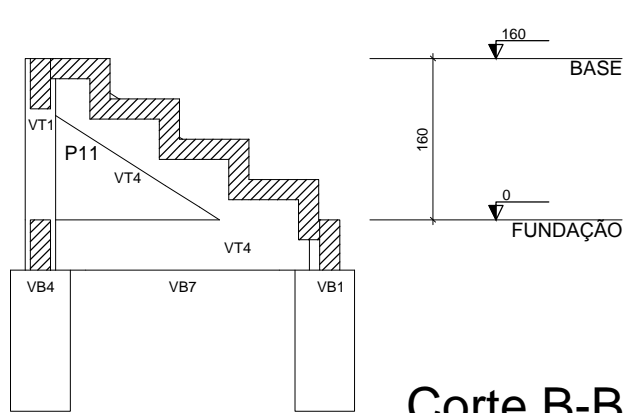
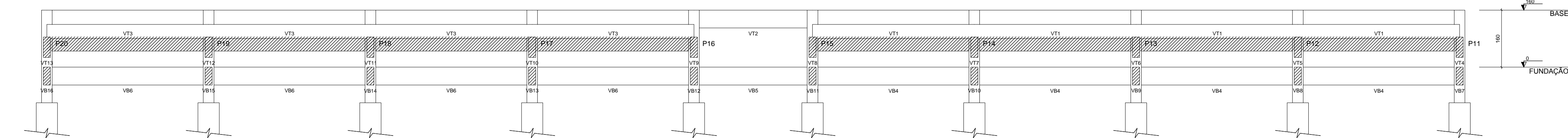
Lajes				Sobrecarga (kg/m²)			
Nome	Tipo	Altura	Elevação	Peso próprio	Acidental	Localizada	
LE1	Maciça	20	0	1068	400	500	-
LE2	Maciça	20	0	1068	400	500	-
LE3	Maciça	20	0	1068	400	500	-
LE4	Maciça	20	0	1068	400	500	-
LE5	Maciça	20	0	1068	400	500	-
LE6	Maciça	20	0	1068	400	500	-
LE7	Maciça	20	0	1068	400	500	-
LE8	Maciça	20	0	1068	400	500	-

Características dos materiais	
Esq	Esq
(kg/m³)	(kg/m³)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

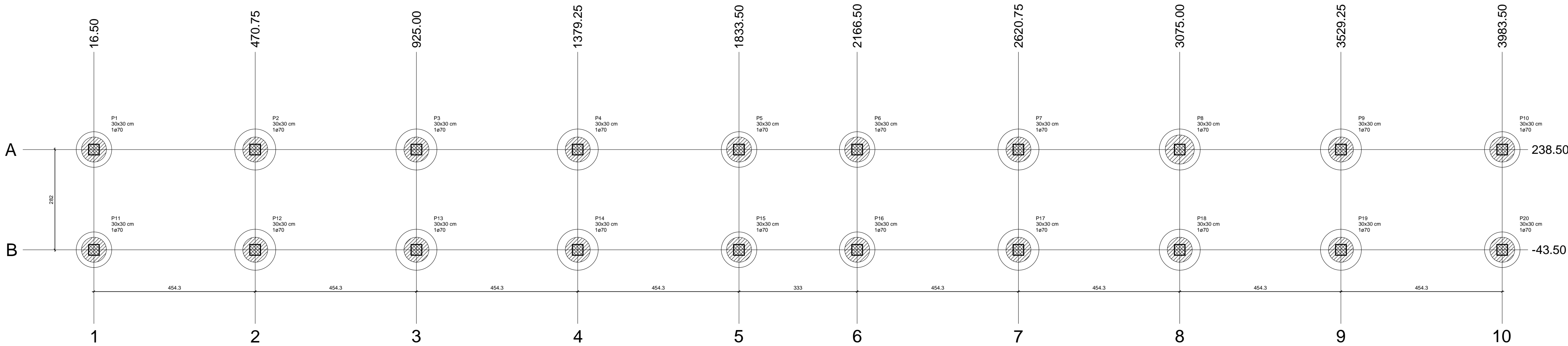
Legenda dos Pilares			
■	Pilar que morre		
▨	Pilar que passa		
□	Pilar que nasce		
▩	Pilar com mudança de seção		

Forma do pavimento BASE (Nível 160)
escala 1:75



Corte A-A
escala 1:75

Corte B-B
escala 1:75



Pilar										Fundação				Bloco	
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (kgf)	Fy (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1/hb	ne	Estaca	ca
P1	30x30	16.50	238.50	6.1	3.9	400	100	0.1	0.3	90	90	50	90	1	60 -125
P2	30x30	470.75	238.50	13.6	8.4	400	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P3	30x30	925.00	238.50	13.3	8.1	400	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P4	30x30	1379.25	238.50	13.5	8.3	400	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P5	30x30	1833.50	238.50	6.6	4.4	400	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P6	30x30	2166.50	238.50	6.6	4.4	400	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P7	30x30	2620.75	238.50	13.5	8.3	400	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P8	30x30	3075.00	238.50	13.3	8.1	400	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P9	30x30	3529.25	238.50	13.6	8.4	400	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P10	30x30	3983.50	238.50	6.1	3.9	400	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P11	30x30	16.50	-43.50	8.5	5.9	200	200	0.1	0.3	90	90	50	90	1	60 -125
P12	30x30	470.75	-43.50	13.3	8.5	200	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P13	30x30	925.00	-43.50	13.4	8.5	200	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P14	30x30	1379.25	-43.50	13.4	8.6	200	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P15	30x30	1833.50	-43.50	9.3	6.7	200	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P16	30x30	2166.50	-43.50	9.3	6.7	200	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P17	30x30	2620.75	-43.50	13.4	8.6	200	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P18	30x30	3075.00	-43.50	13.4	8.5	200	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P19	30x30	3529.25	-43.50	13.3	8.5	200	100	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175
P20	30x30	3983.50	-43.50	8.5	5.9	200	200	0.1	0.3	90	90	100	90	1	60 -175

Valores	
de	Quantidade
Q	20

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas	Nome	Coordenadas	Nome
16.50	P1, P11	238.50	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10
470.75	P2, P12	-43.50	P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20
925.00	P3, P13		
1379.25	P4, P14		
1833.50	P5, P15		
2166.50	P6, P16		
2620.75	P7, P17		
3075.00	P8, P18		
3529.25	P9, P19		
3983.50	P10, P20		

PROJETO:
PROJETO ARQUIBANCADA ESTÁDIO CALDEIRÃO

CONTRATANTE:
Prefeitura Municipal de Espinosa

ENDERECO/CONTRATANTE:
Pça Cel. Heitor Antunes, N° 132
Centro, Cep 39510-000
Espinosa / M.G

CNPJ:
18.650.952/0001-16

CONTRATADO:
3812-2000

ENDEREÇO/COBRA:
Av. Juraci Antunes Cruz, n° 534
Cep 39510-000
Espinosa / M.G

RESP. TÉCNICO:
Anselmo Antunes Cardoso
ENGENHEIRO CIVIL
ÁREA TOTAL:
98,40m²

CONTEUDO:
Forma Fundação
Forma Base
Cortes

FORMATO:
A 1

DATA:
10/03/2020

ESCALA:
Indicadas

PRANCHAS:
01/03