

Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	16	359	5744

RESUMO DO AÇO

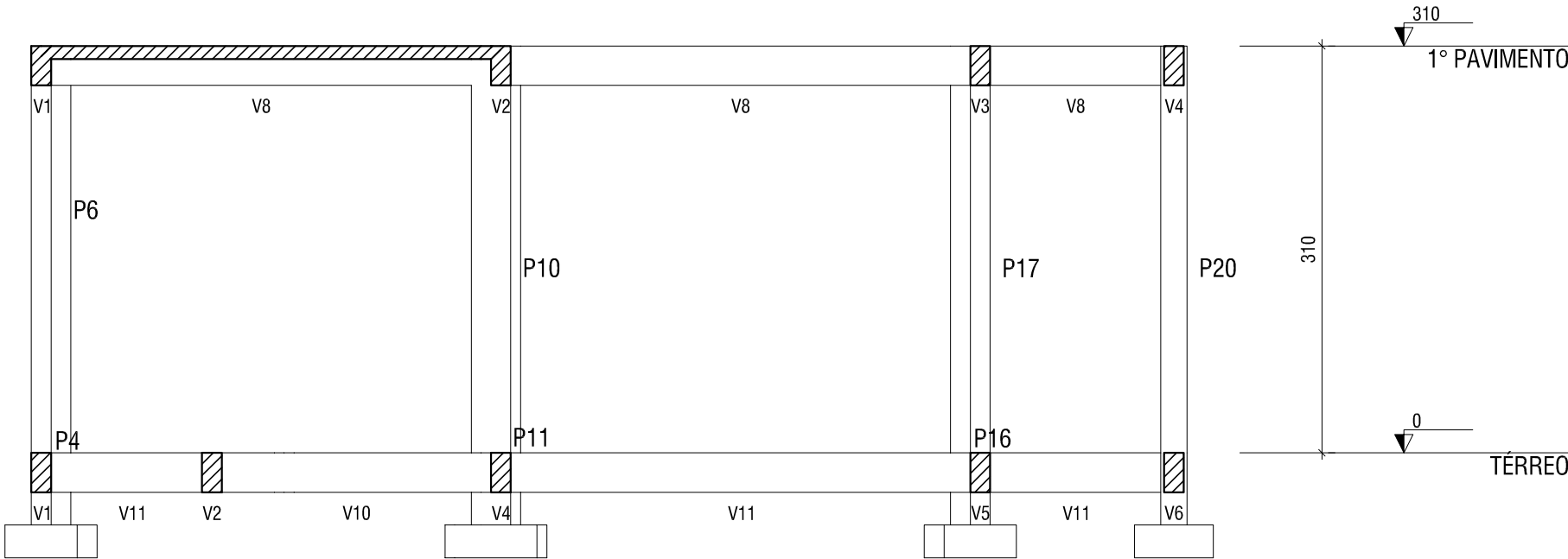
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5% (Barras)	UNIT	PESO + 5% (kg)
CA60	5.0	57.4	6	12 m	9.3
PESO TOTAL (kg)					
CA60	9.3				

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³

Área de forma = 0.00 m²

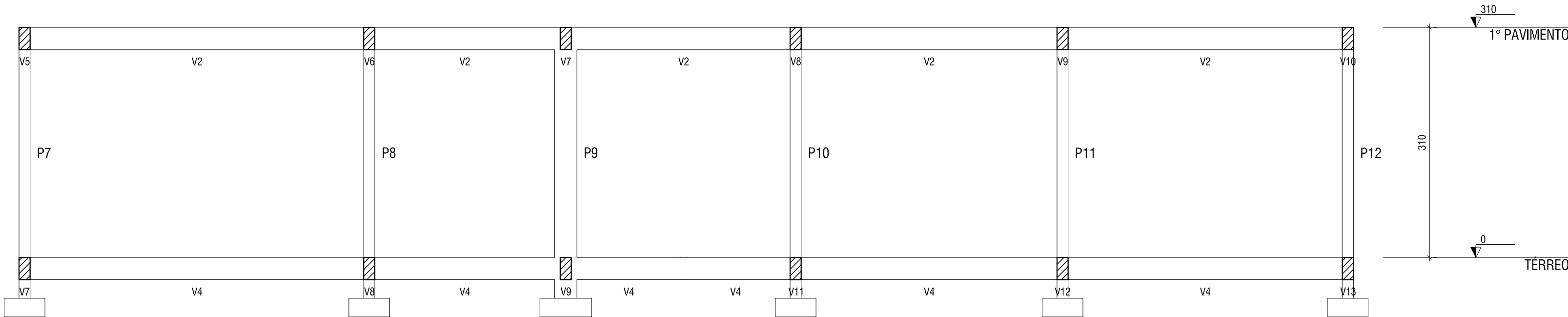
Armação positiva das lajes do pavimento 1º PAVIMENTO (Eixo Y)

escala 1:50



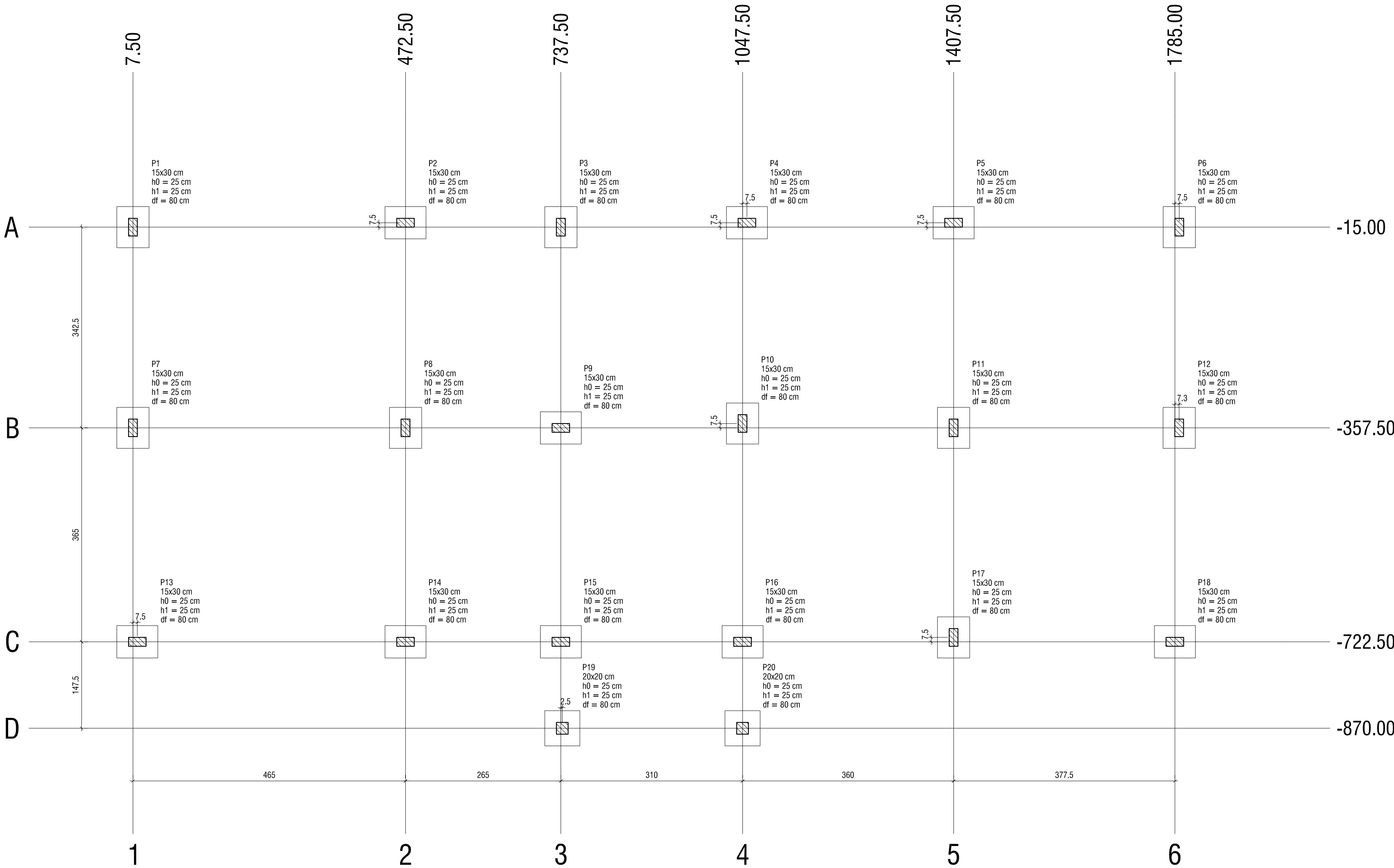
Corte A-A

escala 1:50



Corte B-B

escala 1:50

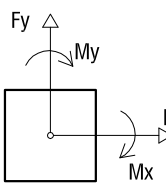
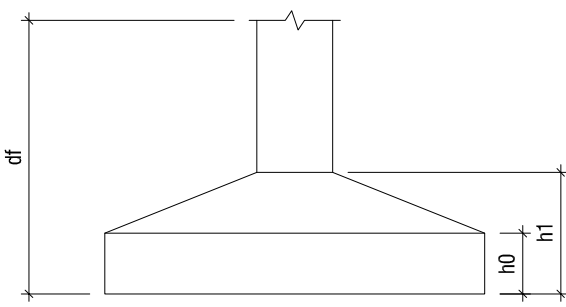


Planta de locação

escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Max. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar								Fundação							
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)			
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	15x30	7.50	-15.00	2.2	1.5	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.3	0.0	55	70	25	25	80			
P2	15x30	472.50	-7.50	2.7	2.1	0	0	0	0	0.3	0.0	0.3	-0.2	55	70	25	25	80			
P3	15x30	737.50	-15.00	3.6	2.8	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.3	0.0	55	70	25	25	80			
P4	15x30	1055.00	-7.50	3.6	2.8	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.3	0.0	55	70	25	25	80			
P5	15x30	1407.50	-7.50	2.9	2.3	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.4	0.0	55	70	25	25	80			
P6	15x30	1792.50	-15.00	2.2	1.5	0	0	0	0	0.2	0.0	0.4	0.0	55	70	25	25	80			
P7	15x30	7.50	-357.50	2.9	2.5	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.4	-0.4	55	70	25	25	80			
P8	15x30	472.50	-357.50	3.5	3.3	0	0	0	0	0.2	0.0	0.3	-0.2	55	70	25	25	80			
P9	15x30	737.50	-357.50	4.2	3.5	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.2	-0.2	55	70	25	25	80			
P10	15x30	1047.50	-350.00	4.6	4.1	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.2	-0.3	55	70	25	25	80			
P11	15x30	1407.50	-357.50	3.7	3.4	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.2	-0.4	55	70	25	25	80			
P12	15x30	1792.30	-357.50	2.9	2.6	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	-0.5	55	70	25	25	80			
P13	15x30	15.00	-722.50	2.2	1.7	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.1	-0.2	55	70	25	25	80			
P14	15x30	472.50	-722.50	2.7	2.2	0	0	0	0	0.3	0.0	0.1	-0.4	55	70	25	25	80			
P15	15x30	737.50	-722.50	3.1	1.7	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.2	-0.3	55	70	25	25	80			
P16	15x30	1047.50	-722.50	3.3	2.2	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.2	-0.5	55	70	25	25	80			
P17	15x30	1407.50	-715.00	2.8	2.2	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	-0.3	55	70	25	25	80			
P18	15x30	1785.00	-722.50	2.0	1.5	0	0	0	0	0.2	0.0	0.1	-0.2	55	70	25	25	80			
P19	20x20	740.00	-870.00	2.0	0.4	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.2	-0.2	60	60	25	25	80			
P20	20x20	1047.50	-870.00	1.9	0.5	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	-0.2	60	60	25	25	80			

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P7
15.00	P13
472.50	P2, P8, P14
737.50	P3, P9, P15
1047.50	P10, P16, P20
1055.00	P4
1407.50	P5, P11, P17
1785.00	P18
1792.30	P12
1792.50	P6

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-7.50	P2, P4, P5
-15.00	P1, P3, P6
-350.00	P10
-357.50	P7, P8, P9, P11, P12
-715.00	P19
-722.50	P13, P14, P15, P16, P18
-870.00	P19, P20

Projeto Estrutural

Construção da Escola Municipal Hermenegildo

CORREGO SAPUCAIA - ZONA RURAL - LAJINHA/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

THAÍS BOECHAT DE LIMA BASTOS

CREA: 212.895/D

CONTEÚDO:

1º PAVIMENTO - LAJES / PLANTA DE LOCAÇÃO E CORTES

ÁREA DA OBRA:

136,75 M²

ÁREA DO TERRENO:

OBSERVAÇÕES:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJINHA

DESENHO:

THAÍS BOECHAT DE LIMA BASTOS

DATA:

05/2024

3/4