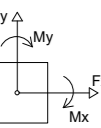
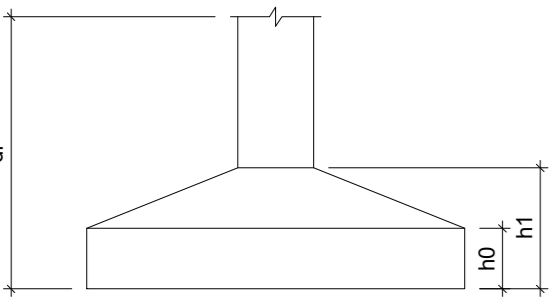


Planta de locação
escala 1/75

		Pilar				Fundação									
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx. Máximo (kgf.m)		My. Máximo (kgf.m)		Fx. Máximo (tf)		Fy. Máximo (tf)		Lado B	Lado H
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	(cm)	(cm)
P1	15x25	5564.08	3134.77	3.5	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P2	15x25	5906.58	3138.77	4.1	2.7	0	0	0	0	0	0	-0.2	0.1	-0.2	60
P3	15x25	6249.08	3134.77	3.5	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P4	15x25	5564.08	2884.77	3.1	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P5	15x25	6249.08	2884.77	3.1	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P6	15x25	5564.08	2604.77	3.7	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P7	15x25	6249.08	2604.77	3.7	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P8	15x25	5564.08	2256.74	3.9	2.5	0	0	0	0	0	0	-0.3	0.0	-0.3	60
P9	15x25	6249.08	2256.74	3.9	2.5	0	0	0	0	0	0	-0.3	0.0	-0.3	60
P10	15x25	5564.08	1992.50	2.0	1.3	300	-400	300	-400	0.1	-0.2	0.3	-0.1	60	70
P11	15x25	3464.08	1992.50	2.1	1.3	300	-400	300	-400	0.1	-0.2	0.3	-0.1	60	70
P12	15x25	3464.08	1312.50	2.0	1.3	300	-400	300	-400	0.1	-0.2	0.3	-0.1	60	70
P13	15x25	3692.08	1312.50	2.1	1.3	300	-400	300	-400	0.1	-0.2	0.3	-0.1	60	70
P14	15x25	3777.08	107.50	2.1	1.3	300	-400	300	-400	0.1	-0.2	0.3	-0.1	60	70
P15	15x25	3692.08	107.50	2.1	1.3	300	-400	300	-400	0.1	-0.2	0.3	-0.1	60	70
P16	15x25	3777.08	7.50	2.1	1.3	300	-400	300	-400	0.1	-0.2	0.3	-0.1	60	70
P17	15x25	5369.08	202.50	3.5	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P18	15x25	5669.08	202.50	3.5	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P19	15x25	5906.58	107.50	2.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P20	15x25	1432.08	107.50	2.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P21	15x25	2111.08	142.50	2.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P22	15x25	2111.08	142.50	2.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P23	15x25	2356.08	142.50	3.0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P24	15x25	1237.08	12.50	2.3	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P25	15x25	1437.08	12.50	2.3	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P26	15x25	2111.08	7.50	2.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P27	15x25	2241.08	7.50	3.8	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70
P28	15x25	5369.08	7.50	3.5	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70

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



Locação no eixo X	
Coordenadas	Nome
1237.08	P23
1432.08	P19
1432.08	P20
1437.08	P4, P5
2111.08	P21, P25
2241.08	P26
2356.08	P22
3464.08	P11, P12
3692.08	P13, P14
3777.08	P14, P16
5369.08	P17, P27
5564.08	P1, P4, P6, P8
5669.08	P18, P28
5906.58	P2, P9
6249.08	P3, P5, P7, P10

Locação no eixo Y	
Coordenadas	Nome
3134.77	P2
3134.77	P1, P3
2884.77	P4, P5
2884.77	P6, P7
2256.74	P8, P10
2256.74	P9
1992.50	P11
1312.50	P12
369.50	P13, P14
211.57	P15
211.57	P16
107.50	P17, P27
107.50	P18, P28
12.50	P23, P24
7.50	P25, P26, P27, P28



PROJETO:
U.E EDITH NOBRE DE CASTRO

PROJETO TIPO: PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

PROPRIETÁRIO: _____

NOME DO PROPRIETÁRIO
CPF.: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO
CREA - 1918962669

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

ARQUITETO / ENGENHEIRO
CAU / CREA

APROVAÇÕES:

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:
GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:
RUA TRAVESSA DR BARROSO, Nº193,
SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

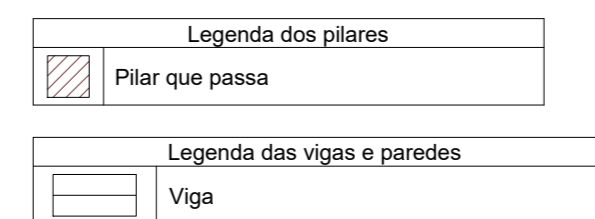
REVISÃO:

DATA:
13/06/21

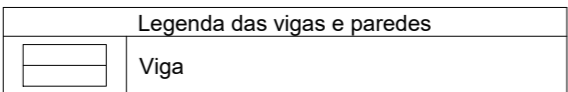
ESCALA:
NO DESENHO

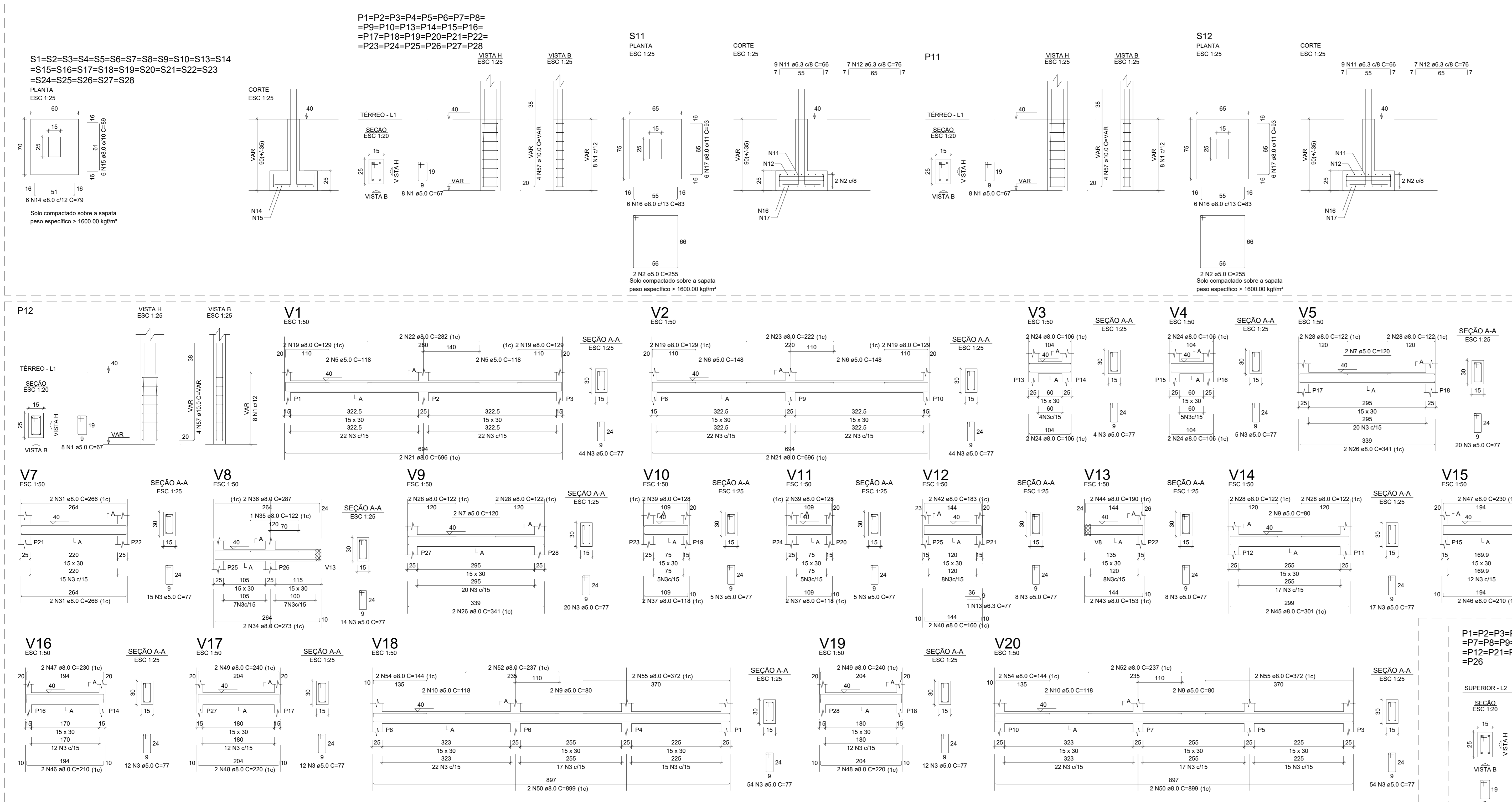
FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO



COLOR 01 - 0.10
COLOR 02 - 0.20
COLOR 03 - 0.30
COLOR 04 - 0.40
COLOR 05 - 0.50
COLOR 06 - 0.60
COLOR 07 - 0.80
COLOR 100 - 0.90
COLOR 200 - 0.50





RELAÇÃO DO AÇO				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	940	67
	2	5.0	255	1020
	3	5.0	752	5784
	4	5.0	4	128
	5	5.0	8	312
	6	5.0	8	148
	7	5.0	2	138
	8	5.0	2	120
	9	5.0	8	960
	10	5.0	8	118
CA50	11	5.0	12	80
	12	5.0	14	76
	13	5.0	14	76
	14	5.0	156	79
	15	5.0	156	79
	16	5.0	12	83
	17	5.0	12	83
	18	5.0	4	710
	19	5.0	4	2840
	20	5.0	2	262
CA50	21	5.0	2	262
	22	5.0	2	262
	23	5.0	2	262
	24	5.0	12	108
	25	5.0	8	341
	26	5.0	8	341
	27	5.0	12	122
	28	5.0	12	122
	29	5.0	12	122
	30	5.0	2	245
CA50	31	5.0	2	245
	32	5.0	4	119
	33	5.0	4	119
	34	5.0	2	273
	35	5.0	2	273
	36	5.0	2	287
	37	5.0	4	145
	38	5.0	4	145
	39	5.0	4	160
	40	5.0	6	160
CA50	41	5.0	2	183
	42	5.0	2	183
	43	5.0	2	183
	44	5.0	2	190
	45	5.0	2	190
	46	5.0	8	210
	47	5.0	8	220
	48	5.0	8	220
	49	5.0	8	220
	50	5.0	8	220
CA50	51	5.0	4	144
	52	5.0	4	144
	53	5.0	4	144
	54	5.0	4	144
	55	5.0	64	337
	56	5.0	112	576
	57	5.0	112	576
	58	5.0	112	576
	59	5.0	112	576
	60	5.0	112	576
CA50	61	5.0	112	576
	62	5.0	112	576
	63	5.0	112	576
	64	5.0	112	576
	65	5.0	112	576
	66	5.0	112	576
	67	5.0	112	576
	68	5.0	112	576
	69	5.0	112	576
	70	5.0	112	576

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	23.3	6.3
	8.0	783.8	340.2
	10.0	493.3	334.5
CA60	5.0	1271.1	215.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	681		
CA60	215.5		
Volume de concreto (C-25) = 9.98 m³			
Volume de concreto (C-20) = 2.97 m³			
Área de forma = 203.87 m²			

