

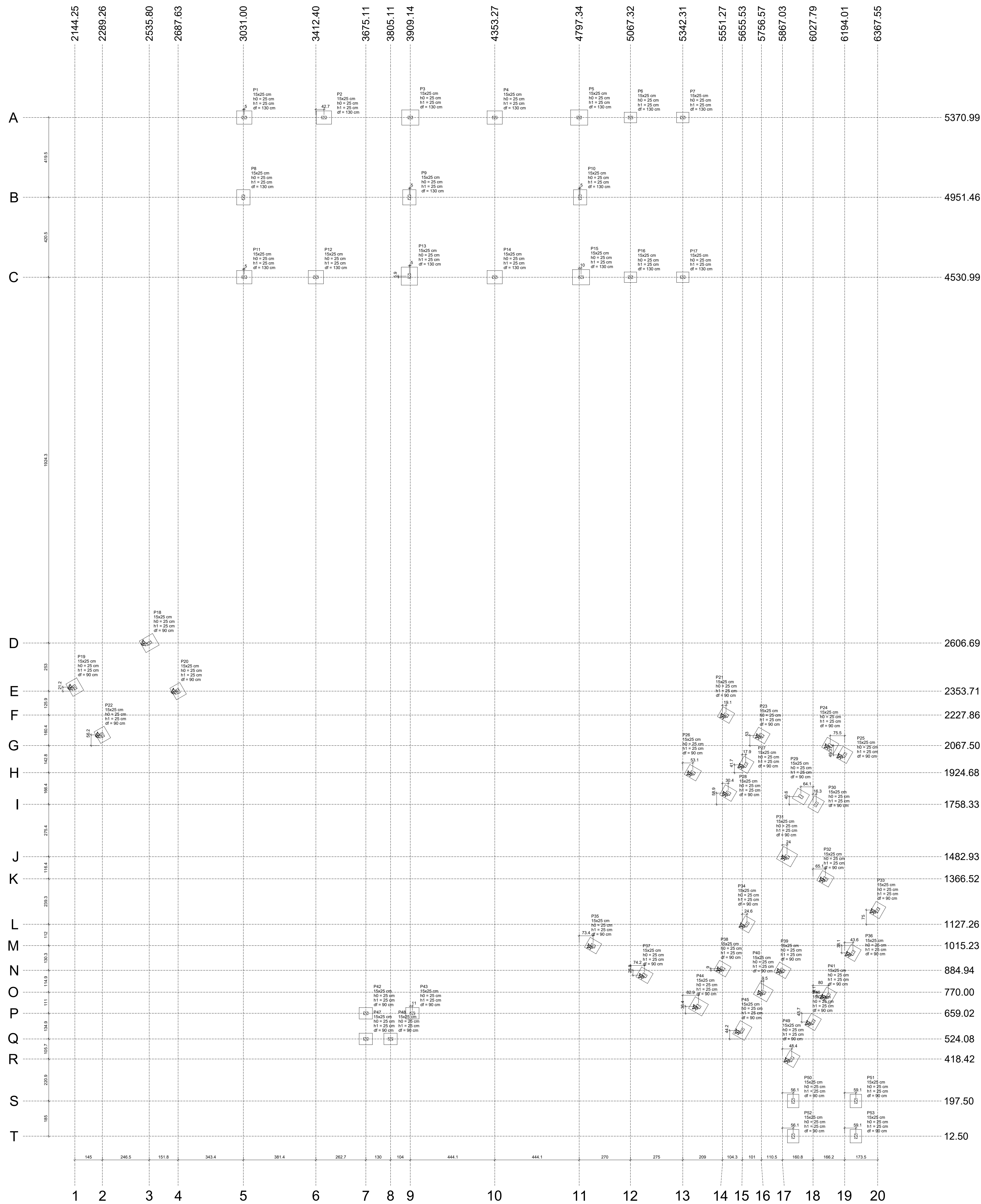




	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="text-align: center;"><b>EDUCAÇÃO</b> <small>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</small></div><div style="text-align: center;"></div><div style="text-align: center;"><b>Piauí</b> <small>GOVERNO DO ESTADO</small></div></div>
<b>PROJETO:</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">U.E ISABEL RIBEIRO DE JESUS</div>	
<b>PROJETO TIPO:</b> PROJETO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL	
<b>PROPRIETÁRIO:</b>	<div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">NOME DO PROPRIETÁRIO</div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">CPF.:</div>
<b>AUTOR DO PROJETO:</b>	<div style="display: flex; align-items: center;"><div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; flex: 1;">AUTOR DO PROJETO:</div><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 10px; text-align: center; flex: 0.5;"></div></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; text-align: center;">PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO CREA - 1918962069</div>
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	<div style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px; text-align: center;">ARQUITETO / ENGENHEIRO CAU / CREA</div>
<b>APROVAÇÕES:</b> <div style="height: 150px; border: 1px solid black; margin-top: 10px;"></div>	
<b>OBSERVAÇÕES:</b> <div style="height: 100px; border: 1px solid black; margin-top: 10px;"></div>	
<b>COORDENAÇÃO:</b> <div style="height: 100px; border: 1px solid black; margin-top: 10px;"></div>	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> -	
<b>PROPRIETÁRIO:</b> GOVERNO DO PIAUÍ	
<b>ENDEREÇO:</b> RUA ADELINO RODRIGUES NETO, 01 CASA LAGOA DO PIAUÍ - PI	
<b>DESENHISTA:</b> PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO	
<b>REVISÃO:</b> <div style="height: 100px; border: 1px solid black; margin-top: 10px;"></div>	
<b>DATA:</b> 03/06/21	
<b>ESCALA:</b> NO DESENHO	
<b>FORMATO:</b> A0 (841 x 1189)	
01 / 01	
<b>CONTEÚDO:</b> PLANTA DE SITUAÇÃO.	

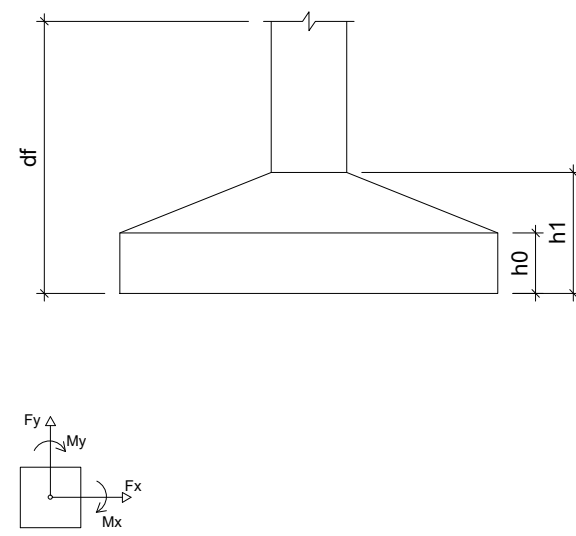




Planta de localização  
escala 1:75

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Mín. (t)	Pisar		Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (t)		Fy Máximo (t)		Lado B		Fundação	
						Positivo	Negativo			Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	(cm)	H (cm)	h1 / h2	d1
P1	15x25	3036.00	5370.99	4.4	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	70	80	25	130
P2	15x25	3455.10	5370.99	5.0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	70	80	25	130
P3	15x25	3903.14	5370.99	6.9	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	80	90	25	130
P4	15x25	4353.27	5370.99	4.9	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	70	80	25	130
P5	15x25	4797.34	5370.99	6.1	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	80	90	25	130
P6	15x25	5067.32	5370.99	3.2	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	55	65	25	130
P7	15x25	5342.31	5370.99	1.9	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	55	65	25	130
P8	15x25	5031.00	4951.46	5.1	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	70	80	25	130
P9	15x25	3904.19	4951.46	5.0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	70	80	25	130
P10	15x25	4807.34	4951.46	5.1	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	70	80	25	130
P11	15x25	3036.00	4530.99	4.1	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	70	80	25	130
P12	15x25	3412.40	4530.99	5.0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	70	80	25	130
P13	15x25	3904.17	4530.87	7.2	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	95	25	130
P14	15x25	4353.27	4530.99	5.0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	70	80	25	130
P15	15x25	4807.34	4530.99	6.1	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	80	90	25	130
P16	15x25	5067.32	4530.99	3.0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	55	65	25	130
P17	15x25	5342.31	4530.99	1.9	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	55	65	25	130
P18	15x25	2533.80	2806.69	4.3	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	80	25	90
P19	15x25	2144.25	2774.86	4.4	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	75	25	90
P20	15x25	2887.63	2353.71	2.0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P21	15x25	5570.34	2227.86	1.7	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P22	15x25	2289.26	2123.71	1.6	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P23	15x25	5756.57	2129.45	2.5	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P24	15x25	6118.55	2067.50	1.3	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P25	15x25	6184.01	2018.20	2.7	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P26	15x25	5395.45	1924.68	1.6	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P27	15x25	6673.47	1966.35	2.4	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P28	15x25	5581.69	1817.26	2.5	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P29	15x25	5963.65	1798.96	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P30	15x25	6044.11	1758.33	4.1	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P31	15x25	5691.03	1482.93	6.5	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	75	85	25	90
P32	15x25	6262.86	1366.52	3.4	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P33	15x25	6367.55	1202.30	3.2	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P34	15x25	5690.19	1127.26	4.0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P35	15x25	4870.73	1015.23	1.9	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P36	15x25	6237.65	977.08	3.2	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P37	15x25	5141.47	859.65	3.8	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P38	15x25	5551.27	893.92	4.1	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P39	15x25	5697.03	884.44	2.7	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P40	15x25	5706.10	775.00	2.4	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P41	15x25	6107.74	751.87	4.0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P42	15x25	3675.11	659.68	2.4	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P43	15x25	3620.11	659.02	2.9	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P44	15x25	5425.21	695.39	4.4	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P45	15x25	5655.53	568.32	4.8	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P46	15x25	6027.79	613.27	3.8	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P47	15x25	3675.11	524.08	1.7	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P48	15x25	3805.11	524.08	3.9	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P49	15x25	5915.39	418.42	3.0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P50	15x25	5923.14	197.50	3.2	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P51	15x25	6253.14	197.50	3.2	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P52	15x25	6253.14	12.50	3.2	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90
P53	15x25	6253.14	12.50	3.2	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	60	70	25	90

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		Localização no eixo Y	
Coordenadas	Nome	Coordenadas	Nome
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
2144.25	P19	5370.99	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7
2289.26	P22	4951.46	P8, P9, P10
2535.80	P18	4536.87	P13
2687.63	P20	4530.99	P11, P12, P14, P15, P16, P17
3031.00	P8	2066.69	P18
3036.00	P1, P11	2374.86	P19
3412.40	P10	2353.71	P20
3455.10	P2	2227.86	P21
3675.11	P22	2123.71	P22
3805.11	P48	2129.45	P23
3904.17	P13	2067.50	P24
3904.19	P9	2018.20	P25
3909.14	P3	1966.35	P27
4024.68	P26	1824.68	P28
4353.27	P4, P14	1817.26	P29
4797.34	P5	1798.96	P29
4802.34	P10	1758.33	P30
4807.34	P15	1482.93	P31
4870.73	P35	1366.52	P32
5067.32	P6, P16	1302.30	P33
5141.47	P37	1127.26	P34
5342.31	P7, P17	1015.23	P35
5395.45	P26	977.08	P36
5426.21	P44	893.92	P38
5551.27	P38	884.44	P39
5570.34	P21	859.65	P37
5681.69	P28	775.00	P40
5655.53	P45	751.87	P41
5673.47	P27	695.39	P44
5690.19	P48	659.02	P43
5756.57	P23	613.27	P46
5867.03	P39	568.32	P45
5891.03	P31	524.08	P47, P48
5915.39	P49	418.42	P49
5923.14	P50, P52	197.50	P50, P51
5983.65	P29	12.50	P52, P53
6027.79	P46		
6044.11	P30		
6092.86	P32		
6107.74	P41		
6118.55	P36		
6184.01	P25		
6237.65	P36		
6253.14	P51, P53		
6367.55	P33		

PROJETO:  
U.E ISABEL RIBEIRO DE JESUS

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:  
FADEX - Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino,  
Extensão e Inovação

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
-

PROPRIETÁRIO:  
GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:  
RUA ADELINO RODRIGUES NETO, 01 CASA  
LAGOA DO PIAUÍ - PI  
DESENHISTA:  
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

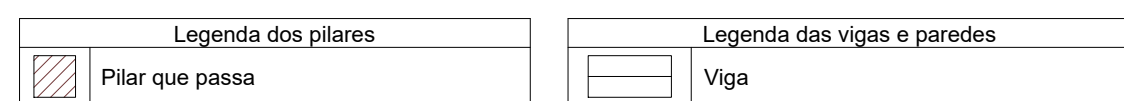
DATA:  
03/06/21

ESCALA:  
NO DESENHO

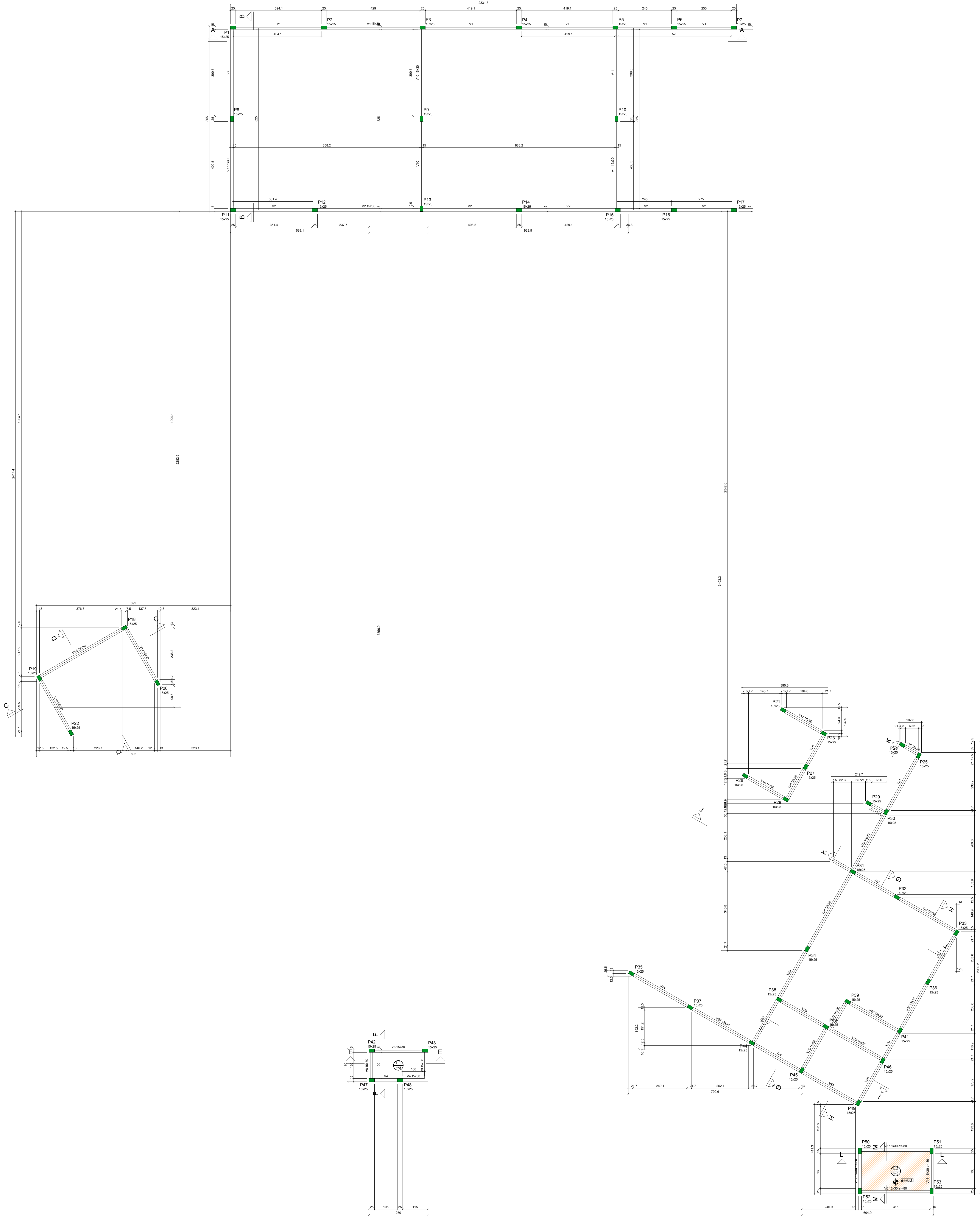
FORMATO:  
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:  
PLANTA DE LOCAÇÃO





scale 1:35



Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	345
V2	15x30	0	345
V3	15x30	0	345
V4	15x30	0	345
V5	15x30	-80	265
V6	15x30	-80	265
V7	15x30	0	345
V8	15x30	0	345
V9	15x30	0	345
V10	15x30	0	345
V11	15x30	0	345
V12	15x30	-80	265
V13	15x30	-80	265
V14	15x30	0	345
V15	15x30	0	345
V16	15x30	0	345
V17	15x30	0	345
V18	15x30	0	345
V19	15x30	0	345
V20	15x30	0	345
V21	15x30	0	345
V22	15x30	0	345
V23	15x30	0	345
V24	15x30	0	345
V25	15x30	0	345
V26	15x30	0	345
V27	15x30	0	345
V28	15x30	0	345
V29	15x30	0	345
V30	15x30	0	345

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Sobrecarga (kg/m²)
L1	Maciça	8	0	345	200	154
L2	Maciça	8	-80	265	200	154

Características dos materiais	
fck	Ecs
γ	(kg/cm³)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	345
P2	15x25	0	345
P3	15x25	0	345
P4	15x25	0	345
P5	15x25	0	345
P6	15x25	0	345
P7	15x25	0	345
P8	15x25	0	345
P9	15x25	0	345
P10	15x25	0	345
P11	15x25	0	345
P12	15x25	0	345
P13	15x25	0	345
P14	15x25	0	345
P15	15x25	0	345
P16	15x25	0	345
P17	15x25	0	345
P18	15x25	0	345
P19	15x25	0	345
P20	15x25	0	345
P21	15x25	0	345
P22	15x25	0	345
P23	15x25	0	345
P24	15x25	0	345
P25	15x25	0	345
P26	15x25	0	345
P27	15x25	0	345
P28	15x25	0	345
P29	15x25	0	345
P30	15x25	0	345
P31	15x25	0	345
P32	15x25	0	345
P33	15x25	0	345
P34	15x25	0	345
P35	15x25	0	345
P36	15x25	0	345
P37	15x25	0	345
P38	15x25	0	345
P39	15x25	0	345
P40	15x25	0	345
P41	15x25	0	345
P42	15x25	0	345
P43	15x25	0	345
P44	15x25	0	345
P45	15x25	0	345
P46	15x25	0	345
P47	15x25	0	345
P48	15x25	0	345
P49	15x25	0	345
P50	15x25	-80	265
P51	15x25	-80	265
P52	15x25	-80	265
P53	15x25	-80	265

Legenda dos pilares	
■	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
▬	Viga

PROJETO:  
U.E ISABEL RIBEIRO DE JESUS

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:  
FADEX - Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:  
GOVERNO DO PIAUÍ

ENDEREÇO:  
RUA ADELINO RODRIGUES NETO, 01 CASA  
LAGOA DO PIAUÍ - PI  
DESENHISTA:  
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

DATA:  
03/06/21

ESCALA:  
NO DESENHO

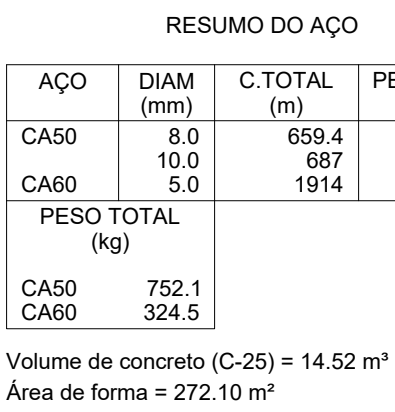
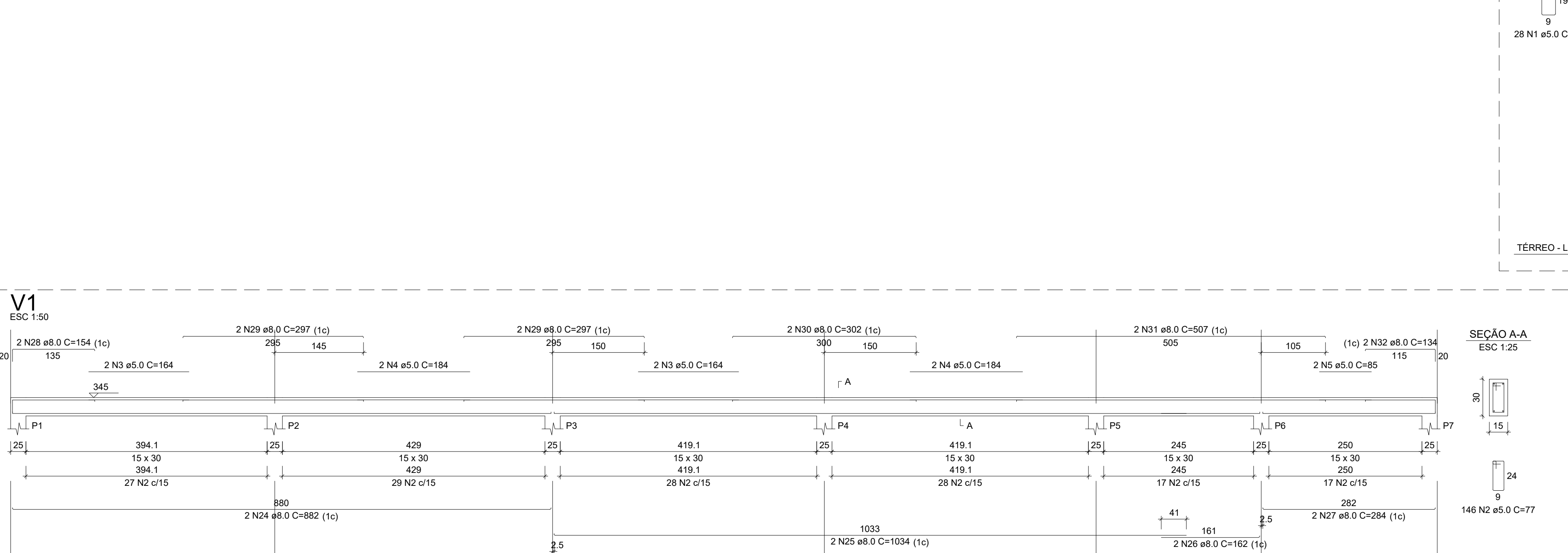
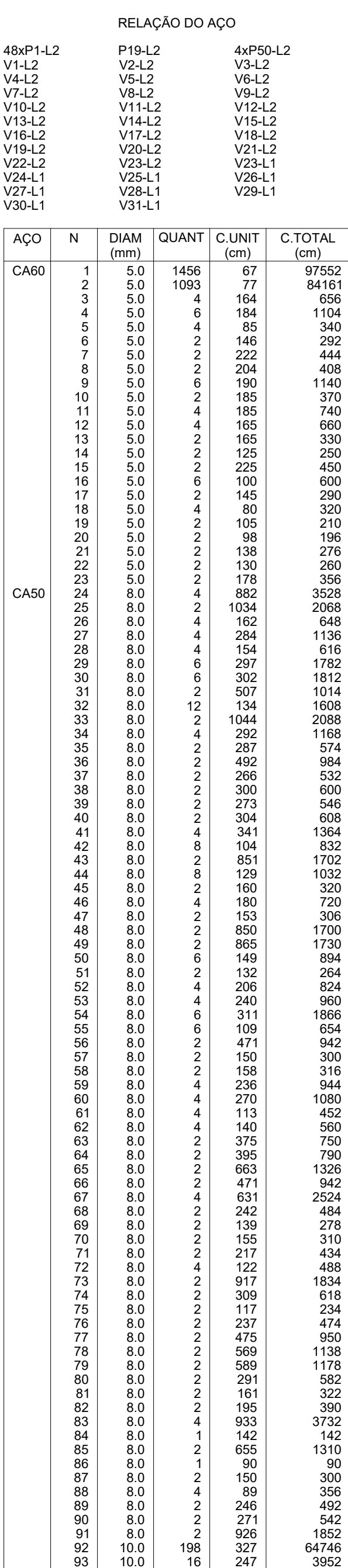
FORMATO:  
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:  
PLANTA DE FORMA SUPERIOR.



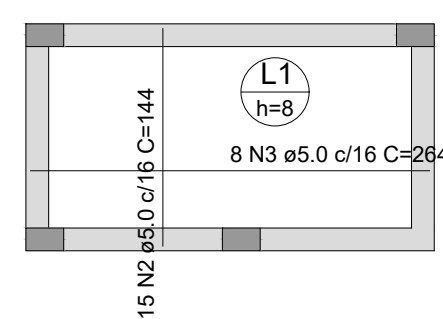




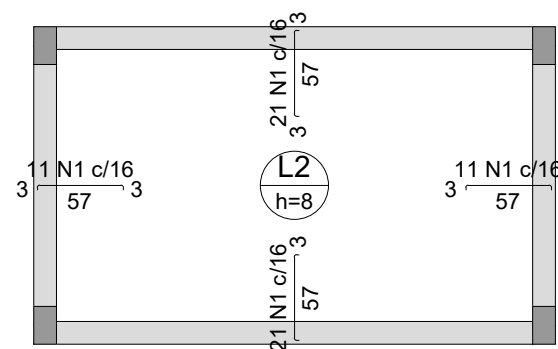


05 / 07

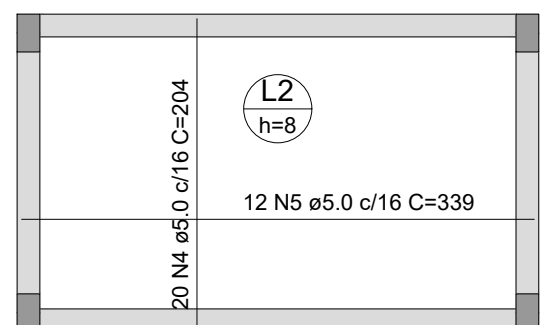




escala 1:50



escala 1:50



RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	162.1	70.4
CA60	5.0	415.8	70.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50			70.4
CA60			70.5

Volume de concreto (C-25) = 2.65 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 41.35 m<sup>2</sup>

