



ESQUADRA		ESQUADRA	
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

Planta de SITUAÇÃO

NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bilotas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.



PROJETO:
U E ANTONIO MASCARENHAS

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 DA MATRIZ, S/N CENTRO. 64975-000
Riacho Frio - PI.
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

DATA:
11/05/22

ESCALA:
NO DESELHO

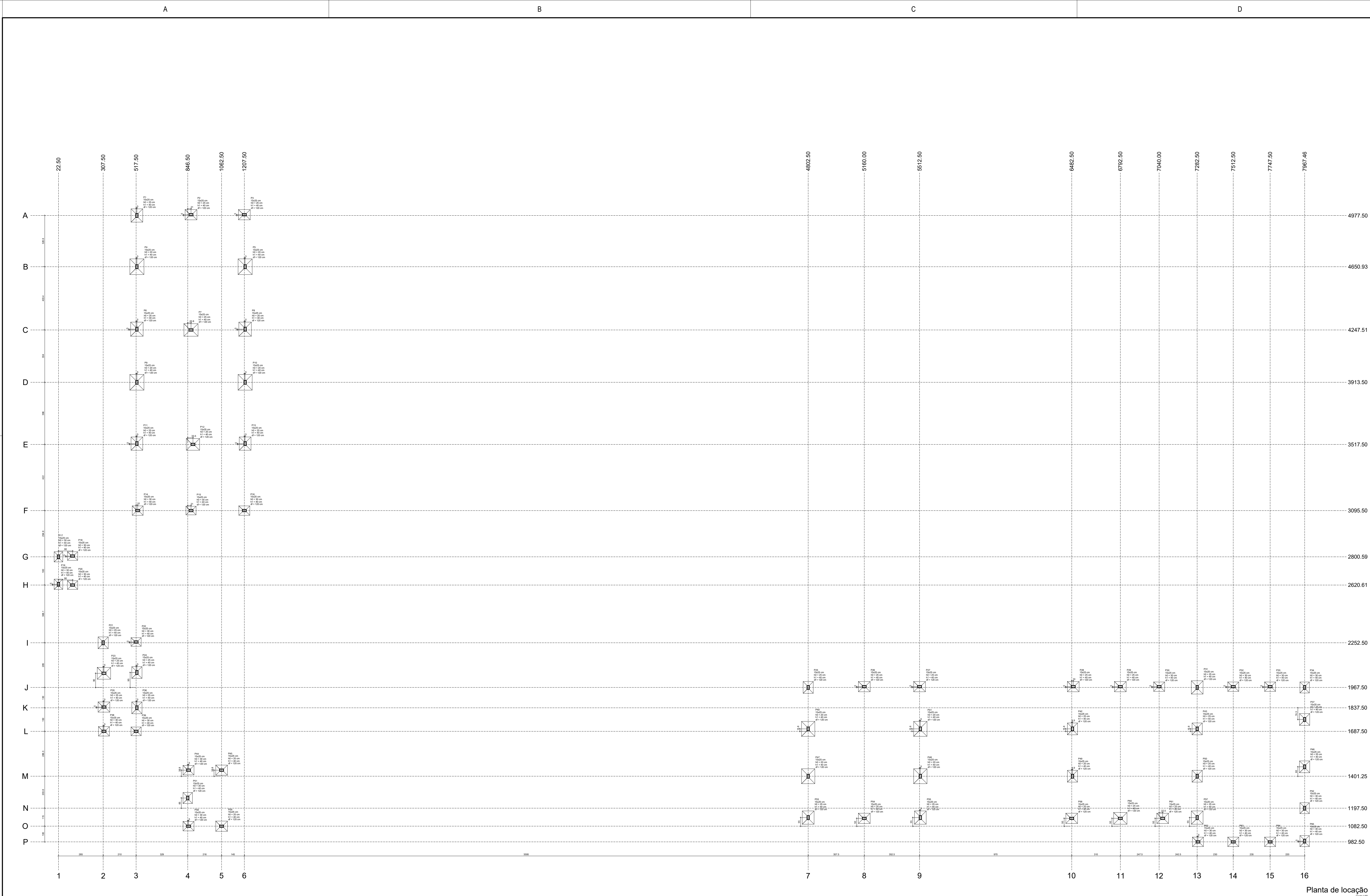
FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DE SITUAÇÃO.

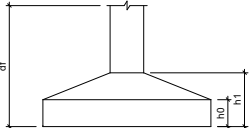
1

2

3



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16



NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bôlas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.



PROJETO:
U E ANTONIO MASCARENHAS

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 DA MATRIZ, S/N CENTRO. 64975-000
Riacho Frio - PI.
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

DATA:
11/05/22

ESCALA:
NO DESELHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

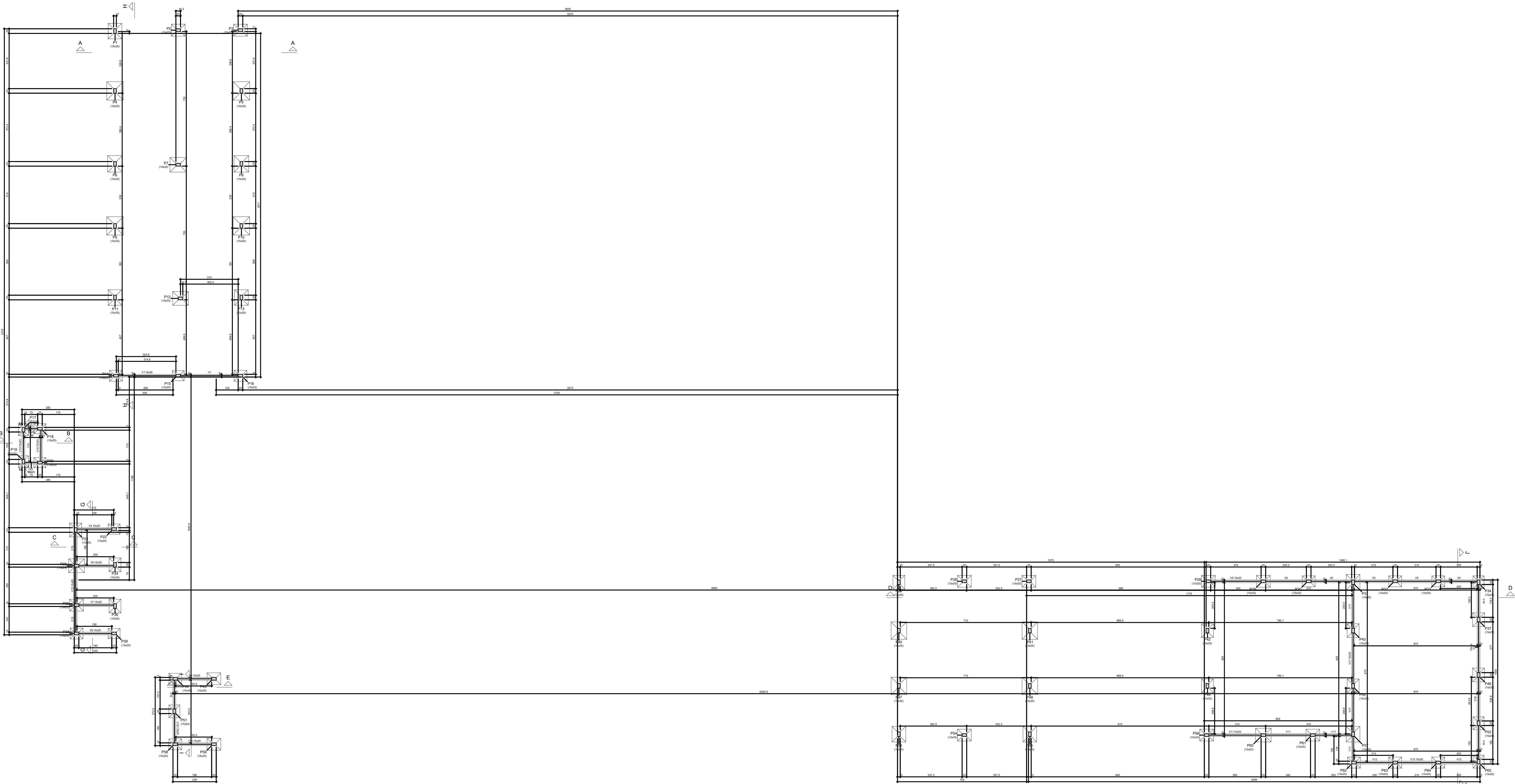
CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO.

Planta de SITUAÇÃO
escala 1:100

1

2

3



Forma do pavimento BALDRMADE

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1000	1000	1000	1000000
2	2000	2000	2000	4000000
3	3000	3000	3000	9000000
4	4000	4000	4000	16000000
5	5000	5000	5000	25000000
6	6000	6000	6000	36000000
7	7000	7000	7000	49000000
8	8000	8000	8000	64000000
9	9000	9000	9000	81000000
10	10000	10000	10000	100000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11	11000	11000	11000	121000000
12	12000	12000	12000	144000000
13	13000	13000	13000	169000000
14	14000	14000	14000	196000000
15	15000	15000	15000	225000000
16	16000	16000	16000	256000000
17	17000	17000	17000	289000000
18	18000	18000	18000	324000000
19	19000	19000	19000	361000000
20	20000	20000	20000	400000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
21	21000	21000	21000	441000000
22	22000	22000	22000	484000000
23	23000	23000	23000	529000000
24	24000	24000	24000	576000000
25	25000	25000	25000	625000000
26	26000	26000	26000	676000000
27	27000	27000	27000	729000000
28	28000	28000	28000	784000000
29	29000	29000	29000	841000000
30	30000	30000	30000	900000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
31	31000	31000	31000	961000000
32	32000	32000	32000	1024000000
33	33000	33000	33000	1089000000
34	34000	34000	34000	1156000000
35	35000	35000	35000	1225000000
36	36000	36000	36000	1296000000
37	37000	37000	37000	1369000000
38	38000	38000	38000	1444000000
39	39000	39000	39000	1521000000
40	40000	40000	40000	1600000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
41	41000	41000	41000	1681000000
42	42000	42000	42000	1764000000
43	43000	43000	43000	1849000000
44	44000	44000	44000	1936000000
45	45000	45000	45000	2025000000
46	46000	46000	46000	2116000000
47	47000	47000	47000	2209000000
48	48000	48000	48000	2304000000
49	49000	49000	49000	2401000000
50	50000	50000	50000	2500000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
51	51000	51000	51000	2601000000
52	52000	52000	52000	2704000000
53	53000	53000	53000	2809000000
54	54000	54000	54000	2916000000
55	55000	55000	55000	3025000000
56	56000	56000	56000	3136000000
57	57000	57000	57000	3249000000
58	58000	58000	58000	3364000000
59	59000	59000	59000	3481000000
60	60000	60000	60000	3600000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
61	61000	61000	61000	3721000000
62	62000	62000	62000	3844000000
63	63000	63000	63000	3969000000
64	64000	64000	64000	4096000000
65	65000	65000	65000	4225000000
66	66000	66000	66000	4356000000
67	67000	67000	67000	4489000000
68	68000	68000	68000	4624000000
69	69000	69000	69000	4761000000
70	70000	70000	70000	4900000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
71	71000	71000	71000	5041000000
72	72000	72000	72000	5184000000
73	73000	73000	73000	5329000000
74	74000	74000	74000	5476000000
75	75000	75000	75000	5625000000
76	76000	76000	76000	5776000000
77	77000	77000	77000	5929000000
78	78000	78000	78000	6084000000
79	79000	79000	79000	6241000000
80	80000	80000	80000	6400000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
81	81000	81000	81000	6561000000
82	82000	82000	82000	6724000000
83	83000	83000	83000	6889000000
84	84000	84000	84000	7056000000
85	85000	85000	85000	7225000000
86	86000	86000	86000	7396000000
87	87000	87000	87000	7569000000
88	88000	88000	88000	7744000000
89	89000	89000	89000	7921000000
90	90000	90000	90000	8100000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91	91000	91000	91000	8281000000
92	92000	92000	92000	8464000000
93	93000	93000	93000	8649000000
94	94000	94000	94000	8836000000
95	95000	95000	95000	9025000000
96	96000	96000	96000	9216000000
97	97000	97000	97000	9409000000
98	98000	98000	98000	9604000000
99	99000	99000	99000	9801000000
100	100000	100000	100000	10000000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
101	101000	101000	101000	10201000000
102	102000	102000	102000	10404000000
103	103000	103000	103000	10609000000
104	104000	104000	104000	10816000000
105	105000	105000	105000	11025000000
106	106000	106000	106000	11236000000
107	107000	107000	107000	11449000000
108	108000	108000	108000	11664000000
109	109000	109000	109000	11881000000
110	110000	110000	110000	12100000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
111	111000	111000	111000	12321000000
112	112000	112000	112000	12544000000
113	113000	113000	113000	12769000000
114	114000	114000	114000	12996000000
115	115000	115000	115000	13225000000
116	116000	116000	116000	13456000000
117	117000	117000	117000	13689000000
118	118000	118000	118000	13924000000
119	119000	119000	119000	14161000000
120	120000	120000	120000	14400000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
121	121000	121000	121000	14641000000
122	122000	122000	122000	14884000000
123	123000	123000	123000	15129000000
124	124000	124000	124000	15376000000
125	125000	125000	125000	15625000000
126	126000	126000	126000	15876000000
127	127000	127000	127000	16129000000
128	128000	128000	128000	16384000000
129	129000	129000	129000	16641000000
130	130000	130000	130000	16900000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
131	131000	131000	131000	17161000000
132	132000	132000	132000	17424000000
133	133000	133000	133000	17689000000
134	134000	134000	134000	17956000000
135	135000	135000	135000	18225000000
136	136000	136000	136000	18496000000
137	137000	137000	137000	18769000000
138	138000	138000	138000	19044000000
139	139000	139000	139000	19321000000
140	140000	140000	140000	19600000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
141	141000	141000	141000	19881000000
142	142000	142000	142000	20164000000
143	143000	143000	143000	20449000000
144	144000	144000	144000	20736000000
145	145000	145000	145000	21025000000
146	146000	146000	146000	21316000000
147	147000	147000	147000	21609000000
148	148000	148000	148000	21904000000
149	149000	149000	149000	22201000000
150	150000	150000	150000	22500000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
151	151000	151000	151000	22801000000
152	152000	152000	152000	23104000000
153	153000	153000	153000	23409000000
154	154000	154000	154000	23716000000
155	155000	155000	155000	24025000000
156	156000	156000	156000	24336000000
157	157000	157000	157000	24649000000
158	158000	158000	158000	24964000000
159	159000	159000	159000	25281000000
160	160000	160000	160000	25600000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
161	161000	161000	161000	25921000000
162	162000	162000	162000	26244000000
163	163000	163000	163000	26569000000
164	164000	164000	164000	26896000000
165	165000	165000	165000	27225000000
166	166000	166000	166000	27556000000
167	167000	167000	167000	27889000000
168	168000	168000	168000	28224000000
169	169000	169000	169000	28561000000
170	170000	170000	170000	28900000000

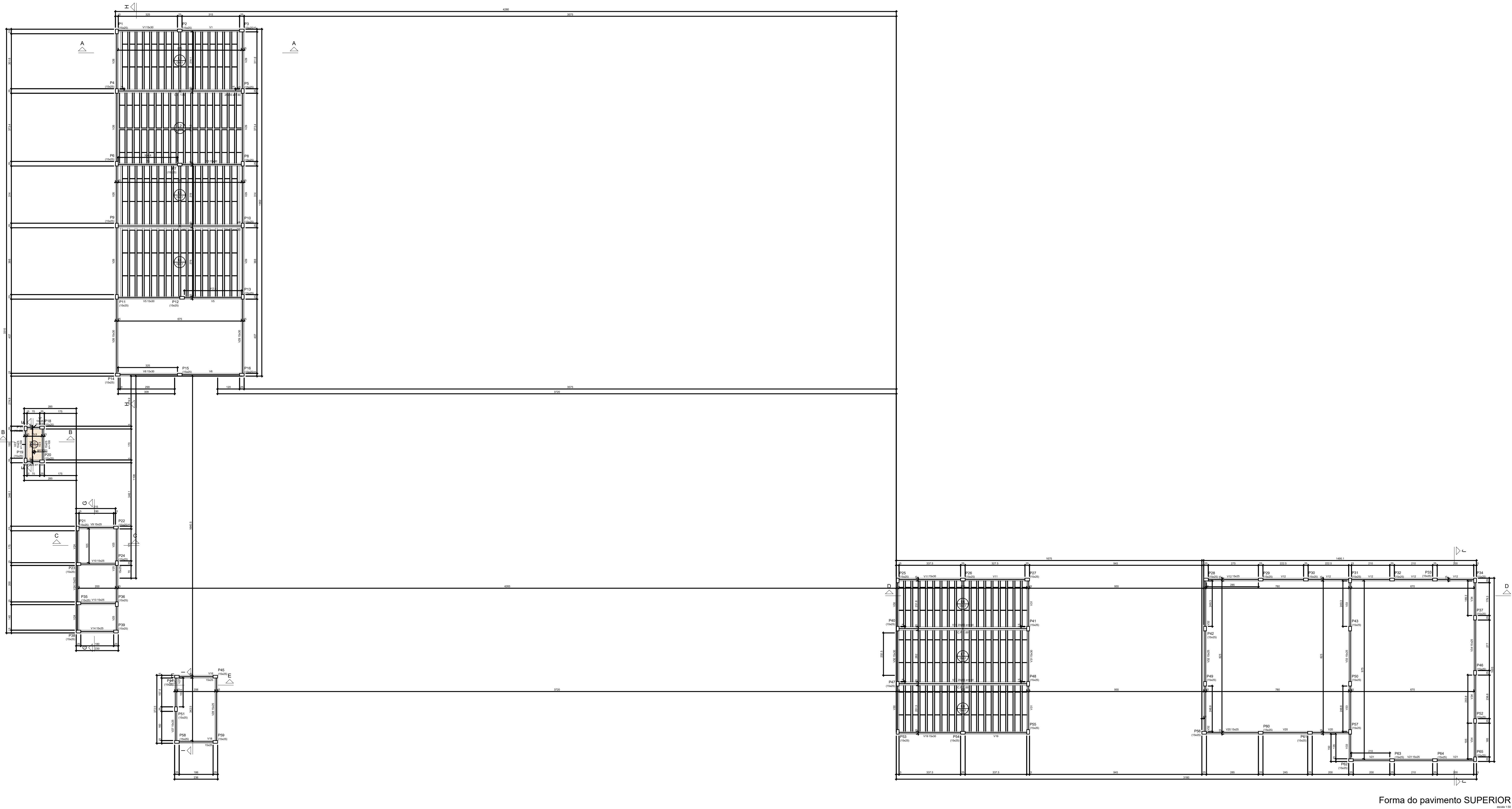
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
171	171000	171000	171000	29241000000
172	172000	172000	172000	29584000000
173	173000	173000	173000	29929000000
174	174000	174000	174000	30276000000
175	175000	175000	175000	30625000000
176	176000	176000	176000	30976000000
177	177000	177000	177000	31329000000
178	178000	178000	178000	31684000000
179	179000	179000	179000	32041000000
180	180000	180000	180000	32400000000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
181	181000	181000	181000	32761000000
182	182000	182000	182000	33124000000
183	183000	183000	183000	33489000000
184	184000	184000	184000	33856000000
185	185000	185000	185000	34225000000
186	186000	186000	186000	34596000000
187				

1

2

3



Item	Quantidade	Unidade	Valor
1.1	1.00	m²	1.00
1.2	1.00	m²	1.00
1.3	1.00	m²	1.00
1.4	1.00	m²	1.00
1.5	1.00	m²	1.00
1.6	1.00	m²	1.00
1.7	1.00	m²	1.00
1.8	1.00	m²	1.00
1.9	1.00	m²	1.00
1.10	1.00	m²	1.00
1.11	1.00	m²	1.00
1.12	1.00	m²	1.00
1.13	1.00	m²	1.00
1.14	1.00	m²	1.00
1.15	1.00	m²	1.00
1.16	1.00	m²	1.00
1.17	1.00	m²	1.00
1.18	1.00	m²	1.00
1.19	1.00	m²	1.00
1.20	1.00	m²	1.00

Item	Quantidade	Unidade	Valor
1.1	1.00	m²	1.00
1.2	1.00	m²	1.00
1.3	1.00	m²	1.00
1.4	1.00	m²	1.00
1.5	1.00	m²	1.00
1.6	1.00	m²	1.00
1.7	1.00	m²	1.00
1.8	1.00	m²	1.00
1.9	1.00	m²	1.00
1.10	1.00	m²	1.00
1.11	1.00	m²	1.00
1.12	1.00	m²	1.00
1.13	1.00	m²	1.00
1.14	1.00	m²	1.00
1.15	1.00	m²	1.00
1.16	1.00	m²	1.00
1.17	1.00	m²	1.00
1.18	1.00	m²	1.00
1.19	1.00	m²	1.00
1.20	1.00	m²	1.00

Item	Quantidade	Unidade	Valor
1.1	1.00	m²	1.00
1.2	1.00	m²	1.00
1.3	1.00	m²	1.00
1.4	1.00	m²	1.00
1.5	1.00	m²	1.00
1.6	1.00	m²	1.00
1.7	1.00	m²	1.00
1.8	1.00	m²	1.00
1.9	1.00	m²	1.00
1.10	1.00	m²	1.00
1.11	1.00	m²	1.00
1.12	1.00	m²	1.00
1.13	1.00	m²	1.00
1.14	1.00	m²	1.00
1.15	1.00	m²	1.00
1.16	1.00	m²	1.00
1.17	1.00	m²	1.00
1.18	1.00	m²	1.00
1.19	1.00	m²	1.00
1.20	1.00	m²	1.00

Item	Quantidade	Unidade	Valor
1.1	1.00	m²	1.00
1.2	1.00	m²	1.00
1.3	1.00	m²	1.00
1.4	1.00	m²	1.00
1.5	1.00	m²	1.00
1.6	1.00	m²	1.00
1.7	1.00	m²	1.00
1.8	1.00	m²	1.00
1.9	1.00	m²	1.00
1.10	1.00	m²	1.00
1.11	1.00	m²	1.00
1.12	1.00	m²	1.00
1.13	1.00	m²	1.00
1.14	1.00	m²	1.00
1.15	1.00	m²	1.00
1.16	1.00	m²	1.00
1.17	1.00	m²	1.00
1.18	1.00	m²	1.00
1.19	1.00	m²	1.00
1.20	1.00	m²	1.00

Item	Quantidade	Unidade	Valor
1.1	1.00	m²	1.00
1.2	1.00	m²	1.00
1.3	1.00	m²	1.00
1.4	1.00	m²	1.00
1.5	1.00	m²	1.00
1.6	1.00	m²	1.00
1.7	1.00	m²	1.00
1.8	1.00	m²	1.00
1.9	1.00	m²	1.00
1.10	1.00	m²	1.00
1.11	1.00	m²	1.00
1.12	1.00	m²	1.00
1.13	1.00	m²	1.00
1.14	1.00	m²	1.00
1.15	1.00	m²	1.00
1.16	1.00	m²	1.00
1.17	1.00	m²	1.00
1.18	1.00	m²	1.00
1.19	1.00	m²	1.00
1.20	1.00	m²	1.00

Item	Quantidade	Unidade	Valor
1.1	1.00	m²	1.00
1.2	1.00	m²	1.00
1.3	1.00	m²	1.00
1.4	1.00	m²	1.00
1.5	1.00	m²	1.00
1.6	1.00	m²	1.00
1.7	1.00	m²	1.00
1.8	1.00	m²	1.00
1.9	1.00	m²	1.00
1.10	1.00	m²	1.00
1.11	1.00	m²	1.00
1.12	1.00	m²	1.00
1.13	1.00	m²	1.00
1.14	1.00	m²	1.00
1.15	1.00	m²	1.00
1.16	1.00	m²	1.00
1.17	1.00	m²	1.00
1.18	1.00	m²	1.00
1.19	1.00	m²	1.00
1.20	1.00	m²	1.00

Item	Quantidade	Unidade	Valor
1.1	1.00	m²	1.00
1.2	1.00	m²	1.00
1.3	1.00	m²	1.00
1.4	1.00	m²	1.00
1.5	1.00	m²	1.00
1.6	1.00	m²	1.00
1.7	1.00	m²	1.00
1.8	1.00	m²	1.00
1.9	1.00	m²	1.00
1.10	1.00	m²	1.00
1.11	1.00	m²	1.00
1.12	1.00	m²	1.00
1.13	1.00	m²	1.00
1.14	1.00	m²	1.00
1.15	1.00	m²	1.00
1.16	1.00	m²	1.00
1.17	1.00	m²	1.00
1.18	1.00	m²	1.00
1.19	1.00	m²	1.00
1.20	1.00	m²	1.00

Forma do pavimento SUPERIOR

Planta de SITUAÇÃO

NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bôlas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.



PROJETO:
U E ANTONIO MASCARENHAS

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 DA MATRIZ, S/N CENTRO. 64975-000
Riacho Frio - PI.
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

DATA:
11/05/22

ESCALA:
NO DESELHO

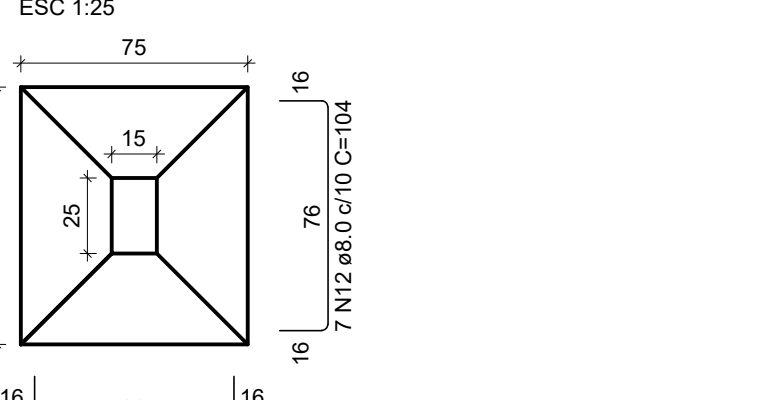
FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DE FORMA SUPERIOR.

1

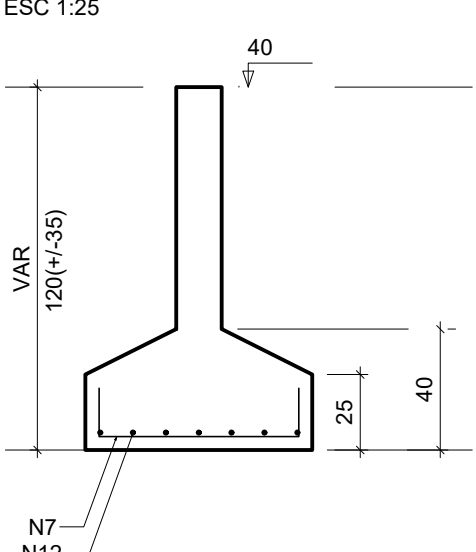
S1=S11=S12=S13=S23=S31=S53=S55=S57=S60

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

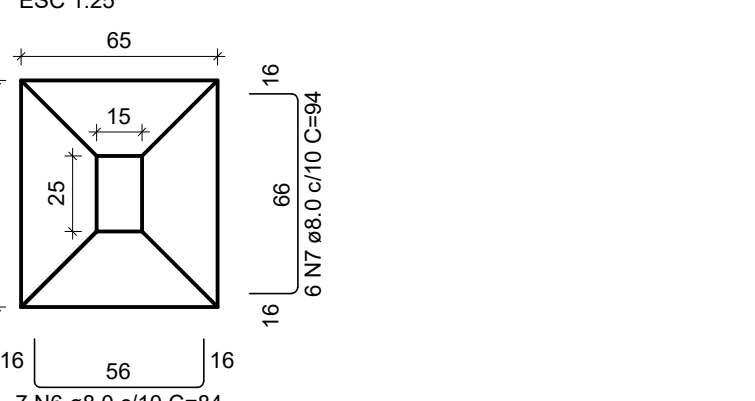


S2=S3=S21=S24=S25=S26=S27=S28=S29=S35

=S36=S37=S42=S43=S45=S46=S49=S50=S54

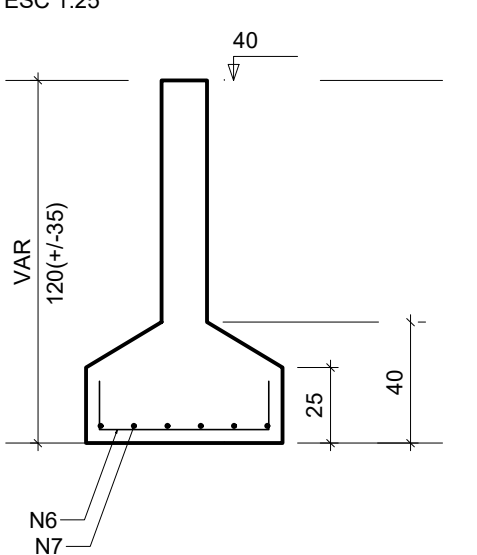
=S56=S59=S61

PLANTA
ESC 1:25



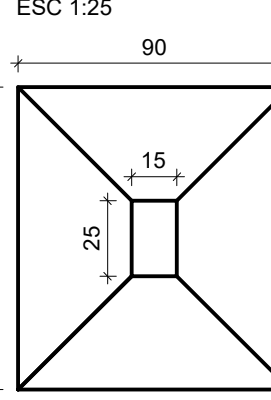
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



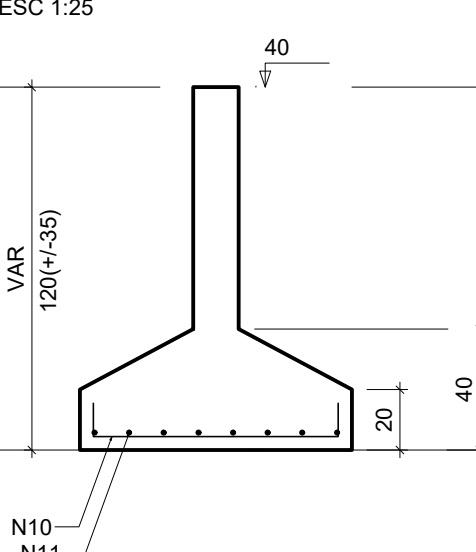
S4=S5=S9=S10

PLANTA
ESC 1:25



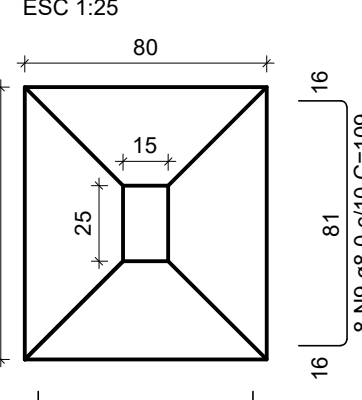
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



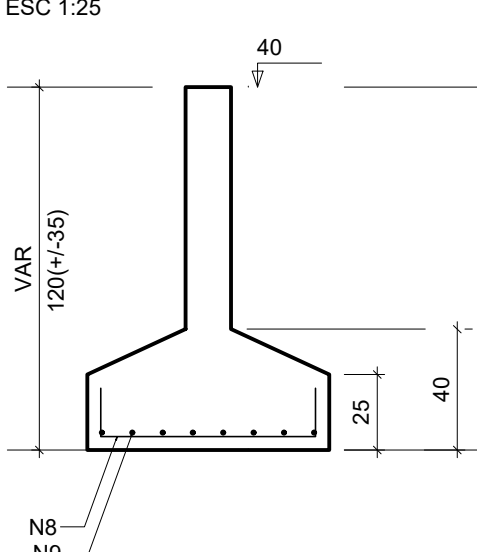
S6=S7=S8

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

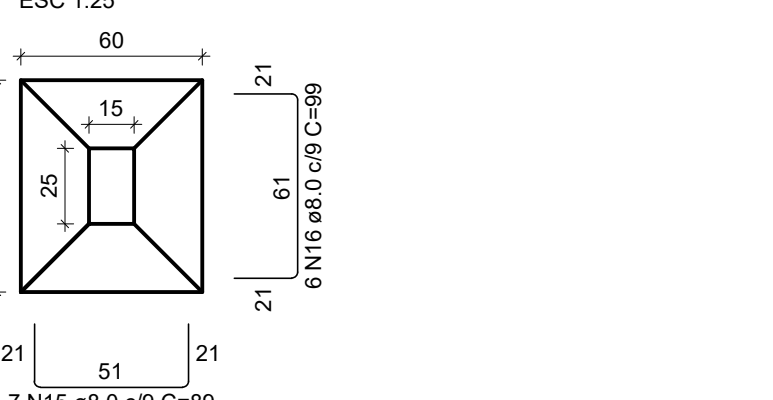
CORTE
ESC 1:25



S14=S16=S30=S32=S33=S34=S36=S44=S51=S52

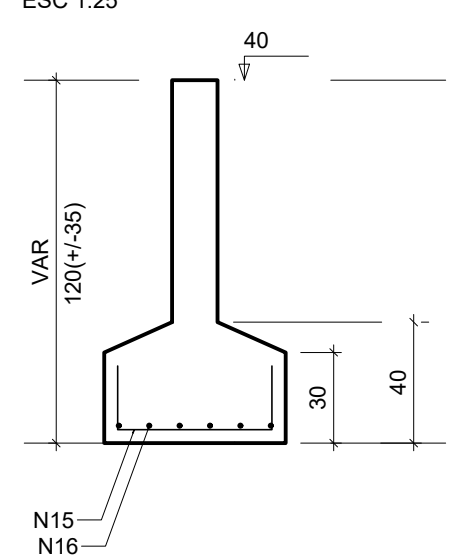
=S58=S62=S63=S64=S65

PLANTA
ESC 1:25



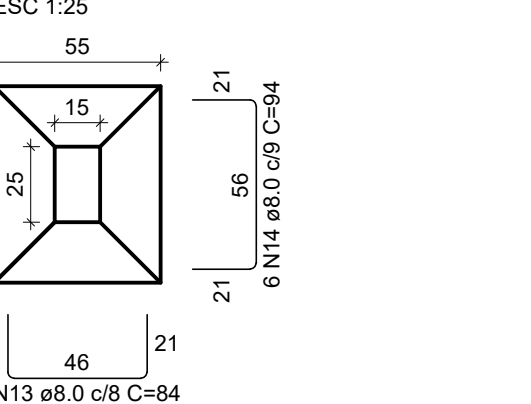
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



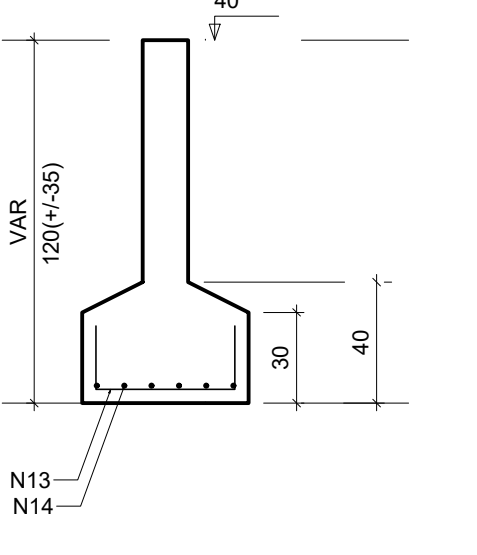
S15=S17=S18=S19=S20=S22=S39

PLANTA
ESC 1:25



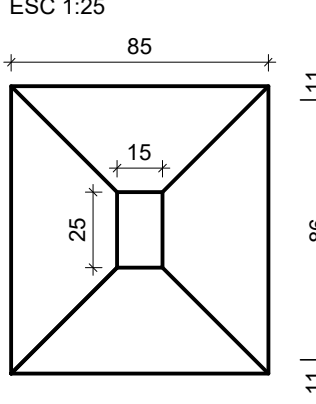
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



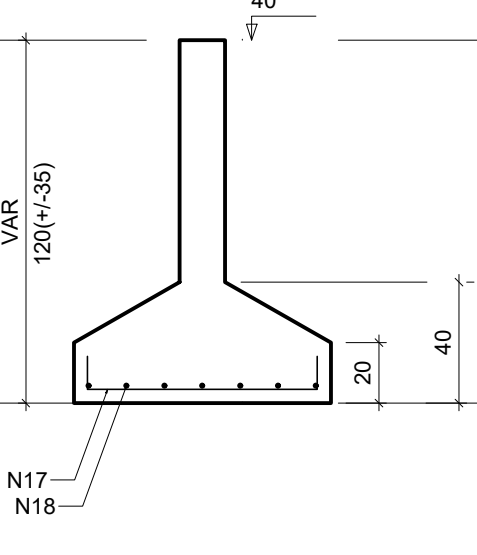
S40=S41=S47=S48

PLANTA
ESC 1:25



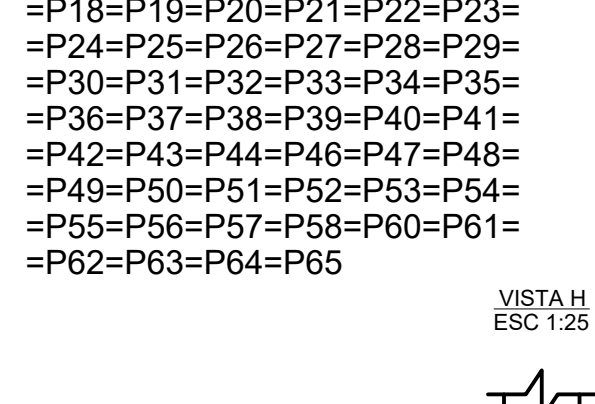
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



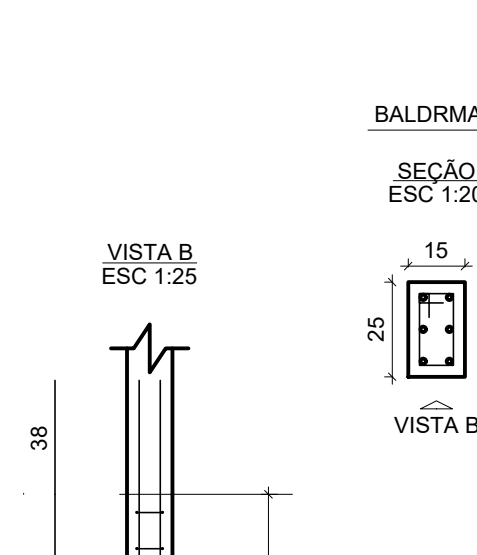
P1=P2=P3=P5=P6=P7=P8=P9=P11=
=P12=P13=P14=P15=P16=P17=
=P18=P19=P20=P21=P22=P23=
=P24=P25=P26=P27=P28=P29=
=P30=P31=P32=P33=P34=P35=
=P36=P37=P38=P39=P40=P41=
=P42=P43=P44=P46=P47=P48=
=P49=P50=P51=P52=P53=P54=
=P55=P56=P57=P58=P60=P61=
=P62=P63=P64=P65

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



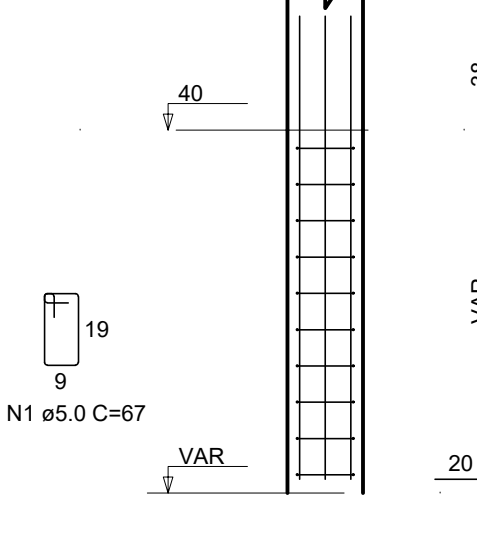
P4=P10

PLANTA
ESC 1:25



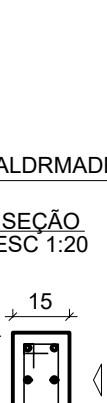
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



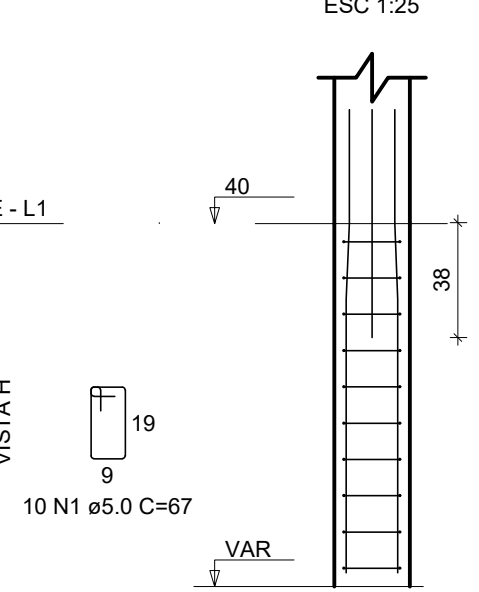
P45=P59

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



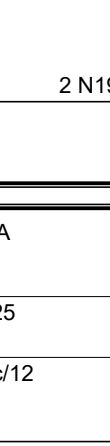
V1
ESC 1:75



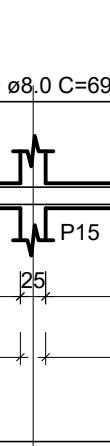
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V2
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



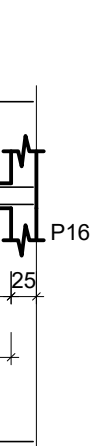
V3
ESC 1:75



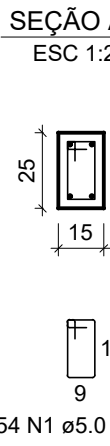
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V4
ESC 1:75



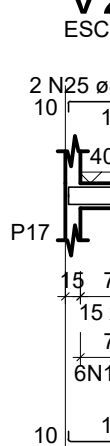
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



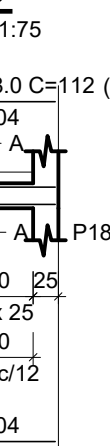
V5
ESC 1:75



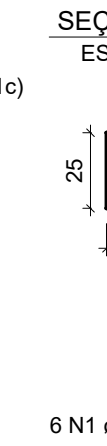
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V6
ESC 1:75



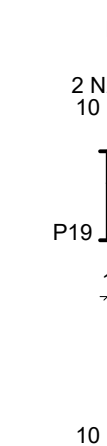
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



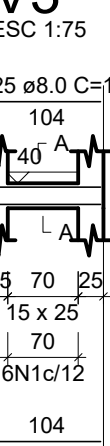
V7
ESC 1:75



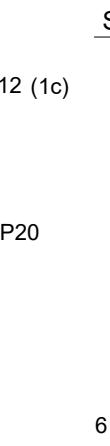
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



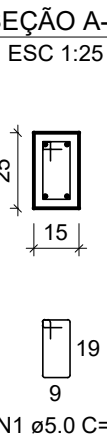
V8
ESC 1:75



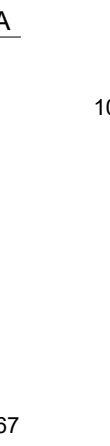
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



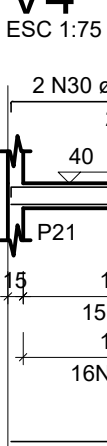
V9
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



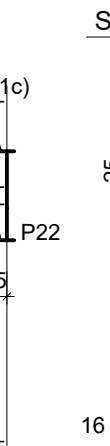
V10
ESC 1:75



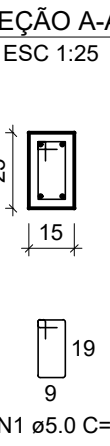
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



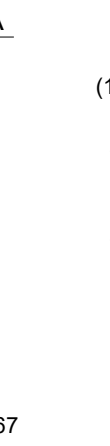
V11
ESC 1:75



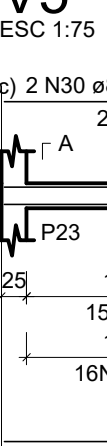
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



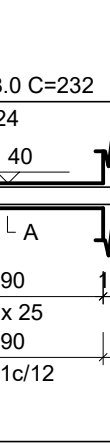
V12
ESC 1:75



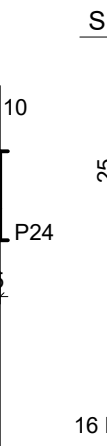
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



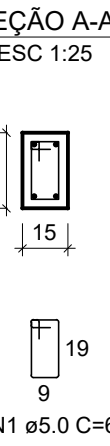
V13
ESC 1:75



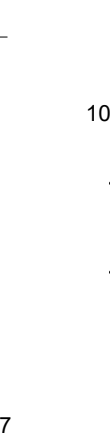
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V14
ESC 1:75



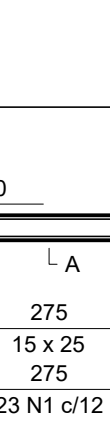
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



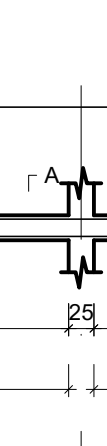
V15
ESC 1:75



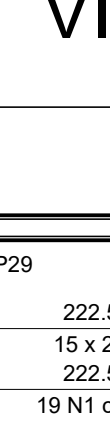
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



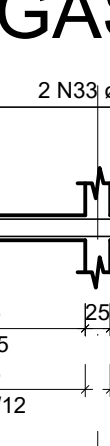
V16
ESC 1:75



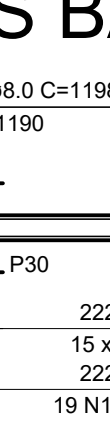
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



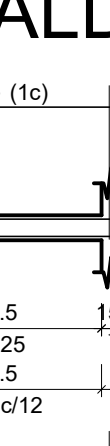
V17
ESC 1:75



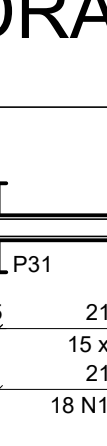
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



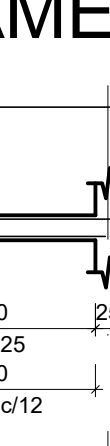
V18
ESC 1:75



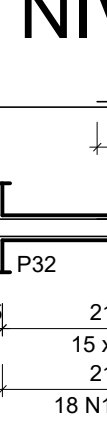
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



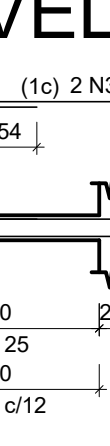
V19
ESC 1:75



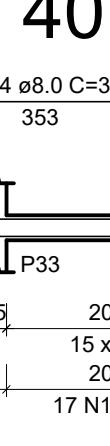
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V20
ESC 1:75



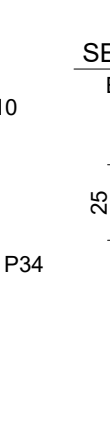
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



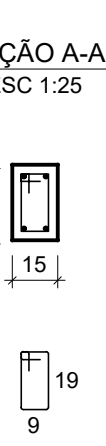
V21
ESC 1:75



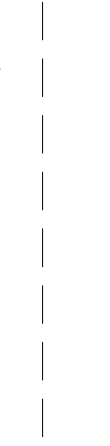
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V22
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



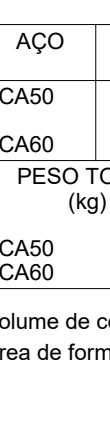
V23
ESC 1:75



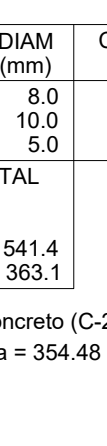
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V24
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V25
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



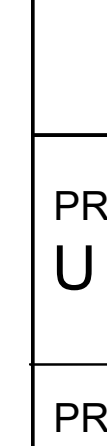
V26
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V27
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V28
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V29
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V30
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V31
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



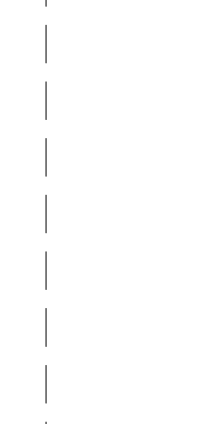
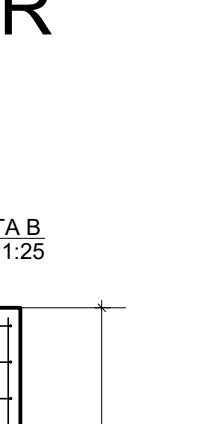
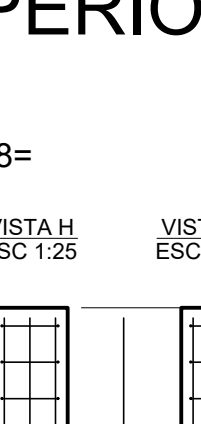
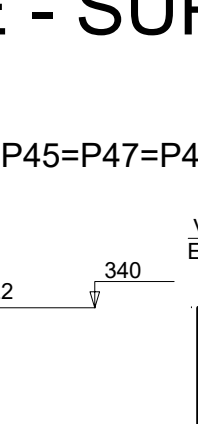
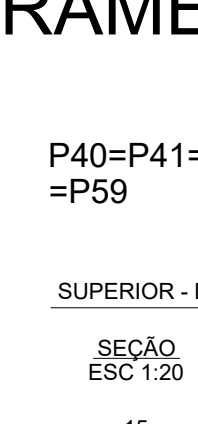
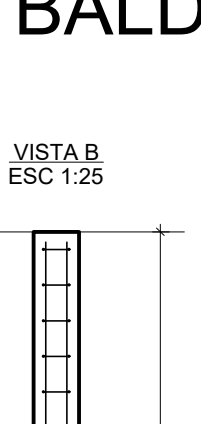
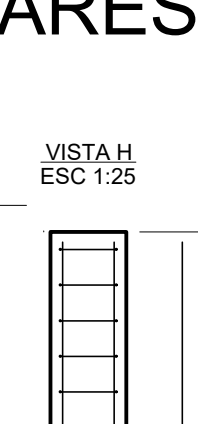
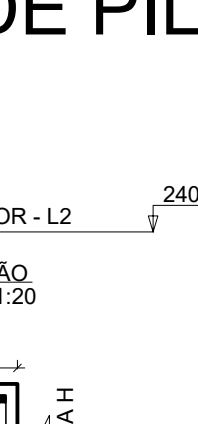
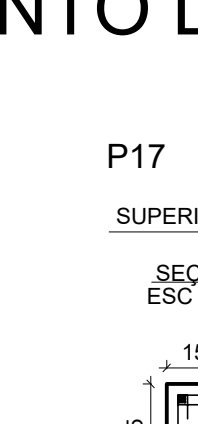
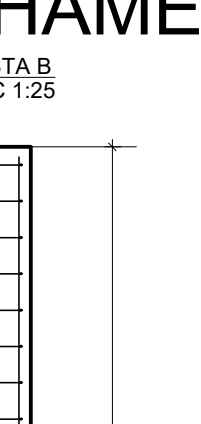
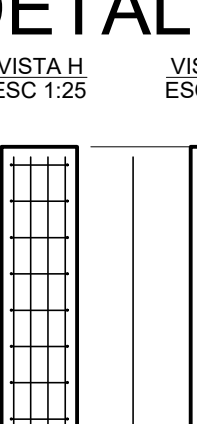
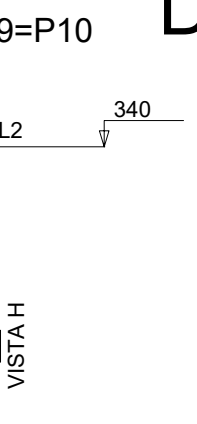
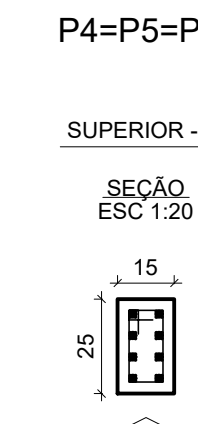
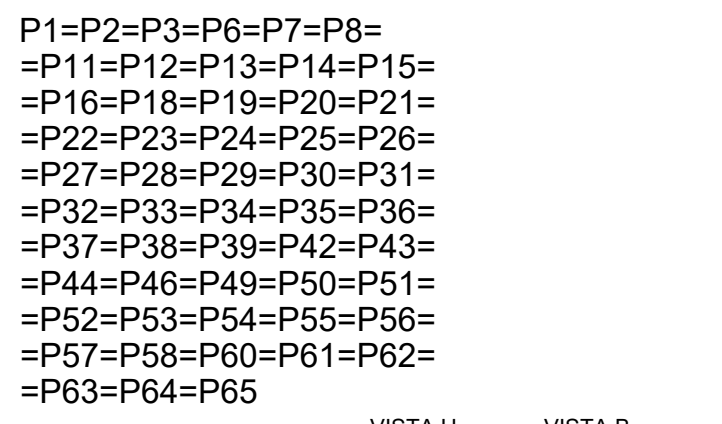
V32
ESC 1:75

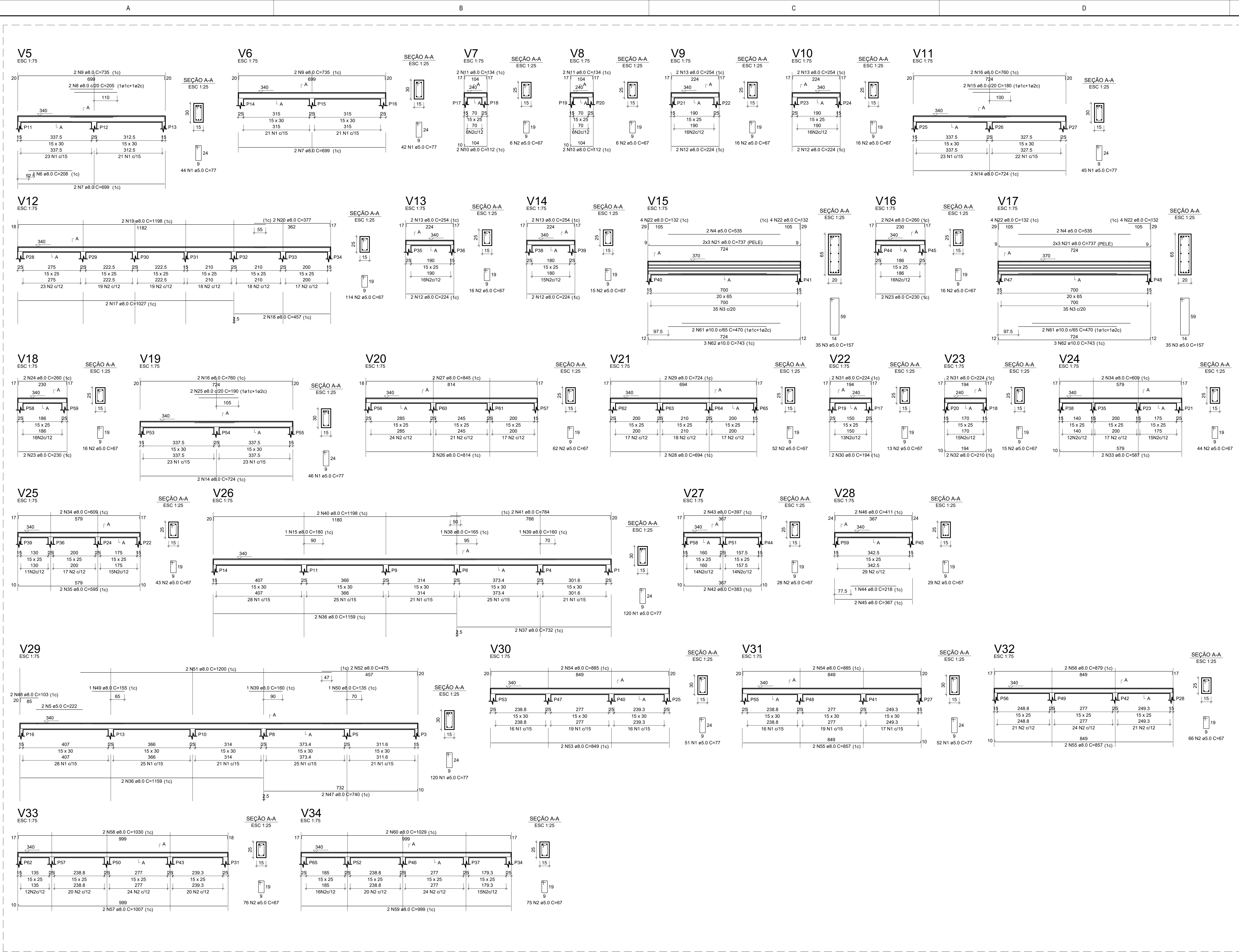


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



DETALHAMENTO DE PILARES BALDRAME - SUPERIOR





RELAÇÃO DO AÇO						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	8,0	520	77	40040	
	2	5,0	724	67	48508	
	3	5,0	70	157	10990	
	4	5,0	4	535	2140	
	5	5,0	2	222	444	
CA50	6	8,0	1	208	208	
	7	8,0	1	699	699	
	8	8,0	2	255	410	
	9	8,0	4	735	2940	
	10	8,0	4	112	448	
	11	8,0	4	134	536	
	12	8,0	8	254	2032	
	13	8,0	8	254	2032	
	14	8,0	4	724	2896	
	15	8,0	3	180	540	
	16	8,0	4	760	3040	
	17	8,0	2	1027	2054	
	18	8,0	2	457	914	
	19	8,0	2	1198	2396	
	20	8,0	2	377	754	
	21	8,0	12	737	8844	
	22	8,0	16	132	2112	
	23	8,0	2	230	460	
	24	8,0	4	260	1040	
	25	8,0	2	190	380	
	26	8,0	2	814	1628	
	27	8,0	2	845	1690	
	28	8,0	2	694	1388	
	29	8,0	2	724	1448	
	30	8,0	2	194	388	
	31	8,0	2	224	448	
	32	8,0	2	210	420	
	33	8,0	2	587	1174	
	34	8,0	4	609	2436	
	35	8,0	2	595	1190	
	36	8,0	4	1159	4636	
	37	8,0	2	732	1464	
	38	8,0	1	165	165	
	39	8,0	2	160	320	
	40	8,0	2	1198	2396	
	41	8,0	2	784	1568	
	42	8,0	2	383	766	
	43	8,0	2	397	794	
	44	8,0	1	218	218	
	45	8,0	1	367	367	
	46	8,0	1	411	411	
	47	8,0	1	740	740	
	48	8,0	1	103	206	
	49	8,0	1	155	155	
	50	8,0	1	135	135	
	51	8,0	2	1200	2400	
	52	8,0	2	475	950	
	53	8,0	4	849	3396	
	54	8,0	4	885	3540	
	55	8,0	4	857	3428	
	56	8,0	2	879	1758	
	57	8,0	2	1007	2014	
	58	8,0	2	1030	2060	
	59	8,0	2	998	1996	
	60	8,0	2	1029	2058	
	61	10,0	4	470	1880	
	62	10,0	6	743	2958	

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	874,7	379,7
CA60	10,0	63,4	43
CA60	8,0	1021,2	173,1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		422,7	
CA60		173,1	
Volume de concreto (C-25) = 9,35 m³			
Área de forma = 148,53 m²			

NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as barras em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.

PROJETO:
U E ANTONIO MASCARENHAS

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 DA MATRIZ, S/N CENTRO. 64975-000
Riacho Frio - PI.
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

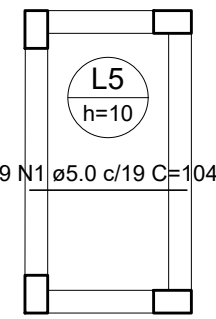
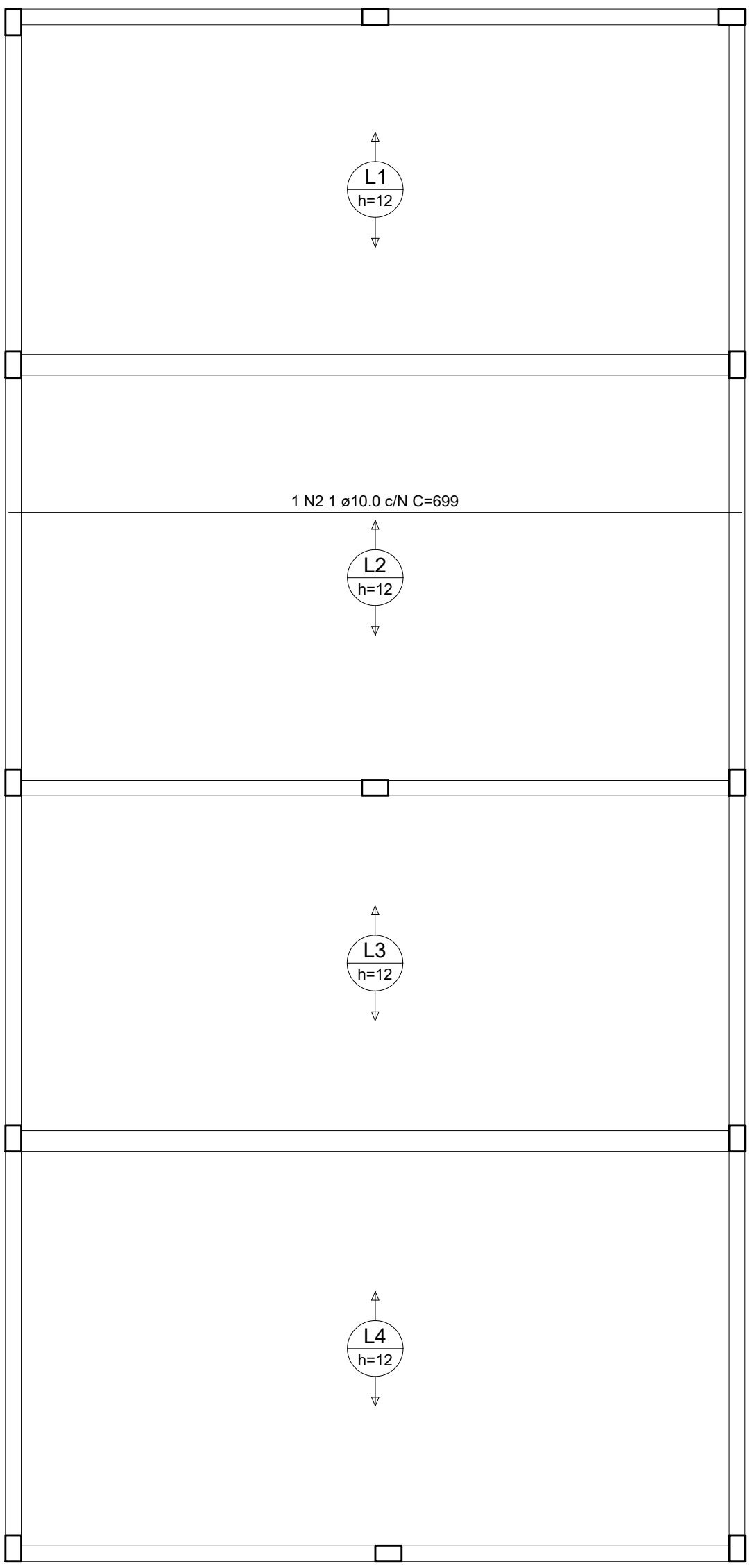
REVISÃO:

DATA:
11/05/22

ESCALA:
NO DESELHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

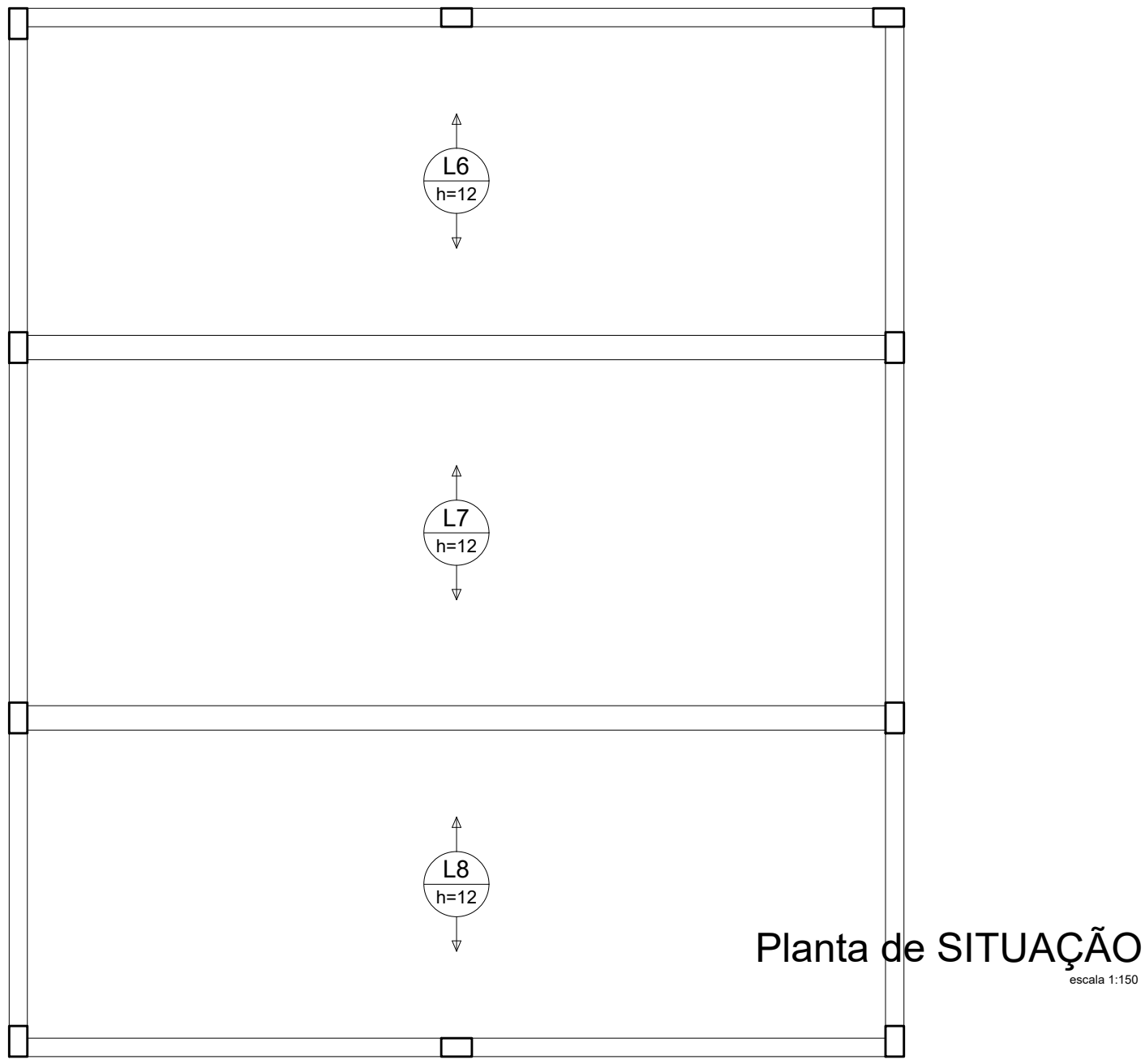
CONTEÚDO:
PLANTA DETALHAMENTO DE VIGAS SUPERIOR.



Relação do Aço					
Positivos X					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	9	104	936
CA60	2	10,0	1	699	699

Resumo do Aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	10,0	7	4,7
CA60	5,0	9,4	1,6
PESO TOTAL (kg)		4,7	
CA60		1,6	

Volume de concreto (C-25) = 8,01 m³
Área de forma = 1,39 m²



Armação positiva das lajes do pavimento SUPERIOR (Eixo X)


NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bilotas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.



PROJETO:
U E ANTONIO MASCARENHAS

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 DA MATRIZ, S/N CENTRO. 64975-000
Riacho Frio - PI.
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

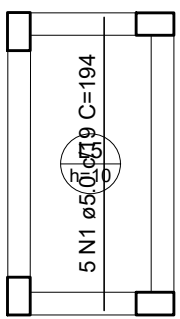
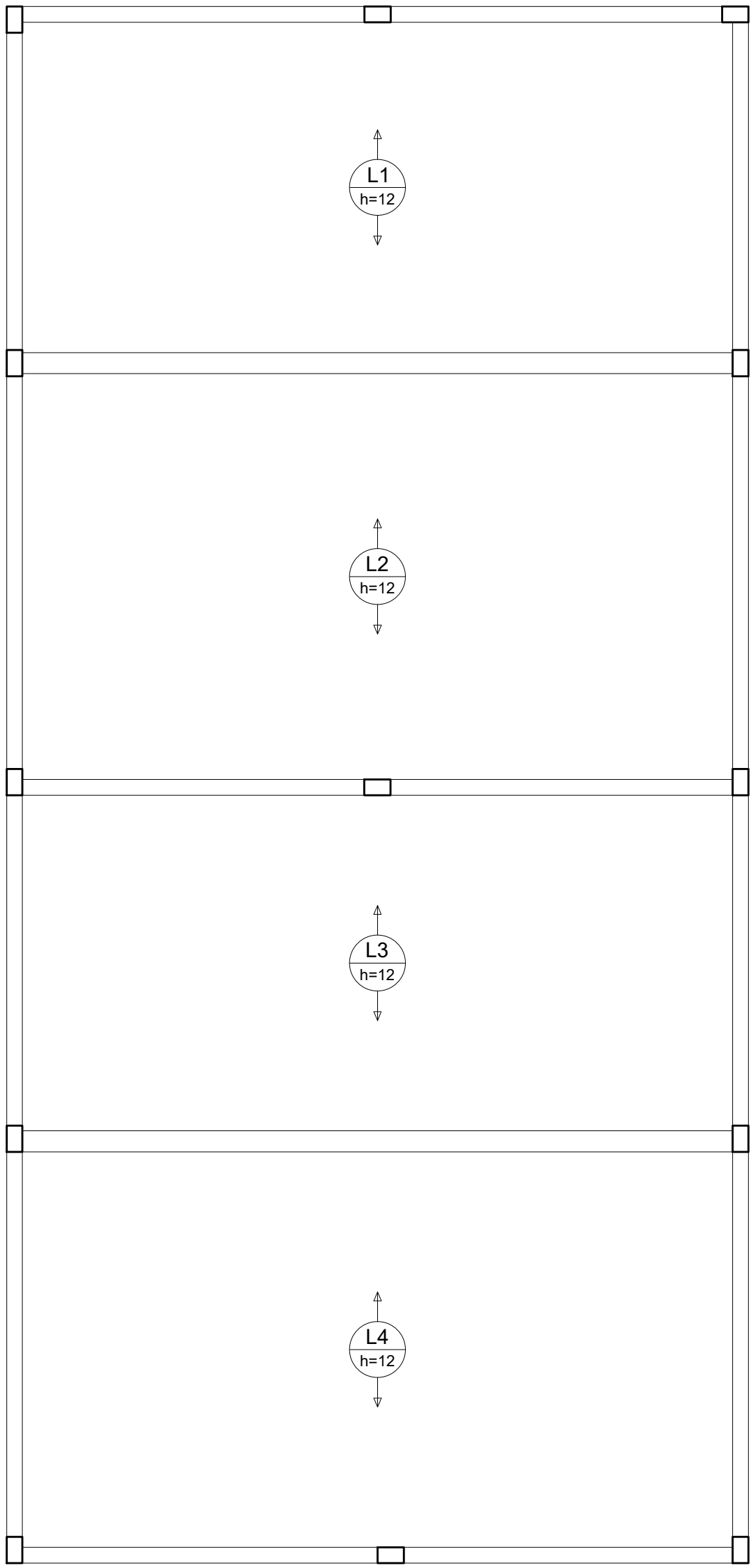
REVISÃO:

DATA:
11/05/22

ESCALA:
NO DESELHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

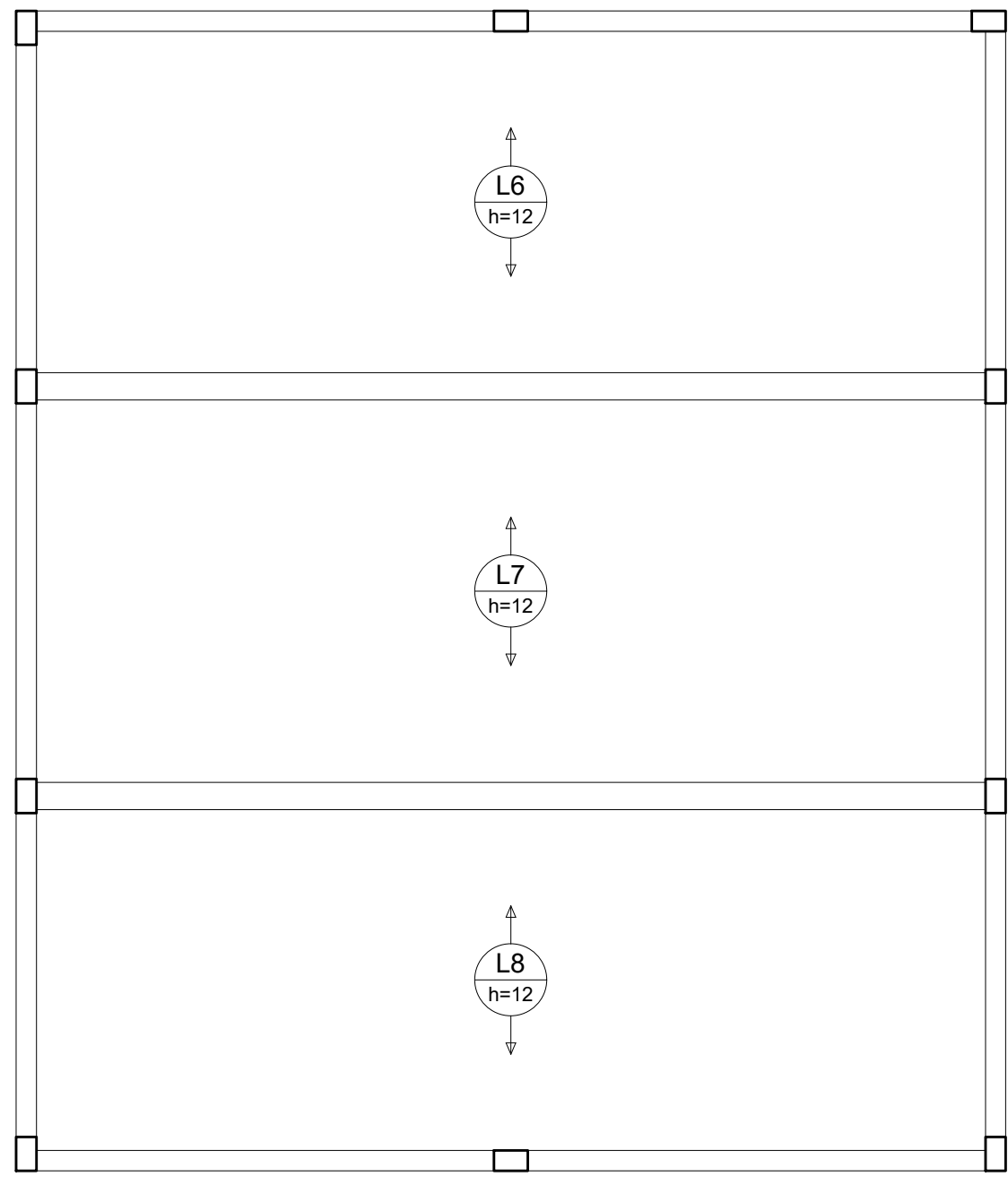
CONTEÚDO:
PLANTA DETALHAMENTO DE LAJE EM X.



RELAÇÃO DO AÇO				
Positivos Y				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT. (m)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	5	194
				970

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5,0	9,7	1,6
PESO TOTAL (kg)			
CA60	1,6		

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²



Armação positiva das lajes do pavimento SUPERIOR (Eixo Y)

escala 1:50


NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bilotas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.



PROJETO:
U E ANTONIO MASCARENHAS

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 DA MATRIZ, S/N CENTRO. 64975-000
Riacho Frio - PI.
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

DATA:
11/05/22

ESCALA:
NO DESELHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DETALHAMENTO DE LAJE EM Y.

1

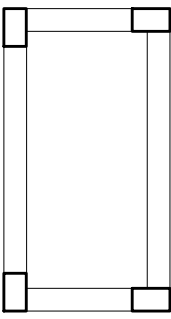
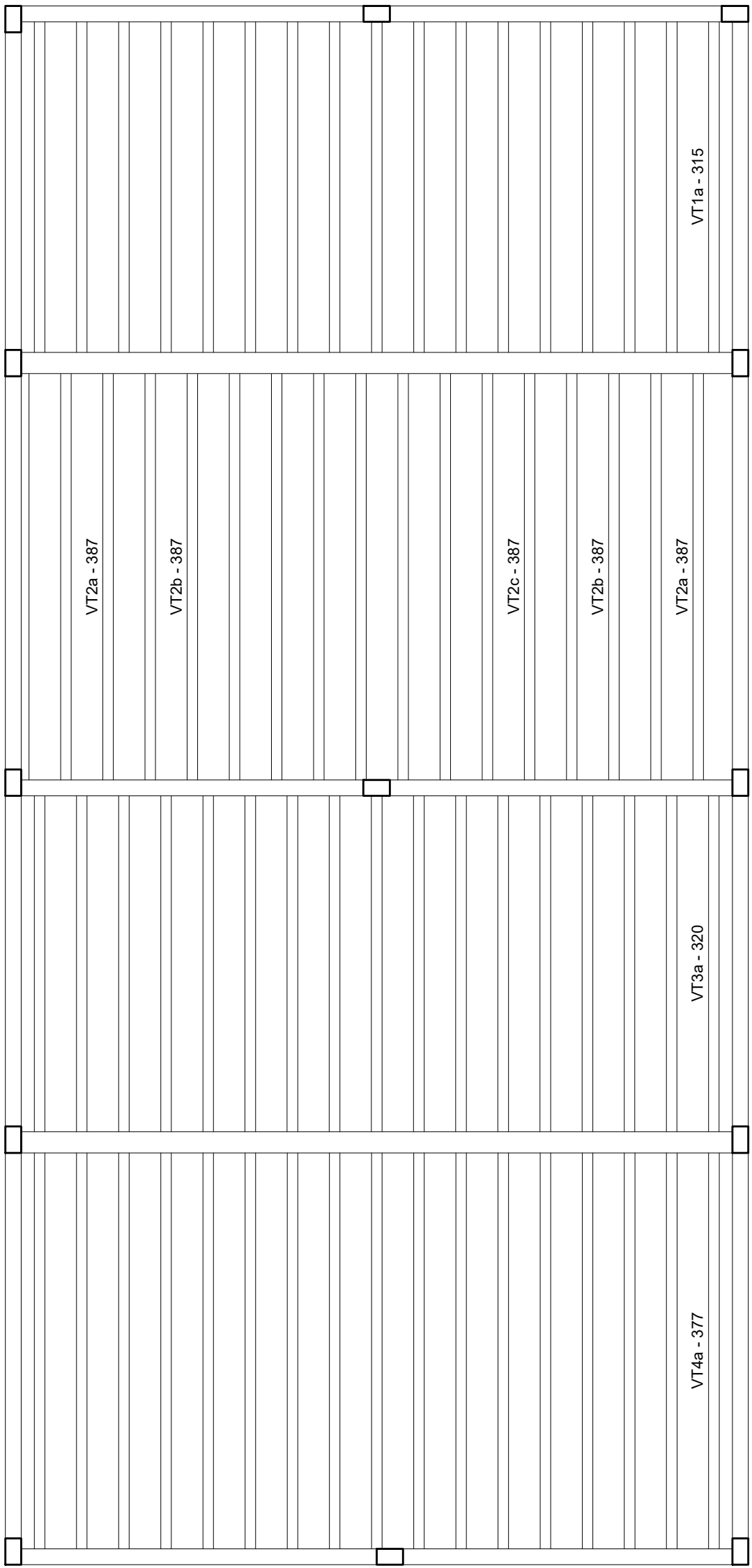
2

3

1

2

3



RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

VT1a (17 unidades)
(L1)
ESC 1:50

VT2a (4 unidades)
(L2)
ESC 1:50

VT2b (4 unidades)
(L2)
ESC 1:50

VT2c (8 unidades)
(L2)
ESC 1:50

VT3a (17 unidades)
(L3)
ESC 1:50

VT4a (17 unidades)
(L4)
ESC 1:50

VT6a (17 unidades)
(L6)
ESC 1:50

VT7a (17 unidades)
(L7)
ESC 1:50

VT8a (17 unidades)
(L8)
ESC 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

17xVT1a 8xVT2a 4xVT2b 17xVT3a 17xVT4a 17xVT6a 17xVT7a 17xVT8a

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08645	17	326	5542
	2	TR 08645	16	398	6368
	3	TR 08645	17	331	5627
	4	TR 08645	17	389	6613
	5	TR 08645	17	264	4488
	6	TR 08645	17	294	4998
	7	TR 08645	17	283	4811
	8	TR 08645	17	335	5695
	9	5.0	20	407	8140
	10	5.0	17	340	5780
CA50	11	5.0	17	403	6851

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.0	68.5	29.7
CA60	5.0	196.2	33.3
TR 08645		381.1	344.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		29.7	
CA60		377.8	

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²


NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as barras em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.



PROJETO:
U E ANTONIO MASCARENHAS

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 DA MATRIZ, S/N CENTRO. 64975-000
Riacho Frio - PI.
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

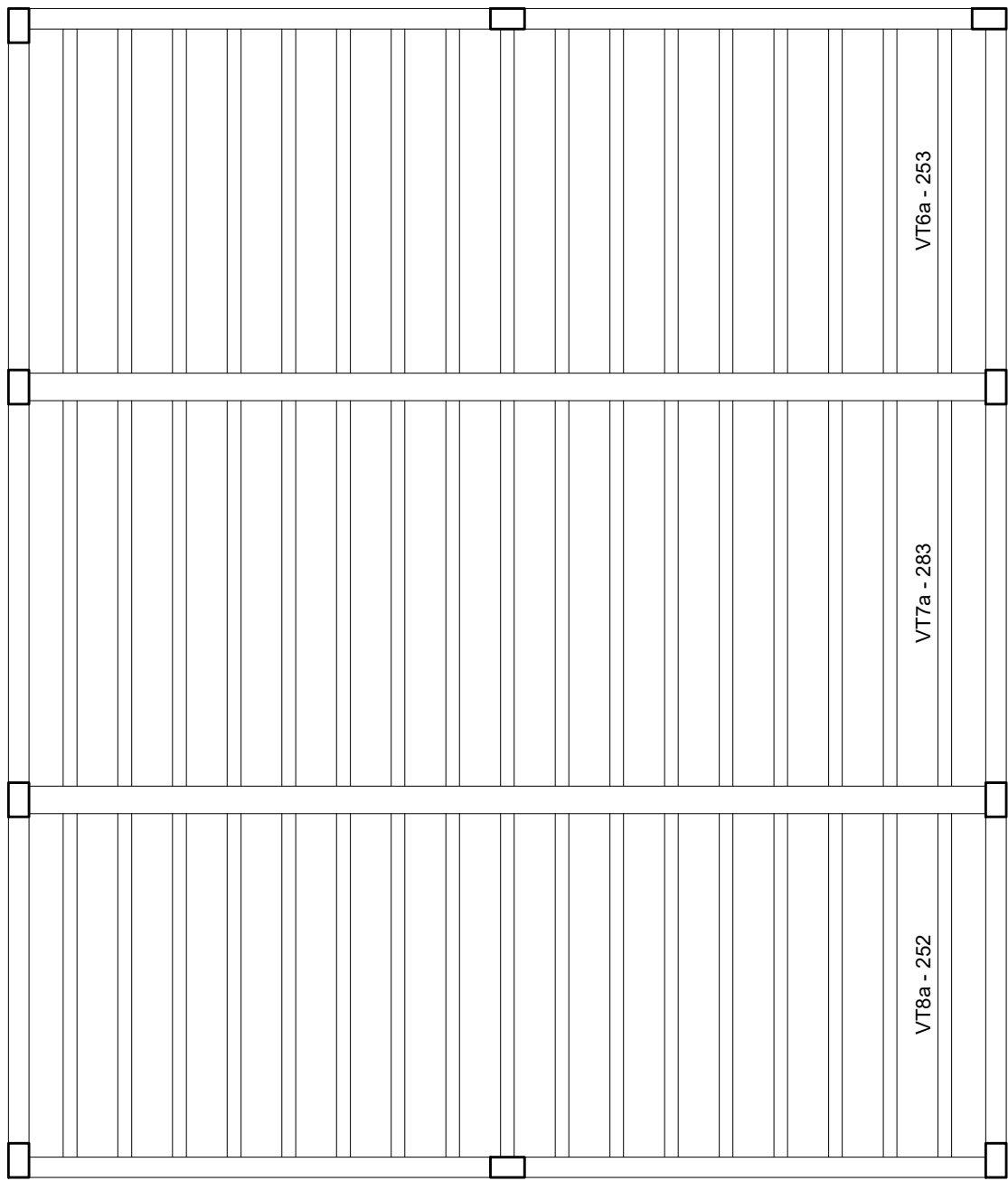
REVISÃO:

DATA:
11/05/22

ESCALA:
NO DESELHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

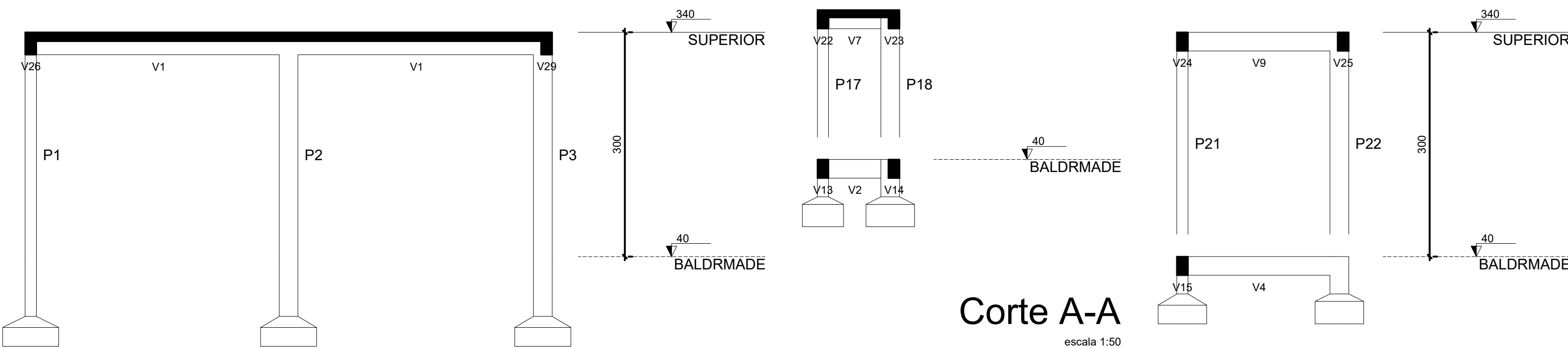
CONTEÚDO:
PLANTA DE FORMA VIGOTAS.



Planta de vigotas pré-moldadas

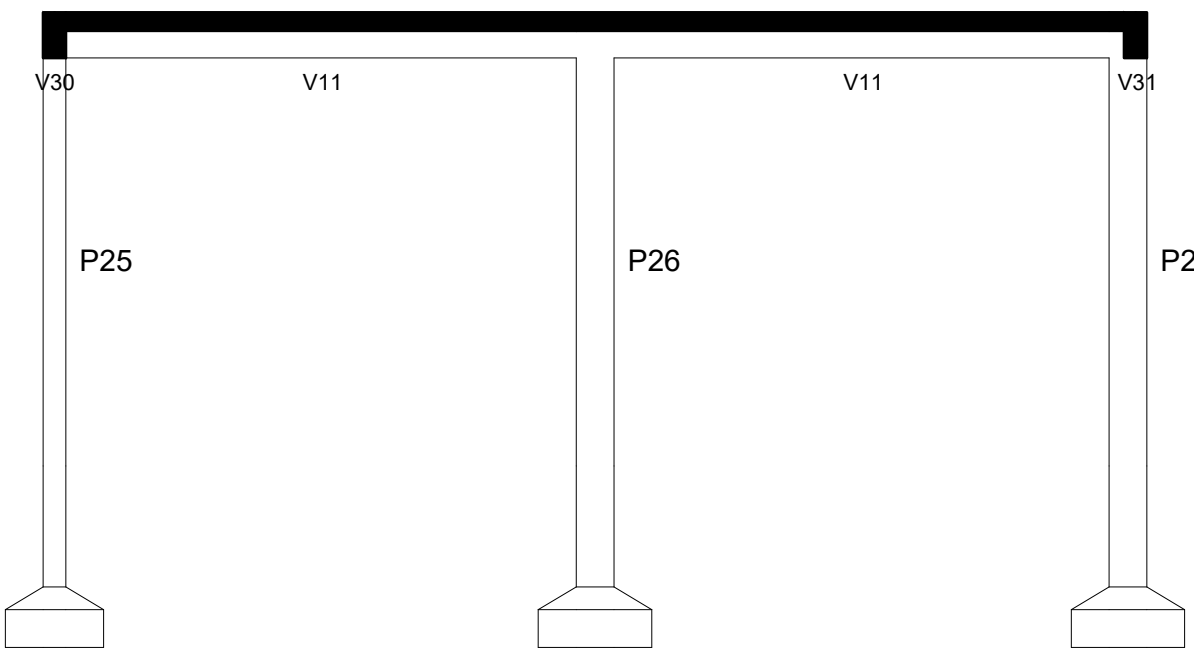
escala 1:50

1

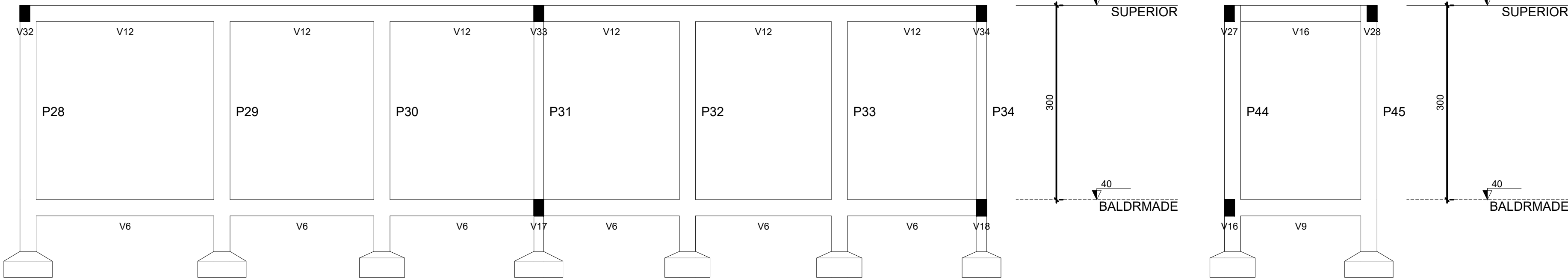


Corte A-A
escala 1:50

Corte B-B
escala 1:50

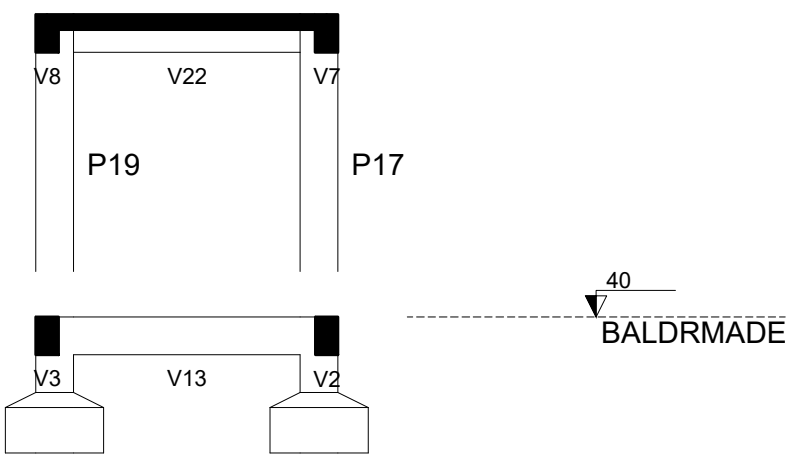


Corte A-A
escala 1:50

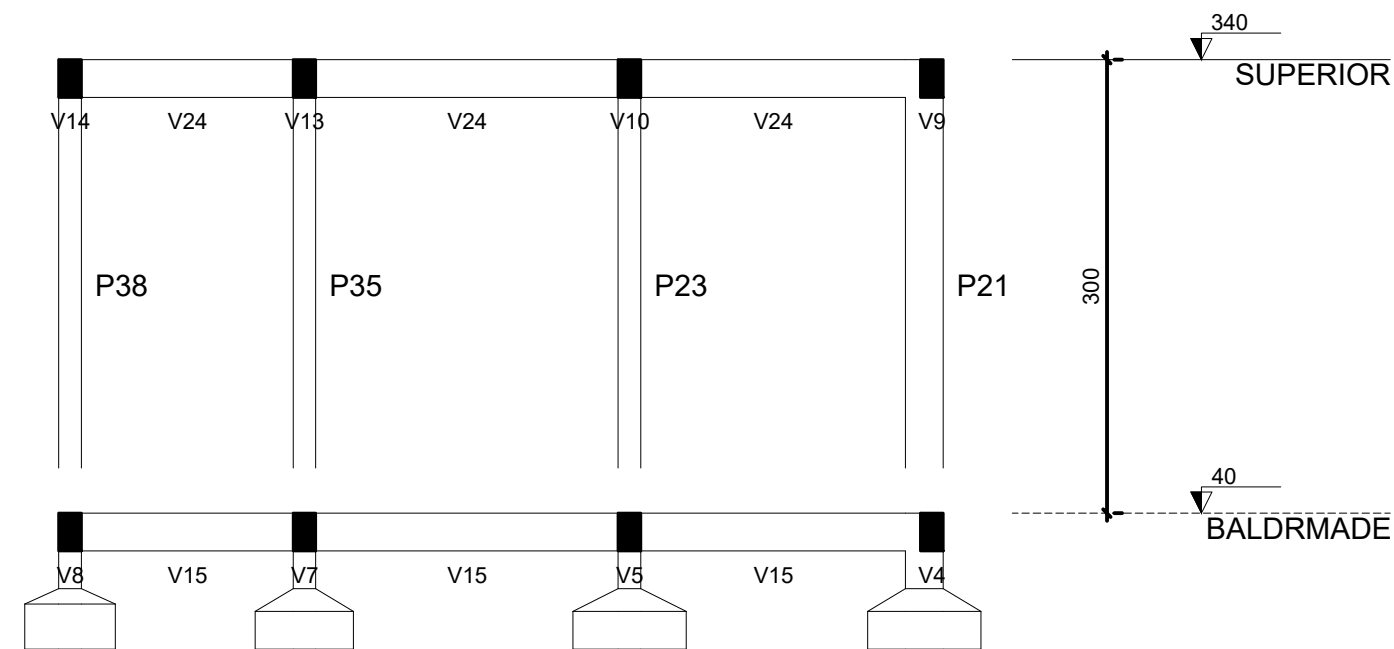


Corte C-C
escala 1:50

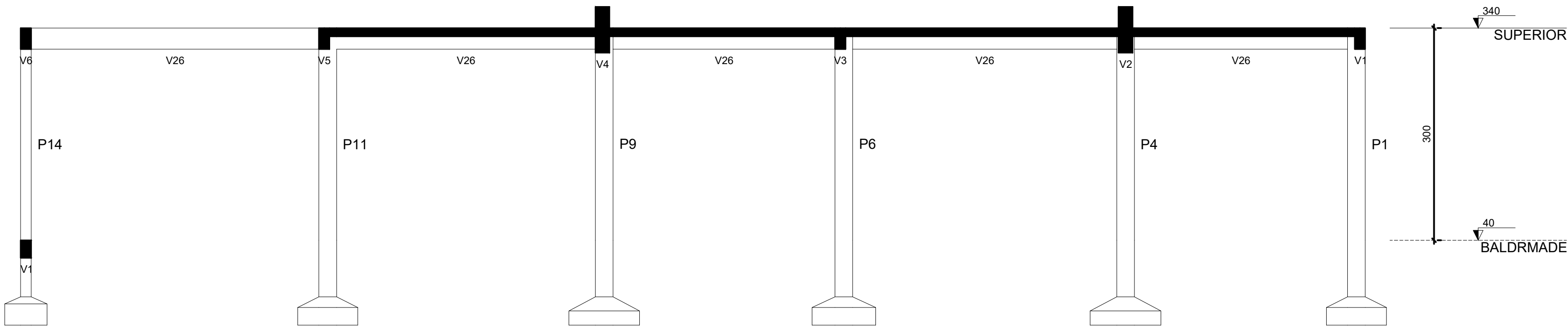
Corte D-D
escala 1:50



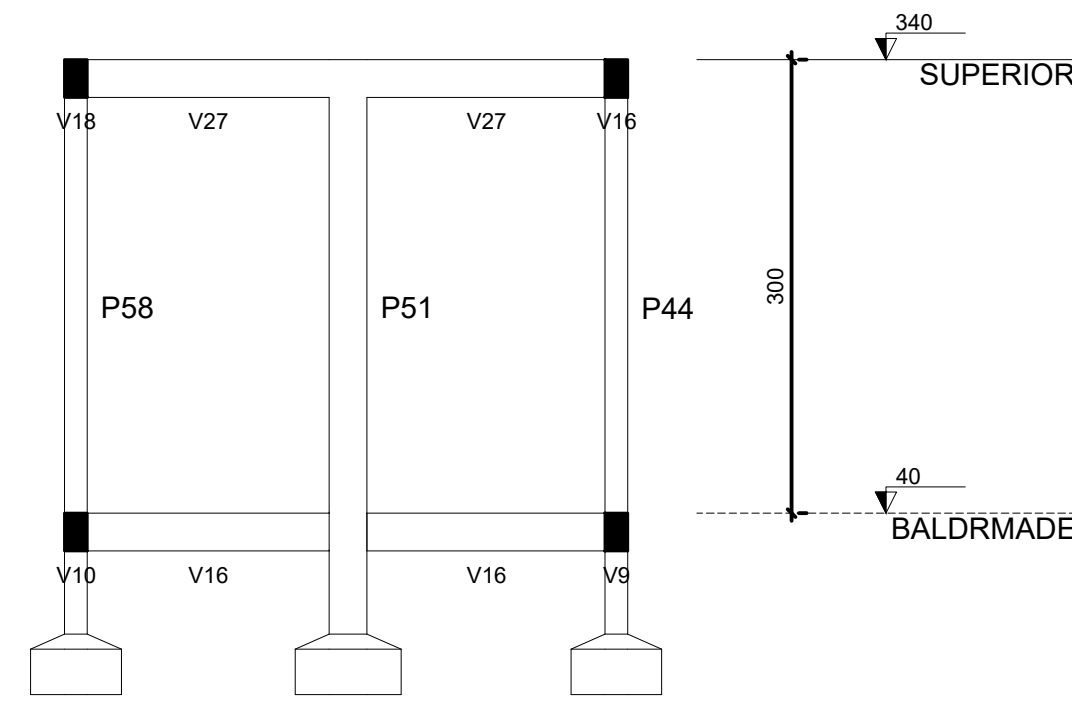
Corte E-E
escala 1:50



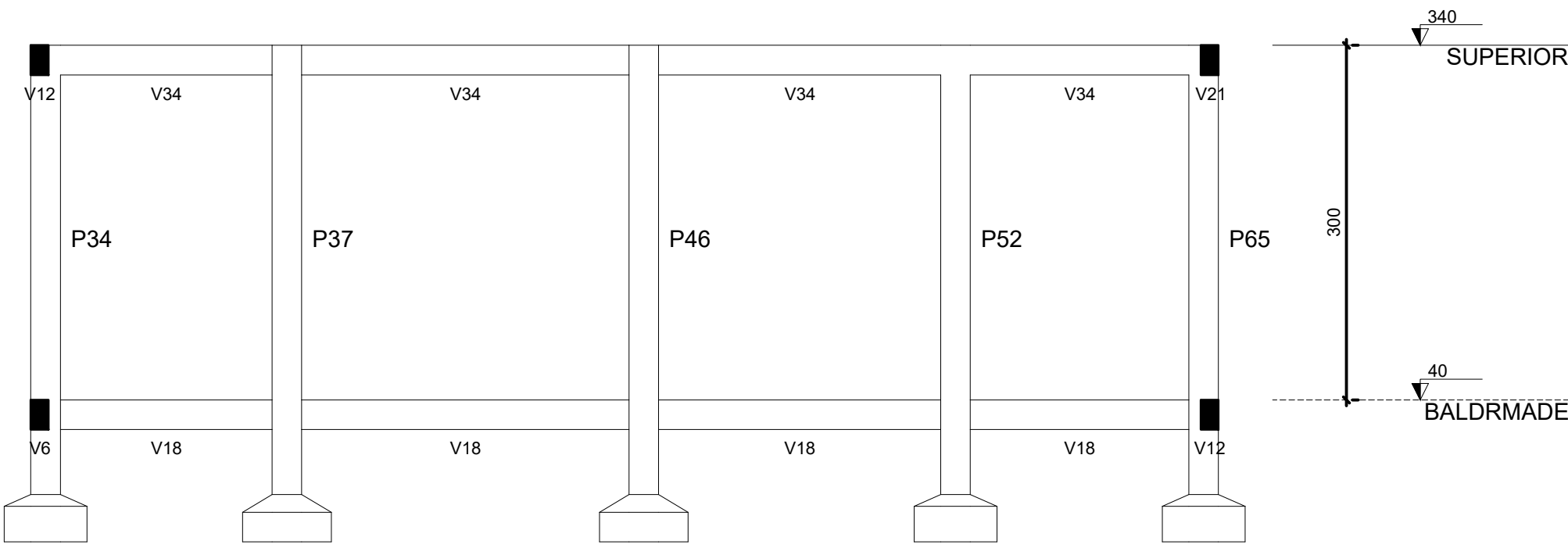
Corte F-F
escala 1:50



Corte H-H
escala 1:50



Corte G-G
escala 1:50



Corte H-H
escala 1:50

NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bilas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.



PROJETO:
U E ANTONIO MASCARENHAS

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 DA MATRIZ, S/N CENTRO. 64975-000
Riacho Frio - PI.
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

DATA:

11/05/22

ESCALA:
NO DESELHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
CORTE AA, BB, CC, DD, EE, FF, GG.




NOTAS:
 Todas as medidas em centímetros;
 Todas as bitolas em milímetros;
 O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.



PROJETO:
U E ANTONIO MASCARENHAS

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 DA MATRIZ, S/N CENTRO. 64975-000
Riacho Frio - PI.
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

DATA:
11/05/22

ESCALA:
NO DESELHO

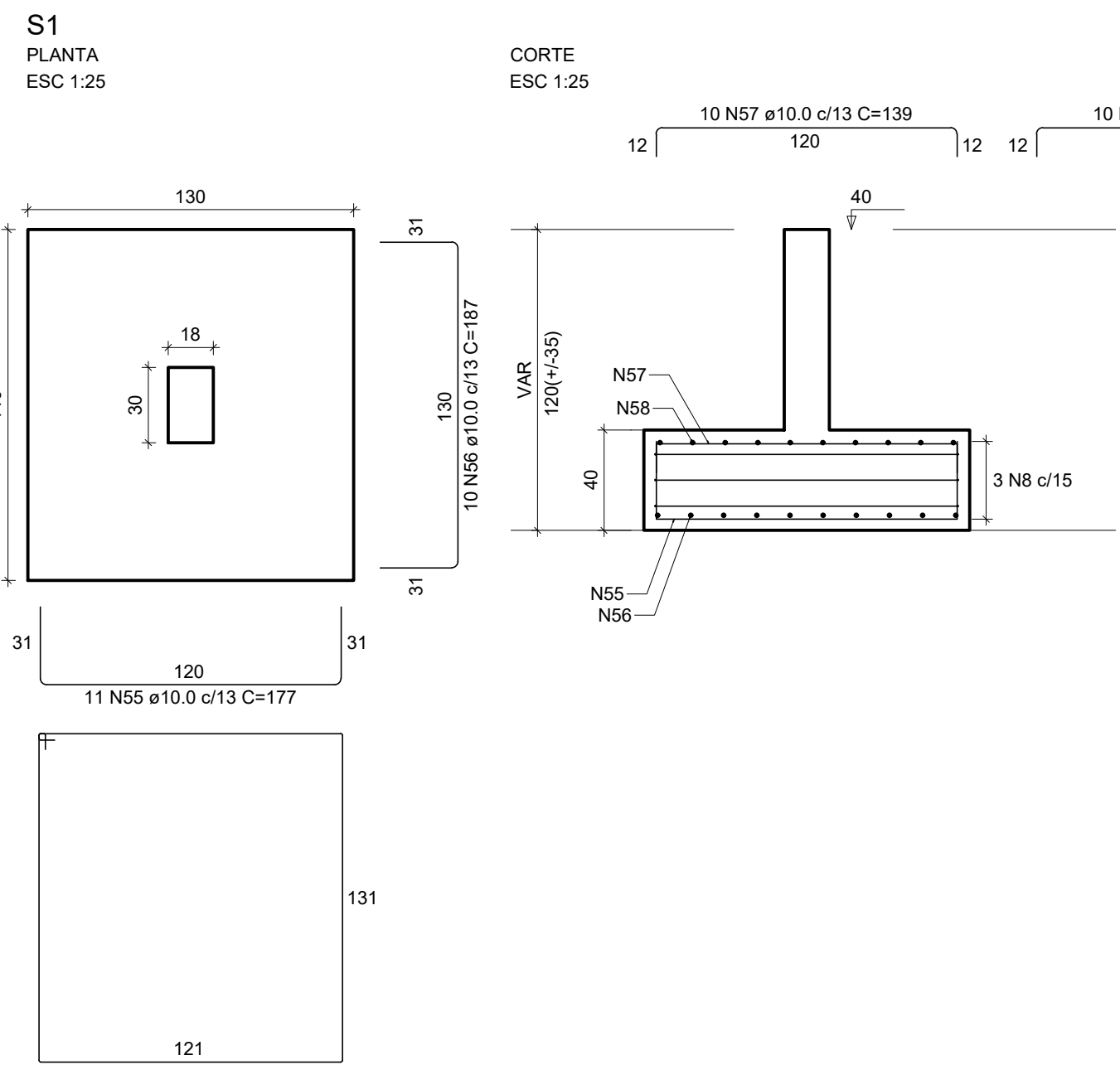
FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DE SITUAÇÃO.

11 / 16

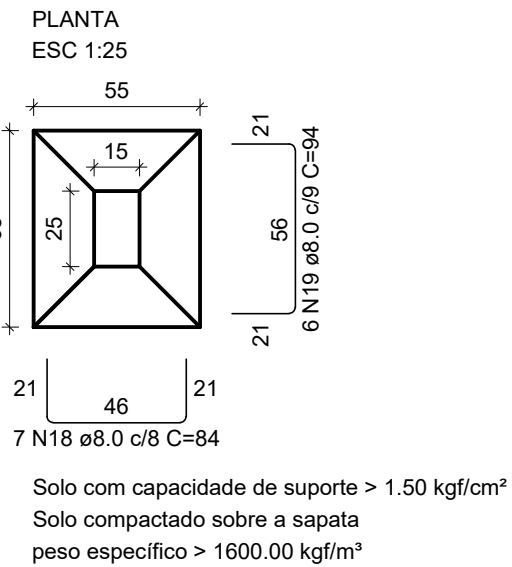


1

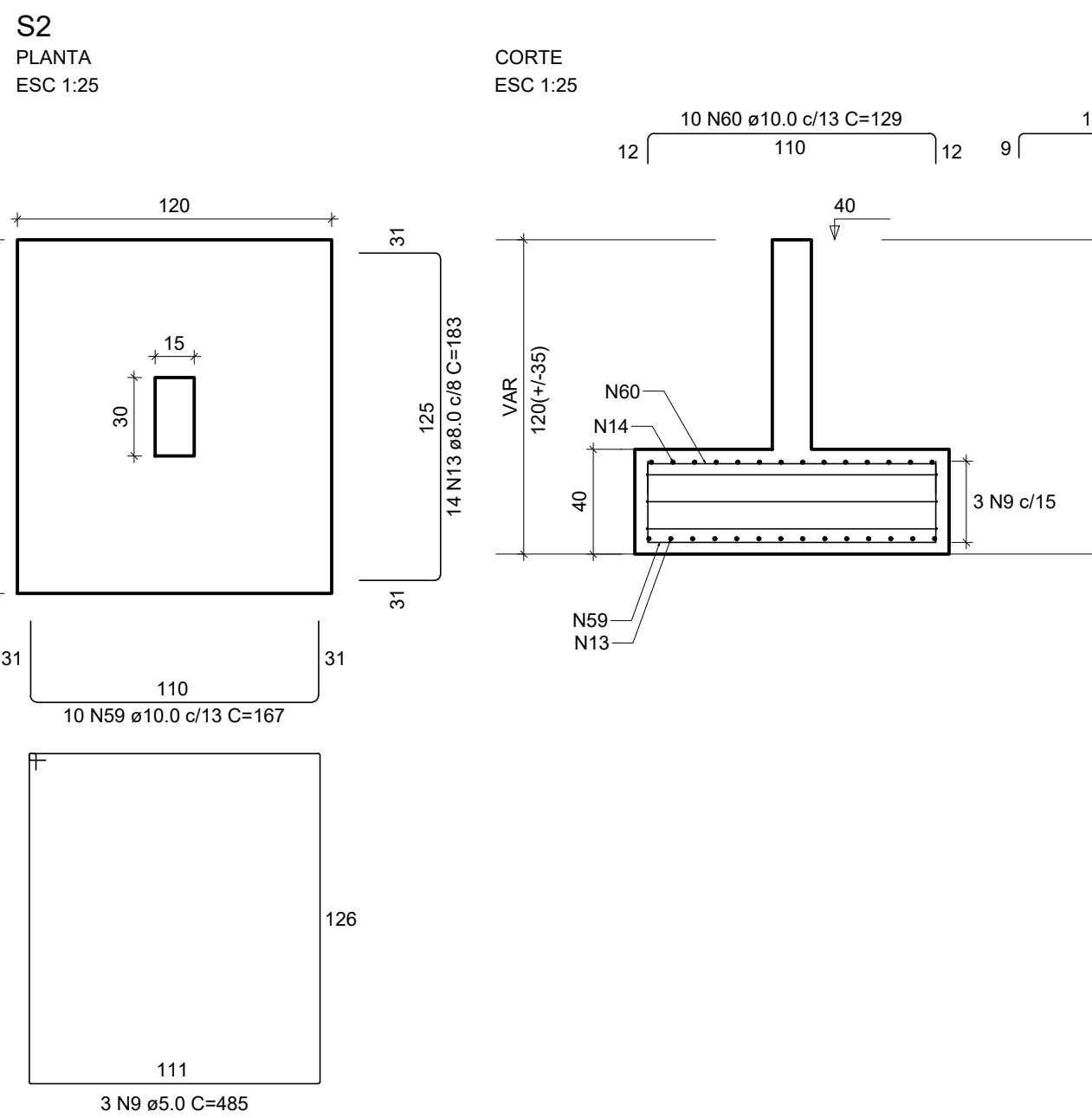


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

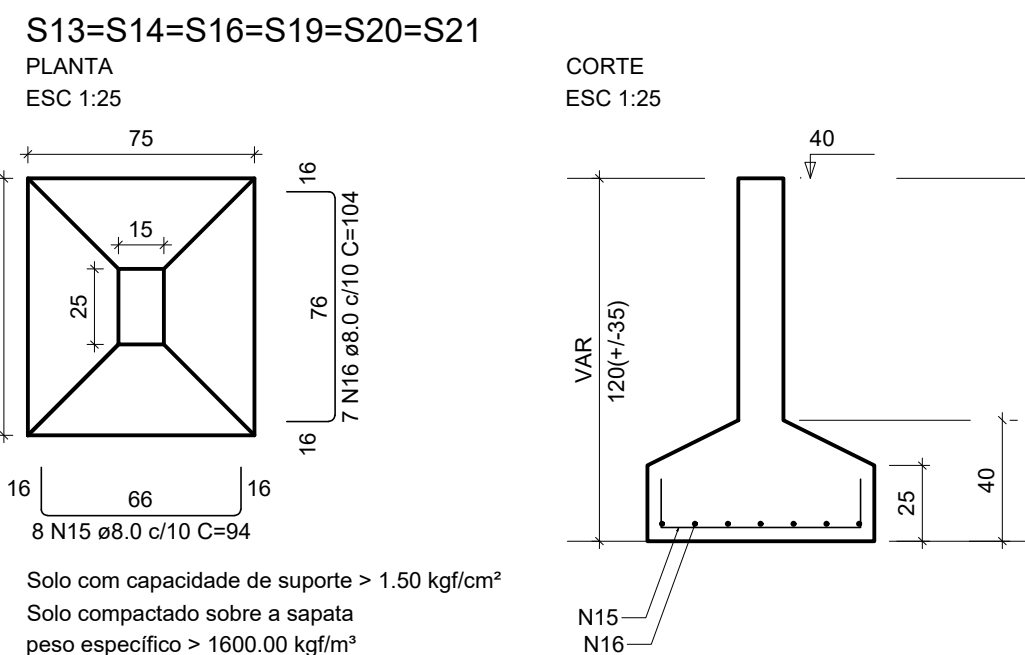
S17=S18=S23=S24



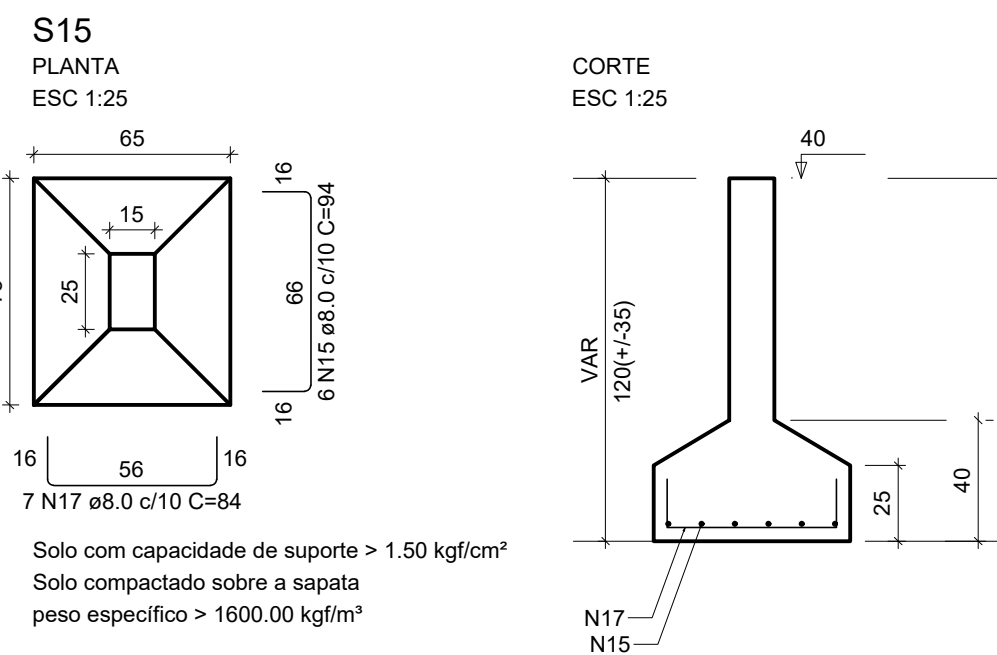
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

RELAÇÃO DO AÇO						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA80	1	5.0	24	27	648	
	2	5.0	34	83	2822	
	3	5.0	30	77	2310	
	4	5.0	10	24	240	
	5	5.0	404	71	28684	
	6	5.0	717	67	48039	
	7	5.0	35	47	1645	
	8	5.0	3	615	1845	
	9	5.0	3	485	1455	
	10	5.0	36	127	4572	
CA50	11	5.0	6	corr	2292	
	12	6.3	1	80	80	
	13	8.0	14	183	2562	
	14	8.0	14	136	1904	
	15	8.0	54	94	5076	
	16	8.0	42	104	4368	
	17	8.0	7	84	588	
	18	8.0	28	84	2352	
	19	8.0	24	94	2256	
	20	8.0	14	86	1204	
	21	8.0	1	220	220	
	22	8.0	54	128	6912	
	23	8.0	4	436	1744	
	24	8.0	4	436	1744	
	25	8.0	8	336	2688	
	26	8.0	2	368	736	
	27	8.0	2	368	736	
	28	8.0	10	254	2540	
	29	8.0	2	296	592	
	30	8.0	4	208	832	
	31	8.0	2	236	472	
	32	8.0	2	228	456	
	33	8.0	2	350	700	
	34	8.0	2	350	700	
	35	8.0	2	295	590	
	36	8.0	2	272	544	
	37	8.0	6	220	1320	
	38	8.0	4	234	936	
	39	8.0	6	212	1272	
	40	8.0	6	210	1260	
	41	8.0	4	224	896	
	42	8.0	2	219	438	
	43	8.0	2	219	438	
	44	8.0	9	124	1116	
	45	8.0	4	267	1068	
	46	8.0	9	124	1116	
	47	8.0	2	250	500	
	48	8.0	1	114	114	
	49	8.0	2	278	556	
	50	8.0	2	275	550	
	51	10.0	28	VAR	VAR	
	52	10.0	72	297	21384	
	53	10.0	16	247	3952	
	54	10.0	48	VAR	VAR	
	55	10.0	11	177	1947	
	56	10.0	10	187	1870	
	57	10.0	10	139	1390	
	58	10.0	10	149	1490	
	59	10.0	10	167	1670	
	60	10.0	10	129	1290	
	61	10.0	2	470	940	
	62	10.0	4	445	1780	
	63	10.0	40	96	3840	
	64	12.5	14	94	1316	
	65	12.5	14	94	1316	

NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as barras em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.



PROJETO:
U E ANTONIO MASCARENHAS

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 DA MATRIZ, S/N CENTRO. 64975-000
Riachão Frio - PI.
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

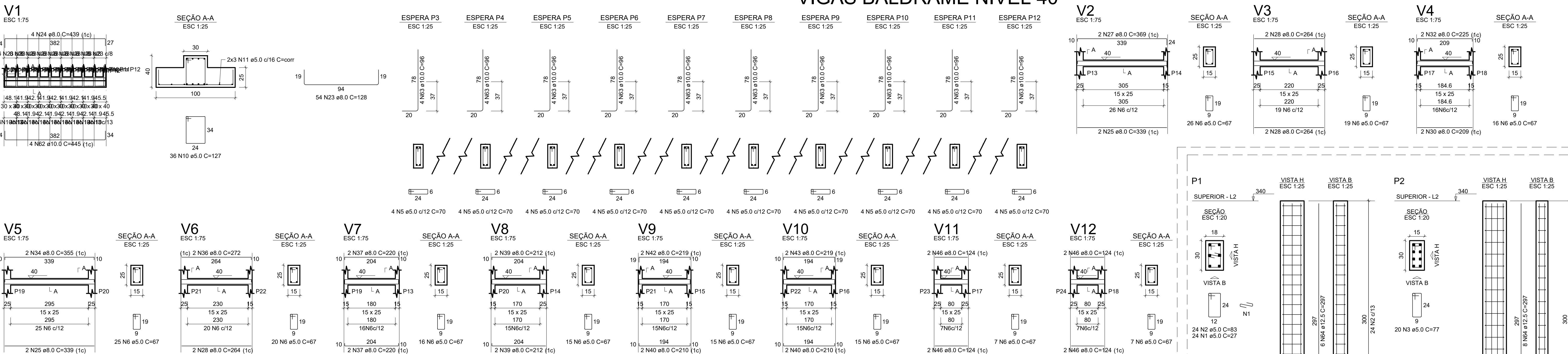
DATA:
11/05/22

ESCALA:
NO DESELHO

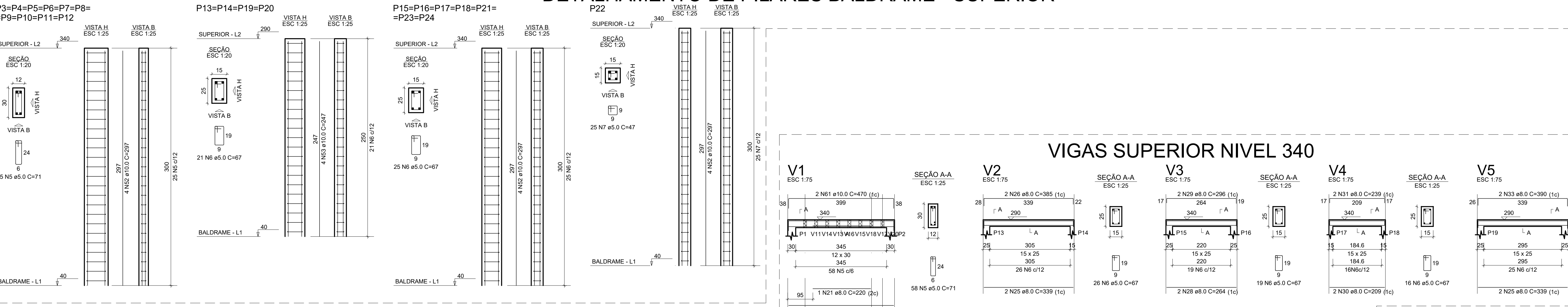
FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DETALHAMENTO SAPATAS E ARRANQUES, VIGAS
BALDRAME, PILARES E VIGAS SUPERIOR.

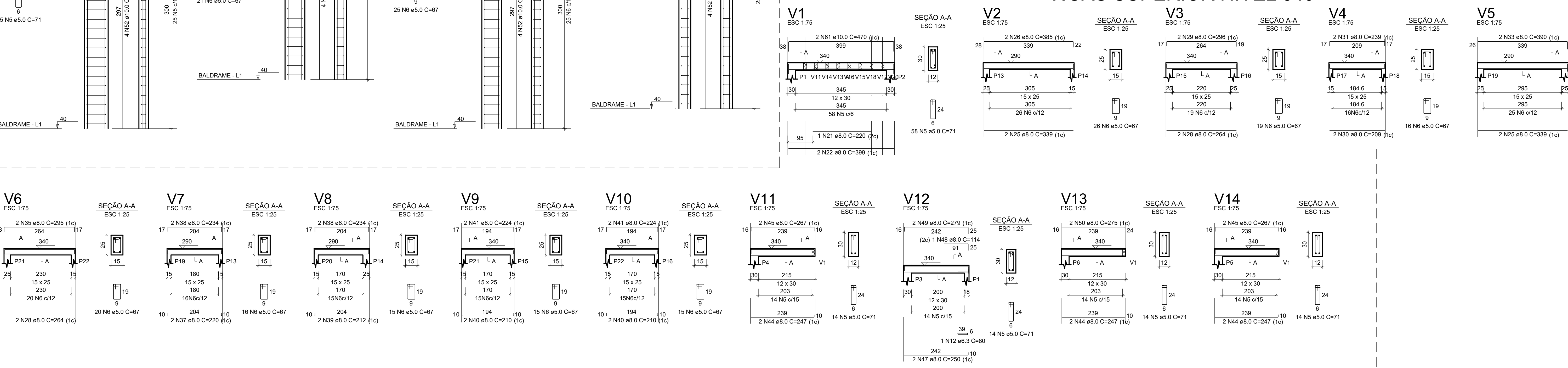
VIGAS BALDRAME NIVEL 40



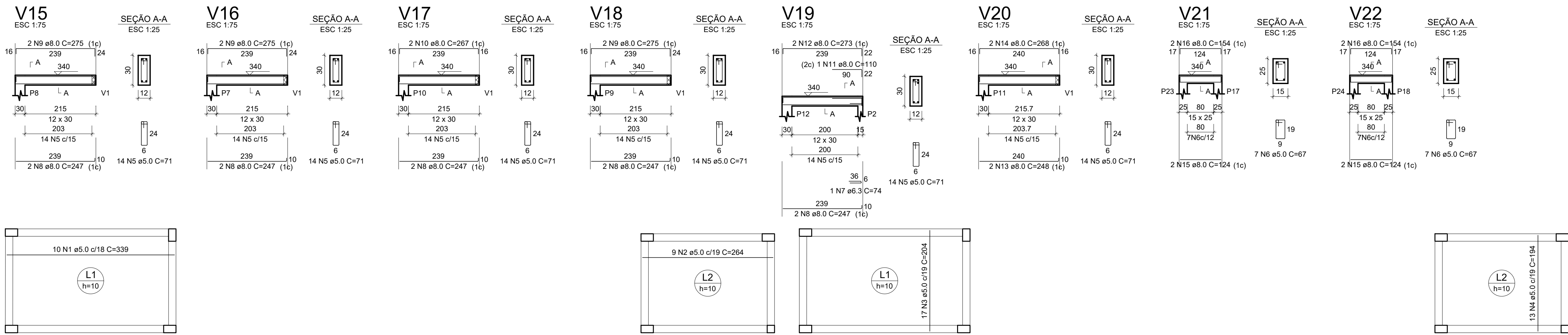
DETALHAMENTO DE PILARES BALDRAME - SUPERIOR



VIGAS SUPERIOR NIVEL 340



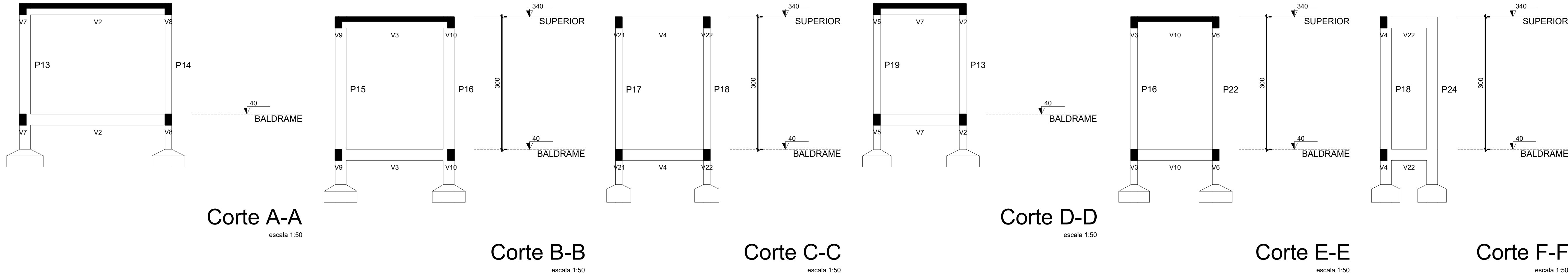
VIGAS SUPERIOR NIVEL 340



Armação positiva das lajes do pavimento SUPERIOR (Eixo X)

Armação positiva das lajes do pavimento SUPERIOR (Eixo Y)

RELAÇÃO DO AÇO							
Positivos X			Positivos Y				
V16	V19	V22	V17	V18	V21		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)		
CASO6	1	5.0	10	339	3390		
	2	5.0	9	264	2376		
	3	5.0	17	204	3468		
	4	5.0	13	194	2522		
	5	5.0	64	71	5984		
CASO7	6	5.0	14	67	938		
	7	6.3	7	74	74		
	8	8.0	6	275	1050		
	9	8.0	2	267	534		
	10	8.0	1	110	110		
	11	8.0	2	273	546		
	12	8.0	2	273	546		
	13	8.0	2	248	496		
	14	8.0	2	268	536		
	15	8.0	4	124	496		
RESUMO DO AÇO							
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)				
CASO6	6.3	0.7	0.2				
CASO7	8.0	74.5	32.4				
CASO5	5.0	186.6	31.6				
PESO TOTAL (kg)							
CASO6	32.6						
CASO7	31.6						
Volume de concreto (C-25) = 1.61 m³							
Área de forma = 22.08 m²							



- NOTAS:**
- 01 - Todas as medidas em centímetros;
 - 02 - Todas as barras em milímetros;
 - 03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.



PROJETO:
U E ANTONIO MASCARENHAS

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 DA MATRIZ, S/N CENTRO. 64975-000
Riacho Frio - PI.
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

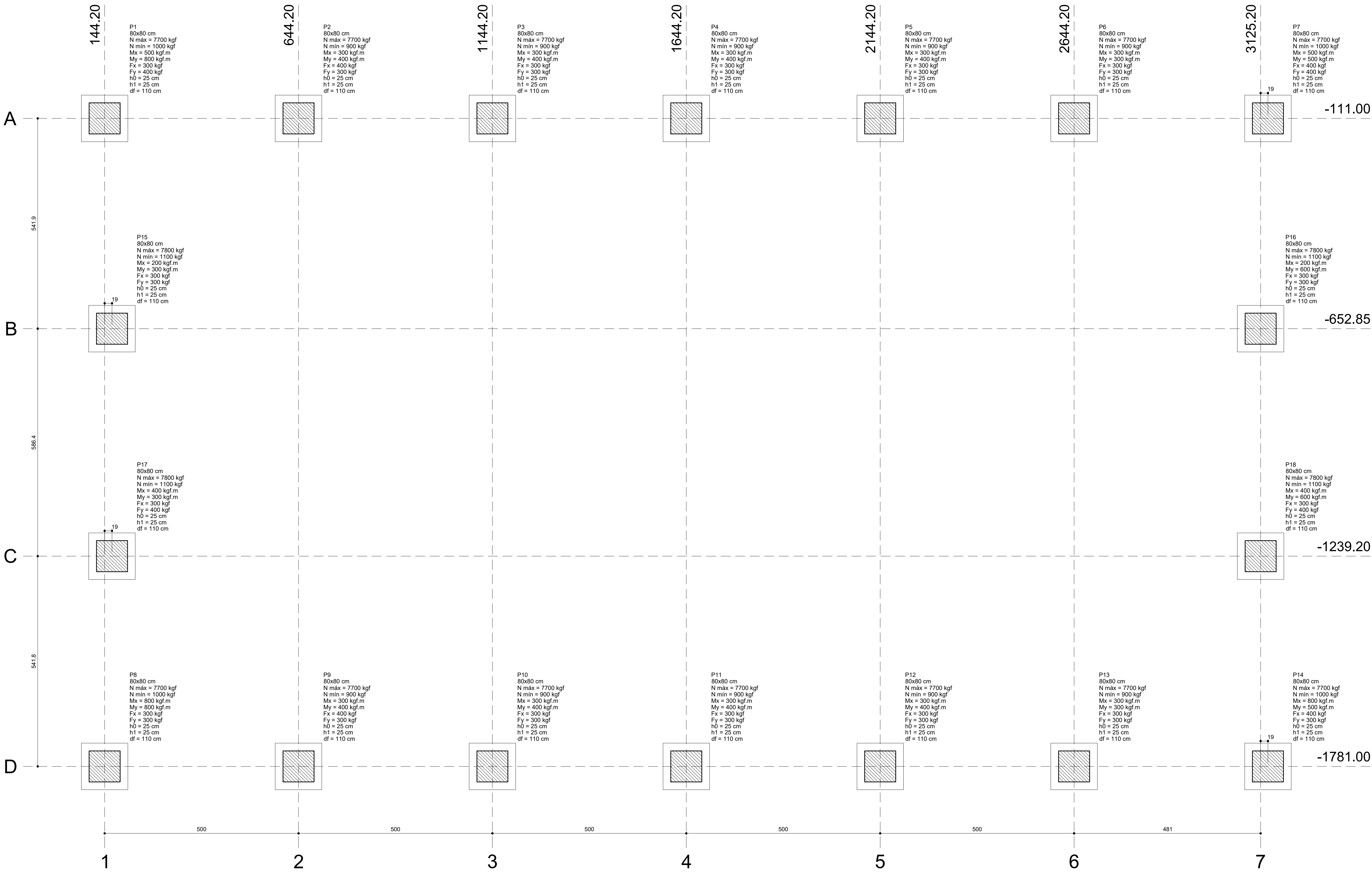
REVISÃO:

DATA:
11/05/22

ESCALA:
NO DESELHO

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DE VIGAS SUPERIOR, DETALHAMENTO DE LAJE, CORTE
AA, BB, CC, DD, EE, FF.

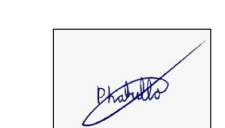


NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bitolas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.

PROJETO:
U E ANTONIO MASCARENHAS

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 DA MATRIZ, S/N CENTRO. 64975-000
Riacho Frio - PI.
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

DATA:
11/05/22

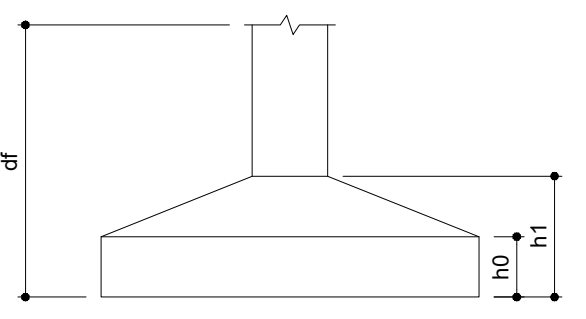
ESCALA:
1/100

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DE SAPATAS .

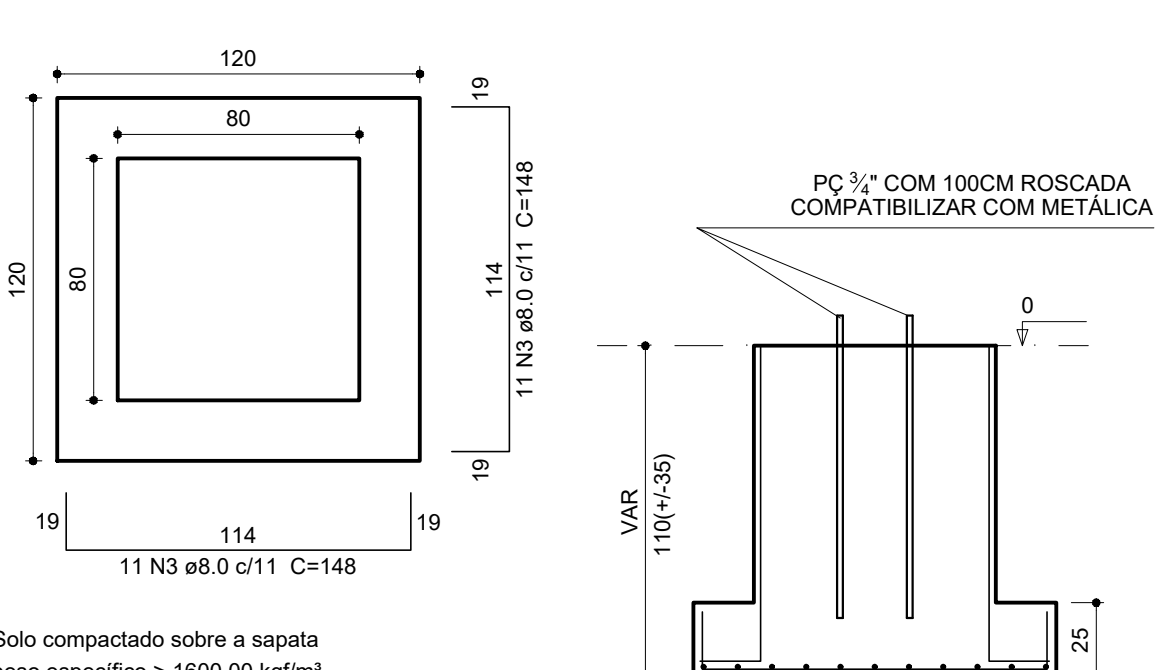
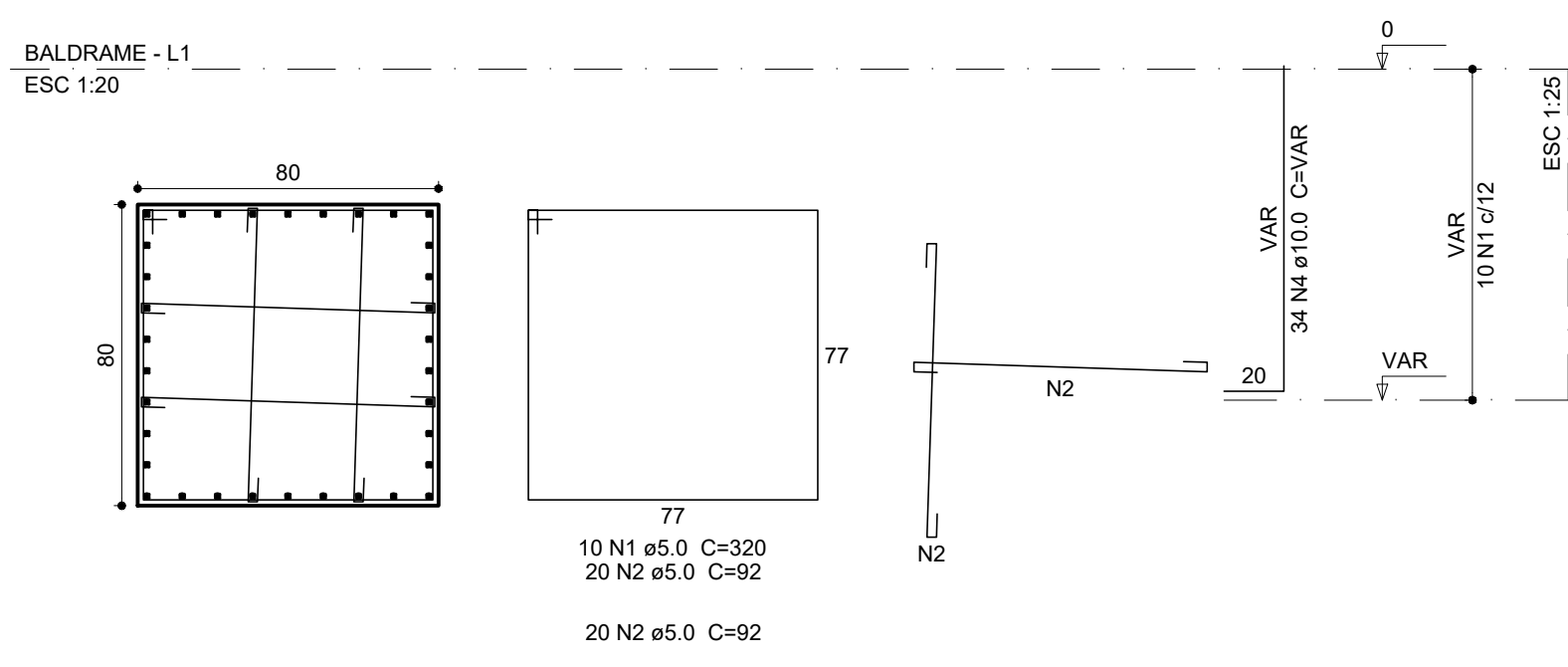
IMPORTANTE:
PREVER NA CONCRETAGEM PEÇAS DE 3/4" ROSCADA
PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA

		Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	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)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)		
P1	80x80	144.20	-111.00	7700	1000	500	800	300	400	120	120	25	25	110		
P2	80x80	644.20	-111.00	7700	900	300	400	400	300	120	120	25	25	110		
P3	80x80	1144.20	-111.00	7700	900	300	400	300	300	120	120	25	25	110		
P4	80x80	1644.20	-111.00	7700	900	300	400	300	300	120	120	25	25	110		
P5	80x80	2144.20	-111.00	7700	900	300	400	300	300	120	120	25	25	110		
P6	80x80	2644.20	-111.00	7700	900	300	300	300	300	120	120	25	25	110		
P7	80x80	3144.20	-111.00	7700	1000	500	500	400	400	120	120	25	25	110		
P8	80x80	144.20	-1781.00	7700	1000	800	800	300	300	120	120	25	25	110		
P9	80x80	644.20	-1781.00	7700	900	300	400	400	300	120	120	25	25	110		
P10	80x80	1144.20	-1781.00	7700	900	300	400	300	300	120	120	25	25	110		
P11	80x80	1644.20	-1781.00	7700	900	300	400	300	300	120	120	25	25	110		
P12	80x80	2144.20	-1781.00	7700	900	300	400	300	300	120	120	25	25	110		
P13	80x80	2644.20	-1781.00	7700	900	300	300	300	300	120	120	25	25	110		
P14	80x80	3144.20	-1781.00	7700	1000	800	500	400	400	120	120	25	25	110		
P15	80x80	163.20	-652.85	7800	1100	200	300	300	300	120	120	25	25	110		
P16	80x80	3125.20	-652.85	7800	1100	200	600	300	300	120	120	25	25	110		
P17	80x80	163.20	-1239.20	7800	1100	400	300	300	400	120	120	25	25	110		
P18	80x80	3125.20	-1239.20	7800	1100	400	600	300	400	120	120	25	25	110		



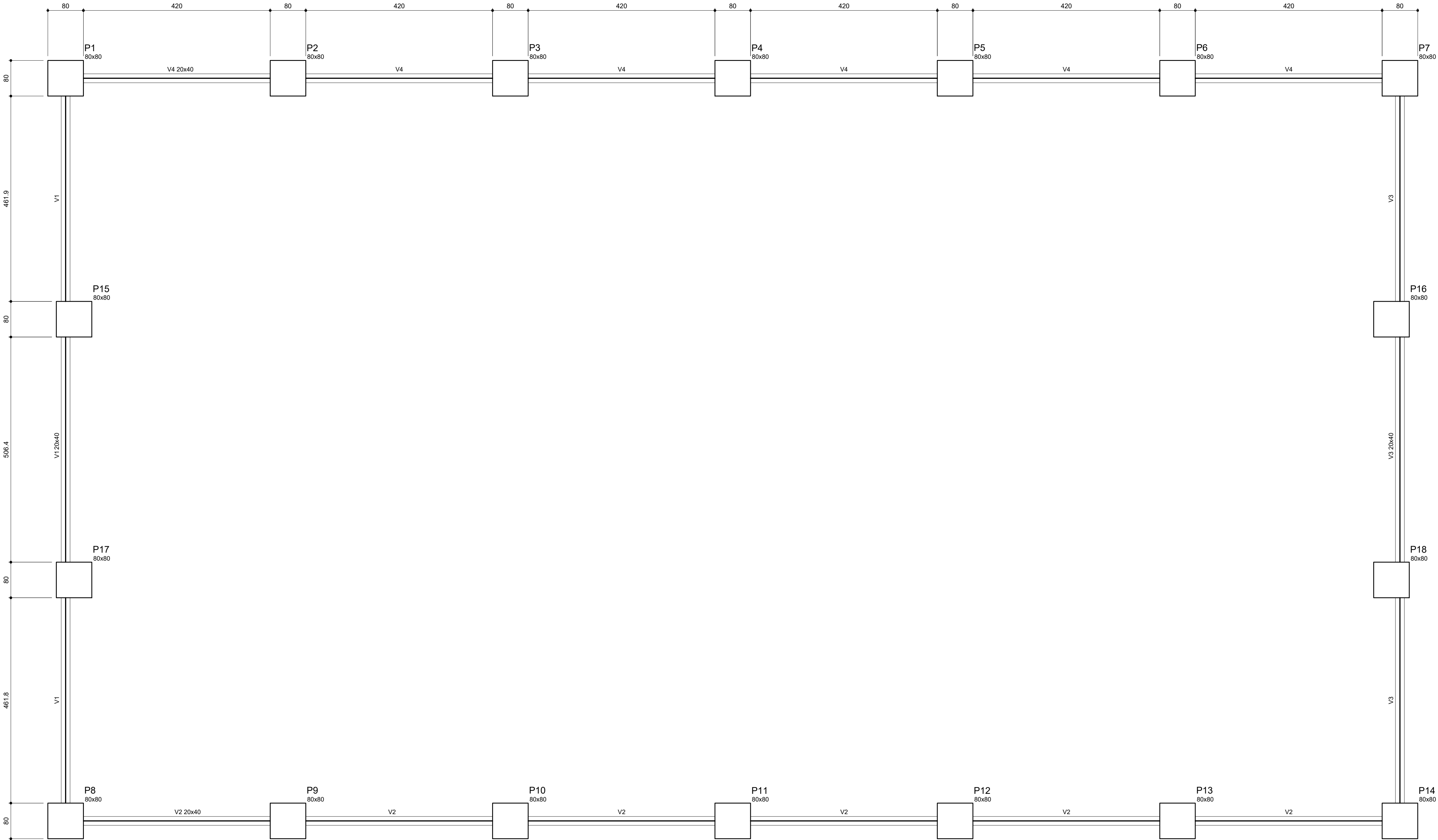
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12
=P13=P14=P15=P16=P17=P18

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12
=S13=S14=S15=S16=S17=S18



Resumo do aço			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	866.1	254.4
CA80	10.0	771.2	523
PESO TOTAL (kg)	5.0	1236.4	210
CA50	777.4		
CA80	210		

Volume de concreto (C-25) = 19.15 m³
Área de forma = 84.96 m²



Características dos materiais	
fk	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	230000

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Envolução (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	0
V2	20x40	0	0
V3	20x40	0	0
V4	20x40	0	0

NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bôlas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.

PROJETO:
U E ANTONIO MASCARENHAS

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 DA MATRIZ, S/N CENTRO. 64975-000
Riacho Frio - PI.
DESENHISTA:
PHABULLO HUDSON SOUSA ARAUJO

REVISÃO:

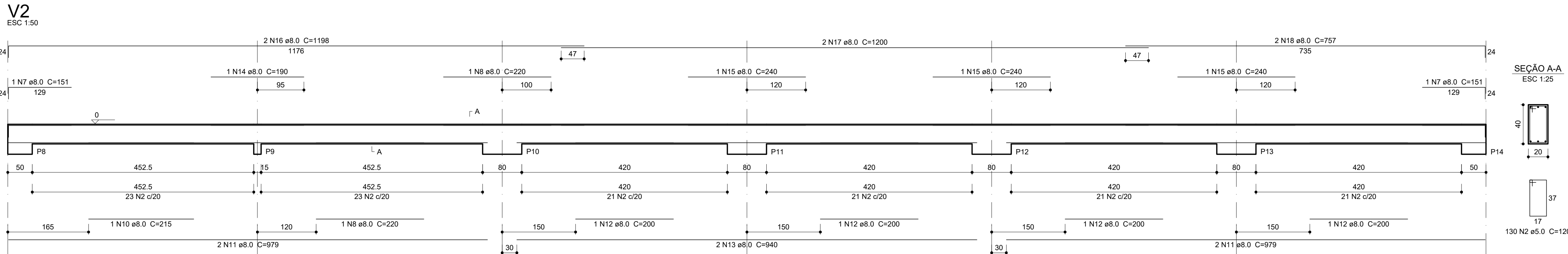
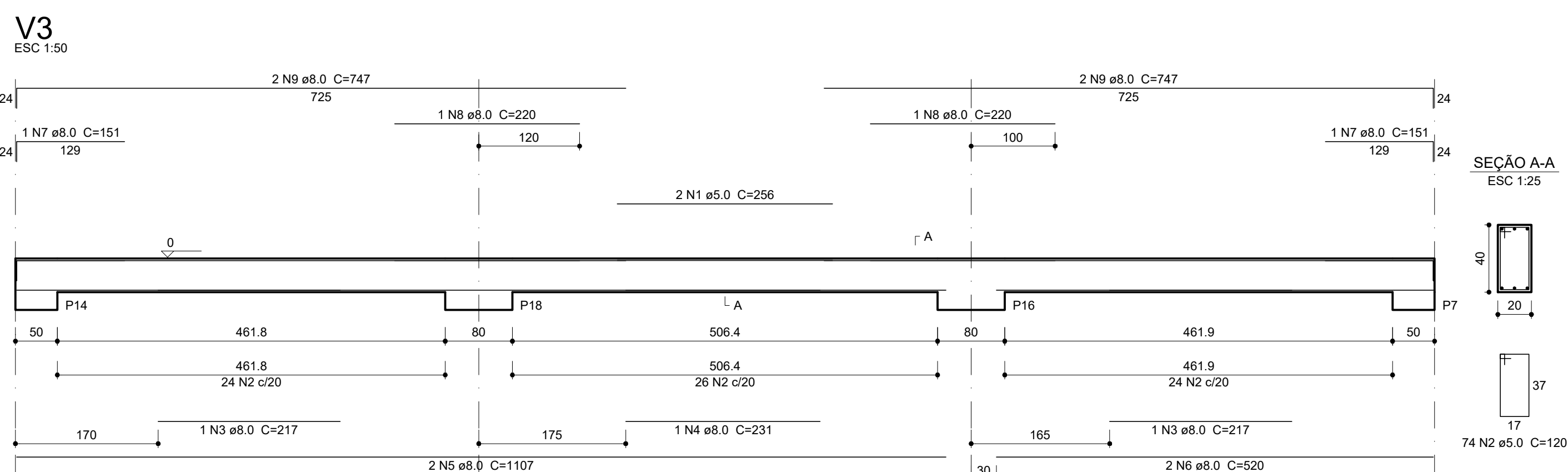
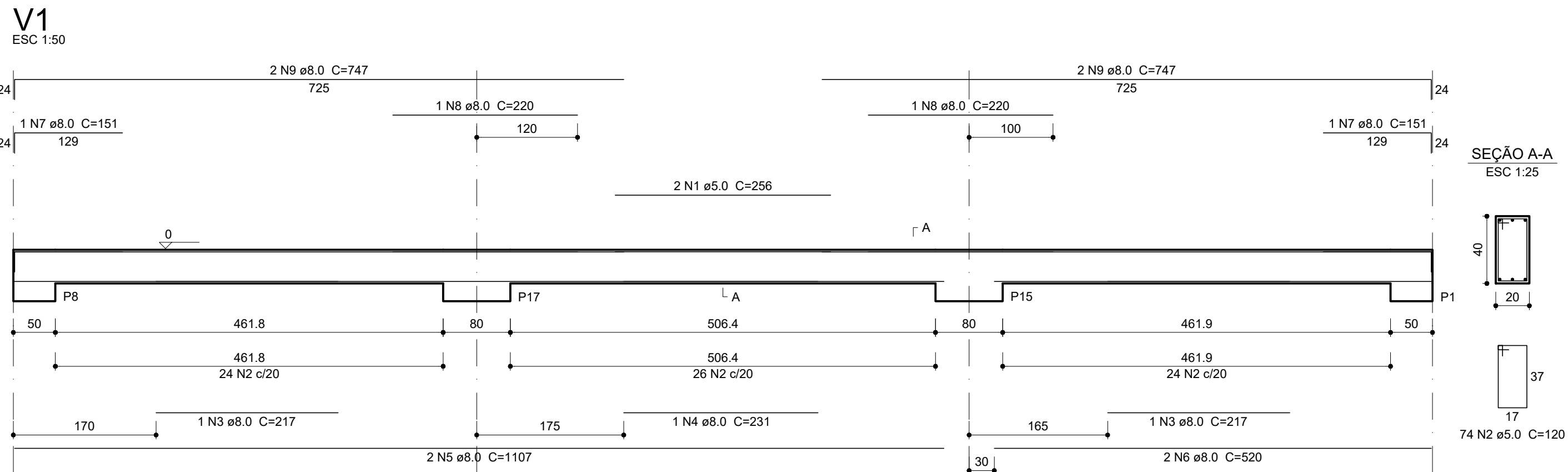
DATA:
11/05/22

ESCALA:
1/100

FORMATO:
A0 (841 x 1189)

CONTEÚDO:
PLANTA DE FORMA E VIGAS TÉRREO.

Forma do pavimento Baldrame
escala 1:50



Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	448.9	194.8
CA60	5.0	495.1	83.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	194.8		
CA60	83.9		

Volume de concreto (C-25) = 7.54 m³
Área de forma = 94.2 m²

