

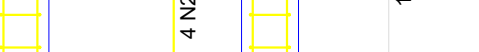
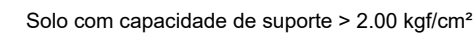
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível
V1	14x50	0	0
V2	14x50	0	0
V3	14x50	0	0
V4	14x50	0	0
V5	14x50	0	0
V6	14x50	0	0
V7	14x50	0	0
V8	14x50	0	0
V9	14x50	0	0
V10	14x50	0	0
V11	14x50	0	0
V12	14x50	0	0
V13	14x50	0	0
V14	14x50	0	0
V15	14x50	0	0
V16	14x50	0	0
V17	14x50	0	0
V18	14x50	0	0
V19	14x50	0	0
V20	14x50	0	0
V21	14x50	0	0
V22	14x50	0	0
V23	14x50	0	0
V24	14x50	0	0
V25	14x50	0	0
V26	14x50	0	0
V27	14x50	0	0
V28	14x50	0	0
V29	14x50	0	0
V30	14x50	0	0

Características dos materiais			
lk	Eca	lk	lk
200	24	1500	24

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível
P1	15x40	0	0
P2	15x40	0	0
P3	25x25	0	0
P4	25x25	0	0
P5	15x40	0	0
P6	15x40	0	0
P7	20x30	0	0
P8	18x25	0	0
P9	18x25	0	0
P10	20x30	0	0
P11	20x30	0	0
P12	20x30	0	0
P13	20x30	0	0
P14	18x25	0	0
P15	20x30	0	0
P16	20x30	0	0
P17	18x25	0	0
P18	20x30	0	0
P19	20x30	0	0
P20	18x25	0	0
P21	20x30	0	0
P22	18x25	0	0
P23	18x25	0	0
P24	18x25	0	0
P25	18x25	0	0
P26	20x30	0	0
P27	20x30	0	0
P28	20x30	0	0
P29	20x30	0	0
P30	20x30	0	0
P31	18x25	0	0
P32	18x25	0	0
P33	20x30	0	0
P34	18x25	0	0
P35	20x30	0	0
P36	18x25	0	0
P37	18x25	0	0
P38	20x30	0	0
P39	20x30	0	0
P40	20x30	0	0
P41	20x30	0	0
P42	18x25	0	0
P43	18x25	0	0
P44	20x30	0	0
P45	20x30	0	0
P46	20x30	0	0
P47	20x30	0	0
P48	20x30	0	0
P49	18x25	0	0
P50	20x30	0	0
P51	18x25	0	0
P52	18x25	0	0
P53	20x30	0	0
P54	18x25	0	0
P55	20x30	0	0
P56	20x30	0	0
P57	18x25	0	0
P58	20x30	0	0
P59	18x25	0	0
P60	18x25	0	0
P61	25x25	0	0
P62	25x25	0	0
P63	25x25	0	0
P64	25x25	0	0
P65	25x25	0	0
P66	18x25	0	0
P67	18x25	0	0
P68	18x25	0	0
P69	20x30	0	0
P70	20x30	0	0
P71	20x30	0	0
P72	18x25	0	0
P73	18x25	0	0
P74	20x30	0	0
P75	20x30	0	0
P76	20x30	0	0
P77	20x30	0	0
P78	20x30	0	0
P79	20x30	0	0
P80	20x30	0	0
P81	20x30	0	0
P82	18x25	0	0
P83	18x25	0	0
P84	20x30	0	0
P85	20x30	0	0
P86	20x30	0	0
P87	20x30	0	0
P88	20x30	0	0
P89	18x25	0	0
P90	20x30	0	0
P91	20x30	0	0
P92	18x25	0	0
P93	18x25	0	0
P94	20x30	0	0
P95	20x30	0	0
P96	20x30	0	0
P97	20x30	0	0
P98	20x30	0	0
P99	20x30	0	0
P100	20x30	0	0
P101	18x25	0	0
P102	18x25	0	0
P103	20x30	0	0
P104	20x30	0	0
P105	20x30	0	0
P106	18x25	0	0
P107	18x25	0	0
P108	20x30	0	0
P109	20x30	0	0
P110	20x30	0	0
P111	20x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção

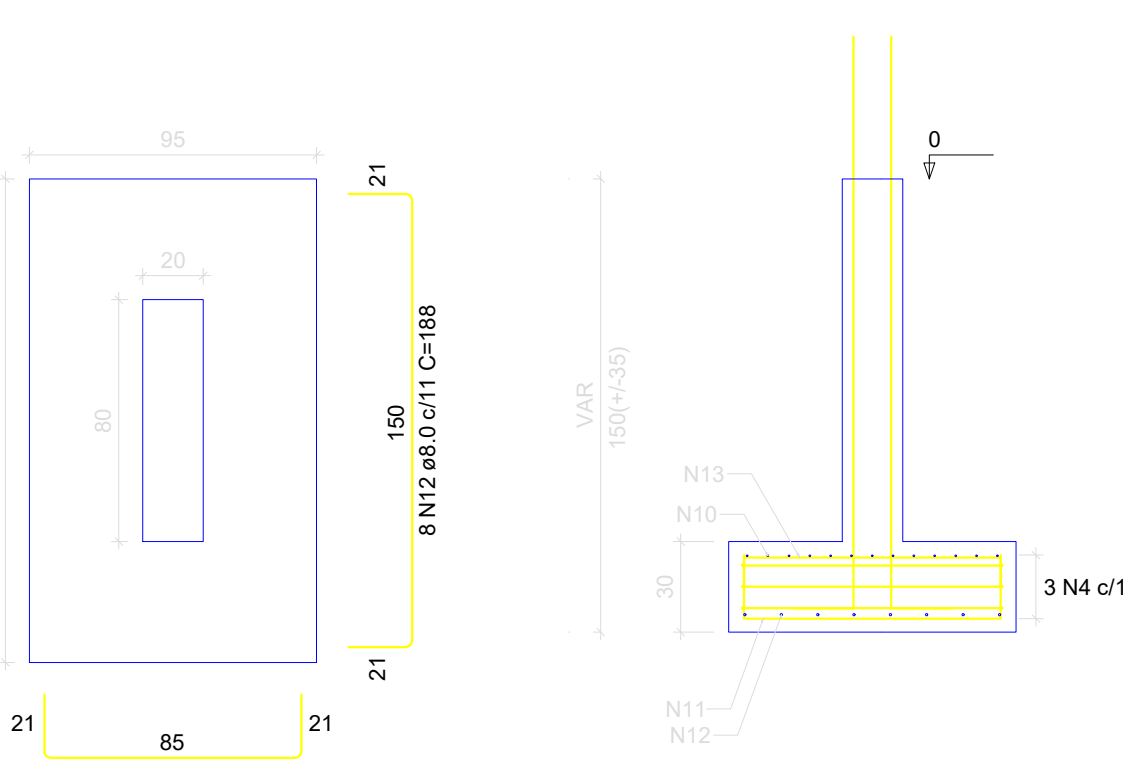
Forma do pavimento TERREO (Nível 0)
escala 1:50



S104

PLANTA

ESC 1:25

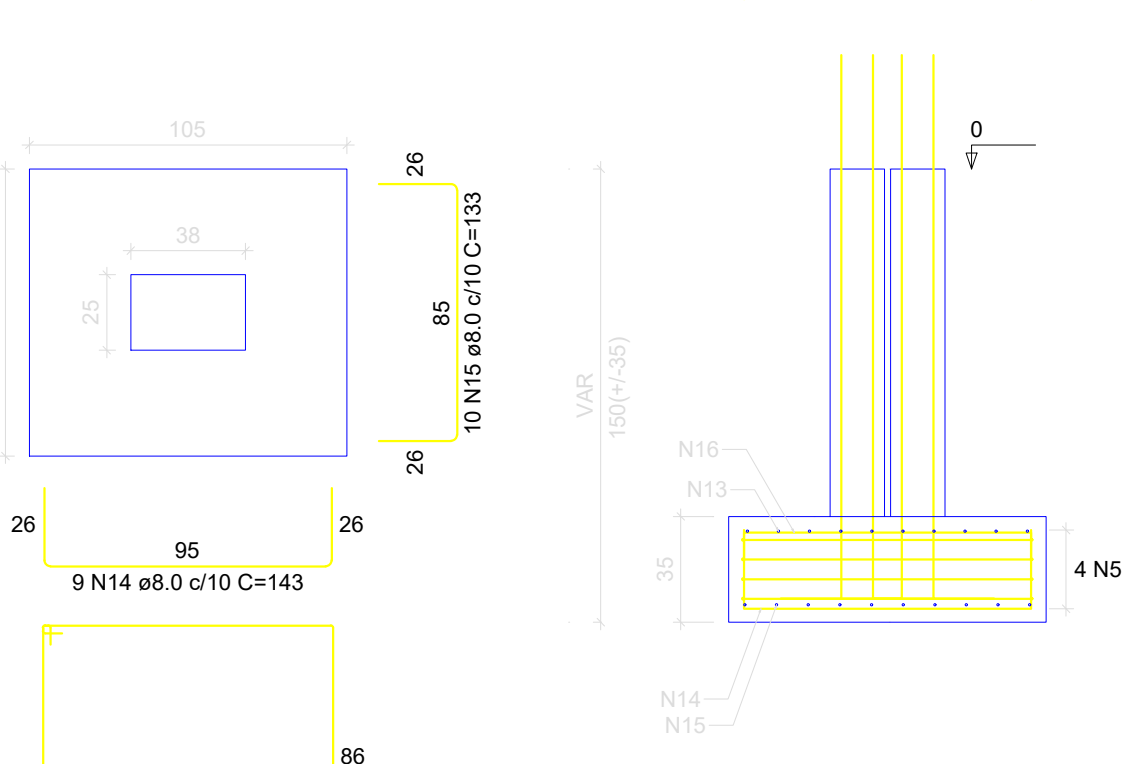


3 N4 ø5.0 C=485
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²

S36-37

PLANTA

ESC 1:25

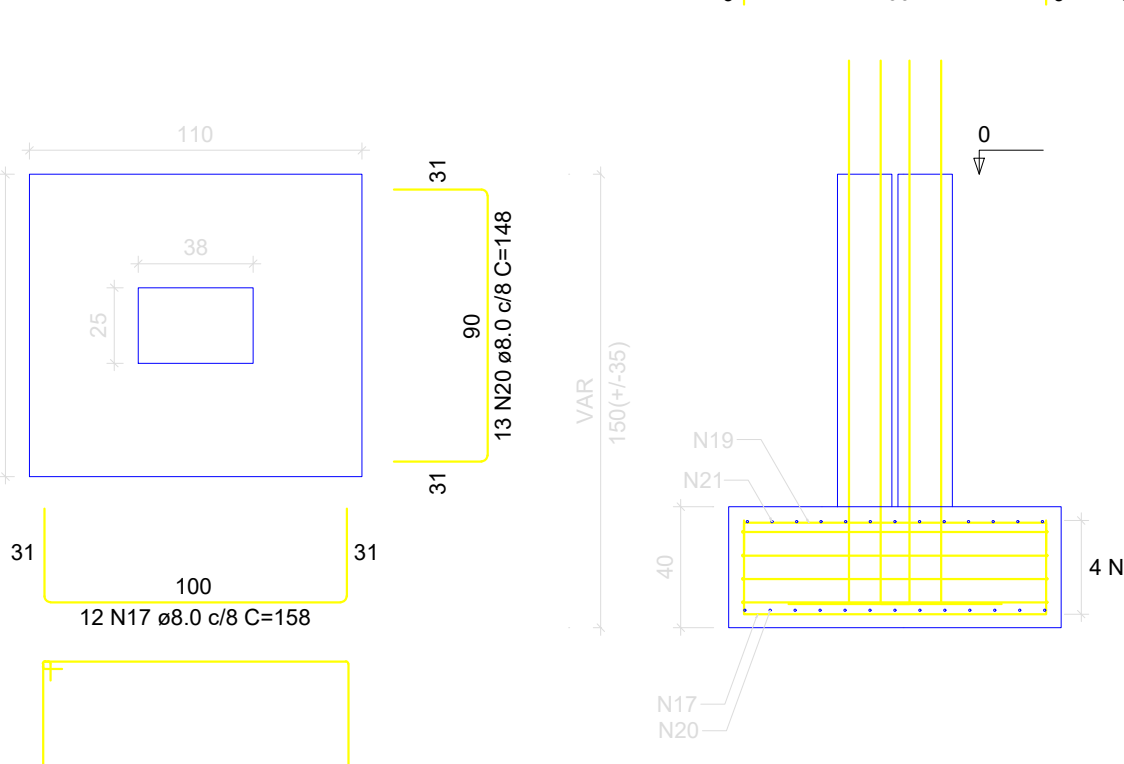


4 N5 ø5.0 C=375
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²

S66-67

PLANTA

ESC 1:25

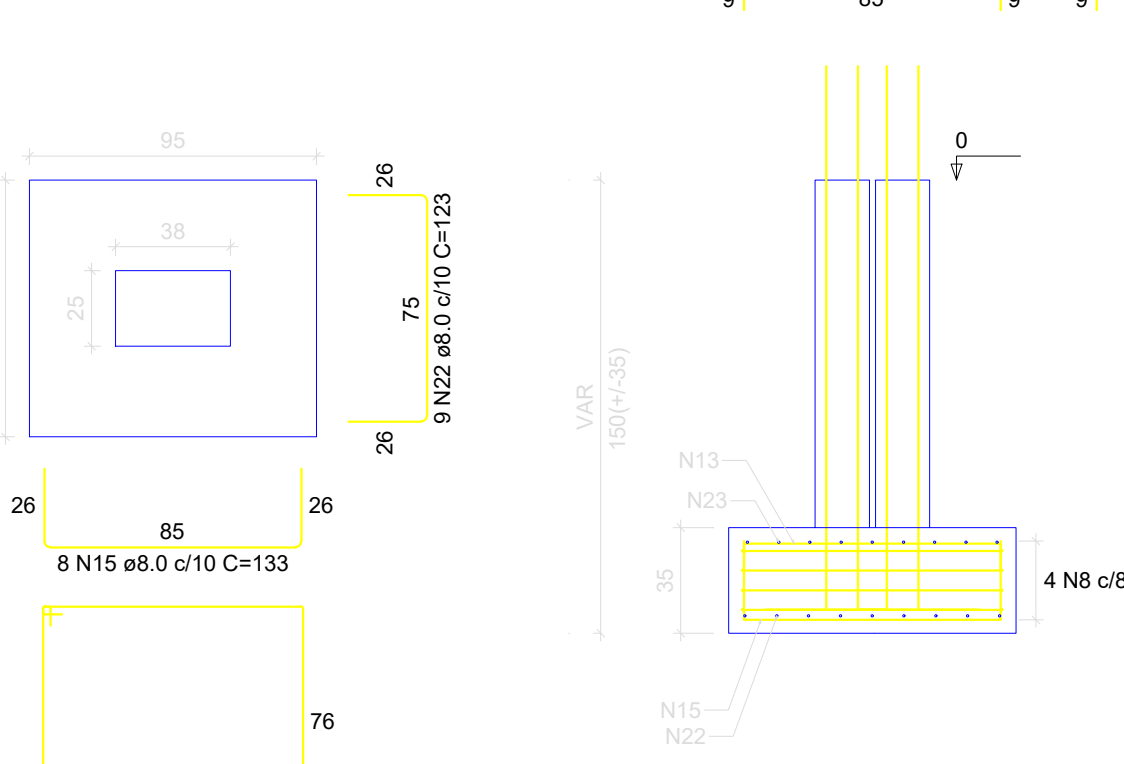


4 N7 ø5.0 C=395
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²

S94-95

PLANTA

ESC 1:25

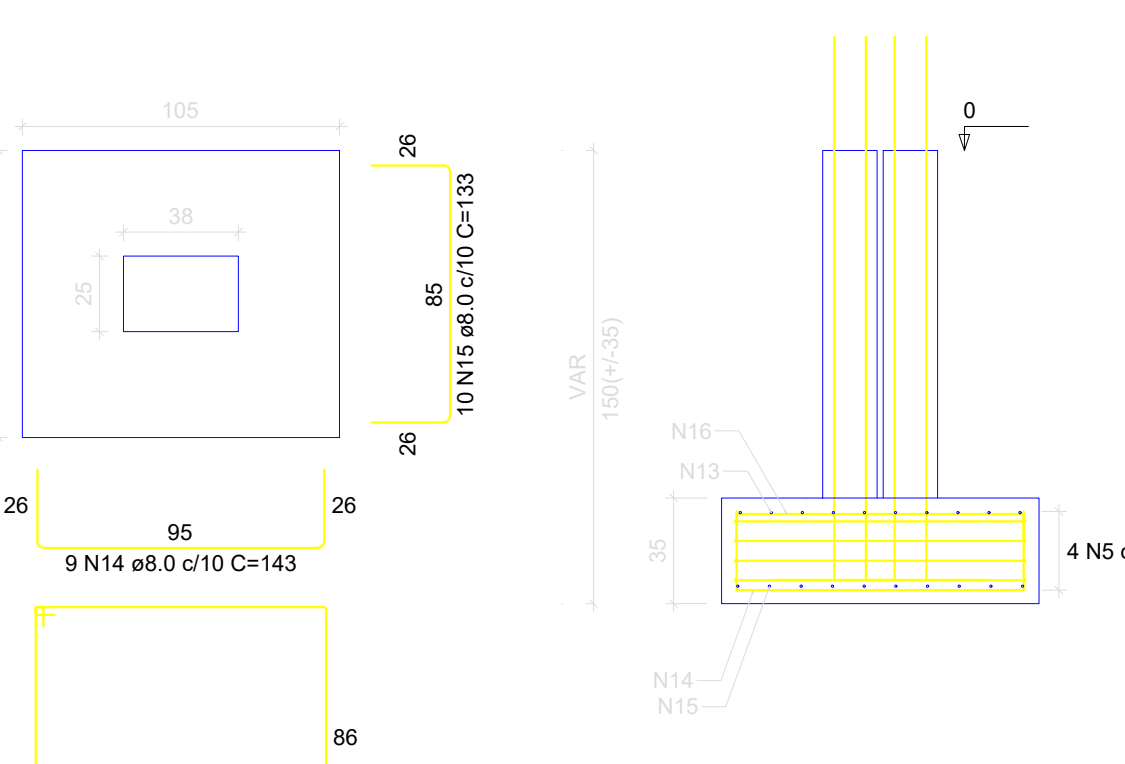


4 N8 ø5.0 C=335
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²

S24-25

PLANTA

ESC 1:25

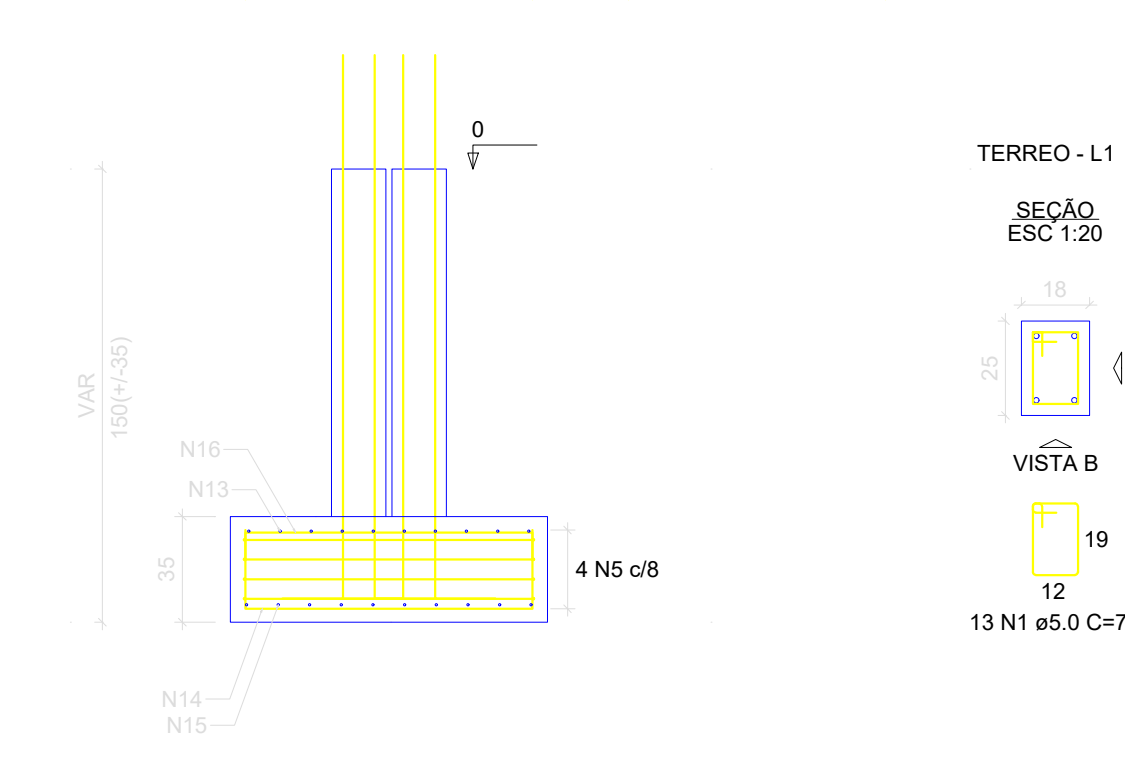


4 N5 ø5.0 C=375
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²

S43-44

PLANTA

ESC 1:25

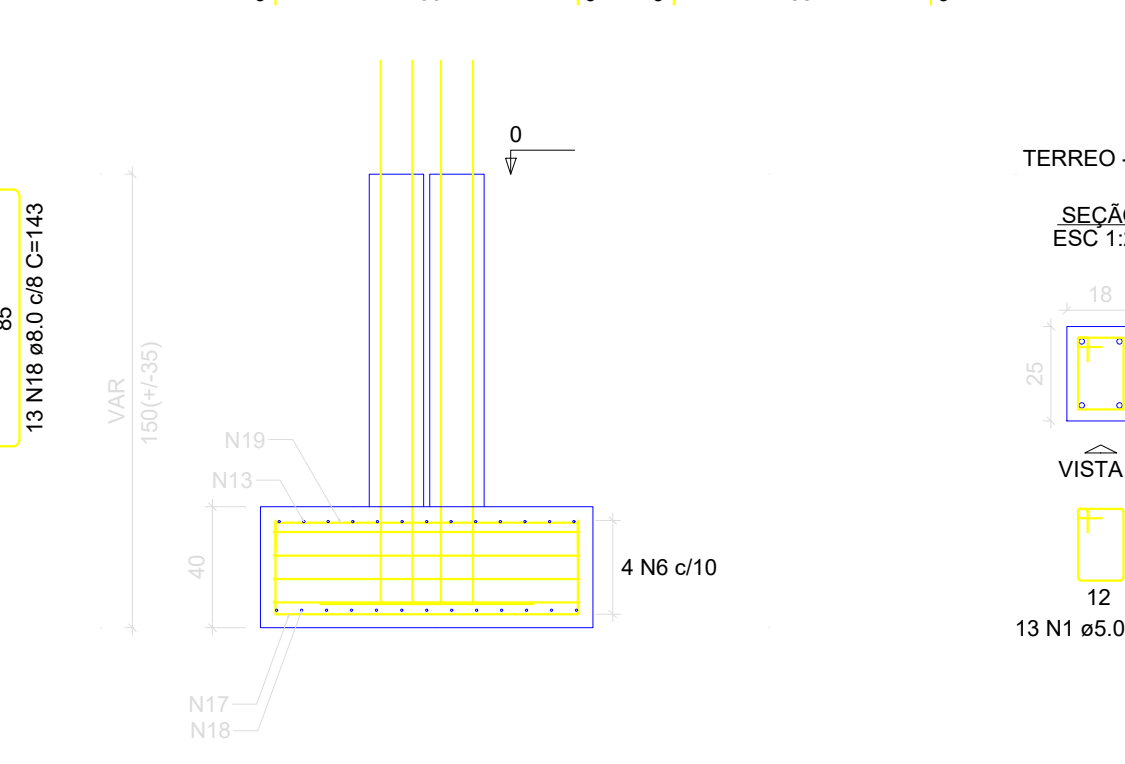


4 N6 ø5.0 C=375
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²

S82-83

PLANTA

ESC 1:25

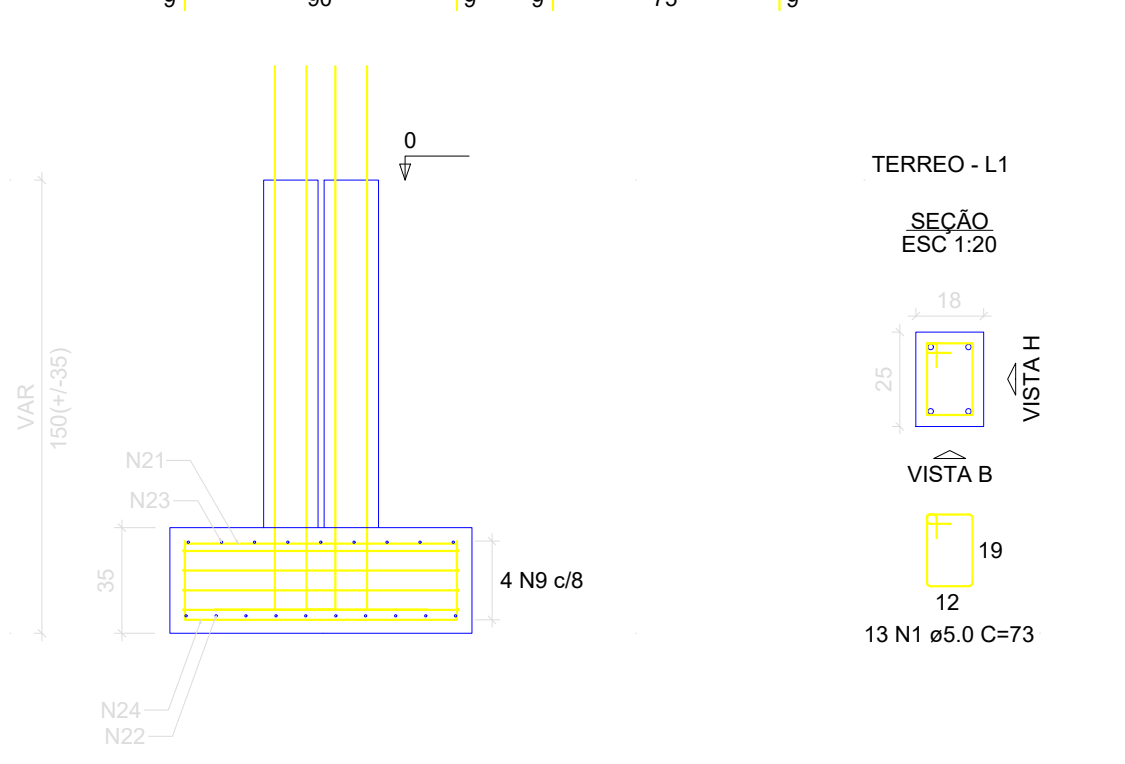


4 N6 ø5.0 C=385
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²

S101-102

PLANTA

ESC 1:25

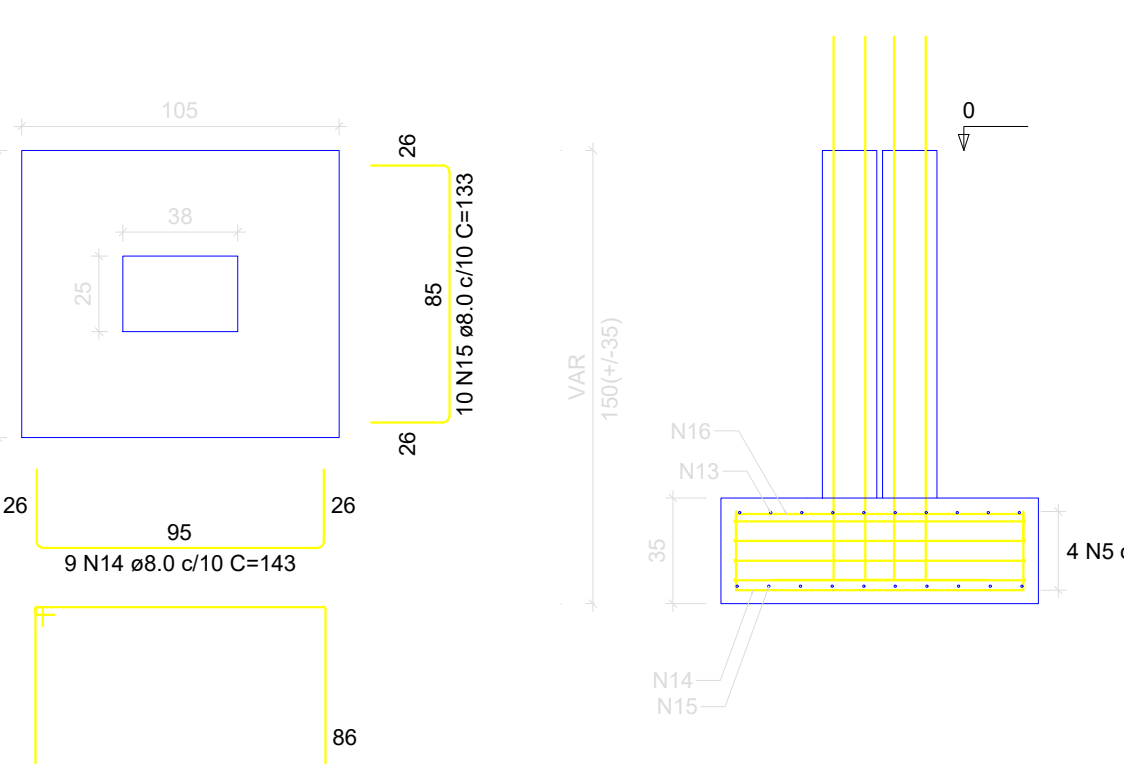


4 N9 ø5.0 C=345
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²

S31-32

PLANTA

ESC 1:25

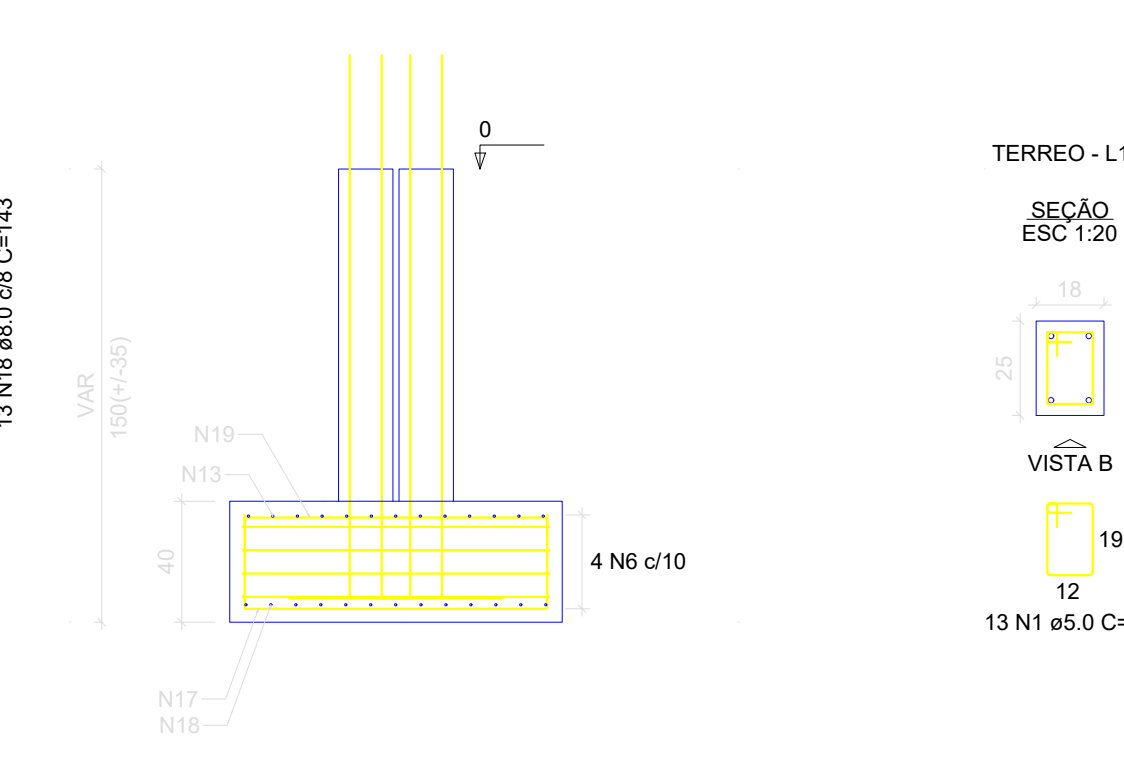


4 N5 ø5.0 C=375
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²

S59-60

PLANTA

ESC 1:25

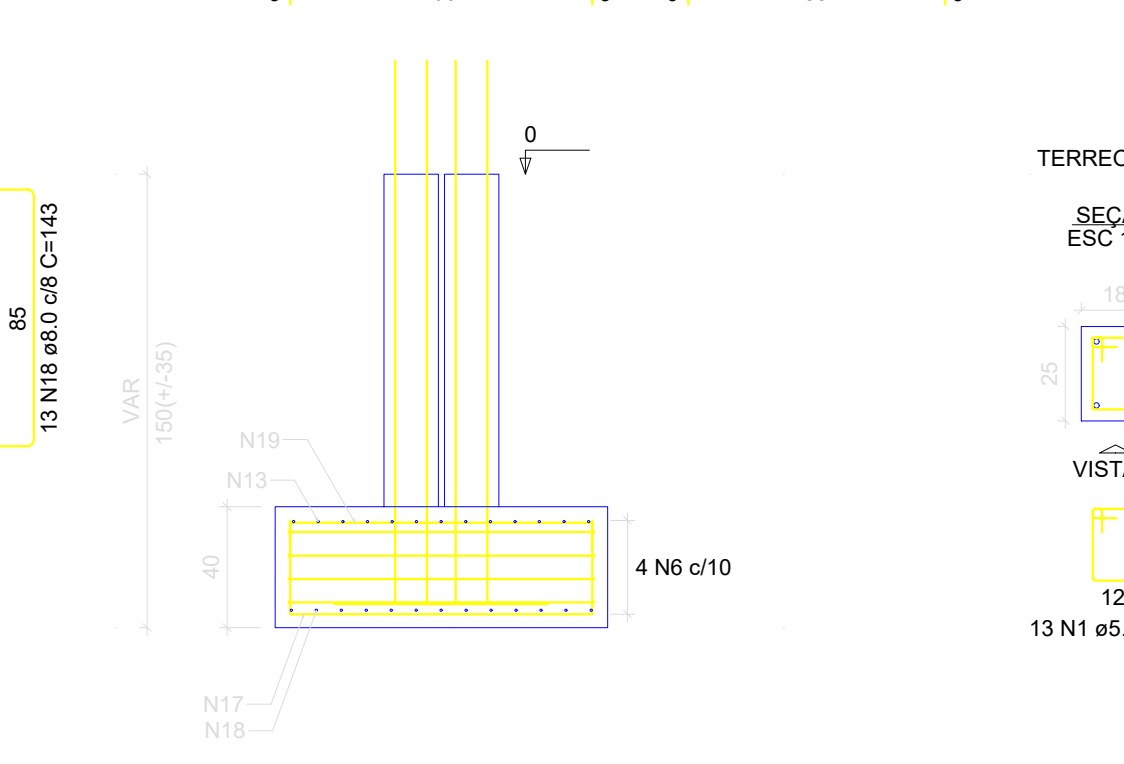


4 N6 ø5.0 C=385
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²

S89-90

PLANTA

ESC 1:25



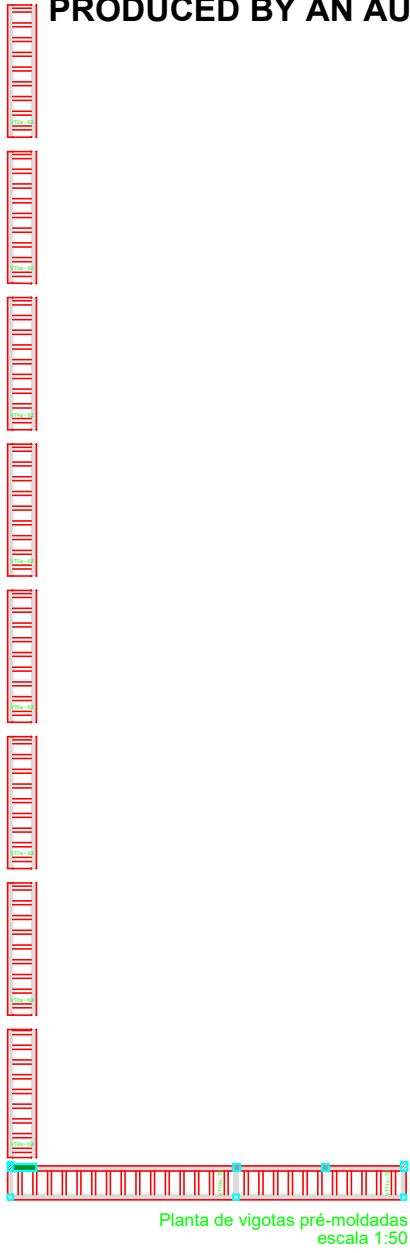
4 N6 ø5.0 C=385
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²

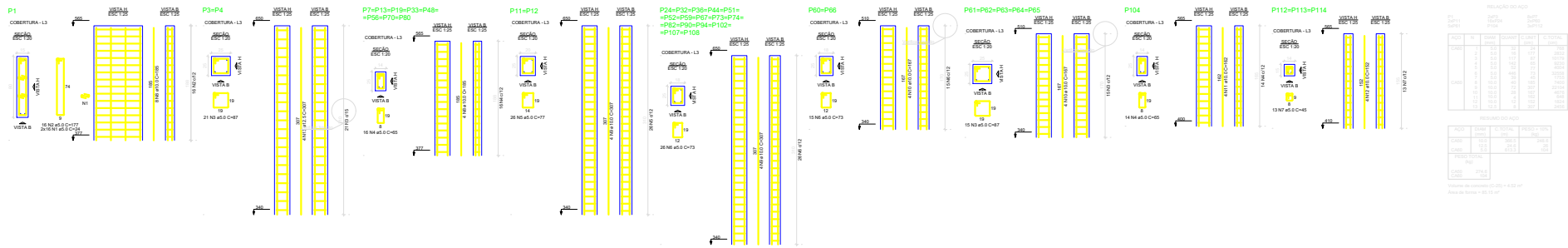
RELAÇÃO DO AÇO		
2xP24	2xP31	2xP36
2xP43	2xP59	2xP66
2xP82	2xP89	2xP94
2xP101	P104	S104
S24-25	S31-32	S36-37
S43-44	S59-60	S66-67
S62-63	S89-90	S94-95
S101-102		

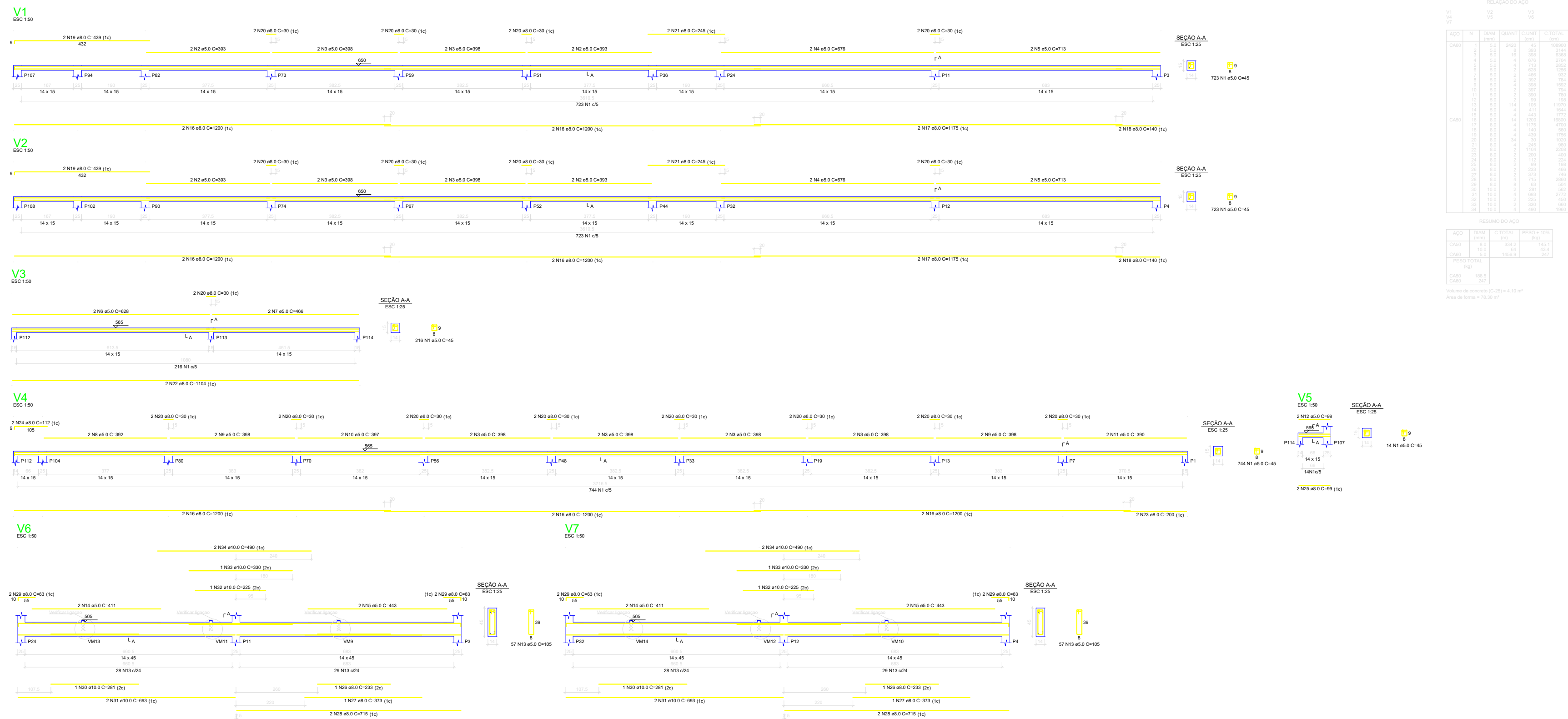


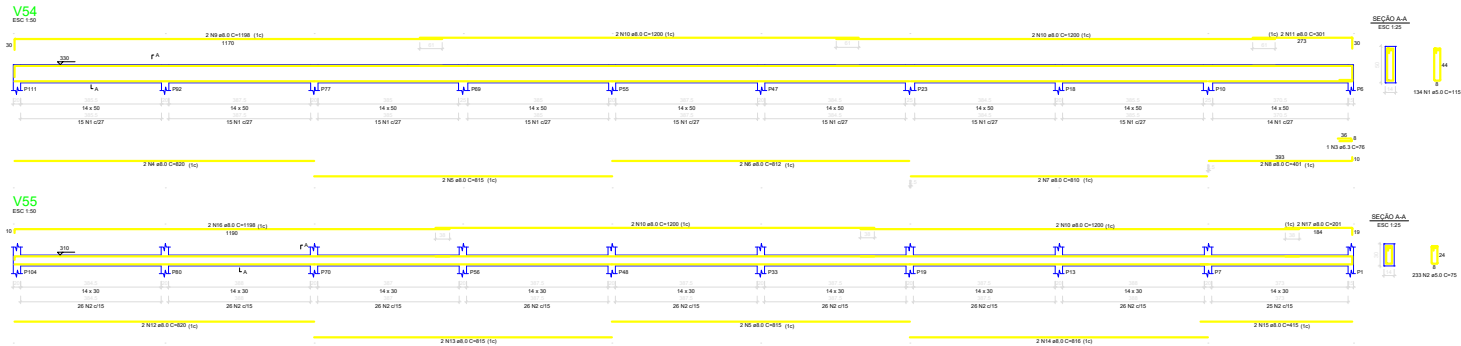


PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION









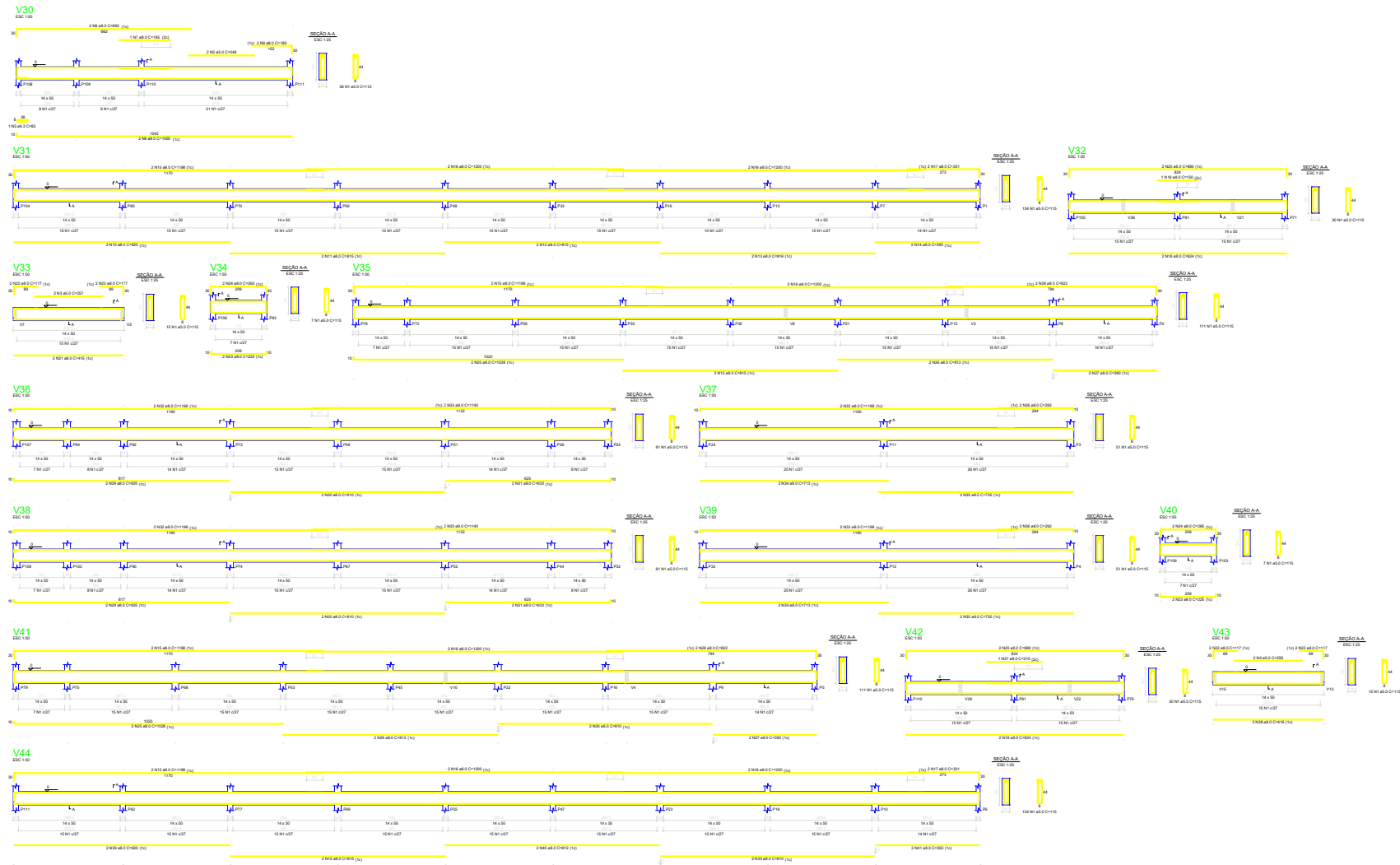
RELATÓRIO DE CÁLCULO

ITEM	VALOR	UNIDADE	VALOR	UNIDADE	VALOR	UNIDADE
1	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
2	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
3	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
4	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
5	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
6	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
7	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
8	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
9	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
10	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
11	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
12	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
13	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
14	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
15	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
16	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
17	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
18	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
19	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
20	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
21	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
22	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
23	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
24	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
25	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
26	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
27	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
28	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
29	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
30	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
31	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
32	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
33	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
34	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
35	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
36	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
37	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
38	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
39	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
40	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
41	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
42	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
43	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
44	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
45	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
46	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
47	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
48	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
49	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
50	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
51	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
52	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
53	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
54	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
55	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
56	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
57	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
58	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
59	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
60	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
61	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
62	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
63	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
64	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
65	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
66	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
67	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
68	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
69	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
70	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
71	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
72	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
73	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
74	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
75	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
76	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
77	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
78	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
79	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
80	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
81	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
82	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
83	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
84	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
85	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
86	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
87	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
88	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
89	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
90	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
91	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
92	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
93	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
94	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
95	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
96	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
97	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
98	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
99	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³
100	1.00	m³	1.00	m³	1.00	m³


RESUMO DO PROJETO

ITEM	VALOR	UNIDADE	VALOR	UNIDADE
1	1.00	m³	1.00	m³
2	1.00	m³	1.00	m³
3	1.00	m³	1.00	m³
4	1.00	m³	1.00	m³
5	1.00	m³	1.00	m³
6	1.00	m³	1.00	m³
7	1.00	m³	1.00	m³
8	1.00	m³	1.00	m³
9	1.00	m³	1.00	m³
10	1.00	m³	1.00	m³
11	1.00	m³	1.00	m³
12	1.00	m³	1.00	m³
13	1.00	m³	1.00	m³
14	1.00	m³	1.00	m³
15	1.00	m³	1.00	m³
16	1.00	m³	1.00	m³
17	1.00	m³	1.00	m³
18	1.00	m³	1.00	m³
19	1.00	m³	1.00	m³
20	1.00	m³	1.00	m³
21	1.00	m³	1.00	m³
22	1.00	m³	1.00	m³
23	1.00	m³	1.00	m³
24	1.00	m³	1.00	m³
25	1.00	m³	1.00	m³
26	1.00	m³	1.00	m³
27	1.00	m³	1.00	m³
28	1.00	m³	1.00	m³
29	1.00	m³	1.00	m³
30	1.00	m³	1.00	m³
31	1.00	m³	1.00	m³
32	1.00	m³	1.00	m³
33	1.00	m³	1.00	m³
34	1.00	m³	1.00	m³
35	1.00	m³	1.00	m³
36	1.00	m³	1.00	m³
37	1.00	m³	1.00	m³
38	1.00	m³	1.00	m³
39	1.00	m³	1.00	m³
40	1.00	m³	1.00	m³
41	1.00	m³	1.00	m³
42	1.00	m³	1.00	m³
43	1.00	m³	1.00	m³
44	1.00	m³	1.00	m³
45	1.00	m³	1.00	m³
46	1.00	m³	1.00	m³
47	1.00	m³	1.00	m³
48	1.00	m³	1.00	m³
49	1.00	m³	1.00	m³
50	1.00	m³	1.00	m³
51	1.00	m³	1.00	m³
52	1.00	m³	1.00	m³
53	1.00	m³	1.00	m³
54	1.00	m³	1.00	m³
55	1.00	m³	1.00	m³
56	1.00	m³	1.00	m³
57	1.00	m³	1.00	m³
58	1.00	m³	1.00	m³
59	1.00	m³	1.00	m³
60	1.00	m³	1.00	m³
61	1.00	m³	1.00	m³
62	1.00	m³	1.00	m³
63	1.00	m³	1.00	m³
64	1.00	m³	1.00	m³
65	1.00	m³	1.00	m³
66	1.00	m³	1.00	m³
67	1.00	m³	1.00	m³
68	1.00	m³	1.00	m³
69	1.00	m³	1.00	m³
70	1.00	m³	1.00	m³
71	1.00	m³	1.00	m³
72	1.00	m³	1.00	m³
73	1.00	m³	1.00	m³
74	1.00	m³	1.00	m³
75	1.00	m³	1.00	m³
76	1.00	m³	1.00	m³
77	1.00	m³	1.00	m³
78	1.00	m³	1.00	m³
79	1.00	m³	1.00	m³
80	1.00	m³	1.00	m³
81	1.00	m³	1.00	m³
82	1.00	m³	1.00	m³
83	1.00	m³	1.00	m³
84	1.00	m³	1.00	m³
85	1.00	m³	1.00	m³
86	1.00	m³	1.00	m³
87	1.00	m³	1.00	m³
88	1.00	m³	1.00	m³
89	1.00	m³	1.00	m³
90	1.00	m³	1.00	m³
91	1.00	m³	1.00	m³
92	1.00	m³	1.00	m³
93	1.00	m³	1.00	m³
94	1.00	m³	1.00	m³
95	1.00	m³	1.00	m³
96	1.00	m³	1.00	m³
97	1.00	m³	1.00	m³
98	1.00	m³	1.00	m³
99	1.00	m³	1.00	m³
100	1.00	m³	1.00	m³

Verificação de dimensionamento: OK (OK) = 0.00 m³
Data de emissão: 02/07/2021



REINFORCEMENT			
NO.	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT
1	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
2	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
3	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
4	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
5	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
6	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
7	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
8	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
9	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
10	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
11	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
12	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
13	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
14	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
15	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
16	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
17	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
18	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
19	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
20	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
21	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
22	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
23	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
24	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
25	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
26	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
27	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
28	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
29	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
30	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
31	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
32	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
33	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
34	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
35	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
36	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
37	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
38	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
39	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
40	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
41	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
42	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
43	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
44	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
45	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
46	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
47	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
48	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
49	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
50	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
51	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
52	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
53	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
54	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
55	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
56	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
57	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
58	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
59	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
60	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
61	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
62	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
63	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
64	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
65	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
66	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
67	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
68	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
69	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
70	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
71	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
72	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
73	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
74	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
75	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
76	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
77	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
78	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
79	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
80	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
81	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
82	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
83	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
84	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
85	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
86	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
87	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
88	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
89	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
90	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
91	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
92	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
93	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
94	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
95	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
96	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
97	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
98	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
99	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M
100	2 NBR AB 50 C1100 (10)	10	M

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
	Reitoria
	Av. João da Mata, 256, Jaguaribe, CEP 58015-020, Joao Pessoa (PB)
	CNPJ: 10.783.898/0001-75 - Telefone: (83) 3612.9701

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PROJETOS DE ENGENHARIA - PROJETO ESTRUTURAL - CONSTRUÇÃO SEDE PRÓPRIA -
UNIDADE: CAMPUS MAMANGUAPE - IFPB

Assunto:	PROJETOS DE ENGENHARIA - PROJETO ESTRUTURAL - CONSTRUÇÃO SEDE PRÓPRIA - UNIDADE: CAMPUS MAMANGUAPE - IFPB
Assinado por:	Carlos Diego
Tipo do Documento:	Projeto
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- Carlos Diego dos Santos Carvalho, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 24/10/2024 08:22:20.

Este documento foi armazenado no SUAP em 24/10/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1289638
Código de Autenticação: 494bdf9180

