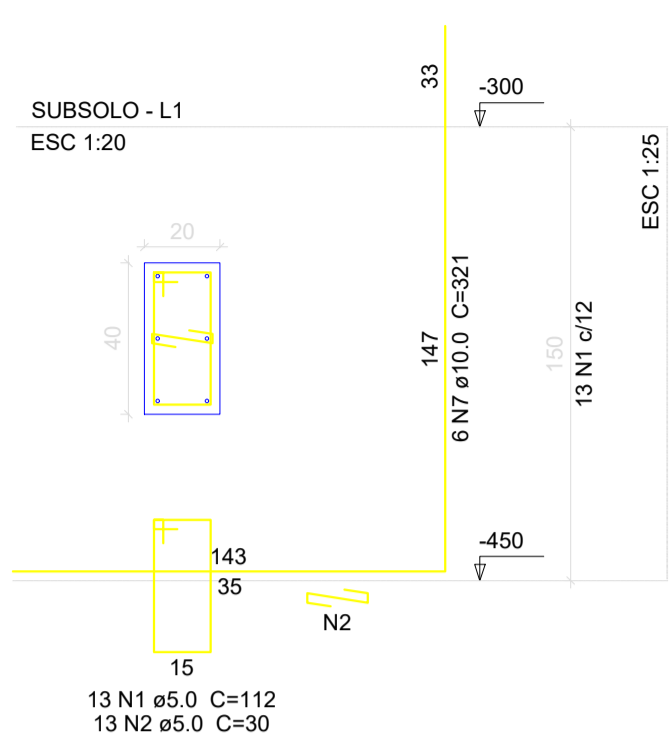
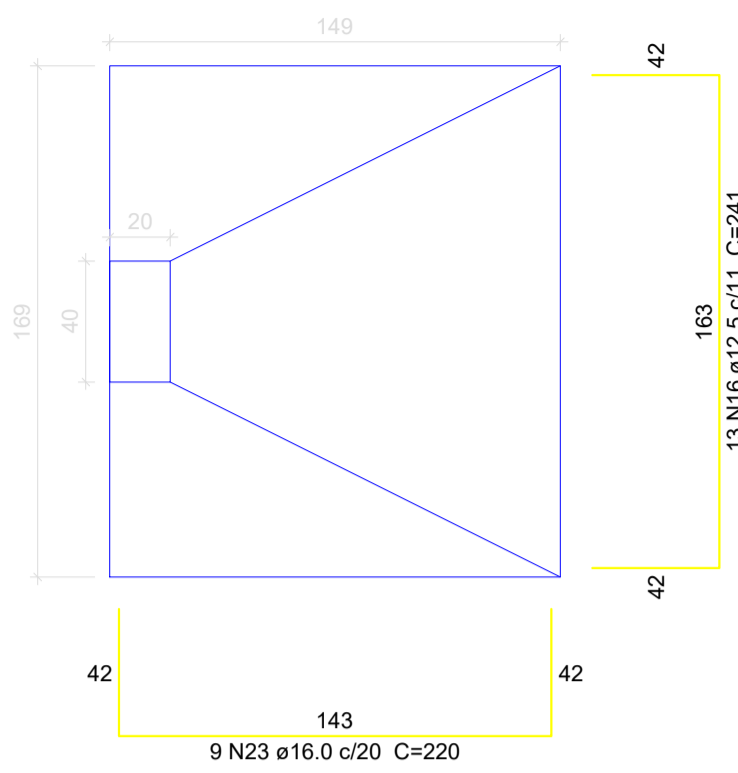


P1

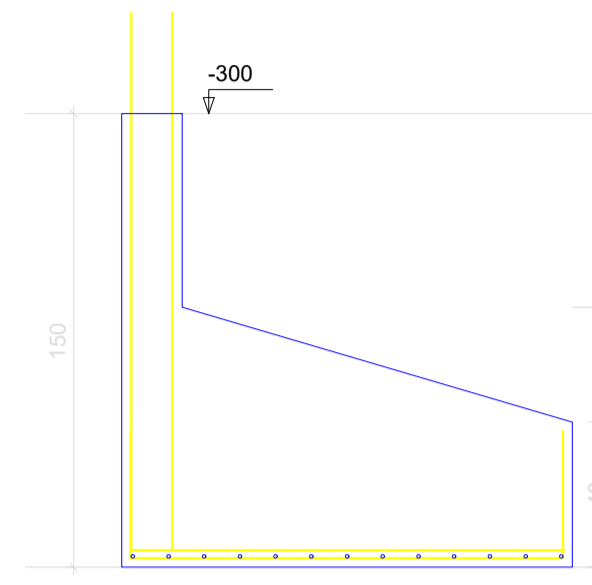


S1
PLANTA
ESC 1:25

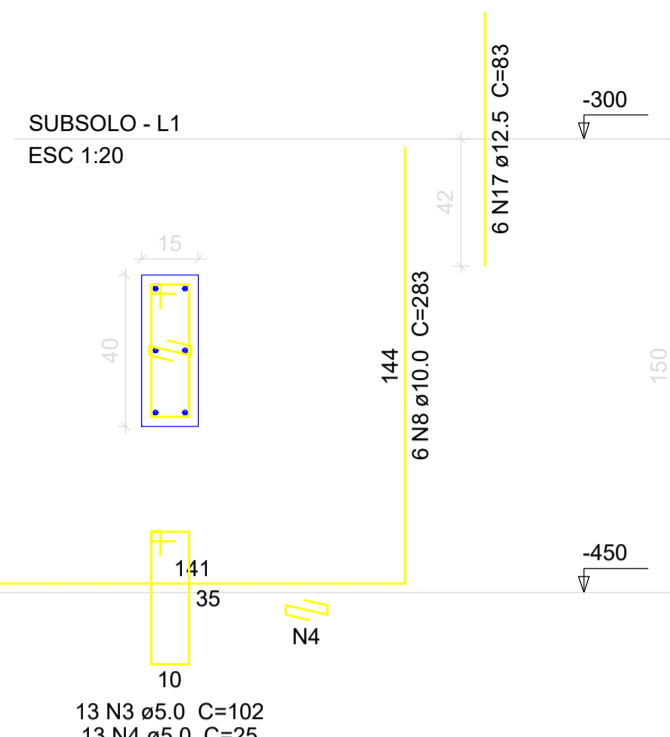


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

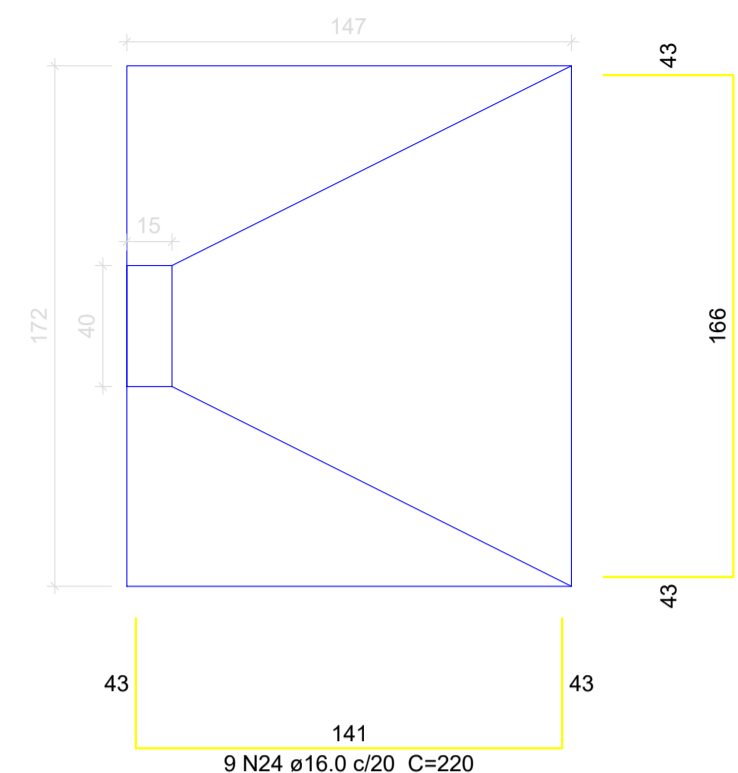
CORTE
ESC 1:25



P31

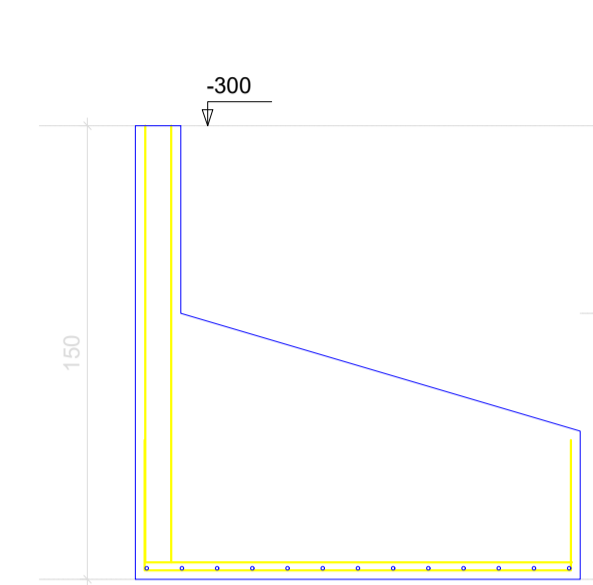


S31
PLANTA
ESC 1:25

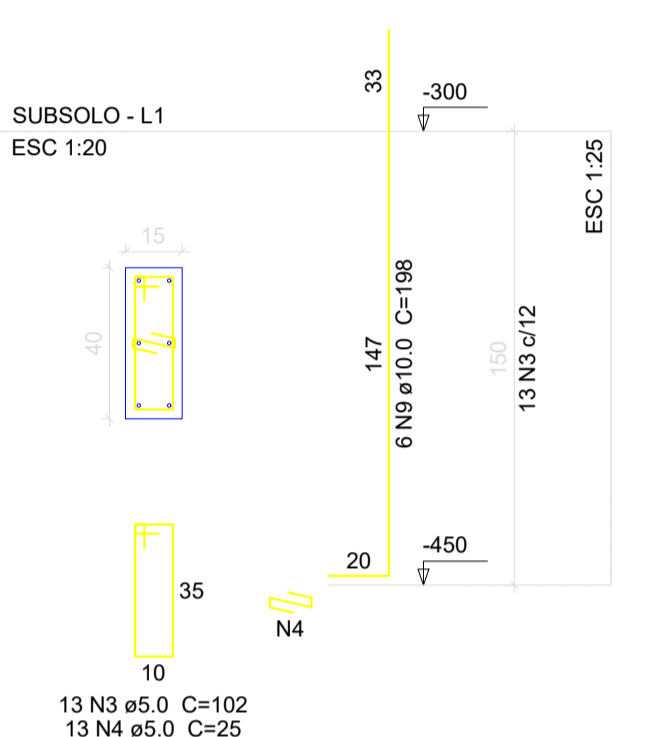


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

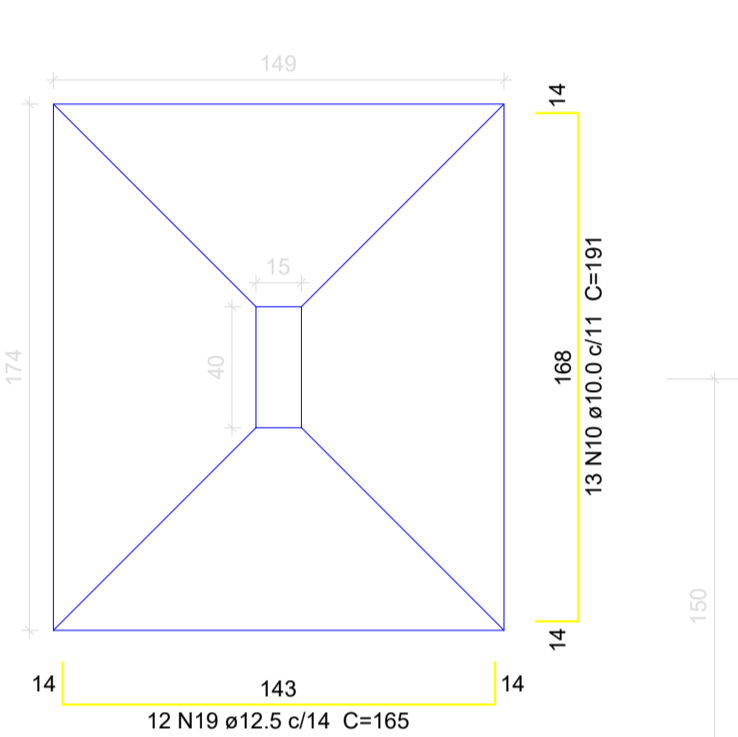
CORTE
ESC 1:25



P38

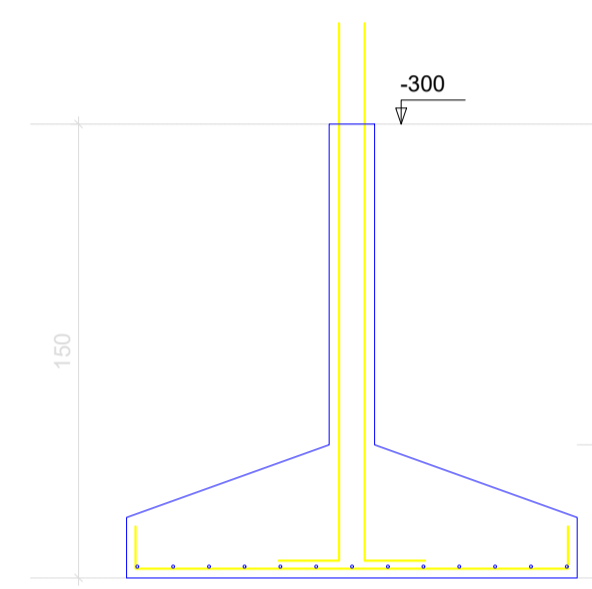


S38
PLANTA
ESC 1:25

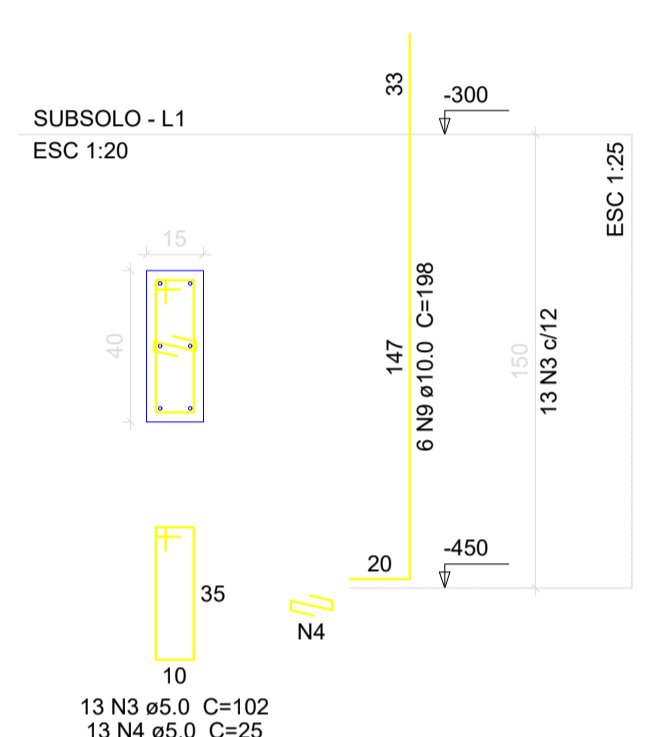


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

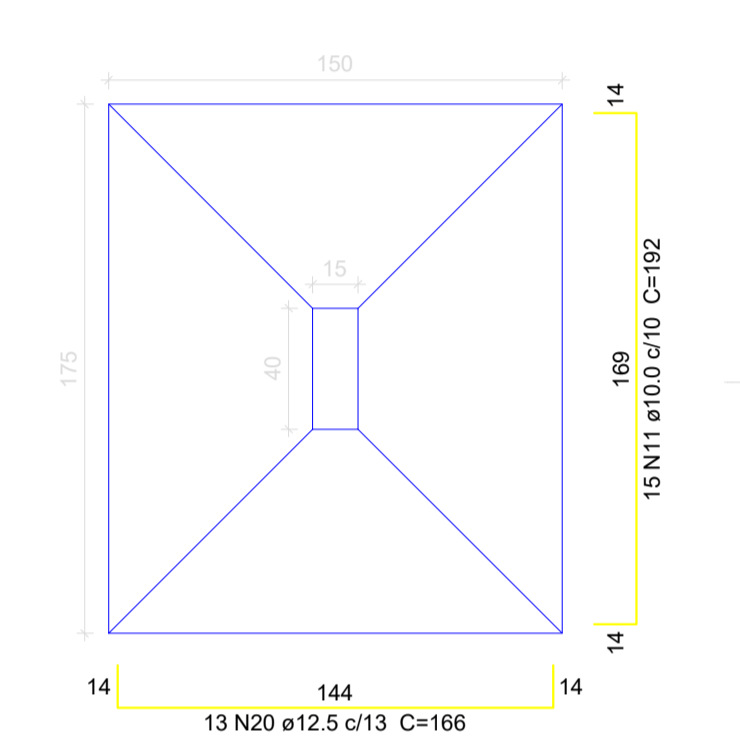
CORTE
ESC 1:25



P41

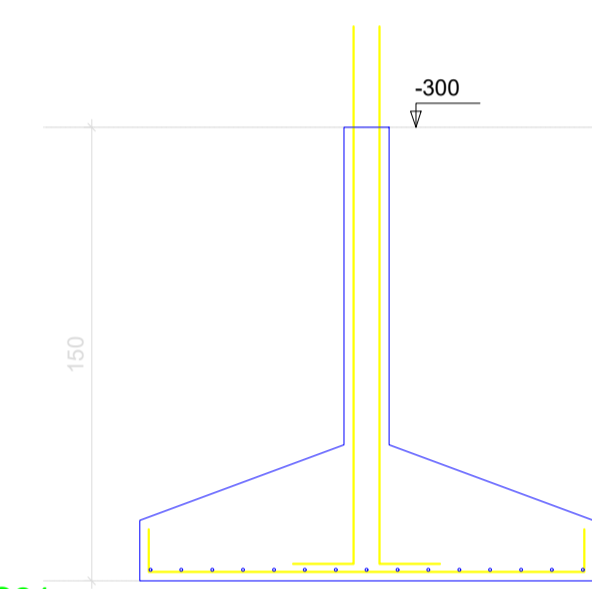


S41
PLANTA
ESC 1:25

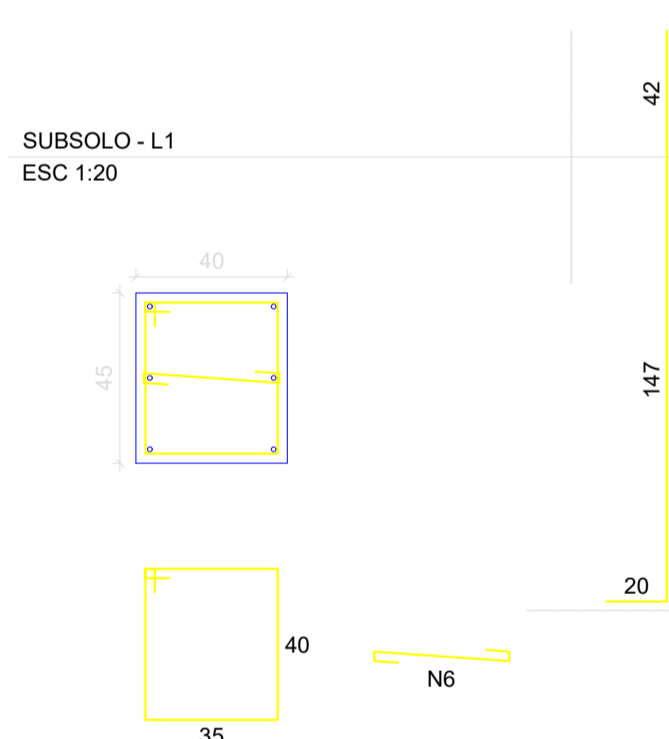


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

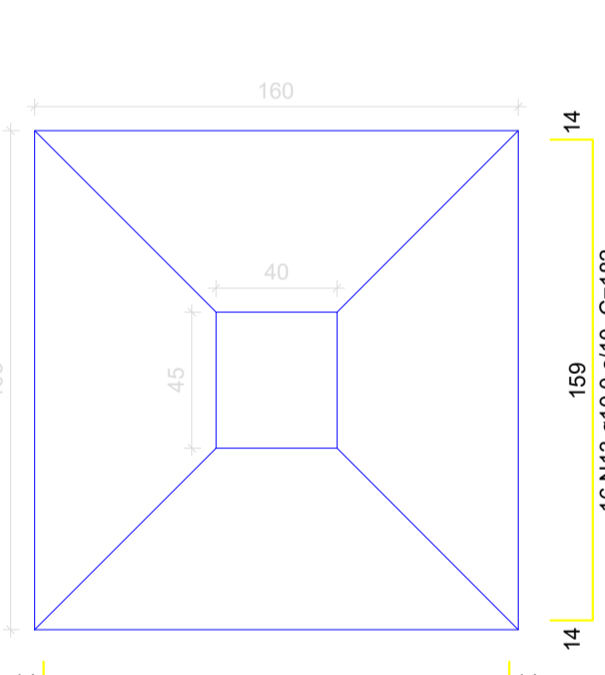
CORTE
ESC 1:25



P21

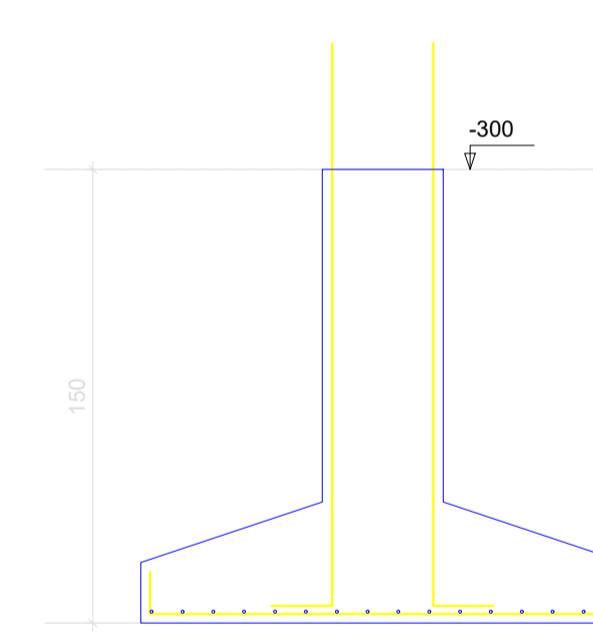


S21
PLANTA
ESC 1:25

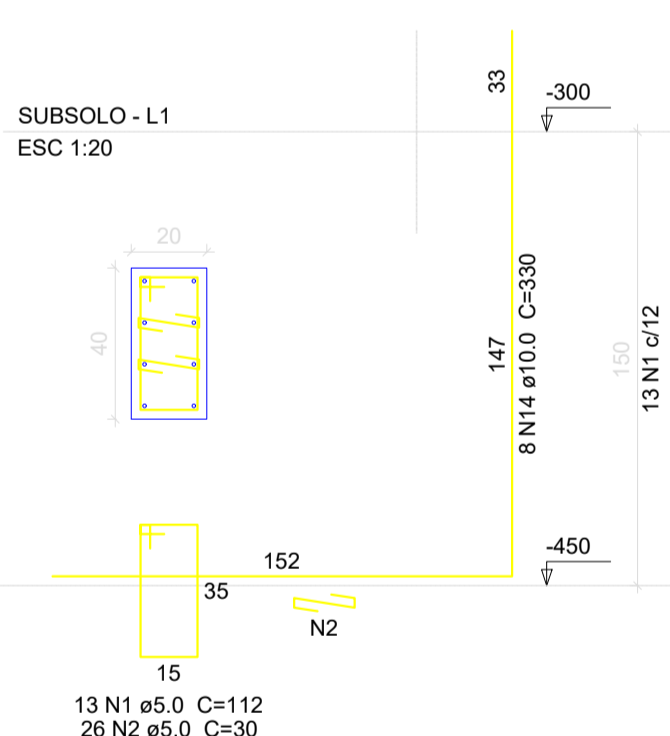


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

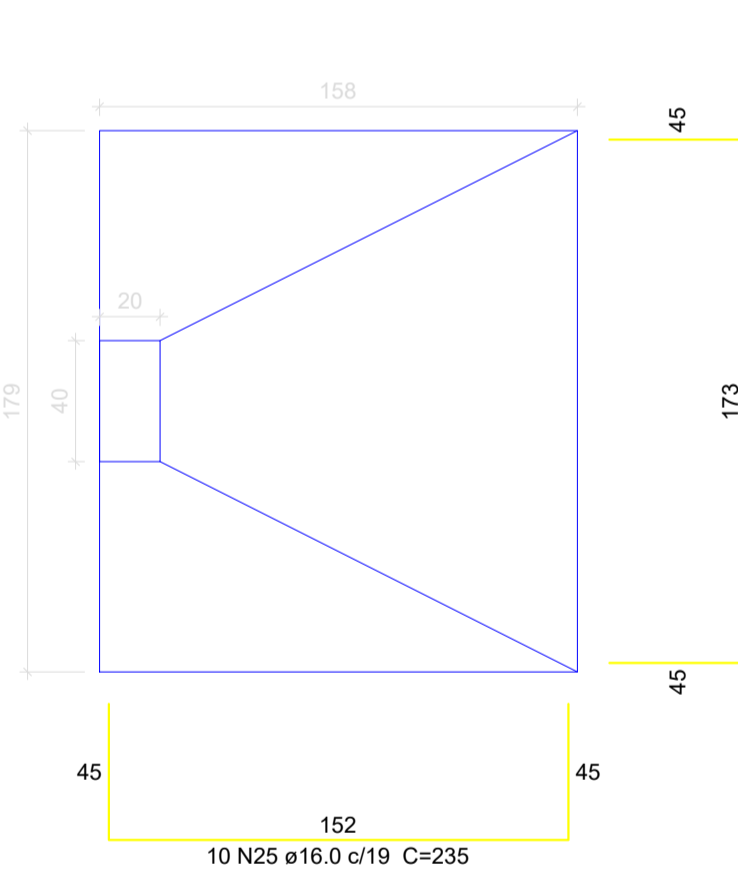
CORTE
ESC 1:25



P24

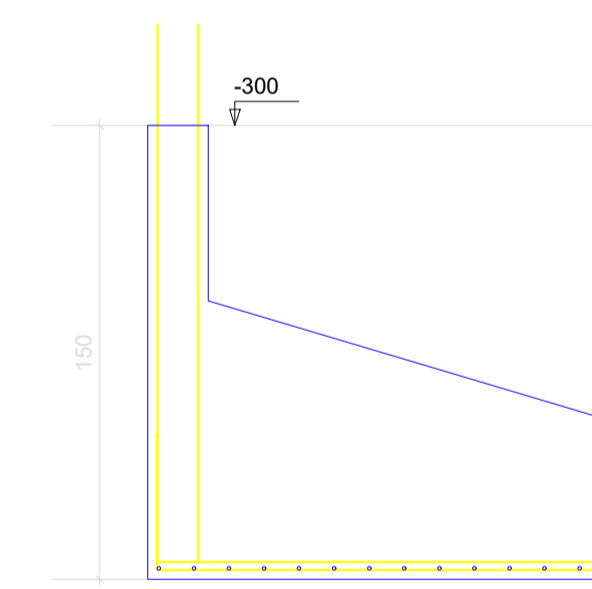


S24
PLANTA
ESC 1:25

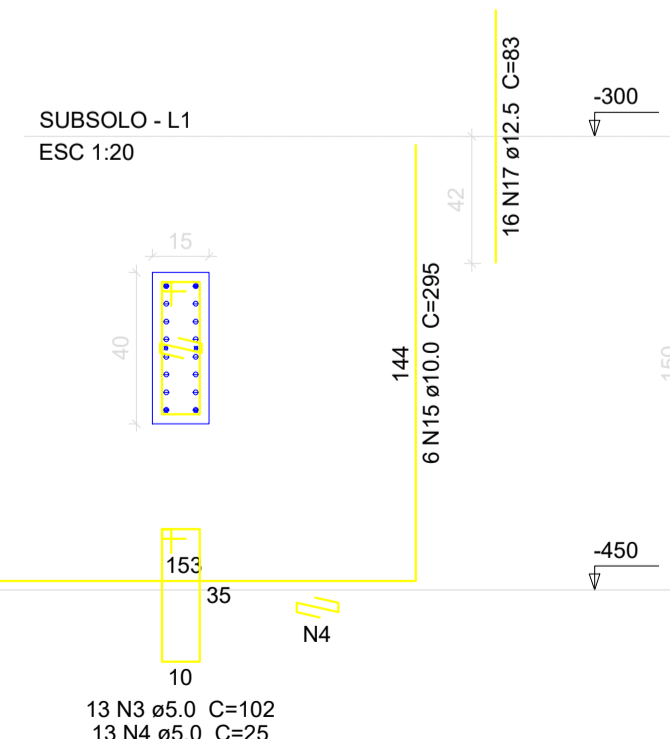


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

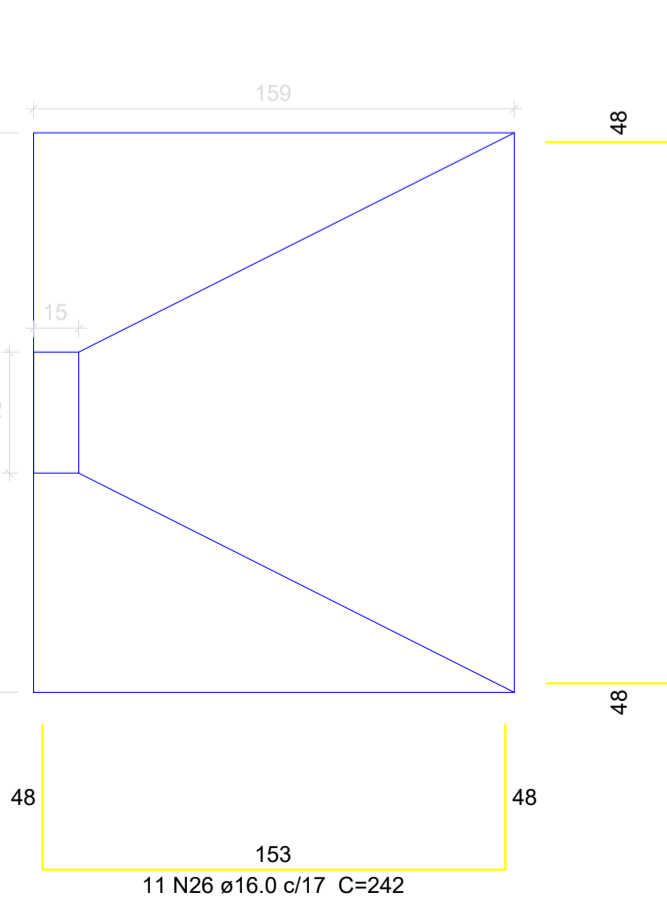
CORTE
ESC 1:25



P3

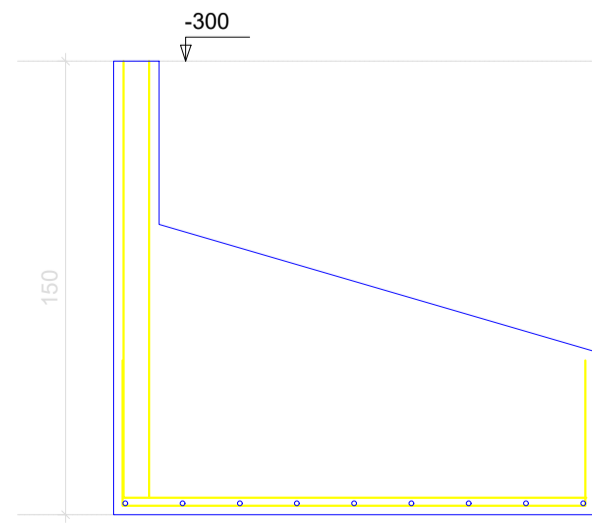


S3
PLANTA
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

CORTE
ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	26	112	2912
CA60	2	5.0	39	30	1170
CA60	3	5.0	52	102	5304
CA60	4	5.0	52	25	1300
CA60	5	5.0	19	162	3078
CA60	6	5.0	19	50	950
CA60	7	10.0	6	321	1926
CA60	8	10.0	6	283	1698
CA60	9	10.0	12	198	2376
CA60	10	10.0	13	191	2483
CA60	11	10.0	15	192	2880
CA60	12	10.0	16	177	2832
CA60	13	10.0	16	182	2912
CA60	14	10.0	8	330	2640
CA60	15	10.0	6	295	1770
CA60	16	12.5	13	241	3133
CA60	17	12.5	22	83	1826
CA60	18	12.5	13	246	3198
CA60	19	12.5	12	165	1980
CA60	20	12.5	13	166	2158
CA60	21	12.5	6	206	1236
CA60	22	12.5	14	257	3598
CA60	23	16.0	9	220	1980
CA60	24	16.0	9	220	1980
CA60	25	16.0	10	235	2350
CA60	26	16.0	11	242	2662
CA60	27	16.0	9	268	2412

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	215.2	145.9
CA50	12.5	171.3	181.5
CA50	16.0	113.9	197.6
CA60	5.0	147.2	24.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		525.1	
CA60		24.9	

Volume de concreto (C-30) = 10.37 m³
Área de forma = 32.8 m²

CLIENTE: MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CAPJ 75-438.6557 COOJ-46

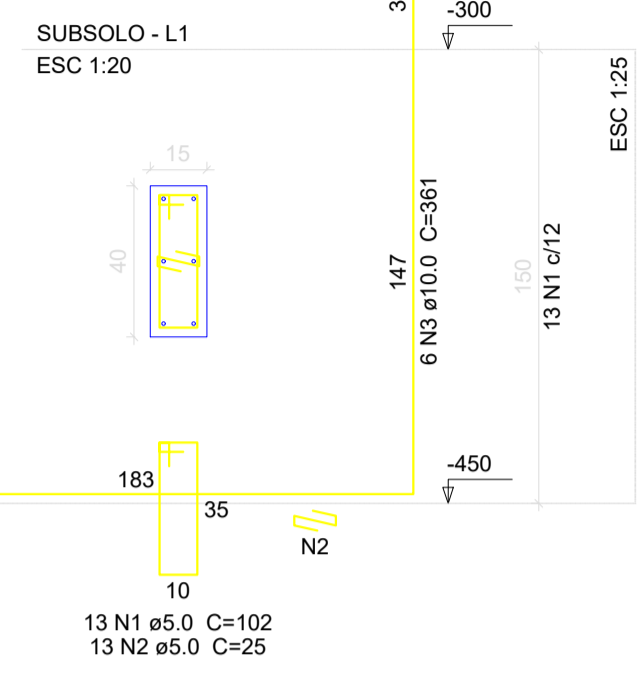
RESP. TÉCNICO: DIEFERSON BRANGER-00897449932
Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER-00897449932
Dados: 2021.11.18 09:42:27 -03'00'

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

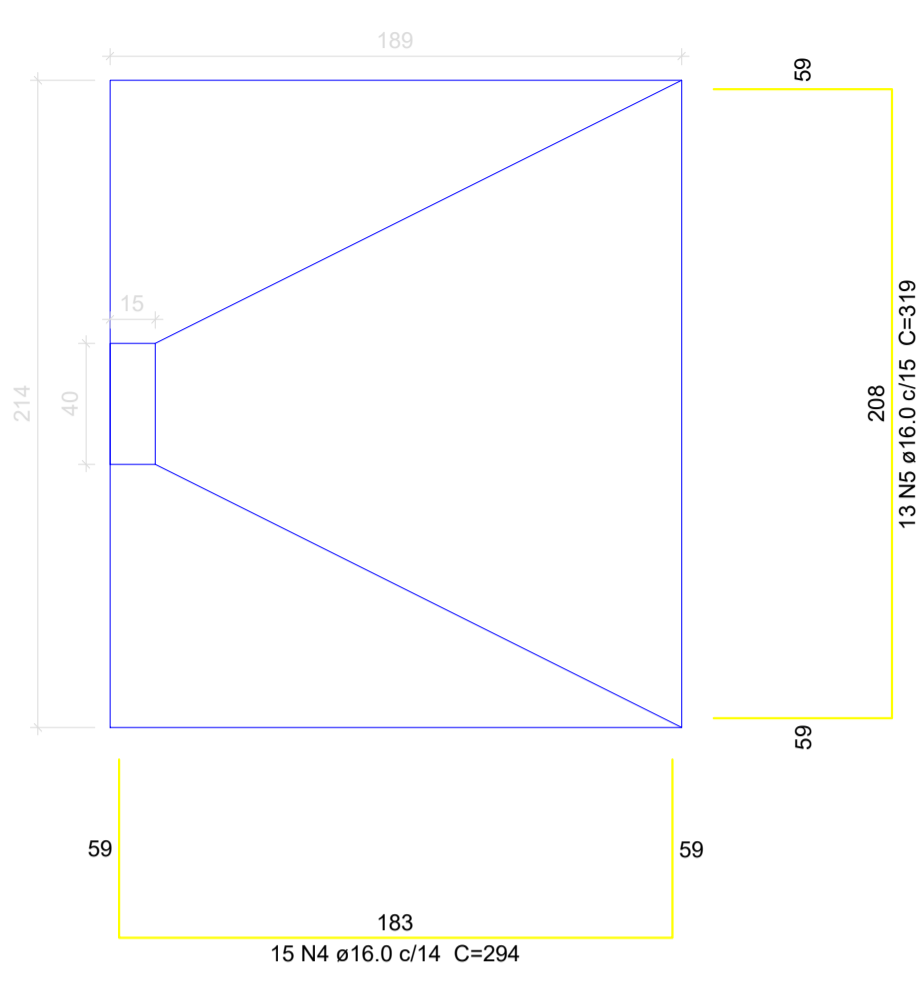
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.

DESENHO: MARCOS B. CONF. DATA: ESCALA: INDICADAS APROV. ARG. PRANCHAS: EST. 09/50

P2

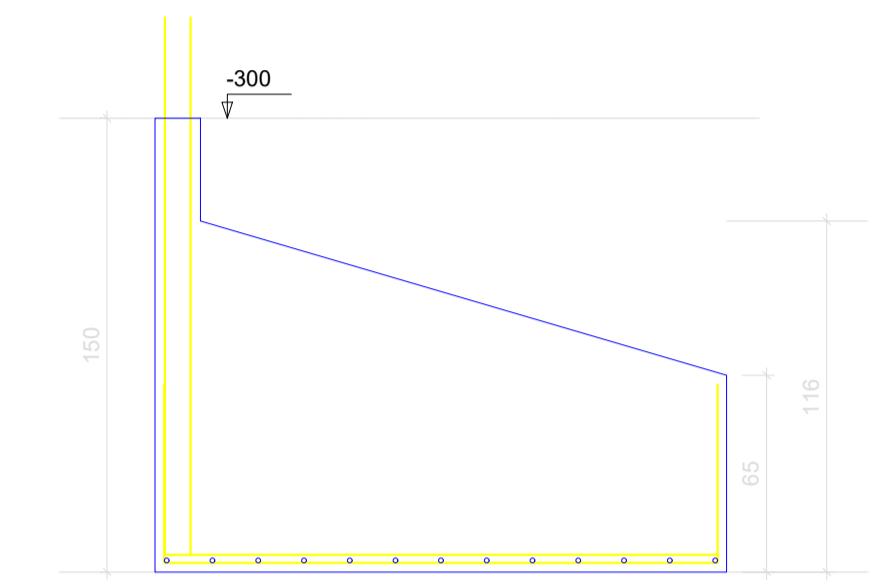


S2
PLANTA
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso especifico > 1600.00 kgfm³

CORTE
ESC 1:25



Relação do aço

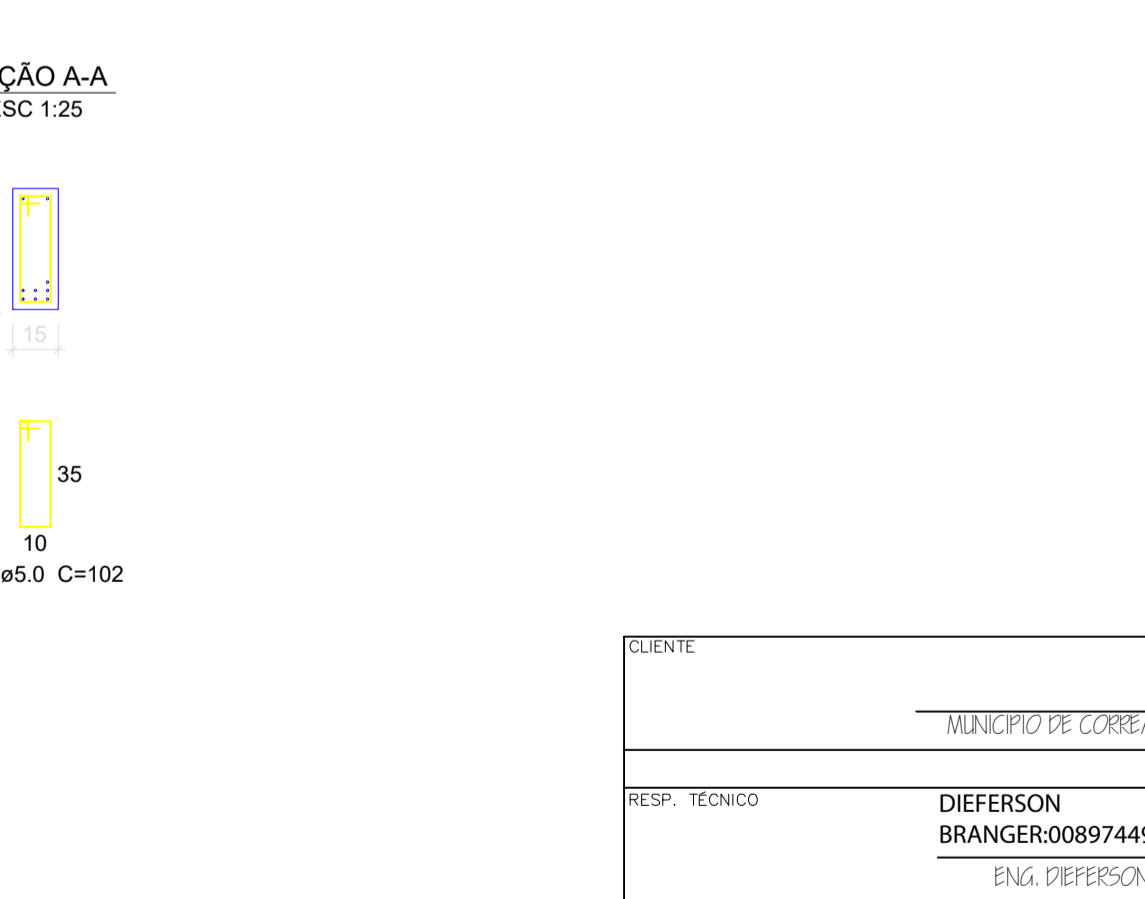
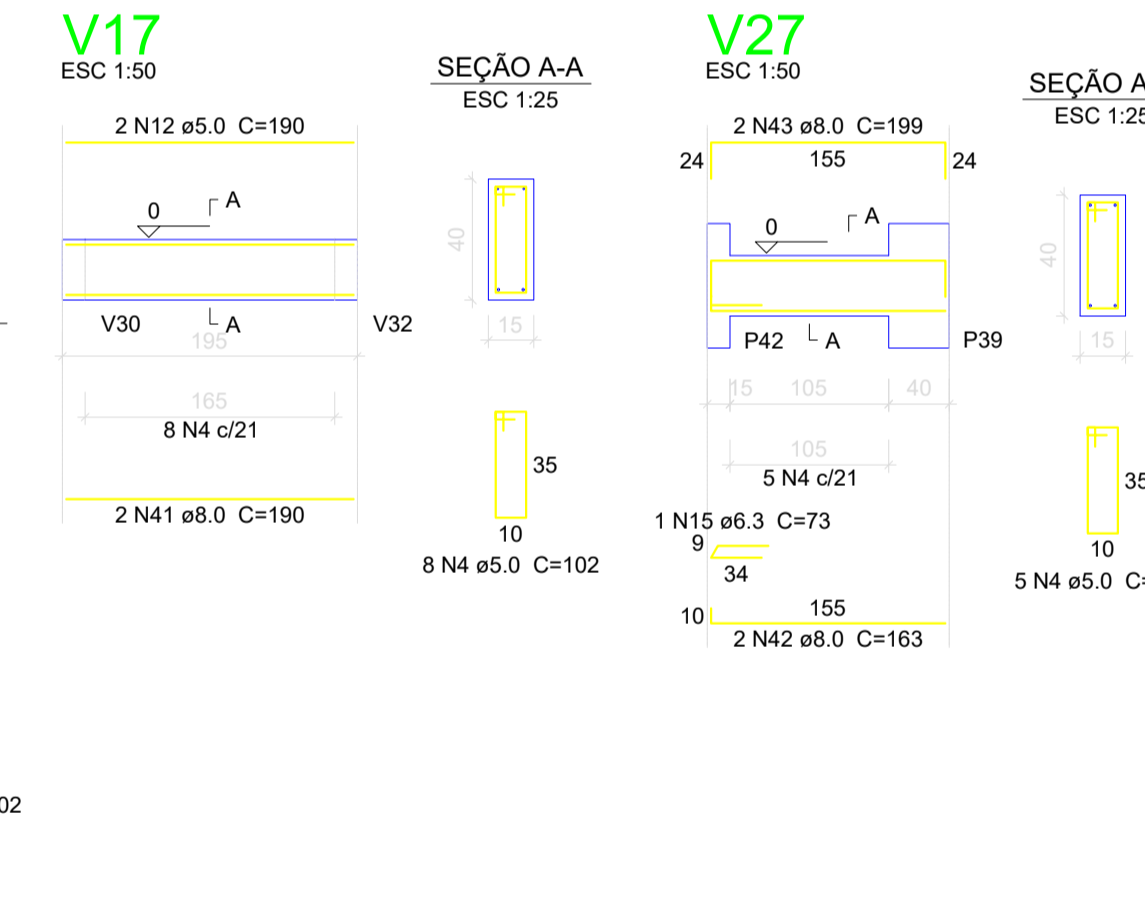
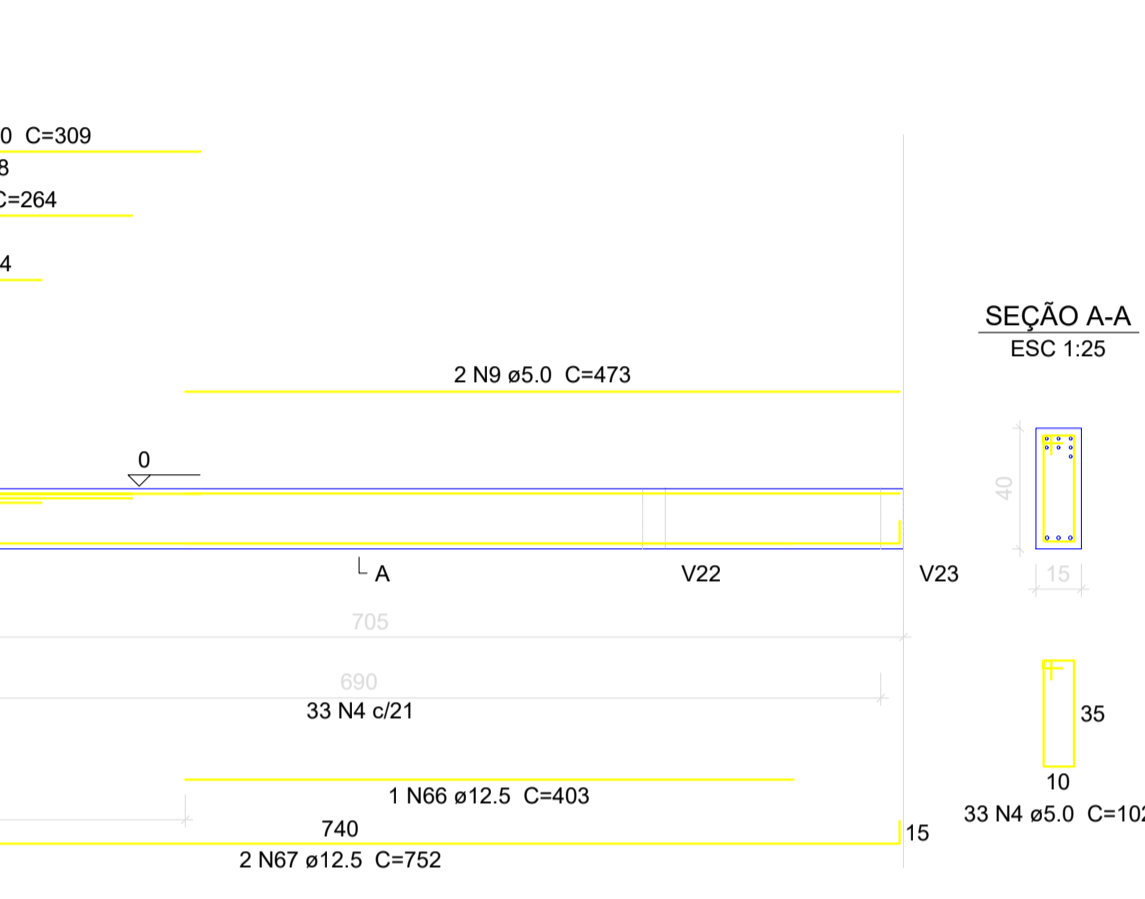
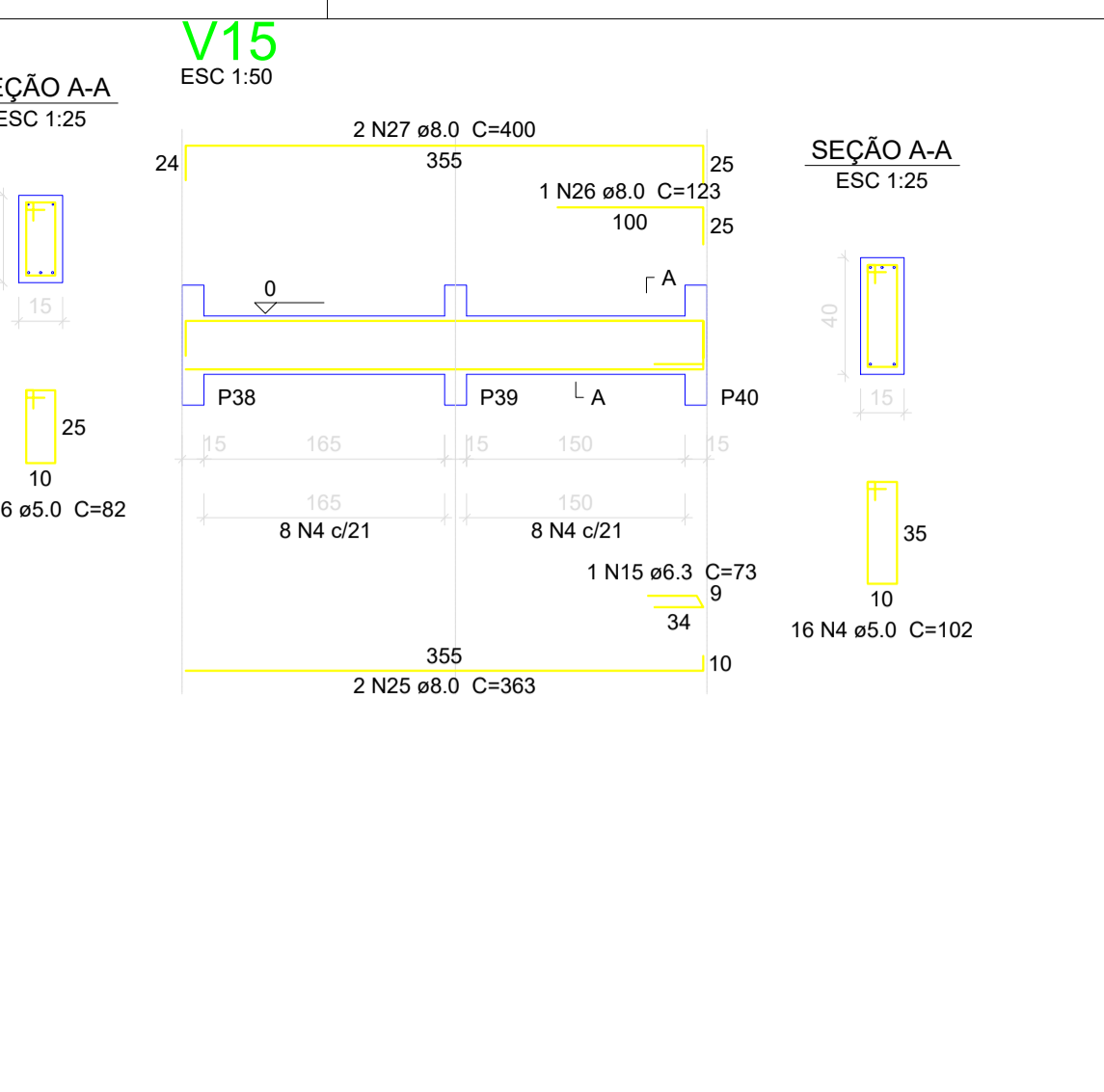
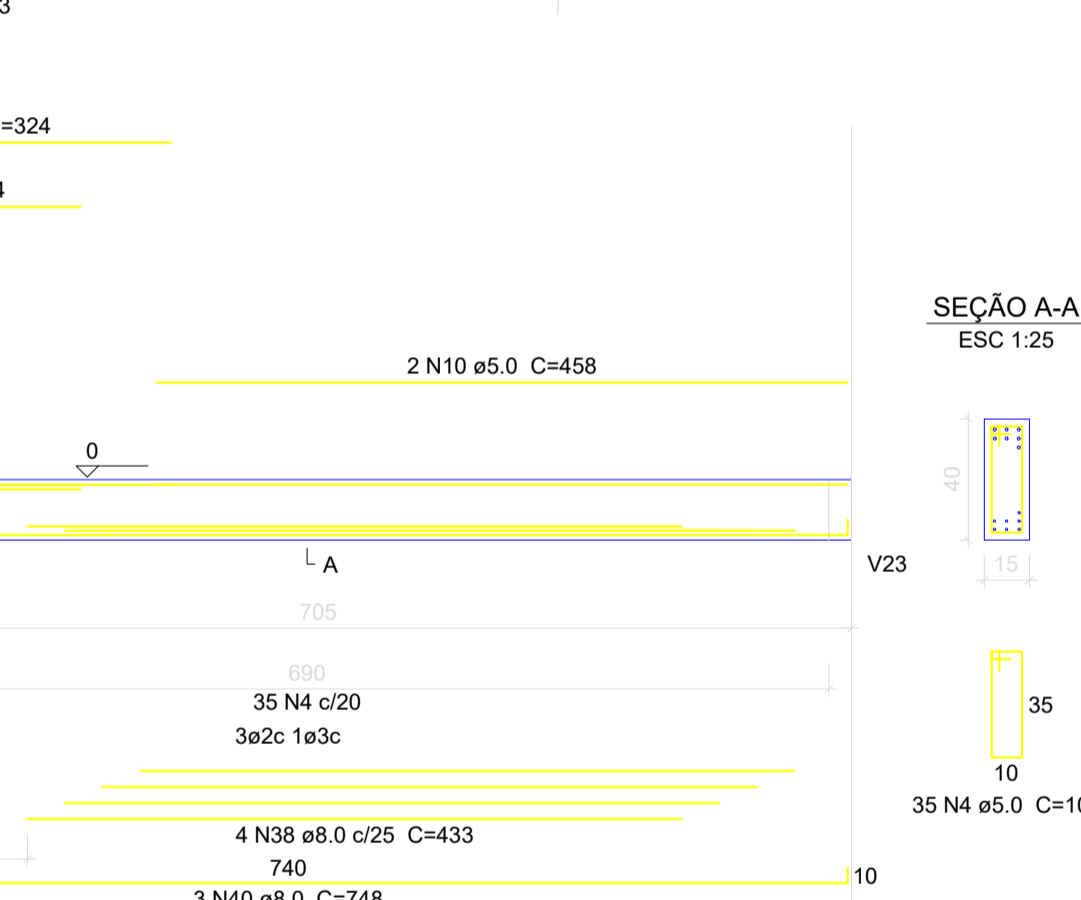
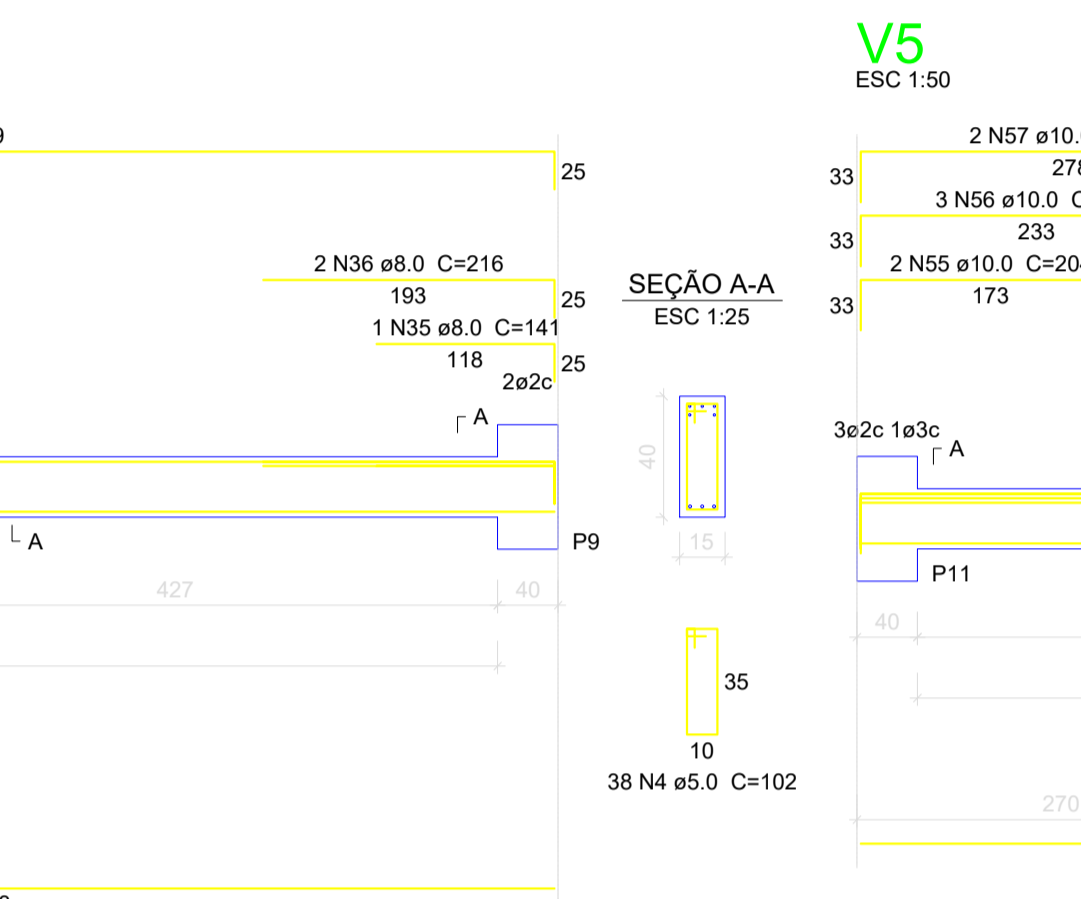
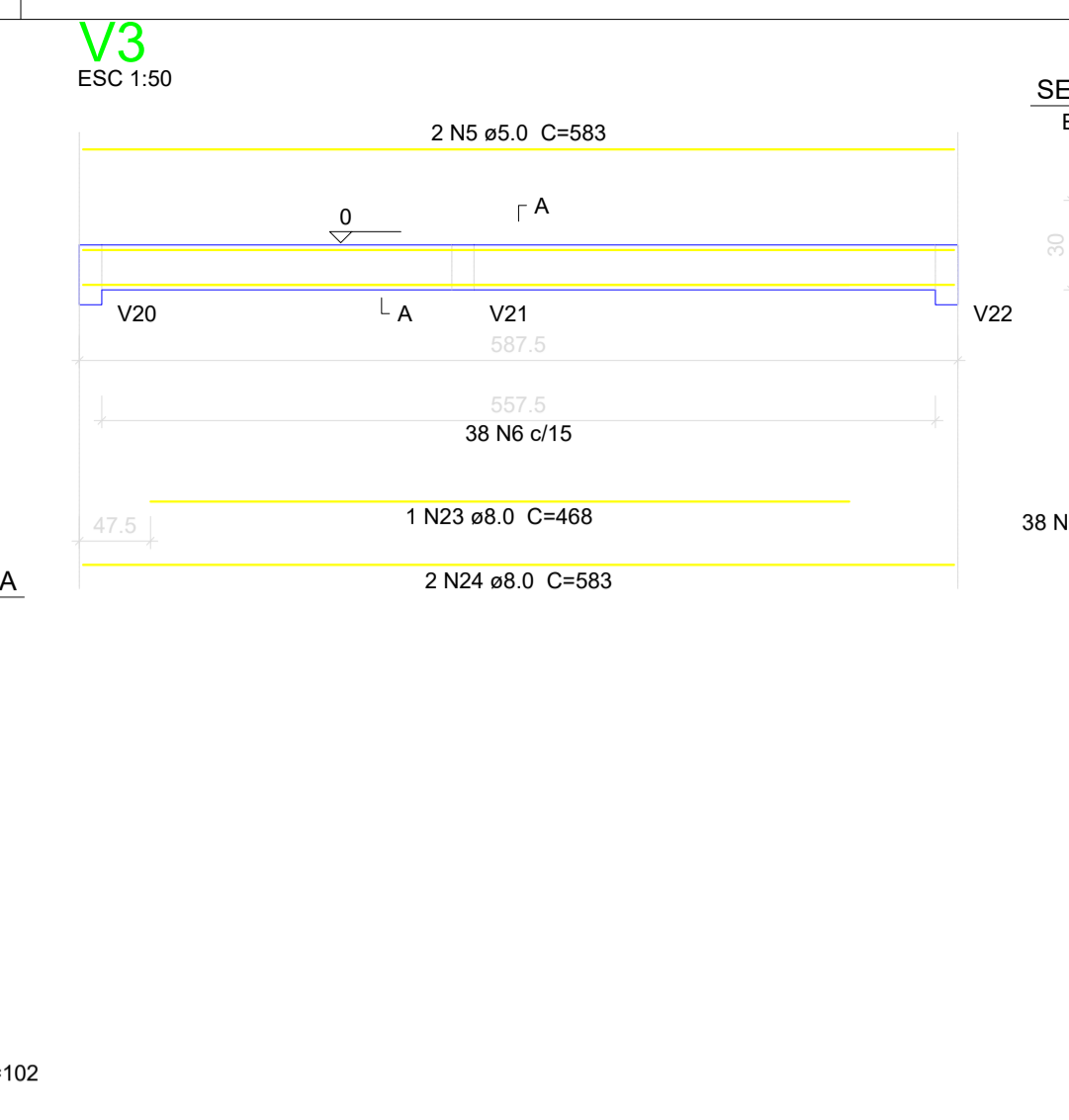
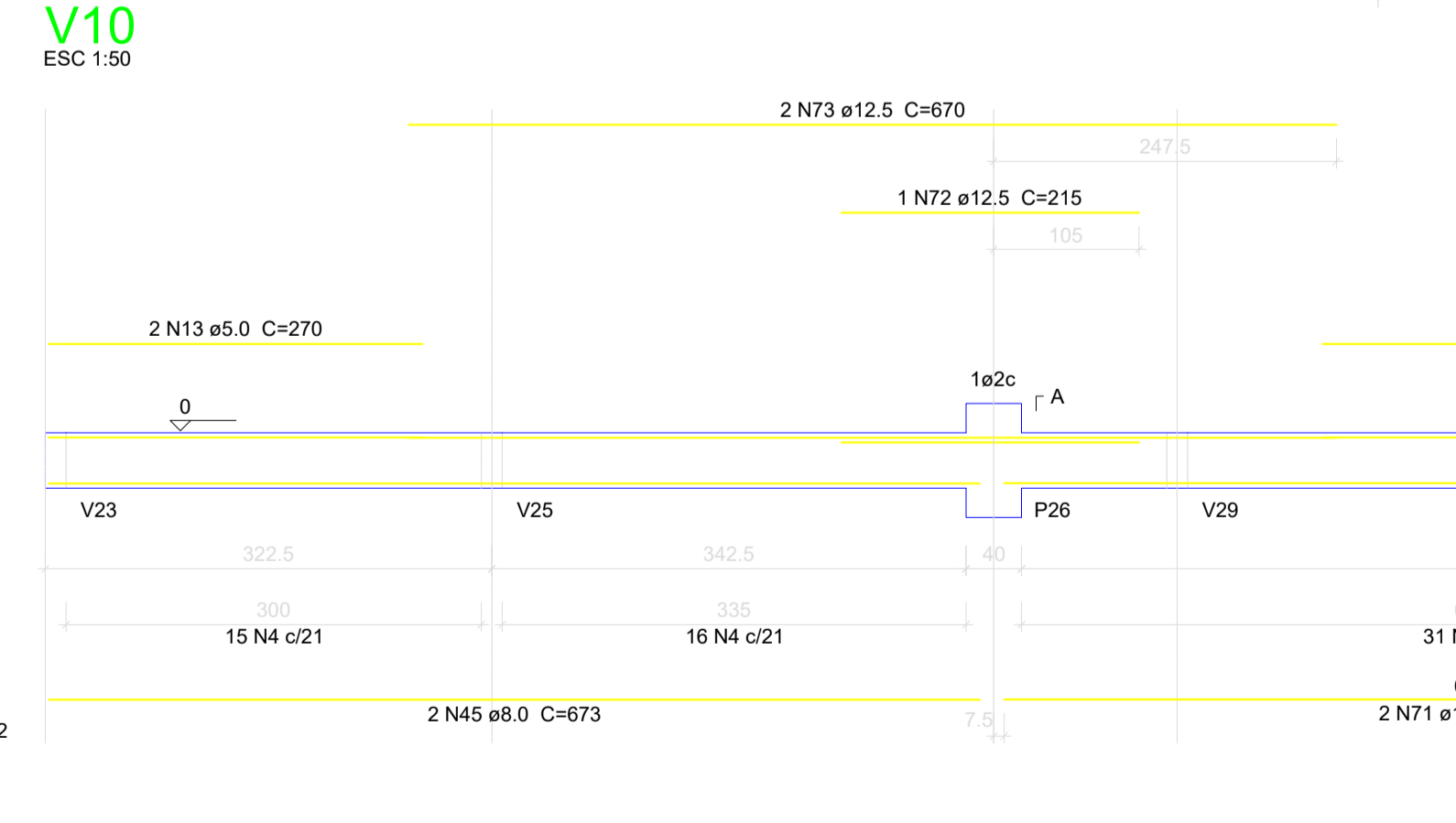
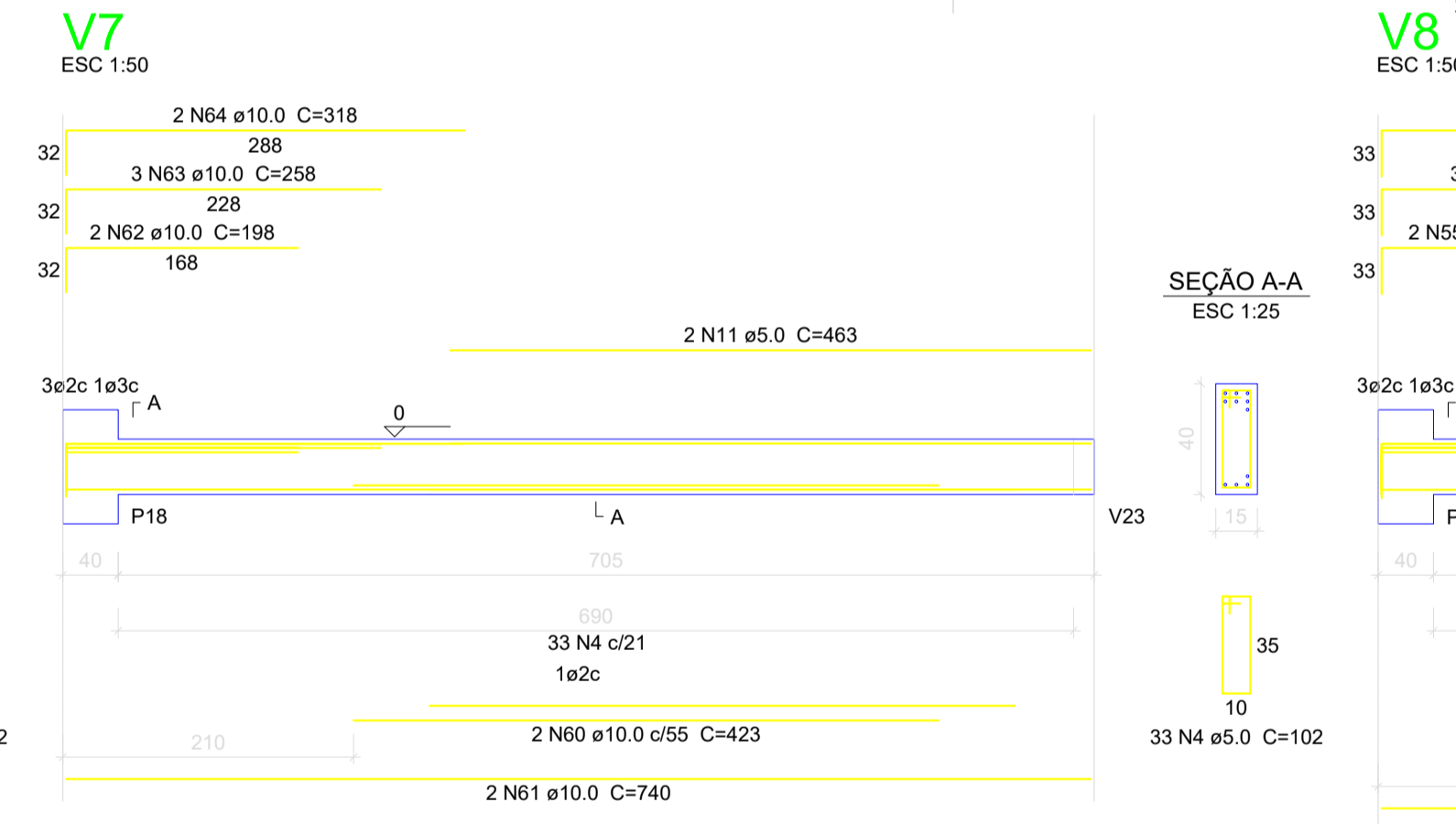
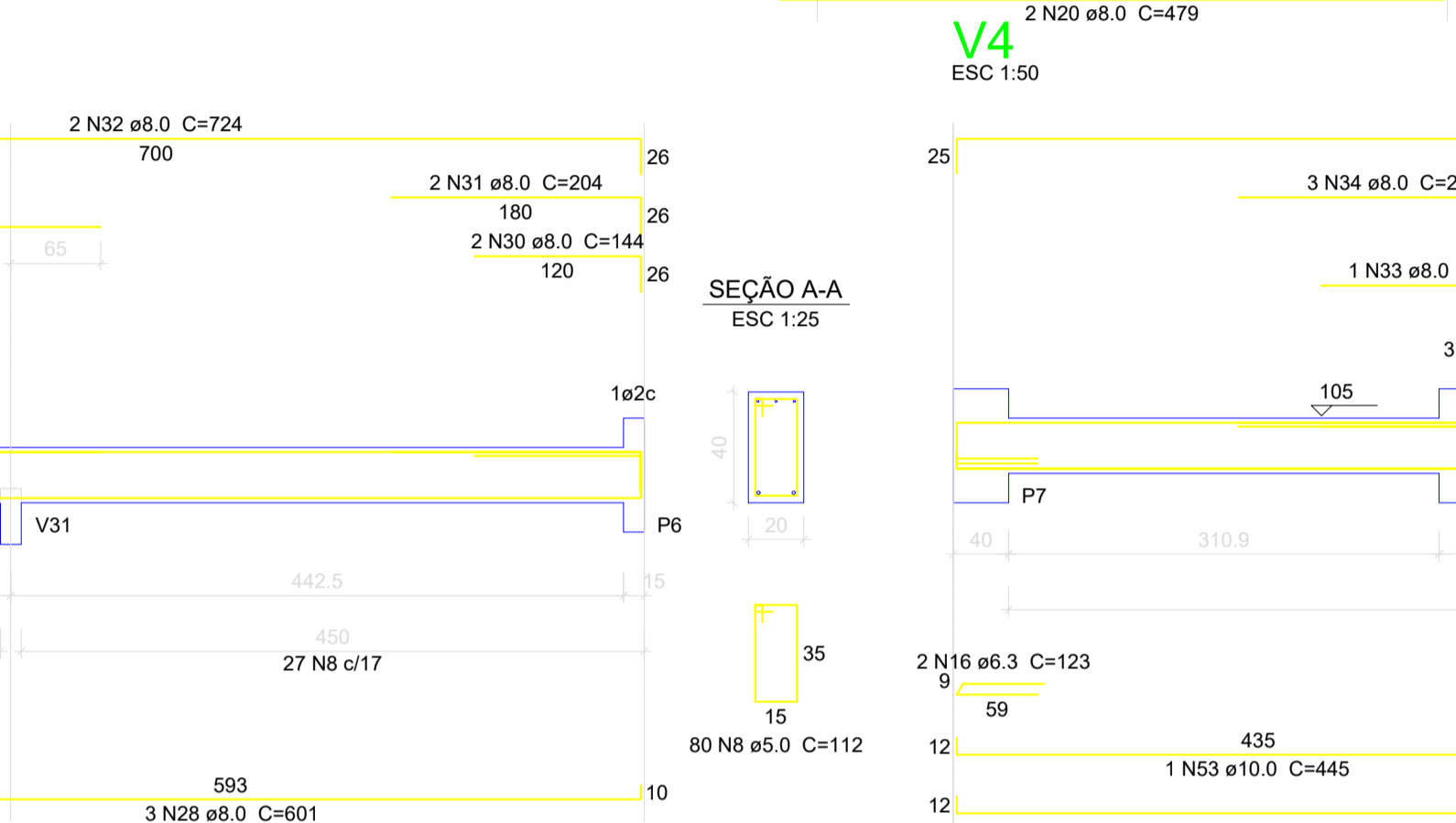
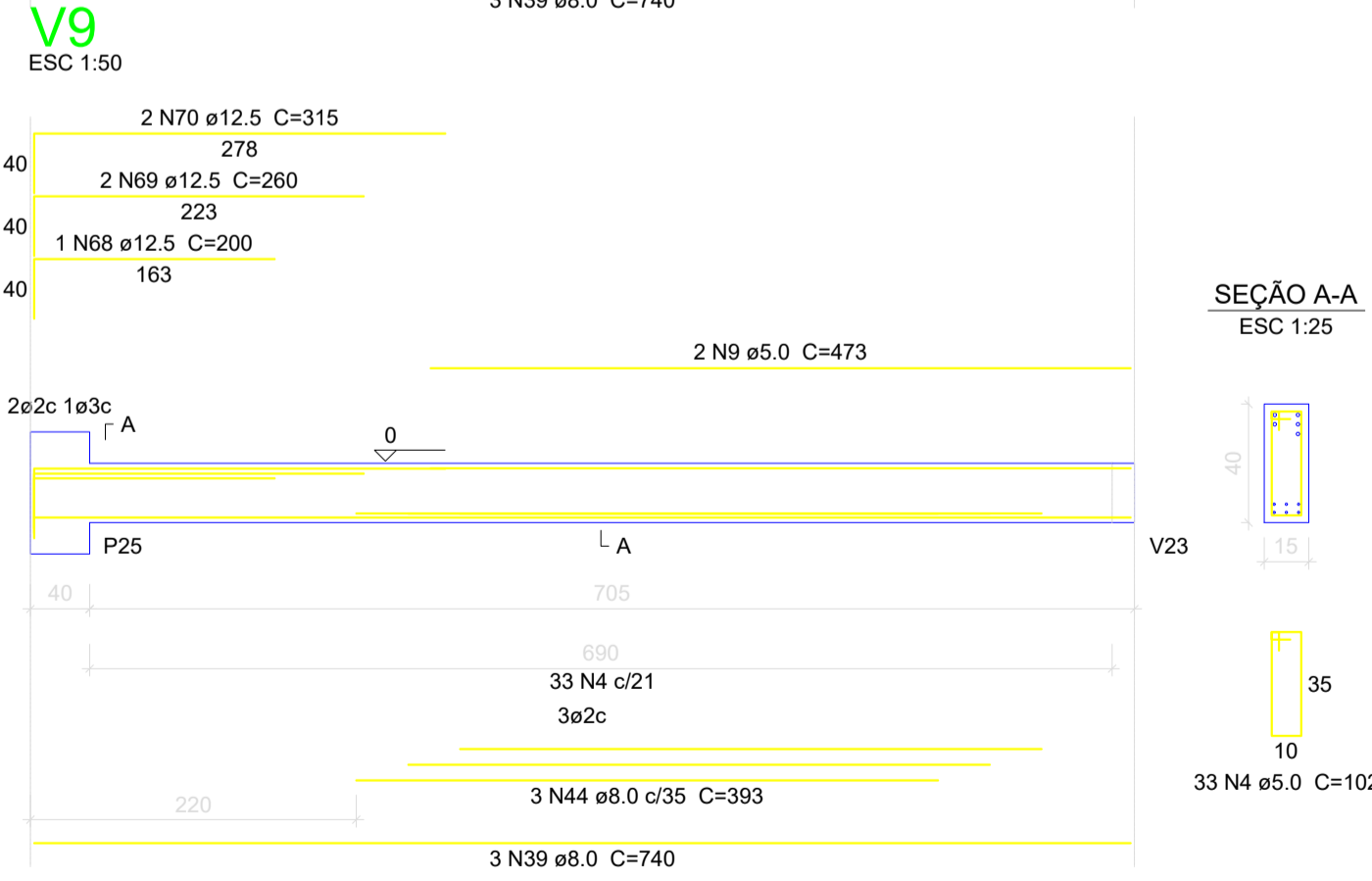
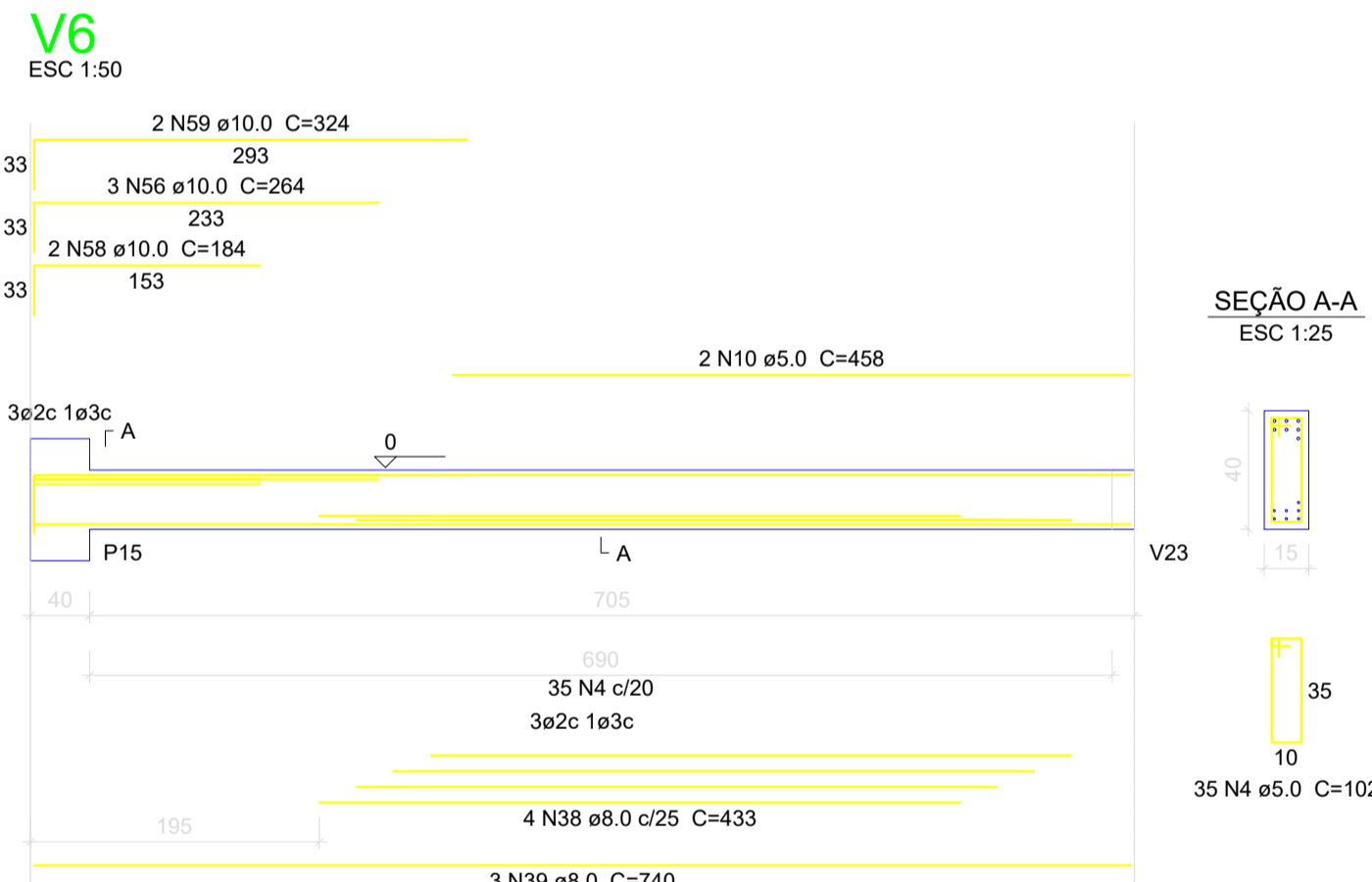
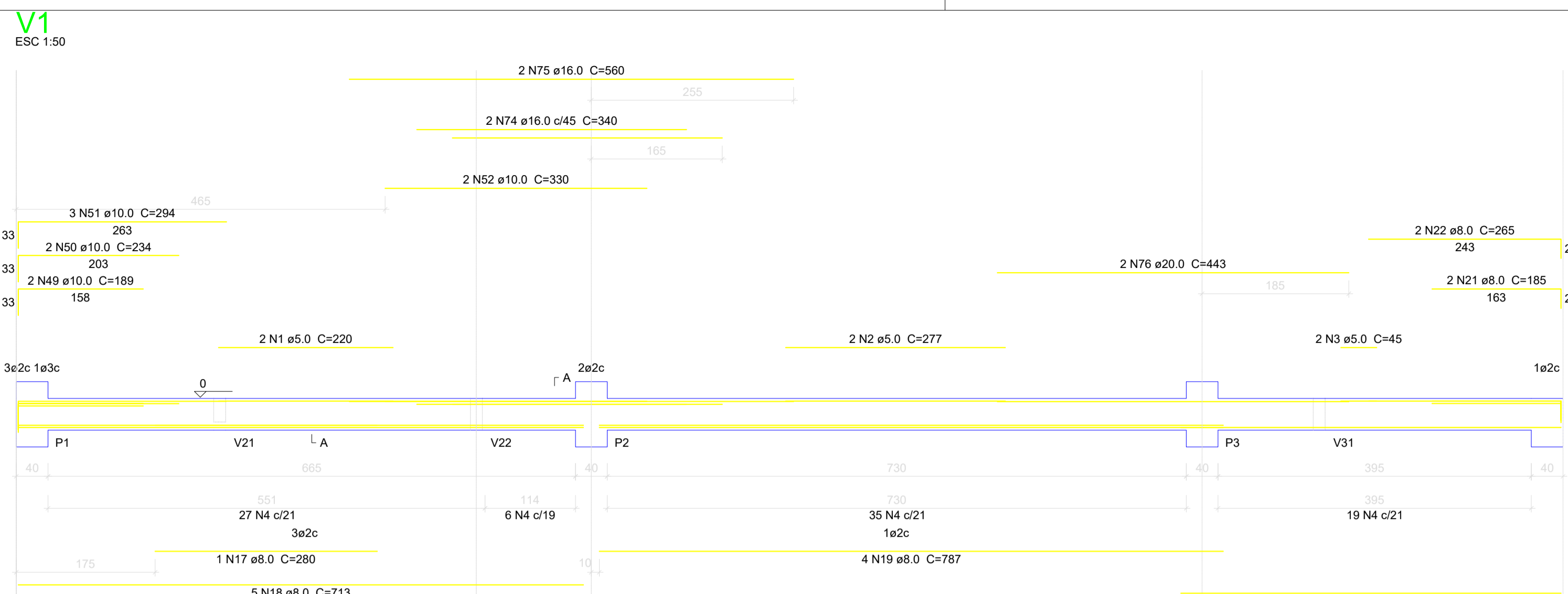
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	13	102	1326
	2	5.0	13	25	325
CA50	3	10.0	6	361	2166
	4	16.0	15	294	4410
	5	16.0	13	319	4147

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	21.7	14.7
CA60	16.0	85.8	148.6
PESO TOTAL (kg)			2.8
CA50			163.3
CA60			2.8

Volume de concreto (C-30) = 3.5 m³
Área de forma = 7.98 m²

CLIENTE	
MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CAPJ 75-438.655/0001-45	
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER:00897449932 <small>Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER:00897449932 Dados: 2021.11.18 09:43:06 -03'00'</small>
PROJETO	
PROJETO ESTRUTURAL	
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.	DESENHO: MARCOS B. CONF. DATA:
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO: DETALHE SUBSOLO	ESCALA: INDICADAS APROV. ARG. PRANCHA: EST. 10/50



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	220	440
	2	5.0	2	277	554
	3	5.0	2	45	90
	4	5.0	390	102	39780
	5	5.0	2	583	1166
	6	5.0	38	82	3116
	7	5.0	2	675	1350
	8	5.0	80	112	8960
	9	5.0	4	473	1892
	10	5.0	4	458	1832
	11	5.0	2	463	926
	12	5.0	2	190	380
	13	5.0	2	270	540
	14	5.0	2	445	890
	15	6.3	2	73	146
CA50	16	6.3	5	123	615
	17	8.0	1	280	280
	18	8.0	5	713	3565
	19	8.0	4	787	3148
	20	8.0	2	479	958
	21	8.0	2	185	370
	22	8.0	2	265	530
	23	8.0	1	468	468
	24	8.0	2	583	1166
	25	8.0	2	363	726
	26	8.0	1	123	123
	27	8.0	2	400	800
	28	8.0	3	601	1803
	29	8.0	1	270	270
	30	8.0	2	144	288
	31	8.0	2	204	408
	32	8.0	2	724	1448
	33	8.0	1	165	165
	34	8.0	3	225	675
	35	8.0	1	141	141
	36	8.0	2	216	432
	37	8.0	2	899	1798
	38	8.0	8	433	3464
	39	8.0	6	740	4440
	40	8.0	3	748	2244
	41	8.0	2	190	380
	42	8.0	2	163	326
	43	8.0	2	199	398
	44	8.0	3	393	1179
	45	8.0	2	673	1346
	46	8.0	3	126	378
	47	8.0	4	183	732
	48	8.0	2	222	444
	49	10.0	2	189	378
	50	10.0	2	234	468
	51	10.0	3	294	882
	52	10.0	2	330	660
	53	10.0	1	445	445
	54	10.0	2	863	1726
	55	10.0	4	204	816
	56	10.0	9	264	2376
	57	10.0	2	309	618
	58	10.0	2	184	368
	59	10.0	4	324	1296
	60	10.0	2	423	846
	61	10.0	2	740	1480
	62	10.0	2	198	396
	63	10.0	3	258	774
	64	10.0	2	318	636
	65	12.5	2	792	1584
	66	12.5	1	403	403
	67	12.5	2	752	1504
	68	12.5	1	200	200
	69	12.5	2	260	520
	70	12.5	2	315	630
	71	12.5	2	687	1374
	72	12.5	1	215	215
	73	12.5	2	670	1340
	74	16.0	2	340	680
	75	16.0	2	560	1120
	76	20.0	2	443	886

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	7.7	2
	8.0	349	151.5
	10.0	141.7	96.1
	12.5	77.7	82.3
	16.0	18	31.3
	20.0	8.9	24
CA60	5.0	619.2	105
CA50		387.2	
CA60		105	

Volume de concreto (C-30) = 6.64 m³
 Área de forma = 101.69 m²

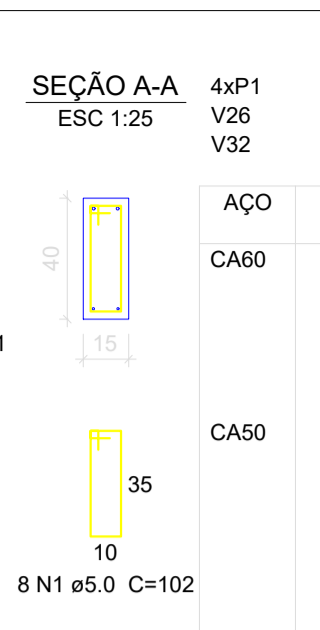
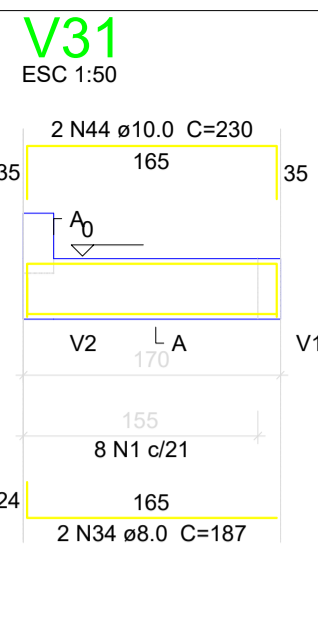
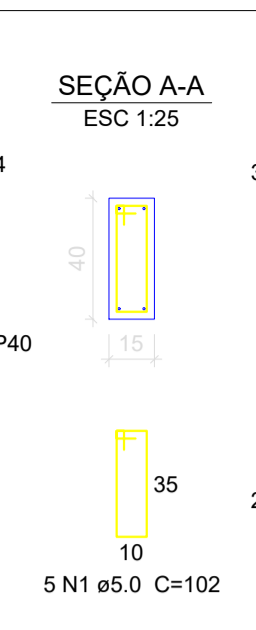
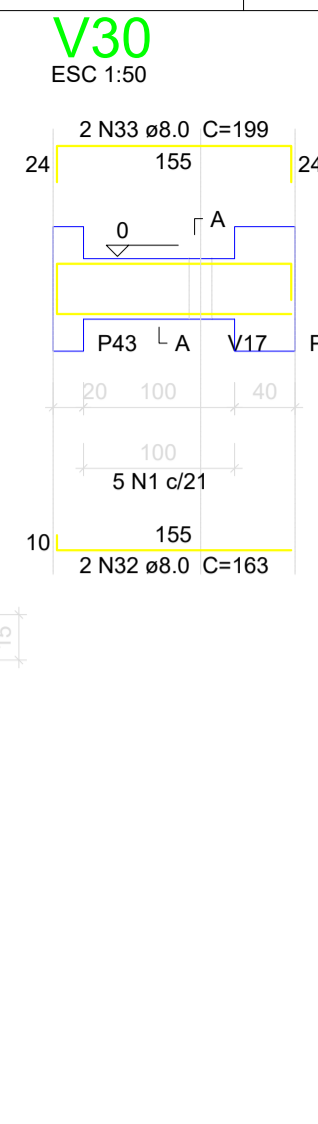
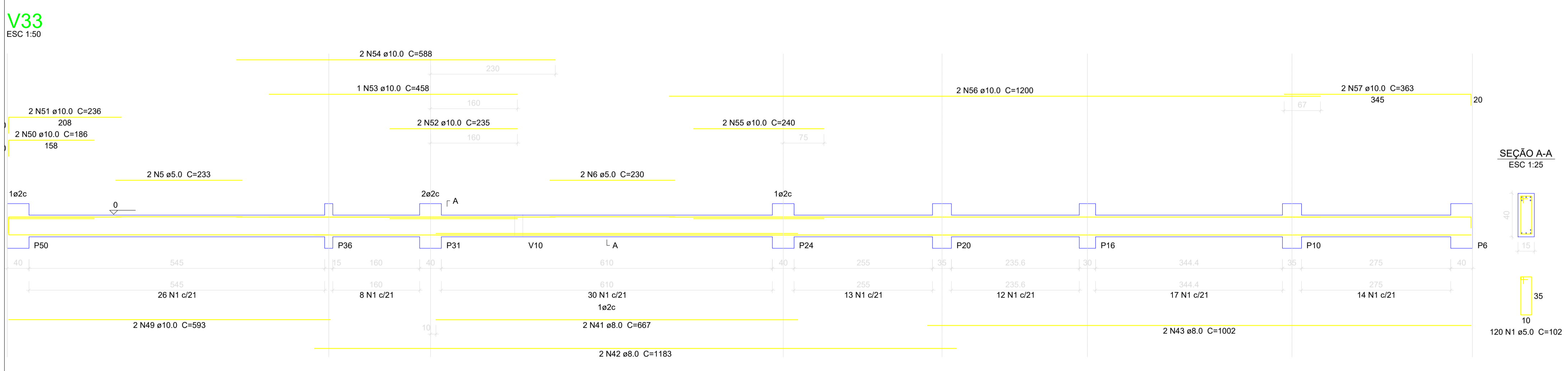
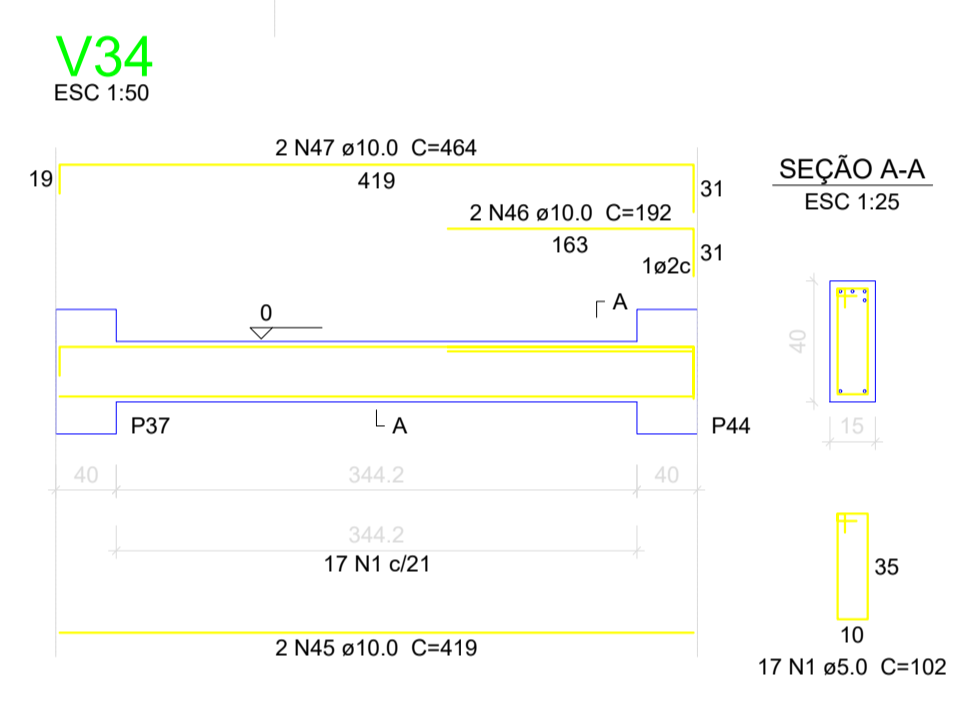
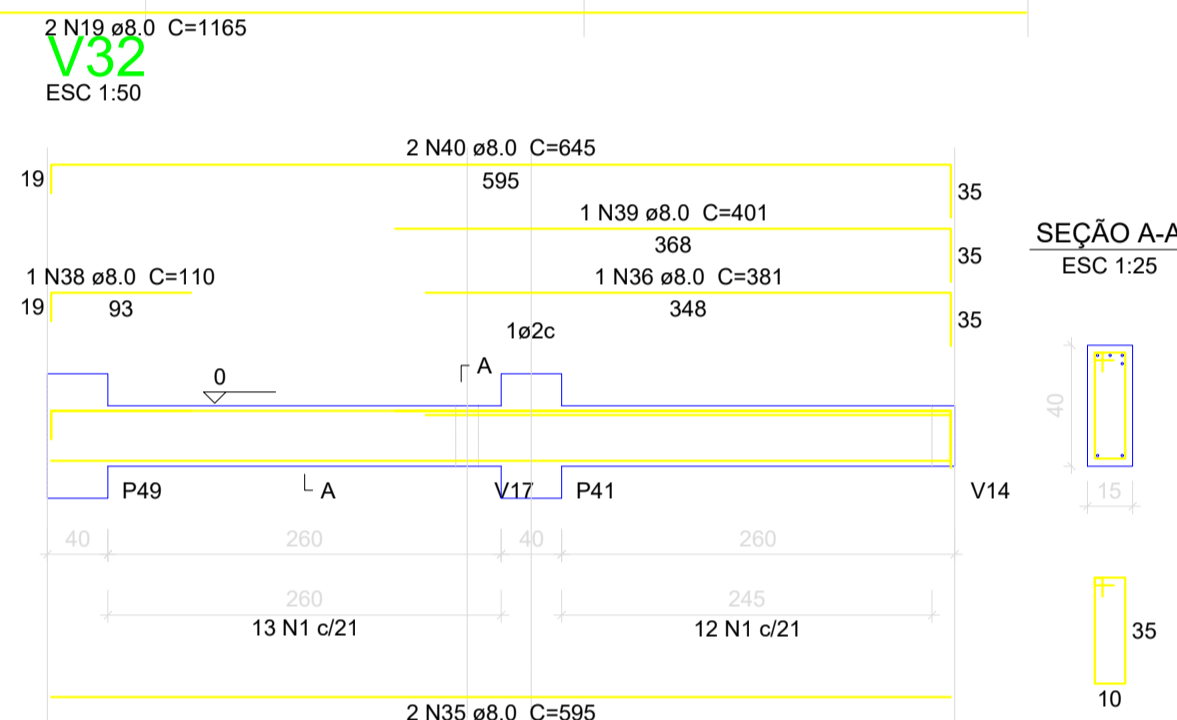
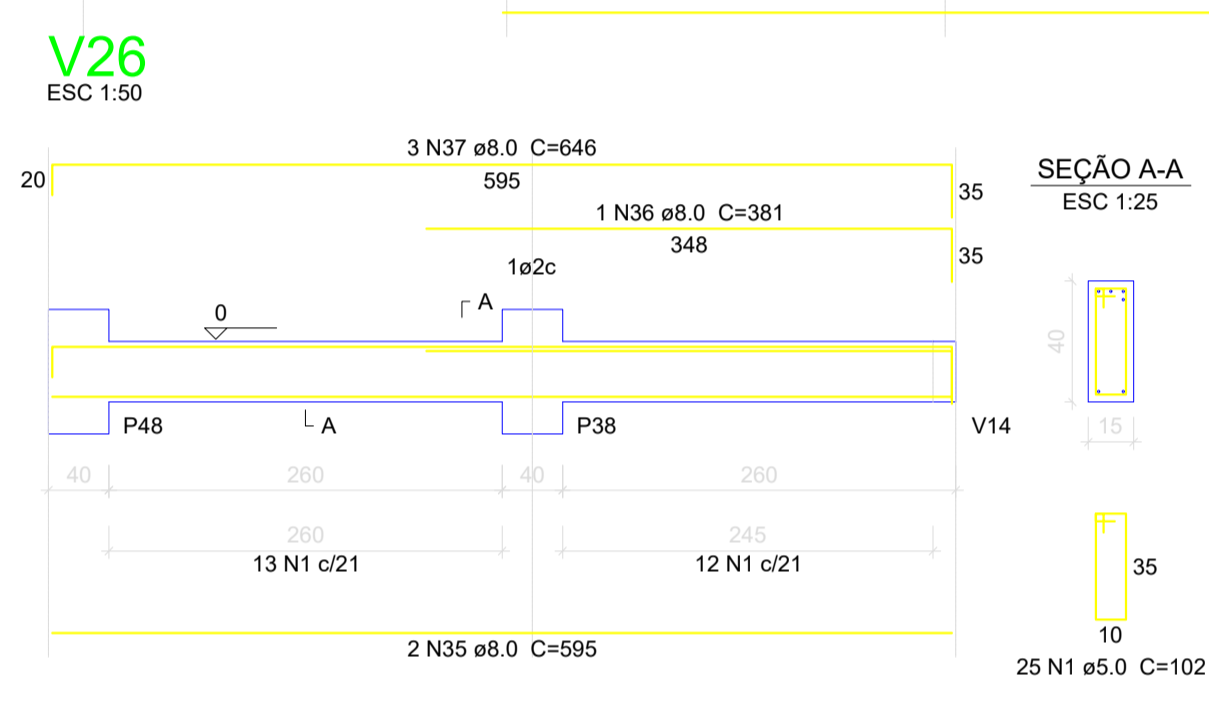
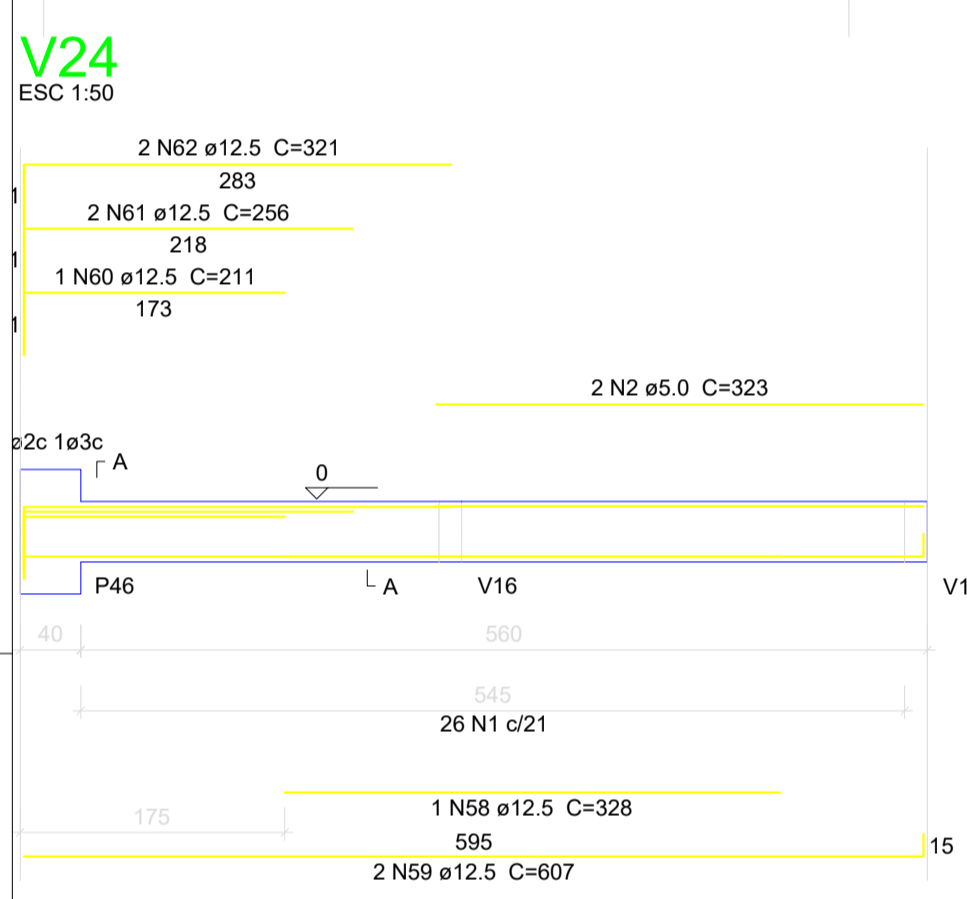
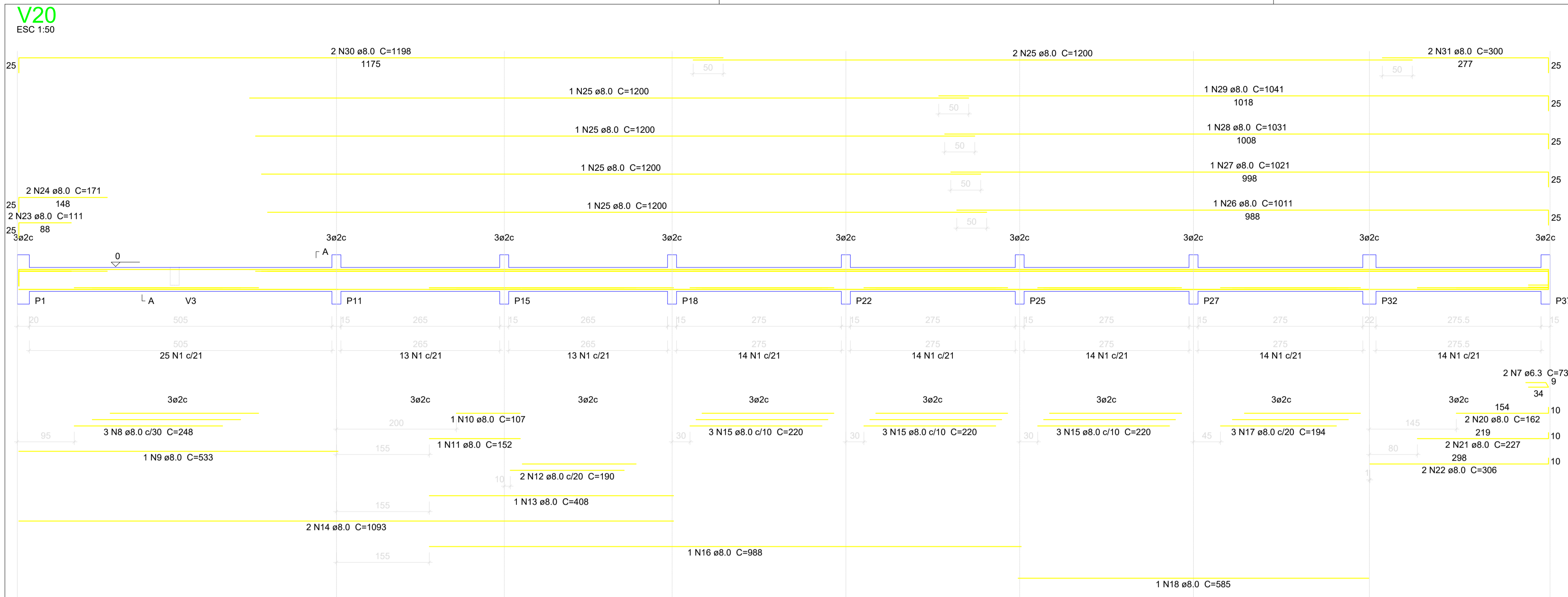
CLIENTE: MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CAPJ 75-438.6597 COCI-45

RESP. TÉCNICO: DIEFERSON BRANGER-00897449932 Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER-00897449932. Dados: 2021.11.18 09:44:33 -03'00'

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.

DESENHO: MARCOS B. CONF. DATA: ESCALA: INDICADAS APROV. ARG. PRANCHETA: EST. 12/50



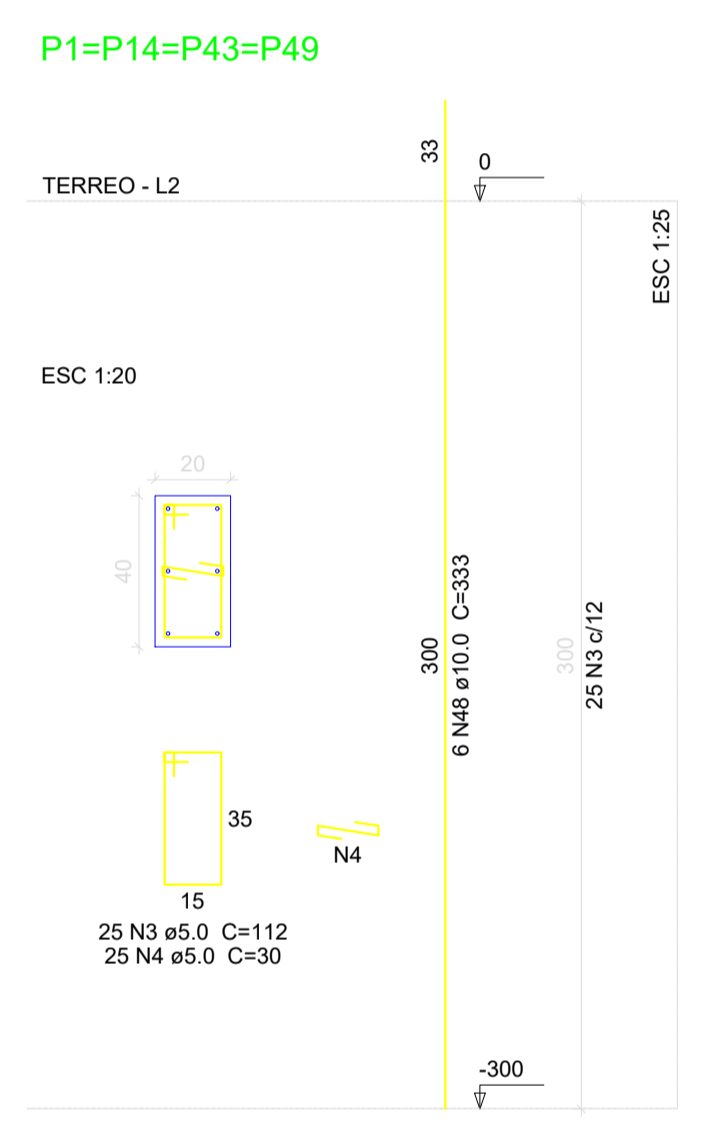
Relação do aço

4xP1	V20	V24	V30	V26	V32	V34	V33	V31	V31
CA60	CA50	CA50	CA50	CA50	CA50	CA50	CA50	CA50	CA50
ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	C.TOTAL (cm)
1	5.0	37	102	35394					
2	5.0	2	323	646					
3	5.0	100	112	11200					
4	5.0	100	30	3000					
5	5.0	2	233	466					
6	5.0	2	230	460					
7	6.3	2	73	146					
8	8.0	3	248	744					
9	8.0	1	533	533					
10	8.0	1	107	107					
11	8.0	1	152	152					
12	8.0	2	190	380					
13	8.0	1	408	408					
14	8.0	2	1093	2186					
15	8.0	9	220	1980					
16	8.0	1	988	988					
17	8.0	3	194	582					
18	8.0	1	585	585					
19	8.0	2	1165	2330					
20	8.0	2	162	324					
21	8.0	2	227	454					
22	8.0	2	306	612					
23	8.0	2	111	222					
24	8.0	2	171	342					
25	8.0	6	1200	7200					
26	8.0	1	1011	1011					
27	8.0	1	1021	1021					
28	8.0	1	1031	1031					
29	8.0	1	1041	1041					
30	8.0	2	1198	2396					
31	8.0	2	300	600					
32	8.0	2	163	326					
33	8.0	2	199	398					
34	8.0	2	187	374					
35	8.0	4	595	2380					
36	8.0	2	381	762					
37	8.0	3	646	1938					
38	8.0	1	110	110					
39	8.0	1	401	401					
40	8.0	2	645	1290					
41	8.0	2	667	1334					
42	8.0	2	1183	2366					
43	8.0	2	1002	2004					
44	10.0	2	230	460					
45	10.0	2	419	838					
46	10.0	2	192	384					
47	10.0	2	464	928					
48	10.0	24	333	7992					
49	10.0	2	593	1186					
50	10.0	2	186	372					
51	10.0	2	238	472					
52	10.0	2	235	470					
53	10.0	1	458	458					
54	10.0	2	588	1176					
55	10.0	2	240	480					
56	10.0	2	1200	2400					
57	10.0	2	363	726					
58	12.5	1	328	328					
59	12.5	2	607	1214					
60	12.5	1	211	211					
61	12.5	2	256	512					
62	12.5	2	321	642					

Resumo do aço

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.5	0.4
	8.0	409.2	177.6
	10.0	183.5	124.4
	12.5	29.1	30.8
CA60	5.0	511.7	86.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		333.2	
CA60		86.8	

Volume de concreto (C-30) = 5.65 m³
Área de forma = 80.94 m²



CLIENTE: MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CAPJ 75.438.699/0001-46

RESP. TÉCNICO: DIEFERSON BRANGER-00897449932 Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER-00897449932. Dados: 2021.11.18 09:46:54 -03'00'

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.

DESENHO: MARCOS B. CONF. DATA: ESCALA: INDICADAS APROV. ARG. PRANCHETA: EST. 14/50

P10=P20

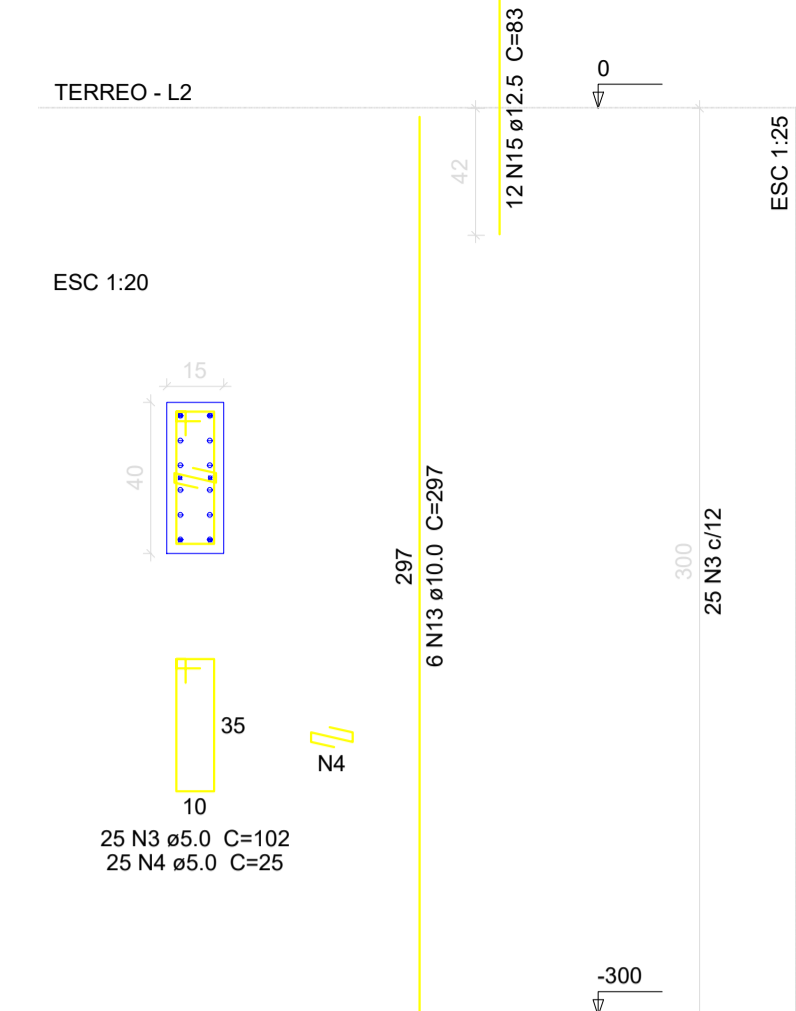
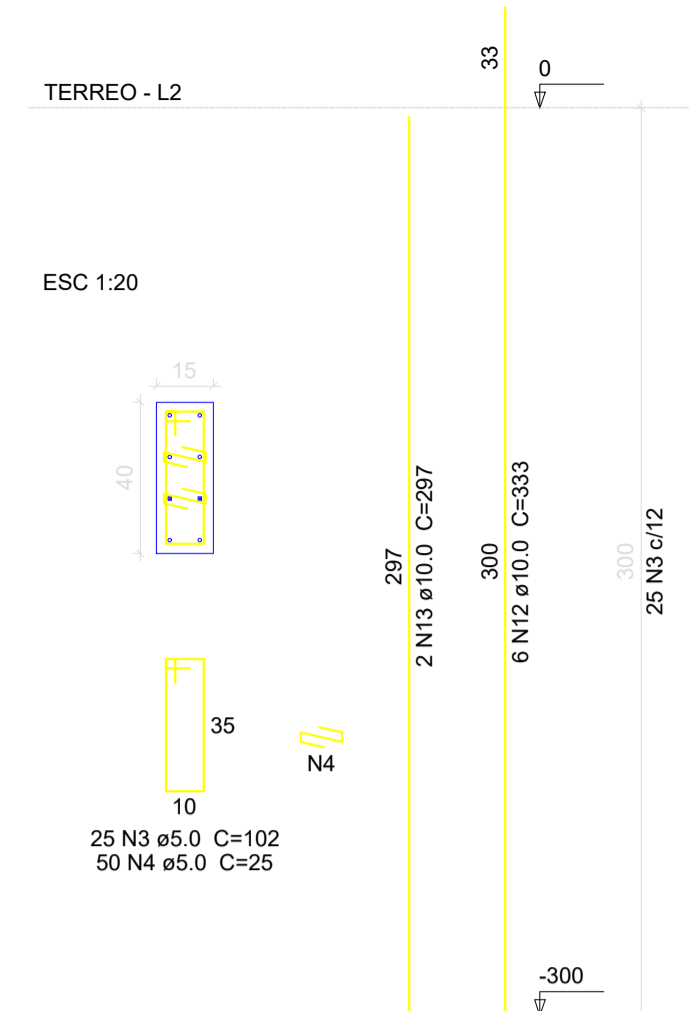
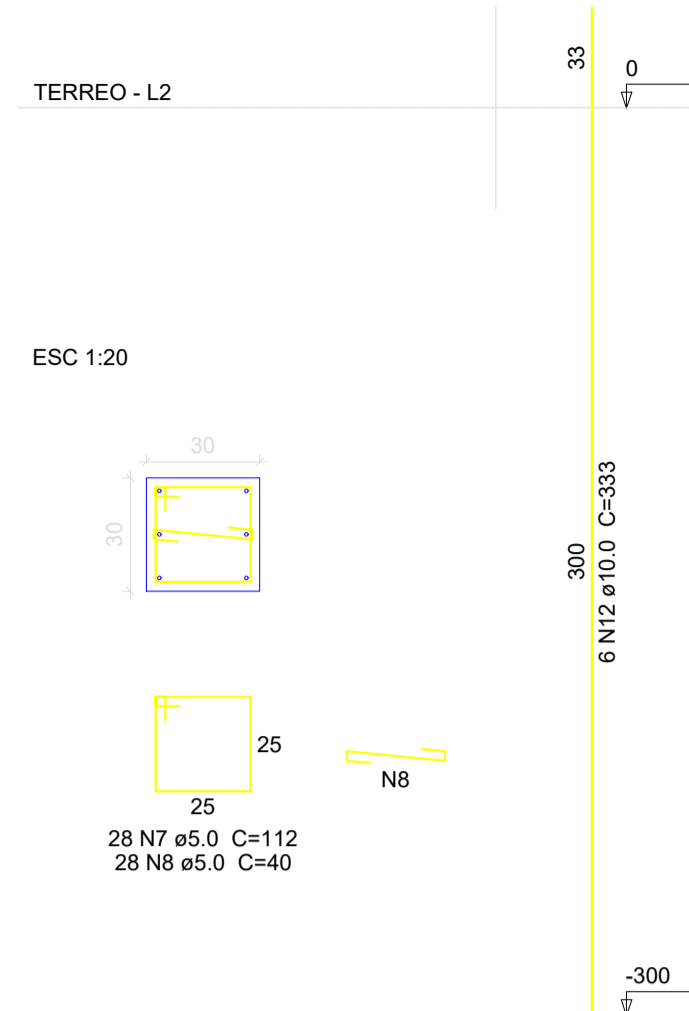
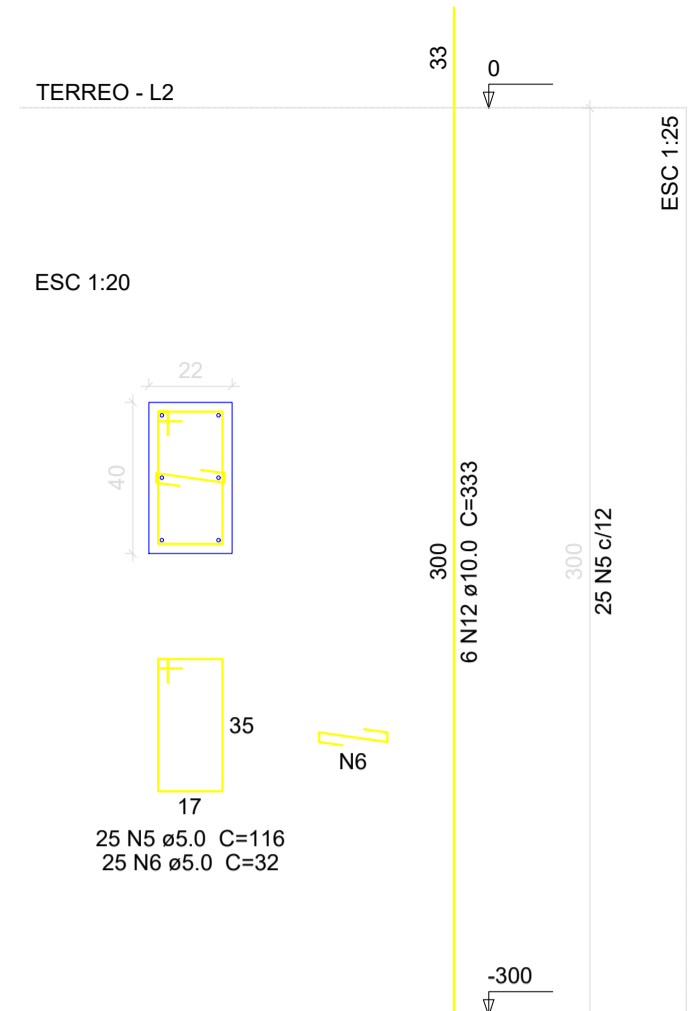
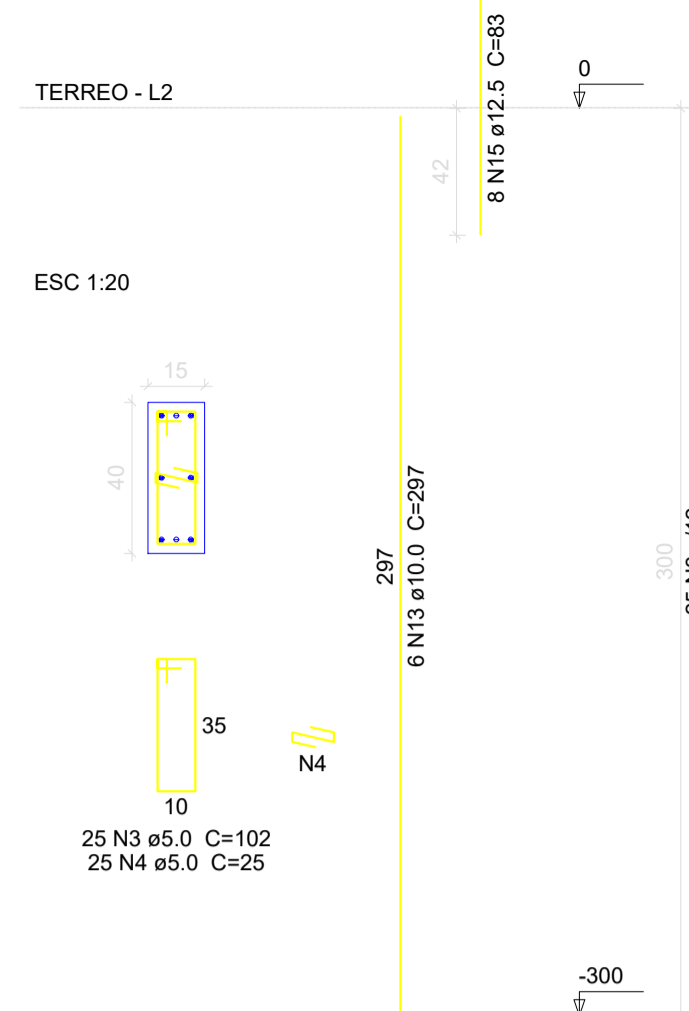
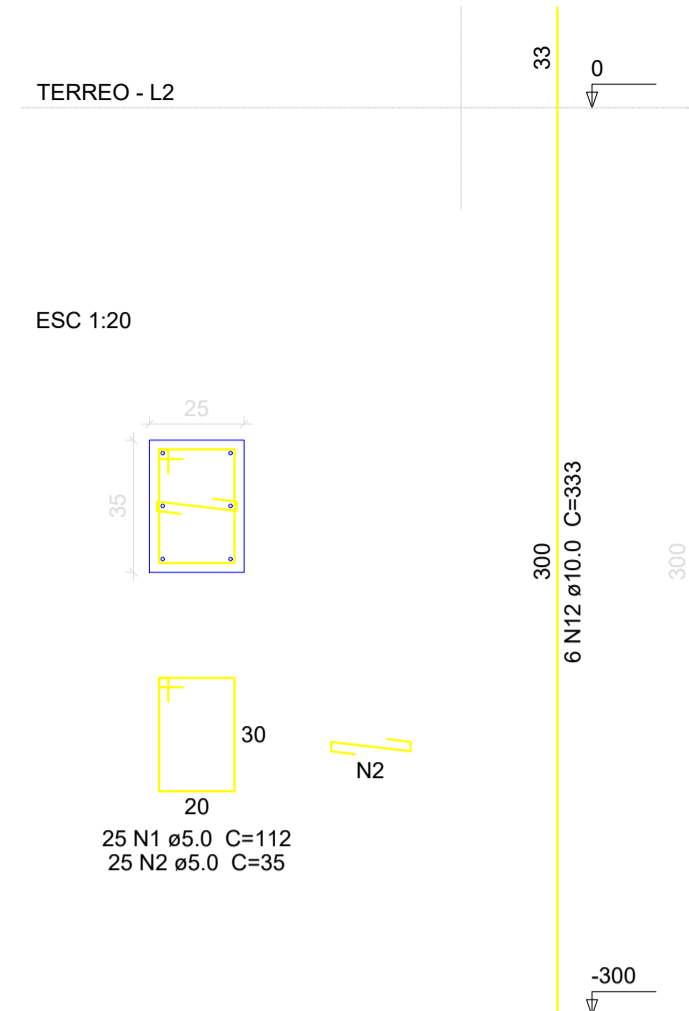
P11=P25

P12

P16

P19

P2=P15=P18=P22=P45



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	50	112	5600
	2	5.0	50	35	1750
	3	5.0	515	102	52530
	4	5.0	525	25	13125
	5	5.0	75	116	8700
	6	5.0	75	32	2400
	7	5.0	28	112	3136
	8	5.0	28	40	1120
	9	5.0	50	112	5600
	10	5.0	75	30	2250
	11	5.0	40	25	1000
CA50	12	10.0	98	333	32634
	13	10.0	82	297	24354
	14	10.0	40	67	2680
	15	12.5	102	83	8486
	16	12.5	16	297	4752
	17	12.5	6	342	2052
	18	16.0	28	107	2996

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	596.7	404.7
	12.5	152.7	161.8
	16.0	30	52
CA60	5.0	972.2	164.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		618.5	
CA60		164.8	

Volume de concreto (C-30) = 5.85 m³
 Área de forma = 98.46 m²

P23

P24

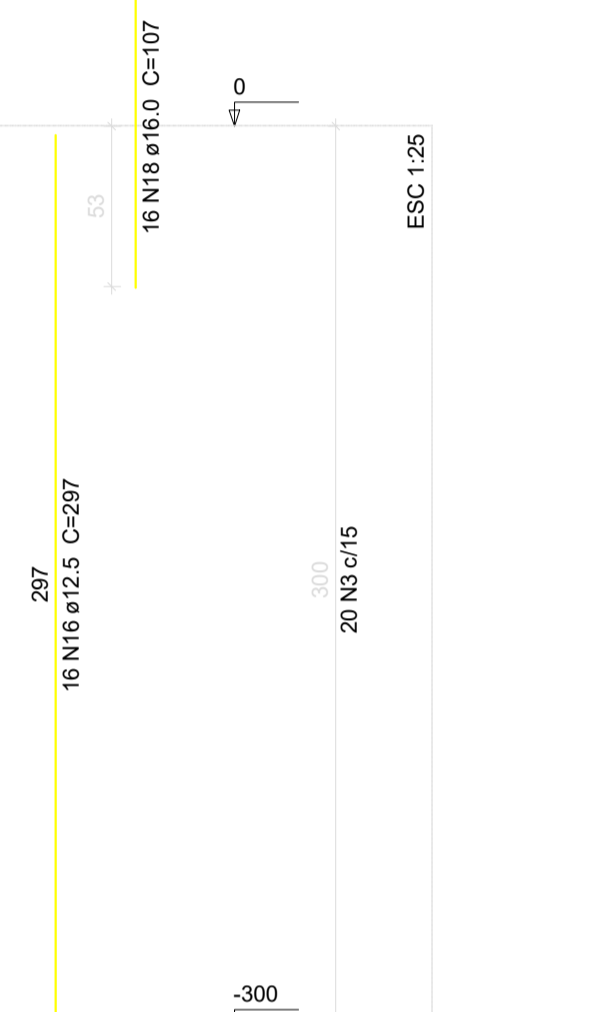
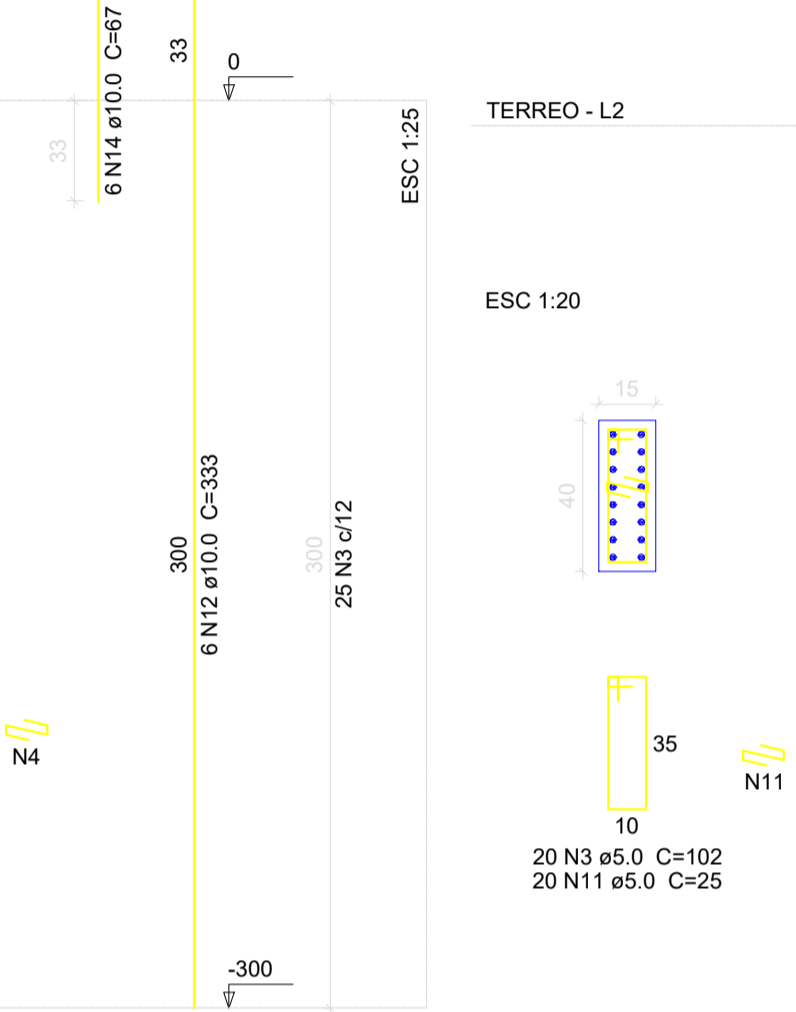
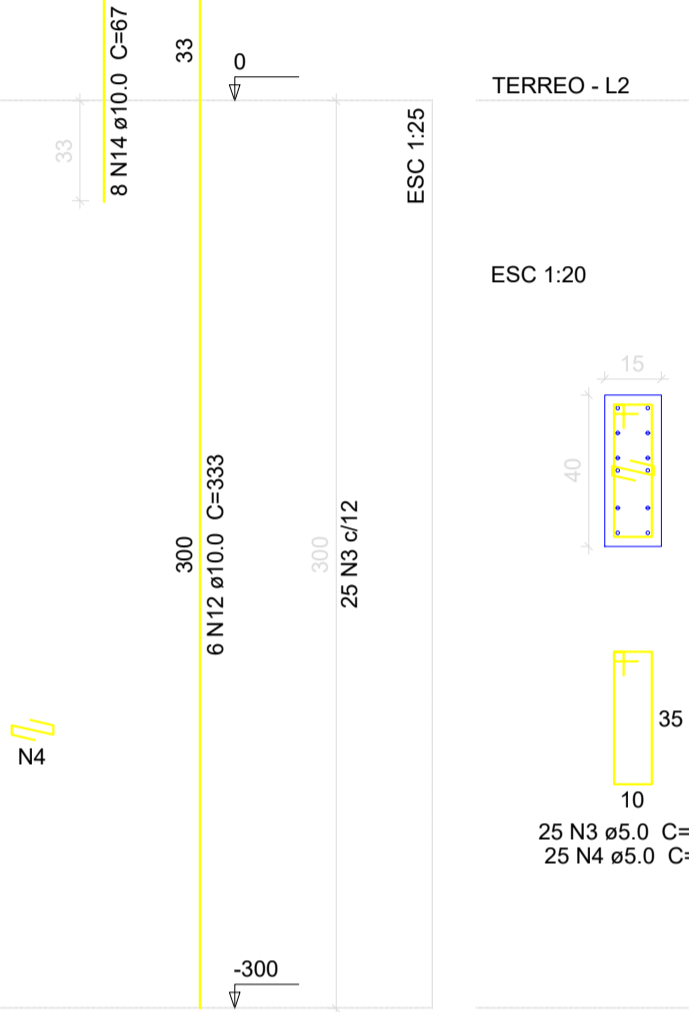
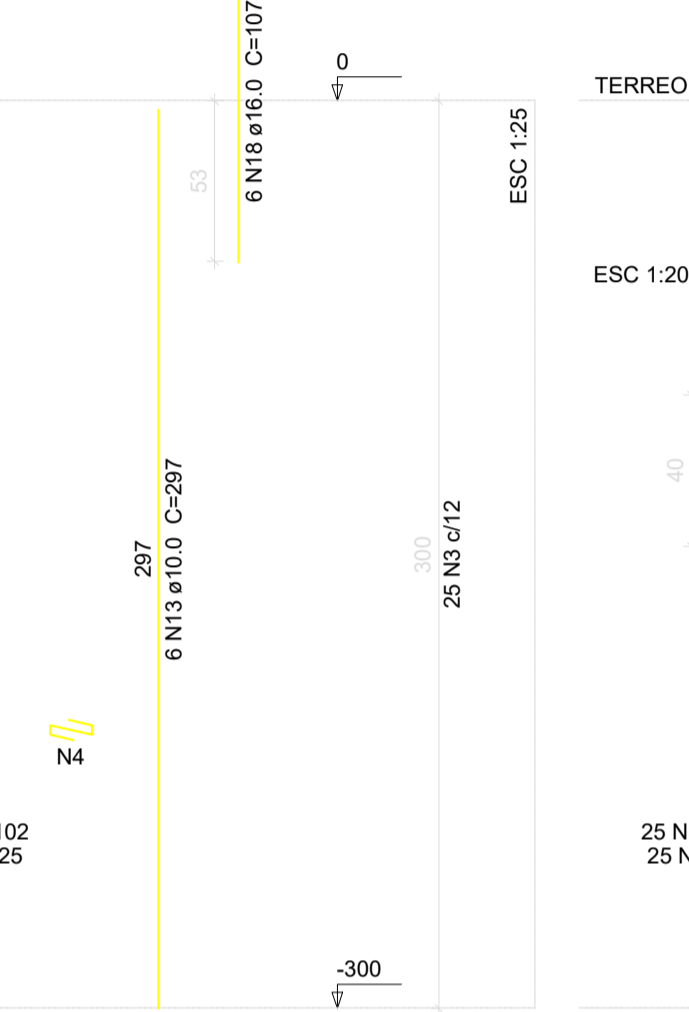
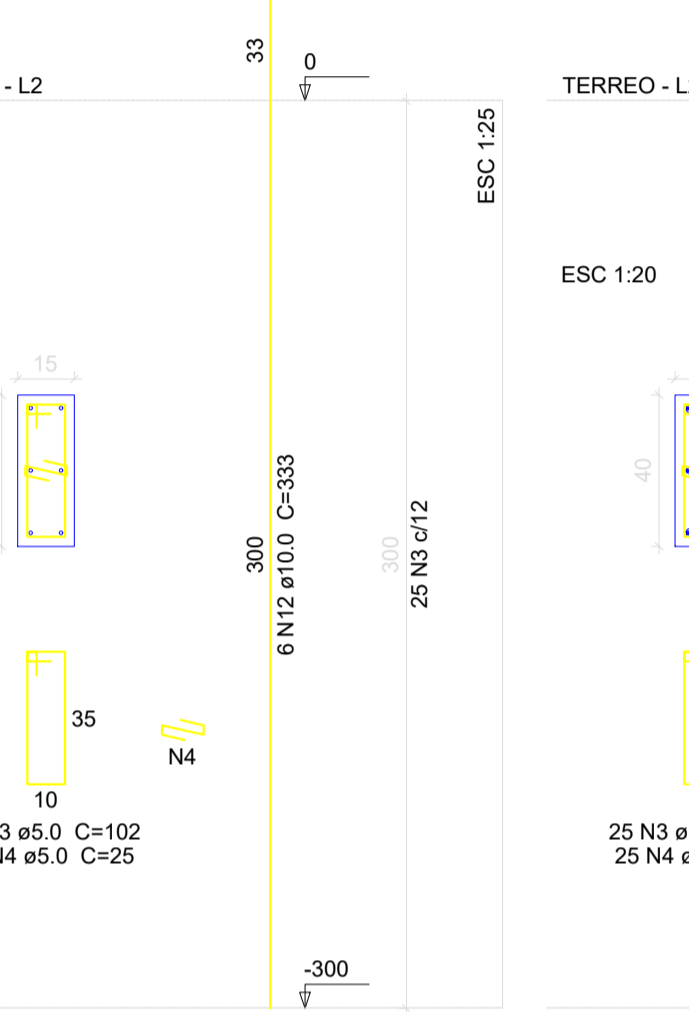
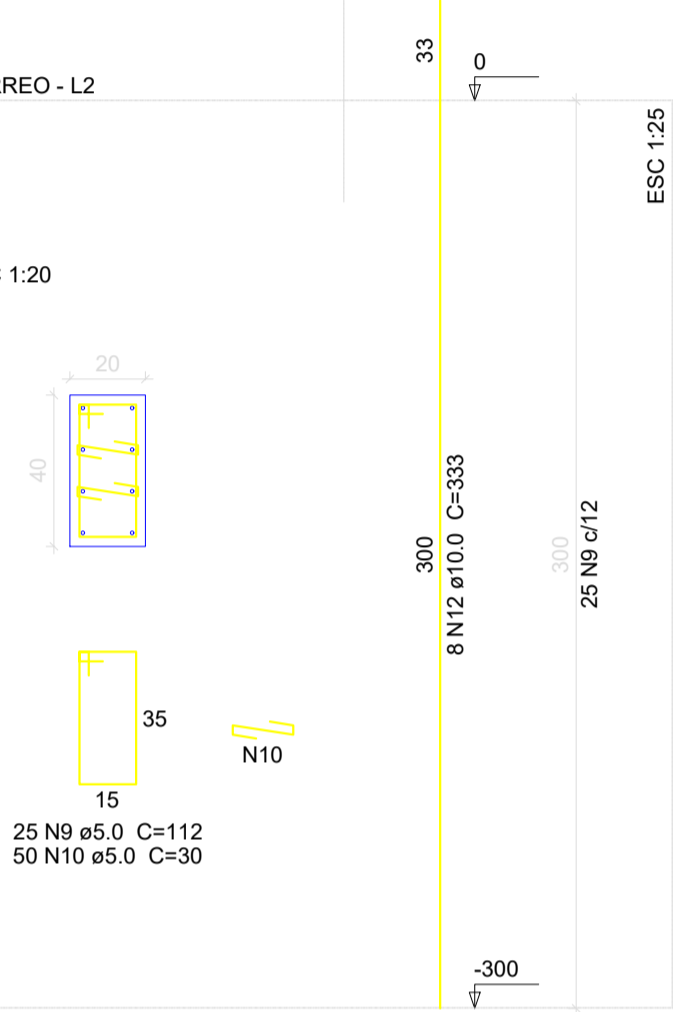
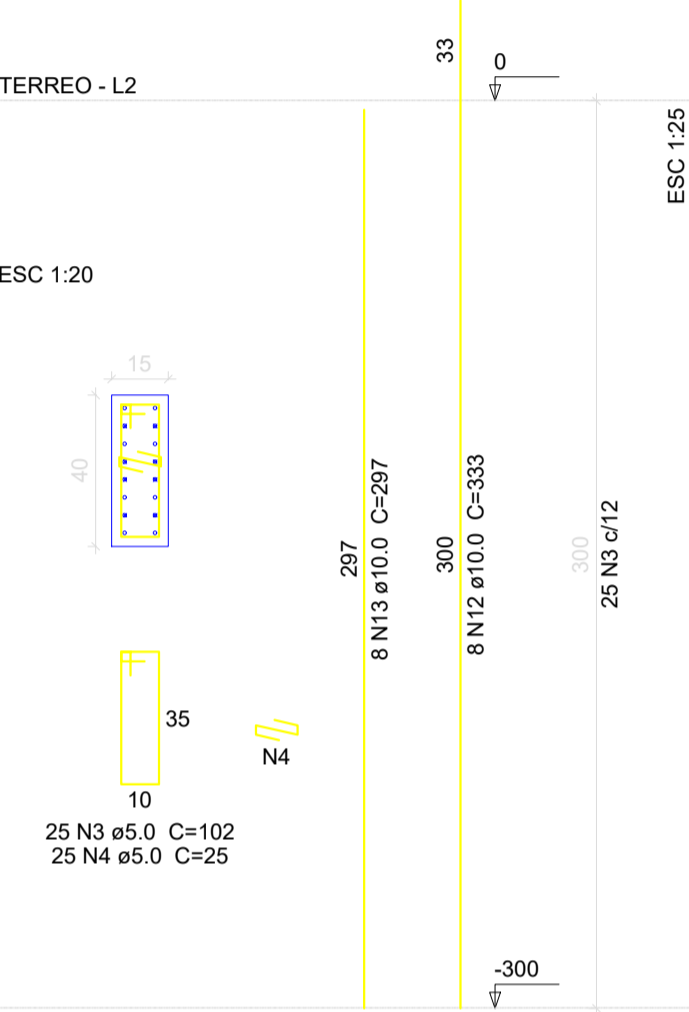
P26=P34

P27=P40

P28=P50

P29

P3



P31

P32

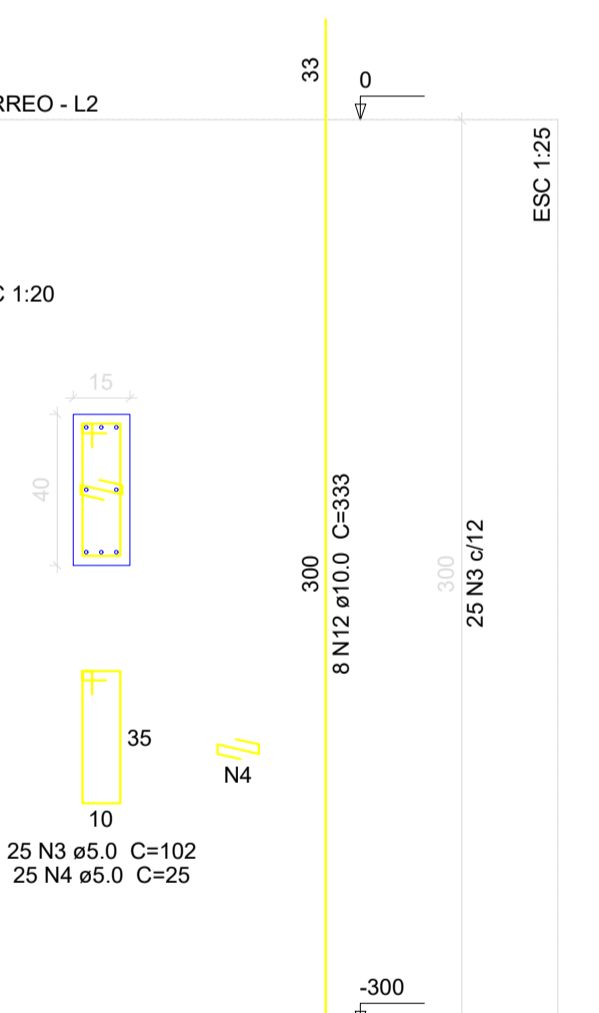
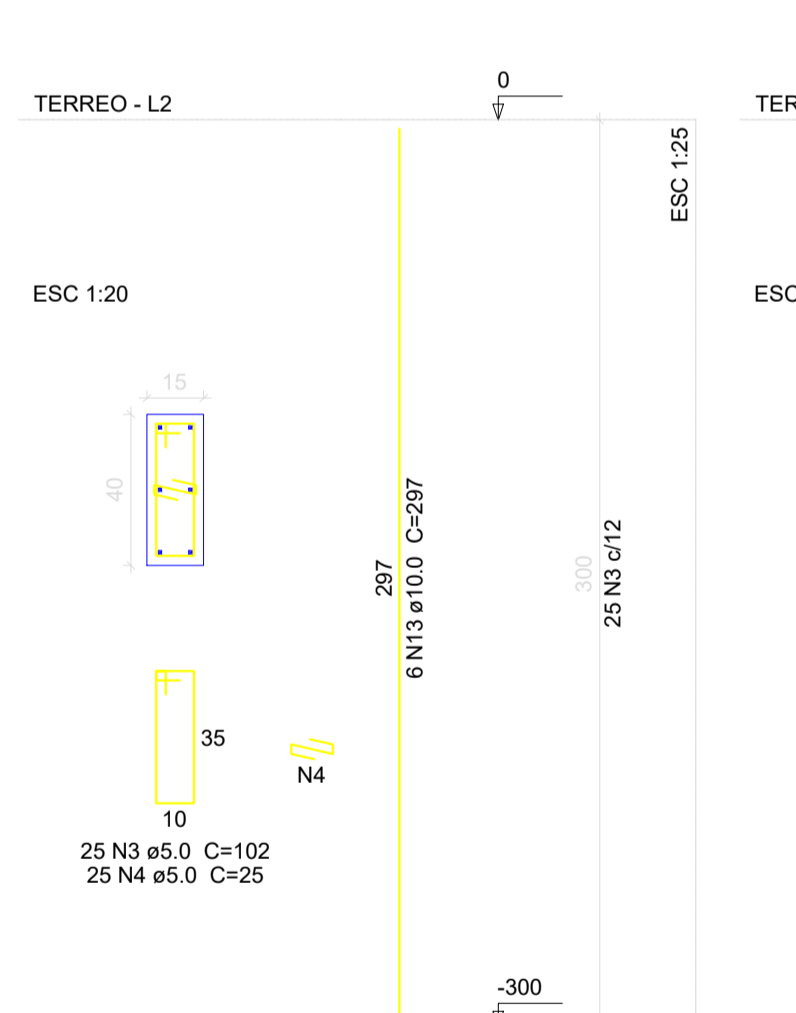
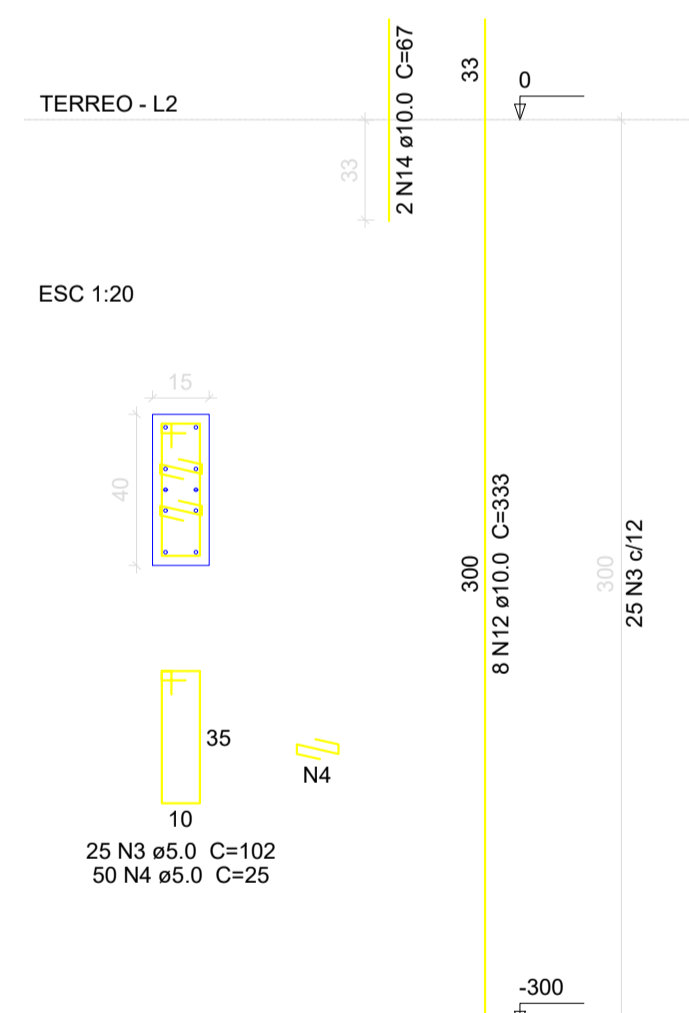
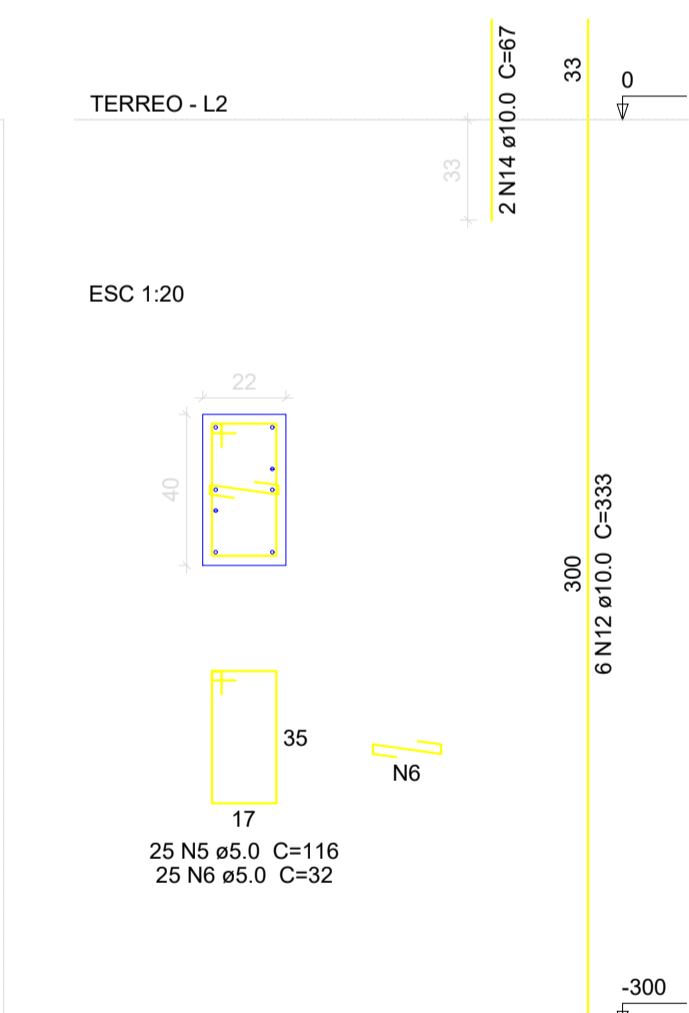
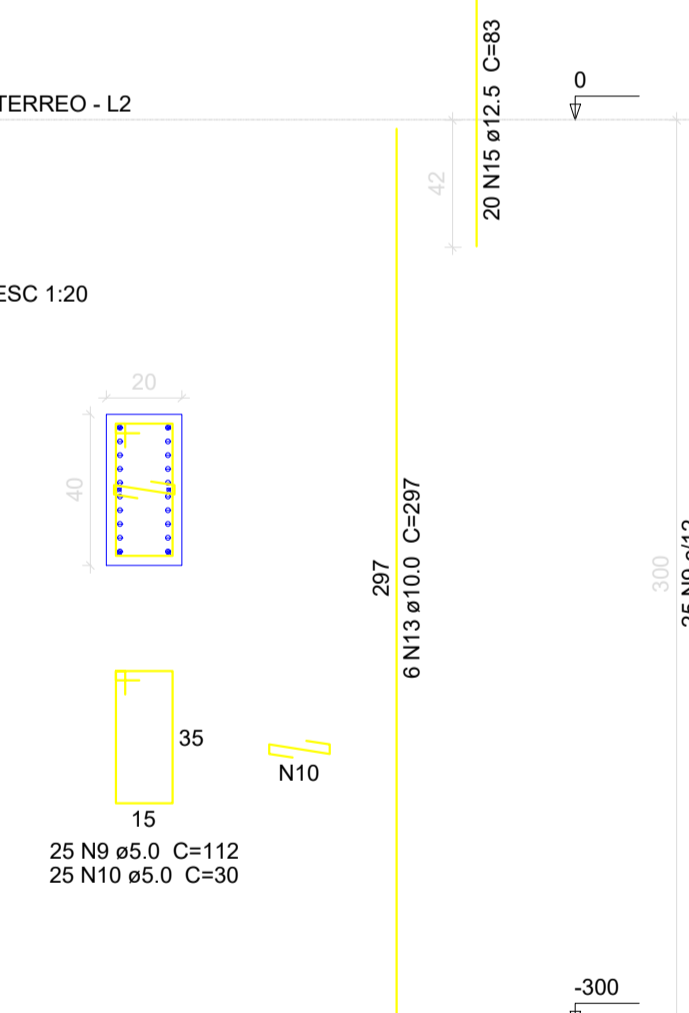
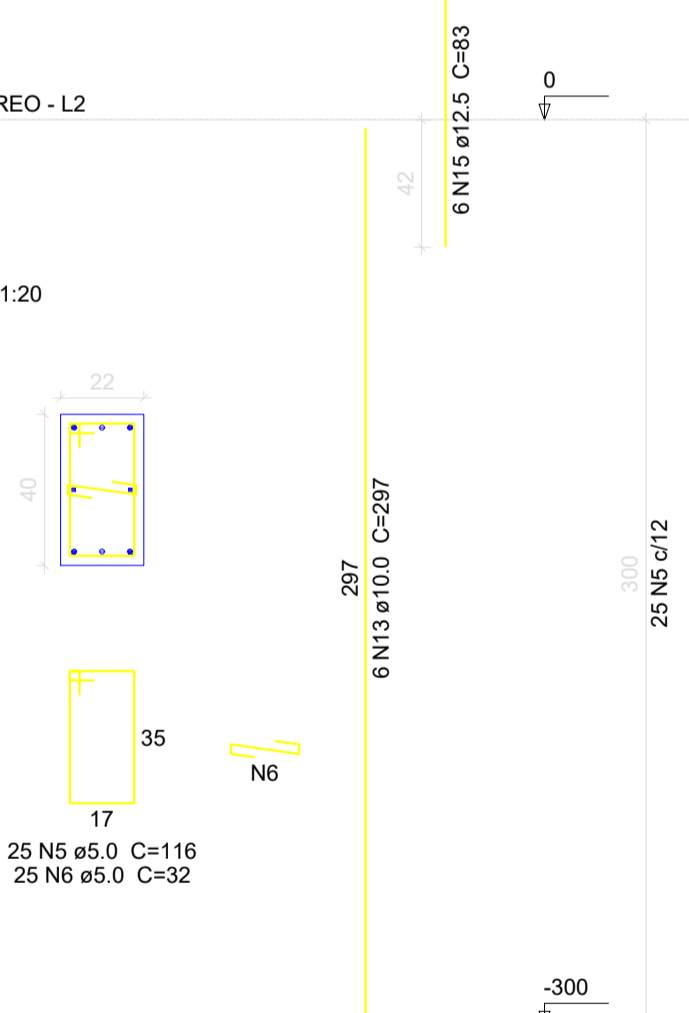
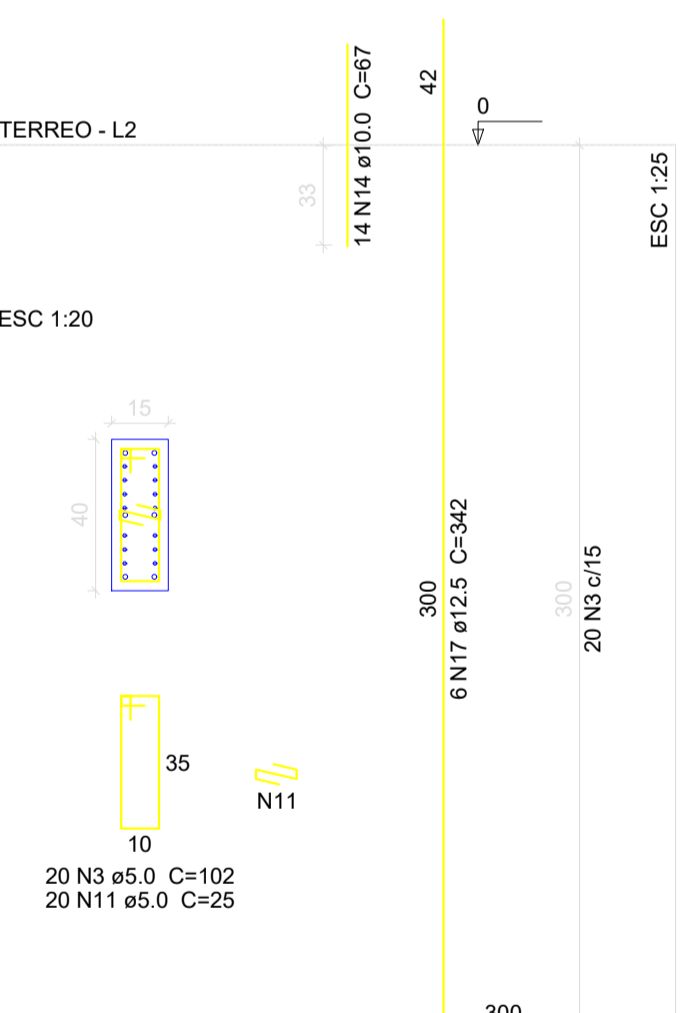
P33

P37

P39

P4

P42



CLIENTE: MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CAPJ 79.438.695/0001-49

RESP. TÉCNICO: DIEFERSON BRANGER/00897449932
 Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER/00897449932
 Data: 2023.11.16 09:48:11 -03'00'

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.

DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO: DETALHES TERREO

ESCALA: INDICADAS
 PRANCHAS: EST. 15/50

P44

P46

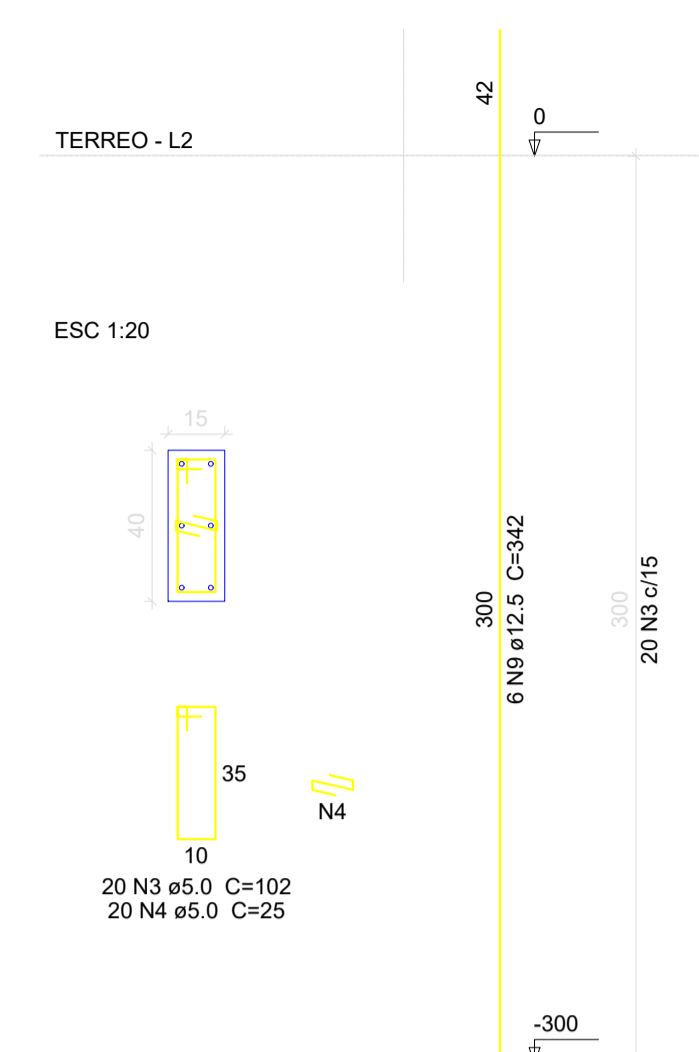
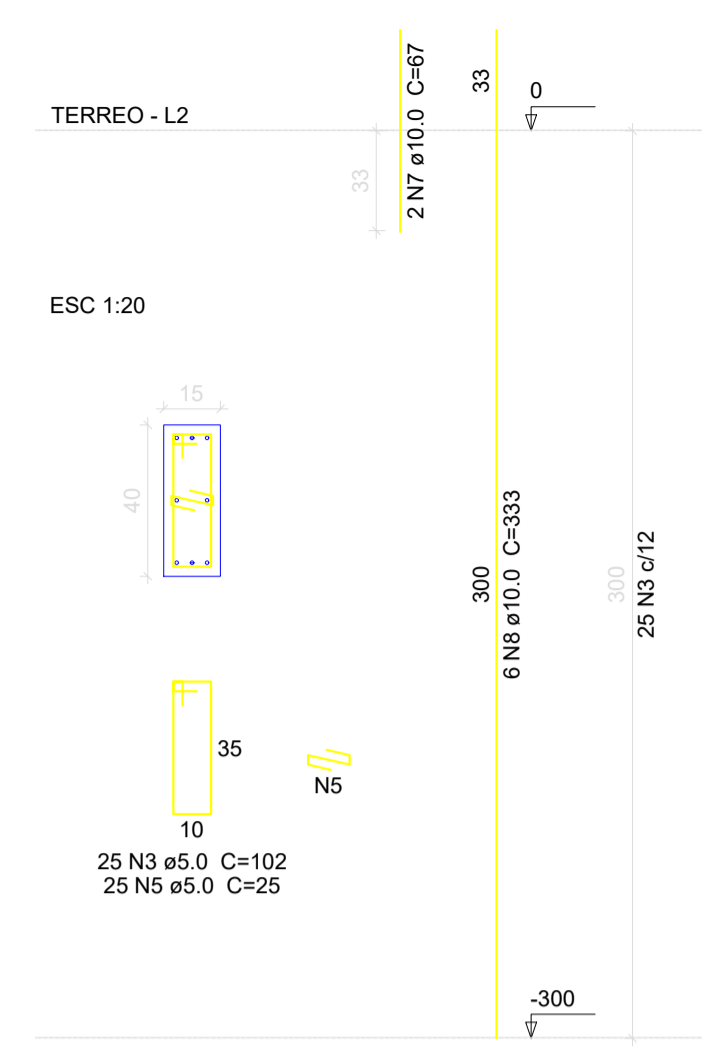
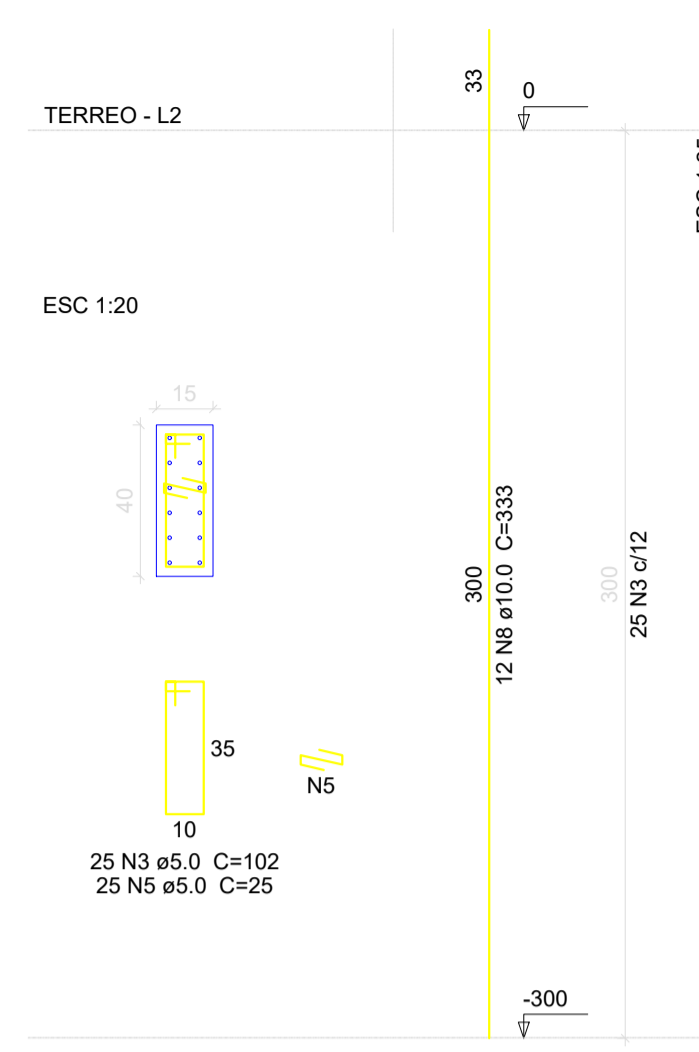
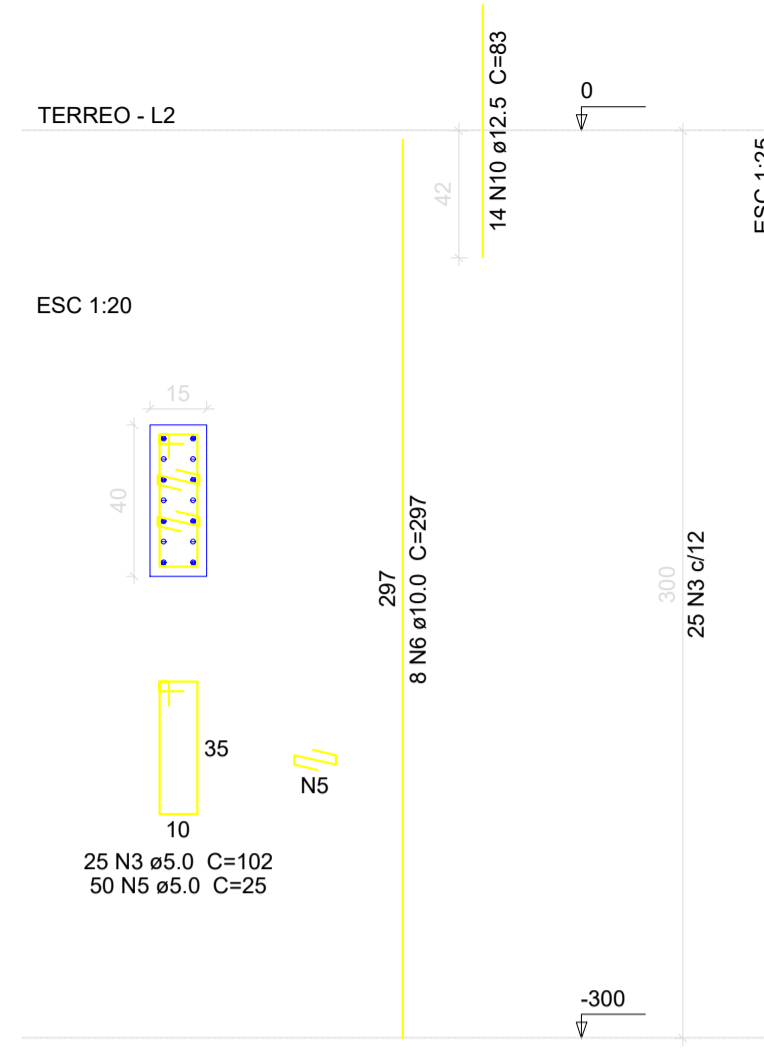
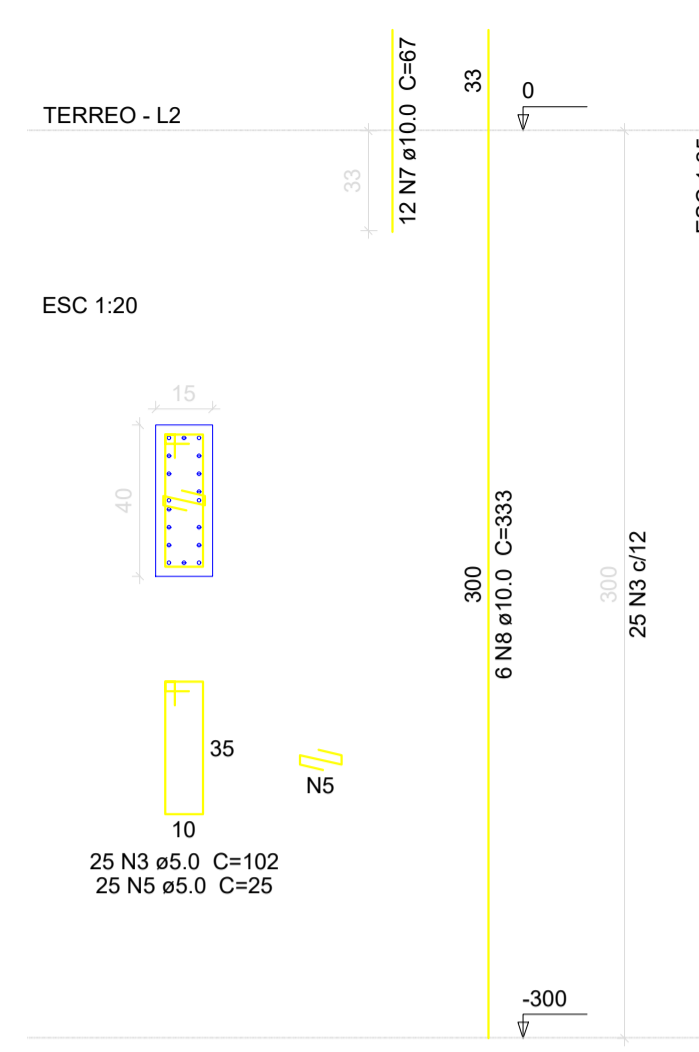
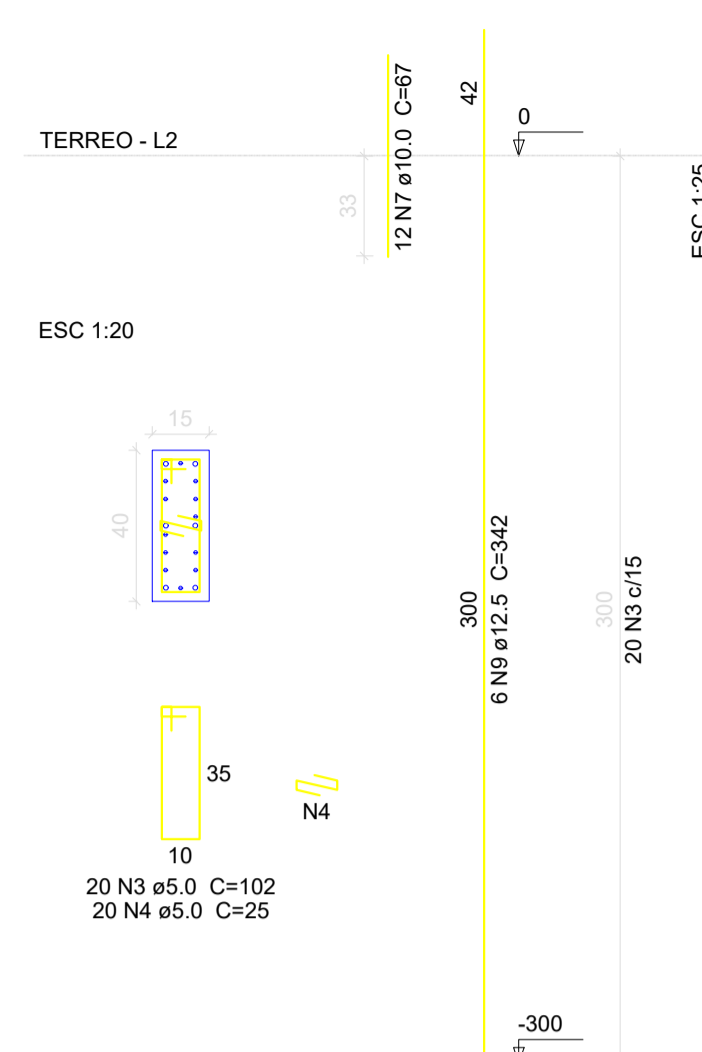
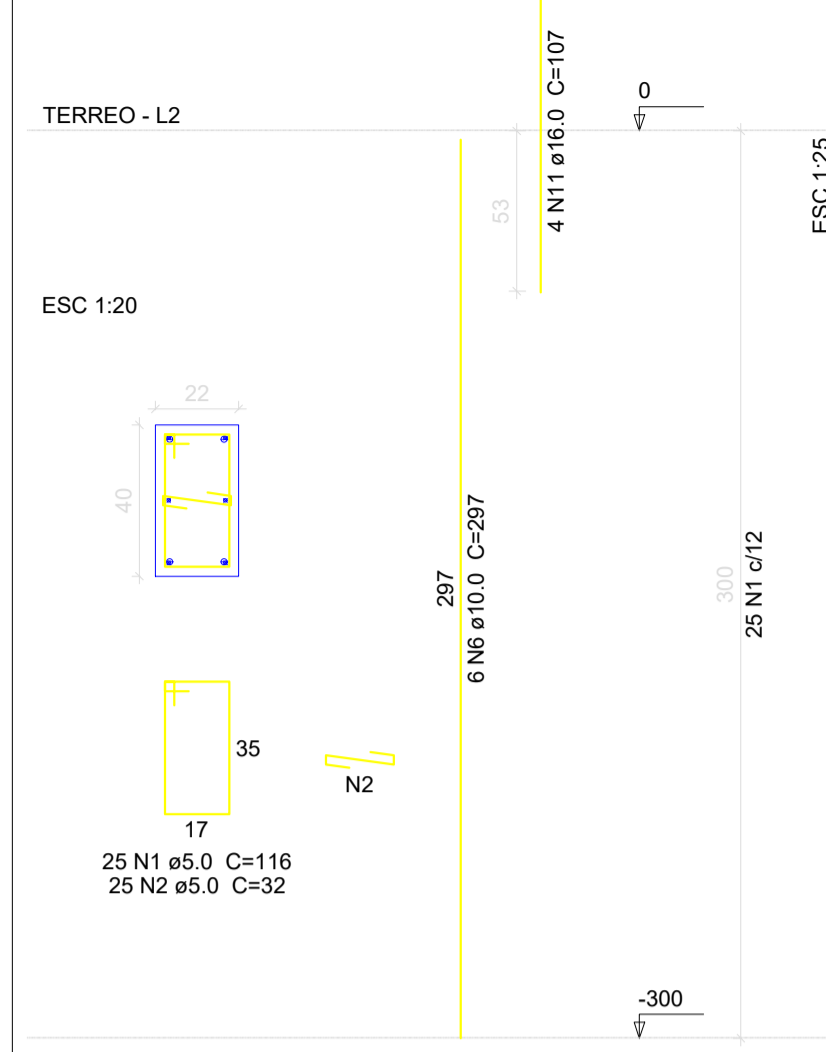
P47

P6

P7

P8=P30=P35=P36=P48

P9



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	25	116	2900
	2	5.0	25	32	800
	3	5.0	240	102	24480
	4	5.0	40	25	1000
	5	5.0	225	25	5625
CA50	6	10.0	14	297	4158
	7	10.0	34	67	2278
	8	10.0	48	333	15984
	9	12.5	12	342	4104
	10	12.5	14	83	1162
	11	16.0	4	107	428

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	224.2	152.1
	12.5	52.7	55.8
	16.0	4.3	7.4
CA60	5.0	348.1	59
PESO TOTAL (kg)			
CA50	215.3		
CA60	59		

Volume de concreto (C-30) = 2.06 m³
 Área de forma = 36.72 m²

CLIENTE: MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CAPJ 75-438.655/0001-46

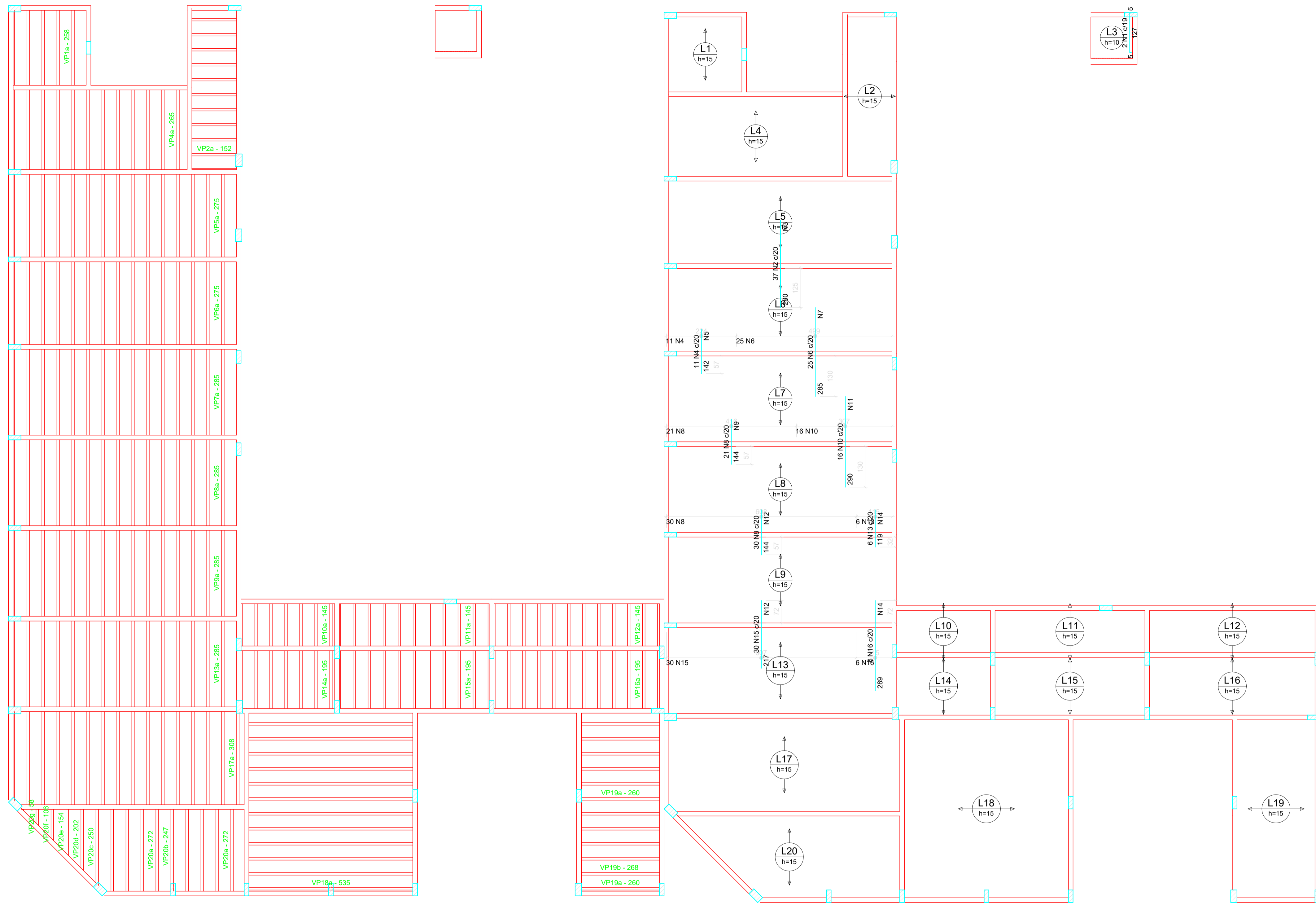
RESP. TÉCNICO: DIEFERSON BRANGER/00897449932
Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER/00897449932
 Dados: 2021.11.18 09:50:06 -03'00'

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.

DESENHO: MARCOS B. CONF. DATA: ESCALA: INDICADAS APROV. ARG. PRANCHA: EST. 16/50

DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO: DETALHES TERREO



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:75

Armação negativa das lajes do pavimento TERREO (Eixo Y)
escala 1:75

Ferro	Armadura de distribuição
N2	14 N3 ø6.3 c/20 C=730
N4	8 N5 ø6.3 c/20 C=224
N6	15 N7 ø6.3 c/20 C=507
N8	8 N9 ø6.3 c/20 C=416
N10	15 N11 ø6.3 c/20 C=315
N8	8 N12 ø6.3 c/20 C=608
N13	6 N14 ø6.3 c/20 C=123
N15	11 N12 ø6.3 c/20 C=608
N16	15 N14 ø6.3 c/20 C=123

Relação do aço

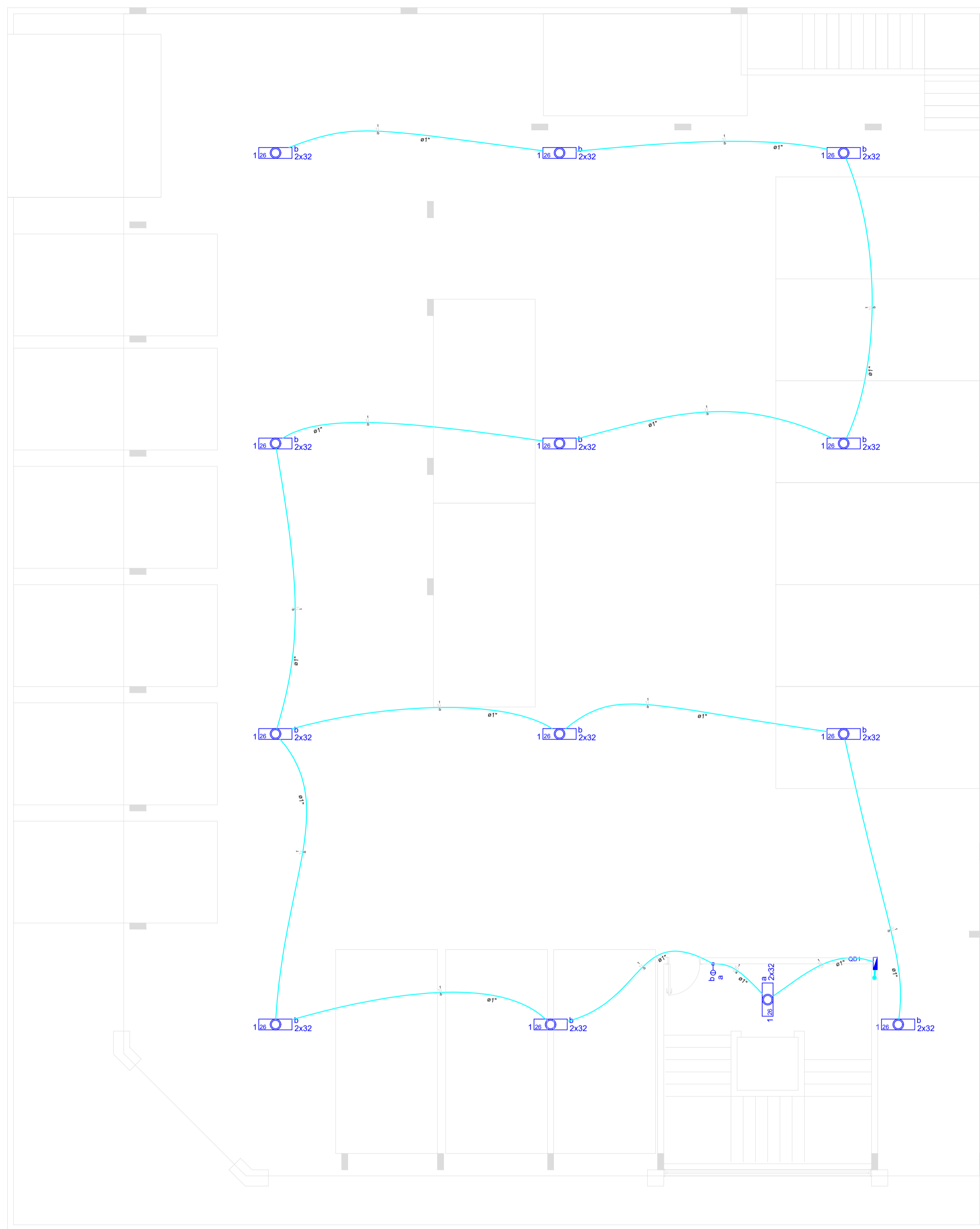
Negativos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	135	270
CA50	2	6.3	37	280	10360
	3	6.3	14	730	10220
	4	6.3	11	142	1562
	5	6.3	8	224	1792
	6	6.3	25	285	7125
	7	6.3	15	507	7605
	8	6.3	51	144	7344
	9	6.3	8	416	3328
	10	6.3	16	290	4640
	11	6.3	15	315	4725
	12	6.3	19	608	11552
	13	6.3	6	119	714
	14	6.3	21	123	2583
	15	6.3	30	217	6510
	16	6.3	6	289	1734

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	818	220.2
CA60	5.0	2.7	0.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		220.2	
CA60		0.5	

CLIENTE		MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - CAPJ 75.438.655/0001-45	
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER 00897449932	Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER 00897449932 Dados: 2021.11.18 09:49:23 -03'00'	
PROJETO			
PROJETO ESTRUTURAL			
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.		DESENHO	CONF.
		MARCOS B.	
		DATA	
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO		ESCALA	APRÓV. ARG.
DETALHE TERREO		INDICADAS	FRANCHA
		EST. 18/50	



Legenda	
	Interruptor simples 2 linhas - 1,10m do piso
	Luminária pl. lamp. tubular - embute
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

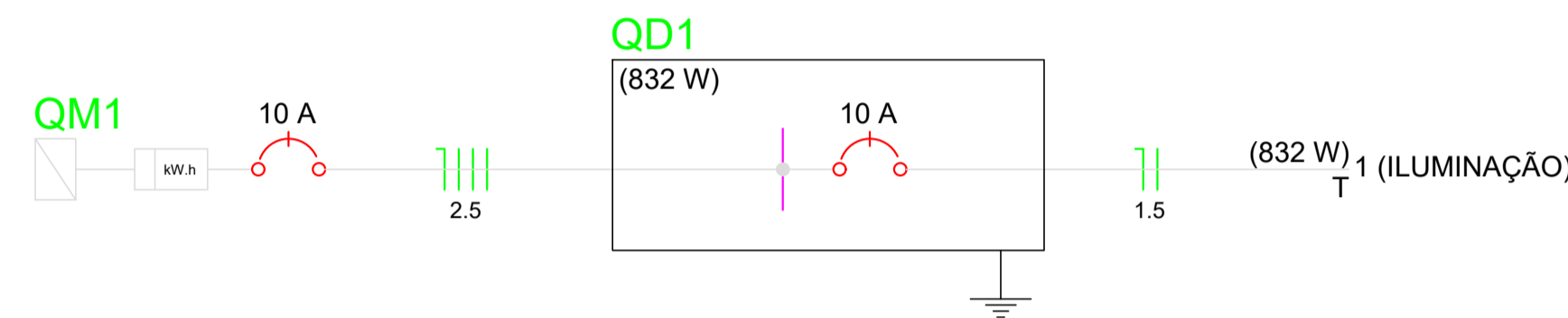
PLANTA BAIXA 1 PAVTO
ESCALA: 1:75

Quadro de Cargas (QD1)

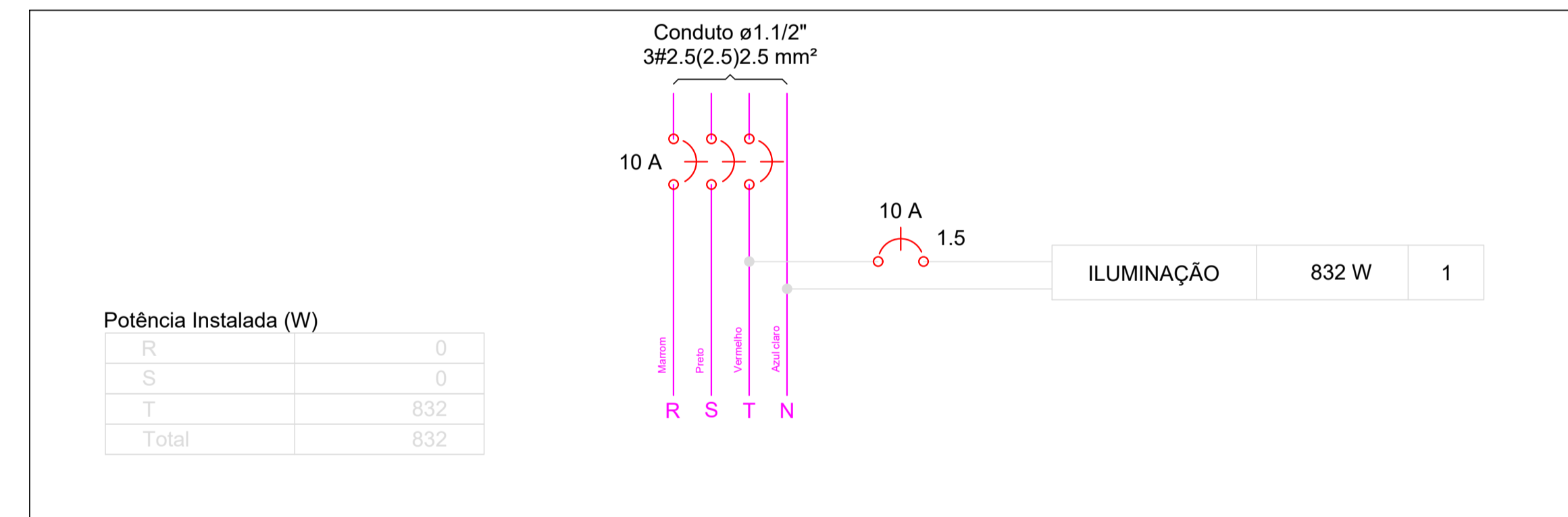
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	32	1027	832	T			832	1.04	1.00	4.5	1.5	23.0	10.0	3.60	4.14	Ok
	a				2	79	64	T			64			1.00	0.3	1.5	23.0			Ok
	b				24	948	768	T			768			1.00	4.1	1.5	23.0			Ok
TOTAL					26	1027	832	R+S+T	0	0	832									

Quadro de Demanda (QD1)

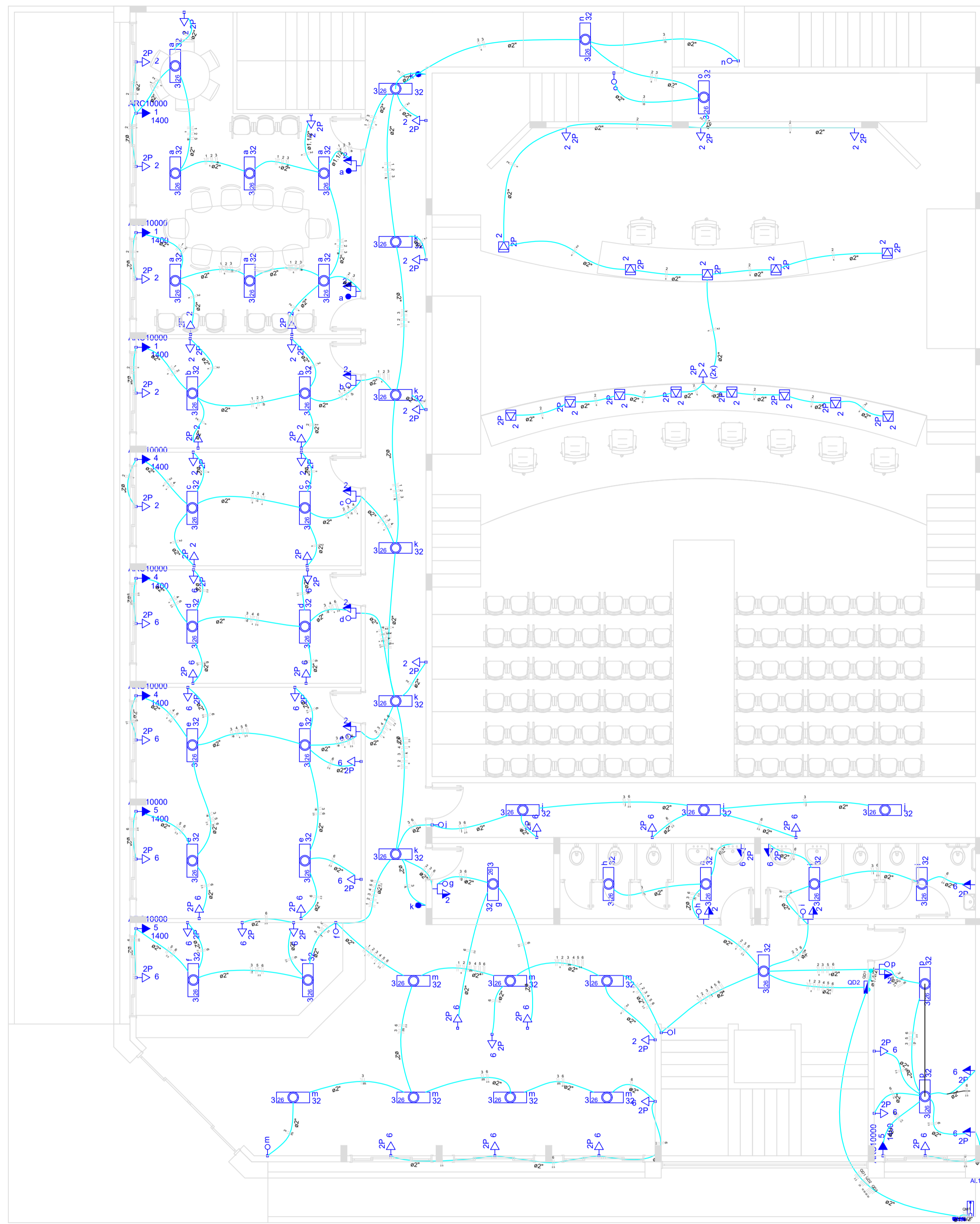
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	1.03	75	0.77
TOTAL			0.77



QD1



CLIENTE	MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CNPJ 75.438.855/0001-45		
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER:00897449932	Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER:00897449932 Dados: 2021.11.18 09:01:13 -03'00'	
PROJETO	PROJETO ELETRICO		
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.	DESENHO MARCOS B.	CONF.	
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO PLANTA BAIXA SUBSÓLO.	ESCALA INDICADAS	APROV. ARG.	
	PRANCHA	ELE. 01/03	



Legenda	
	1 leia paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
	1 leia simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 leia - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 leia - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. fluorescente embudo
	Medição com conta em poste da concessionária
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Quadro de medição embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal (2) 2P a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P a 1,10m do piso
	Tomada universal 2P no piso

PLANTA BAIXA TERREO
ESCALA: 1:75

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pol. - R (W)	Pol. - S (W)	Pol. - T (W)	FCT	FCA	It (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
OM1		3F+N+T	B1	380/220 V	76697	67644	R+S+T	22640	44172	832	1,04	1,00	159,8	25	23,0	125,0	0,20	0,20	Err 5
TOTAL																			

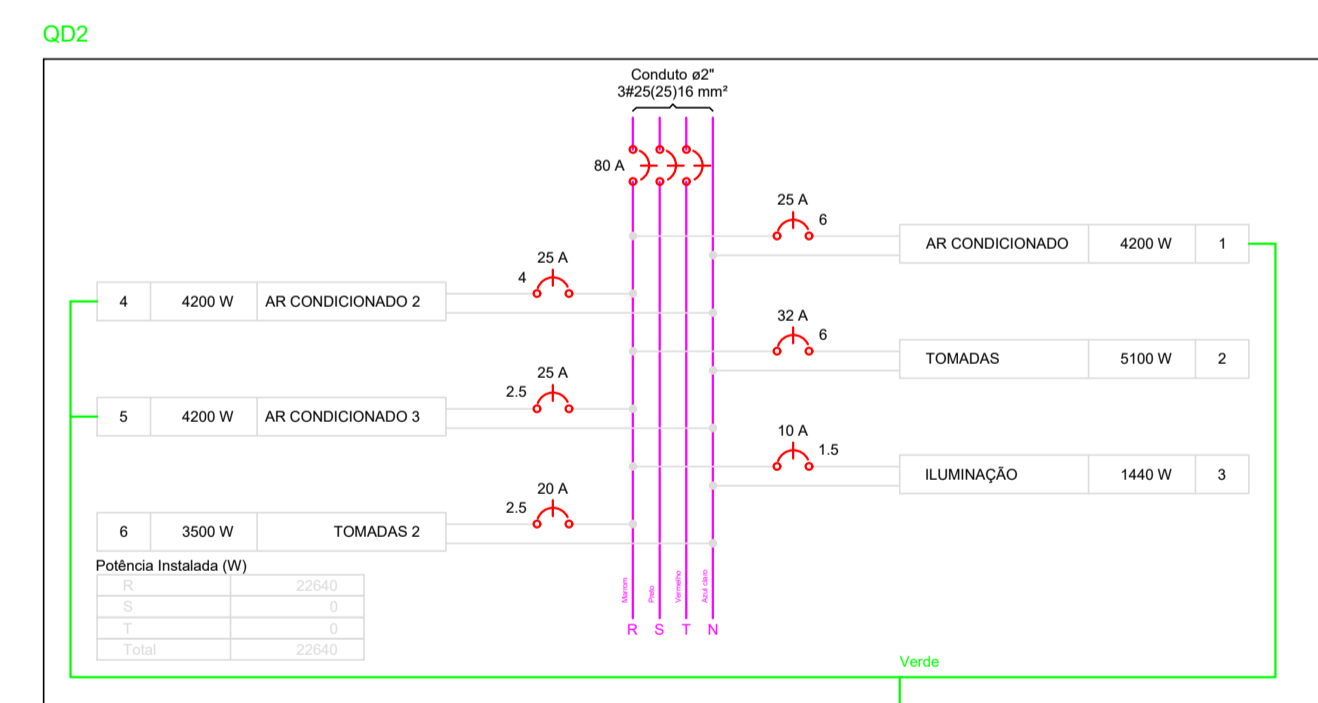
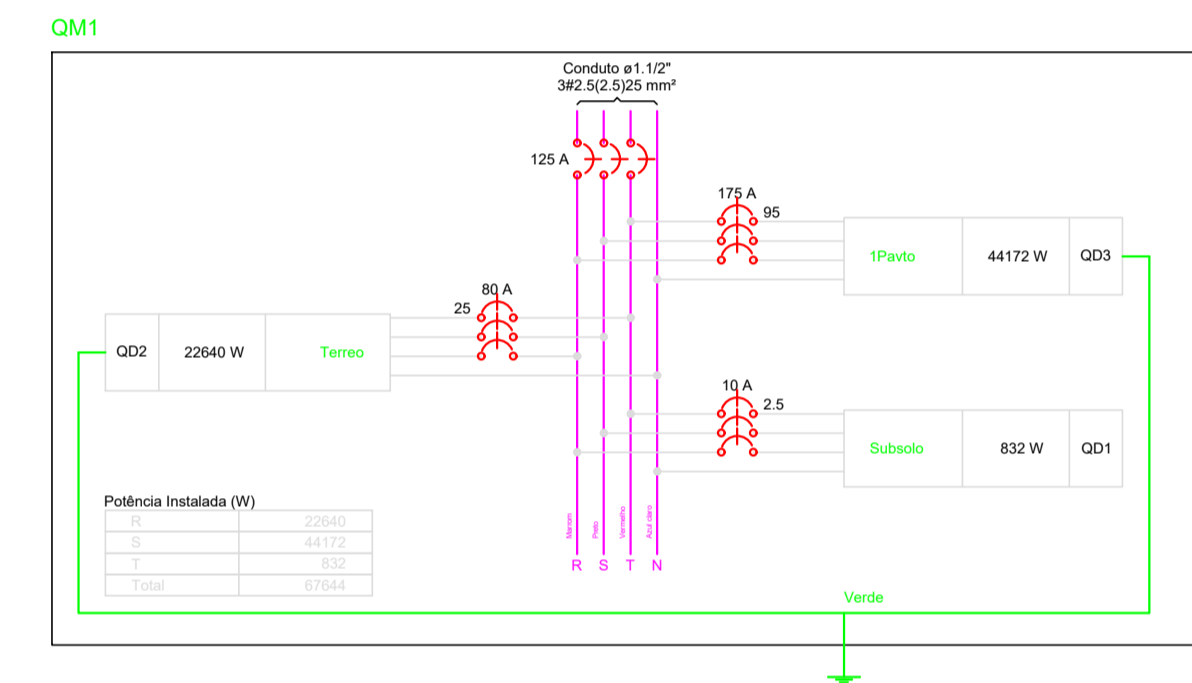
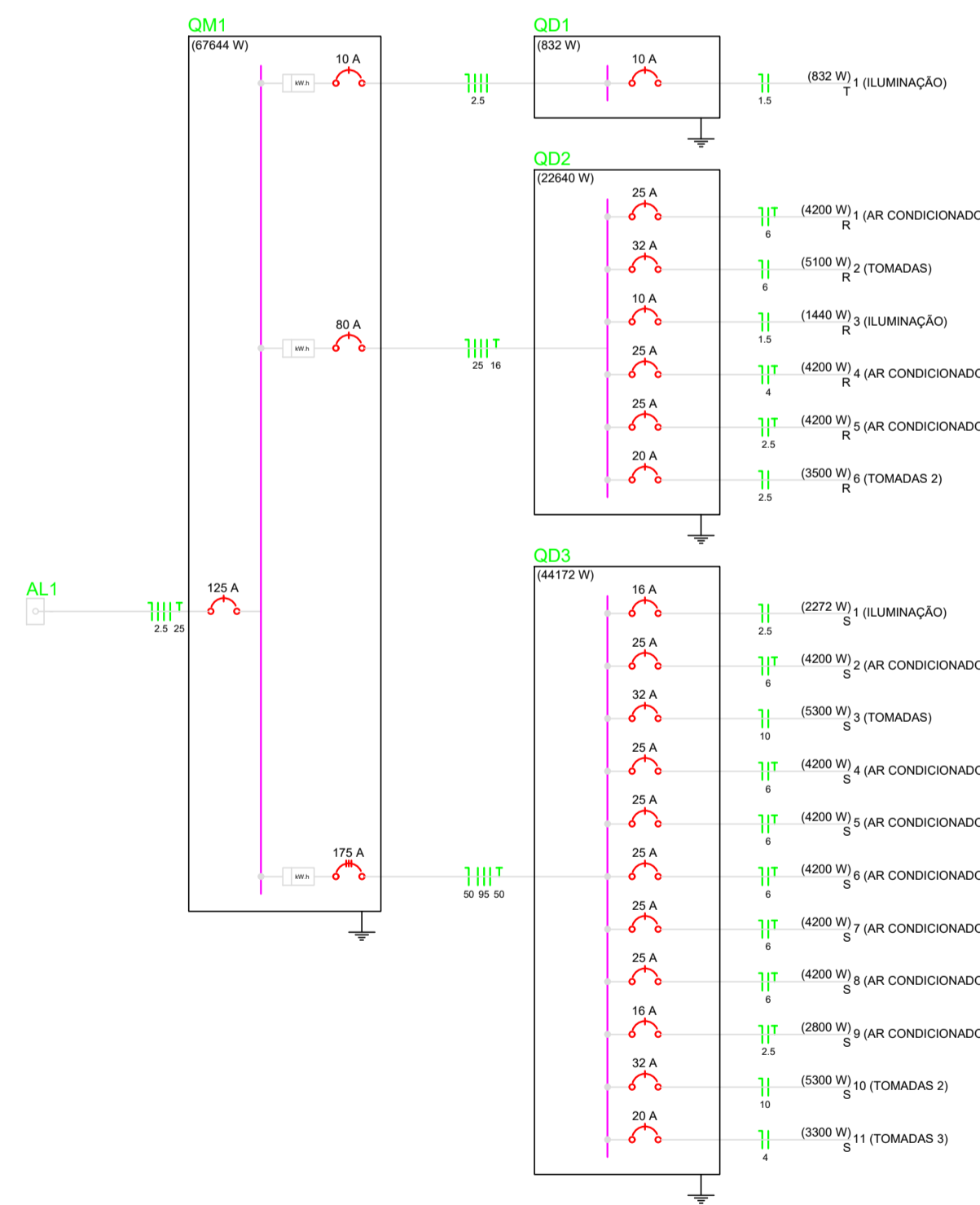
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pol. - R (W)	Pol. - S (W)	Pol. - T (W)	FCT	FCA	It (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V	48697	44172	R+S+T	22640	44172	832	1,04	0,70	238,3	96	269,0	175,0	0,32	0,62	OK
QD1		3F+N	B1	380/220 V	1507	832	R+S+T	22640	44172	832	1,04	0,70	4,8	2,5	29,0	10,0	0,25	0,54	OK
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	25673	22640	R+S+T	22640	44172	832	1,04	0,70	104,9	25	117,0	80,0	0,41	0,71	OK
TOTAL																			

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V (V)	Illuminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pol. - R (W)	Pol. - S (W)	Pol. - T (W)	FCT	FCA	It (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V	32	100	1430	4667	R	4200	0	0	1,04	1,00	20,4	6	54,0	25,0	3,94	3,75	OK
2	TOMADAS	F+N	B1	220 V	0	51	3	567	R	5100	0	0	1,04	1,00	24,8	6	54,0	25,0	3,51	4,21	OK
3	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	45	0	2118	1460	R	1460	0	0	1,04	1,00	3,3	1,5	23,0	10,0	3,31	4,22	OK
a					2	0	329	224	R	224	0	0	1,00	1,4	1,5	23,0	0	0	0	0	OK
b					2	0	84	64	R	64	0	0	1,00	0,4	1,5	23,0	0	0	0	0	OK
c					2	0	84	64	R	64	0	0	1,00	0,4	1,5	23,0	0	0	0	0	OK
d					2	0	84	64	R	64	0	0	1,00	0,4	1,5	23,0	0	0	0	0	OK
e					2	0	188	128	R	128	0	0	1,00	0,8	1,5	23,0	0	0	0	0	OK
f					2	0	84	64	R	64	0	0	1,00	0,4	1,5	23,0	0	0	0	0	OK
g					2	0	47	32	R	32	0	0	1,00	0,2	1,5	23,0	0	0	0	0	OK
h					2	0	84	64	R	64	0	0	1,00	0,4	1,5	23,0	0	0	0	0	OK
i					2	0	84	64	R	64	0	0	1,00	0,4	1,5	23,0	0	0	0	0	OK
j					2	0	141	96	R	96	0	0	1,00	0,8	1,5	23,0	0	0	0	0	OK
k					2	0	235	160	R	160	0	0	1,00	1,0	1,5	23,0	0	0	0	0	OK
l					2	0	47	32	R	32	0	0	1,00	0,2	1,5	23,0	0	0	0	0	OK
m					2	0	329	224	R	224	0	0	1,00	1,4	1,5	23,0	0	0	0	0	OK
n					2	0	47	32	R	32	0	0	1,00	0,2	1,5	23,0	0	0	0	0	OK
o					2	0	47	32	R	32	0	0	1,00	0,2	1,5	23,0	0	0	0	0	OK
4	AR CONDICIONADO	2F+N+T	B1	220 V	2	3	4667	4200	R	4200	0	0	1,04	1,00	20,4	4	42,0	25,0	3,19	3,90	OK
5	AR CONDICIONADO	3F+N+T	B1	220 V	2	3	4667	4200	R	4200	0	0	1,04	1,00	20,4	2,5	31,0	25,0	3,43	4,13	OK
6	TOMADAS 2	F+N	B1	220 V	0	35	389	3500	R	3500	0	0	1,04	1,00	17,0	2,5	31,0	25,0	2,75	3,46	OK
TOTAL					45	88	9	25673	22640	R+S+T	22640	0	0								

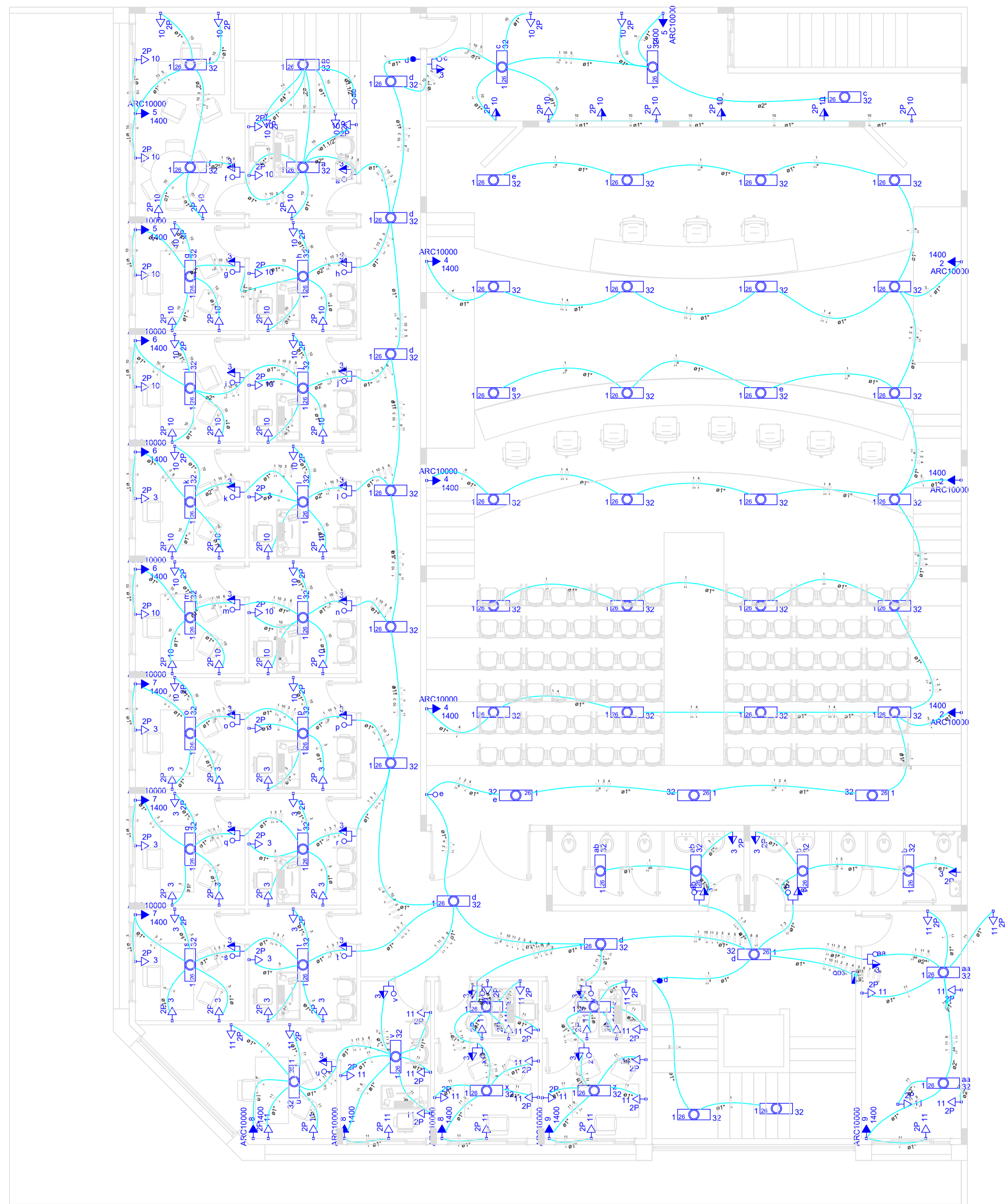
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	38,14	24	9,15
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	3,34	100	3,34
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	0,00	100	0,00
TOTAL	45,11	100	45,11

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	28,14	24	6,75
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	3,34	100	3,34
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	45,11	100	45,11
TOTAL	76,59	100	76,59

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	28,14	24	6,75
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	3,34	100	3,34
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	0,00	100	0,00
TOTAL	45,11	100	45,11



CLIENTE	MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CNPJ 79.438.695/0001-49	
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER:00897449932	Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER:00897449932 Dados: 2021.11.18 09:01:41 -03'00'
PROJETO	PROJETO ELETRICO	
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.	DESENHO MARCOS B.	CONF.
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO PLANTA BAIXA TERREO.	ESCALA INDICADAS	APROV. ARG. ELE. 02/03

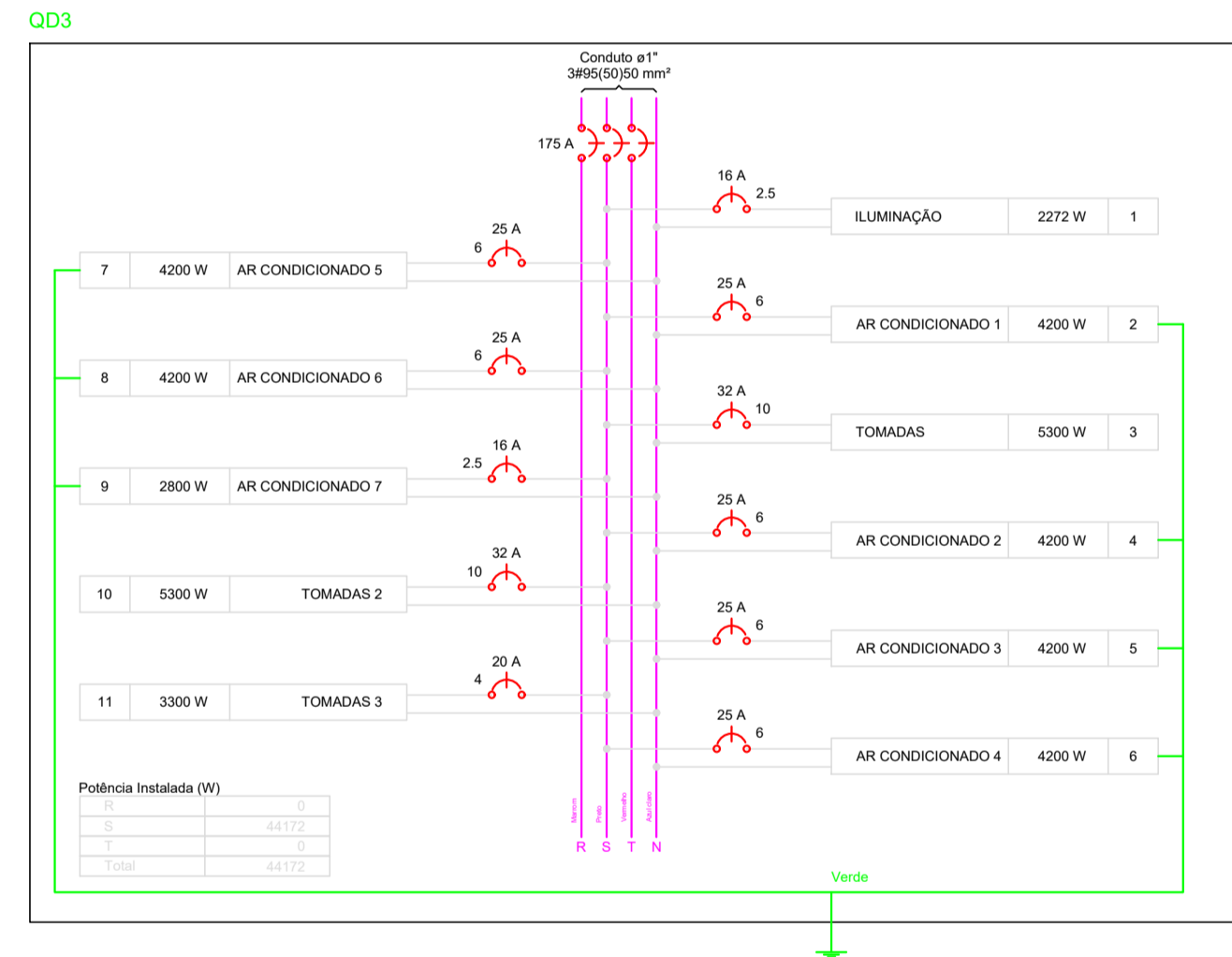
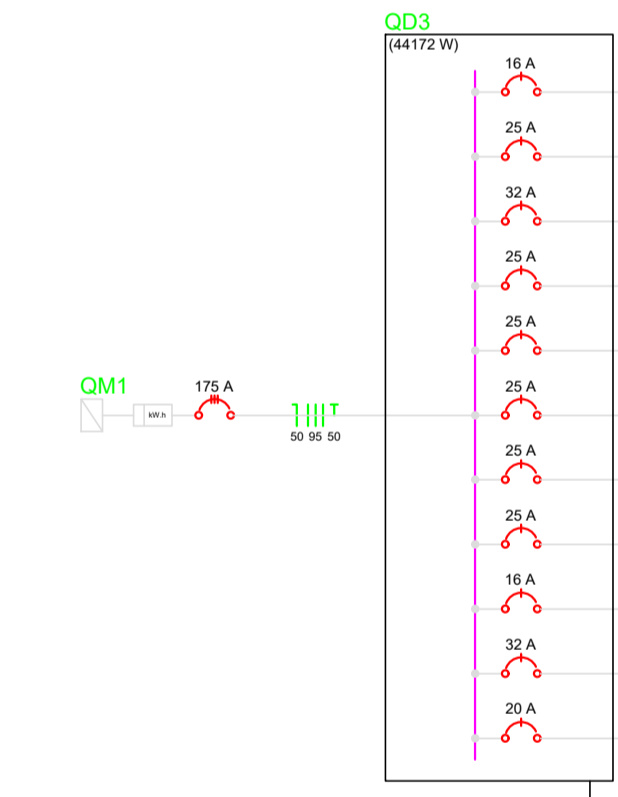


Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	FCF	FCA	I _r (A)	Seção (mm ²)	I _c (A)	Diq. (m)	dV parc. (%)	dV total (%)	Status	
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	71	100	1400	3	2272	2272	1,04	0,50	29,2	2,5	31,0	18,0	2,20	2,91	OK	
a					32	40	520	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
ab					2	40	520	1	47	47	1,00	0,41	1,5	23,0					OK	
ab					2	40	520	1	47	47	1,00	0,41	1,5	23,0					OK	
b					2	40	520	1	47	47	1,00	0,41	1,5	23,0					OK	
c					3	141	185	1	141	141	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
d					6	282	370	1	282	282	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
e					2	188	250	1	188	188	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
f					2	188	250	1	188	188	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
g					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
h					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
i					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
j					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
k					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
l					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
m					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
n					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
o					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
p					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
q					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
r					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
s					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
t					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
u					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
v					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
w					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
x					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
y					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
z					1	47	61	1	47	47	1,00	0,21	1,5	23,0					OK	
2	AR CONDICIONADO (F+N+T)	B1	220 V			3	4667	3	4200	4200	1,04	0,50	40,8	6	54,0	29,0	2,36	2,98	OK	
3	TOMADAS	F+N	B1	220 V		53	5889		5300	5300	1,04	0,50	31,0	10	75,0	32,0	0,74	1,36	OK	
4	AR CONDICIONADO (F+N+T)	B1	220 V			3	4667	3	4200	4200	1,04	0,50	40,8	6	54,0	29,0	2,58	3,19	OK	
5	AR CONDICIONADO (F+N+T)	B1	220 V			3	4667	3	4200	4200	1,04	0,50	40,8	6	54,0	29,0	2,92	3,64	OK	
6	AR CONDICIONADO (F+N+T)	B1	220 V			3	4667	3	4200	4200	1,04	0,50	40,8	6	54,0	29,0	1,73	2,34	OK	
7	AR CONDICIONADO (F+N+T)	B1	220 V			3	4667	3	4200	4200	1,04	0,50	40,8	6	54,0	29,0	1,34	1,85	OK	
8	AR CONDICIONADO (F+N+T)	B1	220 V			3	4667	3	4200	4200	1,04	0,50	40,8	6	54,0	29,0	1,17	1,79	OK	
9	AR CONDICIONADO (F+N+T)	B1	220 V			2	2111	2	2600	2600	1,04	0,50	22,2	2,5	31,0	16,0	1,21	1,69	OK	
10	TOMADAS 2	F+N	B1	220 V		53	5889		5300	5300	1,04	0,50	31,0	10	75,0	32,0	1,37	1,99	OK	
11	TOMADAS 3	F+N	B1	220 V		33	3667		3300	3300	1,04	0,50	32,1	4	42,0	20,0	0,84	1,45	OK	
TOTAL					71	1389	20	49897		44172	44172									

Quadro de Demanda (QD3)

Tipo de carga	Potência Instalada (WVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (WVA)
Iluminação e TUC's (Casas e Apartamentos)	15,44	34	5,31
Iluminação e TUC's (Escritório e salas comerciais)	3,34	100	3,34
Condicionador de Ar (tipo janela não residenciais)	6,90	100	6,90
TOTAL	31,11		31,11

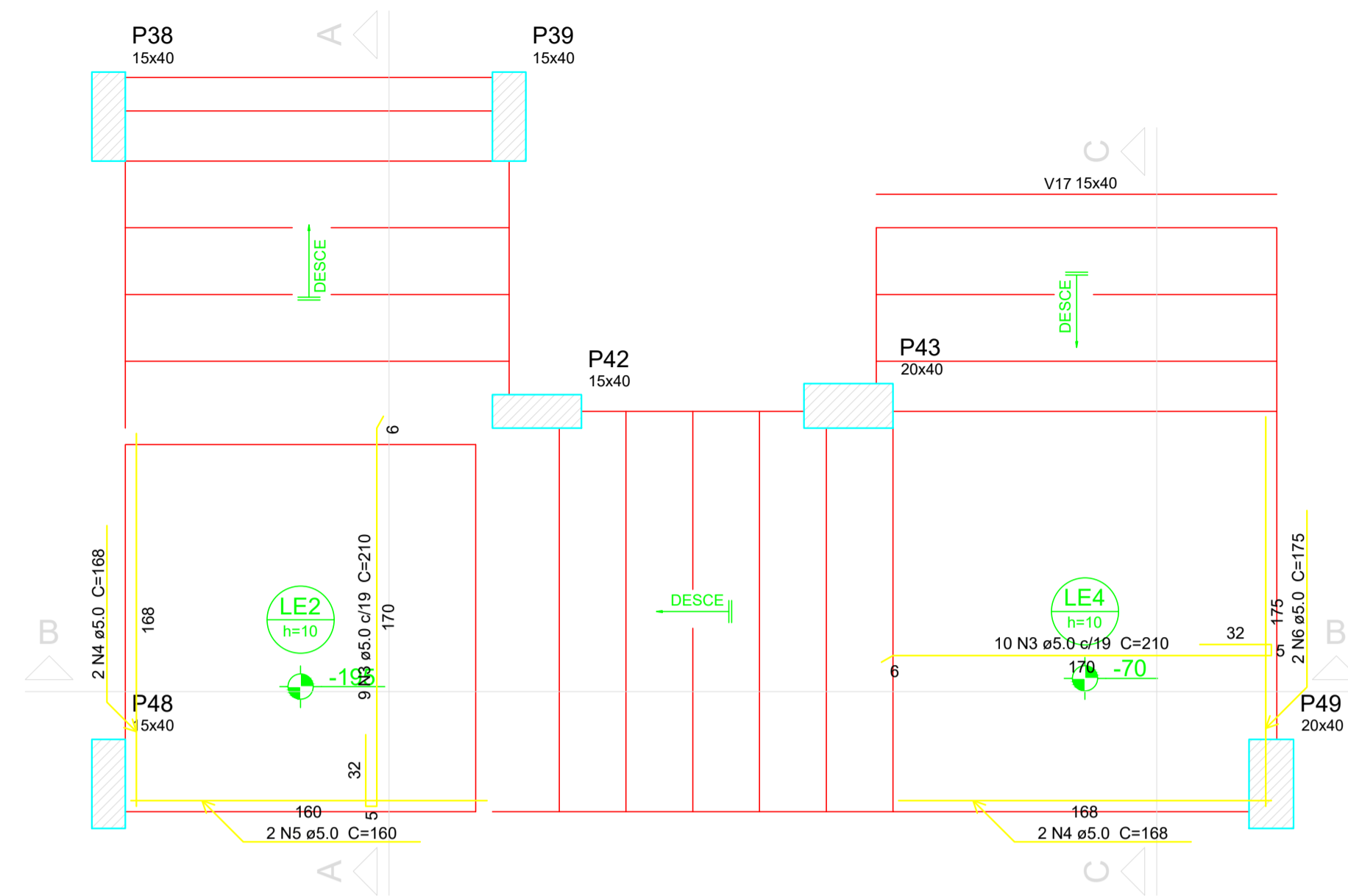


Legenda

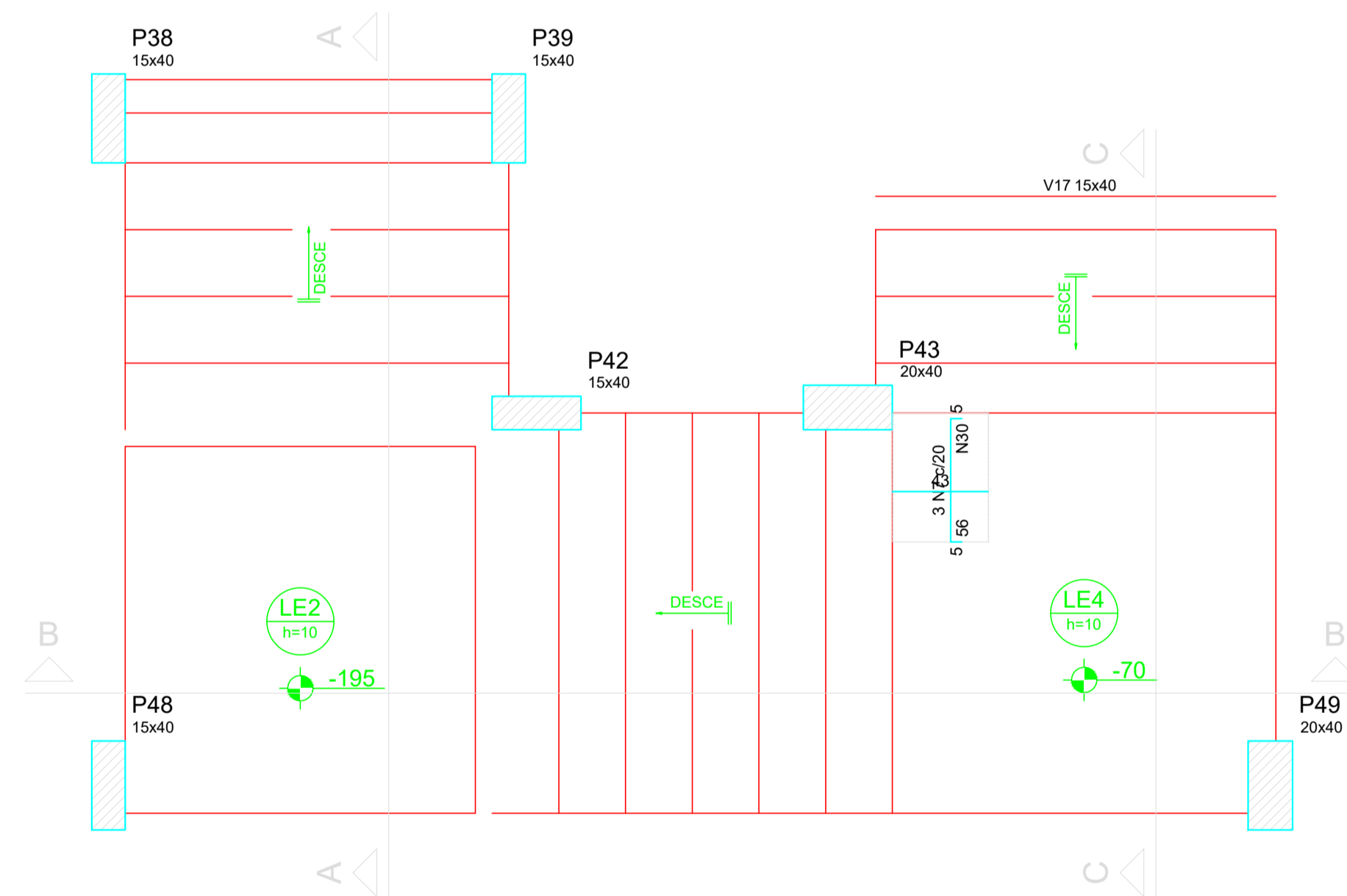
- 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Luminária pl/âmp. fluor. tubular - embutir
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- Tomada universal 2P a 0,30m do piso
- Tomada universal 2P a 1,10m do piso

PLANTA BAIXA 1 PAVTO
ESCALA: 1:75

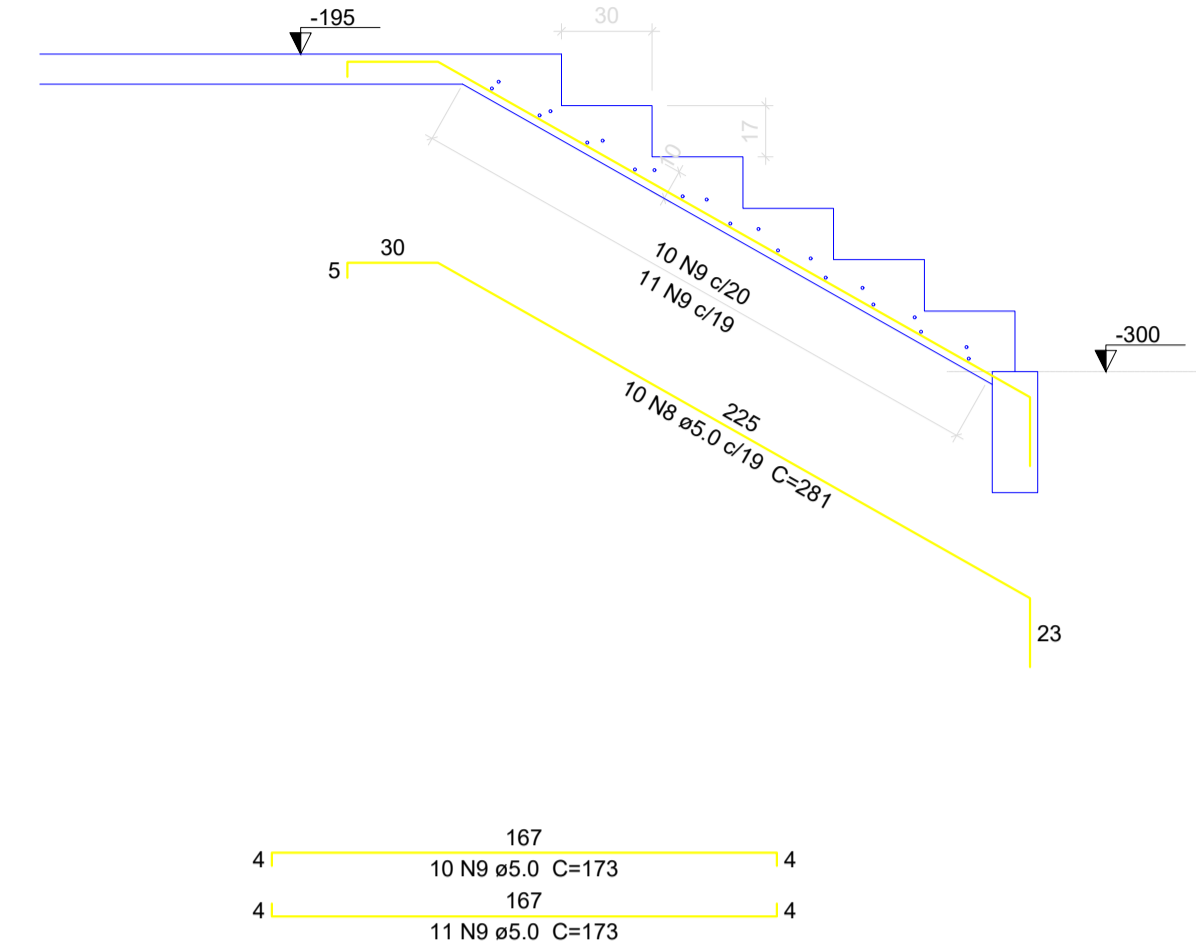
CLIENTE	MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CNPJ 79.438.695/0001-49	
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER:00897449932 ENG. DIEFERSON BRANGER CREA-SC-096024-B	Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER:00897449932 Dados: 2021.11.18 09:02:13 -03'00'
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.	
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO	PLANTA BAIXA 1 PAVTO	DESENHO MARCOS B. CONF. DATA ESCALA INDICADAS PRANCHA ELE. 03/03



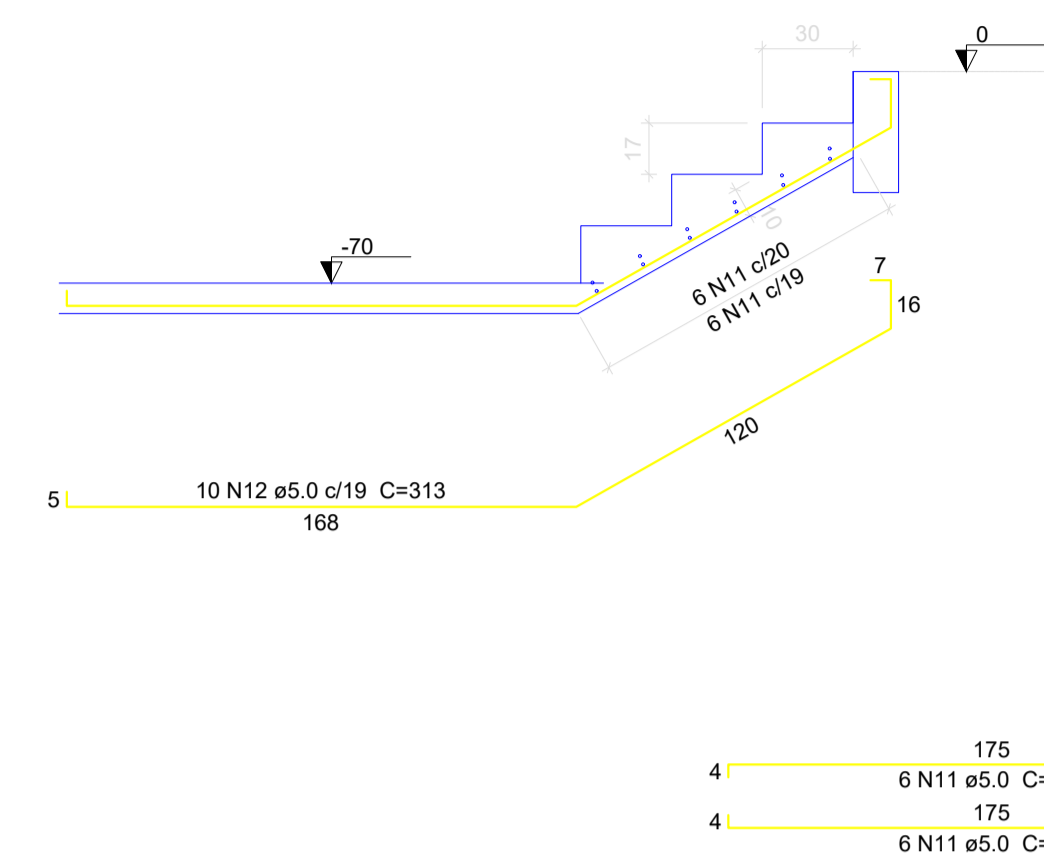
Armação positiva da escada E1
escala 1:25



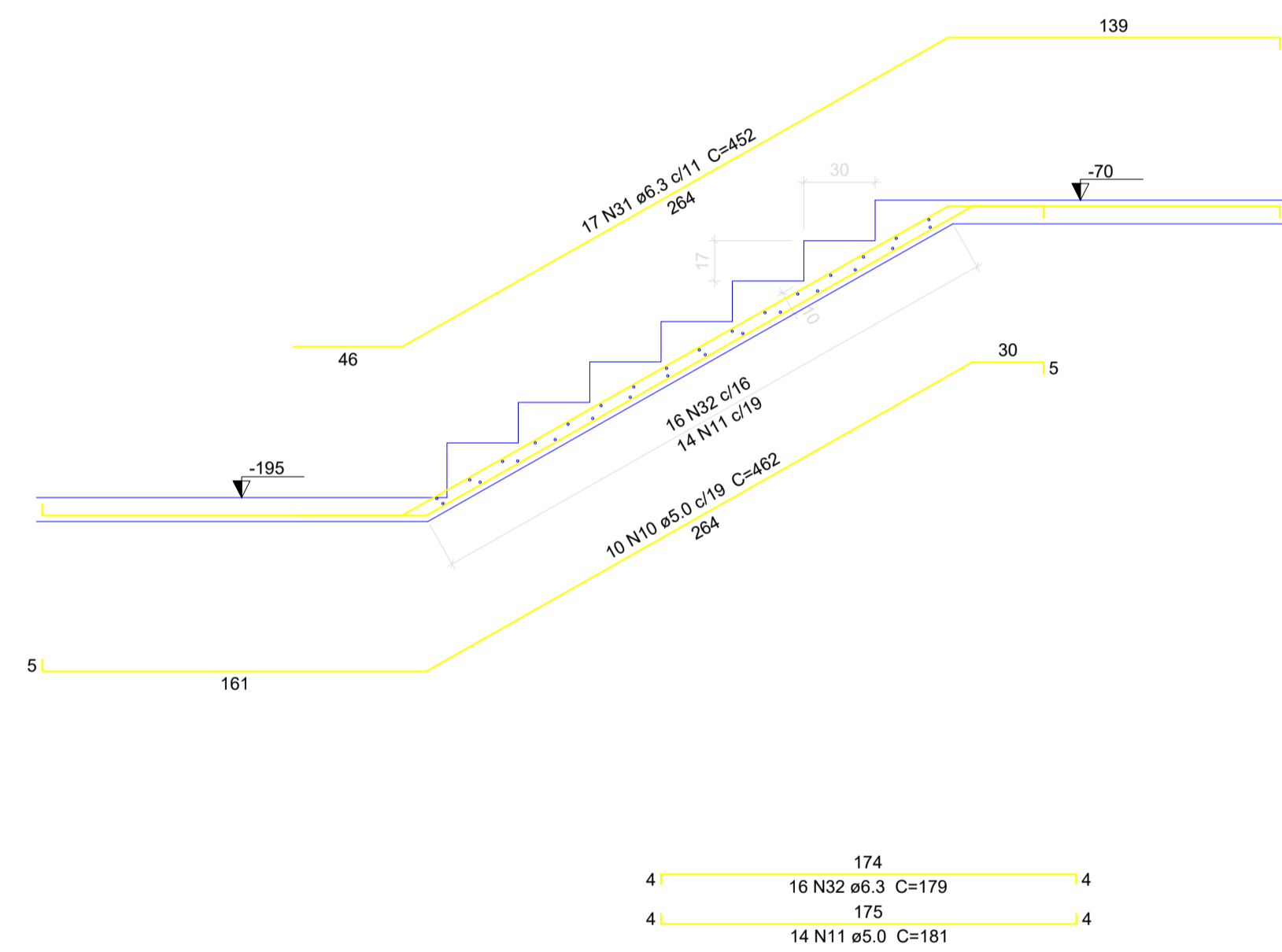
Armação negativa da escada E1
escala 1:25



Corte A-A (LE1)
escala 1:25

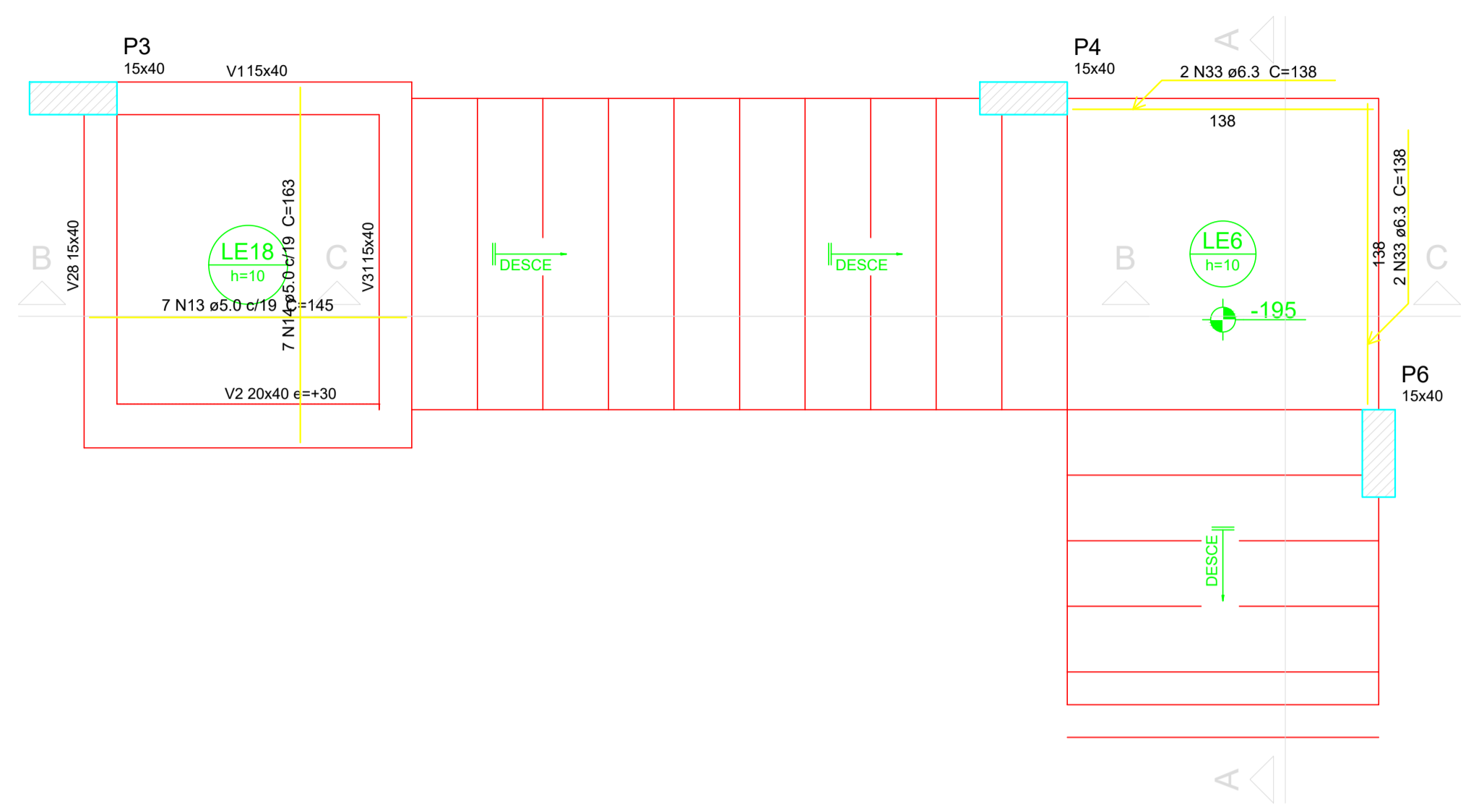


Corte C-C (LE5)
escala 1:25

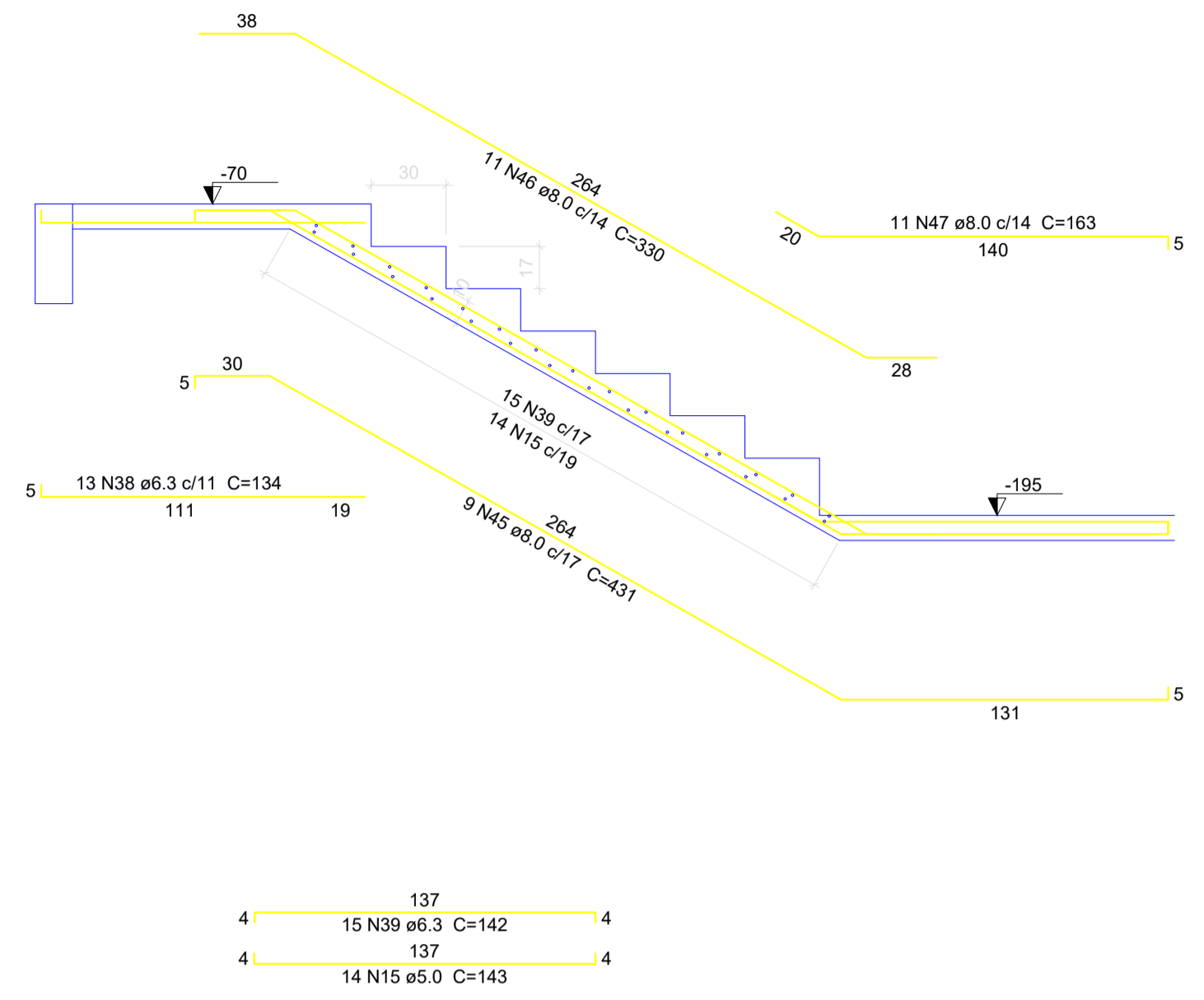


Corte B-B (LE3)
escala 1:25

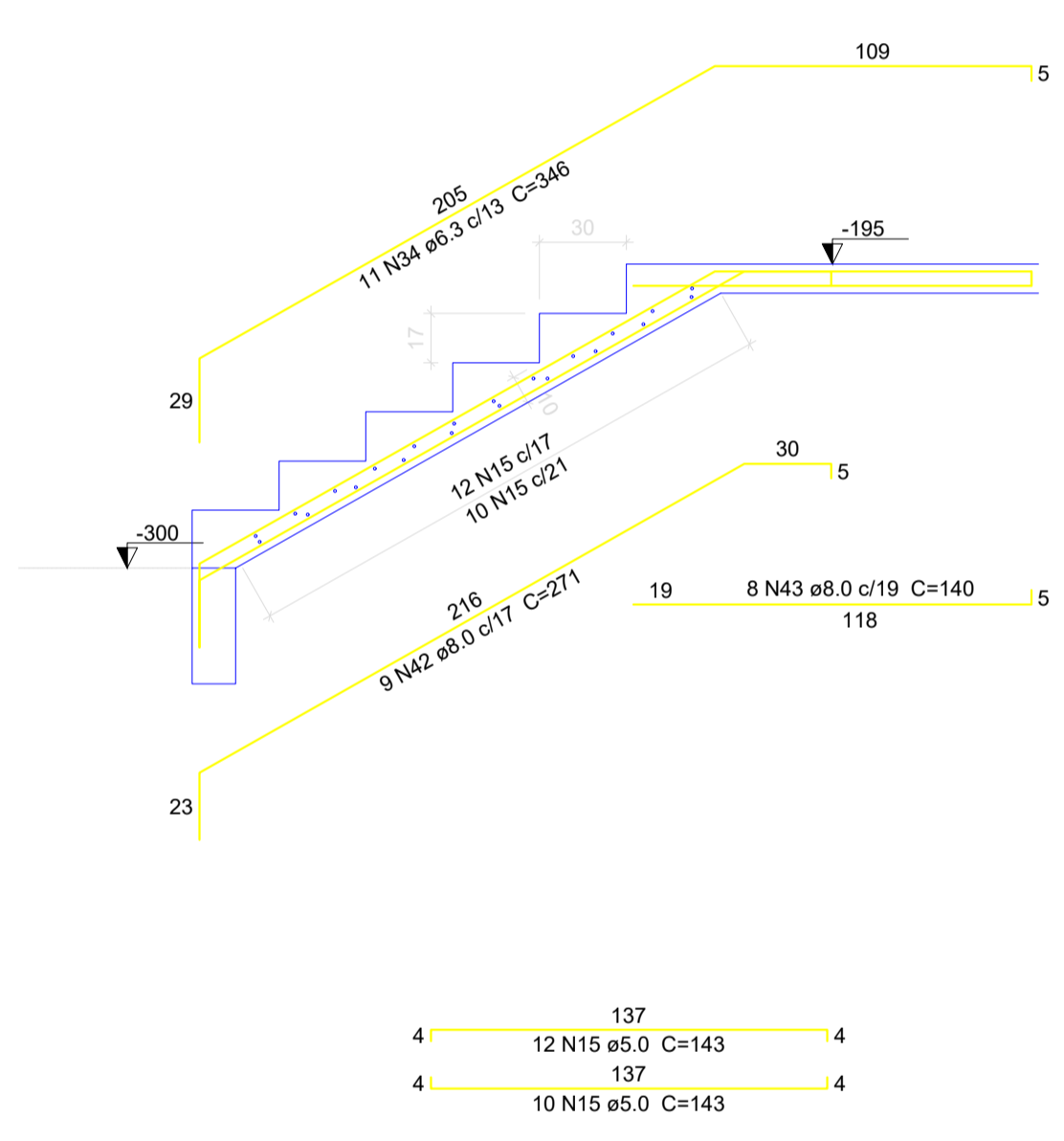
CLIENTE		MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CNPJ 79.438.655/0001-49	
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER:00897449932	Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER:00897449932 Dados: 2021.11.18 09:52:20 -03'00'	B CONSTRUTORA BRANGER
PROJETO			
PROJETO ESTRUTURAL			
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.		DESENHO MARCOS B.	CONF.
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO ESCADAS LAJES TERREO		ESCALA INDICADAS	APROV. ARG. PRANCHA
EST. 20/50			



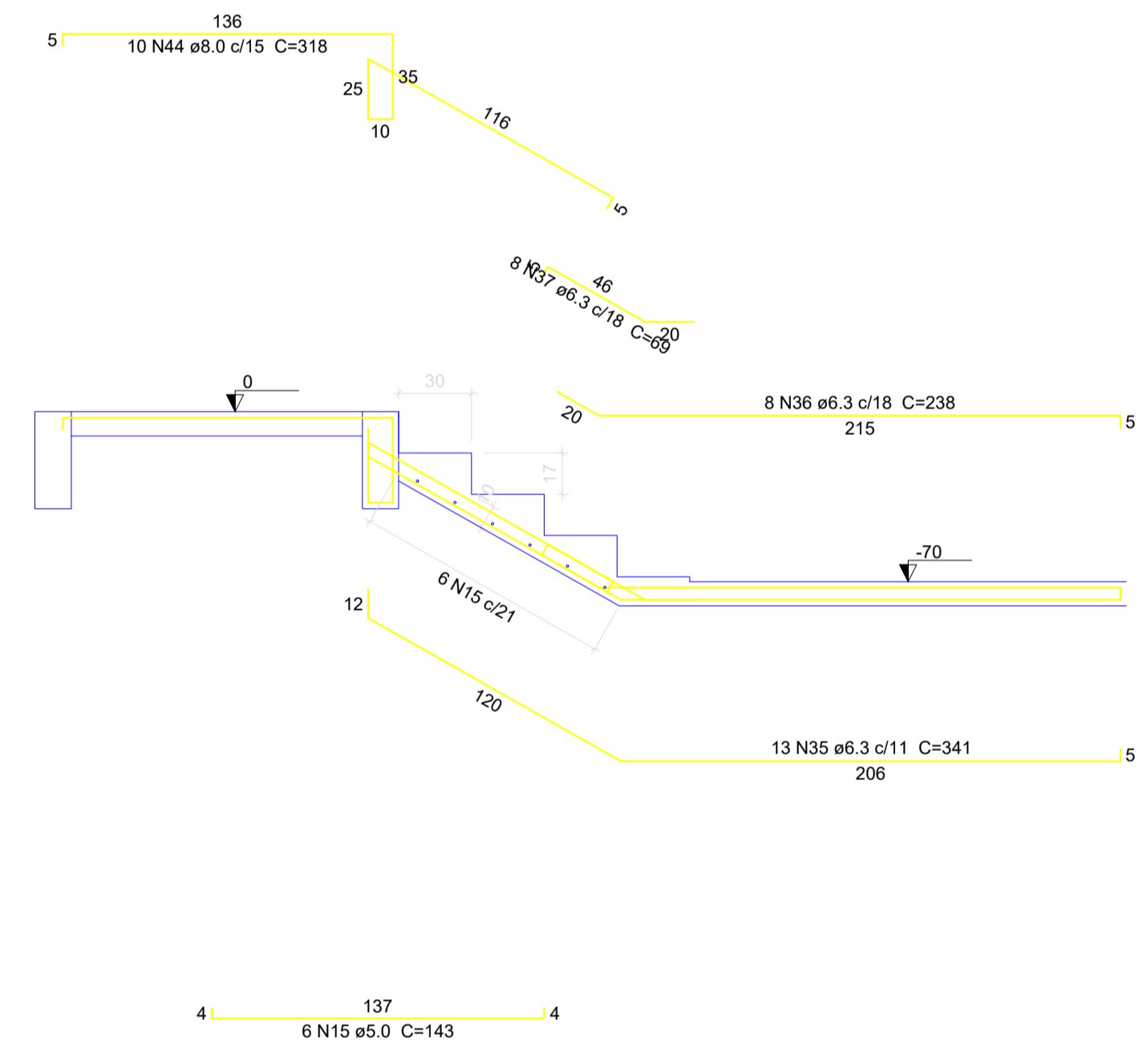
Armação positiva da escada E2
escala 1:25



Corte C-C (LE20)
escala 1:25



Corte A-A (LE7)
escala 1:25



Corte B-B (LE19)
escala 1:25

CLIENTE		MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CNPJ 75.438.655/0001-45	
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER:00897449932	Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER:00897449932 Dados: 2021.11.18 09:52:48 -03'00'	
PROJETO			
PROJETO ESTRUTURAL			
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.		DESENHO	CONF.
		MARCOS B.	
		DATA	
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO	ESCALA	APROV. ARG.	
ESCADAS LAJES TERREO	INDICADAS		
		PRANCHA	
		EST. 21/50	

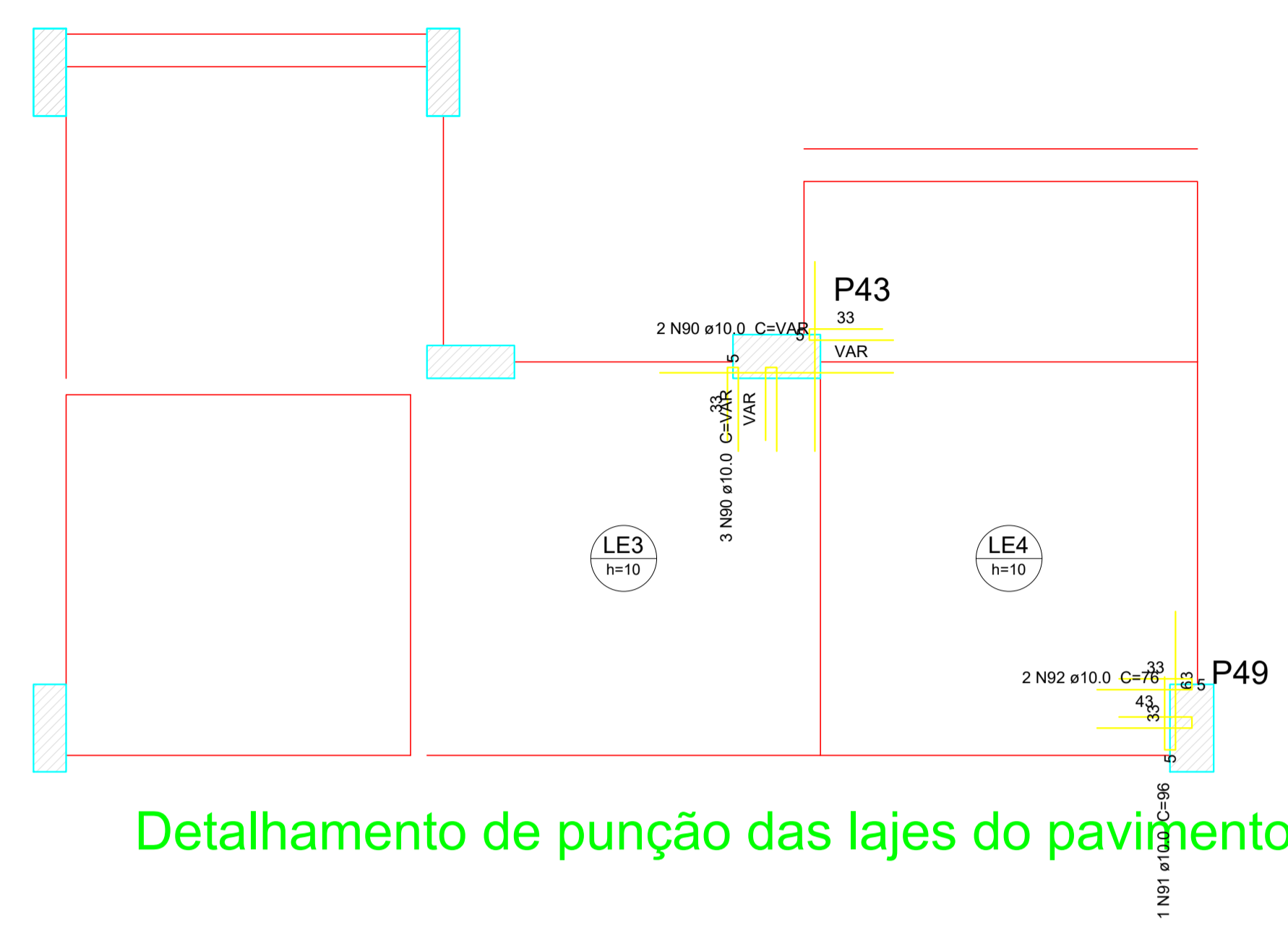
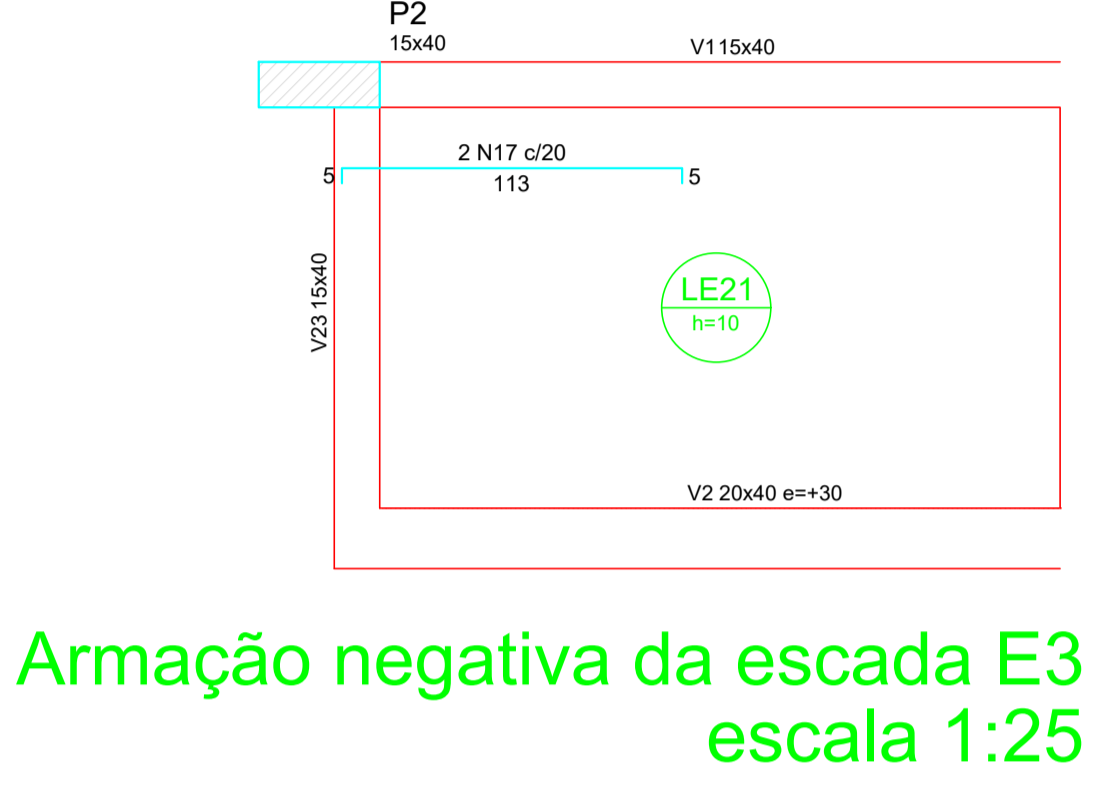
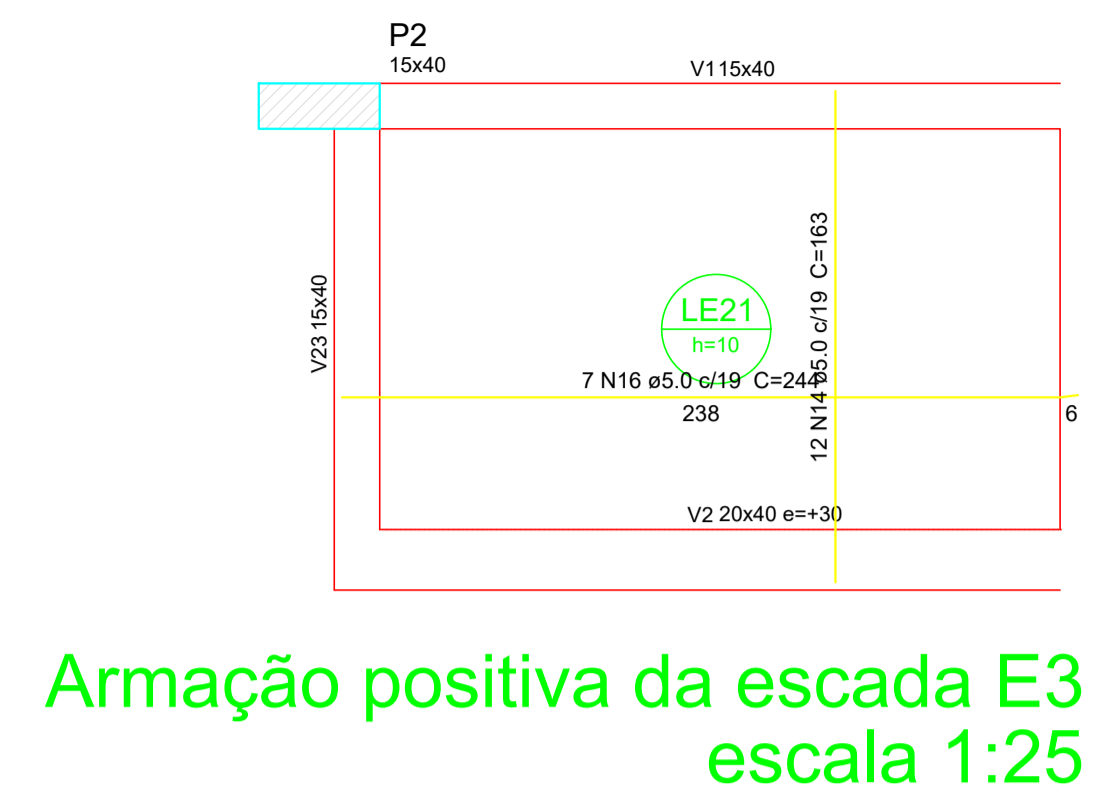
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	13	148	1924
	2	5.0	4	66	264
	3	5.0	19	210	3990
	4	5.0	4	168	672
	5	5.0	2	160	320
	6	5.0	2	175	350
	7	5.0	3	64	192
	8	5.0	10	281	2810
	9	5.0	21	173	3633
	10	5.0	10	462	4620
	11	5.0	26	181	4706
	12	5.0	10	313	3130
	13	5.0	7	145	1015
	14	5.0	19	163	3097
	15	5.0	42	143	6006
	16	5.0	7	244	1708
	17	5.0	2	121	242
CA50	18	6.3	8	49	392
	19	6.3	23	247	5681
	20	6.3	7	77	539
	21	6.3	2	VAR	VAR
	22	6.3	15	100	1500
	23	6.3	12	50	600
	24	6.3	3	251	753
	25	6.3	11	VAR	VAR
	26	6.3	3	88	264
	27	6.3	7	46	322
	28	6.3	3	54	162
	29	6.3	6	81	486
	30	6.3	3	43	129
	31	6.3	17	452	7684
	32	6.3	16	179	2864
	33	6.3	4	138	552
	34	6.3	11	346	3806
	35	6.3	13	341	4433
	36	6.3	8	238	1904
	37	6.3	8	69	552
	38	6.3	13	134	1742
	39	6.3	15	142	2130
	40	8.0	6	245	1470
	41	8.0	4	141	564
	42	8.0	9	271	2439
	43	8.0	8	140	1120
	44	8.0	10	318	3180
	45	8.0	9	431	3879
	46	8.0	11	330	3630
	47	8.0	11	163	1793
	48	10.0	46	VAR	VAR
	49	10.0	79	VAR	VAR
	50	10.0	2	291	582
	51	10.0	2	164	328
	52	10.0	2	236	472
	53	10.0	2	303	606
	54	10.0	2	215	430
	55	10.0	2	230	460
	56	10.0	2	221	442
	57	10.0	2	205	410
	58	10.0	2	188	376
	59	10.0	2	191	382
	60	10.0	2	154	308
	61	10.0	2	79	158
	62	10.0	2	345	690
	63	10.0	2	162	324
	64	10.0	2	207	414
	65	10.0	2	224	448
	66	10.0	2	241	482
	67	10.0	2	279	558
	68	10.0	2	187	394
	69	10.0	2	218	436
	70	10.0	2	213	426
	71	10.0	2	190	380
	72	10.0	2	194	388
	73	10.0	2	61	122
	74	10.0	6	78	468
	75	10.0	11	74	814
	76	10.0	6	81	486
	77	10.0	19	448	8512
	78	10.0	7	131	917
	79	10.0	7	VAR	VAR
	80	10.0	3	48	144
	81	10.0	5	191	955
	82	10.0	6	92	552
	83	10.0	3	45	135
	84	10.0	13	55	715
	85	10.0	8	64	512
	86	10.0	5	91	455
	87	10.0	11	VAR	VAR
	88	10.0	8	107	856
	89	10.0	36	71	2556
	90	10.0	28	VAR	VAR
	91	10.0	4	96	384
	92	10.0	8	76	608
	93	10.0	12	64	768
	94	12.5	7	139	973

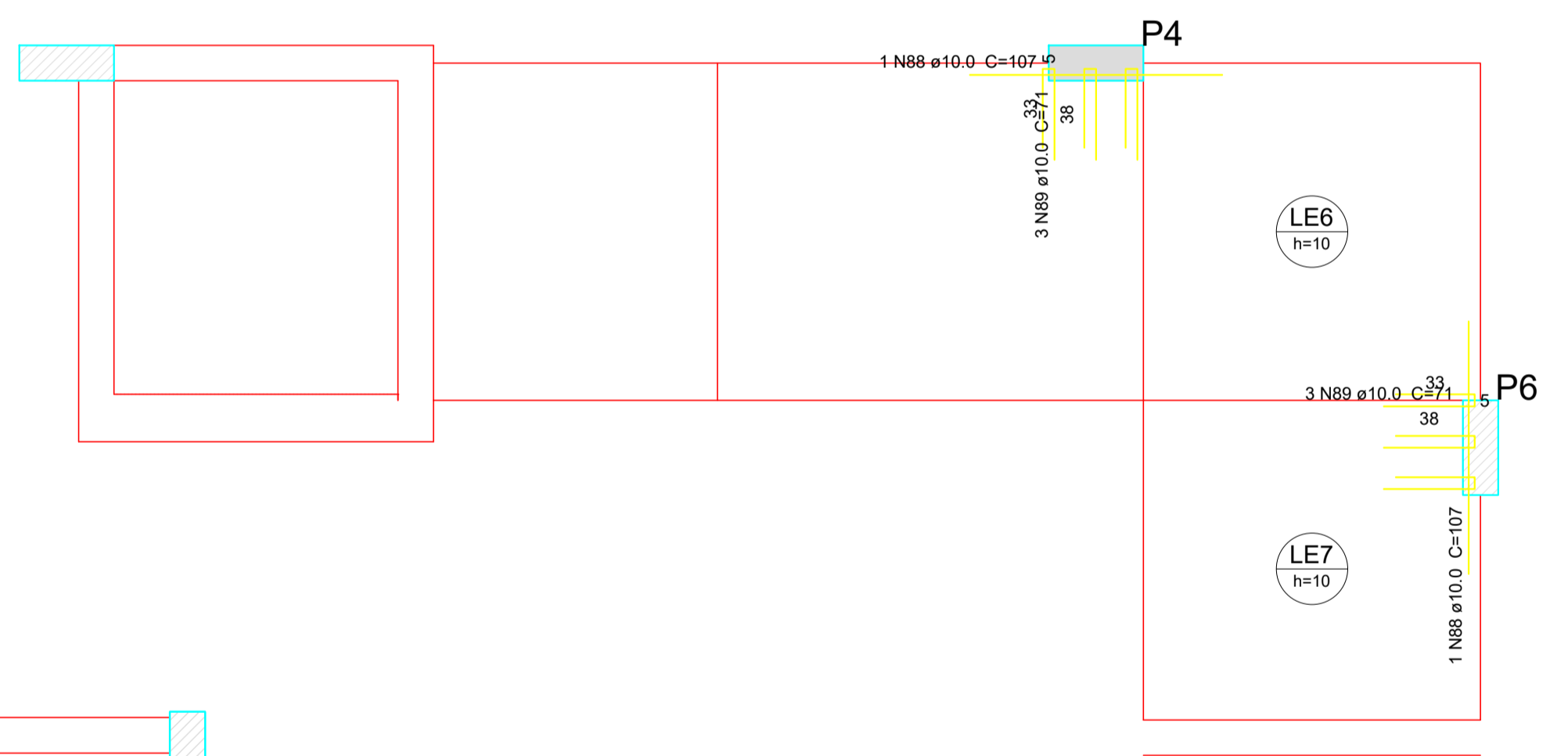
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	377.3	101.6
	8.0	180.8	78.5
	10.0	950.1	644.3
	12.5	9.8	10.3
CA60	5.0	386.8	65.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		834.7	
CA60		65.6	

Volume de concreto (C-30) = 8.23 m³
Área de forma = 89.89 m²

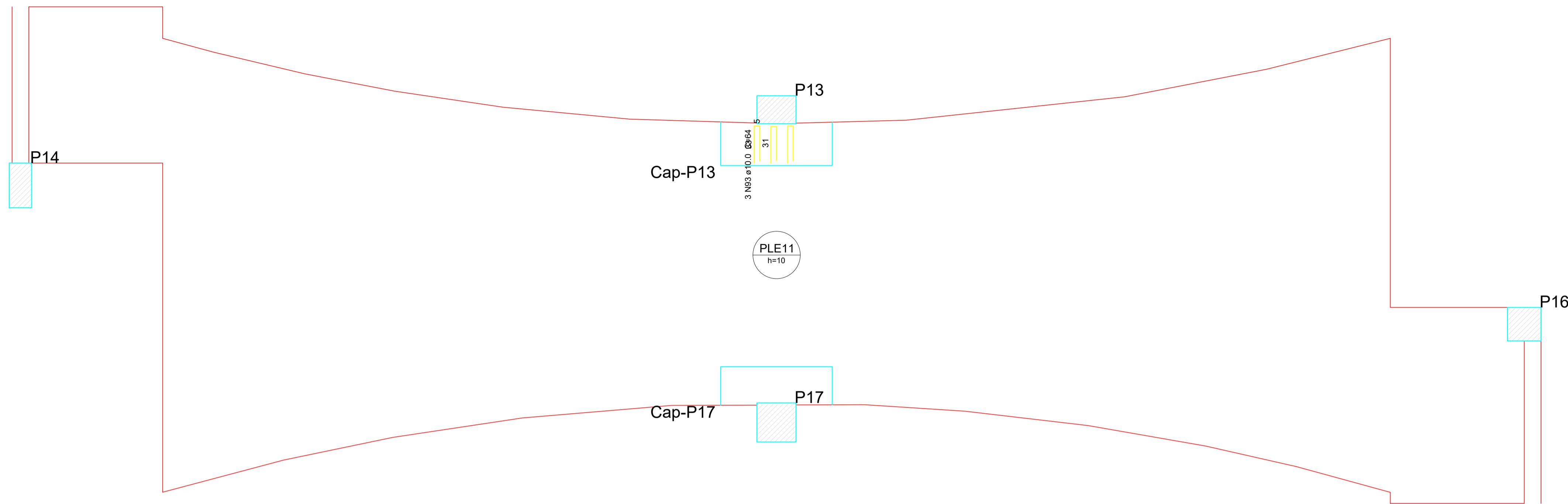


Detalhamento de punção das lajes do pavimento TERREO (Nível -70) escala 1:25




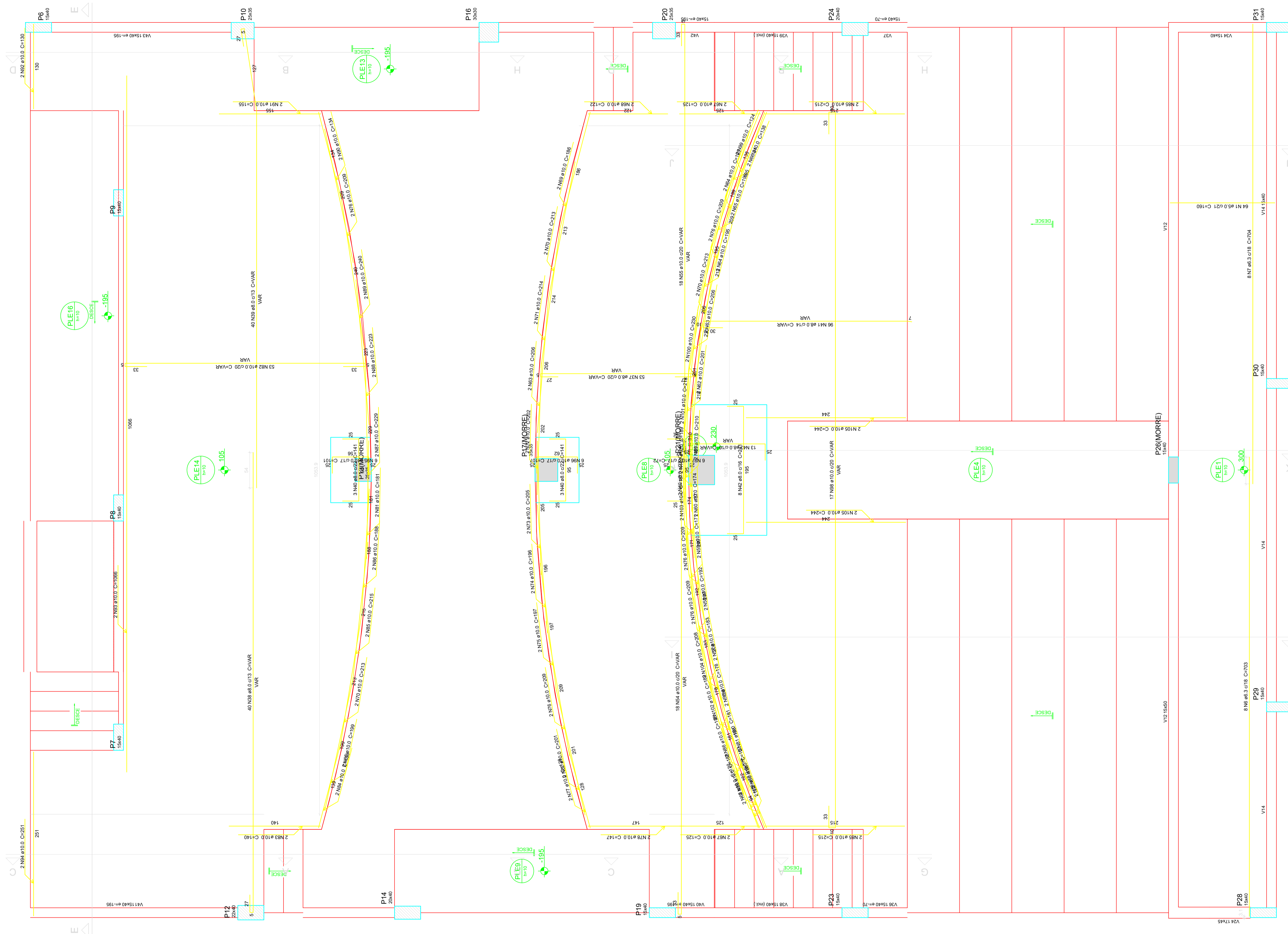
Detalhamento de punção das lajes do pavimento TERREO (Nível -195) escala 1:25

CLIENTE		MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CNPJ 79.438.855/0001-49	
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER:00897449932	Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER:00897449932 Dados: 2021.11.18 09:54:22 -03'00'	
PROJETO			
PROJETO ESTRUTURAL			
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.		DESENHO	CONF.
		MARCOS B.	
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO		ESCALA	APROV. ARC.
ESCADAS LAJES TERREO		INDICADAS	
		PRANCHA	
		EST. 22/50	



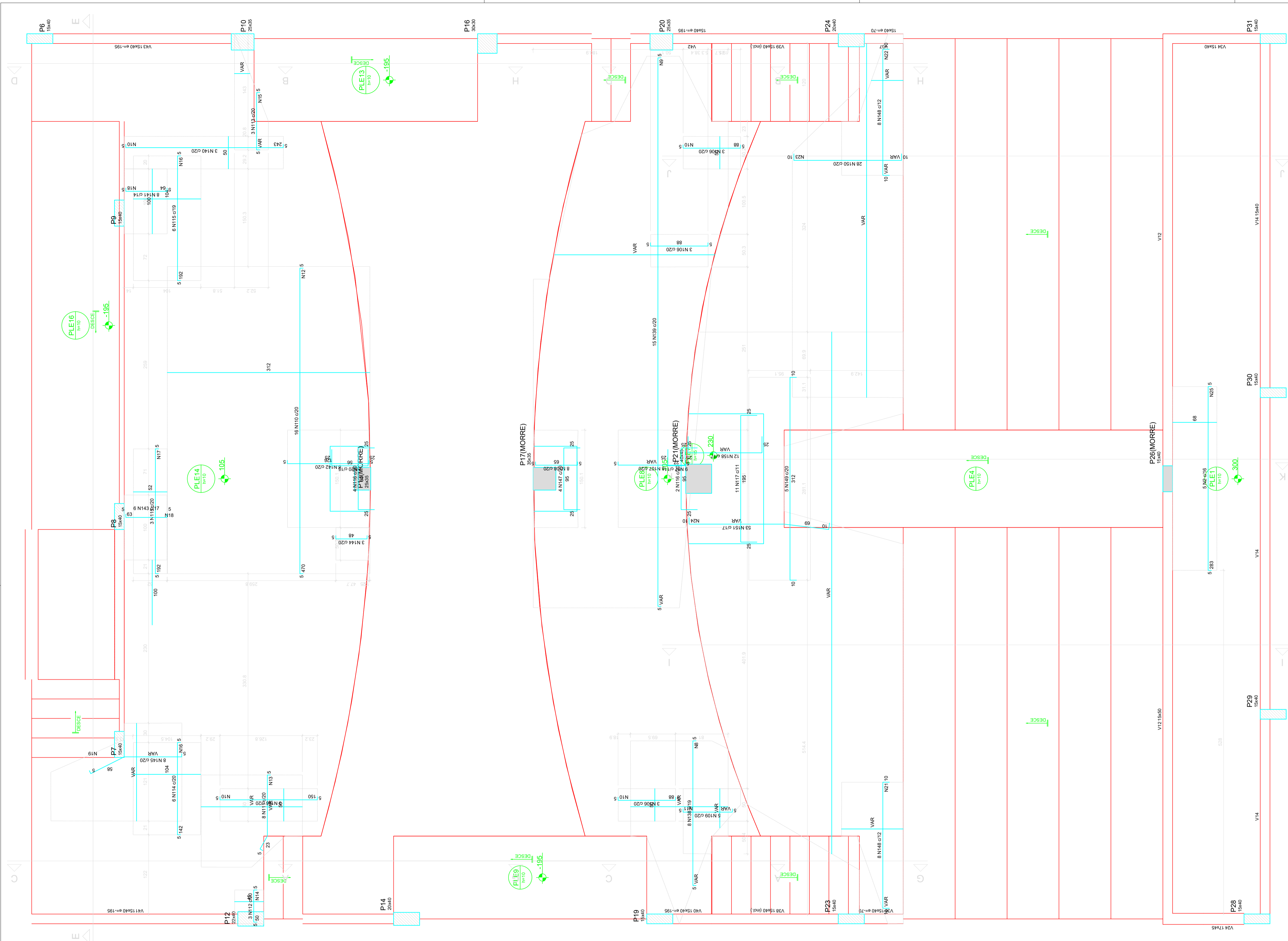
Detalhamento de punção das lajes do pavimento TERREO (Nível 0)
 escala 1:25

CLIENTE	
MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CNPJ 79.438.855/0001-49	
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER00897449932 Dados: 2021.11.18 09:55:39 -03'00' ENG. DIEFERSON BRANGER CREA/SC-096024-B
	
PROJETO	
PROJETO ESTRUTURAL	
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.	DESENHO MARCOS B.
	CONF.
DATA	
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO ESCADAS LAJES TERREO	ESCALA INDICADAS
APROV. ARG.	
PRANCHA EST. 23/50	



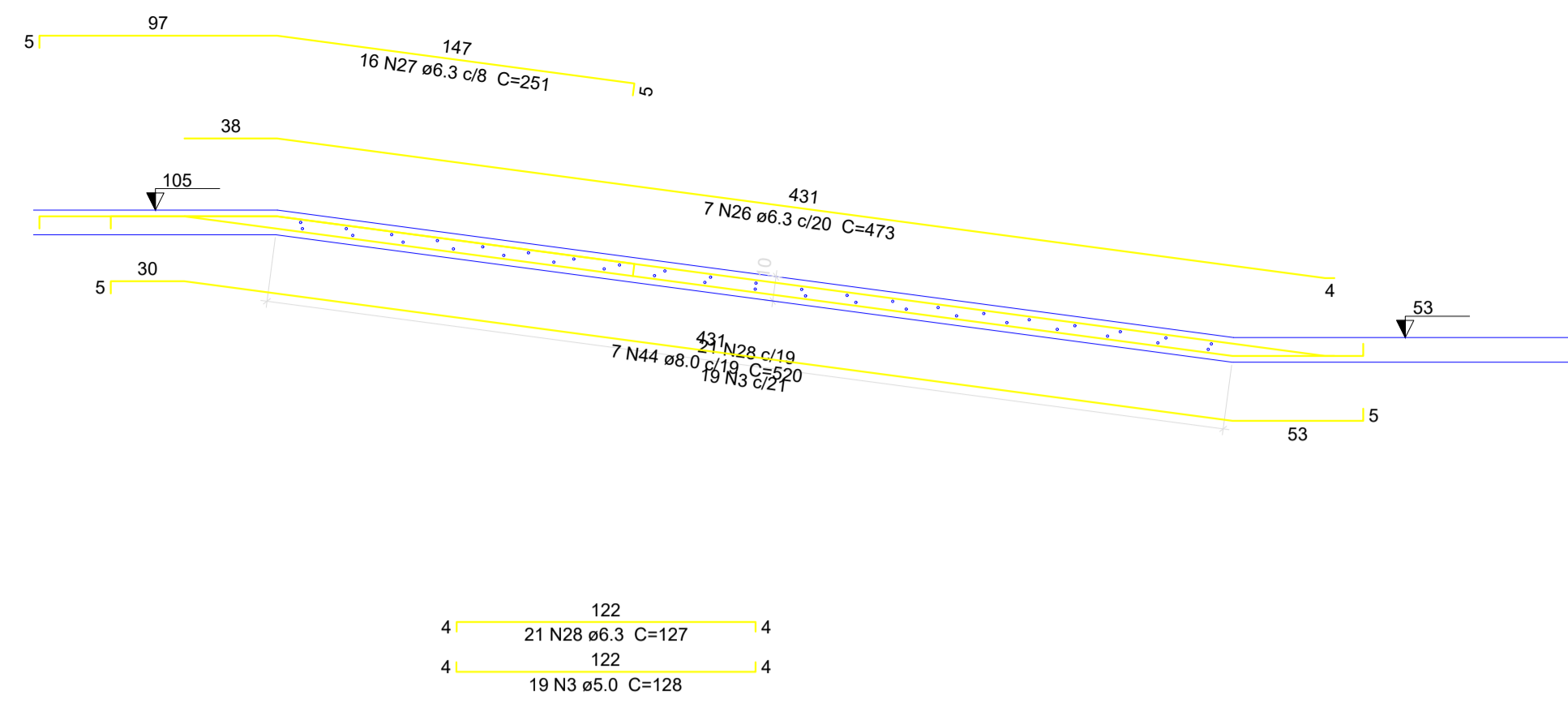
Armação positiva da escada ARQUIBANCADA
escala 1:25

CLIENTE		MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CNPJ 75.438.655/0001-49	
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER	Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER.00897449932	
PROJETO	BRANGER.00897449932	DATA: 2021.11.18 09:56:36 -03'00'	
PROJETO ESTRUTURAL			
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.		DESENHO	CONF.
		MARCOS B.	
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO ESCADAS RAMPAS LA.E51 PAVTO		ESCALA	APROV. ARG.
		INDICADAS	
		PRANCHA	EST. 33/50

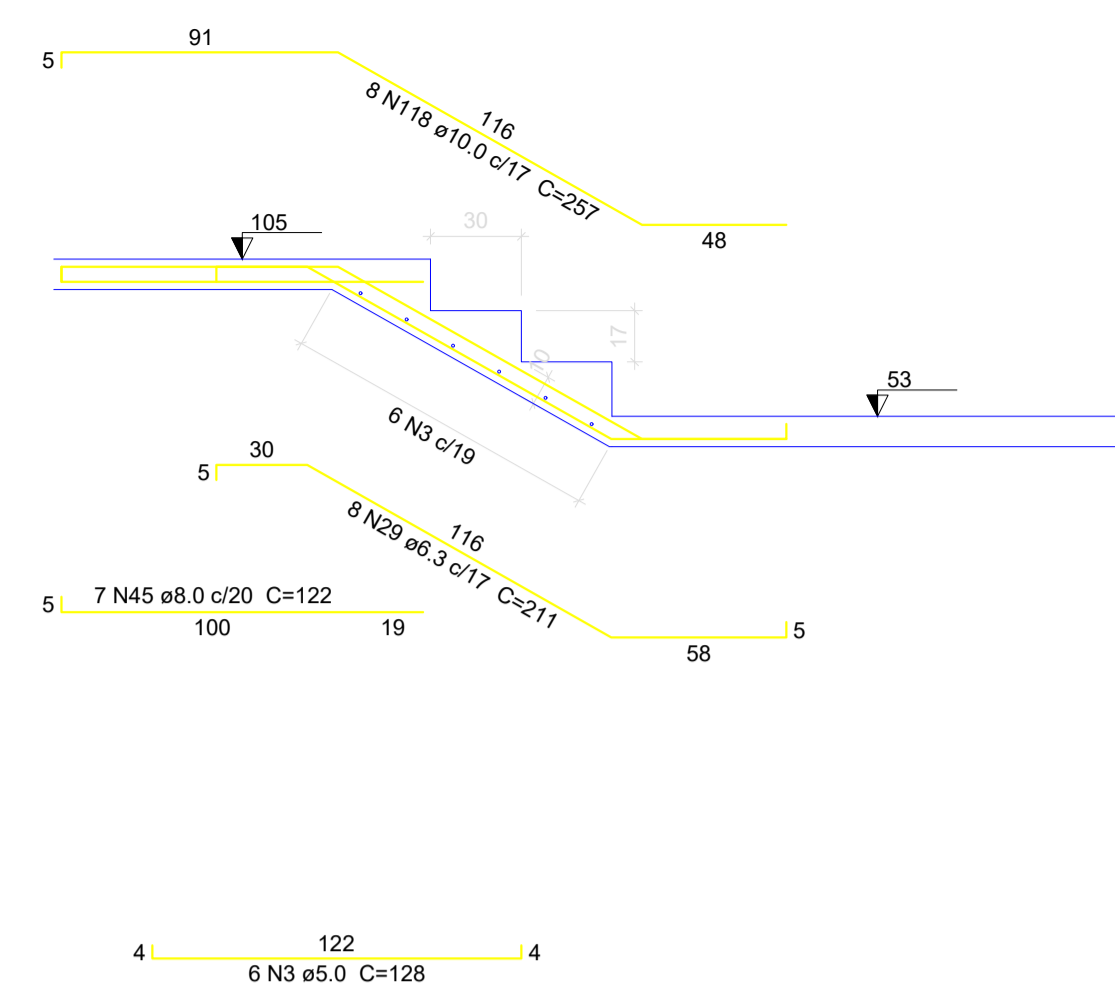


Armação negativa da escada ARQUIBANCADA
escala 1:25

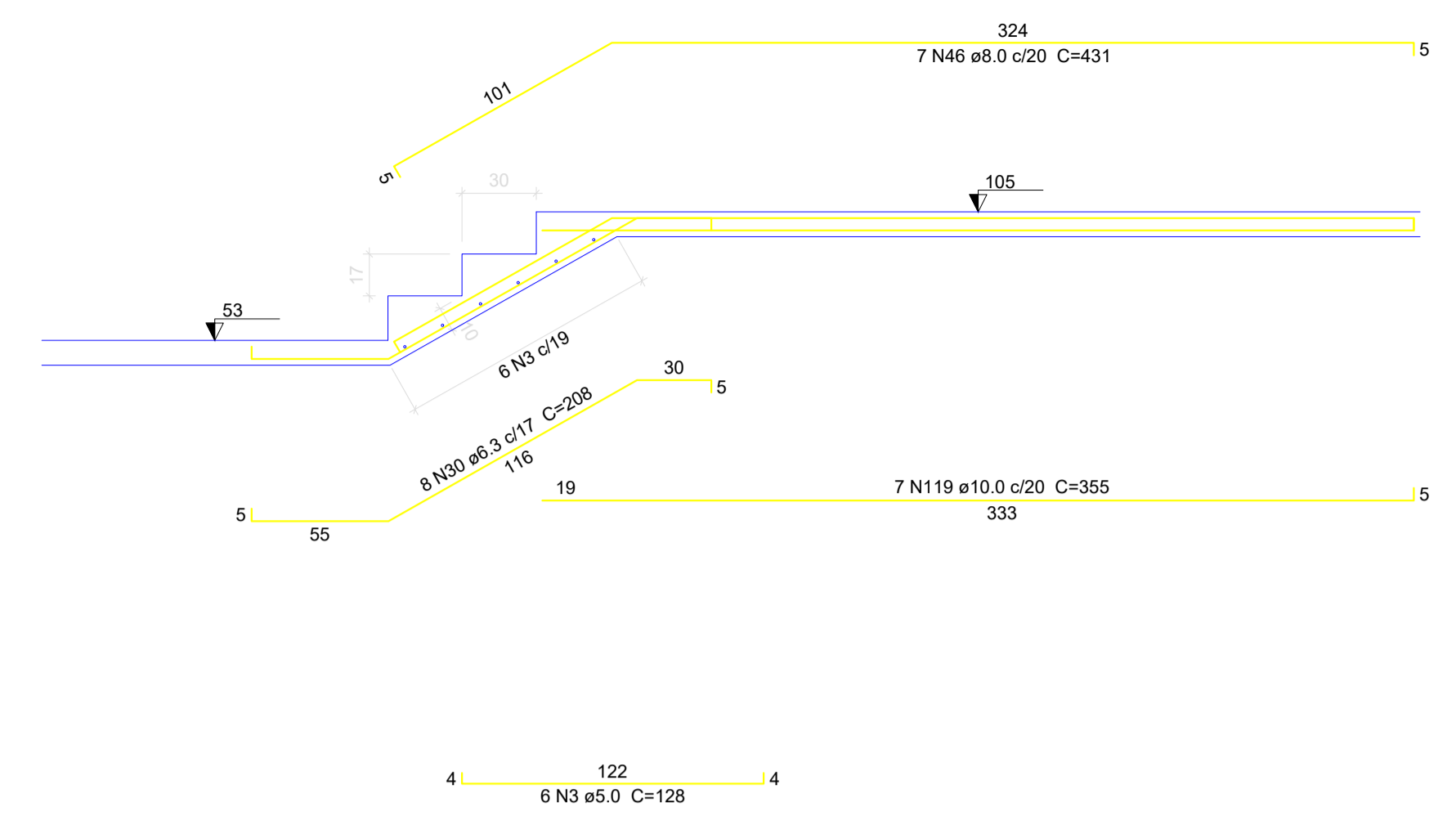
CLIENTE		MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CNPJ 75.438.855/0001-49	
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER:00897449932	Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER:00897449932 Dados: 2021.11.18 09:57:44 -03'00'	B CONSTRUTORA BRANGER
PROJETO			
PROJETO ESTRUTURAL			
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.		DESENHO	CONF.
		MARCOS B.	
		DATA	
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO		ESCALA	APROV. ARC.
ESCADAS RAMPAS L.A.E.S 1 PAVTO		INDICADAS	
		PRANCHA	
		EST. 34/50	



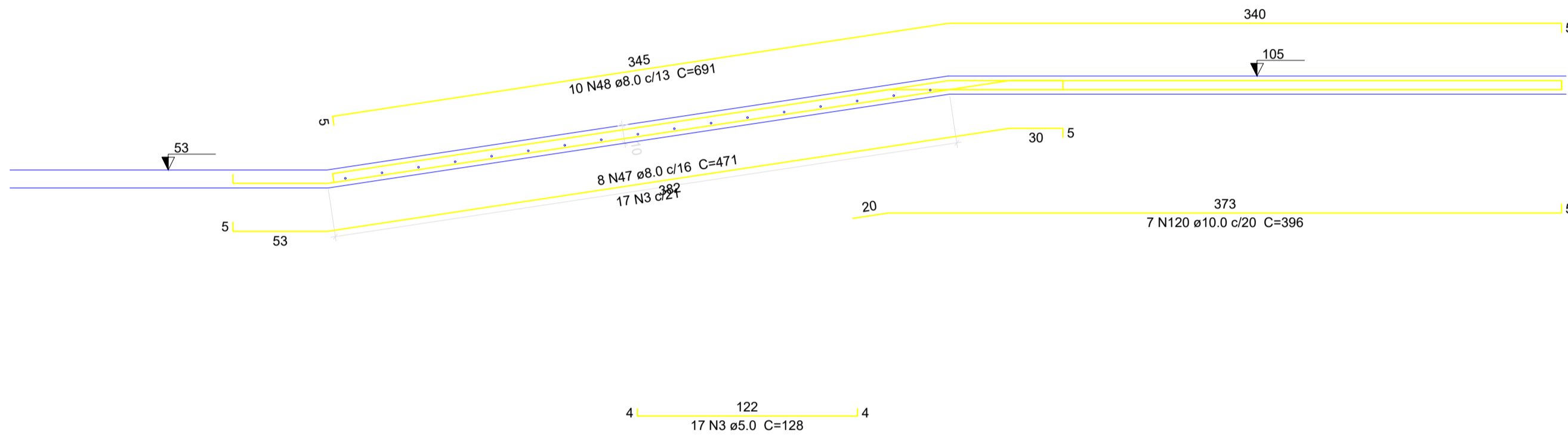
Corte A-A (PLE9)
escala 1:25



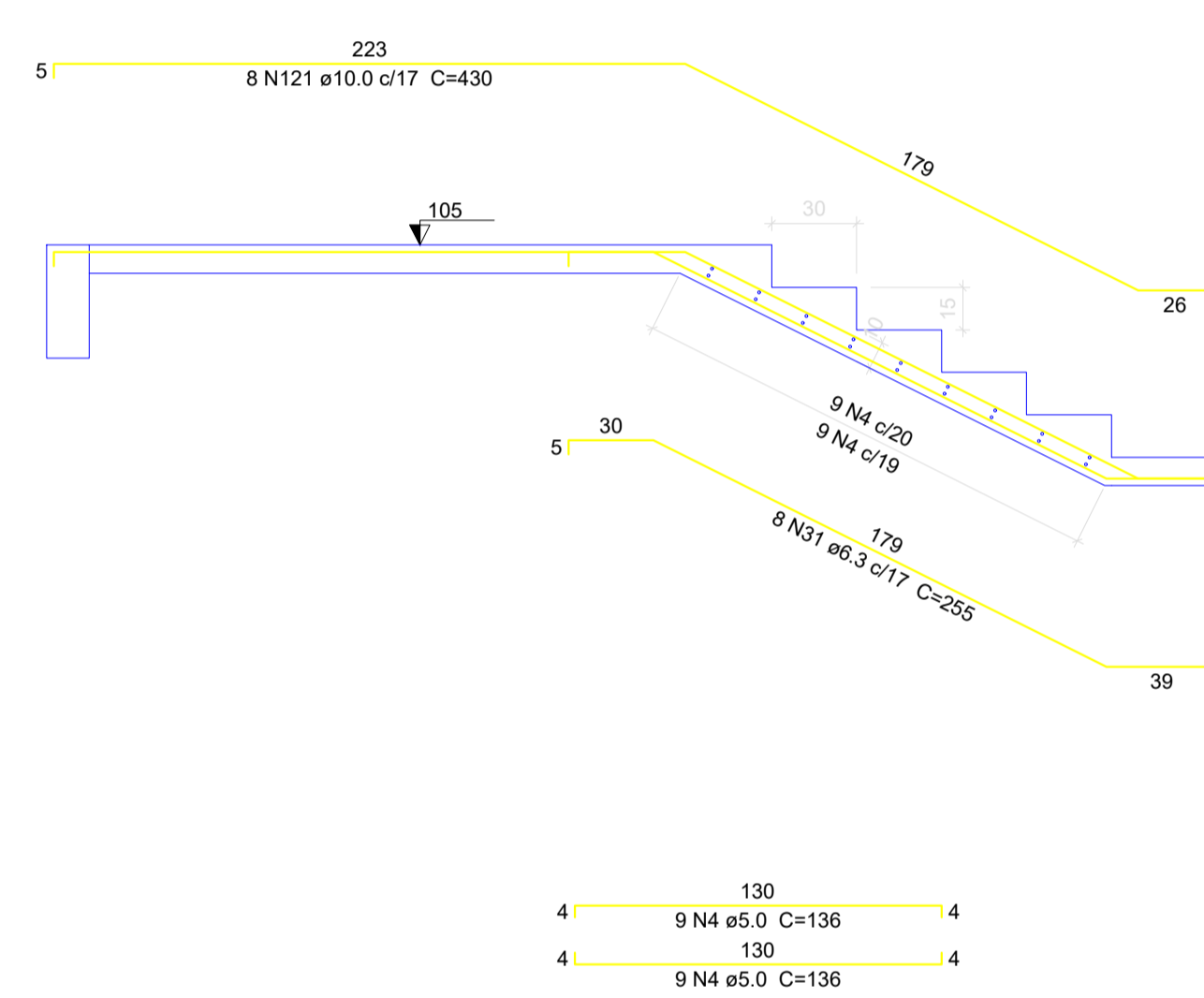
Corte B-B (PLE10)
escala 1:25



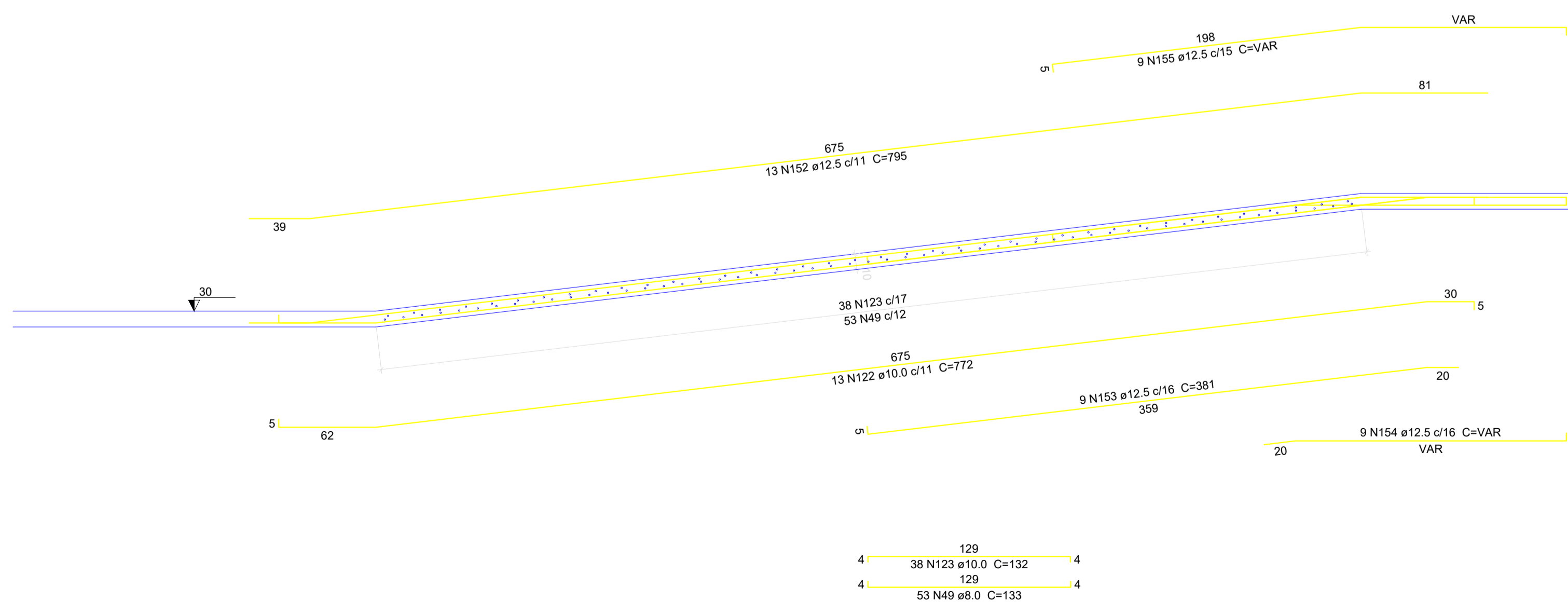
Corte C-C (PLE12)
escala 1:25



Corte D-D (PLE13)
escala 1:25



Corte E-E (PLE15)
escala 1:25



Corte F-F (PLE16)
escala 1:25

CLIENTE		MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CNPJ 79.438.655/0001-49	
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER	Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER00897449932	
	BRANGER:00897449932	Dados: 2021.11.18 09:58:54 -03'00'	
PROJETO			
PROJETO ESTRUTURAL			
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.		DESENHO	CONF.
		MARCOS B.	
		DATA	
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO		ESCALA	APROV. ARG.
ESCADAS RAMPAS LAES 1 PAVTO		INDICADAS	
		PRANCHA	
		EST. 35/50	

Relação do aço

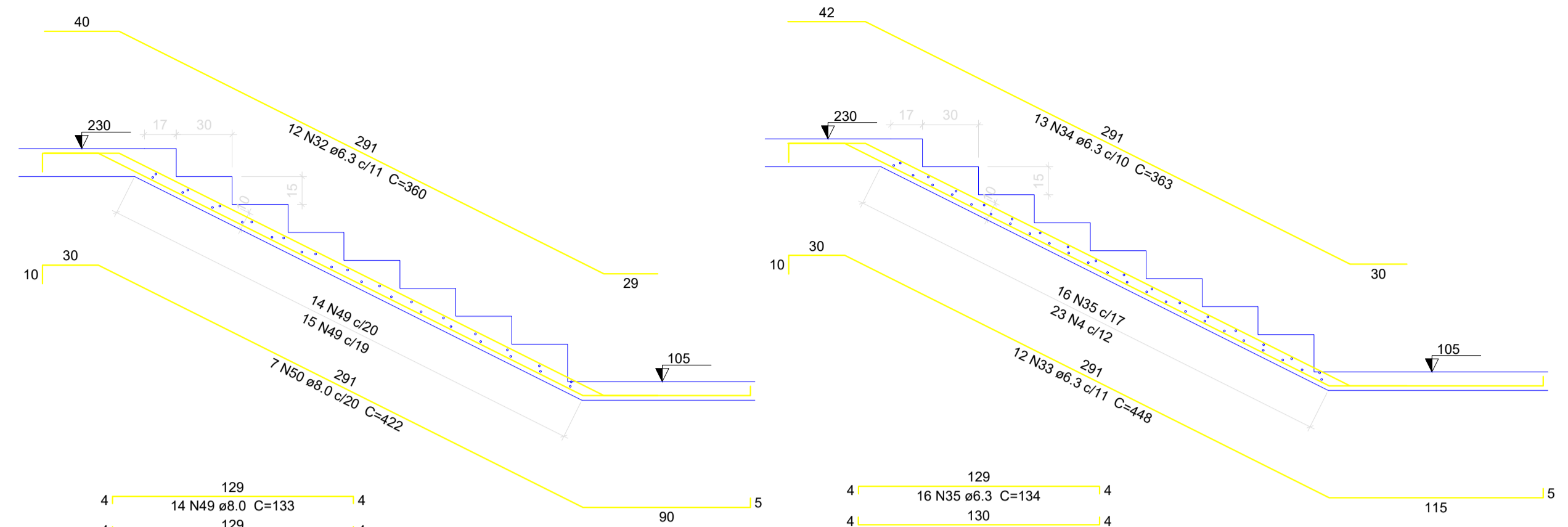
PLE8	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	CA60	1	5.0	64	160	10240
		2	5.0	5	291	1455
		3	5.0	48	128	6144
		4	5.0	41	136	5576
		5	5.0	72	151	10872
		6	6.3	8	703	5624
		7	6.3	8	704	5632
		8	6.3	12	VAR	VAR
		9	6.3	43	VAR	VAR
		10	6.3	31	50	1550
		11	6.3	4	VAR	VAR
		12	6.3	24	312	7488
		13	6.3	6	VAR	VAR
		14	6.3	3	45	135
		15	6.3	5	VAR	VAR
		16	6.3	18	104	1872
		17	6.3	10	52	520
		18	6.3	8	100	800
		19	6.3	8	VAR	VAR
		20	6.3	7	103	721
		21	6.3	13	VAR	VAR
		22	6.3	13	VAR	VAR
		23	6.3	9	VAR	VAR
		24	6.3	11	VAR	VAR
		25	6.3	15	68	1020
		26	6.3	7	473	3311
		27	6.3	16	251	4016
		28	6.3	21	127	2667
		29	6.3	8	211	1688
		30	6.3	8	208	1664
		31	6.3	8	255	2040
		32	6.3	12	360	4320
		33	6.3	12	448	5376
		34	6.3	13	363	4719
		35	6.3	16	134	2144
		36	6.3	43	600	25800
		37	8.0	53	VAR	VAR
		38	8.0	40	VAR	VAR
		39	8.0	40	VAR	VAR
		40	8.0	8	141	1128
		41	8.0	96	VAR	VAR
		42	8.0	8	241	1928
		43	8.0	13	VAR	VAR
		44	8.0	7	520	3640
		45	8.0	7	122	854
		46	8.0	7	431	3017
		47	8.0	8	471	3768
		48	8.0	10	691	6910
		49	8.0	82	133	10906
		50	8.0	7	422	2954
		51	8.0	90	599	53910
		52	8.0	9	702	6318
		53	8.0	9	691	6219
		54	10.0	18	VAR	VAR
		55	10.0	18	VAR	VAR
		56	10.0	2	178	356
		57	10.0	2	183	366
		58	10.0	2	192	384
		59	10.0	2	171	342
		60	10.0	2	174	348
		61	10.0	2	210	420
		62	10.0	4	201	804
		63	10.0	4	206	824
		64	10.0	4	195	780
		65	10.0	4	199	796
		66	10.0	2	138	276
		67	10.0	4	125	500

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	68	10.0	4	122	488
	69	10.0	2	186	372
	70	10.0	6	213	1278
	71	10.0	2	214	428
	72	10.0	2	202	404
	73	10.0	2	205	410
	74	10.0	2	196	392
	75	10.0	2	197	394
	76	10.0	10	209	2090
	77	10.0	2	128	256
	78	10.0	2	147	294
	79	10.0	2	94	188
	80	10.0	2	162	324
	81	10.0	4	181	724
	82	10.0	53	VAR	VAR
	83	10.0	2	140	280
	84	10.0	2	139	278
	85	10.0	6	215	1290
	86	10.0	6	188	1128
	87	10.0	2	229	458
	88	10.0	2	223	446
	89	10.0	2	240	480
	90	10.0	2	134	268
	91	10.0	2	155	310
	92	10.0	2	130	260
	93	10.0	2	1066	2132
	94	10.0	2	251	502
	95	10.0	6	101	606
	96	10.0	6	107	642
	97	10.0	15	72	1080
	98	10.0	17	VAR	VAR
	99	10.0	2	124	248
	100	10.0	2	230	460
	101	10.0	2	218	436
	102	10.0	4	189	756
	103	10.0	2	187	374
	104	10.0	2	208	416
	105	10.0	4	244	976
	106	10.0	9	93	837
	107	10.0	8	VAR	VAR
	108	10.0	8	70	560
	109	10.0	5	VAR	VAR
	110	10.0	16	475	7600
	111	10.0	8	VAR	VAR
	112	10.0	3	55	165
	113	10.0	3	VAR	VAR
	114	10.0	6	147	882
	115	10.0	9	197	1773
	116	10.0	6	140	840
	117	10.0	11	240	2640
	118	10.0	8	257	2056
	119	10.0	7	355	2485
	120	10.0	7	396	2772
	121	10.0	8	430	3440
	122	10.0	13	772	10036
	123	10.0	38	132	5016
	124	10.0	202	437	88274
	125	10.0	1	107	107
	126	10.0	8	71	568
	127	10.0	7	VAR	VAR
	128	10.0	2	96	192
	129	10.0	2	VAR	VAR
	130	10.0	3	87	261
	131	10.0	3	102	306
	132	10.0	3	98	294
	133	10.0	3	64	192
	134	10.0	3	76	228
	135	10.0	1	66	66
	136	10.0	3	VAR	VAR
	137	10.0	3	160	480
	138	12.5	8	VAR	VAR
	139	12.5	15	VAR	VAR
	140	12.5	3	247	741
	141	12.5	8	68	544
	142	12.5	8	130	1040
	143	12.5	6	67	402
	144	12.5	3	52	156
	145	12.5	8	VAR	VAR
	146	12.5	3	154	462
	147	12.5	4	139	556
	148	12.5	16	VAR	VAR
	149	12.5	5	326	1630
	150	12.5	28	VAR	VAR
	151	12.5	53	VAR	VAR
	152	12.5	13	795	10335
	153	12.5	9	381	3429
	154	12.5	9	VAR	VAR
	155	12.5	9	VAR	VAR
	156	12.5	102	598	60996
	157	12.5	8	397	3176
	158	16.0	12	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1136.5	305.9
	8.0	2117.4	919
	10.0	2338.3	1585.8
	12.5	1244.7	1319
	16.0	18.9	32.7
CA60	5.0	342.9	58.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		4162.4	
CA60		58.1	

Volume de concreto (C-30) = 26.97 m³
Área de forma = 295.28 m²

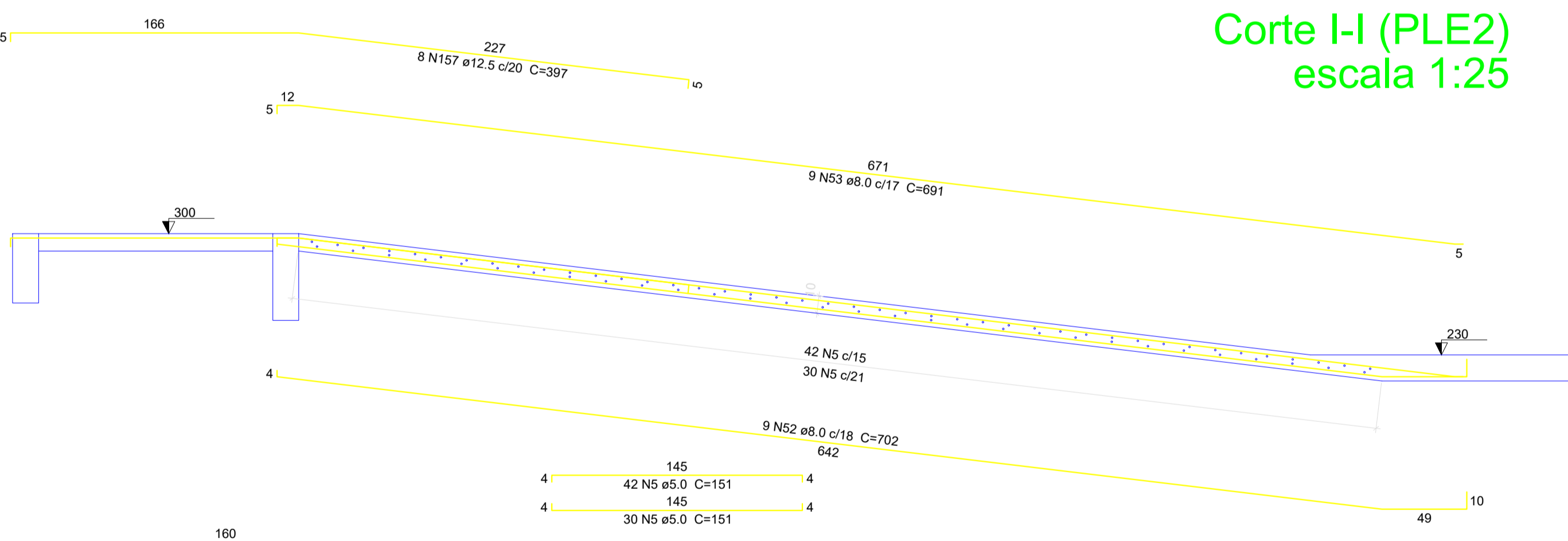


Corte G-G (PLE5)
escala 1:25

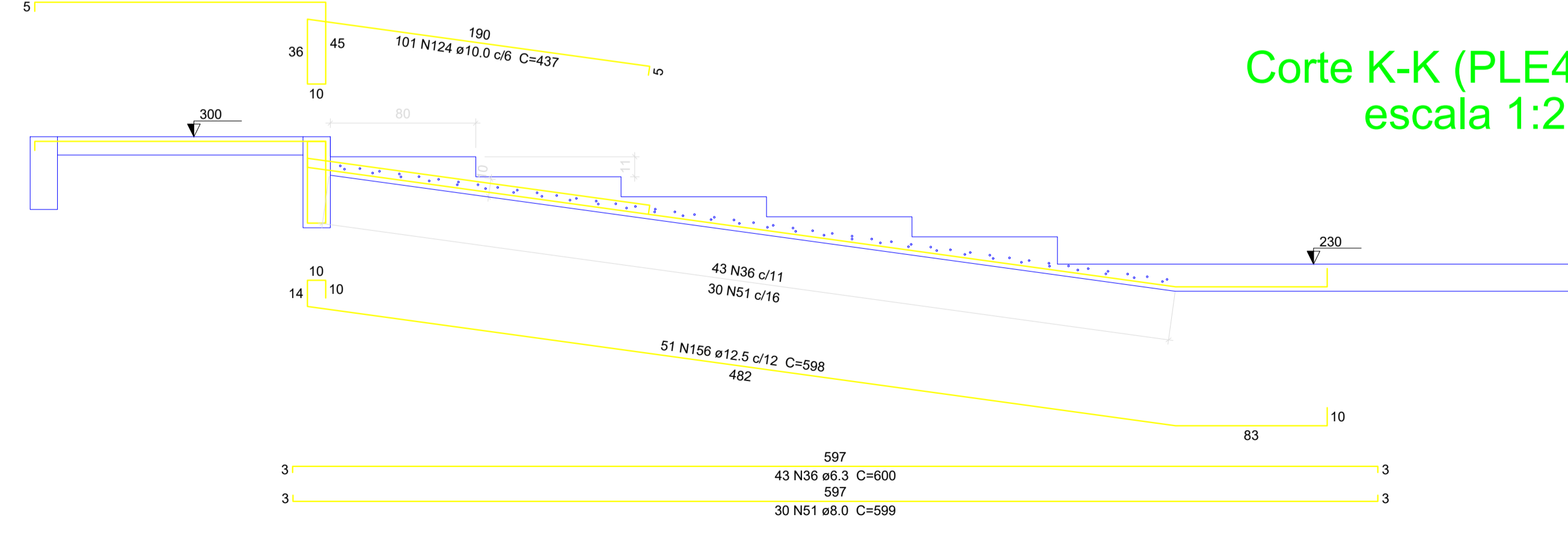
Corte H-H (PLE6)
escala 1:25



Corte I-I (PLE2)
escala 1:25

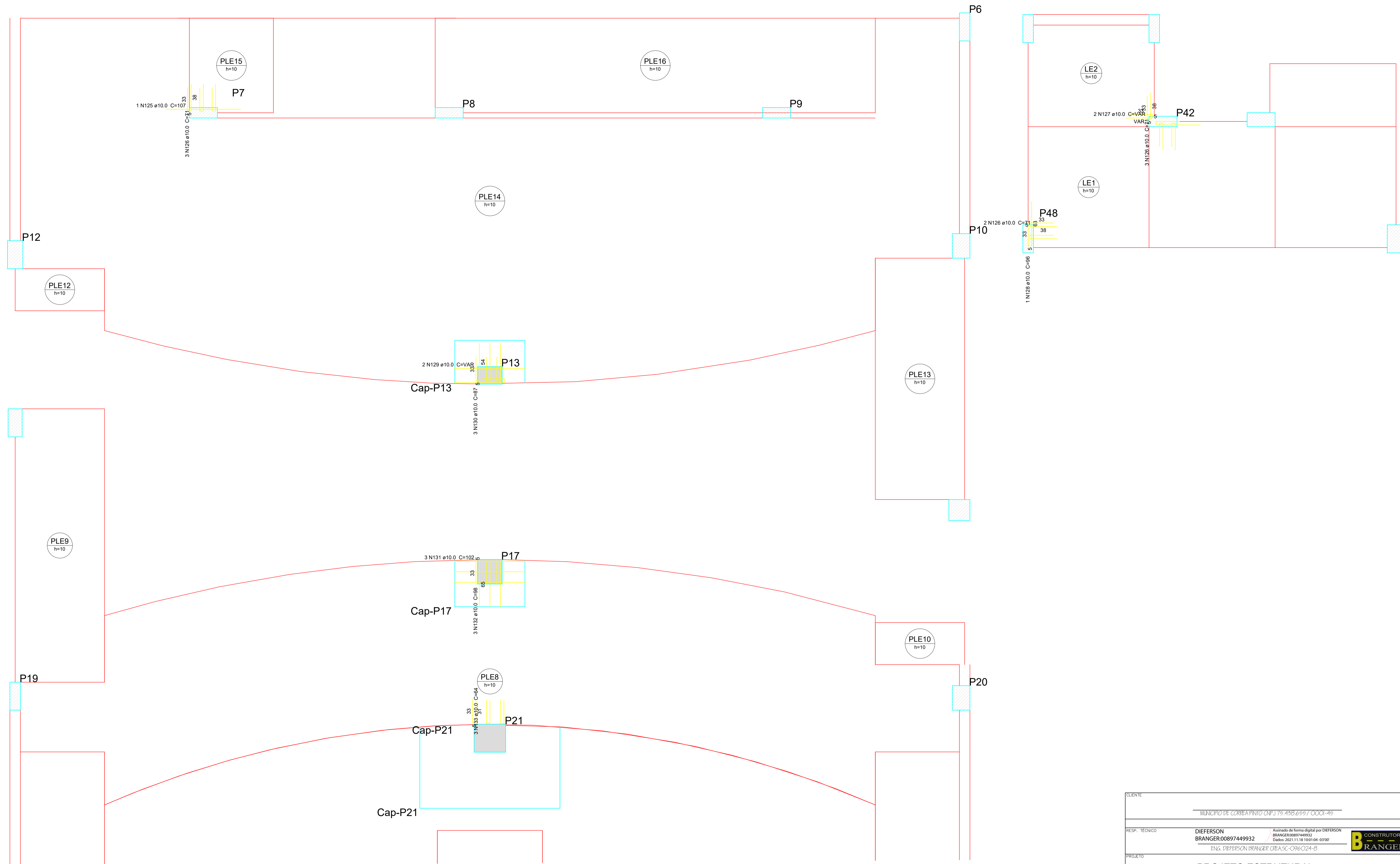


Corte K-K (PLE4)
escala 1:25



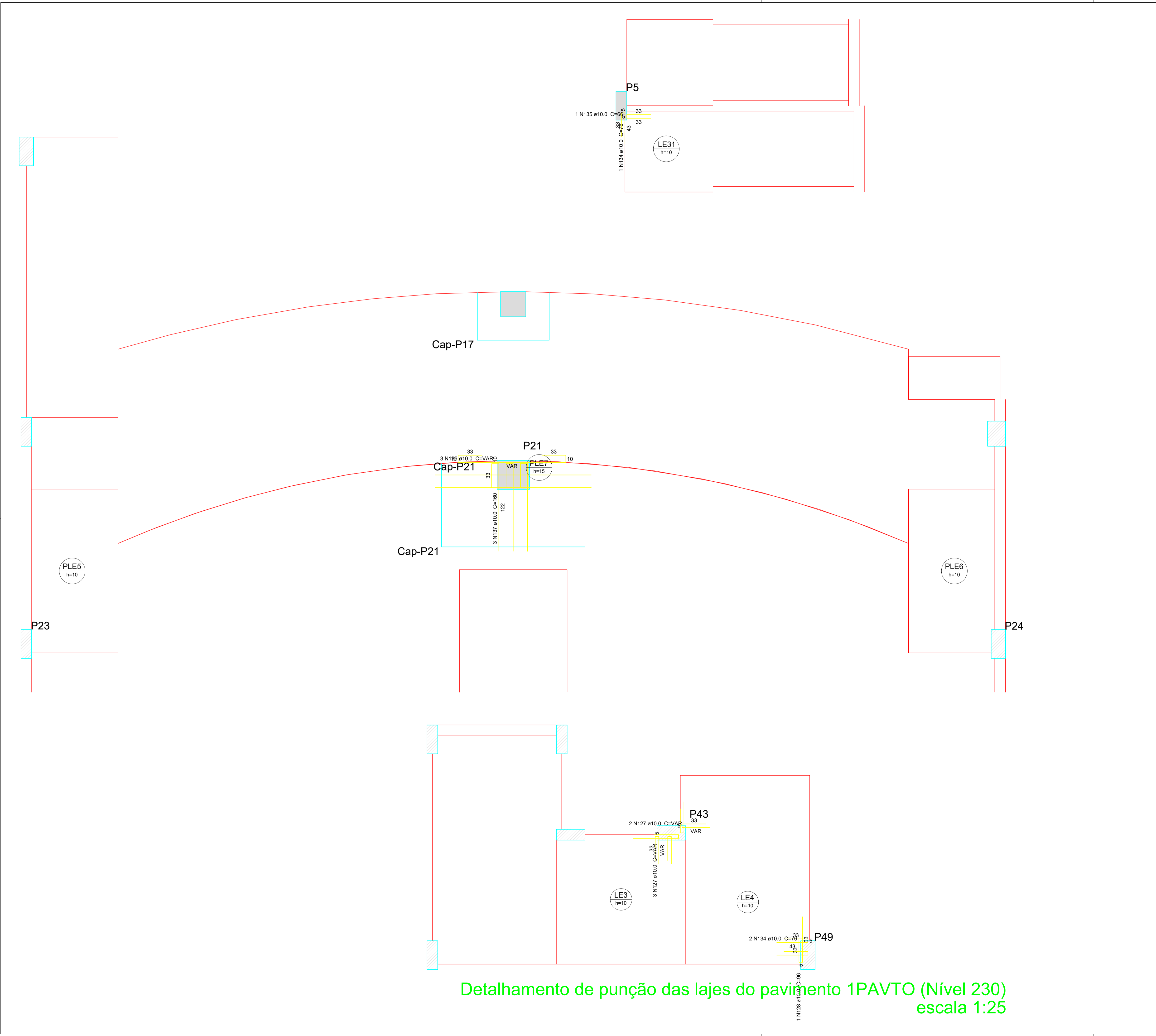
Corte J-J (PLE3)
escala 1:25

CLIENTE		MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CNPJ 79.438.655/0001-49	
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER00897449932	Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER00897449932 Dados: 2021.11.18 09:59:36 -03'00'	B CONSTRUTORA BRANGER
PROJETO			
PROJETO ESTRUTURAL			
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.		DESENHO	CONF.
		MARCOS B.	
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO		ESCALA	APROV. ARC.
ESCALAS RAMPAS LA.E5.1 PAVTO		INDICADAS	
		PRANCHAS	
EST. 36/50			



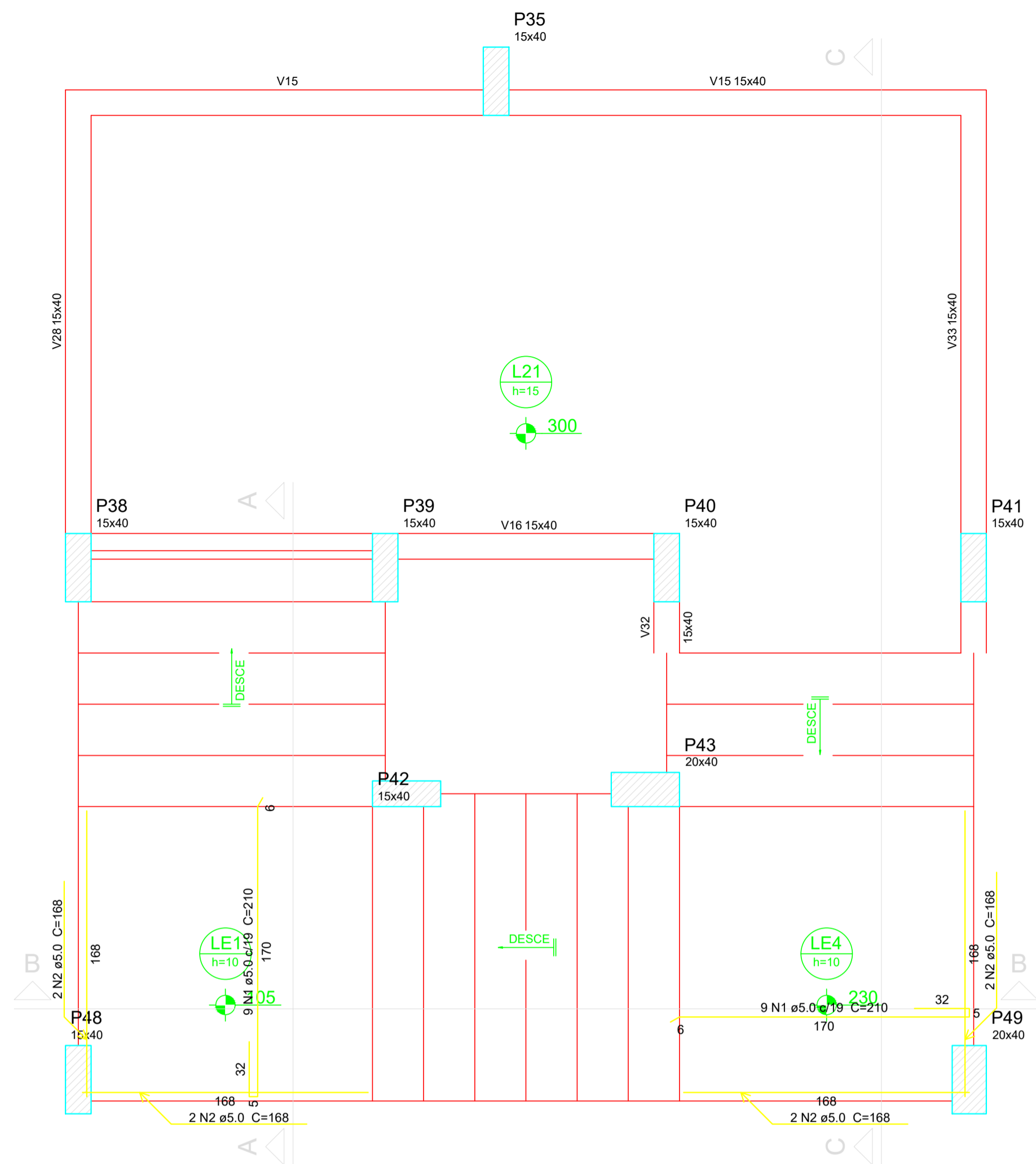
Detalhamento de punção das lajes do pavimento 1PAVTO (Nível 105) escala 1:25

CLIENTE		MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CNPJ 75.438.655/0001-45	
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER/00897449932	Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER/00897449932 Dados: 2021.11.18 10:01:04 -03'00'	
PROJETO			
PROJETO ESTRUTURAL			
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.		DESENHO	CONF.
		MARCOS B.	
		DATA	
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO		ESCALA	APROV. ARG.
ESCADAS RAMPAS LAJES 1 PAVTO		INDICADAS	
		PRANCHA	
		EST. 37/50	

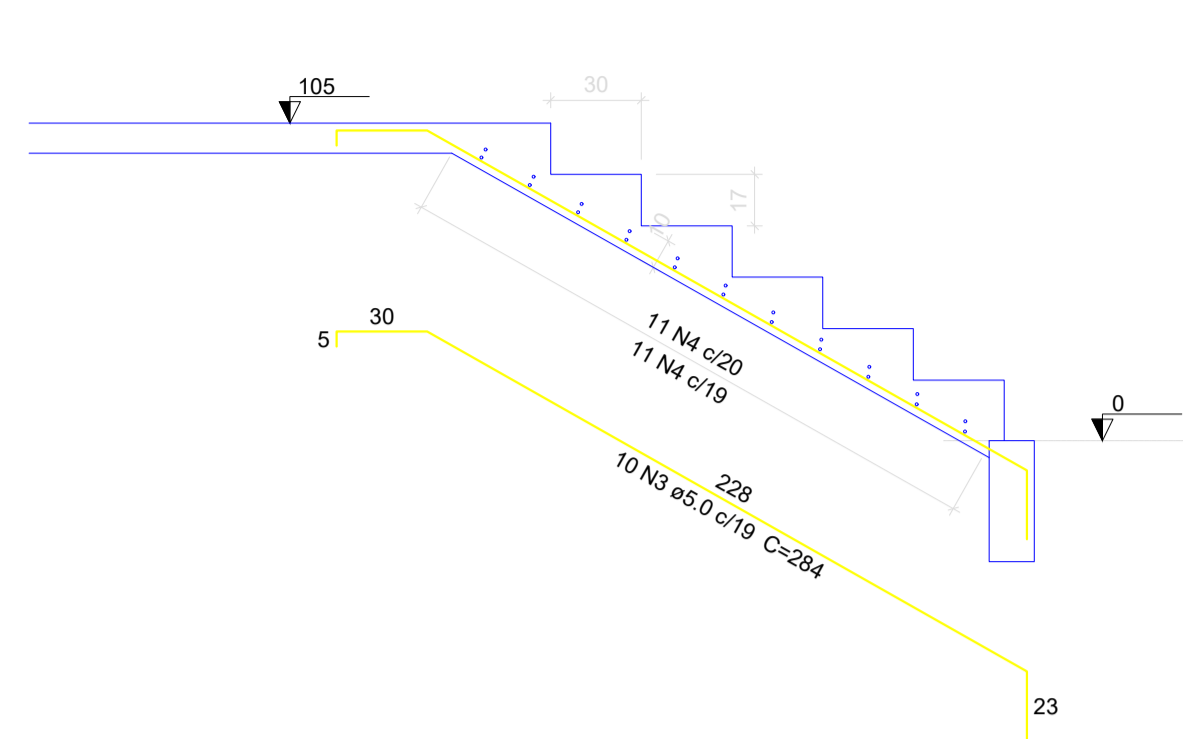


Detalhamento de punção das lajes do pavimento 1PAVTO (Nível 230) escala 1:25

CLIENTE		MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CNPJ 75.438.855/0001-45	
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER00897449932	Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER00897449932 Dados: 2021.11.18 10:01:44 -03'00'	B CONSTRUTORA BRANGER
PROJETO			
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.			
DESENHO	MARCOS B.	CONF.	
DATA		ESCALA	APROV. ARG.
INDICADAS		PRANCHA	
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO		EST. 38/50	
ESCADAS RAMPAS LA,ES 1 PAVTO			

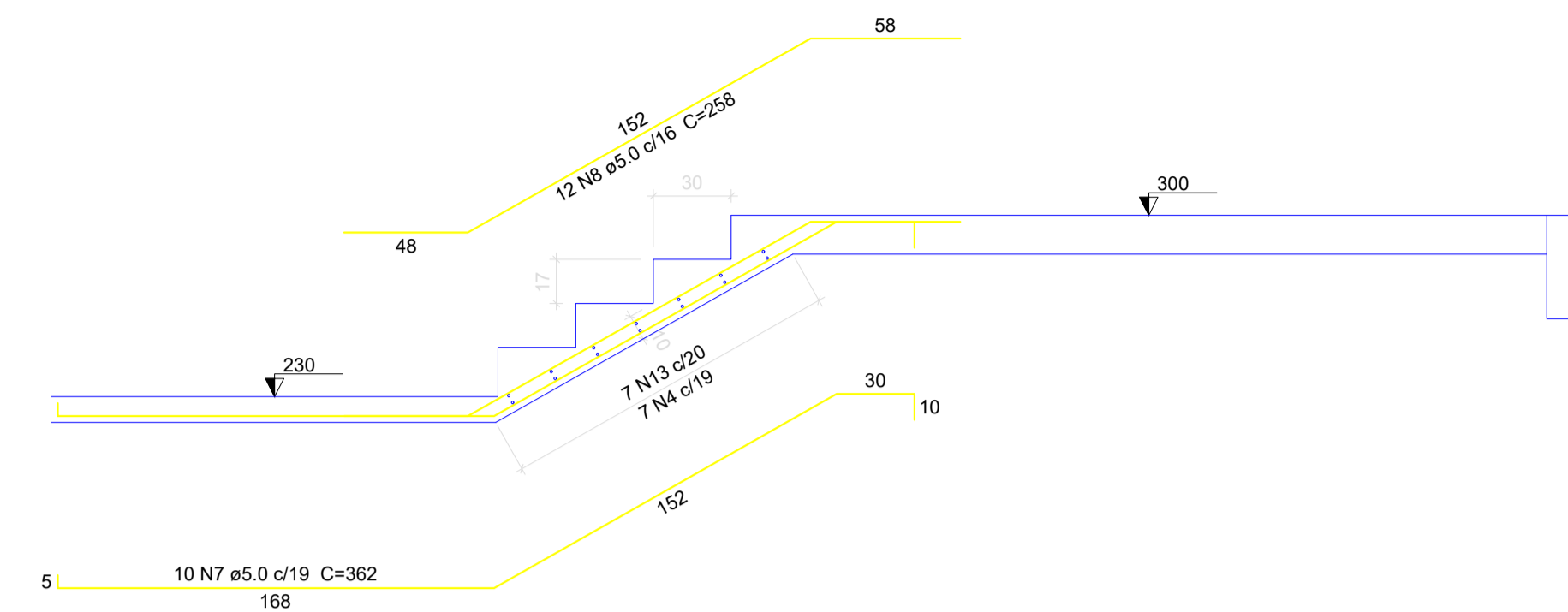


Armação positiva da escada E1
escala 1:25



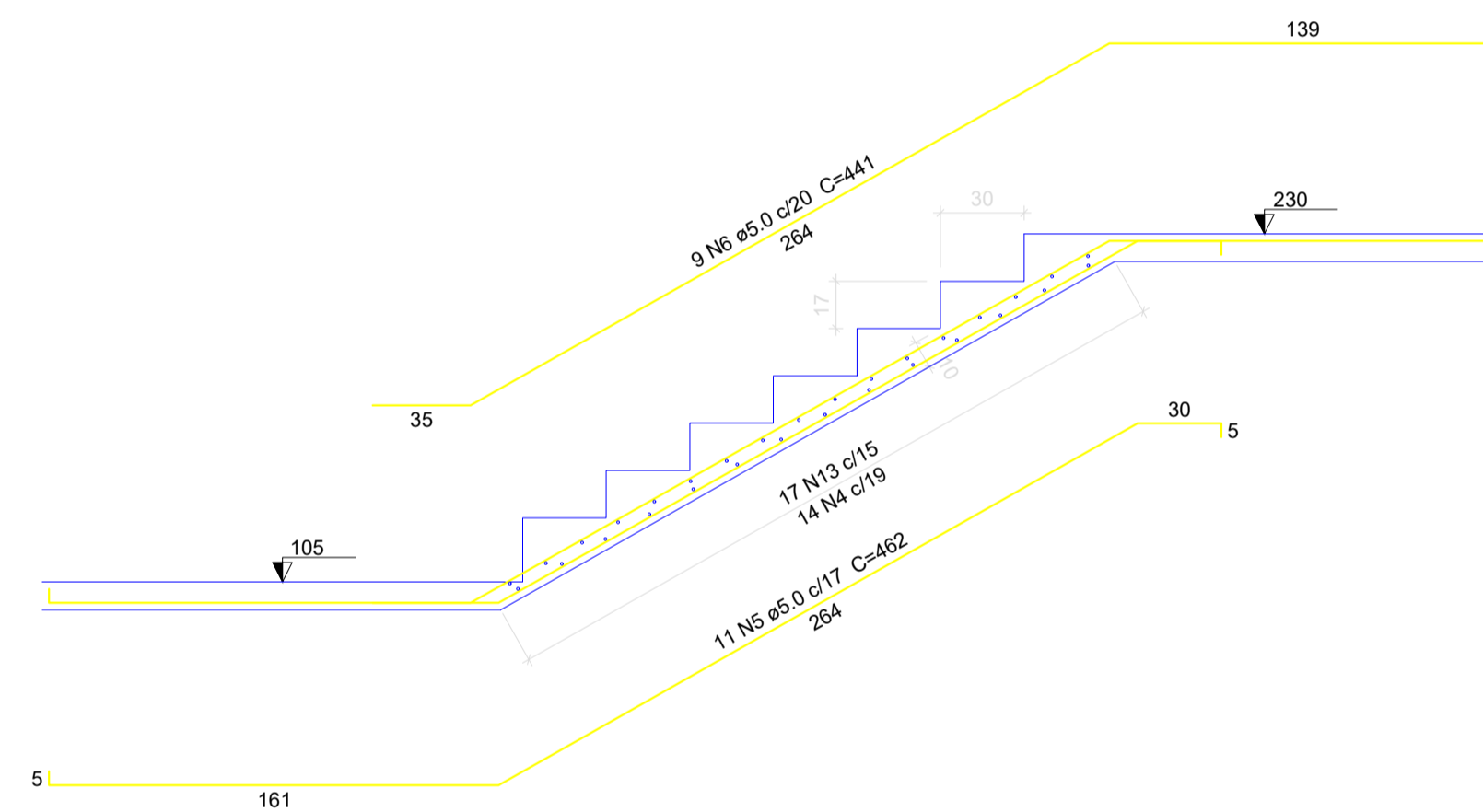
4 ————— 175 ————— 4
11 N4 e5.0 C=181
4 ————— 175 ————— 4
11 N4 e5.0 C=181

Corte A-A (LE2)
escala 1:25



4 ————— 174 ————— 4
7 N13 e6.3 C=179
4 ————— 175 ————— 4
7 N4 e5.0 C=181

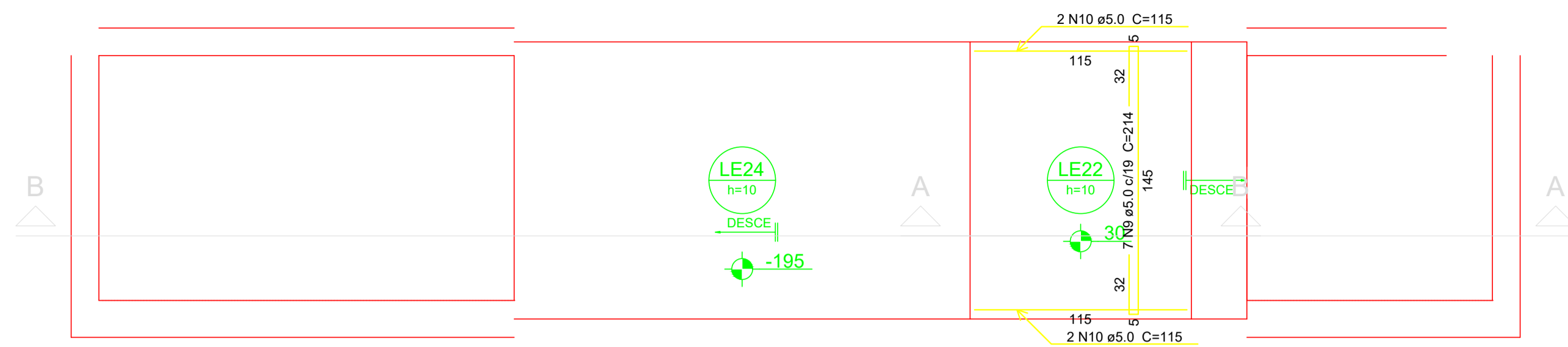
Corte C-C (LE25)
escala 1:25



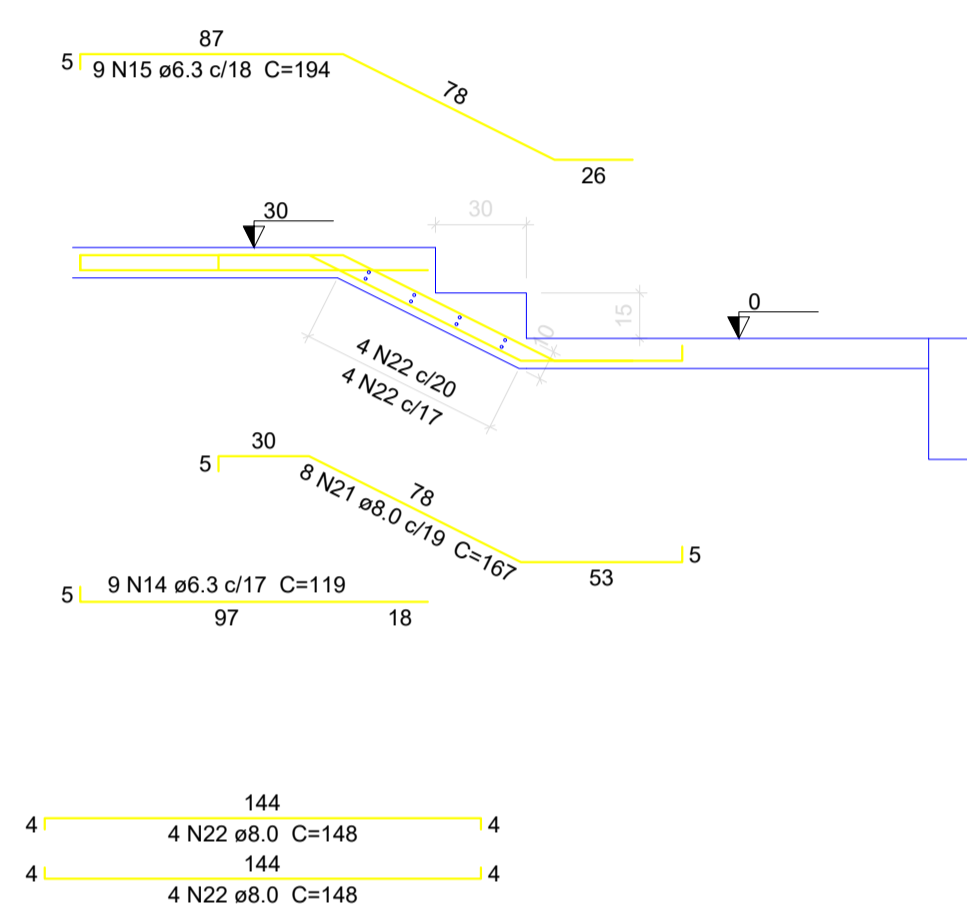
4 ————— 174 ————— 4
17 N13 e6.3 C=179
4 ————— 175 ————— 4
14 N4 e5.0 C=181

Corte B-B (LE3)
escala 1:25

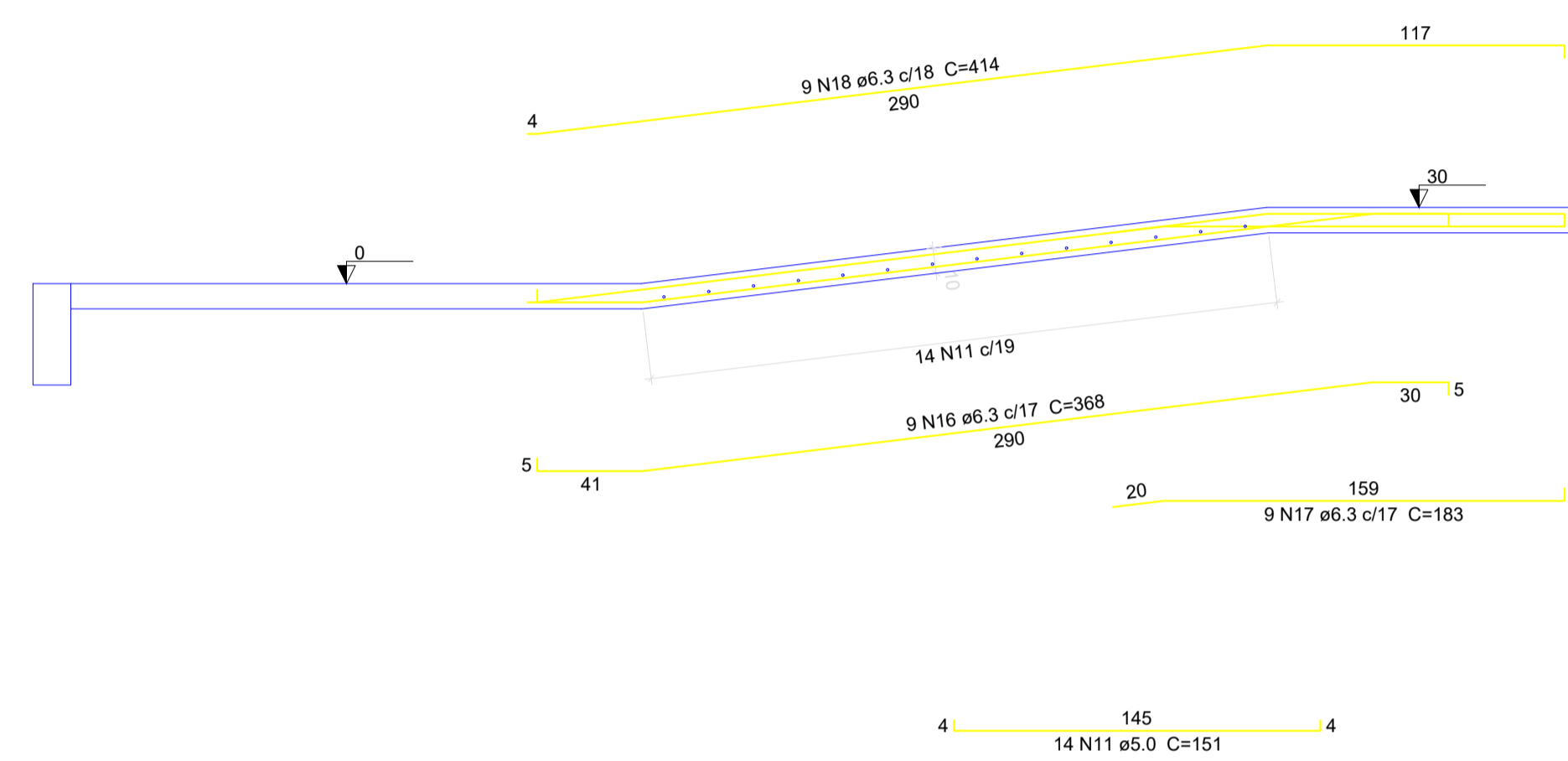
CLIENTE		MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CAPJ 75.438.655/0001-45	
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER:00897449932	Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER:00897449932 Dados: 2021.11.18 10:03:15 -03'00'	B CONSTRUTORA BRANGER
PROJETO			
PROJETO ESTRUTURAL			
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.		DESENHO MARCOS B.	CONF.
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO ESCADAS LAJES E PAVIMENTO		DATA	ESCALA INDICADAS
		APROV. ARG.	PRANCHAS
		EST. 43/50	



Armação positiva da escada E3
escala 1:25



Corte A-A (LE23)
escala 1:25



Corte B-B (LE24)
escala 1:25

CLIENTE	
MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO CAPJ 75.438.655/0001-45	
RESP. TÉCNICO	DIEFERSON BRANGER.00897449932 Assinado de forma digital por DIEFERSON BRANGER.00897449932 Dados: 2021.11.18 10:03:49 -03'00' ENGR. DIEFERSON BRANGER CREA-SC-096024-B
PROJETO	
PROJETO ESTRUTURAL	
CONSTRUÇÃO DE UM EDIFÍCIO PÚBLICO DE 2 PAVIMENTOS NO MUNICÍPIO DE CORREIA PINTO - SC.	DESENHO MARCOS B. CONF. DATA
DISCRIMINAÇÃO DO DESENHO ESCADAS LAJES E PAVIMENTO	ESCALA INDICADAS PRANCHAS APROV. ARG. EST. 44/50