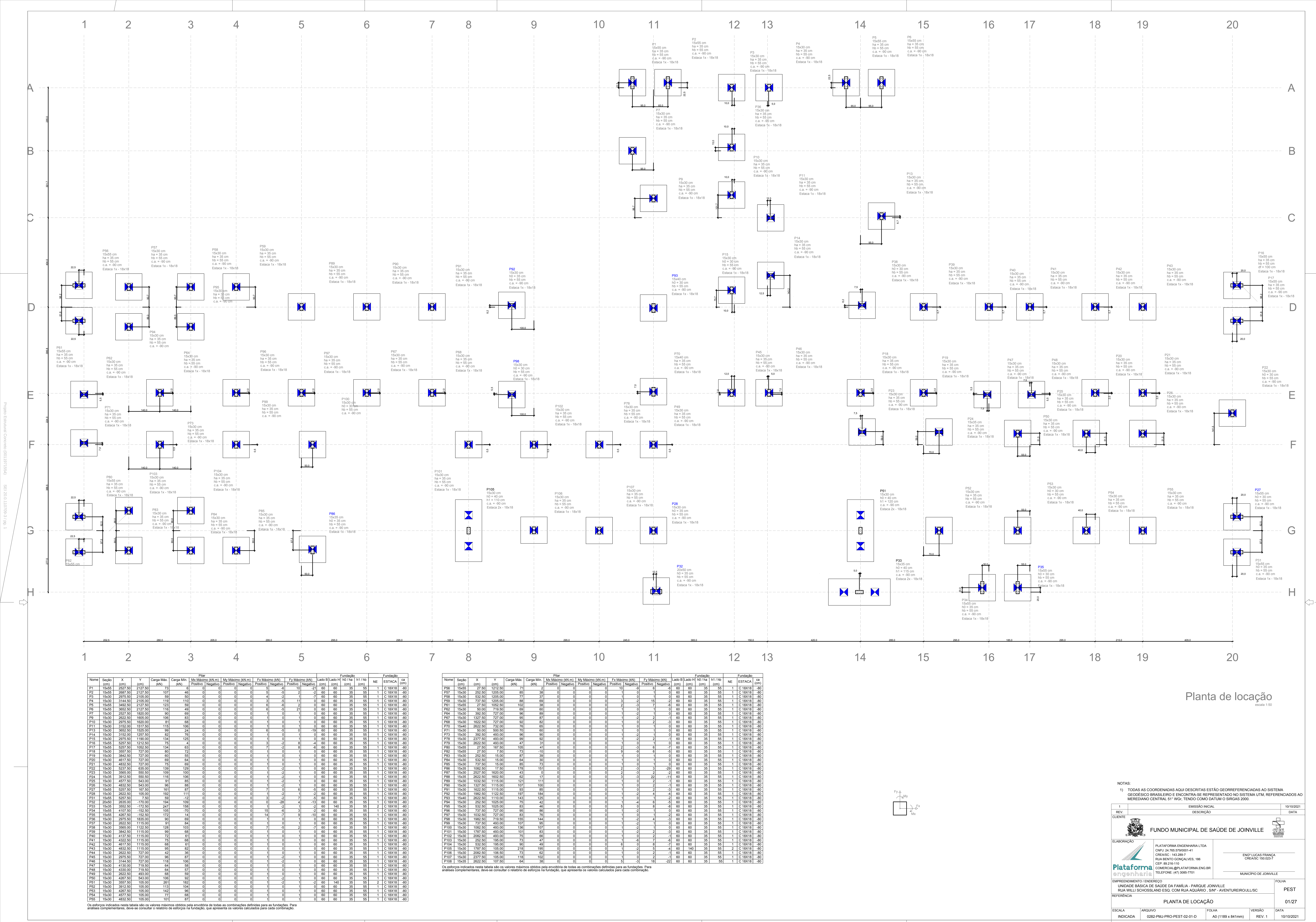
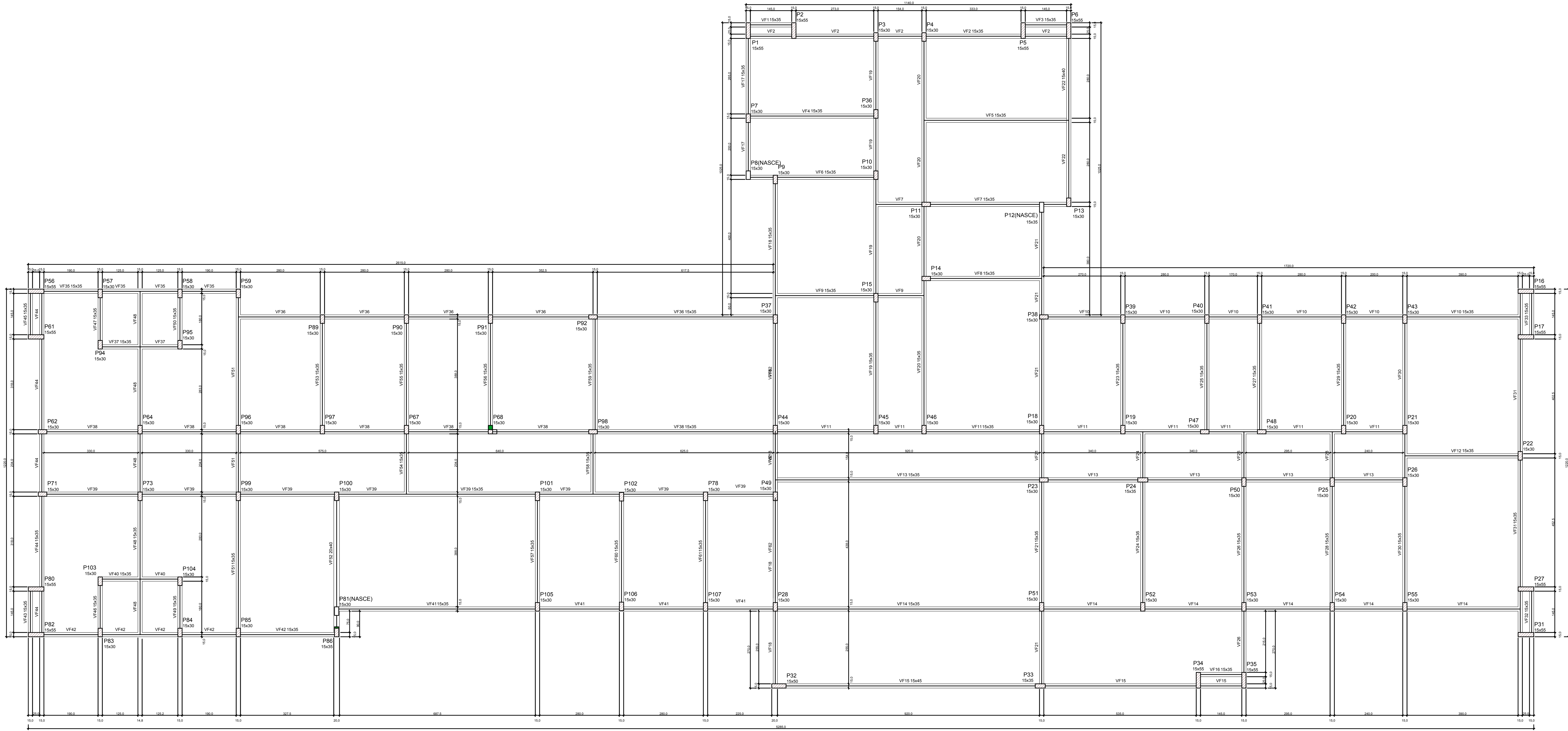




Projeto Estrutural - Concreto (0011971574 - E) 20.10.2021 - P. 2



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

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VF1	15x35	0	0
VF2	15x35	0	0
VF3	15x35	0	0
VF4	15x35	0	0
VF5	15x35	0	0
VF6	15x35	0	0
VF7	15x35	0	0
VF8	15x35	0	0
VF9	15x35	0	0
VF10	15x35	0	0
VF11	15x35	0	0
VF12	15x35	0	0
VF13	15x35	0	0
VF14	15x35	0	0
VF15	15x35	0	0
VF16	15x35	0	0
VF17	15x35	0	0
VF18	15x35	0	0
VF19	15x35	0	0
VF20	15x35	0	0
VF21	15x35	0	0
VF22	15x40	0	0
VF23	15x35	0	0
VF24	15x35	0	0
VF25	15x35	0	0
VF26	15x35	0	0
VF27	15x35	0	0
VF28	15x35	0	0
VF29	15x35	0	0
VF30	15x35	0	0
VF31	15x35	0	0
VF32	15x35	0	0
VF33	15x35	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	3200/01

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VF34	15x35	0	0
VF35	15x35	0	0
VF36	15x35	0	0
VF37	15x35	0	0
VF38	15x35	0	0
VF39	15x35	0	0
VF40	15x35	0	0
VF41	15x35	0	0
VF42	15x35	0	0
VF43	15x35	0	0
VF44	15x35	0	0
VF45	15x35	0	0
VF46	15x35	0	0
VF47	15x35	0	0
VF48	15x35	0	0
VF49	15x35	0	0
VF50	15x35	0	0
VF51	15x35	0	0
VF52	20x40	0	0
VF53	15x35	0	0
VF54	15x35	0	0
VF55	15x35	0	0
VF56	15x35	0	0
VF57	15x35	0	0
VF58	15x35	0	0
VF59	15x35	0	0
VF60	15x35	0	0
VF61	15x35	0	0
VF62	15x40	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x35	0	0
P2	15x35	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x35	0	0
P6	15x35	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x35	0	0
P13	15x30	0	0
P14	15x30	0	0
P15	15x30	0	0
P16	15x35	0	0
P17	15x35	0	0
P18	15x30	0	0
P19	15x30	0	0
P20	15x30	0	0
P21	15x30	0	0
P22	15x30	0	0
P23	15x30	0	0
P24	15x35	0	0
P25	15x30	0	0
P26	15x30	0	0
P27	15x35	0	0
P28	15x30	0	0
P29	15x35	0	0
P30	20x40	0	0
P31	15x35	0	0
P32	15x35	0	0
P33	15x35	0	0
P34	15x35	0	0
P35	15x35	0	0
P36	15x30	0	0
P37	15x30	0	0
P38	15x30	0	0
P39	15x30	0	0
P40	15x30	0	0
P41	15x30	0	0
P42	15x30	0	0
P43	15x30	0	0
P44	15x30	0	0
P45	15x30	0	0
P46	15x30	0	0
P47	15x30	0	0
P48	15x30	0	0
P49	15x30	0	0
P50	15x30	0	0
P51	15x30	0	0
P52	15x30	0	0
P53	15x30	0	0
P54	15x30	0	0
P55	15x30	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P56	15x35	0	0
P57	15x30	0	0
P58	15x30	0	0
P59	15x30	0	0
P60	15x35	0	0
P61	15x30	0	0
P62	15x30	0	0
P63	15x30	0	0
P64	15x30	0	0
P65	15x30	0	0
P66	15x30	0	0
P67	15x30	0	0
P68	15x30	0	0
P69	15x30	0	0
P70	15x40	0	0
P71	15x30	0	0
P72	15x30	0	0
P73	15x30	0	0
P74	15x30	0	0
P75	15x30	0	0
P76	15x30	0	0
P77	15x30	0	0
P78	15x30	0	0
P79	15x30	0	0
P80	15x35	0	0
P81	15x30	0	0
P82	15x35	0	0
P83	15x30	0	0
P84	15x30	0	0
P85	15x30	0	0
P86	15x30	0	0
P87	15x30	0	0
P88	15x35	0	0
P89	15x30	0	0
P90	15x30	0	0
P91	15x30	0	0
P92	15x30	0	0
P93	15x40	0	0
P94	15x30	0	0
P95	15x30	0	0
P96	15x30	0	0
P97	15x30	0	0
P98	15x30	0	0
P99	15x30	0	0
P100	15x30	0	0
P101	15x30	0	0
P102	15x30	0	0
P103	15x30	0	0
P104	15x30	0	0
P105	15x30	0	0
P106	15x30	0	0
P107	15x30	0	0
P108	15x35	0	0

Legenda dos pilares

☒ Pilar que passa

☐ Pilar que nasce

☒ Pilar com mudança de seção

NOTAS:

1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTAÇÃO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WIG, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE		
ELABORAÇÃO		
PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA		
CNPJ: 24.765.579/0001-41		
CREABEC - 143.285-7		
RUA BENTO GONÇALVES, 185		
CEP: 89.216-110		
COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR		
TELEFONE: (47) 3085-7701		
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO		
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE		
RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/ULS		
REFERÊNCIA		
FORMA PAV. FUNDAÇÃO - PLANTA BAIXA		
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	A0 (1189 x 841mm)
VERSÃO	REV. 1	DATA
		10/10/2021

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

ELABORAÇÃO: ENGENHARIA

EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE

REFERÊNCIA: FORMA PAV. FUNDAÇÃO - PLANTA BAIXA

ESCALA: INDICADA

ARQUIVO: 0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D

FOLHA: A0 (1189 x 841mm)

VERSÃO: REV. 1

DATA: 10/10/2021

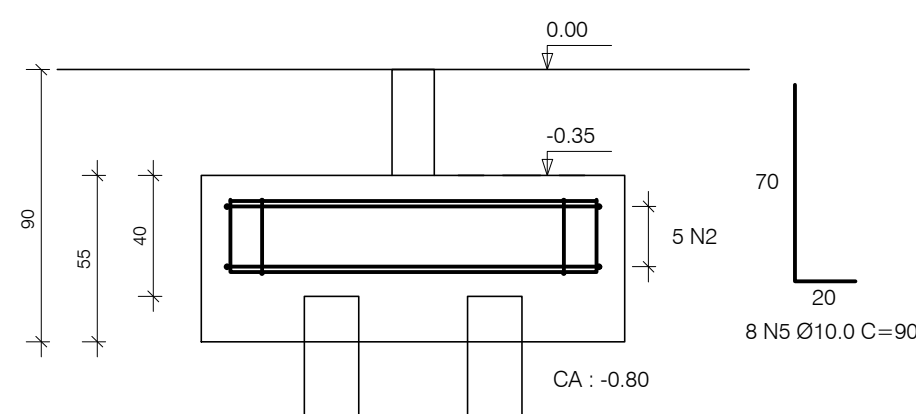
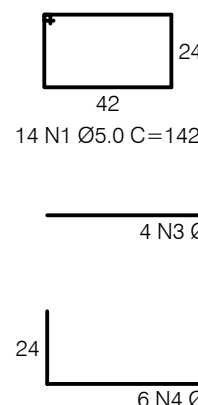
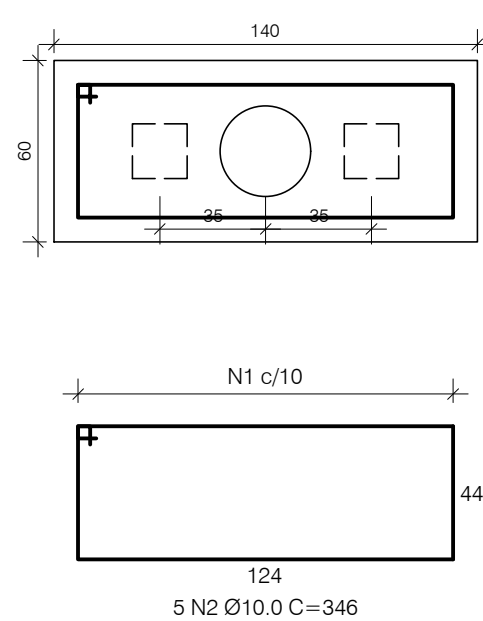
Blocos Detalhes

Escala 1 : 25

2 est. 18x18 - 3 unidades

Plantae

ESC 1:25



03 BLOCOS

Blocos e Arranques dos Pilares
1 est. 18x18 - 100 unidades

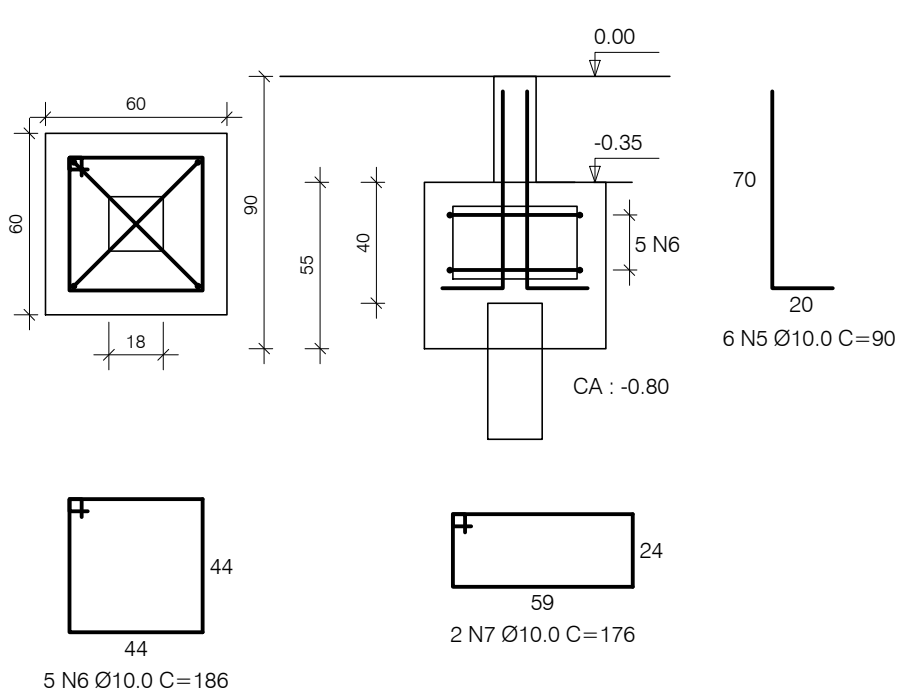
Planta	Corte
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51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

ESC 1:25

[illegible]

Corte

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

45 BLOCOS / 43 ARRANQUES DE PILAF

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA-50	1	5.0	42	142	5964
	2	10.0	15	346	5190
	3	10.0	12	121	1452
	4	12.5	18	169	3042
	5	10.0	624	90	56160
	6	10.0	500	186	93000
	7	10.0	200	176	35200

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	NºBARRAS 12,0 M
CA-50	5.0	60.0	10.0	16
	10.0	1911.0	1180.0	
	12.5	31.0	30.0	

Vol. concreto total = 39.00 m³
 Área de forma total = 140.00 m²
 fck = 350.00 kgf/cm²
 106 ESTACAS 18x18

ESTACAS			
Nome	Quantidade	C. Unit (m)	C. Total (m)
Pré-Moldada 18x18	106	15	1590

RELAÇÃO DO AÇO

V3 V6	V1 V4			V2 V5		
	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	CA60	1	5.0	38	77	2926
		2	5.0	200	87	17400
		3	5.0	2	338	676
		4	5.0	2	373	746
		5	6.3	8	VAR	568
		6	8.0	8	VAR	640
		7	8.0	4	165	660
		8	8.0	2	214	428
		9	8.0	2	1150	2300
		10	8.0	3	130	390
		11	8.0	2	1176	2352
		12	8.0	2	215	430
		13	8.0	6	289	534
		14	8.0	2	114	228
		15	8.0	2	230	460
		16	8.0	2	365	730
CA60		17	8.0	12	80	960
		18	8.0	1	201	201
		19	8.0	2	628	1256
		20	10.0	2	457	914
		21	10.0	1	328	328
		22	10.0	2	517	1034
		23	10.0	2	133	266
		24	10.0	1	190	190
		25	10.0	2	564	1128
		26	10.0	2	143	286
		27	10.0	1	207	207
		28	10.0	2	743	1486
CA70		29	12.5	15	256	3840
		30	12.5	14	261	3654
		31	12.5	13	241	3133
		32	12.5	14	281	3963
		33	12.5	14	281	3963

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	5.7	1.5
	8.0	125.9	54.6
	10.0	52.6	35.7
	12.5	138.9	147.2
CA60	5.0	217.4	36.9

PESO TC
(kg)

CA50	
CA60	

Volume de concreto (C-30) = 6.39 m³

Área de forma = 38,09 m²

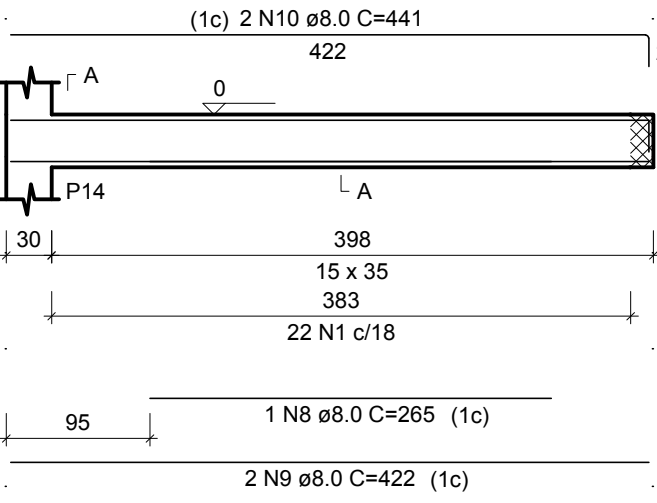
NOTAS:

1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV. CLIENTE	DESCRIÇÃO	DATA
  FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE		
ELABORAÇÃO	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ.: 24.765.579/0001-41 CREA/SC.: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-21 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº LUCAS FRANCA CREA/SC 150.023-7
		MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EMPREENDIMENTO / ENDEREÇO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JL/SC		FOLHA
REFERÊNCIA	FERRAGENS DAS VIGAS BALDRAMES DAS FUNDAÇÕES	PEST
ESCALA	ARQUIVO	VERSÃO
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-021-D	A1 (841 x 594mm)
		REV. 1
		DATA
		10/10/2021
		03/27

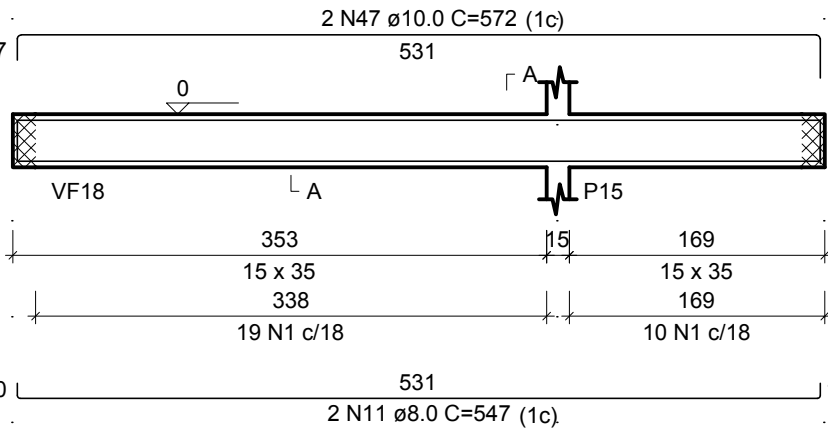
VF8

ESC 1:50



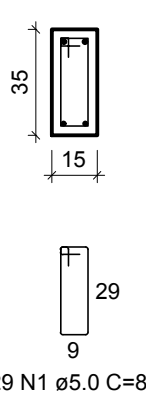
VF9

ESC 1:50



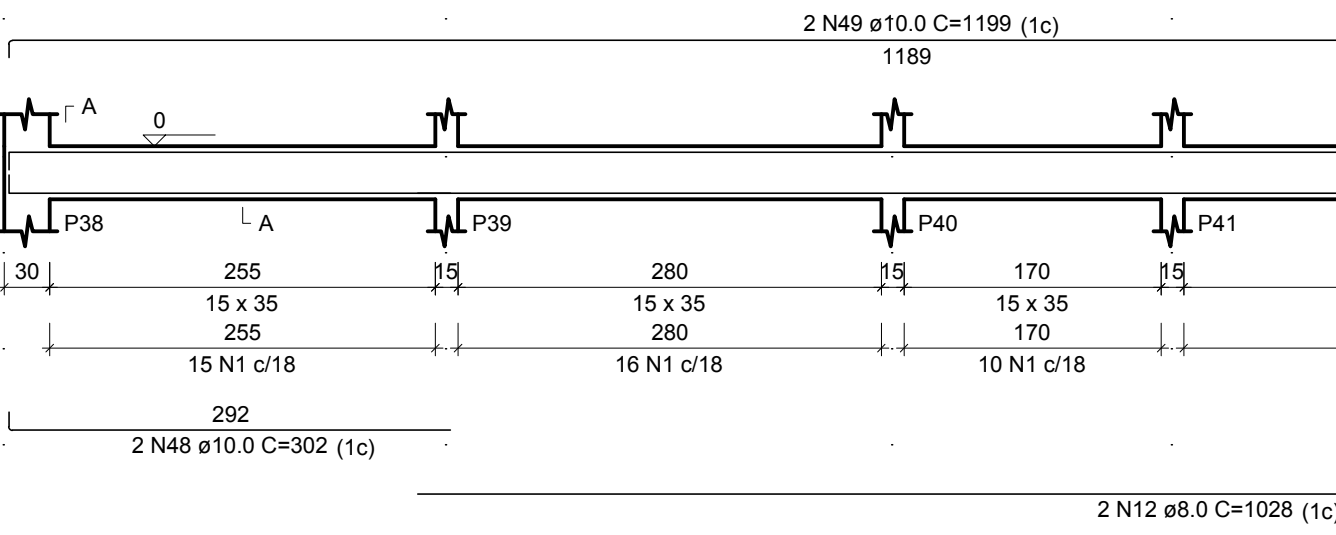
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



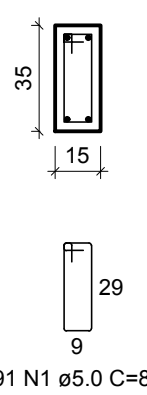
VF10

ESC 1:50



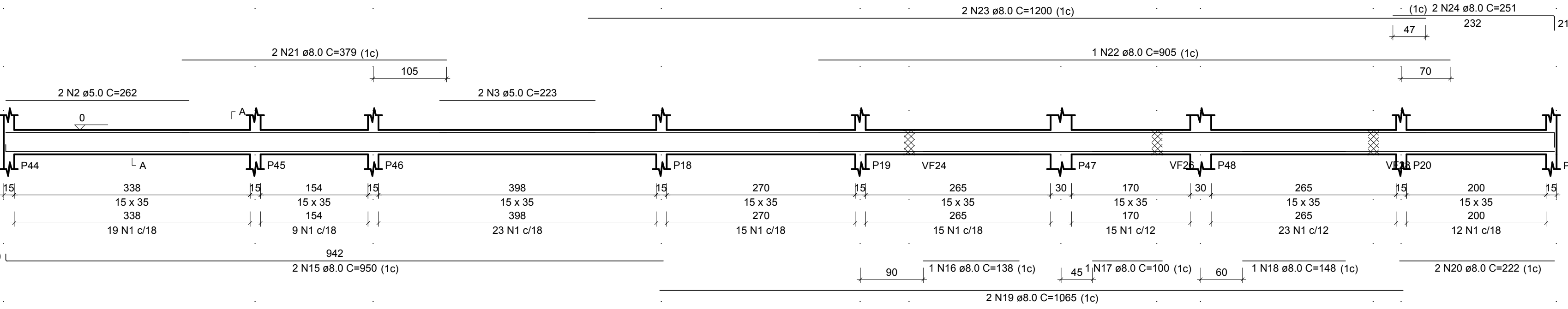
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



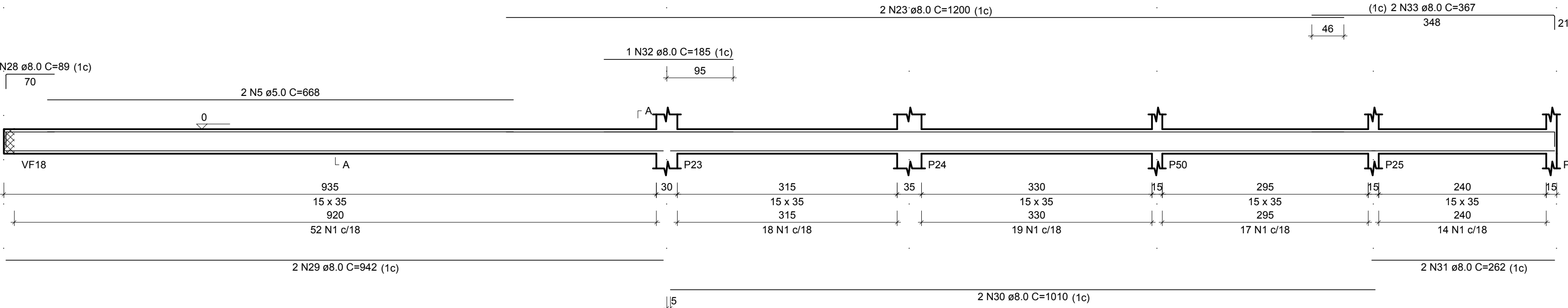
VF11

ESC 1:50



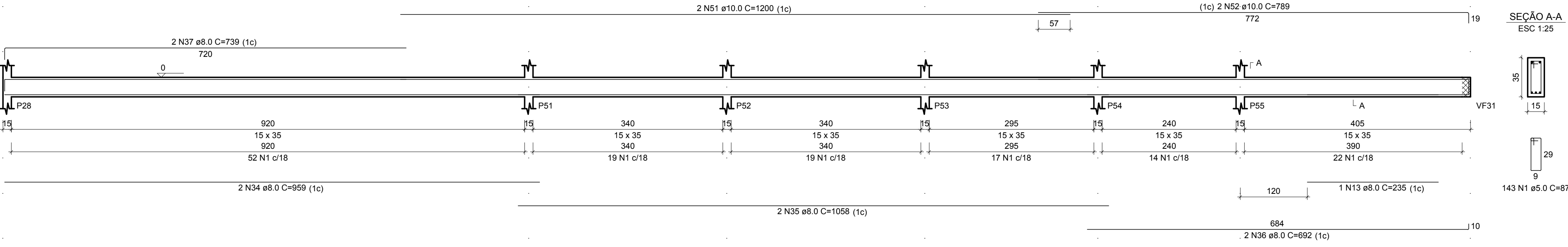
VF13

ESC 1:50



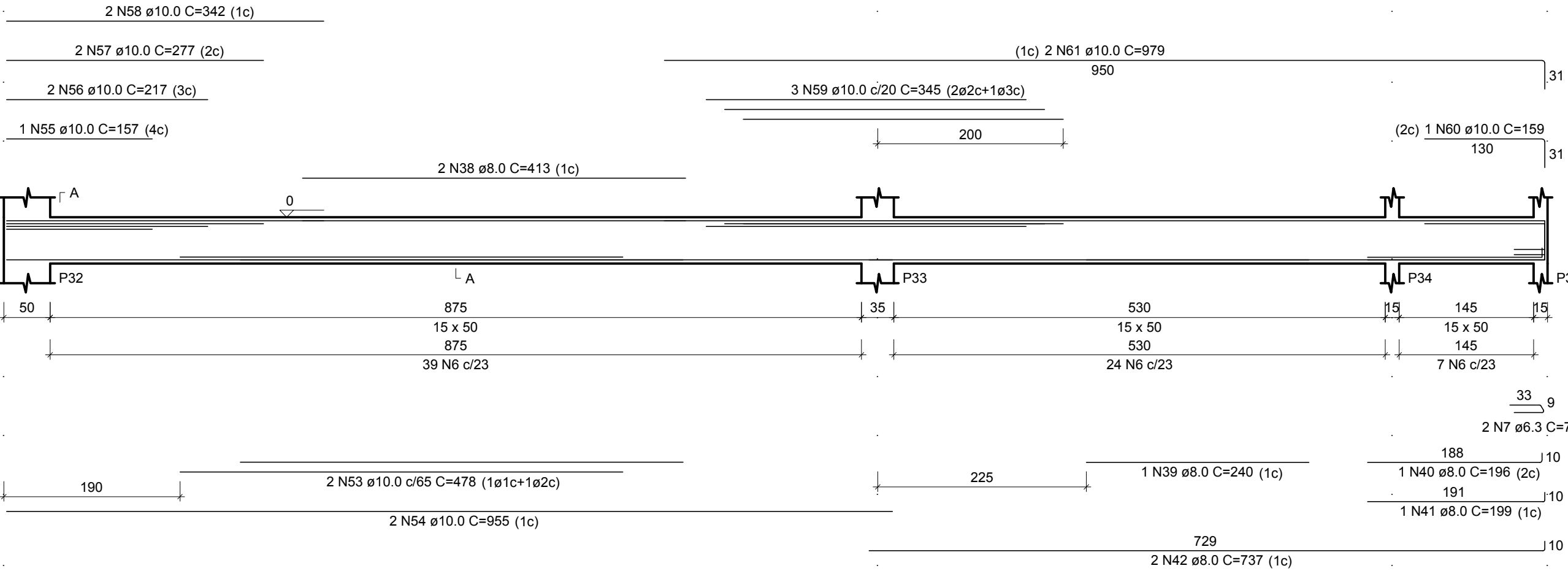
VF14

ESC 1:50



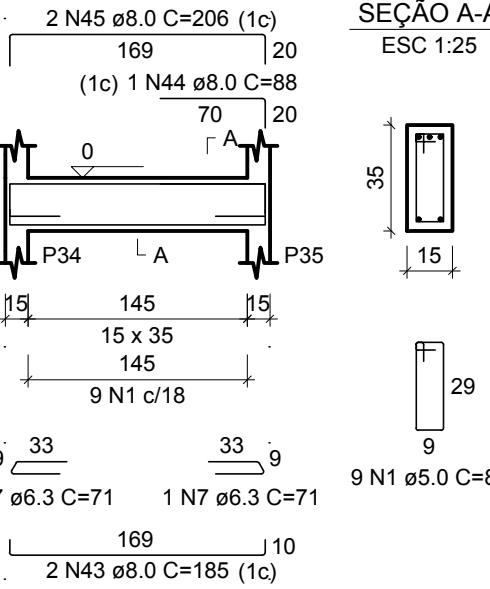
VF15

ESC 1:50



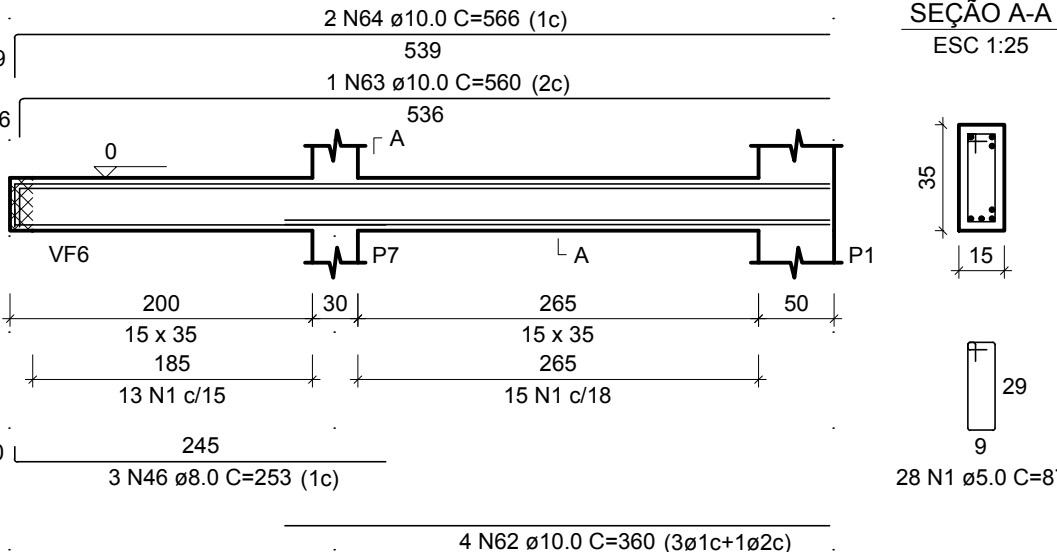
VF16

ESC 1:50



VF17

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	595	87	51765
	2	5.0	2	262	524
	3	5.0	2	223	446
	4	5.0	2	275	550
	5	5.0	2	668	1336
	6	5.0	70	117	8190
	7	6.3	4	71	284
	8	8.0	1	265	265
	9	8.0	2	422	844
	10	8.0	2	441	882
	11	8.0	2	547	1094
	12	8.0	2	1028	2056
	13	8.0	2	235	470
	14	8.0	2	437	874
	15	8.0	2	950	1900
	16	8.0	1	138	138
	17	8.0	1	100	100
	18	8.0	1	148	148
	19	8.0	2	1065	2130
	20	8.0	2	222	444
	21	8.0	2	575	758
	22	8.0	1	905	905
	23	8.0	4	1200	4800
	24	8.0	2	251	502
	25	8.0	1	265	265
	26	8.0	2	414	828
	27	8.0	2	109	218
	28	8.0	4	89	356
	29	8.0	2	942	1884
	30	8.0	2	1010	2020
	31	8.0	2	262	524
	32	8.0	1	185	185
	33	8.0	2	367	734
	34	8.0	2	959	1918
	35	8.0	2	1058	2116
	36	8.0	2	692	1384
	37	8.0	2	739	1478
	38	8.0	2	413	826
	39	8.0	1	240	240
	40	8.0	1	196	196
	41	8.0	1	199	199
	42	8.0	2	737	1474
	43	8.0	2	185	370
	44	8.0	1	88	88
	45	8.0	2	206	412
	46	8.0	3	253	759
	47	10.0	2	572	1144
	48	10.0	2	302	604
	49	10.0	2	1199	2398
	50	10.0	2	578	1156
	51	10.0	2	1200	2400
	52	10.0	2	789	1578
	53	10.0	2	478	956
	54	10.0	2	955	1910
	55	10.0	1	157	157
	56	10.0	2	217	434
	57	10.0	2	277	554
	58	10.0	2	342	684
	59	10.0	3	345	1035
	60	10.0	1	159	159
	61	10.0	1	979	1958
	62	10.0	4	360	1440
	63	10.0	1	560	560
	64	10.0	2	566	1132

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.8	0.8
	8.0	367.8	159.7
	10.0	202.6	137.4
CA60	5.0	628.1	106.5

PESO TOTAL (kg)
CA50
CA60

Volume de concreto (C-30) = 6.96 m³

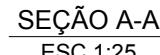
Área de forma = 111.63 m²

NOTAS:

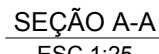
- 1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
ELABORAÇÃO	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº LUCAS FRANÇA CREA/SC 150.023-7
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JUL/SC	FOLHA
REFERÊNCIA	FERRAGENS DAS VIGAS BALDRAMES DAS FUNDAÇÕES	04/27
ESCALA	ARQUIVO	VERSÃO
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	REV. 1
	A1 (841 x 594mm)	DATA
		10/10/2021

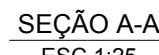
ESC 1:50



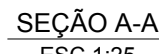
ESC 1:50



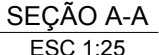
ESC 1:50



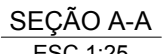
ESC 1:50



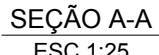
ESC 1:50



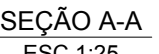
ESC 1:50



ESC 1:50



ESC 1:50



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	337,1	146,3
	10,0	123,7	83,9
CA60	5,0	475,4	80,6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	230,2		
CA60	80,6		

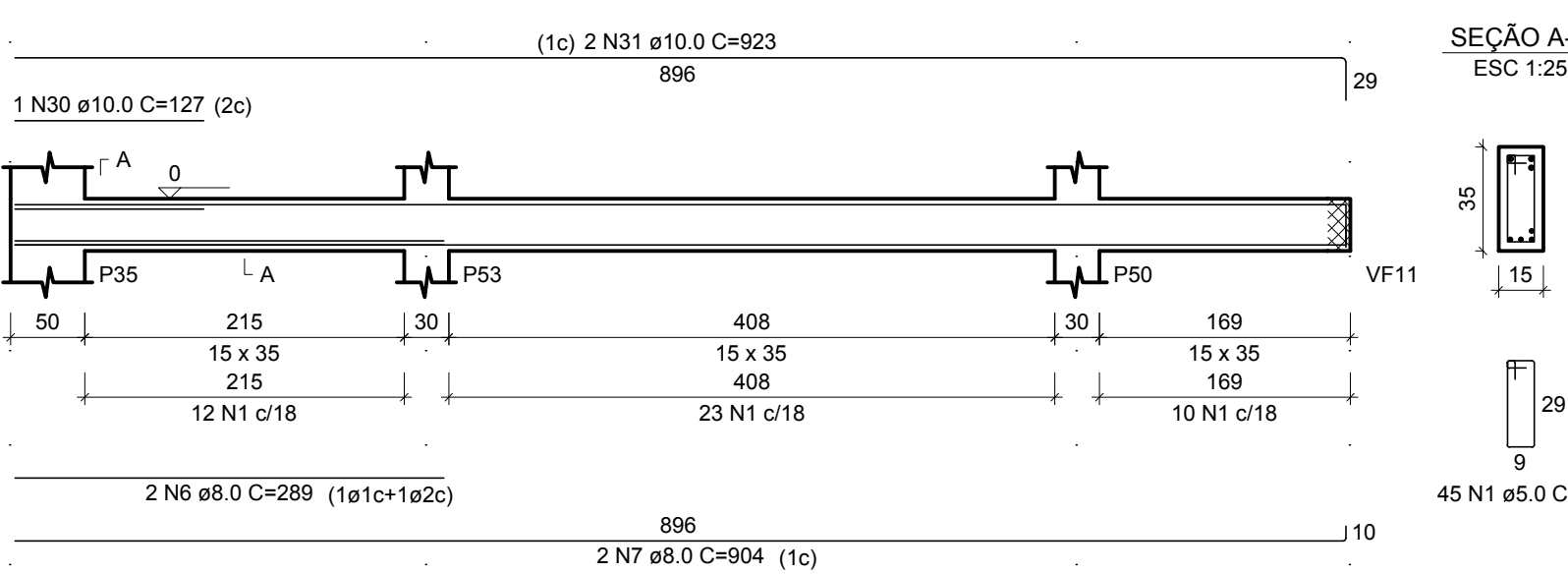
Volume de concreto (C-30) = 4.52 m³
Área de forma = 72.97 m²

NOTAS:

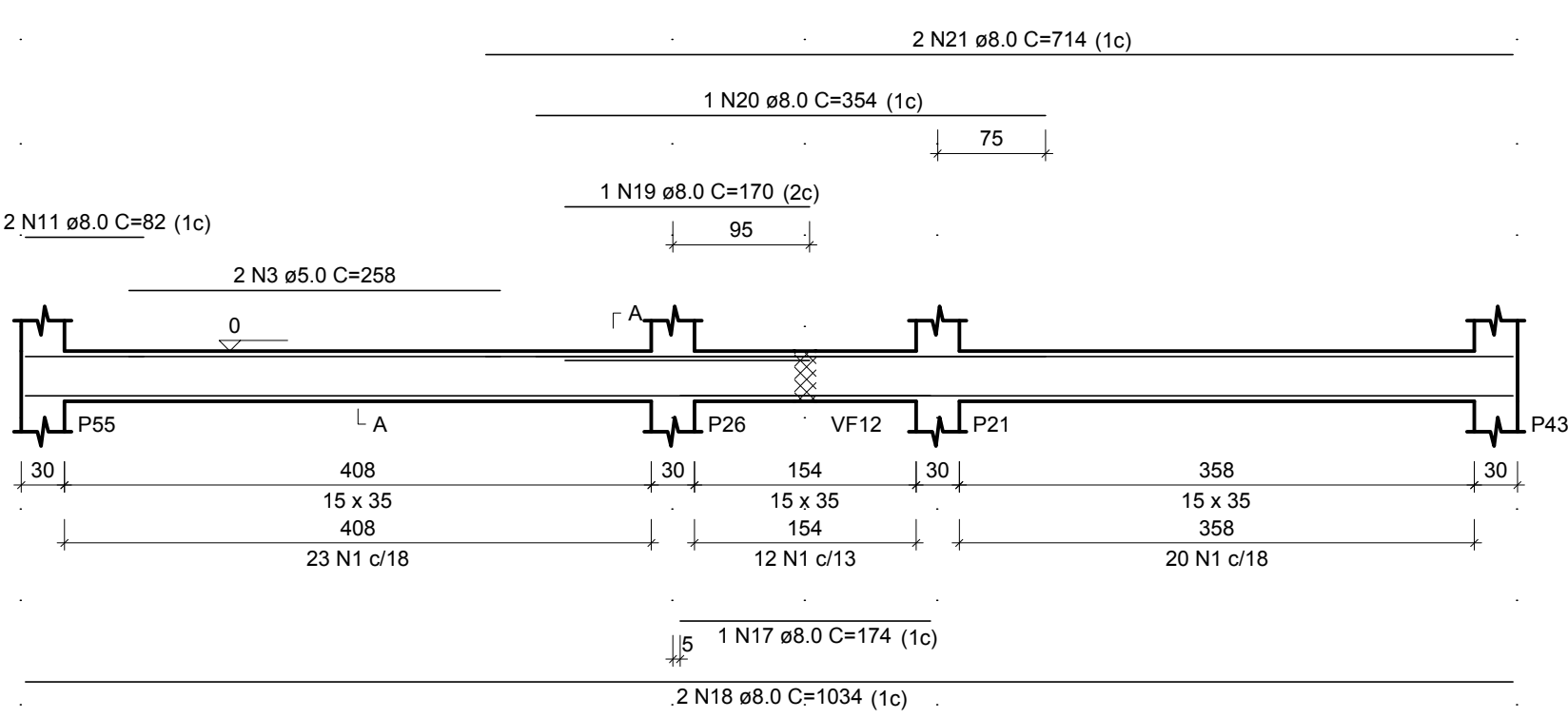
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS SÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO. ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGr, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	REV.	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
CLIENTE		DESCRIÇÃO	DATA
			
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE			
ELABORAÇÃO		PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 INSC/RSC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	
		ENGº LUCAS FRANÇA CREA/SC 150.023-7	
		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EMPREENDIMENTO / ENDEREÇO			FOLHA
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLY SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO , S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC			PEST
REFERÊNCIA			05/27
FERRAGENS DAS VIGAS BALDRAMES DAS FUNDAÇÕES			
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA	VERSÃO
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	A1 (841 x 594mm)	REV. 1
			DATA
			10/10/2021

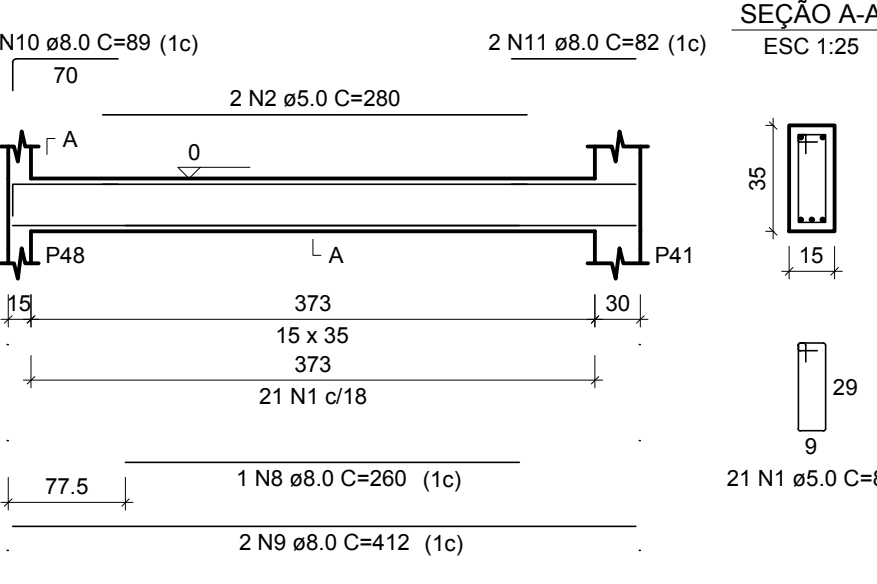
VF26



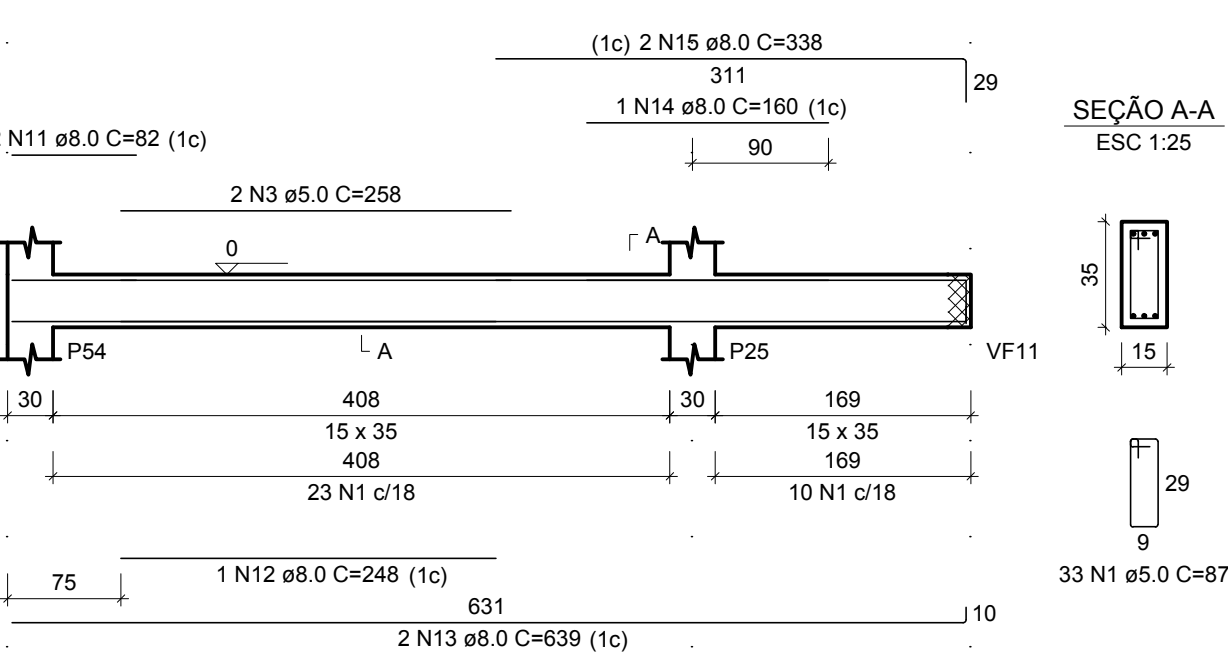
VF30



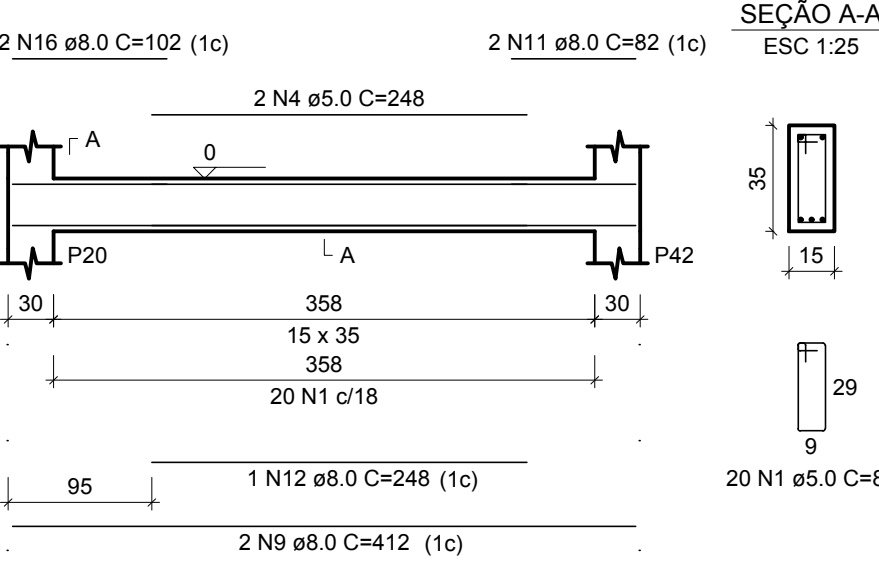
VF27



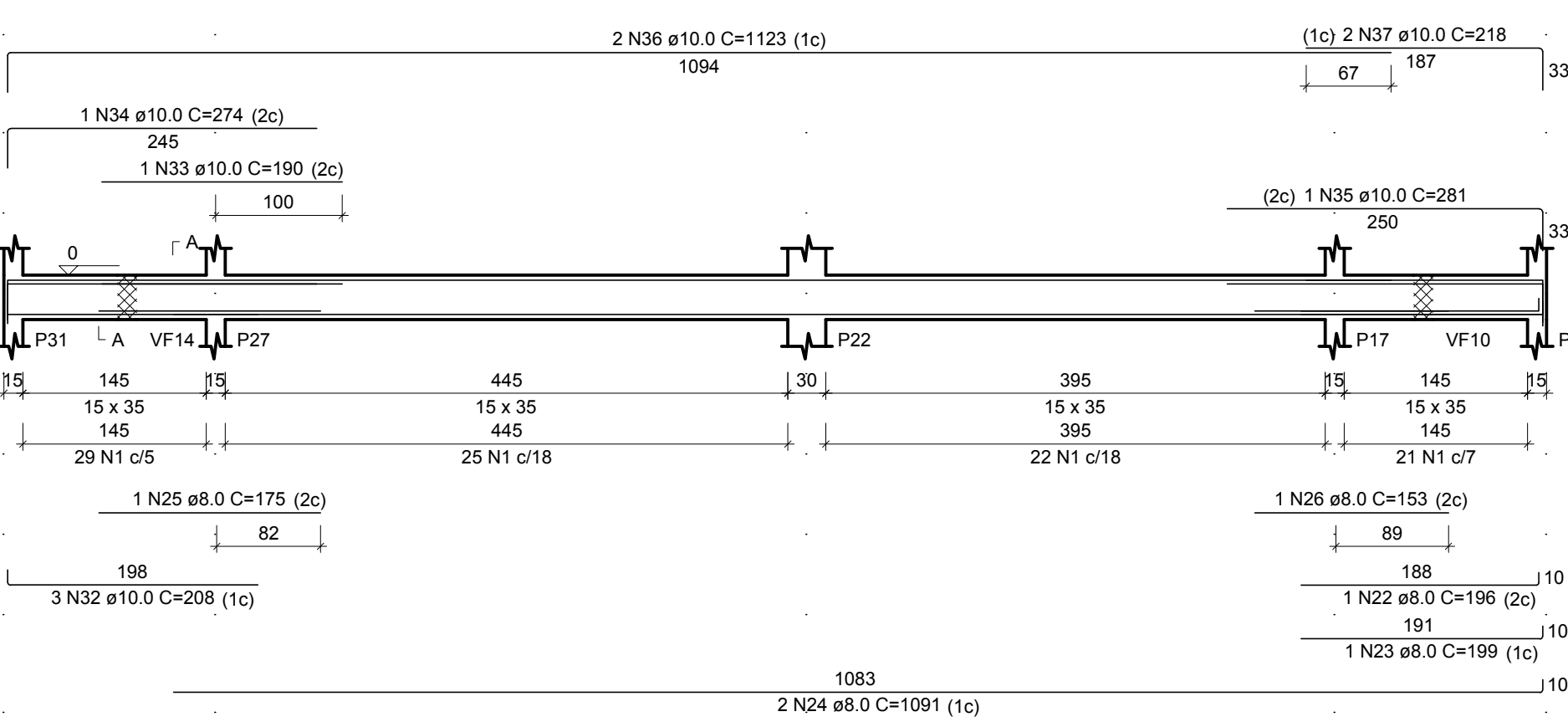
VF28



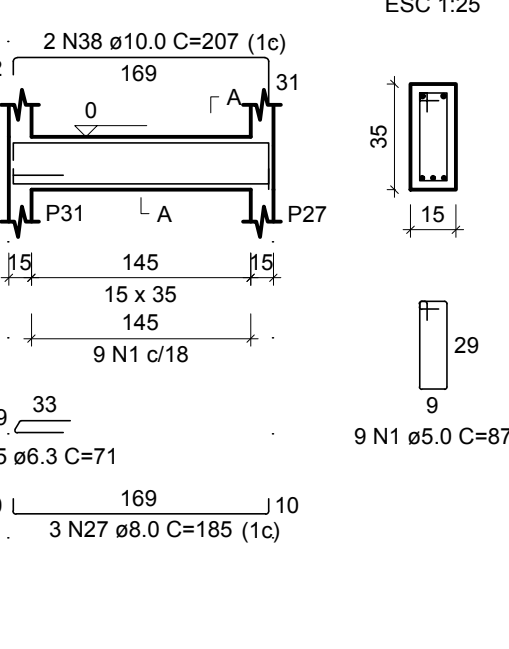
VF29



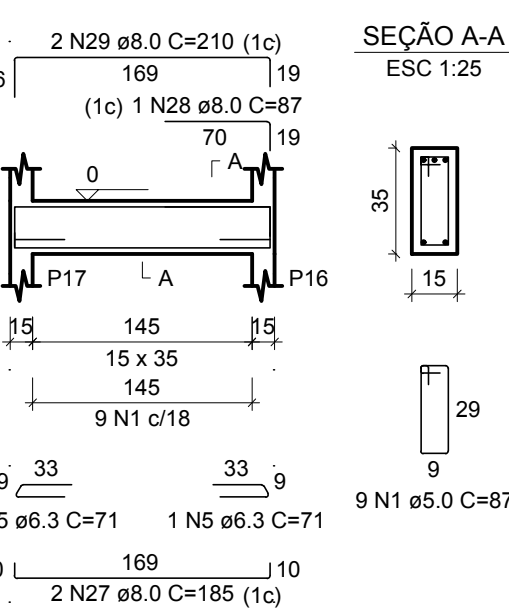
VF31



VF32



VF33



RELAÇÃO DO AÇO					
VF26		VF27		VF28	
VF29		VF30		VF31	
VF32		VF33			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	289	87	25143
	2	5.0	2	280	560
	3	5.0	4	258	1032
	4	8.0	2	248	496
	5	6.3	3	71	213
	6	8.0	2	289	578
	7	8.0	2	304	1808
	8	8.0	1	260	260
	9	8.0	4	412	1648
	10	8.0	2	89	178
	11	8.0	8	82	656
	12	8.0	2	248	496
	13	8.0	2	639	1278
	14	8.0	1	160	160
	15	8.0	2	338	676
	16	8.0	2	102	204
CA50	17	8.0	1	174	174
	18	8.0	2	1034	2068
	19	8.0	1	170	170
	20	8.0	1	354	354
	21	8.0	2	714	1428
	22	8.0	1	196	196
	23	8.0	1	199	199
	24	8.0	2	1091	2182
	25	8.0	1	175	175
	26	8.0	1	153	153
	27	8.0	5	185	925
	28	8.0	1	87	87
	29	8.0	2	210	420
	30	10.0	1	127	127
	31	10.0	2	923	1846
	32	10.0	3	208	624
	33	10.0	1	190	190
	34	10.0	1	274	274
	35	10.0	1	281	281
	36	10.0	2	1123	2246
	37	10.0	2	218	436
	38	10.0	2	207	414

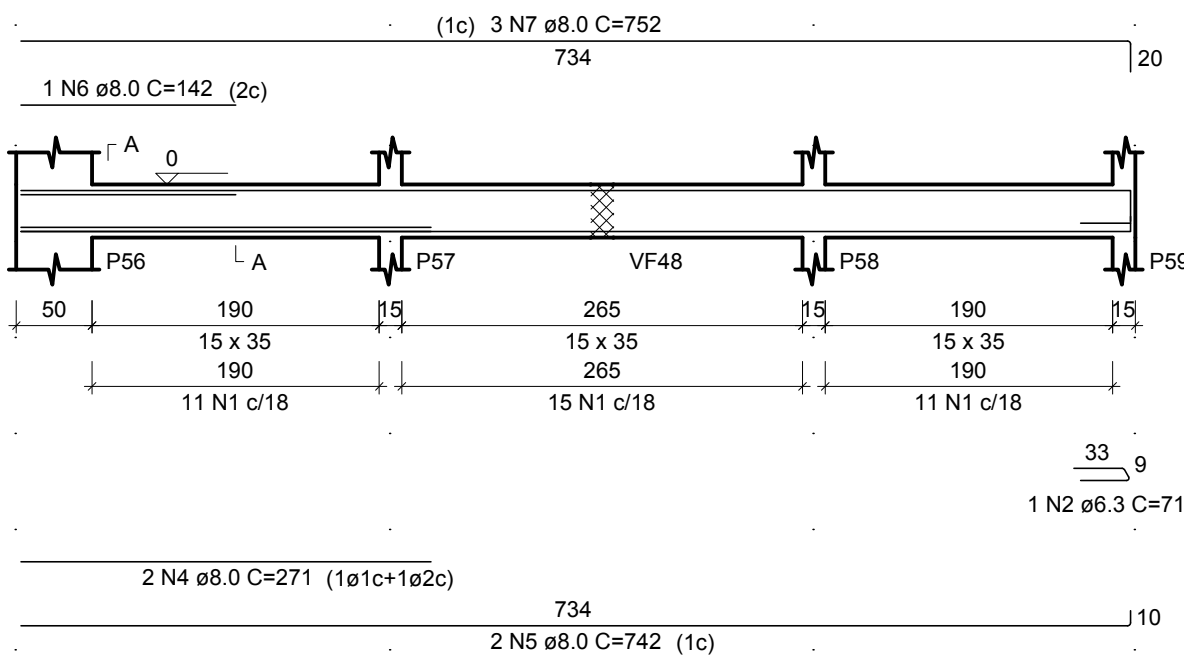
RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	6.3	2.1	0.6	
	8.0	164.7	71.5	
	10.0	64.4	43.7	
CA60	5.0	272.3	46.2	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	115.7			
CA60	46.2			
Volume de concreto (C-30) = 2.62 m³				
Área de forma = 42.37 m²				

- NOTAS:
- 1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE		
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE		
ELABORAÇÃO		
PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701		ENGº LUCAS FRANÇA CREA/SC 150.023-7
EMPREENDIMENTO / ENDEREÇO		FOLHA
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC		PEST
REFERÊNCIA		06/27
FERRAGENS DAS VIGAS BALDRAMES DAS FUNDAÇÕES		
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	A1 (841 x 594mm)
		VERSÃO
		REV. 1
		DATA
		10/10/2021

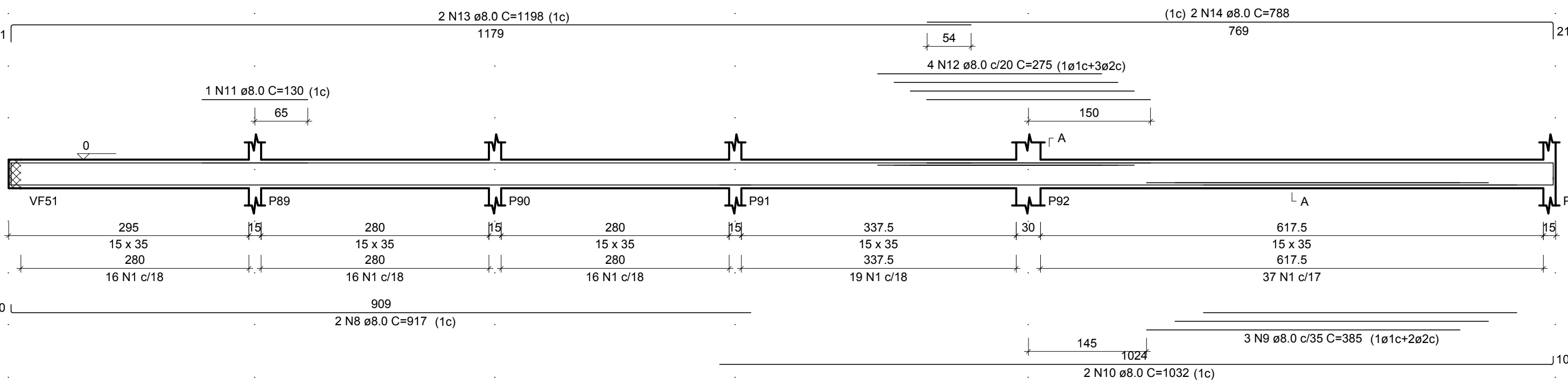
VF35

ESC 1:50



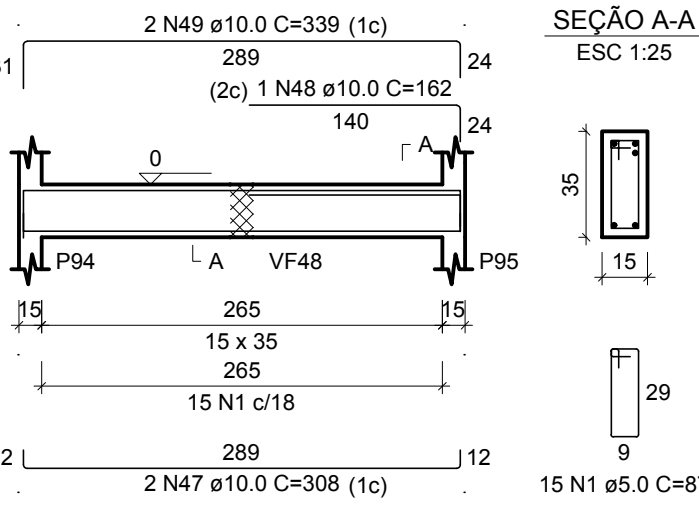
VF36

ESC 1:50



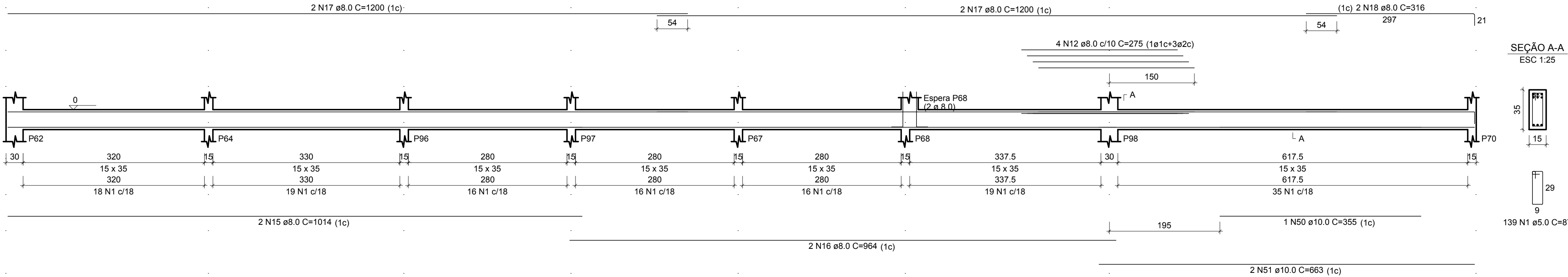
VF37

ESC 1:50



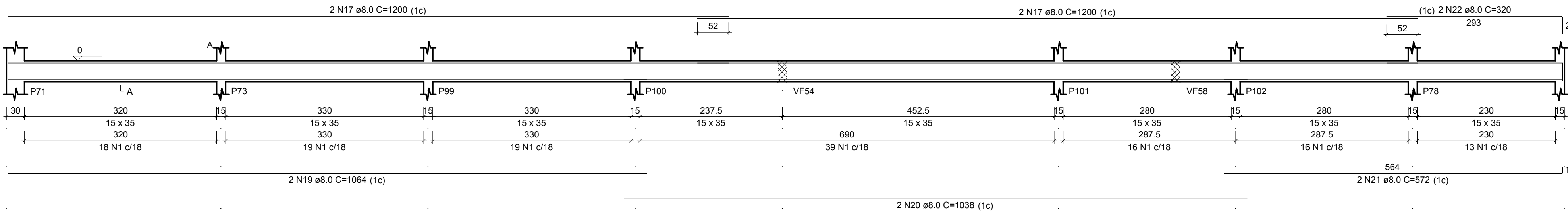
VF38

ESC 1:50



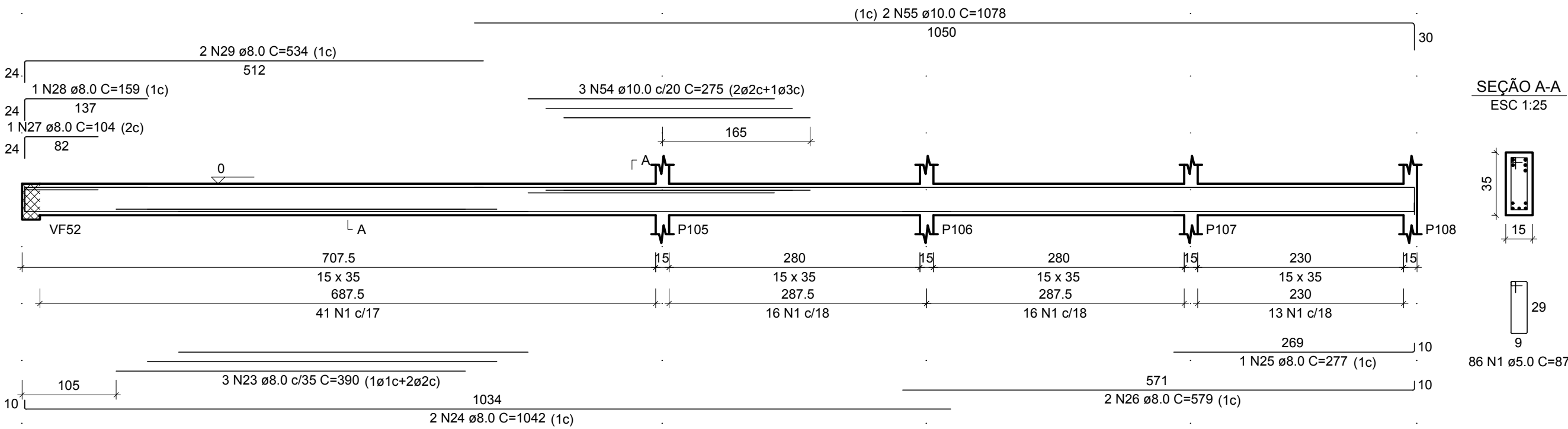
VF39

ESC 1:50



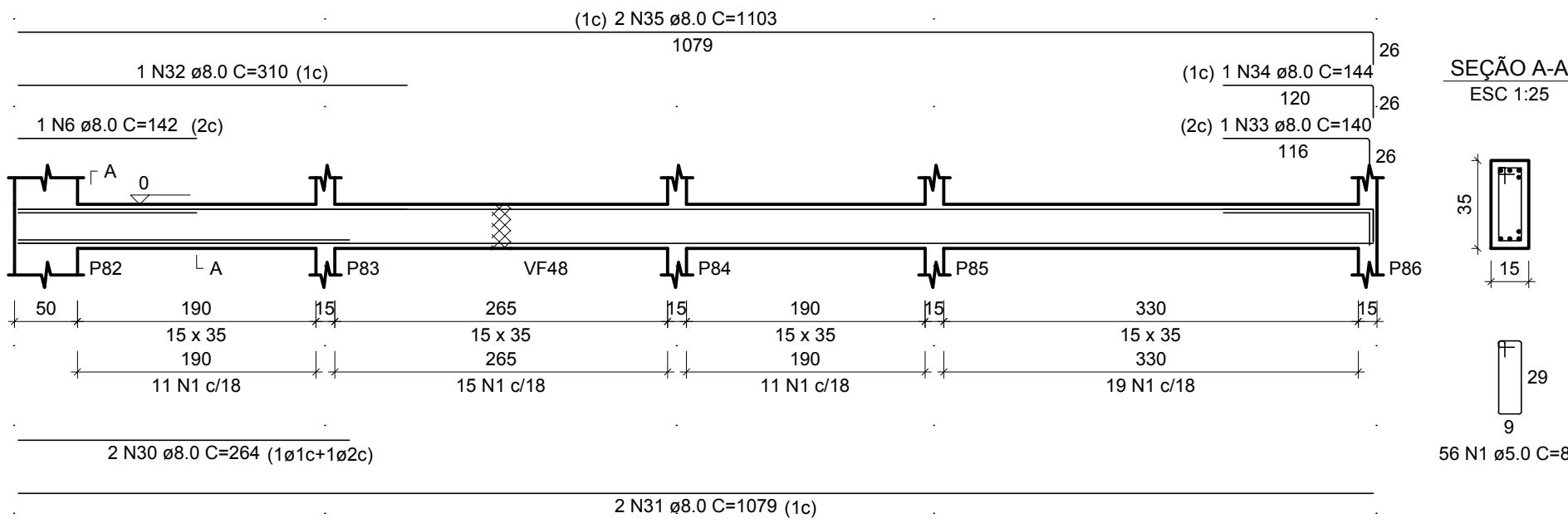
VF41

ESC 1:50



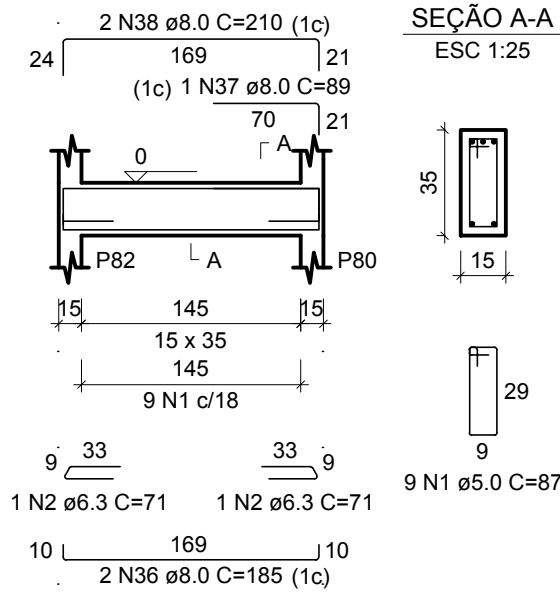
VF42

ESC 1:50



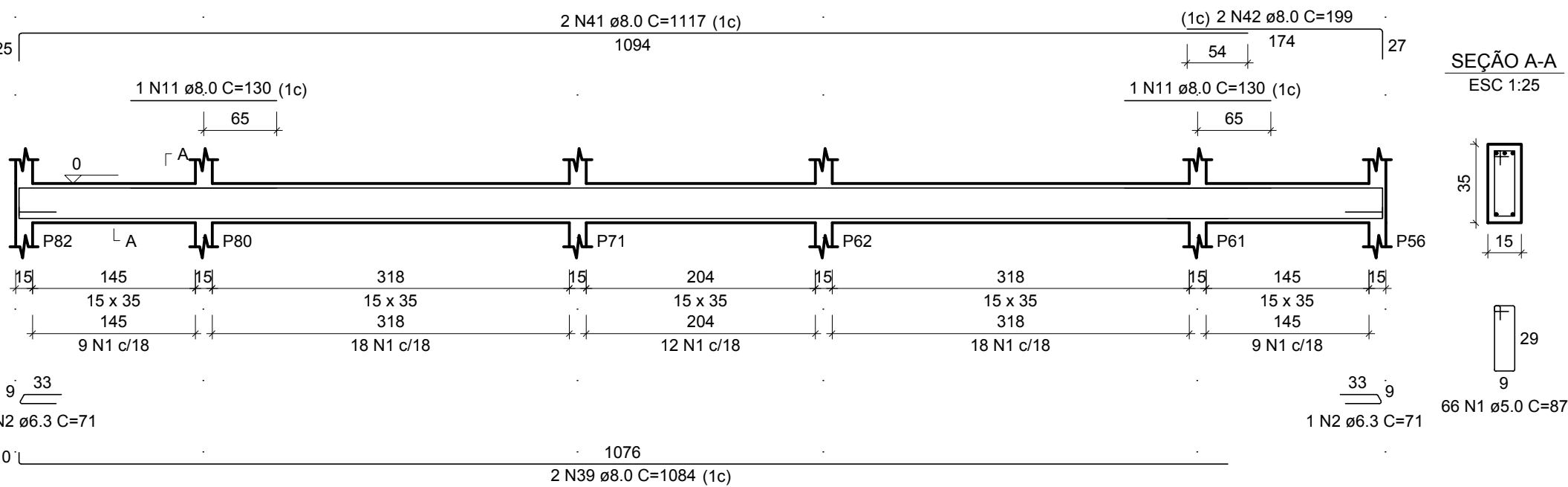
VF43

ESC 1:50



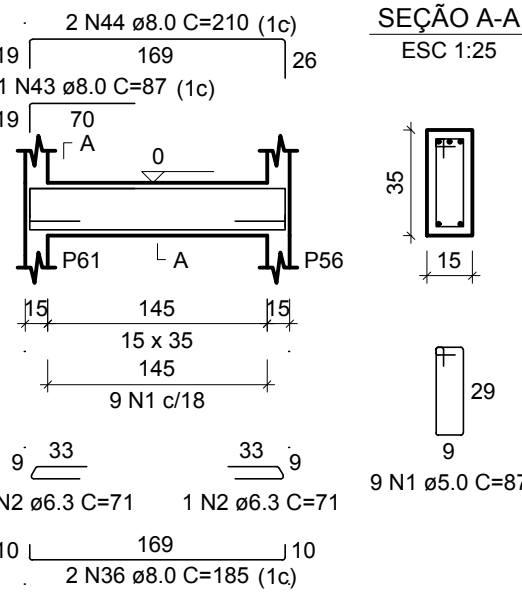
VF44

ESC 1:50



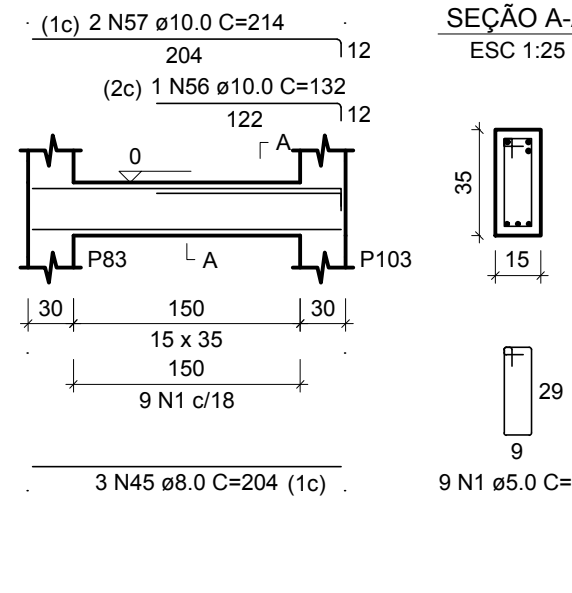
VF45

ESC 1:50



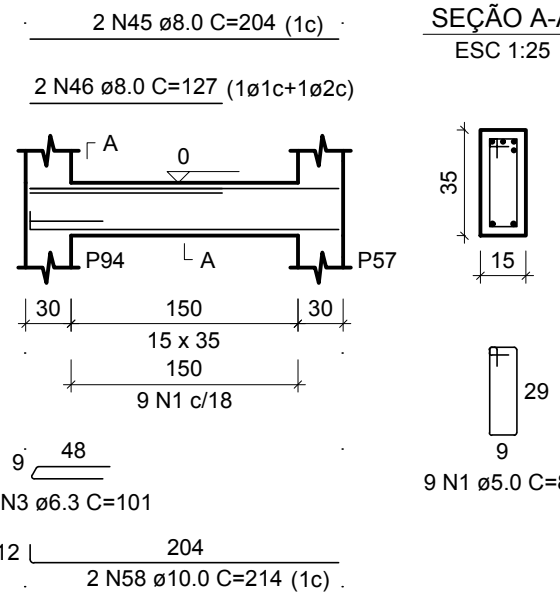
VF46

ESC 1:50



VF47

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VF35	1	5.0	694	87	60378
VF36	2	6.3	7	71	497
VF37	3	6.3	1	101	101
VF38	4	8.0	2	271	542
VF39	5	8.0	2	742	1484
VF41	6	8.0	2	142	284
VF42	7	8.0	3	752	2256
VF43	8	8.0	2	917	1834
VF44	9	8.0	3	385	1155
VF45	10	8.0	2	1032	2064
	11	8.0	3	130	390
	12	8.0	2	275	2200
	13	8.0	2	1198	2396
	14	8.0	2	788	1576
	15	8.0	2	1014	2028
	16	8.0	2	964	1928
	17	8.0	8	1200	9600
	18	8.0	2	316	632
	19	8.0	2	1064	2128
	20	8.0	2	1038	2076
	21	8.0	2	572	1144
	22	8.0	2	320	640
	23	8.0	3	390	1170
	24	8.0	2	1042	2084
	25	8.0	1	277	277
	26	8.0	2	579	1158
	27	8.0	1	104	104
	28	8.0	1	159	159
	29	8.0	2	534	1068
	30	8.0	2	264	528
	31	8.0	2	1079	2158
	32	8.0	1	310	310
	33	8.0	1	140	140
	34	8.0	1	144	144
	35	8.0	2	1103	2206
	36	8.0	4	185	740
	37	8.0	1	89	89
	38	8.0	2	210	420
	39	8.0	2	1084	2168
	40	8.0	2	199	398
	41	8.0	2	1117	2234
	42	8.0	2	199	398
	43	8.0	1	87	87
	44	8.0	2	210	420
	45	8.0	5	204	1020
	46	8.0	2	127	254
	47	10.0	4	308	1232
	48	10.0	1	162	162
	49	10.0	2	339	678
	50	10.0	1	355	355
	51	10.0	2	663	1326
	52	10.0	1	168	168
	53	10.0	2	341	682
	54	10.0	3	275	825
	55	10.0	2	1078	2156
	56	10.0	1	132	132
	57	10.0	2	214	428
	58	10.0	2	214	428

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	6	1.6
CA50	8.0	560.9	243.5
CA60	10.0	85.7	58.1
CA60	5.0	603.8	102.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	303.2		
CA60	102.4		

Volume de concreto (C-30) = 6.85 m³

Área de forma = 110.95 m²

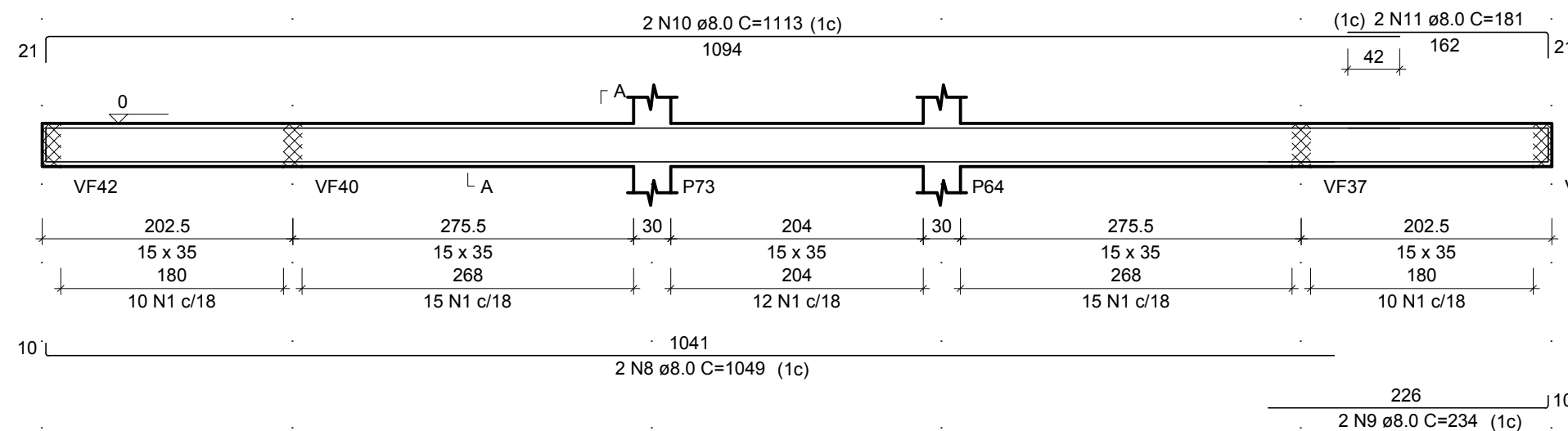
NOTAS:

- 1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE		
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE		
ELABORAÇÃO		
PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701		
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO		
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC		
FERRAGENS DAS VIGAS BALDRAMES DAS FUNDAÇÕES		
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	A1 (841 x 594mm)
VERSÃO	REV. 1	DATA
		10/10/2021

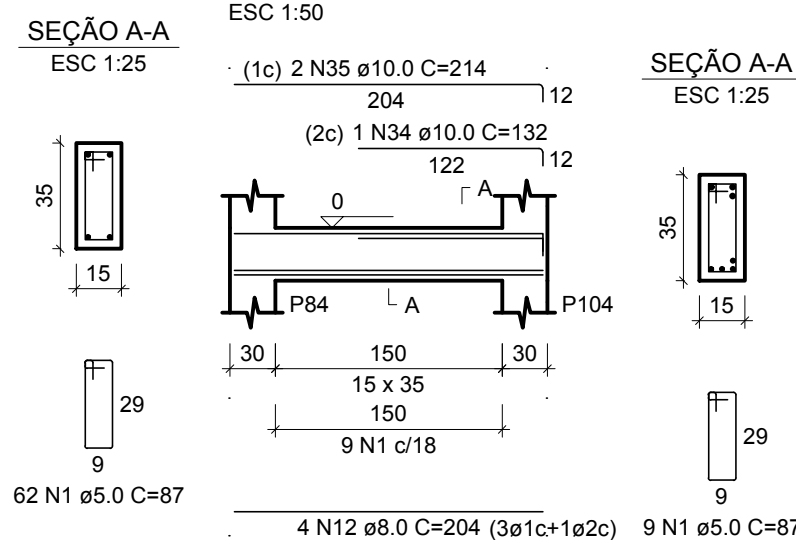
VF48

ESC 1:50



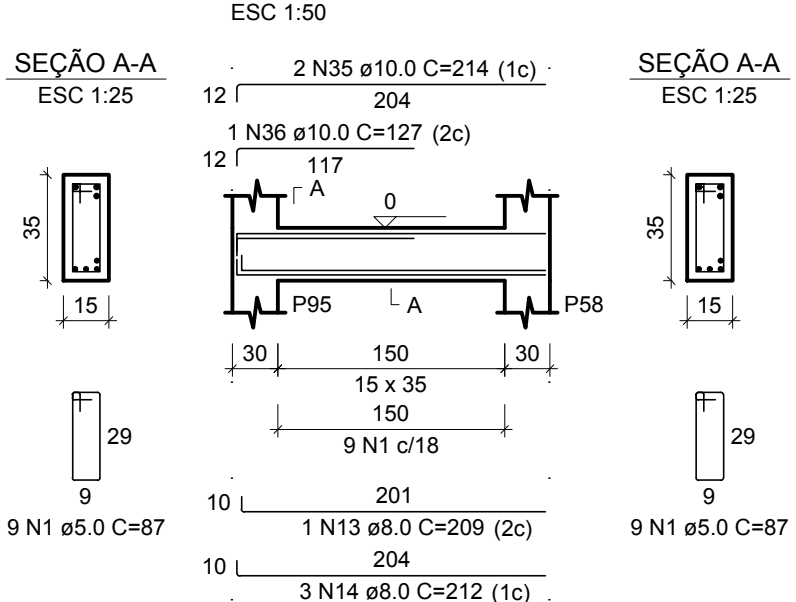
VF49

ESC 1:50



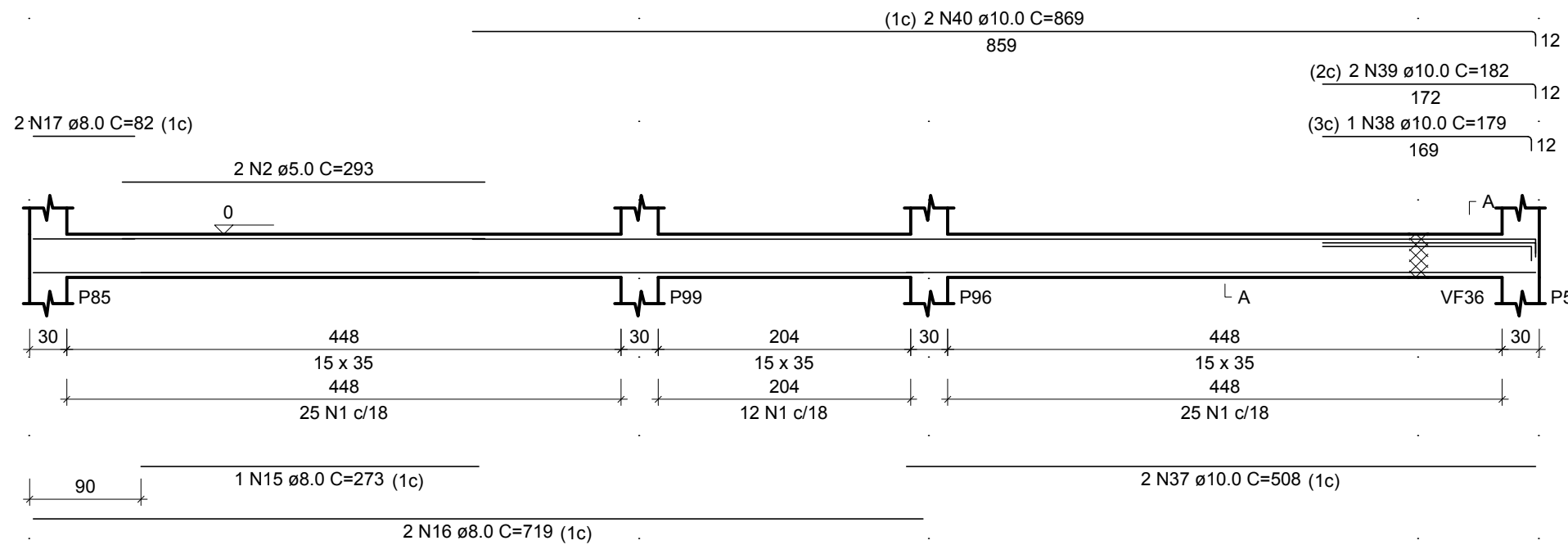
VF50

ESC 1:50



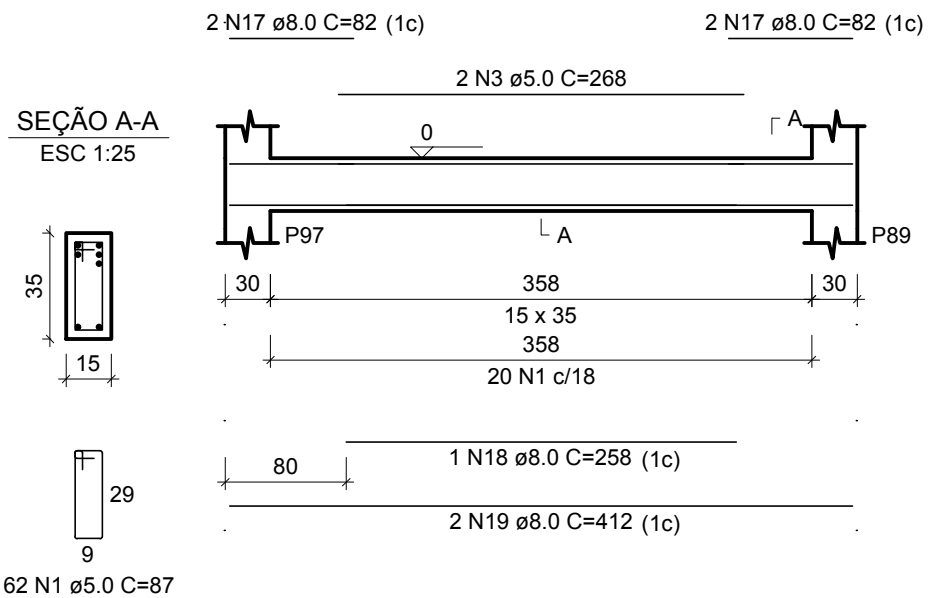
VF51

ESC 1:50



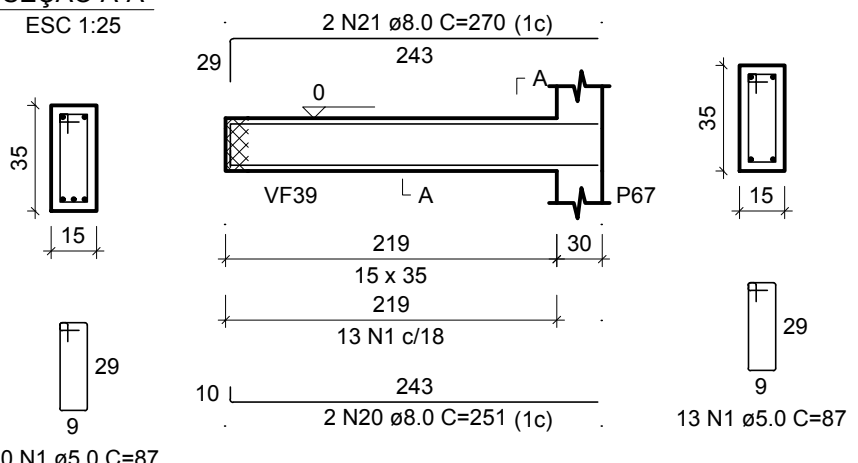
VF53

ESC 1:50



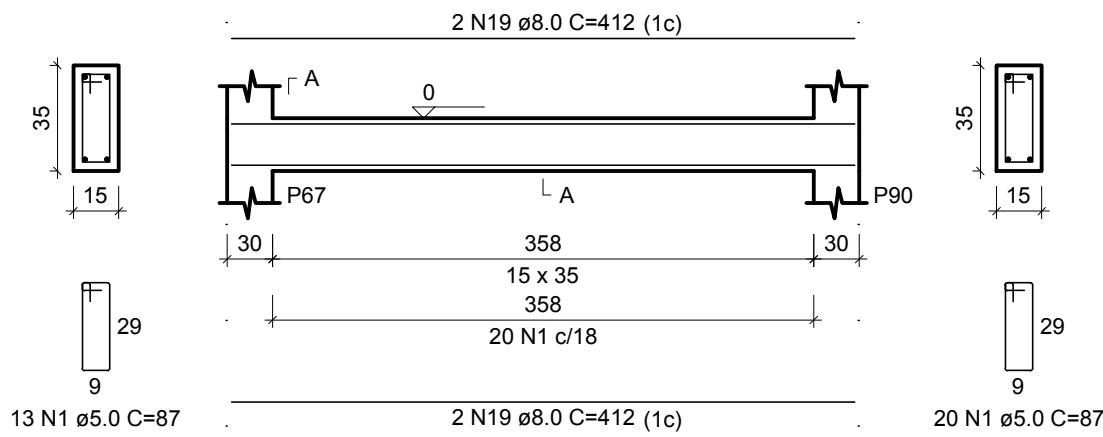
VF54

ESC 1:50



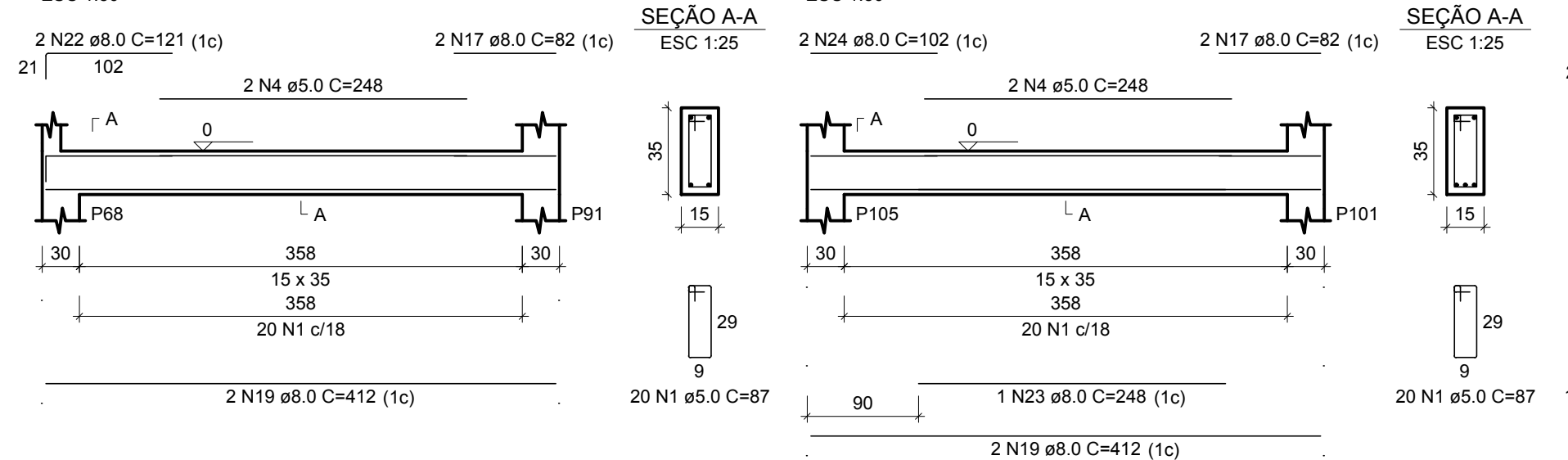
VF55

ESC 1:50



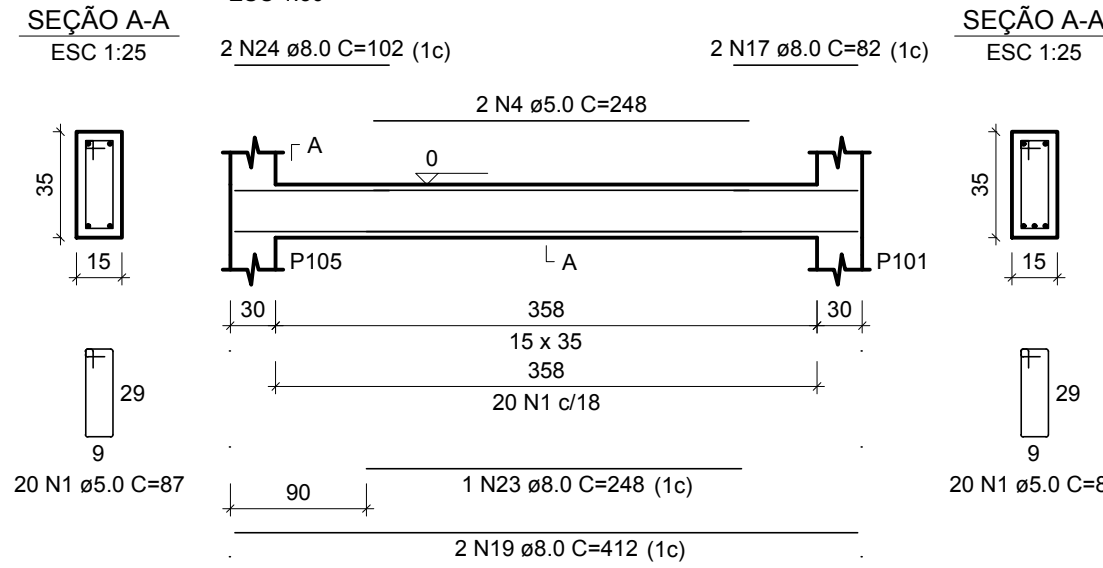
VF56

ESC 1:50



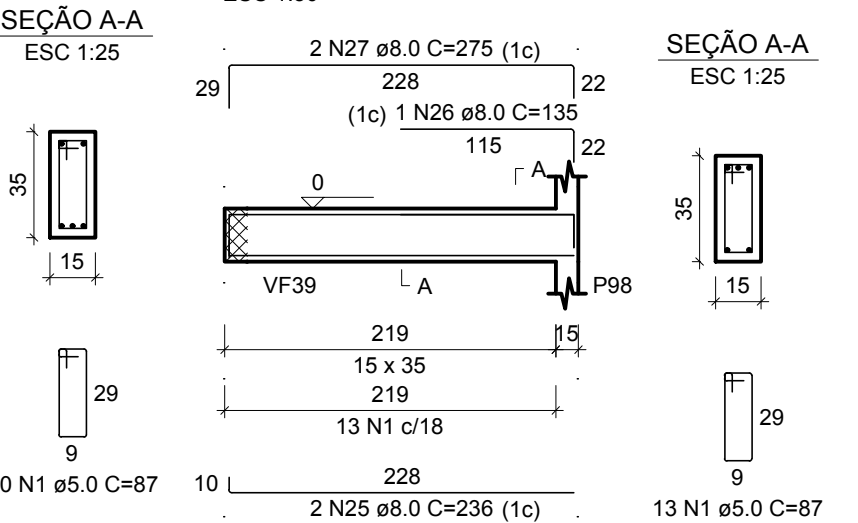
VF57

ESC 1:50



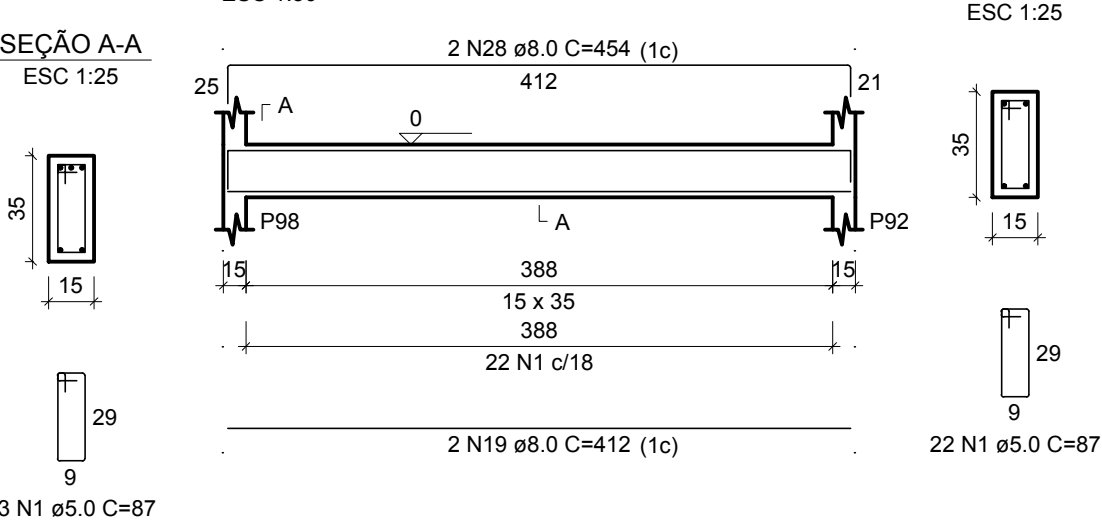
VF58

ESC 1:50



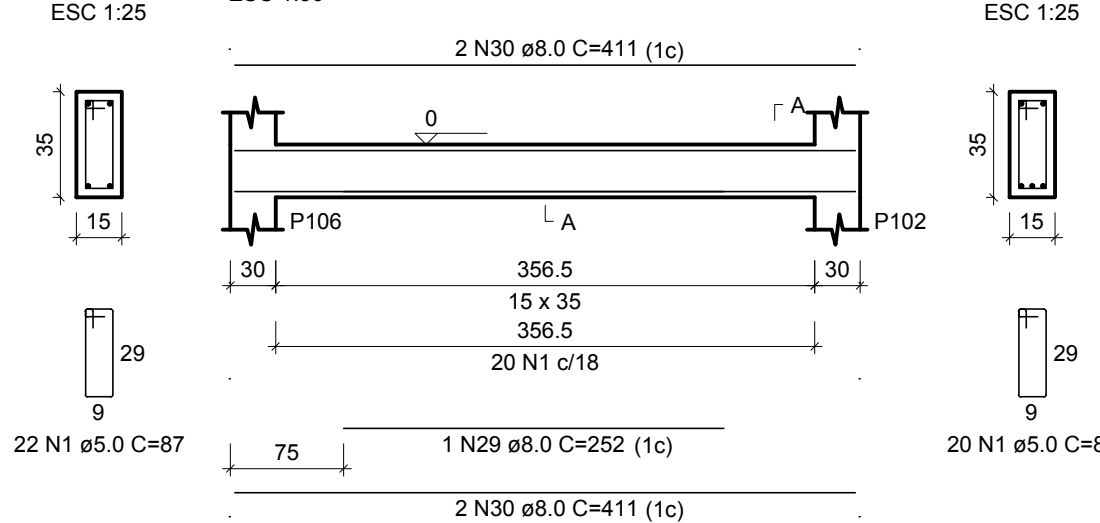
VF59

ESC 1:50



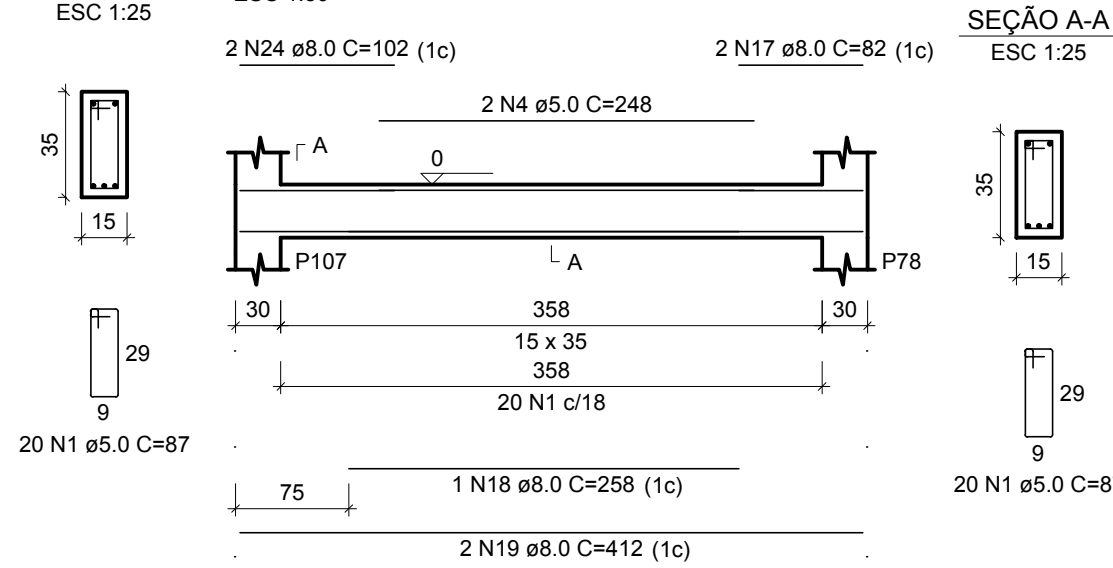
VF60

ESC 1:50



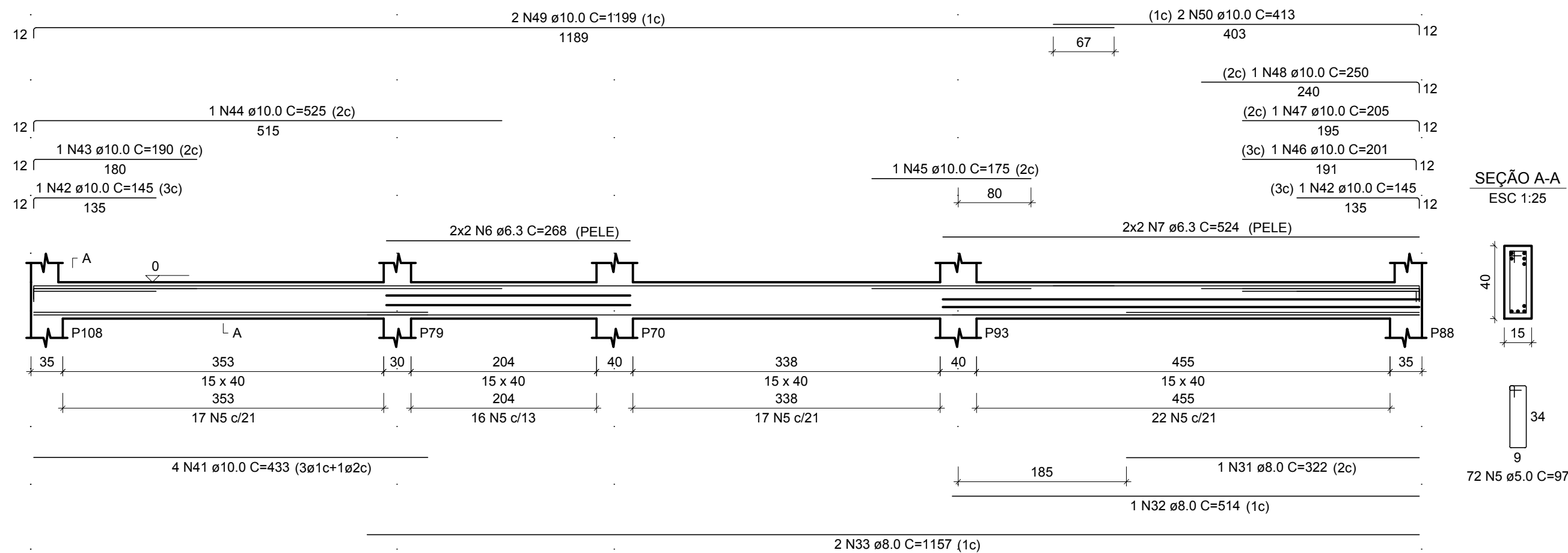
VF61

ESC 1:50



VF62

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VF48	1	5.0	310	87	26970
VF51	2	5.0	2	283	566
VF53	3	5.0	2	268	536
VF54	4	5.0	6	248	1488
VF55	5	5.0	72	97	6984
VF56	6	6.3	4	268	1072
VF57	7	6.3	4	524	2096
VF58	8	8.0	2	1049	2098
VF59	9	8.0	2	234	468
VF60	10	8.0	2	1113	2226
VF61	11	8.0	2	181	362
VF62	12	8.0	4	204	816
	13	8.0	1	209	209
	14	8.0	3	212	636
	15	8.0	1	273	273
	16	8.0	2	719	1438
	17	8.0	12	82	984
	18	8.0	2	258	516
	19	8.0	14	412	5768
	20	8.0	2	251	502
	21	8.0	2	270	540
	22	8.0	2	121	242
	23	8.0	1	248	248
	24	8.0	4	102	408
	25	8.0	2	236	472
	26	8.0	1	135	135
	27	8.0	2	275	550
	28	8.0	2	454	908
	29	8.0	1	252	252
	30	8.0	4	411	1644
	31	8.0	1	322	322
	32	8.0	1	514	514
	33	8.0	2	1157	2314
	34	10.0	1	132	132
	35	10.0	4	214	856
	36	10.0	1	127	127
	37	10.0	2	508	1016
	38	10.0	1	179	179
	39	10.0	2	182	364
	40	10.0	2	869	1738
	41	10.0	4	433	1732
	42	10.0	2	145	290
	43	10.0	1	190	190
	44	10.0	1	525	525
	45	10.0	1	175	175
	46	10.0	1	201	201
	47	10.0	1	205	205
	48	10.0	1	250	250
	49	10.0	2	1199	2398
	50	10.0	2	413	826

RESUMO DO AÇO

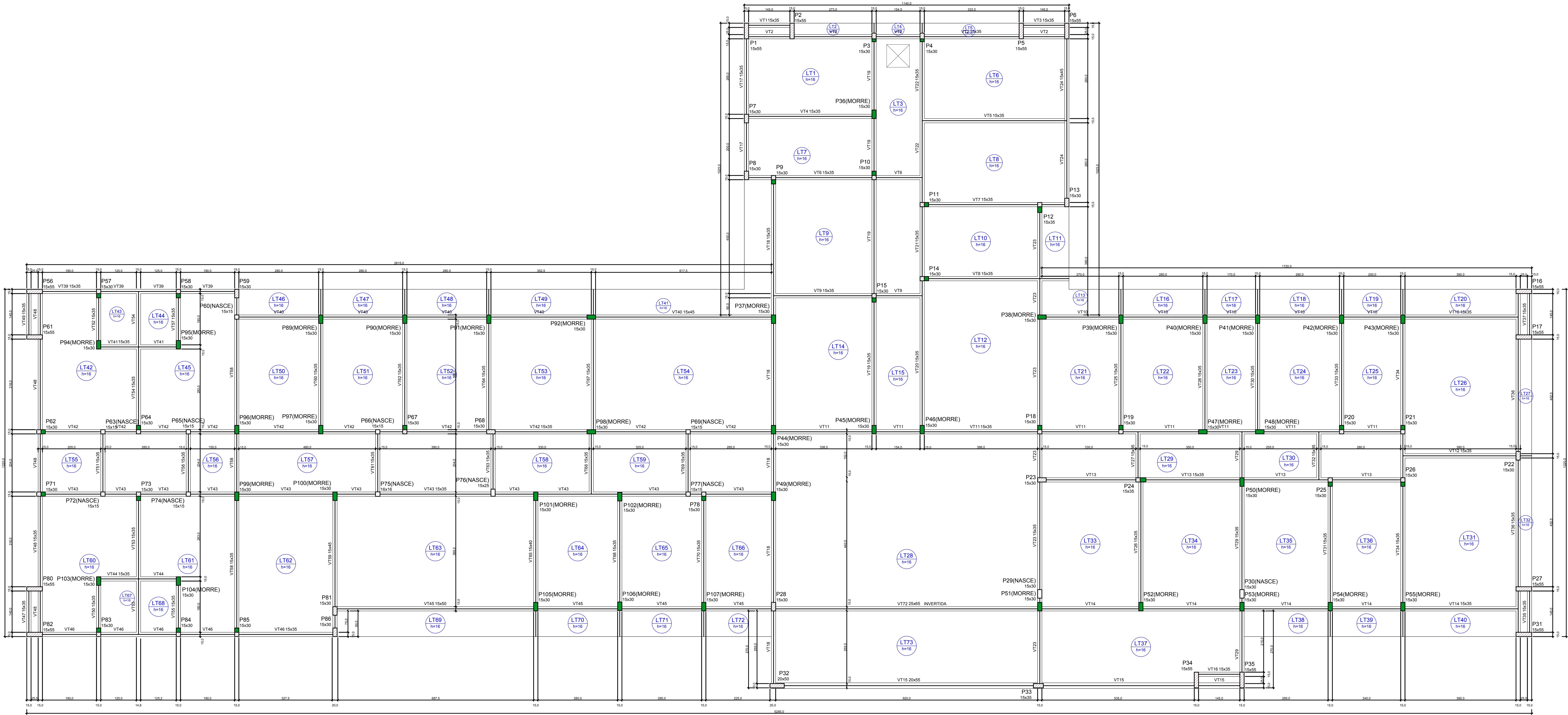
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	31.7	8.5
CA60	8.0	248.5	107.8
	10.0	112	76
	5.0	365.6	62
PESO TOTAL (kg)			
CA50	192.3		
CA60	62		
Volume de concreto (C-30) = 4.21 m³			
Área de forma = 67.81 m²			

NOTAS:

- 1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
ELABORAÇÃO	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº LUCAS FRANÇA CREA/SC 150.023-7
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC	FOLHA
REFERÊNCIA	FERRAGENS DAS VIGAS BALDRAMES DAS FUNDAÇÕES	PEST
ESCALA	ARQUIVO	VERSÃO
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	REV. 1
	A1 (841 x 594mm)	DATA
		10/10/2021

Projeto Engenharia Concórdia 0001971574 - E-20.101093-3 - p. 9



Forma do pavimento Térreo (Nível 365)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	365
V2	15x35	0	365
V3	15x35	0	365
V4	15x35	0	365
V5	15x35	0	365
V6	15x35	0	365
V7	15x35	0	365
V8	15x35	0	365
V9	15x35	0	365
V10	15x35	0	365
V11	15x35	0	365
V12	15x35	0	365
V13	15x35	0	365
V14	15x35	0	365
V15	20x50	0	365
V16	15x35	0	365
V17	15x35	0	365
V18	15x35	0	365
V19	15x35	0	365
V20	15x35	0	365
V21	15x35	0	365
V22	15x35	0	365
V23	15x35	0	365
V24	15x35	0	365
V25	15x35	0	365
V26	15x35	0	365
V27	15x35	0	365
V28	15x35	0	365
V29	15x35	0	365
V30	15x35	0	365
V31	15x35	0	365
V32	15x35	0	365
V33	15x35	0	365
V34	15x35	0	365
V35	15x35	0	365
V36	15x35	0	365
V37	15x35	0	365
V38	15x35	0	365
V39	15x35	0	365
V40	15x35	0	365
V41	15x35	0	365
V42	15x35	0	365
V43	15x35	0	365
V44	15x35	0	365
V45	15x35	0	365
V46	15x35	0	365
V47	15x35	0	365
V48	15x35	0	365
V49	15x35	0	365
V50	15x35	0	365
V51	15x35	0	365
V52	15x35	0	365
V53	15x35	0	365
V54	15x35	0	365
V55	15x35	0	365
V56	15x35	0	365
V57	15x35	0	365
V58	15x35	0	365
V59	15x35	0	365
V60	15x35	0	365
V61	15x35	0	365
V62	15x35	0	365
V63	15x35	0	365
V64	15x35	0	365
V65	15x35	0	365
V66	15x35	0	365
V67	15x35	0	365
V68	15x35	0	365
V69	15x35	0	365
V70	15x35	0	365
V71	15x35	0	365
V72	15x35	0	365
V73	15x35	0	365
V74	15x35	0	365
V75	15x35	0	365
V76	15x35	0	365
V77	15x35	0	365
V78	15x35	0	365
V79	15x35	0	365
V80	15x35	0	365
V81	15x35	0	365
V82	15x35	0	365
V83	15x35	0	365
V84	15x35	0	365
V85	15x35	0	365
V86	15x35	0	365
V87	15x35	0	365
V88	15x35	0	365
V89	15x35	0	365
V90	15x35	0	365
V91	15x35	0	365
V92	15x35	0	365
V93	15x35	0	365
V94	15x35	0	365
V95	15x35	0	365
V96	15x35	0	365
V97	15x35	0	365
V98	15x35	0	365
V99	15x35	0	365
V100	15x35	0	365

Lajes			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Peso próprio (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	16	350
L2	Pré-moldada	16	350
L3	Pré-moldada	16	350
L4	Pré-moldada	16	350
L5	Pré-moldada	16	350
L6	Pré-moldada	16	350
L7	Pré-moldada	16	350
L8	Pré-moldada	16	350
L9	Pré-moldada	16	350
L10	Pré-moldada	16	350
L11	Pré-moldada	16	350
L12	Pré-moldada	16	350
L13	Pré-moldada	16	350
L14	Pré-moldada	16	350
L15	Pré-moldada	16	350
L16	Pré-moldada	16	350
L17	Pré-moldada	16	350
L18	Pré-moldada	16	350
L19	Pré-moldada	16	350
L20	Pré-moldada	16	350
L21	Pré-moldada	16	350
L22	Pré-moldada	16	350
L23	Pré-moldada	16	350
L24	Pré-moldada	16	350
L25	Pré-moldada	16	350
L26	Pré-moldada	16	350
L27	Pré-moldada	16	350
L28	Pré-moldada	16	350
L29	Pré-moldada	16	350
L30	Pré-moldada	16	350
L31	Pré-moldada	16	350
L32	Pré-moldada	16	350
L33	Pré-moldada	16	350
L34	Pré-moldada	16	350
L35	Pré-moldada	16	350
L36	Pré-moldada	16	350
L37	Pré-moldada	16	350
L38	Pré-moldada	16	350
L39	Pré-moldada	16	350
L40	Pré-moldada	16	350
L41	Pré-moldada	16	350
L42	Pré-moldada	16	350
L43	Pré-moldada	16	350
L44	Pré-moldada	16	350
L45	Pré-moldada	16	350
L46	Pré-moldada	16	350
L47	Pré-moldada	16	350
L48	Pré-moldada	16	350
L49	Pré-moldada	16	350
L50	Pré-moldada	16	350
L51	Pré-moldada	16	350
L52	Pré-moldada	16	350
L53	Pré-moldada	16	350
L54	Pré-moldada	16	350
L55	Pré-moldada	16	350
L56	Pré-moldada	16	350
L57	Pré-moldada	16	350
L58	Pré-moldada	16	350
L59	Pré-moldada	16	350
L60	Pré-moldada	16	350
L61	Pré-moldada	16	350
L62	Pré-moldada	16	350
L63	Pré-moldada	16	350
L64	Pré-moldada	16	350
L65	Pré-moldada	16	350
L66	Pré-moldada	16	350
L67	Pré-moldada	16	350
L68	Pré-moldada	16	350
L69	Pré-moldada	16	350
L70	Pré-moldada	16	350
L71	Pré-moldada	16	350
L72	Pré-moldada	16	350
L73	Pré-moldada	16	350
L74	Pré-moldada	16	350
L75	Pré-moldada	16	350
L76	Pré-moldada	16	350
L77	Pré-moldada	16	350
L78	Pré-moldada	16	350
L79	Pré-moldada	16	350
L80	Pré-moldada	16	350
L81	Pré-moldada	16	350
L82	Pré-moldada	16	350
L83	Pré-moldada	16	350
L84	Pré-moldada	16	350
L85	Pré-moldada	16	350
L86	Pré-moldada	16	350
L87	Pré-moldada	16	350
L88	Pré-moldada	16	350
L89	Pré-moldada	16	350
L90	Pré-moldada	16	350
L91	Pré-moldada	16	350
L92	Pré-moldada	16	350
L93	Pré-moldada	16	350
L94	Pré-moldada	16	350
L95	Pré-moldada	16	350
L96	Pré-moldada	16	350
L97	Pré-moldada	16	350
L98	Pré-moldada	16	350
L99	Pré-moldada	16	350
L100	Pré-moldada	16	350

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
300	3000	

Plates			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x35	0	365
P2	15x35	0	365
P3	15x35	0	365
P4	15x35	0	365
P5	15x35	0	365
P6	15x35	0	365
P7	15x35	0	365
P8	15x35	0	365
P9	15x35	0	365
P10	15x35	0	365
P11	15x35	0	365
P12	15x35	0	365
P13	15x35	0	365
P14	15x35	0	365
P15	15x35	0	365
P16	15x35	0	365
P17	15x35	0	365
P18	15x35	0	365
P19	15x35	0	365
P20	15x35	0	365
P21	15x35	0	365
P22	15x35	0	365
P23	15x35	0	365
P24	15x35	0	365
P25	15x35	0	365
P26	15x35	0	365
P27	15x35	0	365
P28	15x35	0	365
P29	15x35	0	365
P30	15x35	0	365
P31	15x35	0	365
P32	20x50	0	365
P33	15x35	0	365
P34	15x35	0	365
P35	15x35	0	365
P36	15x35	0	365
P37	15x35	0	365
P38	15x35	0	365
P39	15x35	0	365
P40	15x35	0	365
P41	15x35	0	365
P42	15x35	0	365
P43	15x35	0	365
P44	15x35	0	365
P45	15x35	0	365
P46	15x35	0	365
P47	15x35	0	365
P48	15x35	0	365
P49	15x35	0	365
P50	15x35	0	365
P51	15x35	0	365
P52	15x35	0	365
P53	15x35	0	365
P54	15x35	0	365
P55	15x35	0	365

Legenda dos pilares

- ☒ Pilar que morre
- ☐ Pilar que passa
- ☐ Pilar que nasce
- ☐ Pilar com mudança de seção

NOTAS:

1) TODAS AS COORDENADAS ADJ. DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTAÇÃO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51º WIG, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

REV.	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	DATA
1		10/10/2021

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

ELABORAÇÃO: PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 24.765.579/0001-41
CREA-SC: 143.289-7
RUA BENITO GONÇALVES, 186
CEP: 89.216-110
COMERCIAL@PLATAFORMA-ENG.BR
TELEFONE: (47) 3085-7701

EMPREENHAMENTO / ENDEREÇO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE
RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/OLUS/SC

REFERÊNCIA: FORMA PAV. TERREO - PLANTA BAIXA

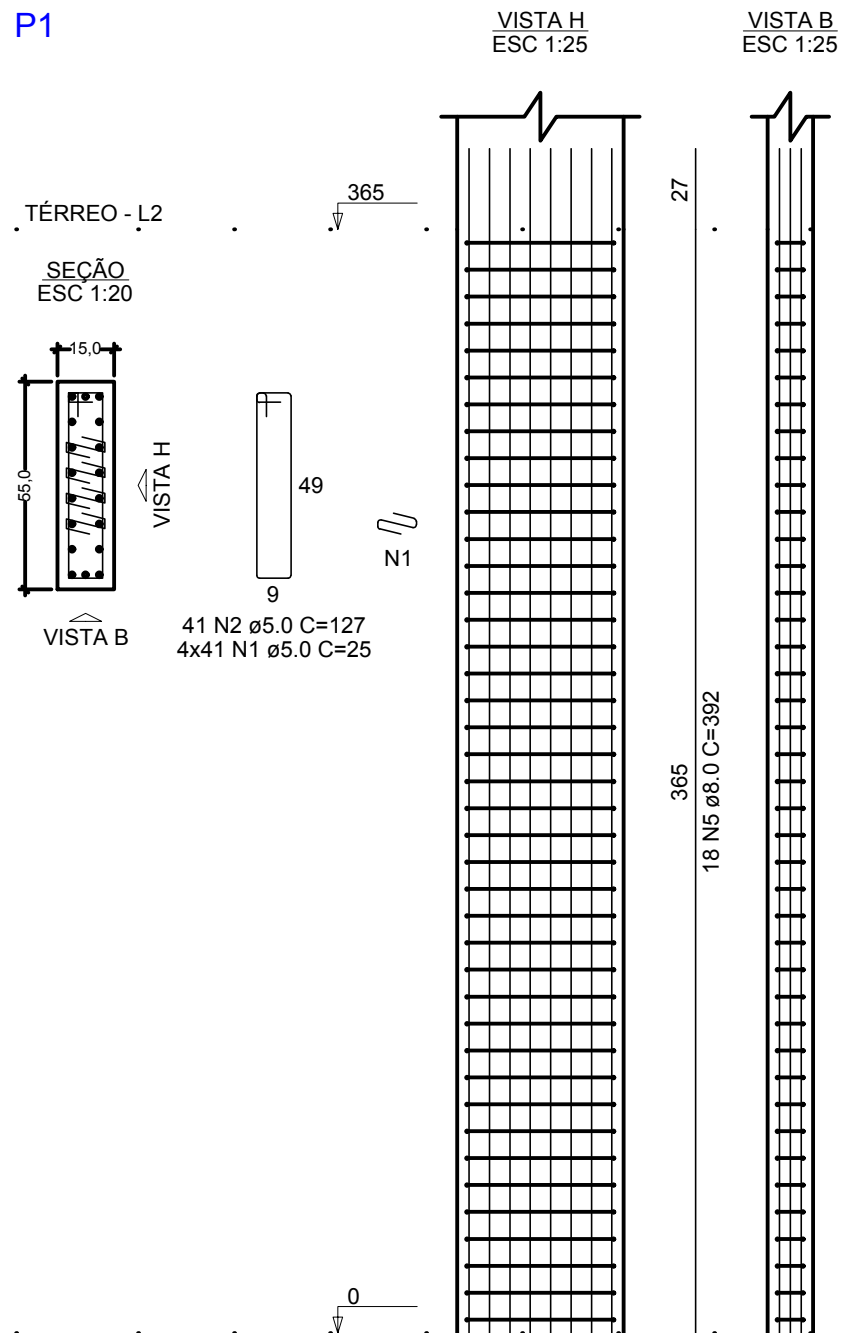
ESCALA: ARQUIVO INDICADA 0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D

FOLHA: 02 (1189 x 841mm)

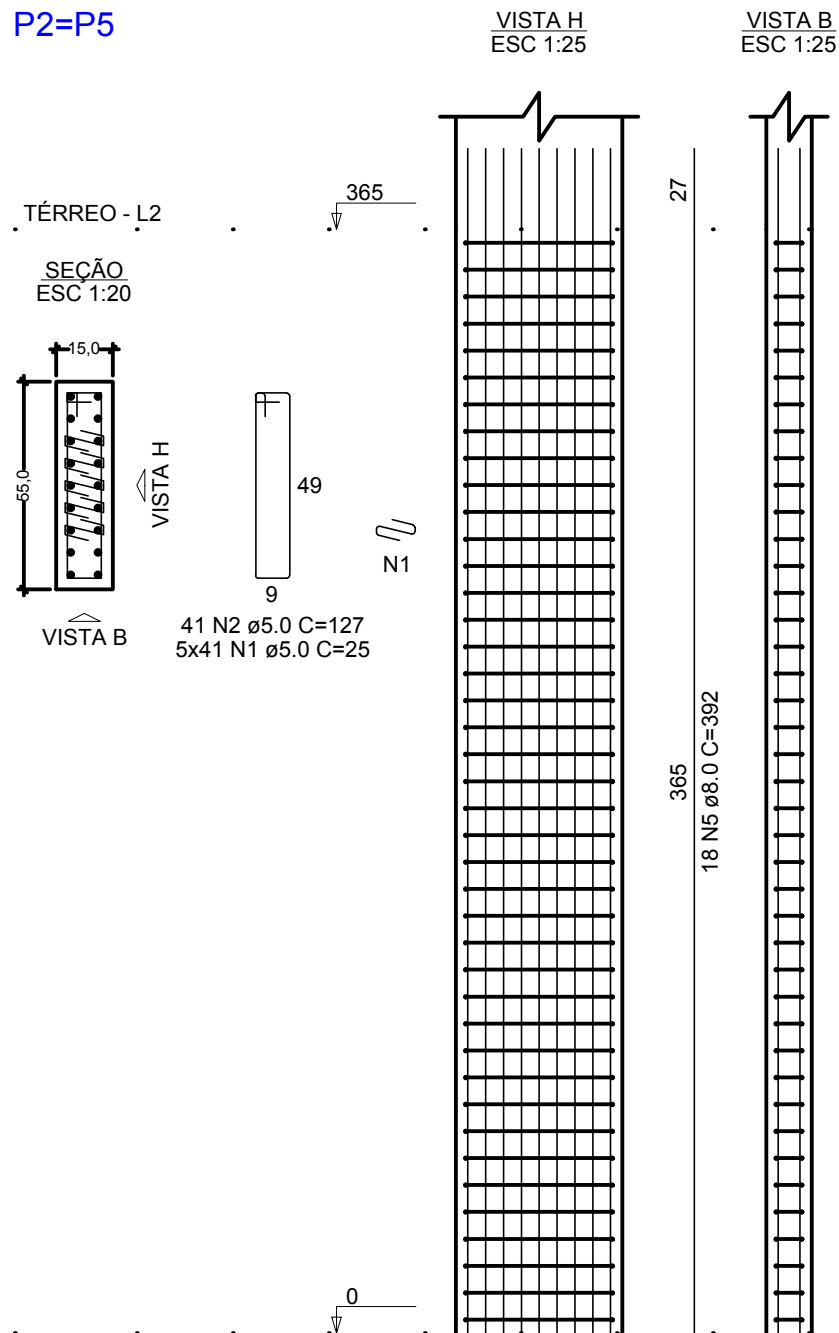
VERSÃO: REV. 1

DATA: 10/10/2021

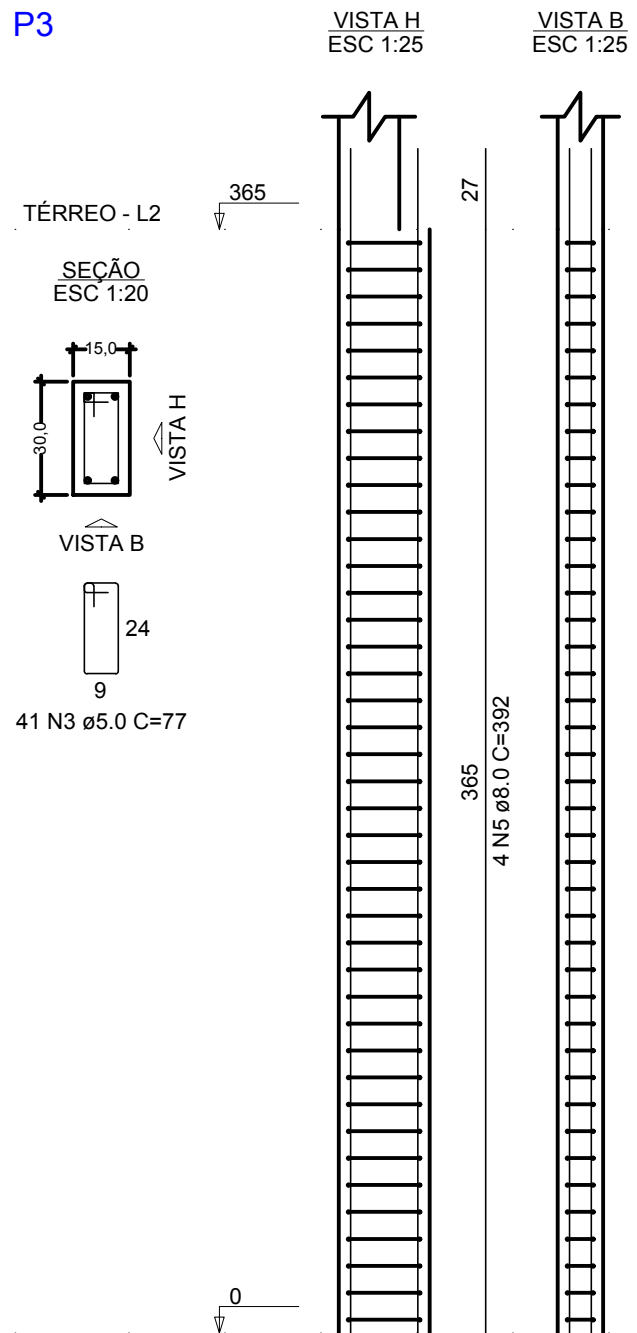
P1



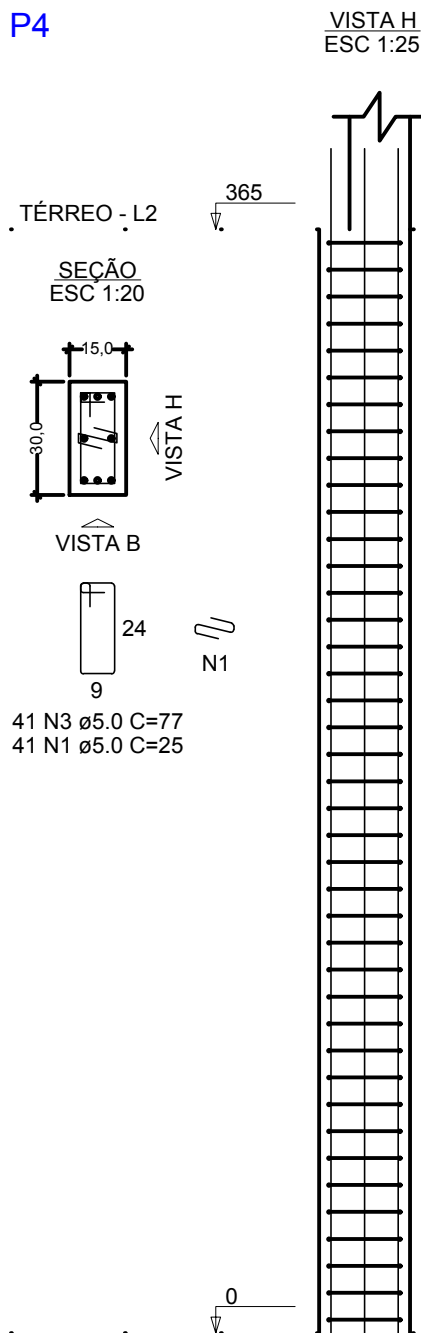
P2=P5



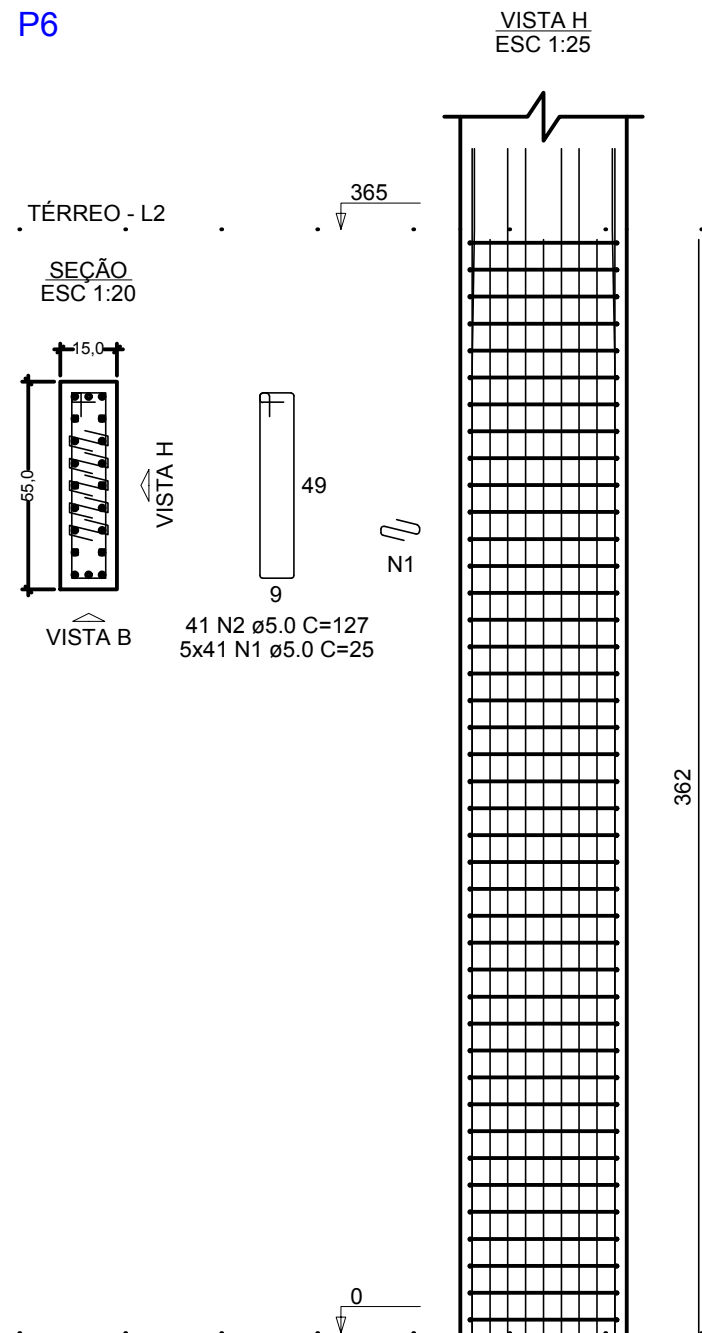
P3



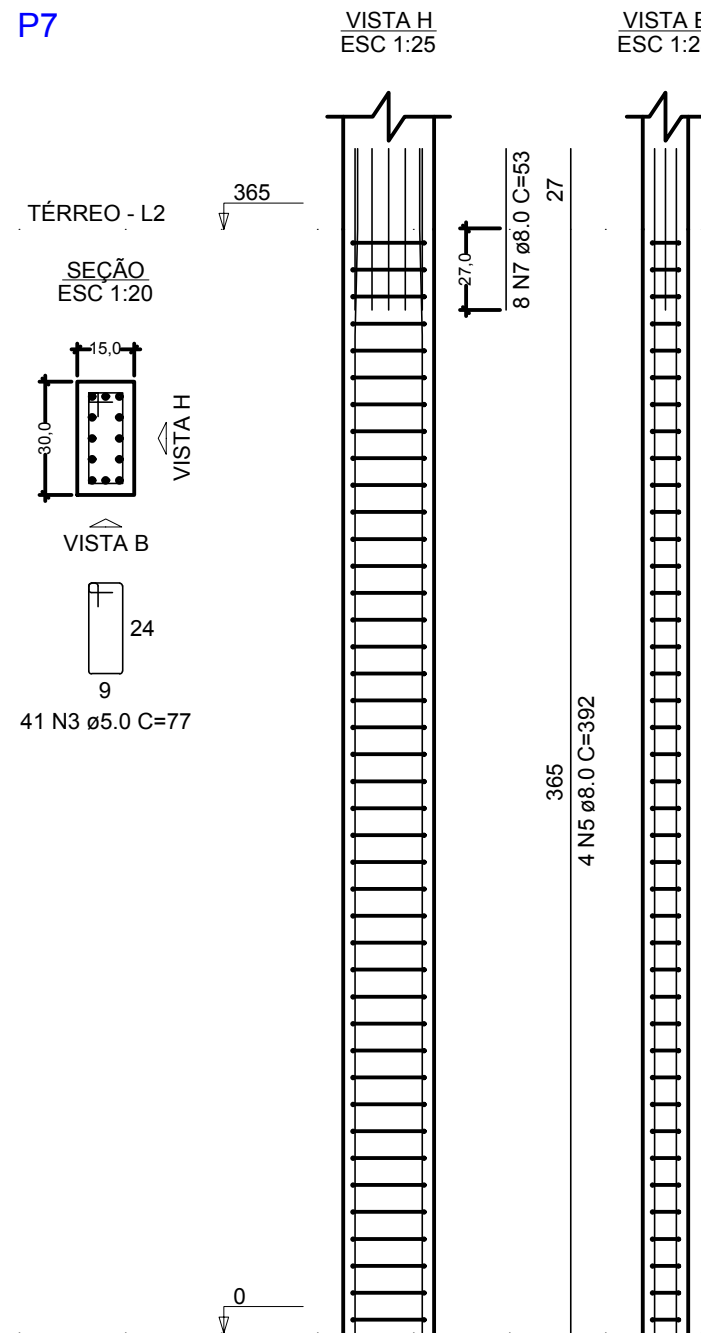
P4



P6



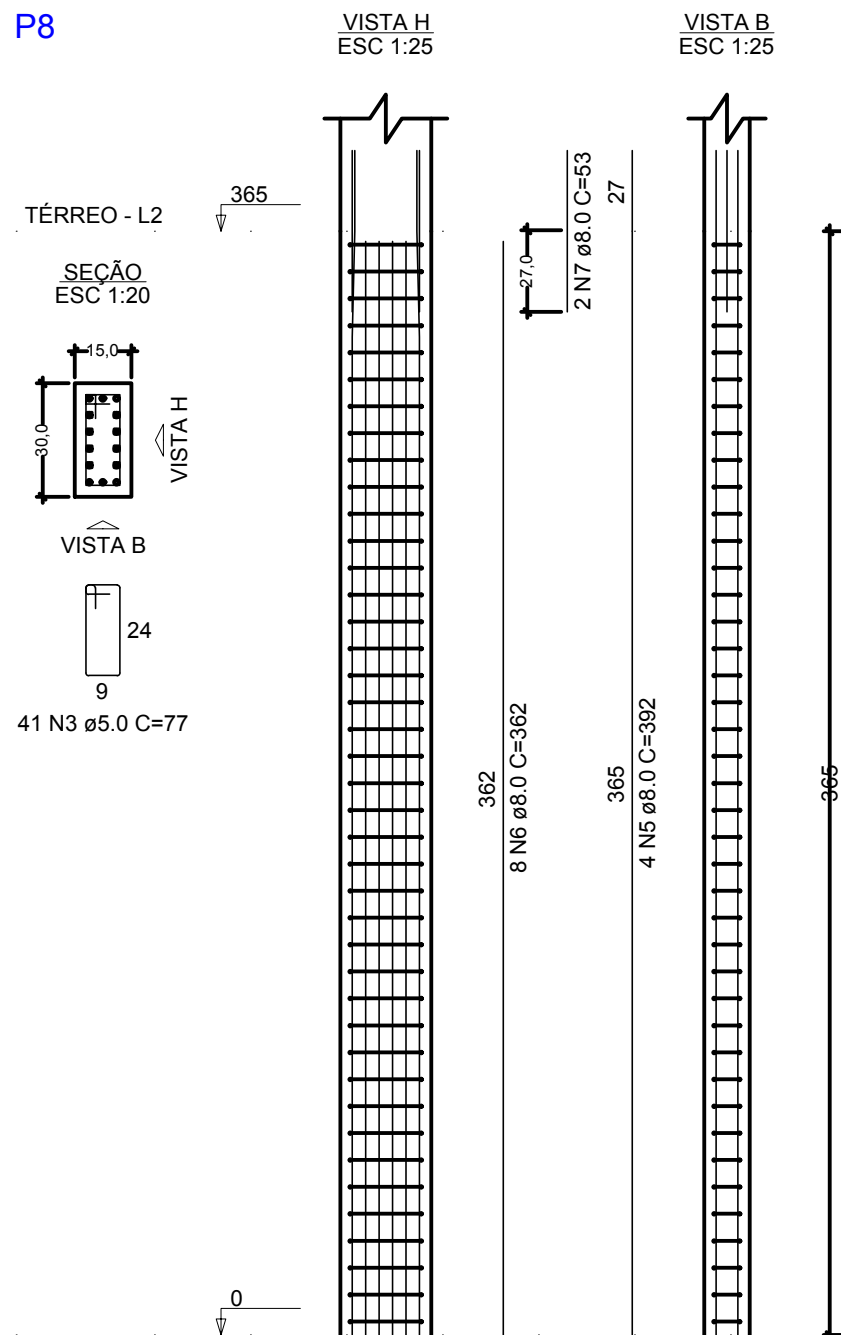
P7



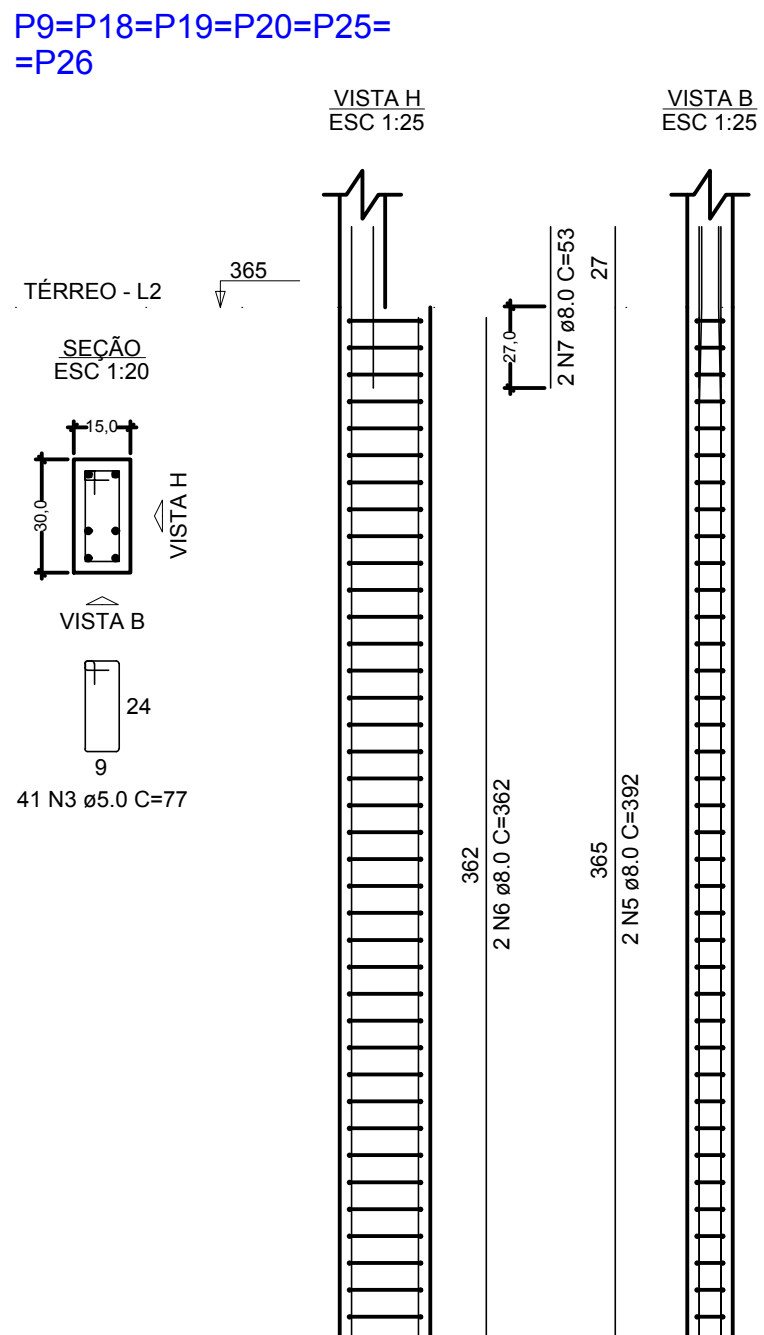
RELAÇÃO DO AÇO				
P1	2xP2	P3	2xP2	
P4	P8	P7	4xP10	
P8	6xP9	P13	2xP16	
P12	P24	P17	2xP22	
P24				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA60	1	5.0	1476	25
	2	5.0	127	36449
	3	5.0	769	58213
	4	5.0	82	7134
CA50	5	8.0	170	392
	6	8.0	66	23892
	7	8.0	30	1590
	8	10.0	2	134
	9	10.0	10	398

RESUMO DO AÇO		
AÇO	DIAM (mm)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	921.2
CA60	10.0	41.1
	5.0	1397
PESO TOTAL (kg)		427.7
CA50		236.9
CA60		236.9
Volume de concreto (C-30) = 5.61 m³		
Área de forma = 105.48 m²		

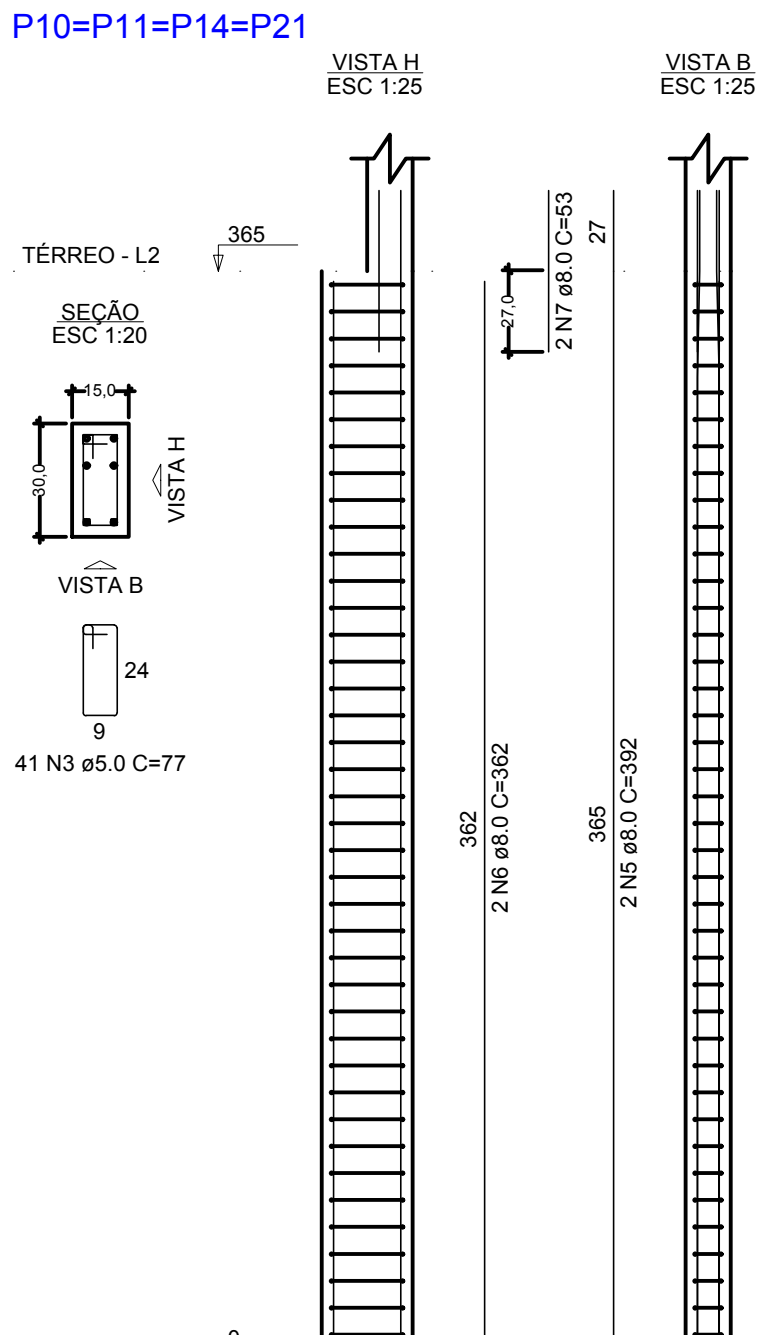
P8



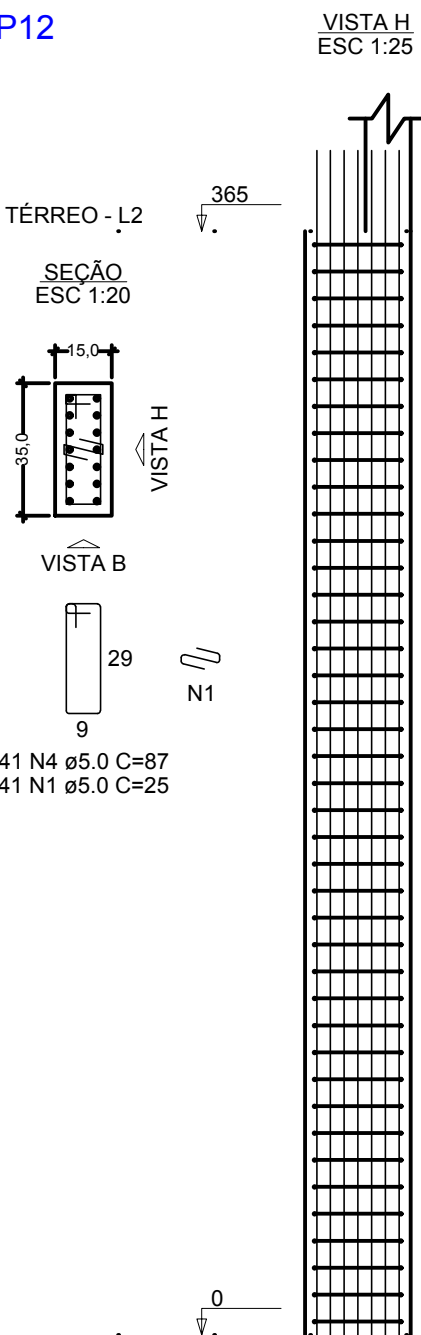
P9=P18=P19=P20=P25=
=P26



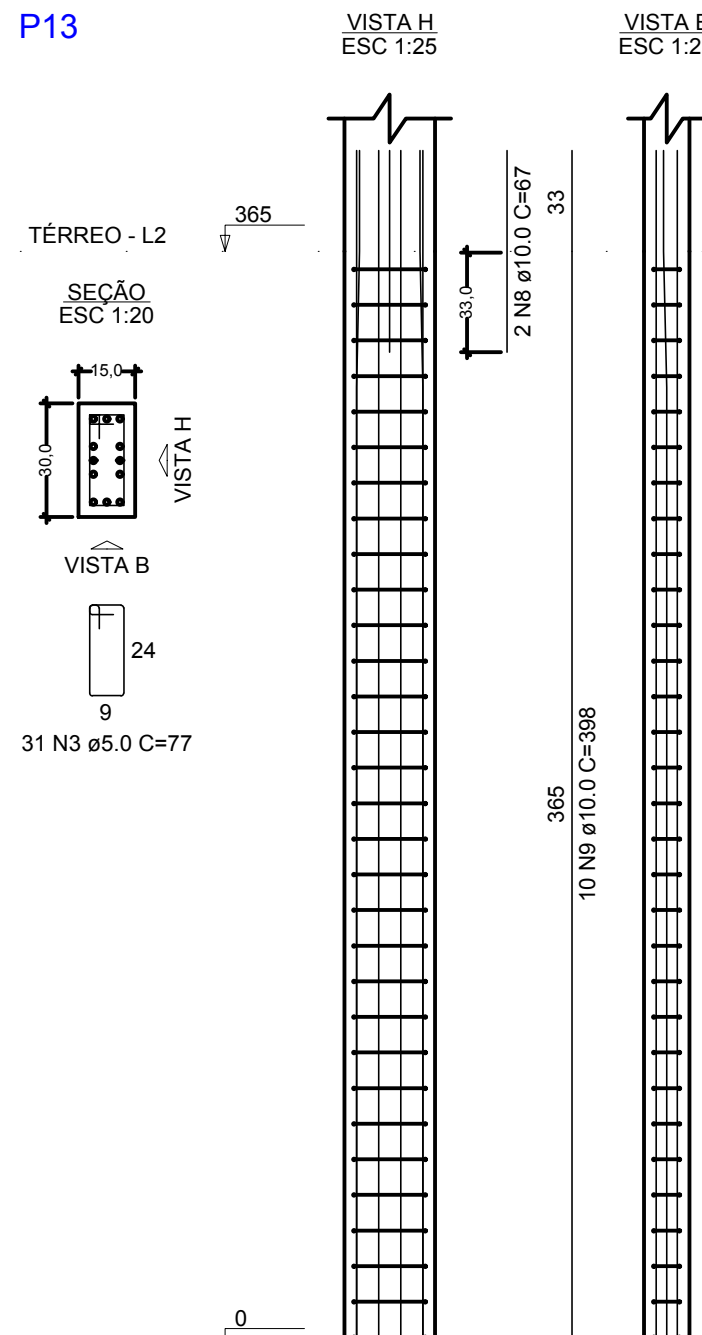
P10=P11=P14=P21



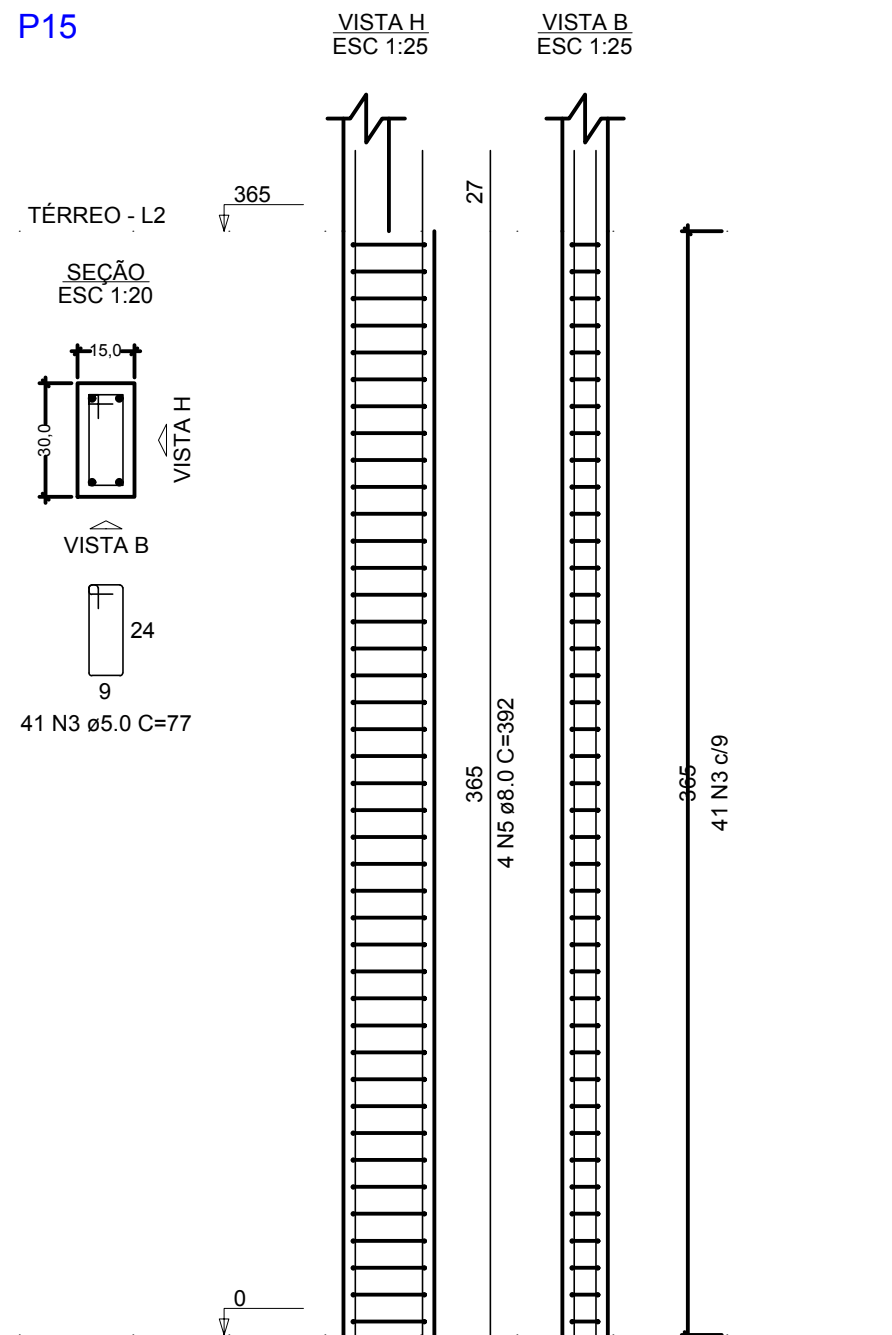
P12



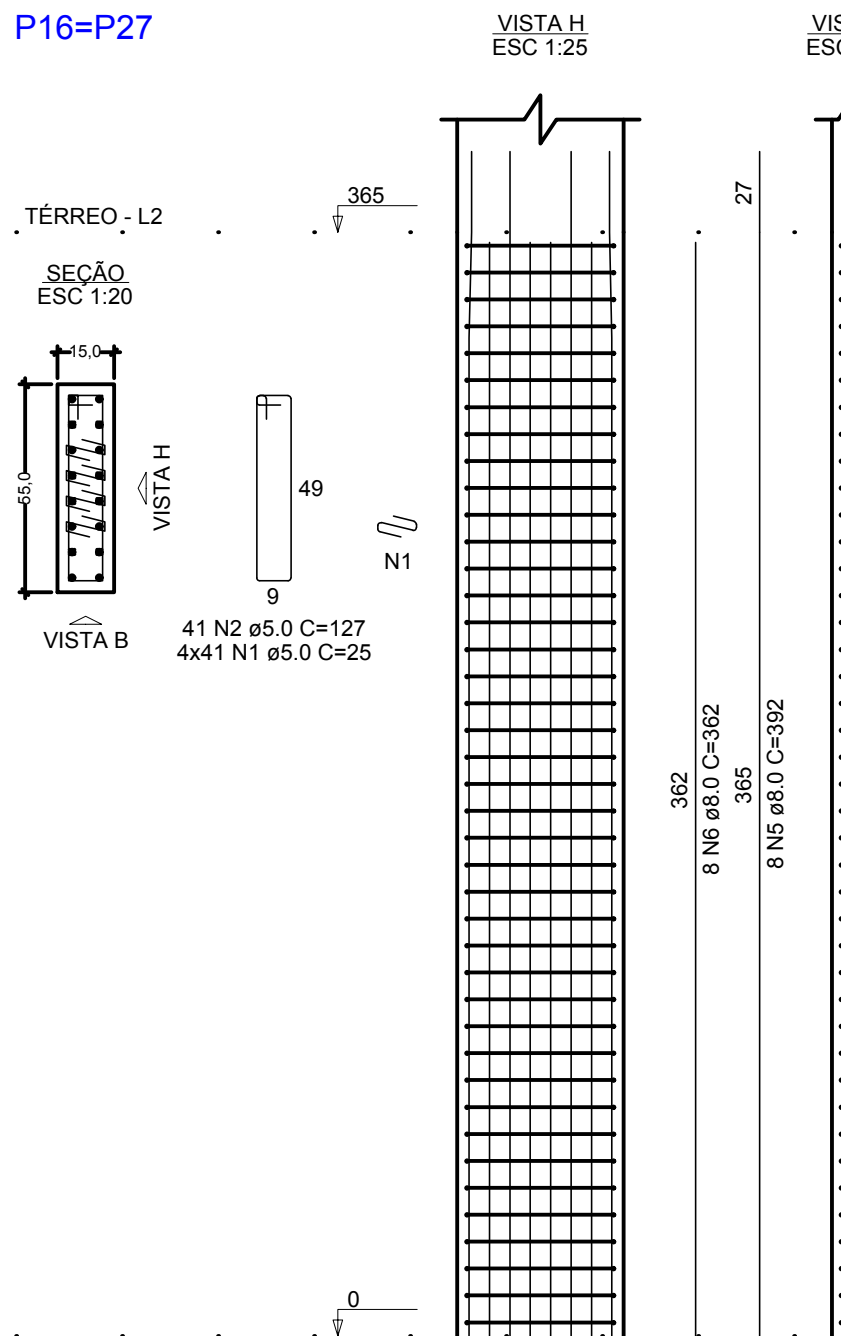
P13



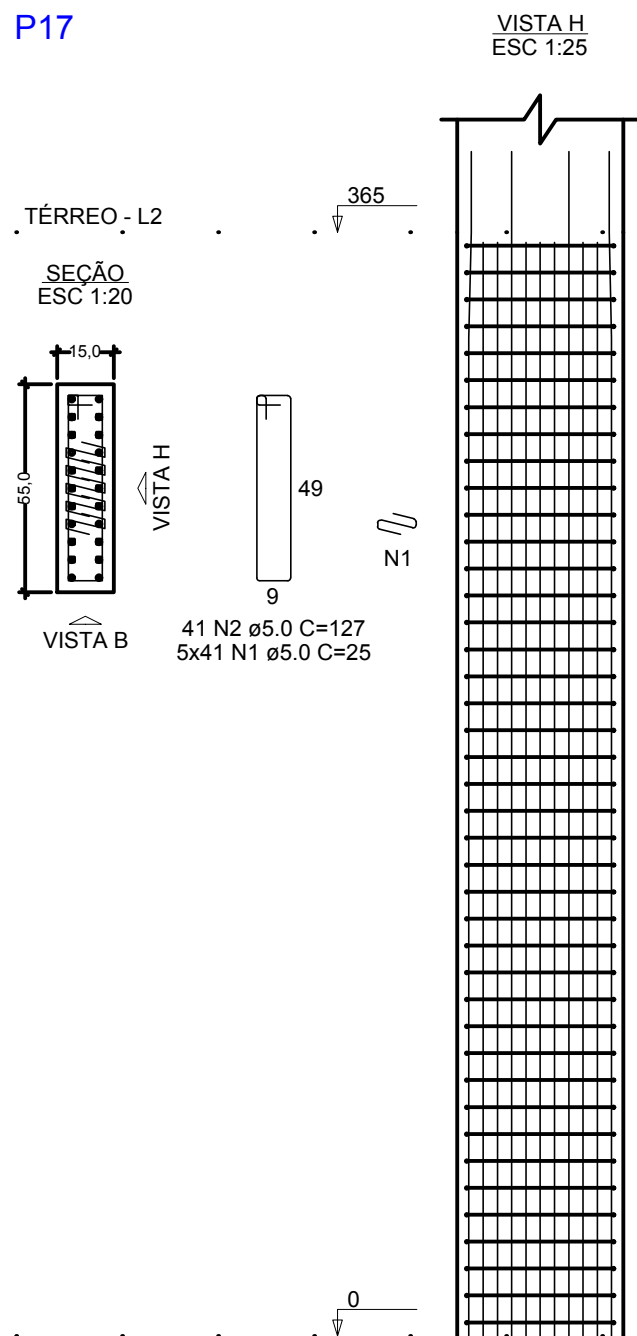
P15



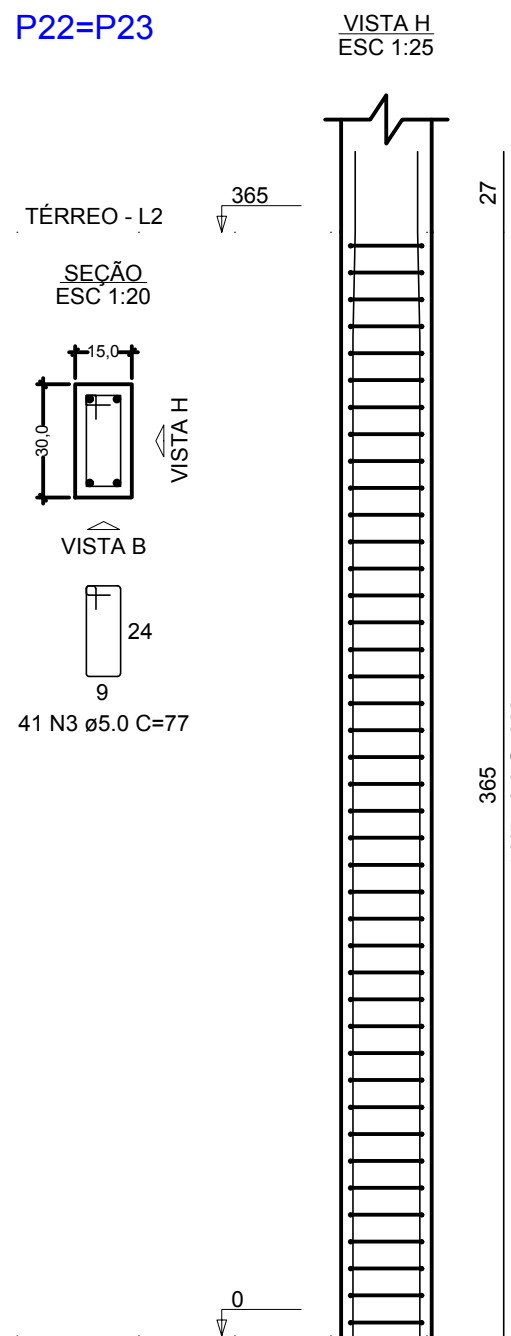
P16=P27



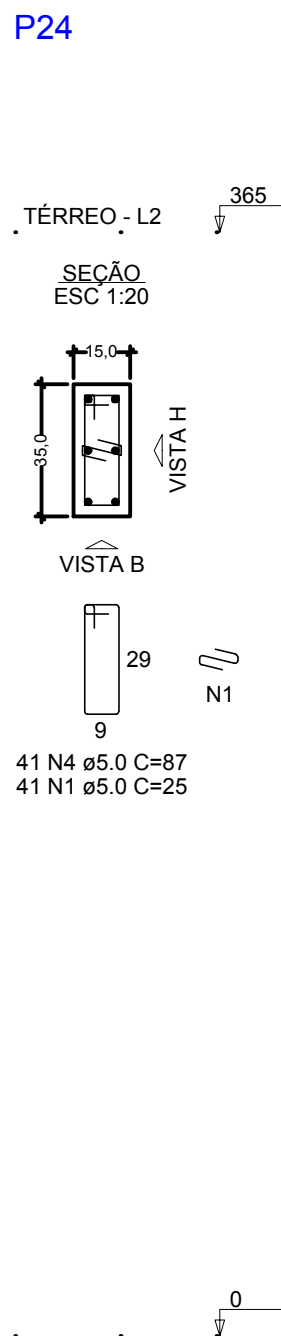
P17



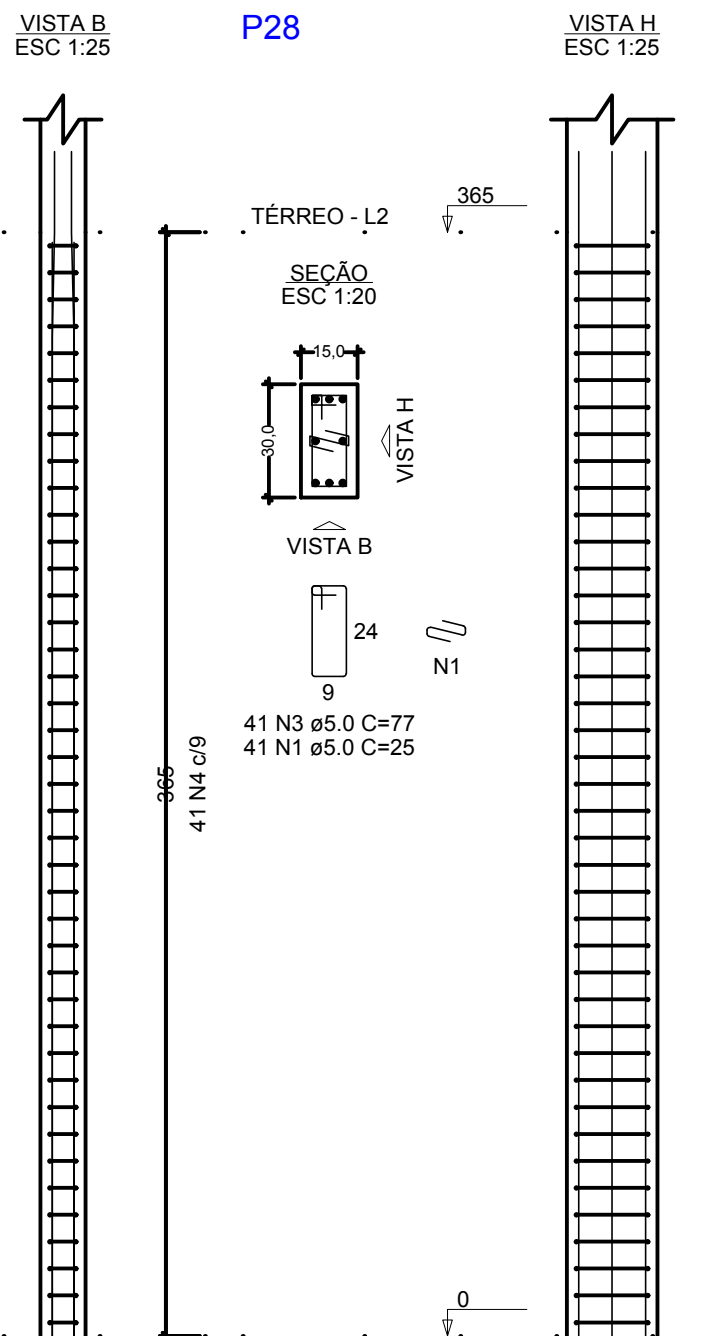
P22=P23



P24



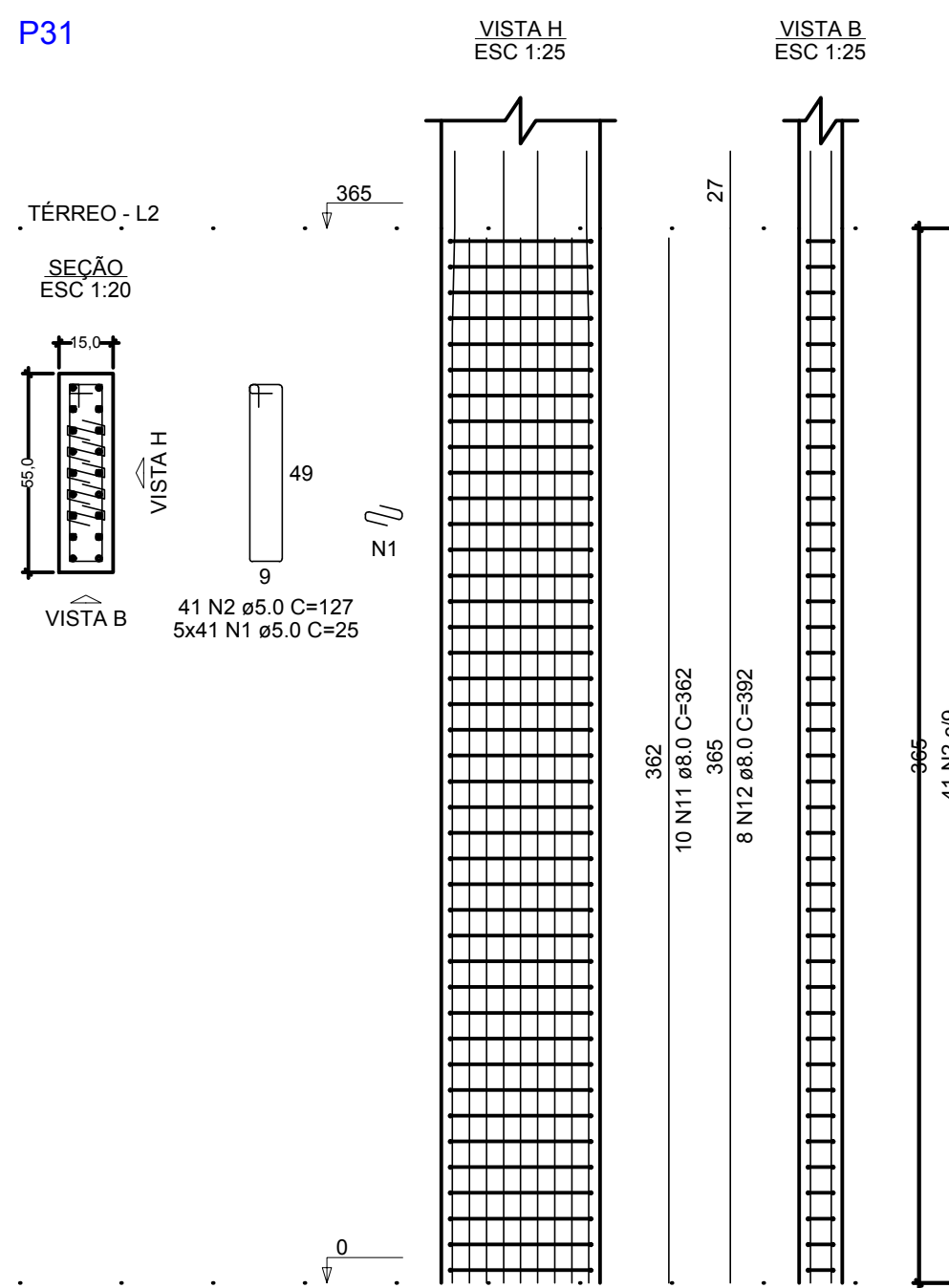
P28



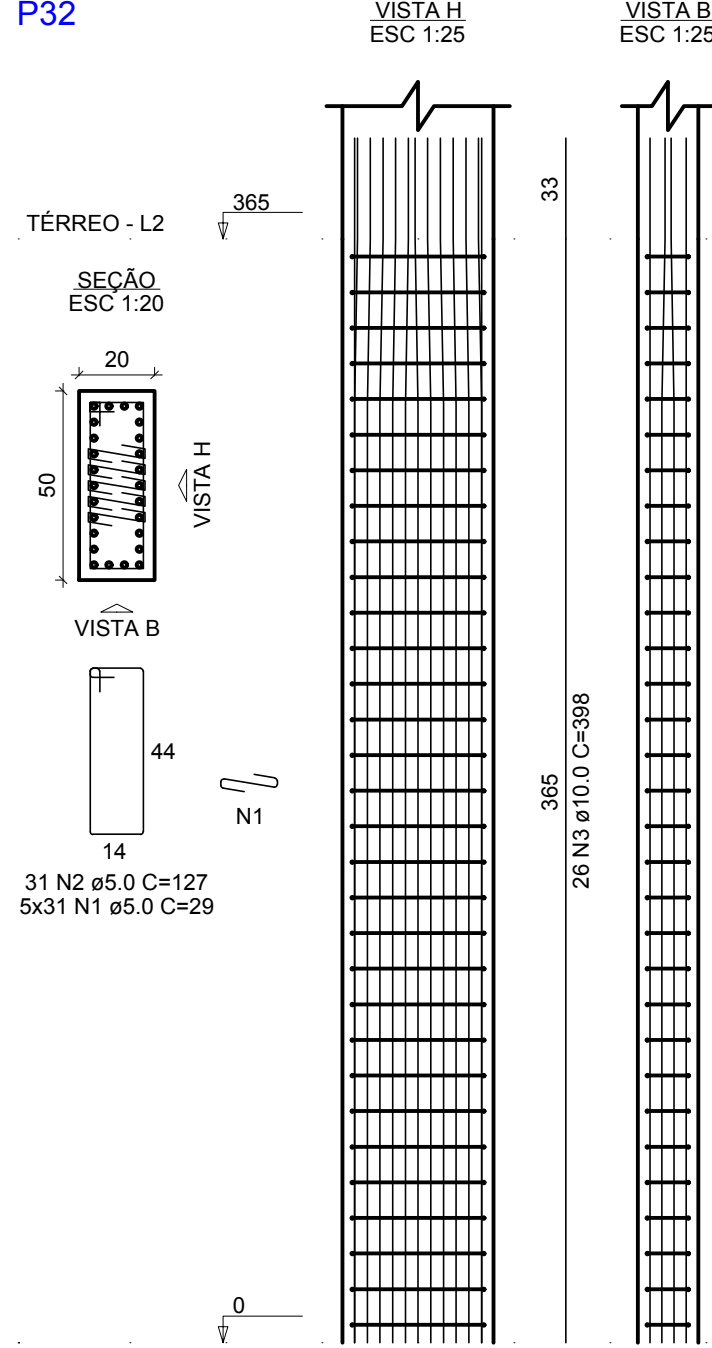
NOTAS:
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
ELABORAÇÃO	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº LUCAS FRANÇA CREA/SC 150.023-7
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC	FOLHA PEST
REFERÊNCIA	FERRAGENS DAS VIGAS E PILARES DO PAV. TÉRREO	10/27
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	A1 (841 x 594mm)
		VERSÃO
		REV. 1
		DATA
		10/10/2021

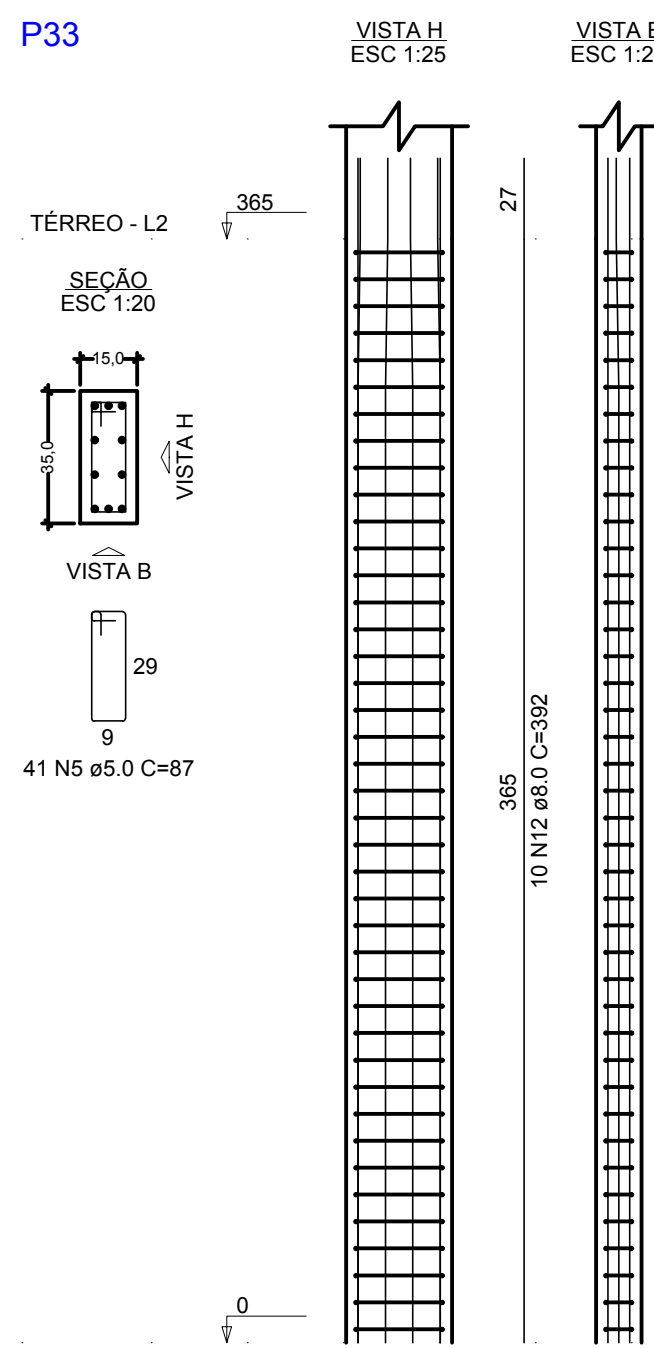
P31



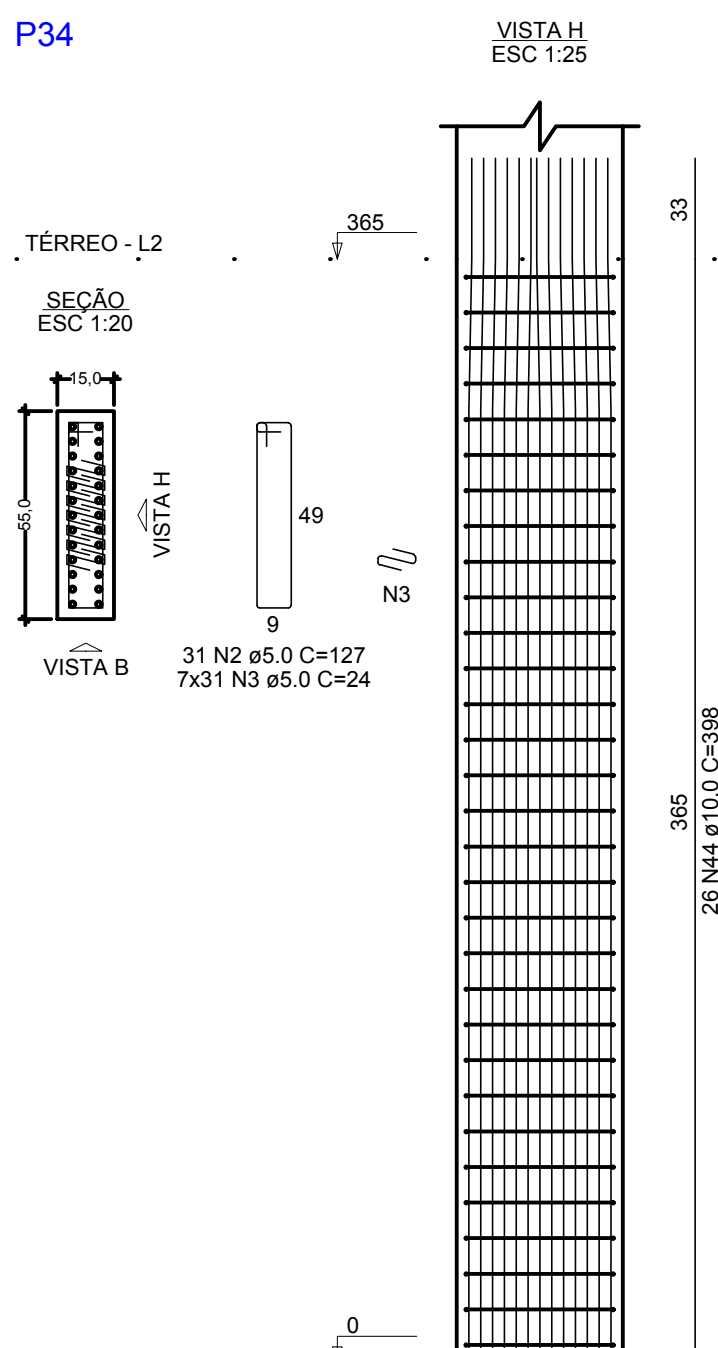
P32



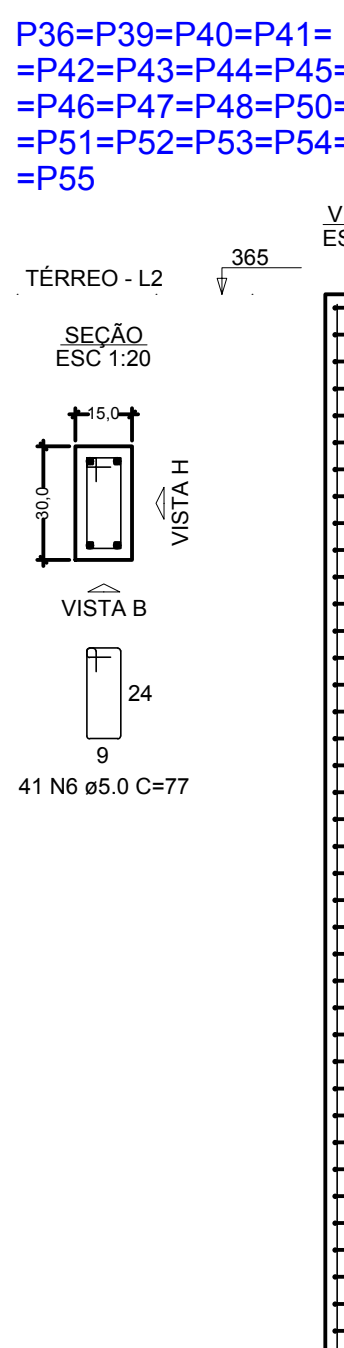
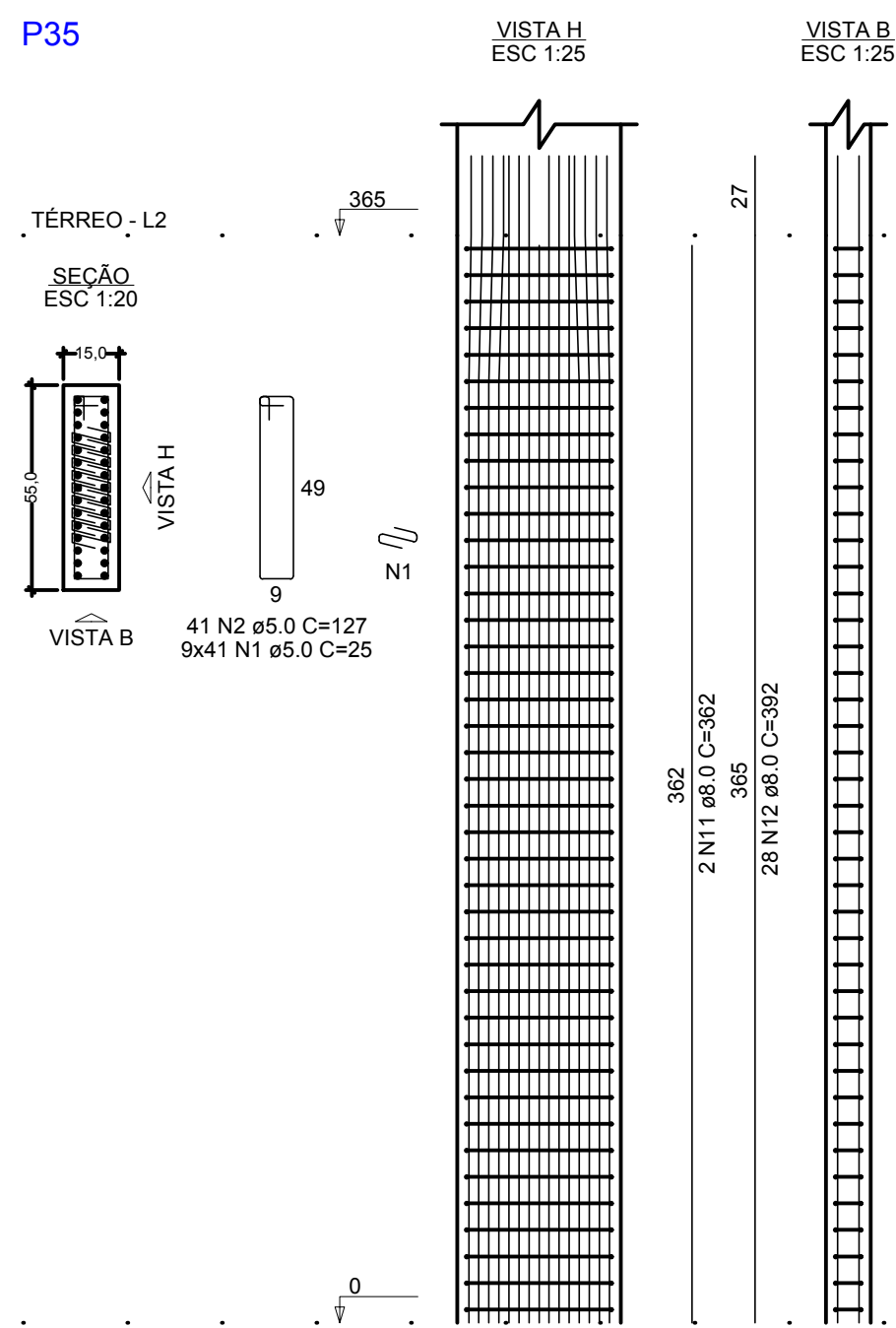
P33



P34



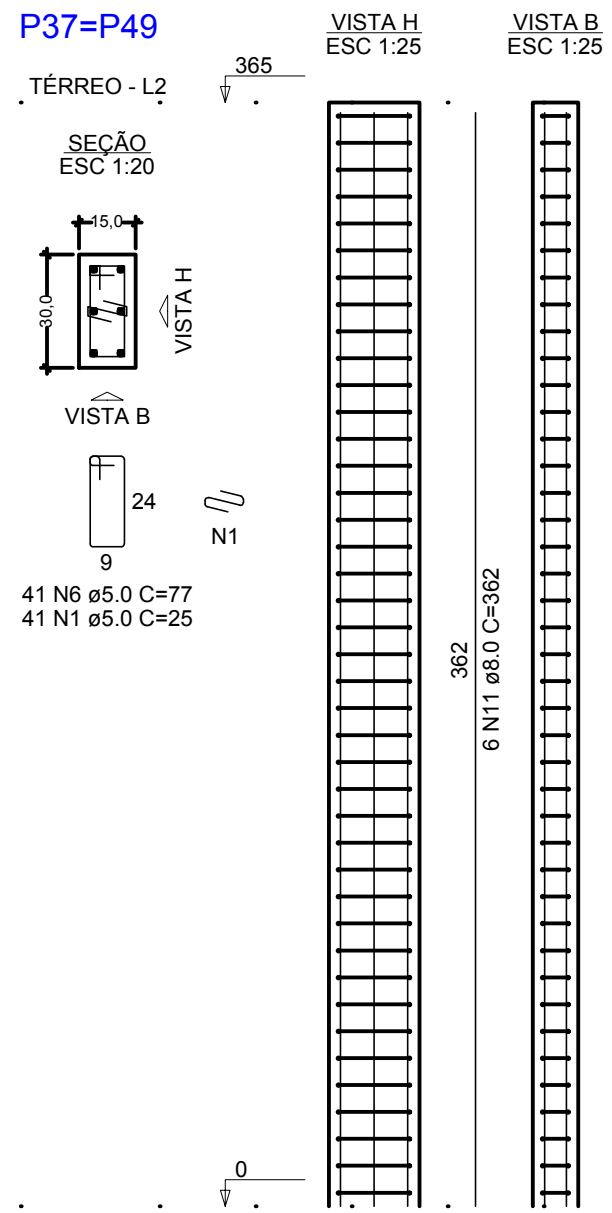
P35



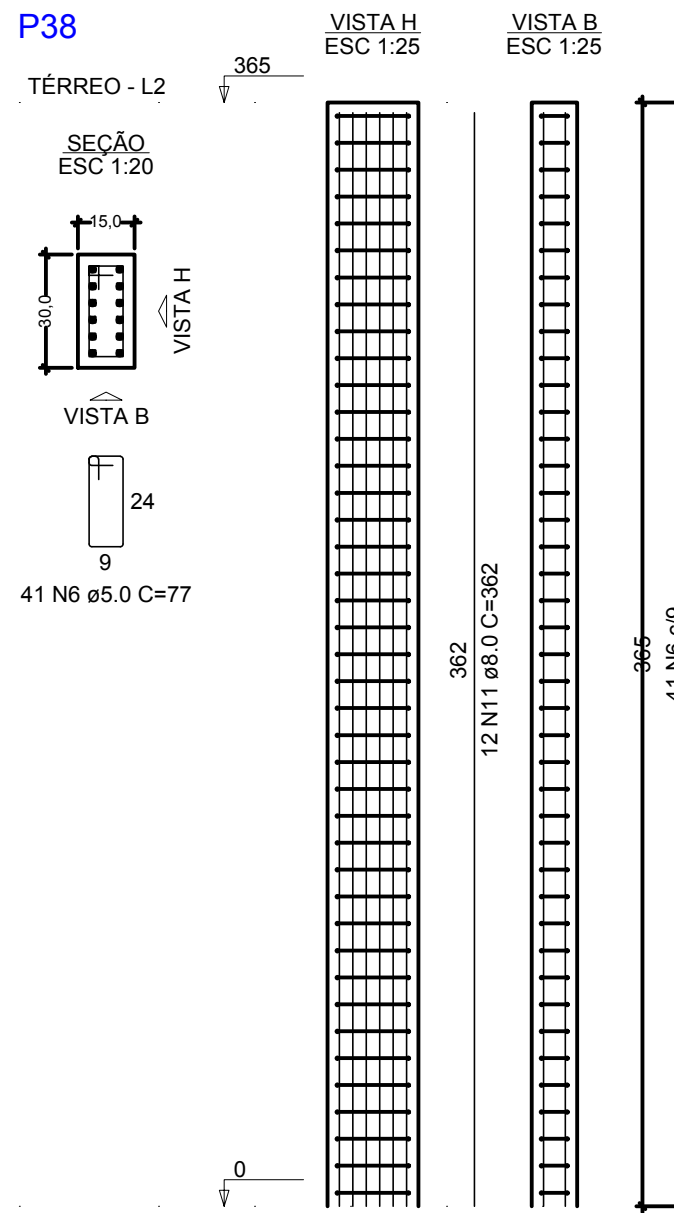
P36=P39=P40=P41=
=P42=P43=P44=P45=
=P46=P47=P48=P50=
=P51=P52=P53=P54=
=P55

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	656	25	16400
	2	5.0	127	113	14351
	3	5.0	341	24	8184
	4	5.0	31	117	3627
	5	5.0	307	87	26709
	6	5.0	820	77	63140
	7	5.0	2	340	680
	8	5.0	2	355	710
	9	5.0	2	223	446
	10	6.3	2	71	365
CA50	11	8.0	104	362	37648
	12	8.0	46	392	18032
	13	8.0	4	185	740
	14	8.0	2	211	422
	15	8.0	1	170	170
	16	8.0	1	210	210
	17	8.0	2	1150	2300
	18	8.0	1	165	165
	19	8.0	1	905	905
	20	8.0	2	1180	2360
	21	8.0	2	213	426
	22	8.0	3	300	300
	23	8.0	2	459	918
	24	8.0	4	89	356
	25	8.0	1	365	365
	26	8.0	5	535	2675
	27	8.0	2	109	218
	28	8.0	2	114	228
	29	8.0	2	110	220
	30	8.0	2	465	930
	31	8.0	2	220	440
	32	8.0	1	525	525
	33	5.0	1	617	617
	34	8.0	2	676	1356
	35	8.0	1	343	343
	36	8.0	1	248	248
	37	8.0	2	527	1054
	38	8.0	2	121	242
	39	8.0	2	242	484
	40	8.0	2	545	1090
	41	8.0	2	205	410
	42	8.0	2	575	1150
	43	10.0	6	67	402
	44	10.0	44	398	17512
	45	10.0	2	180	360
	46	10.0	1	267	267
	47	10.0	2	572	1144

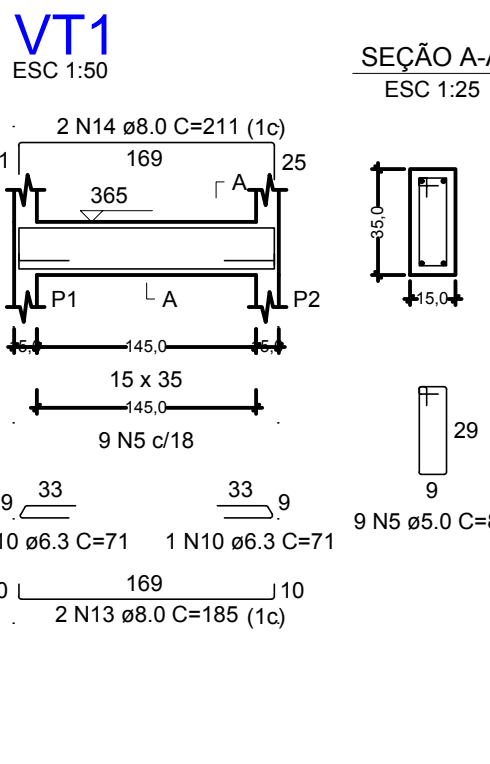
P37=P49



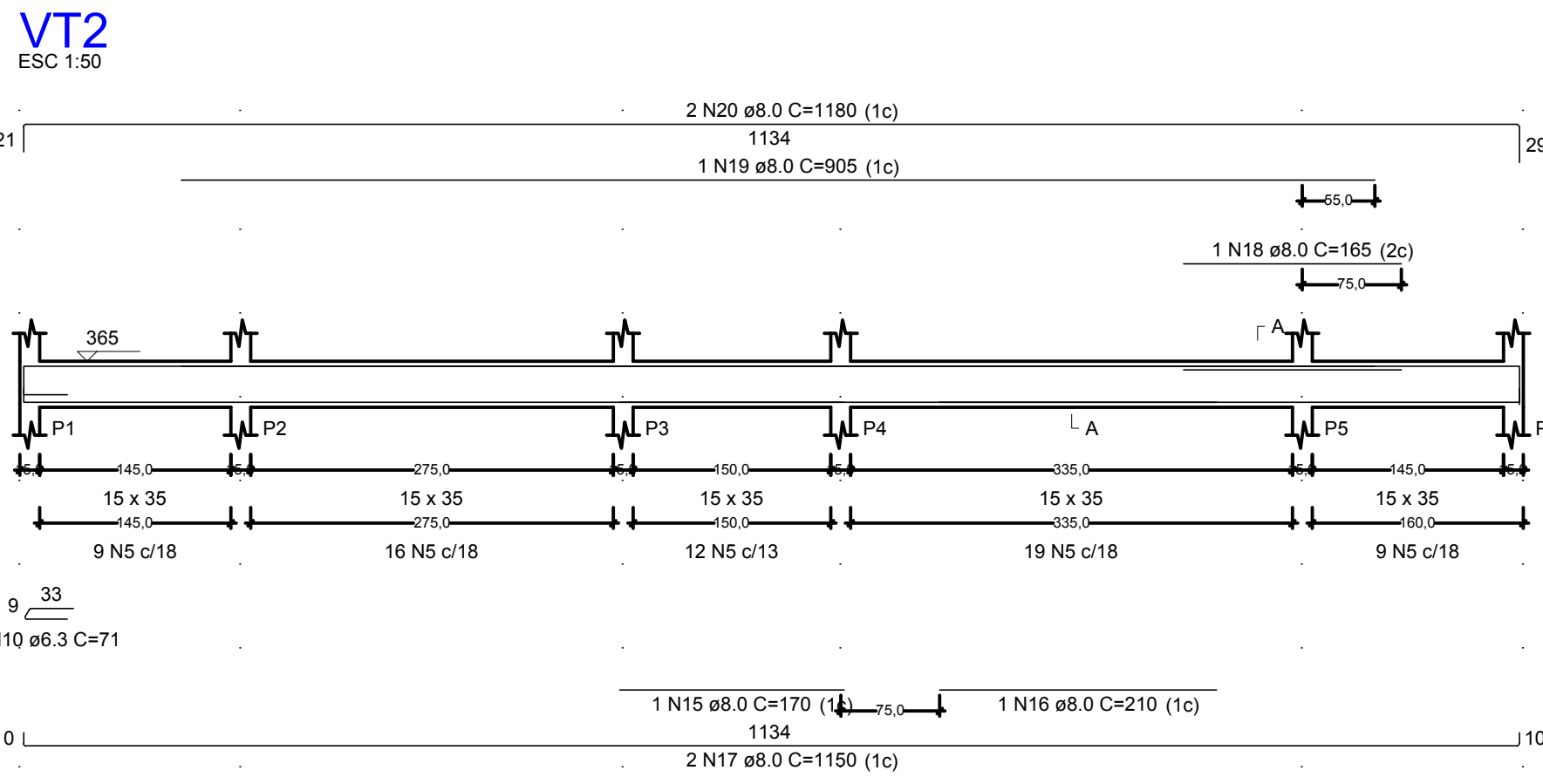
P38



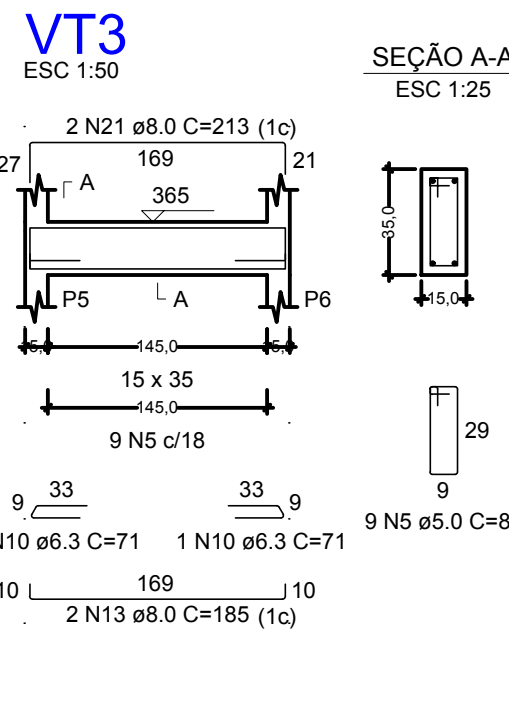
VT1



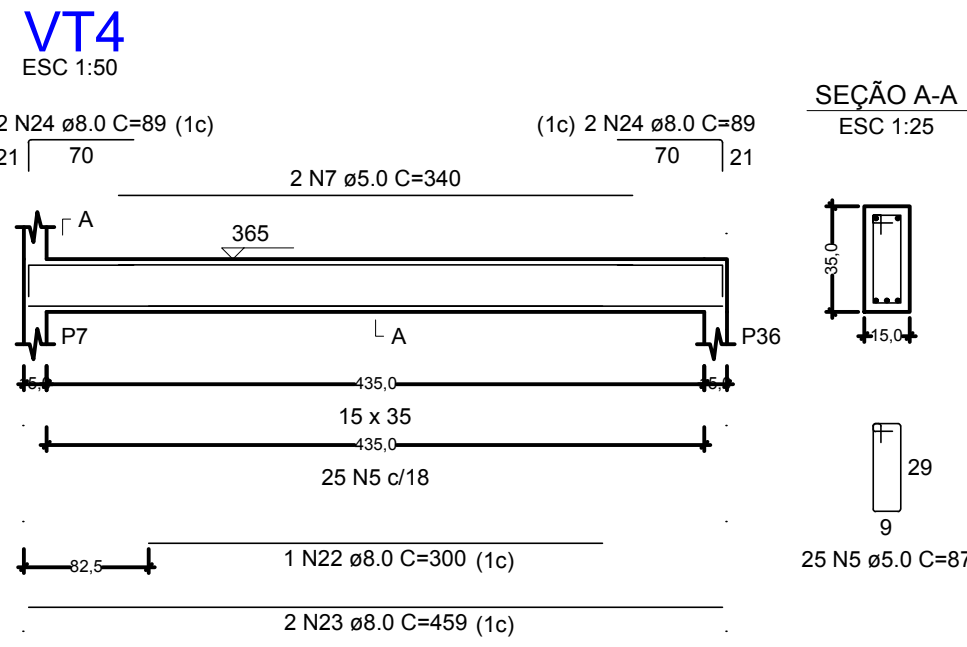
VT2



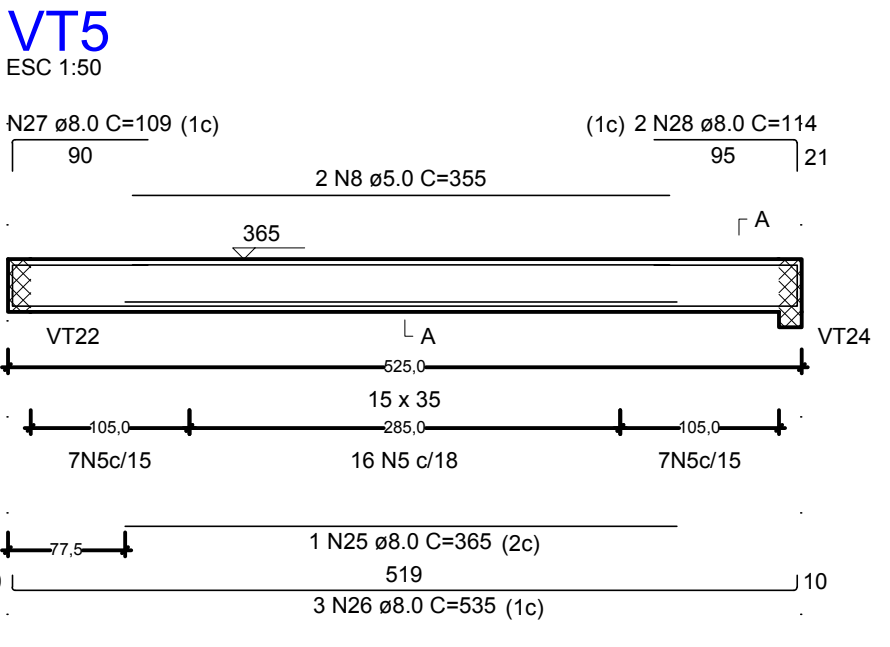
VT3



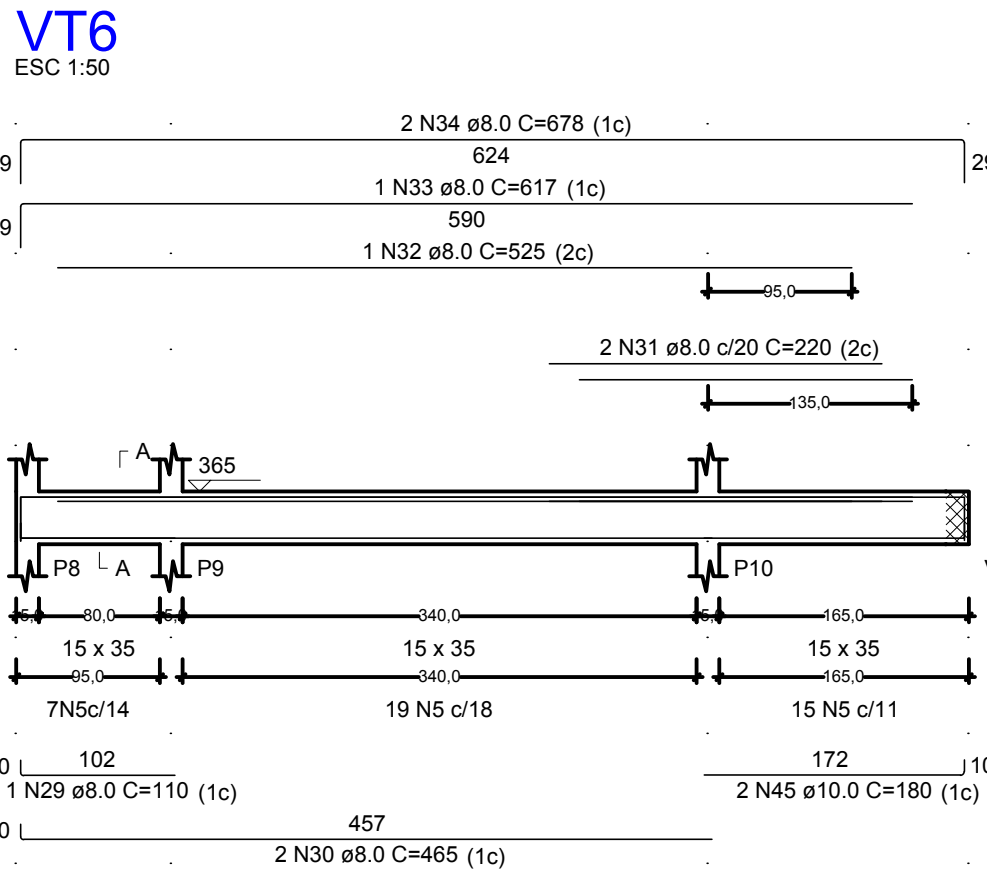
VT4



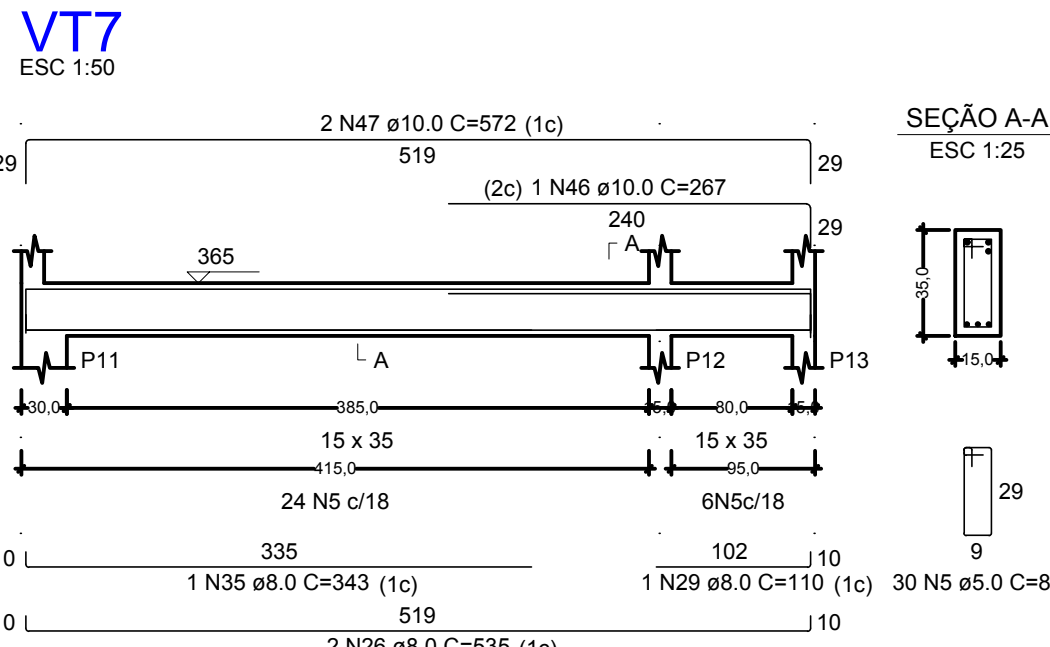
VT5



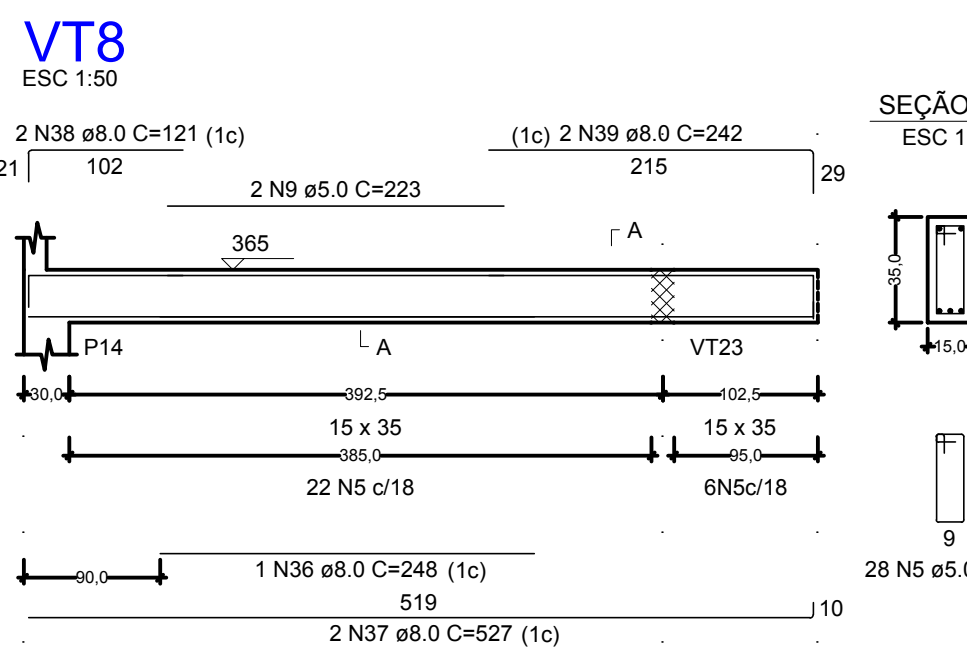
VT6



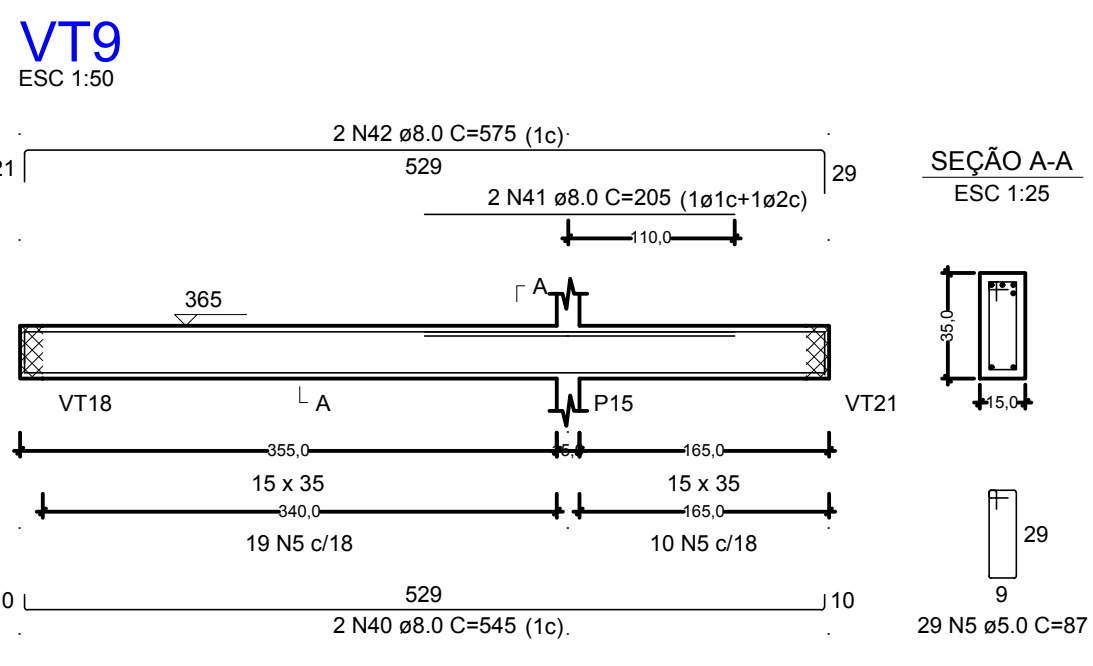
VT7



VT8



VT9

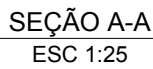


NOTAS:

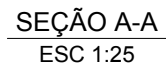
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE 	
ELABORAÇÃO	 Plataforma Engenharia PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº LUCAS FRANÇA CREA/SC 150.023-7
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC	FOLHA
REFERÊNCIA	FERRAGENS DAS VIGAS E PILARES DO PAV. TÉRREO	11/27
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	VERSÃO
		REV. 1
		DATA
		10/10/2021

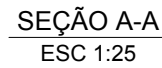
ESC 1:50



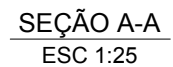
ESC 1:50



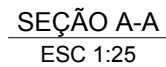
ESC 1:50



ESC 1:50



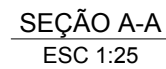
ESC 1:50



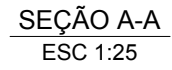
ESC 1:50



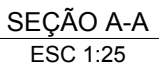
ESC 1:50



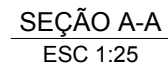
ESC 1:50



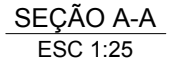
ESC 1:50



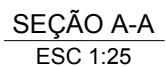
ESC 1:50



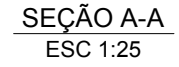
ESC 1:50



ESC 1:50



ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

RESUMO DO AÇO

Volume de concreto (C 30) = 5,43 m³

NOTAS:

1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGr, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

ELABORAÇÃO



Plataforma
engenharia

PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 24.765.579/0001-41
CREA/SC : 143.289-7
RUA BENTO GONÇALVES, 186
CEP: 89.216-110
COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR
TELEFONE: (47) 3085-7701

ENGº LUCAS FRANÇA
CREA/SC: 150.023-7

MUNICÍPIO DE JOINVILLE

EMPREENDIMENTO / ENDEREÇO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE
RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC

PEST

REFERÊNCIA

FERRAGENS DAS VIGAS E PILARES DO PAV. TÉRRECO

13/27

SCALA

0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-[

FOLHA

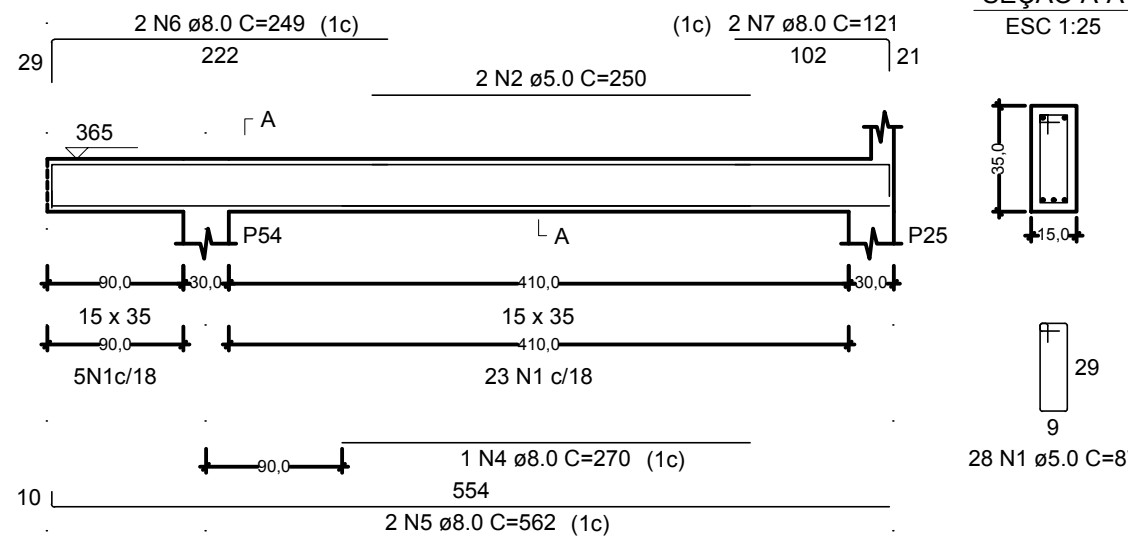
VERSÃO

ATA

É PROIBIDA NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO
 COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR. D.J. 30/08

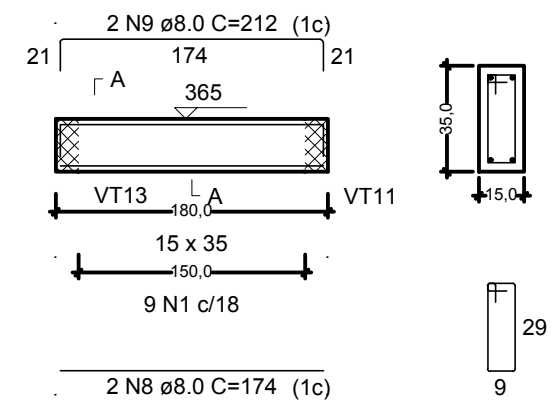
VT31

ESC 1:50



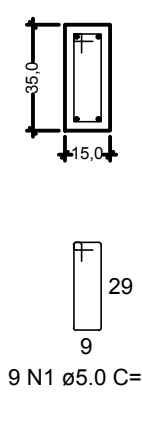
VT32

ESC 1:50



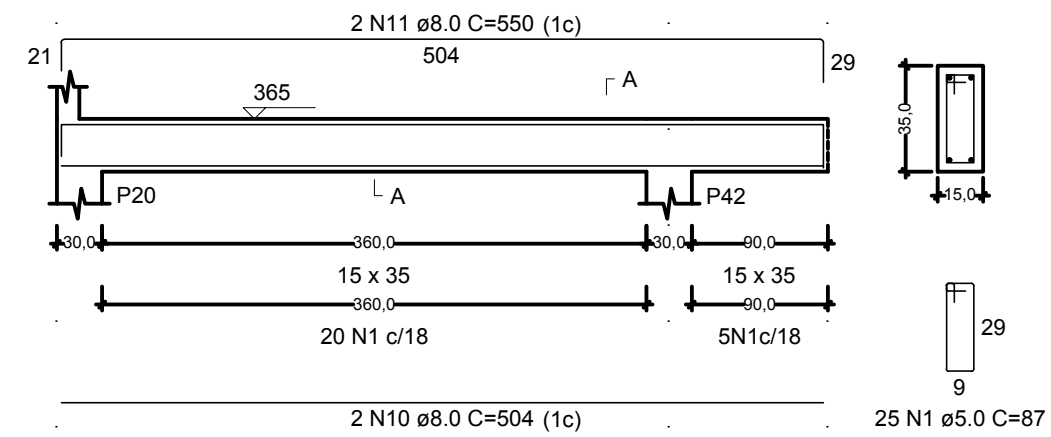
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



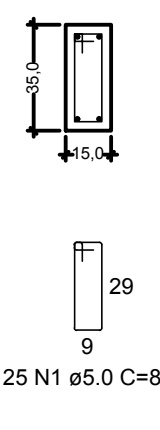
VT33

ESC 1:50



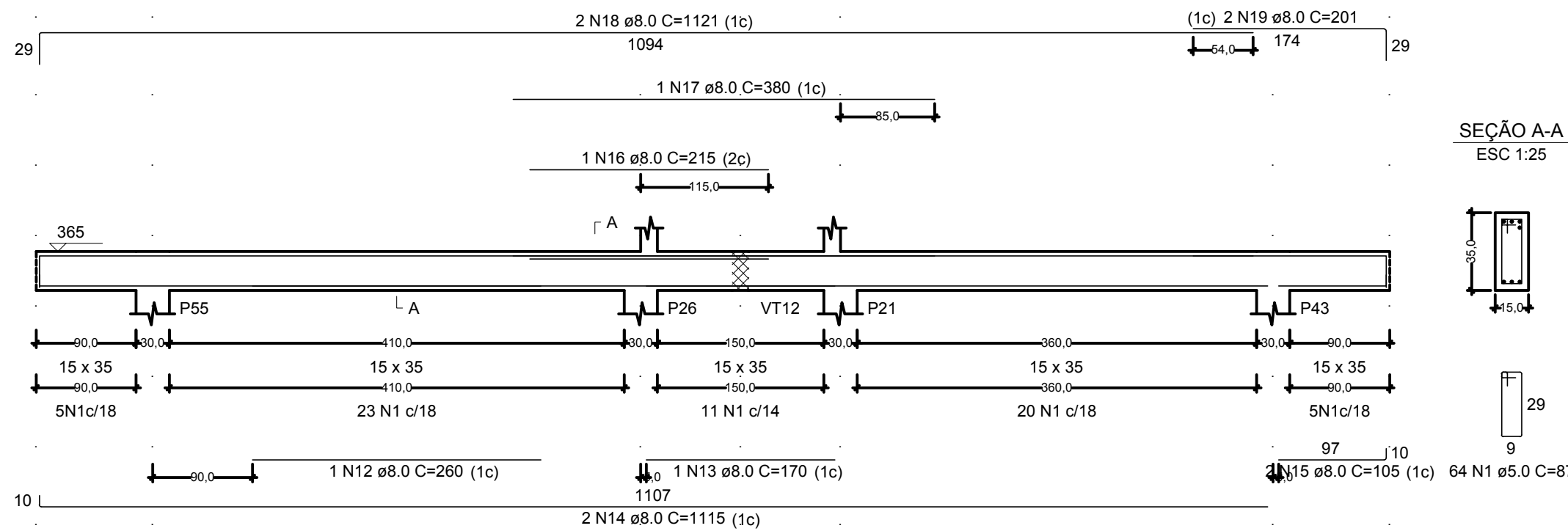
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



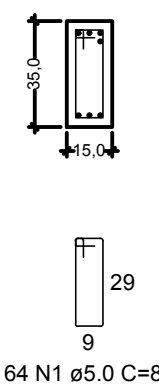
VT34

ESC 1:50



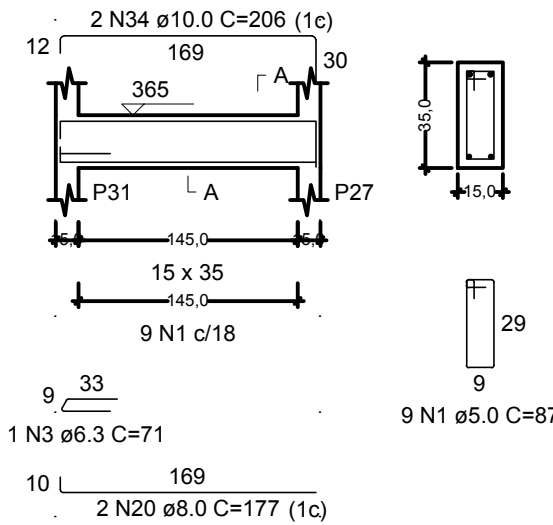
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



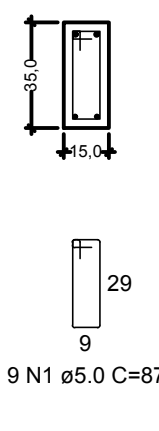
VT35

ESC 1:50



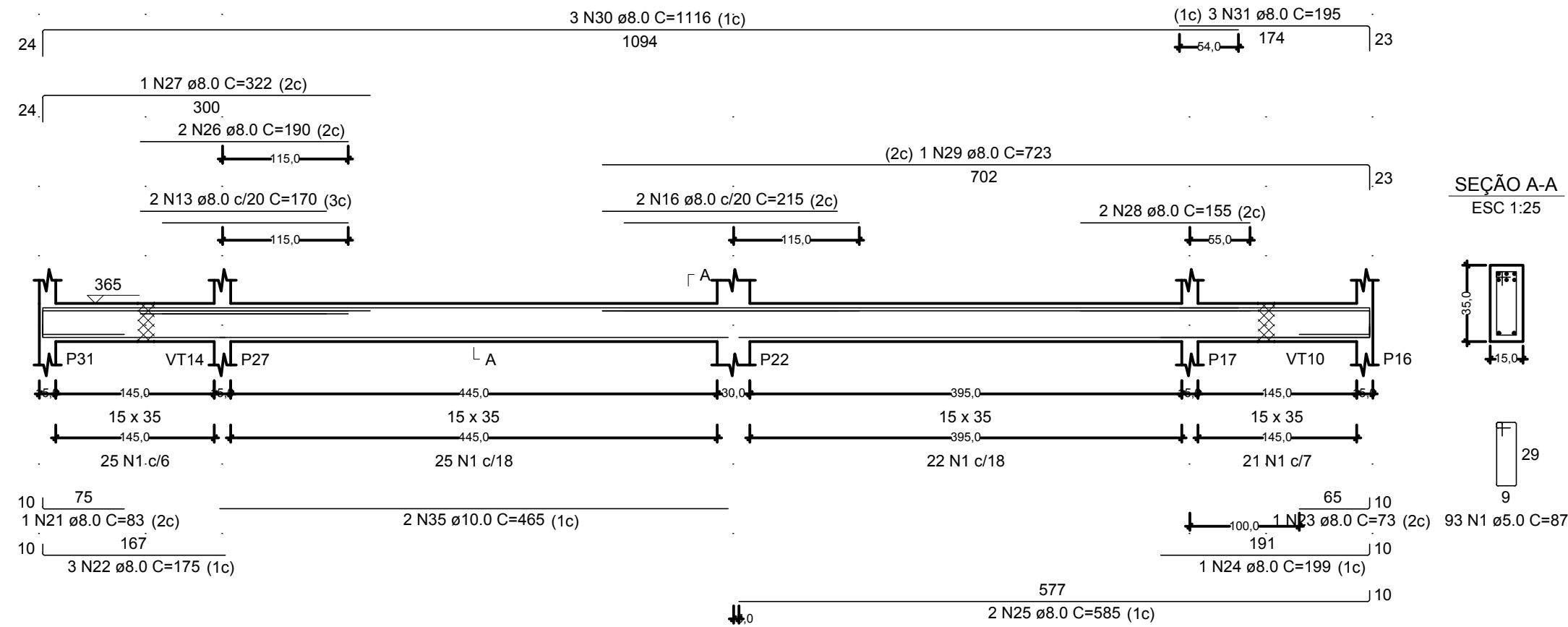
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



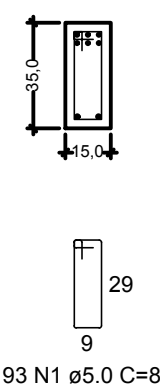
VT36

ESC 1:50



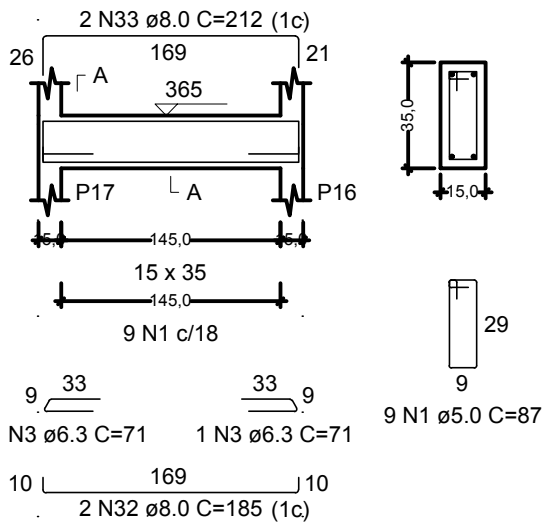
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



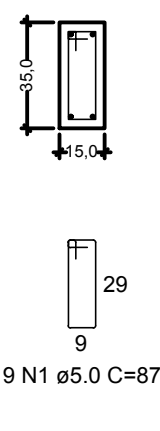
VT37

ESC 1:50



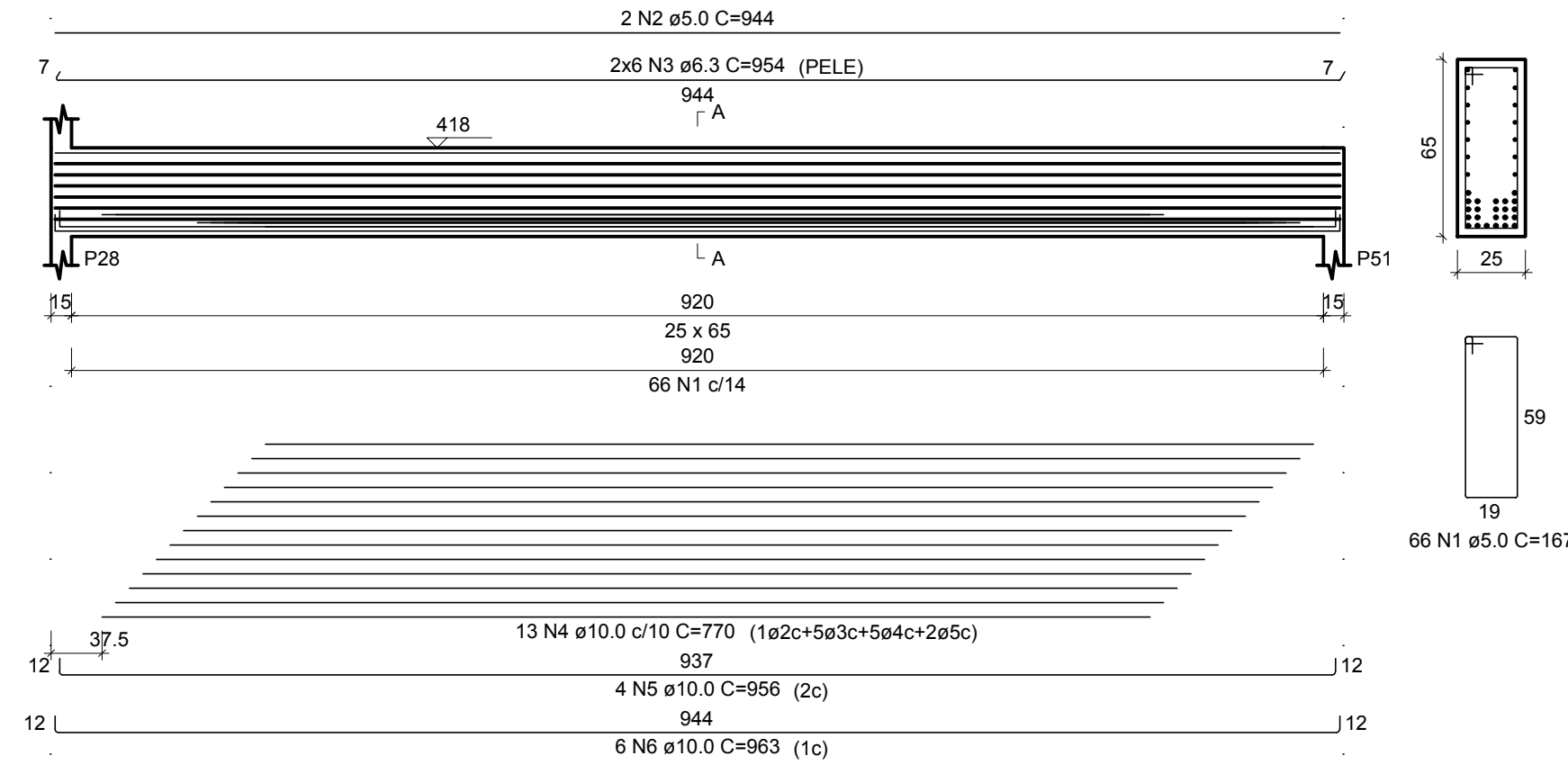
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



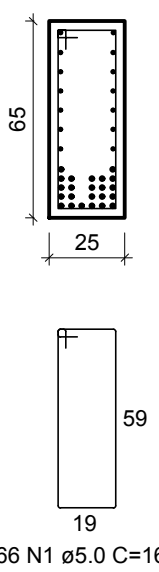
VT72

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

VT31	VT32	VT33			
VT34	VT35	VT36			
VT37					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	237	87	20619
	2	5.0	2	250	500
CA50	3	6.3	3	71	213
	4	8.0	1	270	270
	5	8.0	2	562	1124
	6	8.0	2	249	498
	7	8.0	2	121	242
	8	8.0	2	174	348
	9	8.0	2	212	424
	10	8.0	2	504	1008
	11	8.0	2	550	1100
	12	8.0	1	260	260
	13	8.0	3	170	510
	14	8.0	2	1115	2230
	15	8.0	2	105	210
	16	8.0	3	215	645
	17	8.0	1	360	360
	18	8.0	2	1121	2242
	19	8.0	2	201	402
	20	8.0	2	177	354
	21	8.0	1	83	83
	22	8.0	3	175	525
23	8.0	1	73	73	
24	8.0	1	199	199	
25	8.0	2	585	1170	
26	8.0	2	190	380	
27	8.0	1	322	322	
28	8.0	2	155	310	
29	8.0	1	723	723	
30	8.0	3	1116	3348	
31	8.0	3	195	585	
32	8.0	2	185	370	
33	8.0	2	212	424	
34	10.0	2	206	412	
35	10.0	2	465	930	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.1	0.6
	8.0	207.6	90.1
	10.0	13.4	9.1
CA60	5.0	211.2	35.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	99.8		
CA60	35.8		

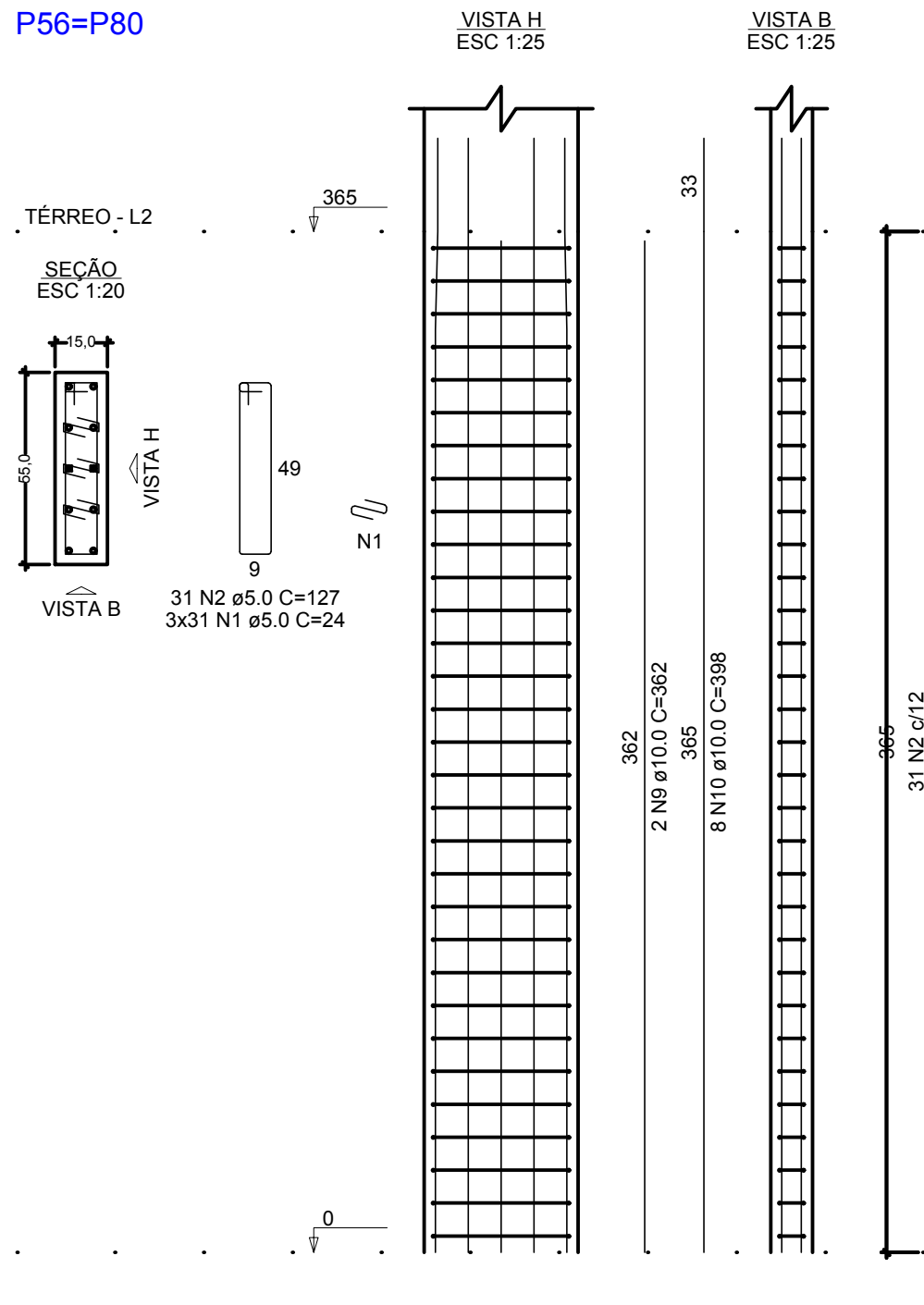
Volume de concreto (C-30) = 2.12 m³
Área de forma = 34.34 m²

NOTAS:

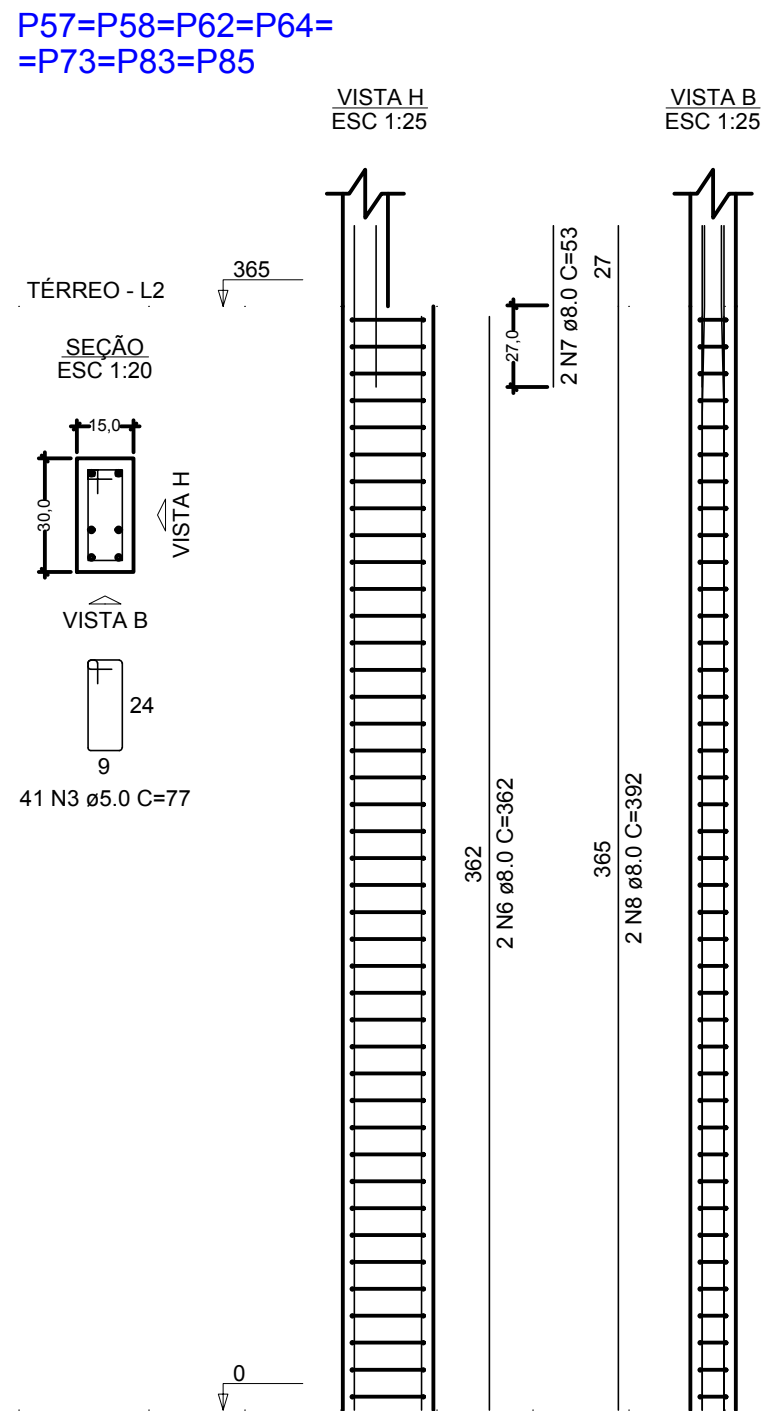
- 1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE		
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE		
ELABORAÇÃO		
PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701		
ENGRº LUCAS FRANÇA CREA/SC 150.023-7		
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
EMPREENDIMENTO / ENDEREÇO		FOLHA
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC		PEST
REFERÊNCIA		14/27
FERRAGENS DAS VIGAS E PILARES DO PAV. TÉRREO		
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-d	A1 (841 x 594mm)
		VERSÃO
		REV. 1
		DATA
		10/10/2021

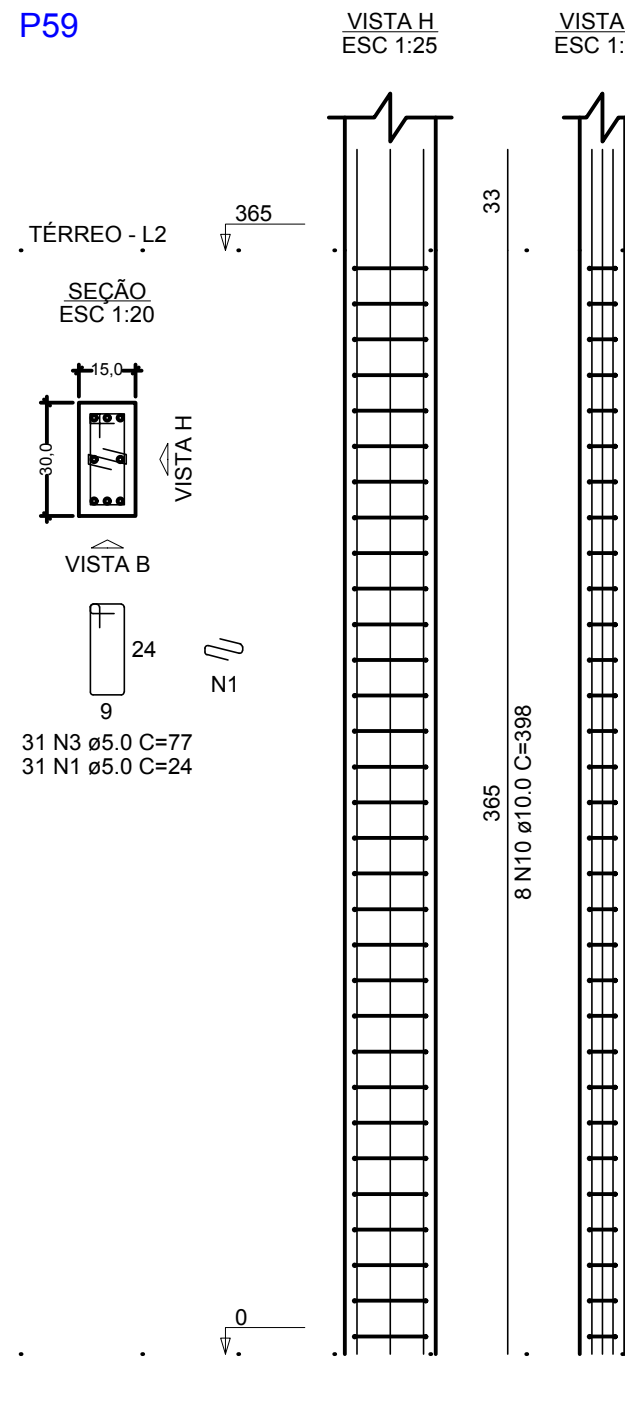
P56=P80



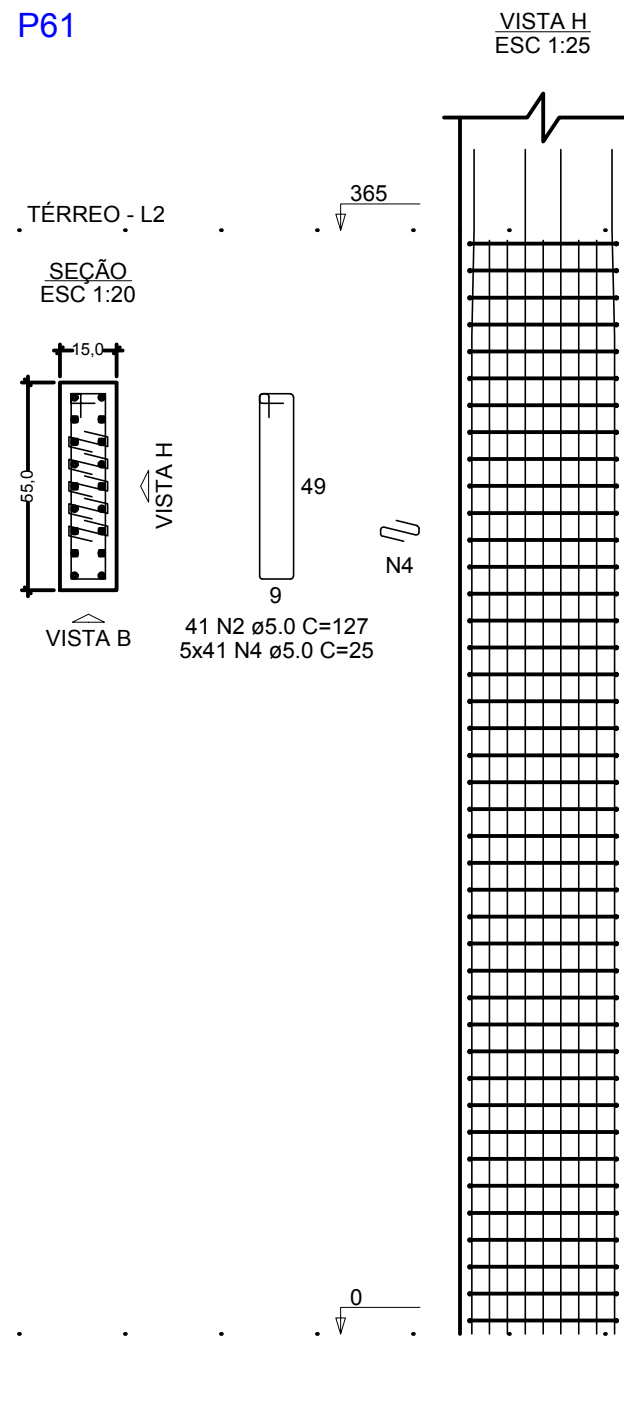
P57=P58=P62=P64=
=P73=P83=P85



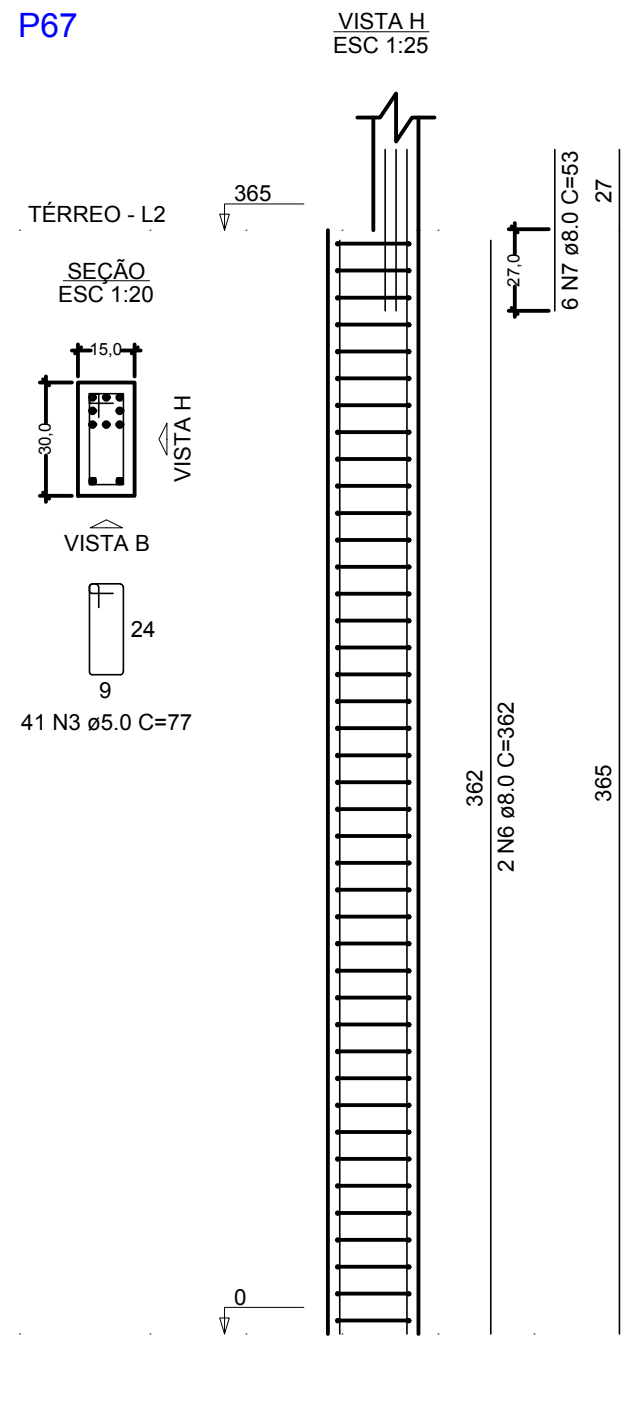
P59



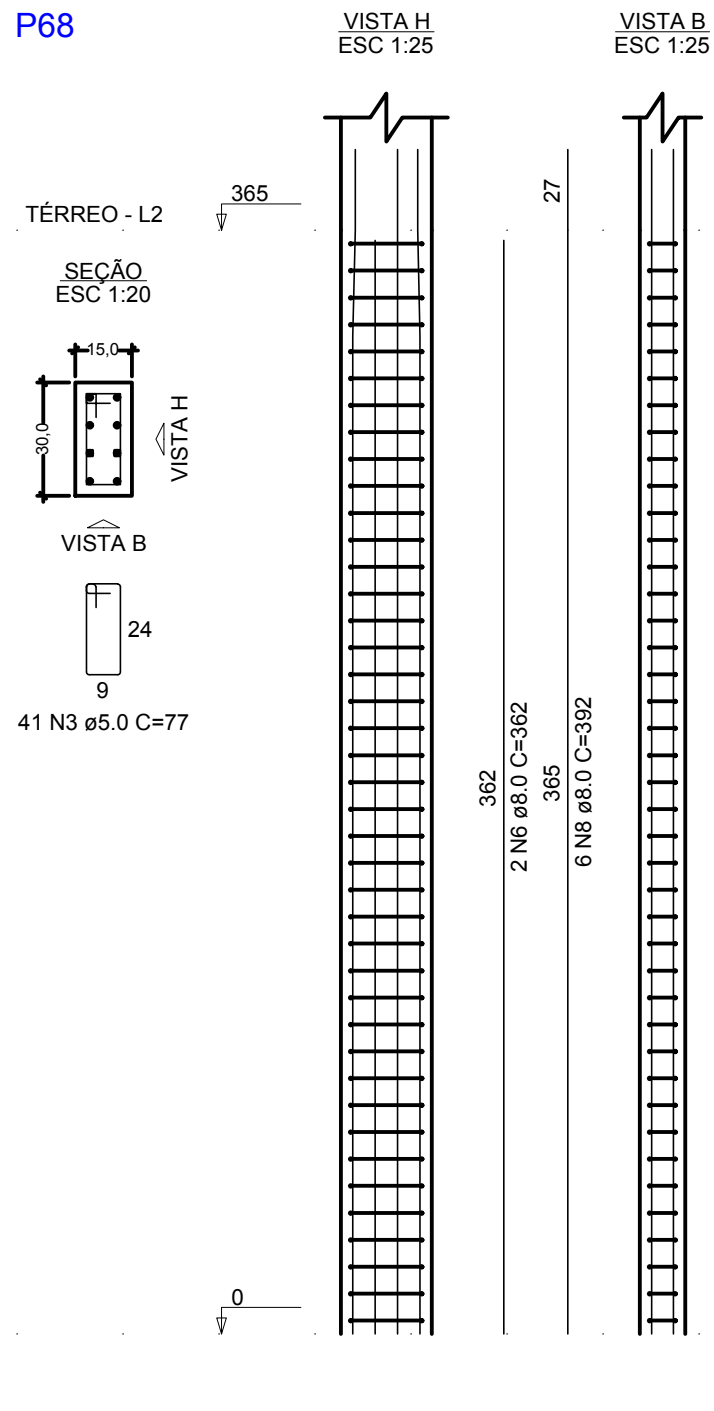
P61



P67

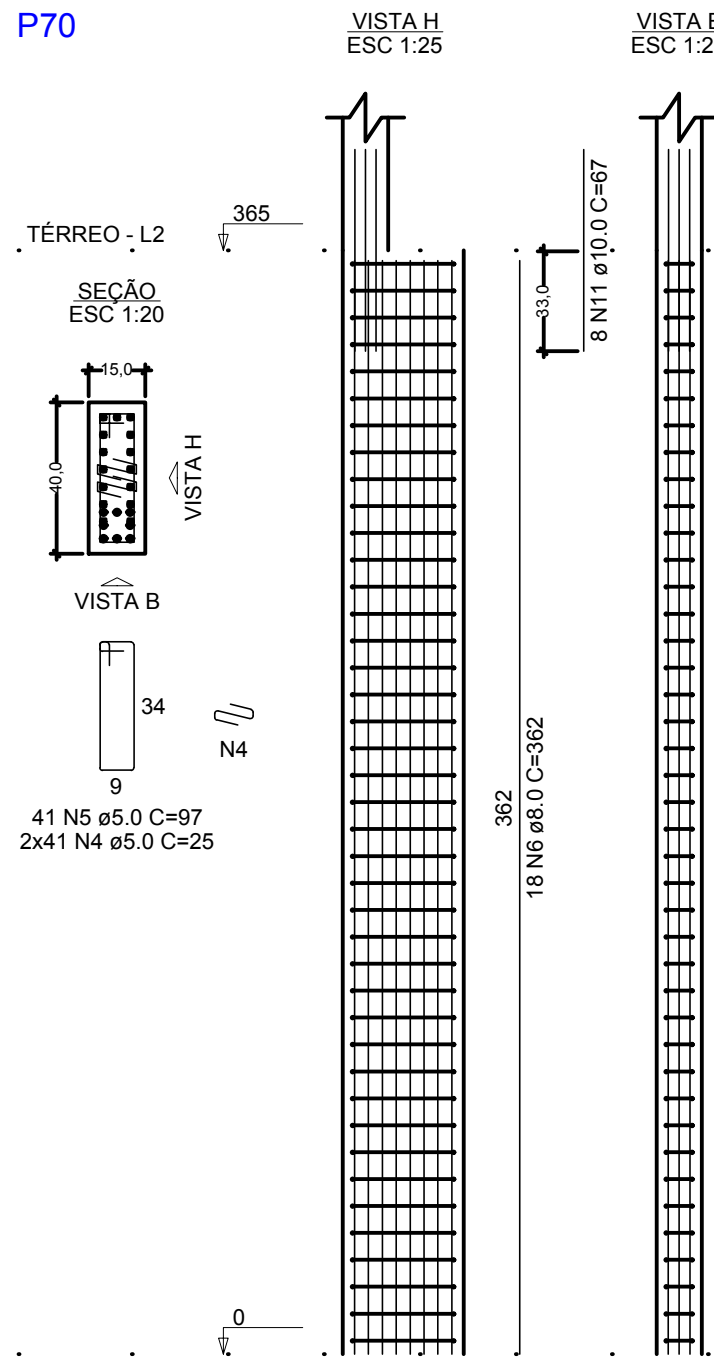


P68

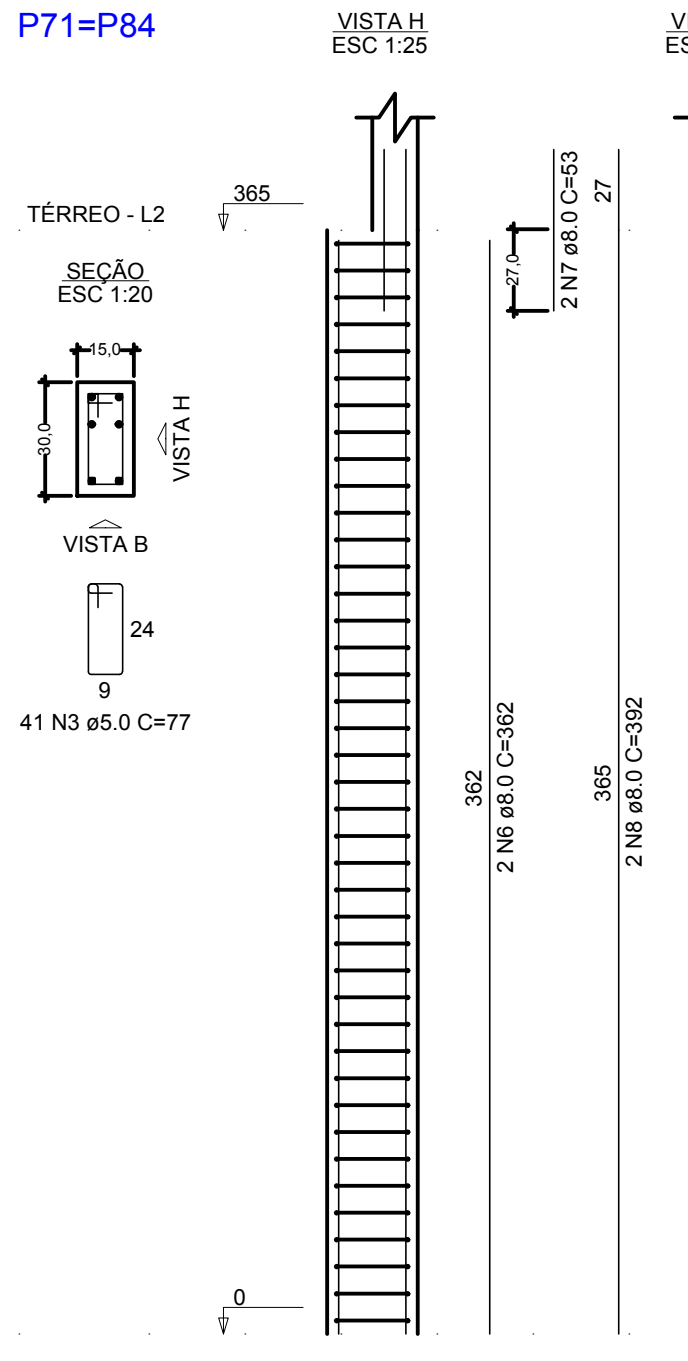


RELAÇÃO DO AÇO					
2xP56 P61 P70 P79 P86 5xP89	7xP57 P67 2xP71 P81 P87 2xP92	P59 P68 P78 P82 P88 P93			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	372	24	8928
	2	5.0	144	127	18288
	3	5.0	985	77	75945
	4	5.0	738	25	18450
	5	5.0	72	97	6984
	6	8.0	146	362	52852
	7	8.0	24	53	1272
	8	8.0	42	392	16464
	9	10.0	58	362	20996
	10	10.0	36	398	14328
	11	10.0	30	67	2010
RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)		
CA50	8.0	705.9	306.4		
CA60	10.0	373.3	253.2		
	5.0	1285	217.9		
PESO TOTAL (kg)					
CA50	559.6				
CA60	217.9				
Volume de concreto (C-30) = 5.75 m³					
Área de forma = 110.59 m²					

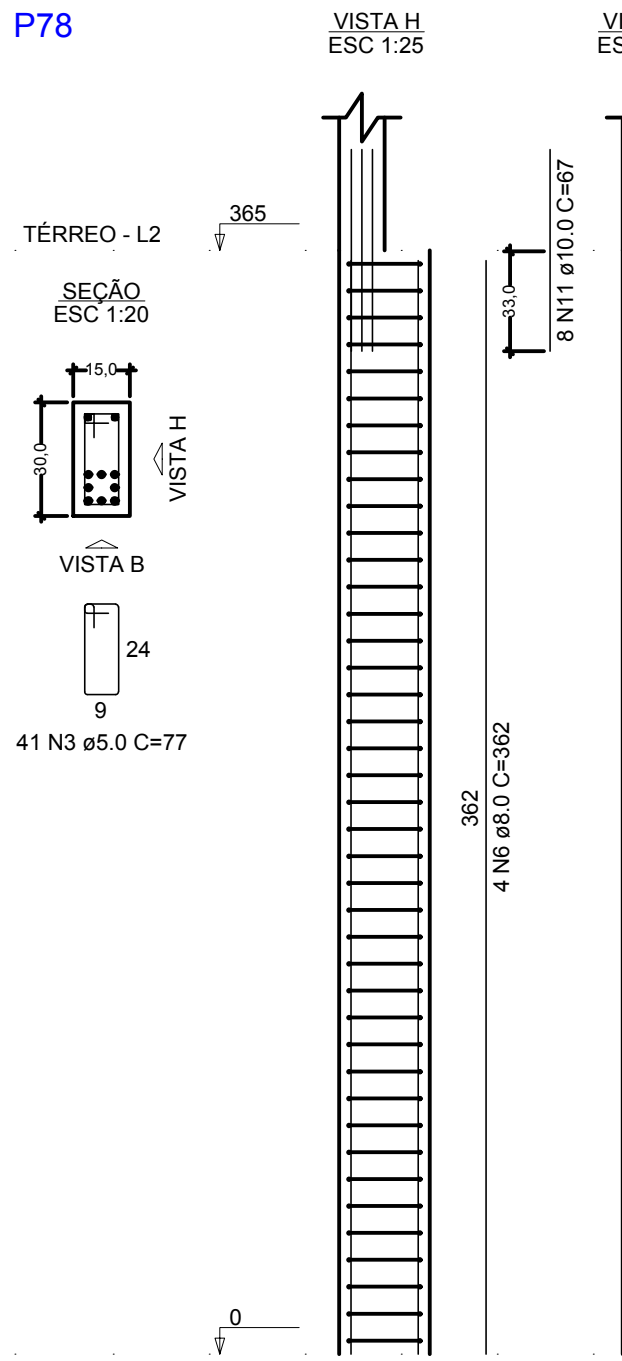
P70



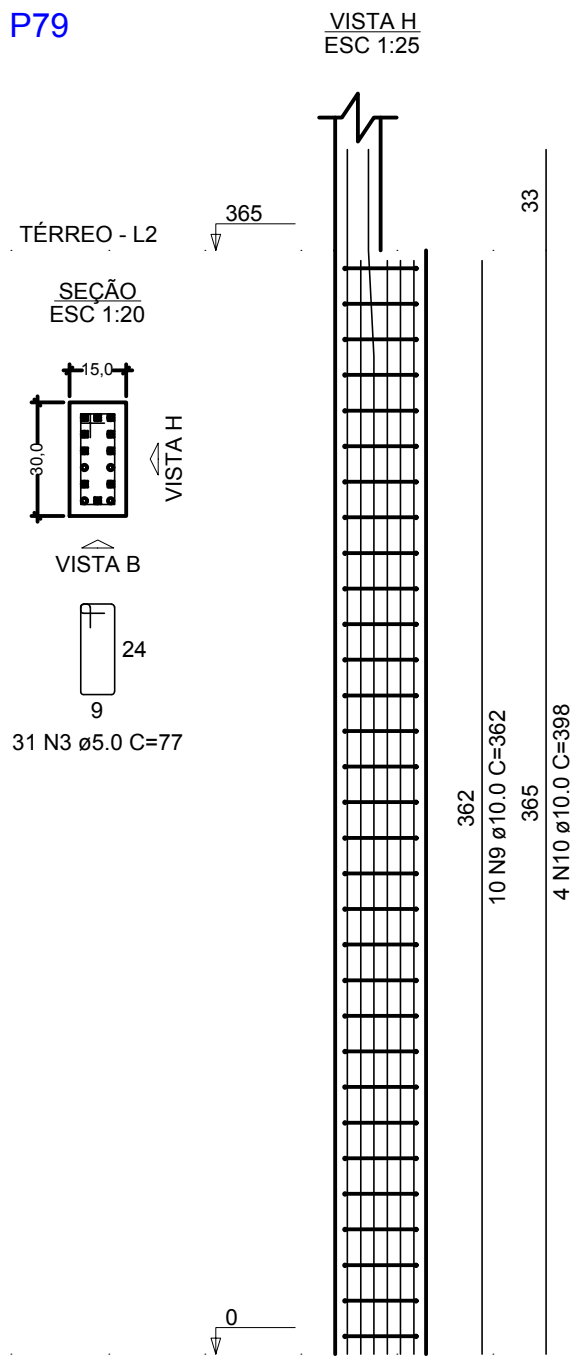
P71=P84



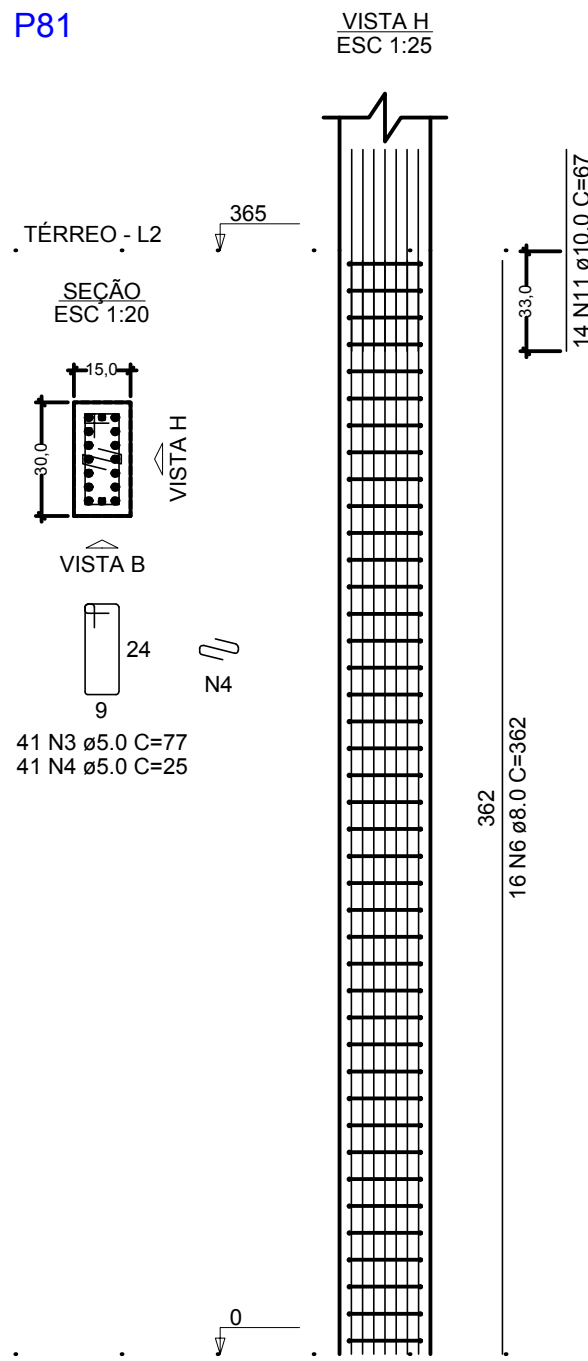
P78



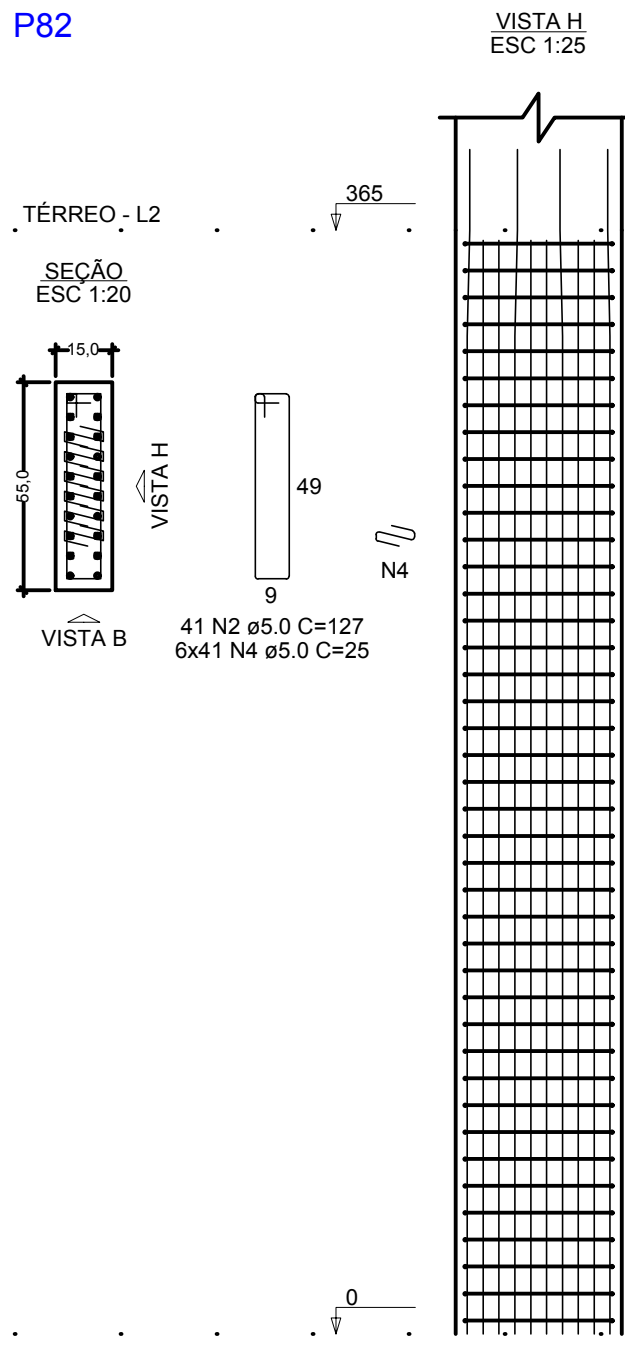
P79



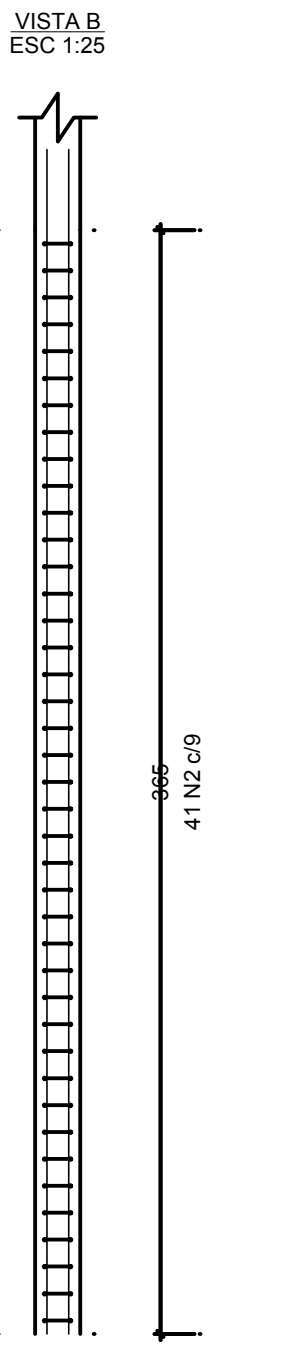
P81



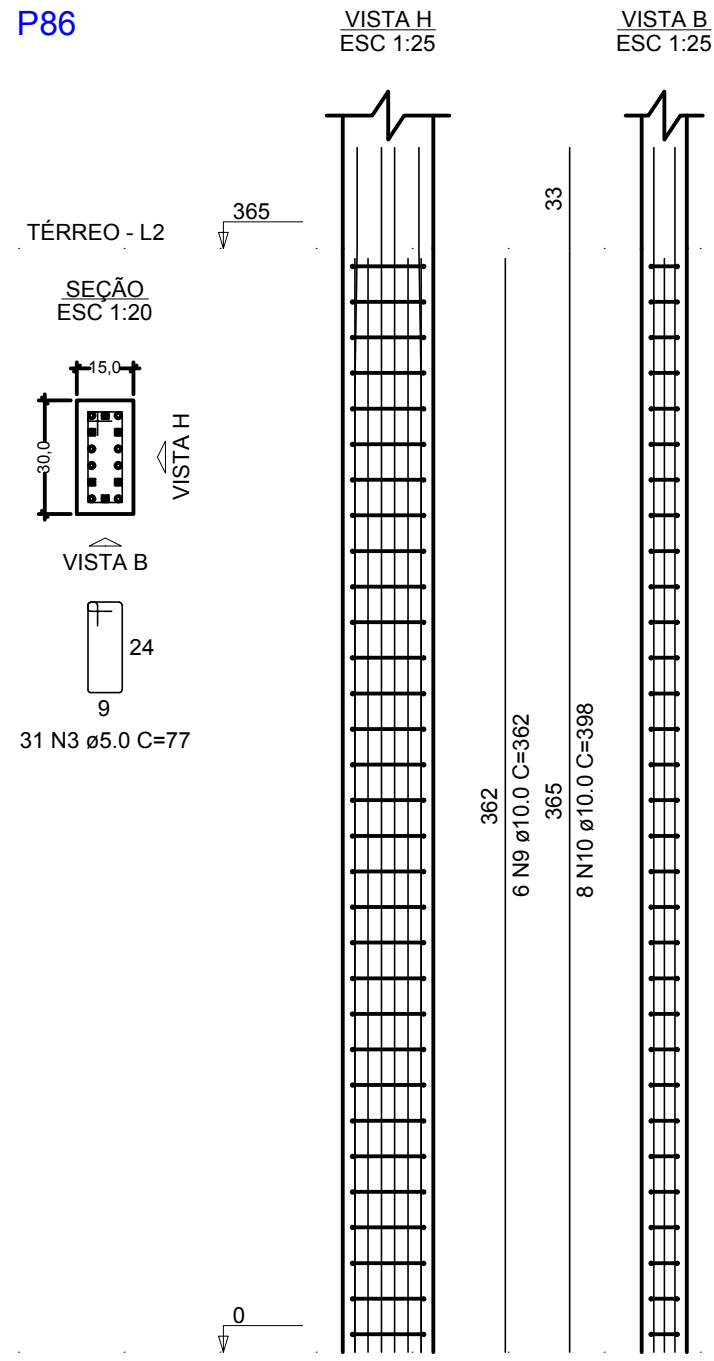
P82



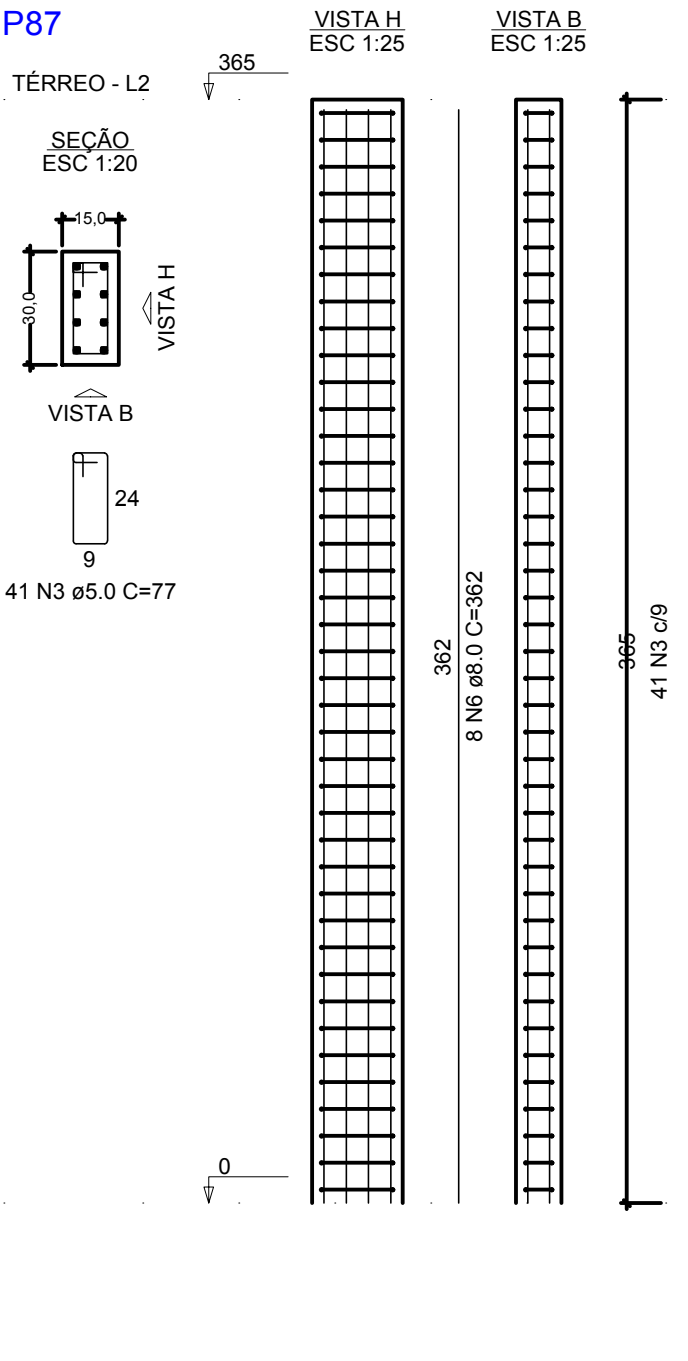
P87



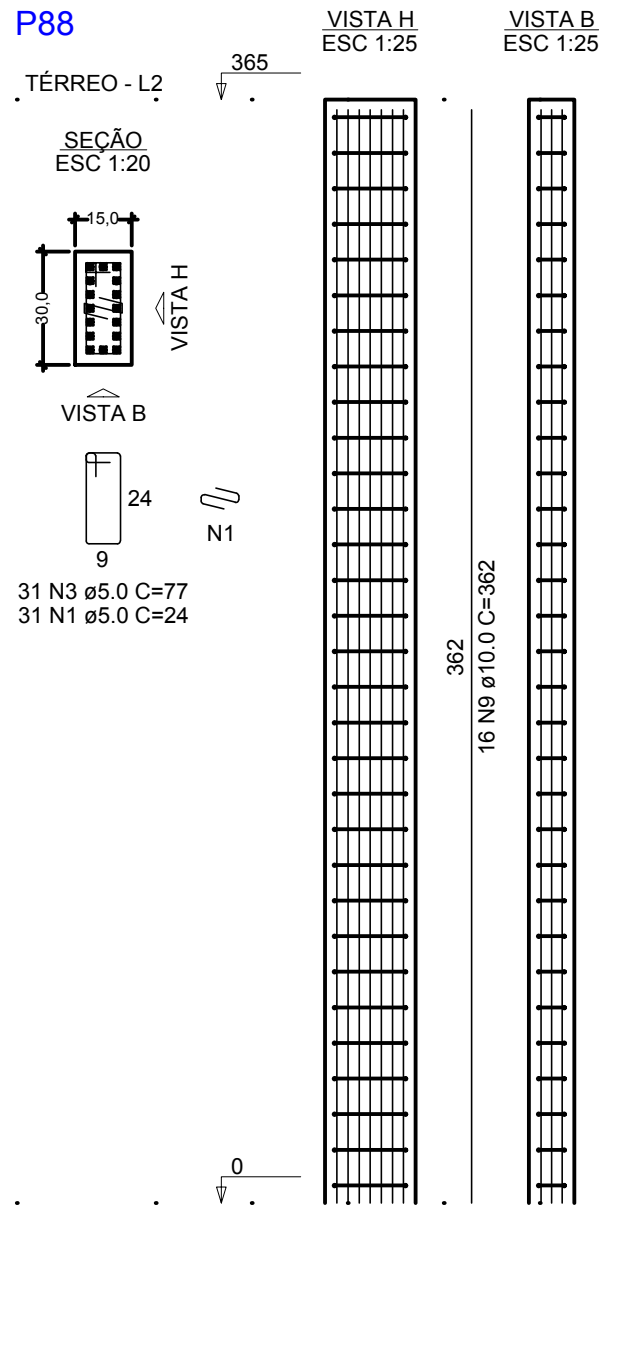
P86



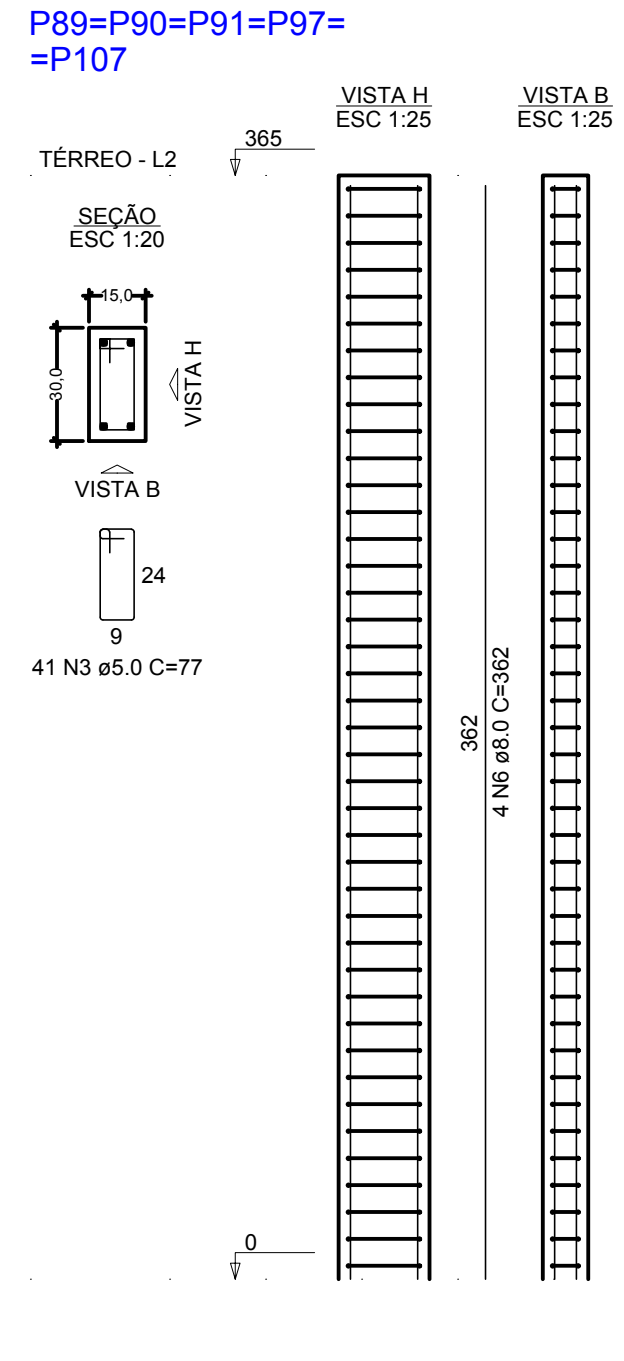
P87



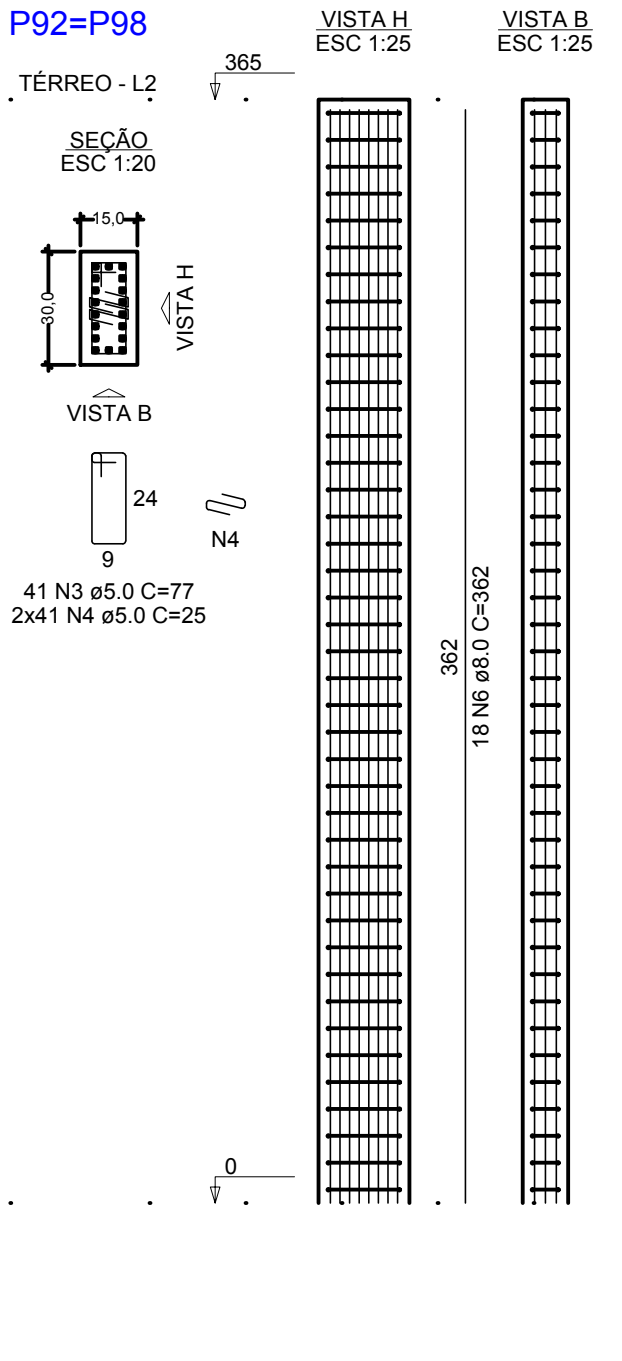
P88



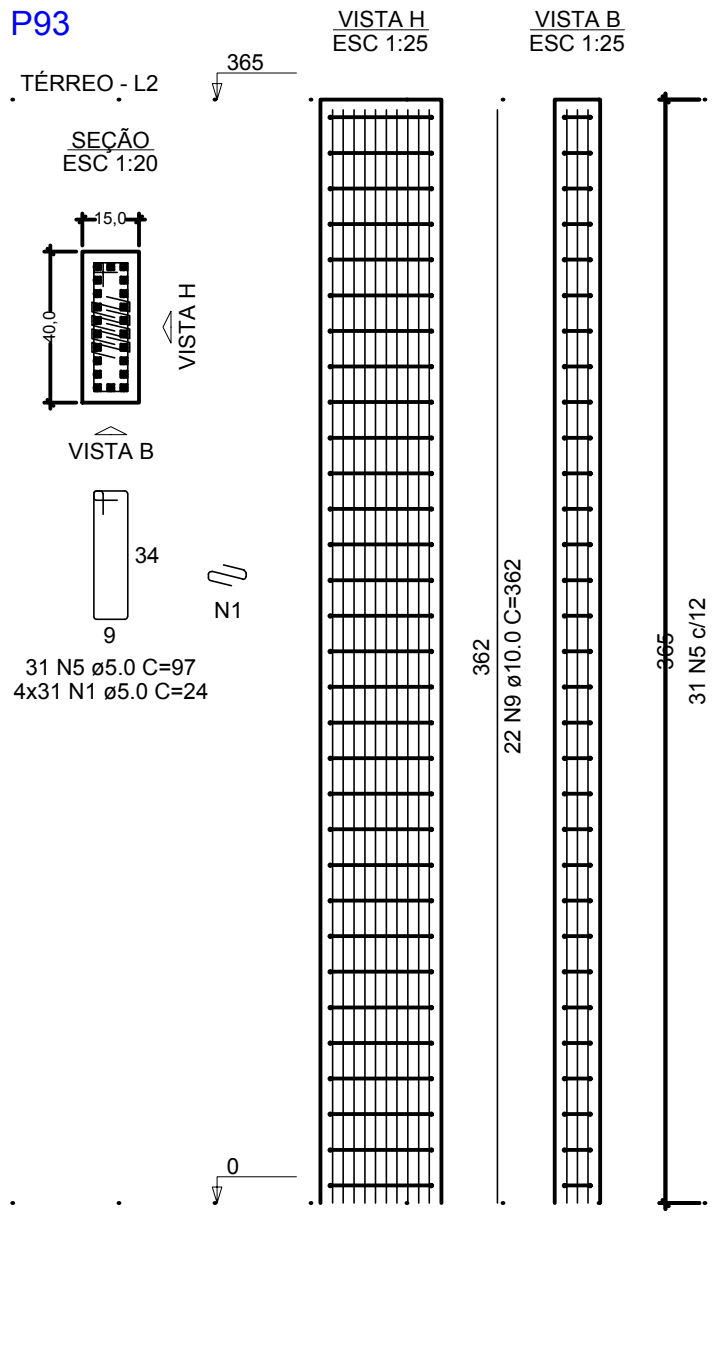
P89=P90=P91=P97=
=P107



P92=P98

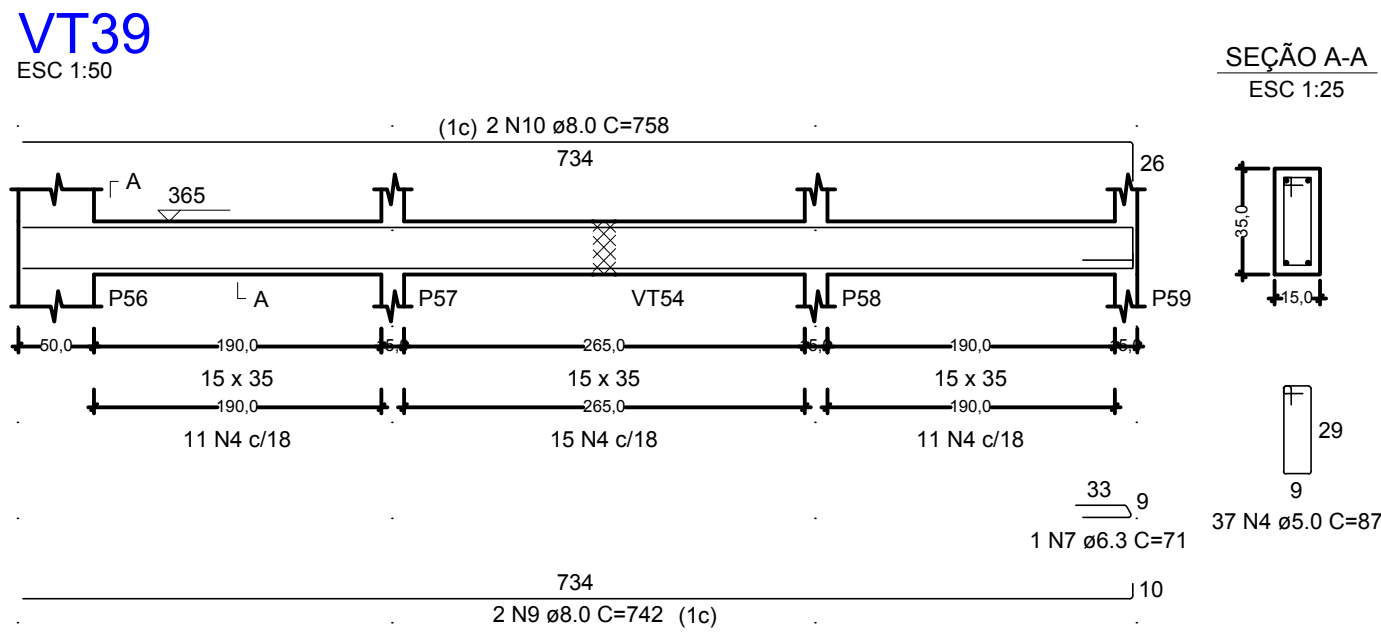
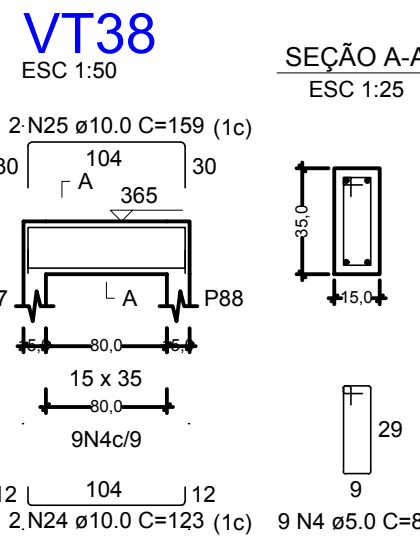
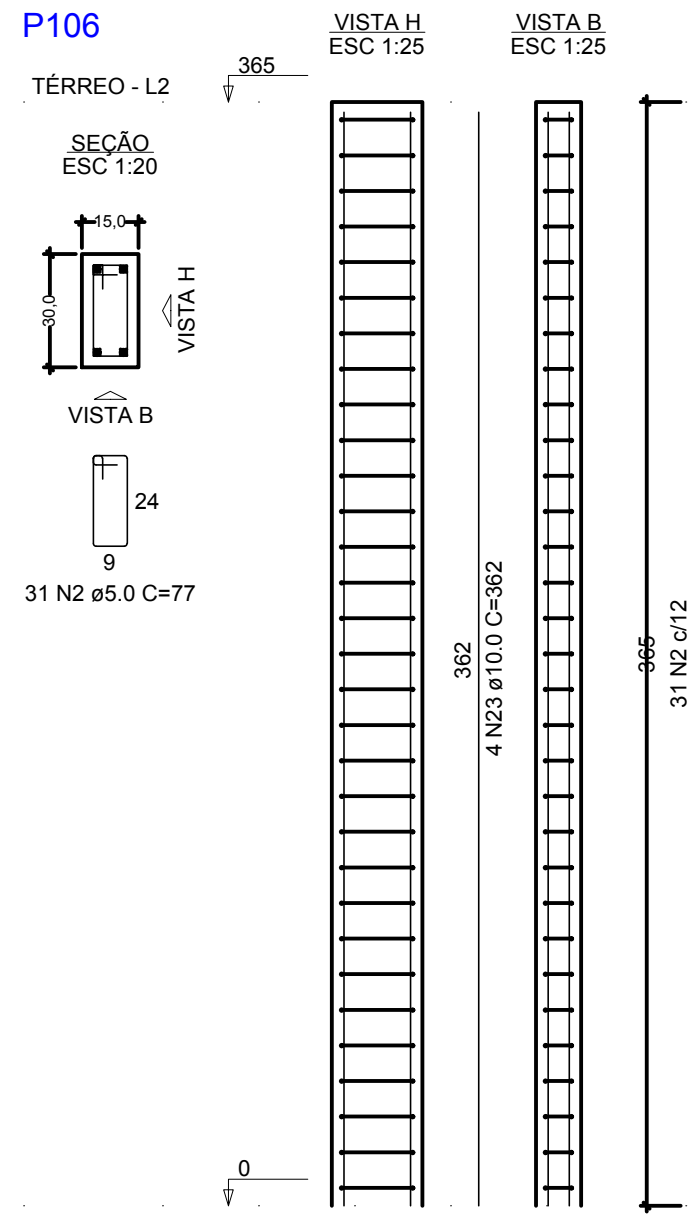
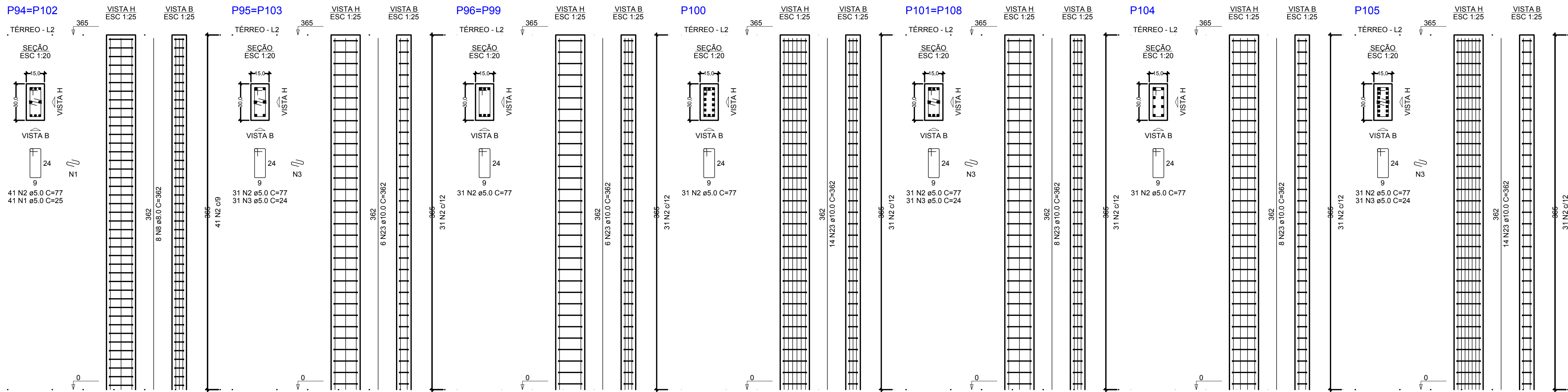


P93

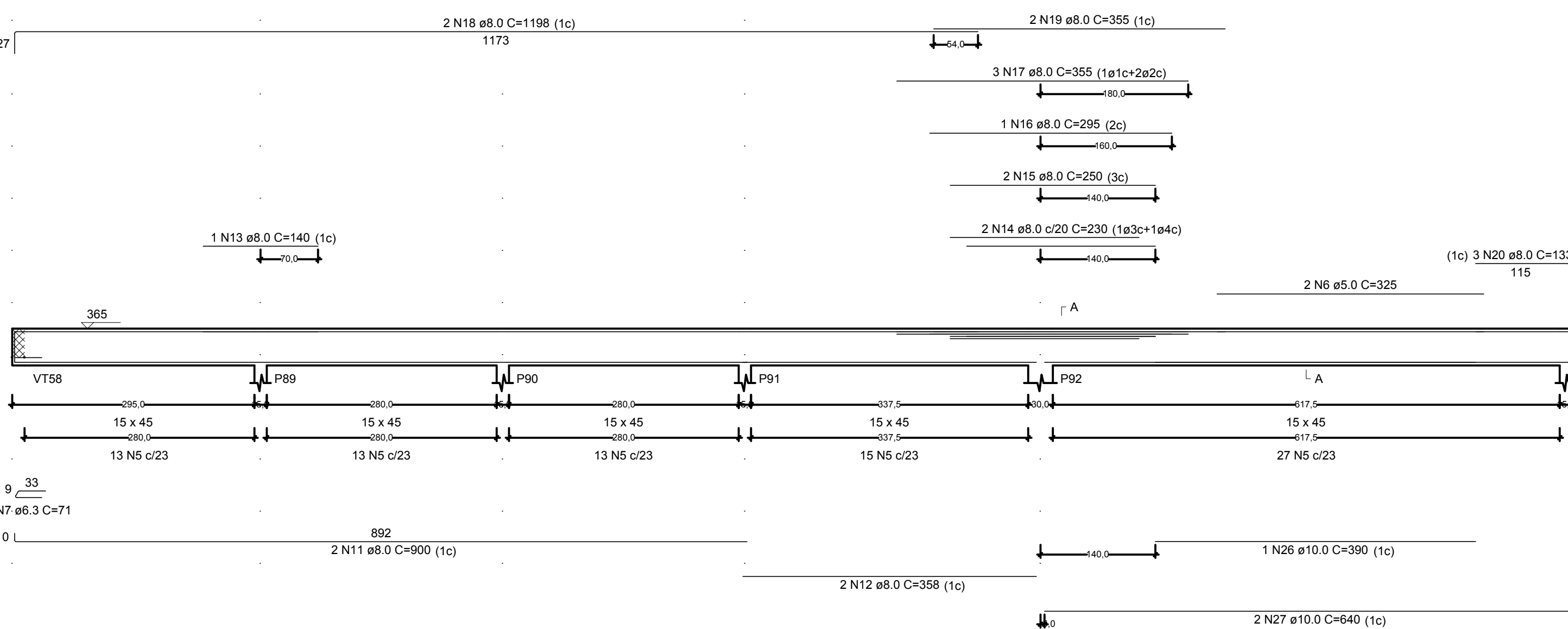


- NOTAS:
- 1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

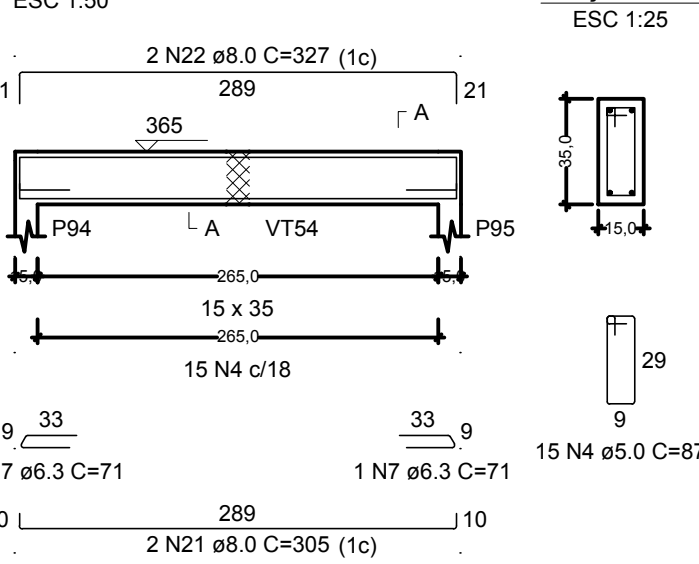
1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
ELABORAÇÃO	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº LUCAS FRANÇA CREA/SC 150.023-7
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC	FOLHA PEST
REFERÊNCIA	FERRAGENS DAS VIGAS E PILARES DO PAV. TÉRREO	15/27
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	A1 (841 x 594mm)
		VERSÃO
		REV. 1
		DATA
		10/10/2021



VT40



VT41



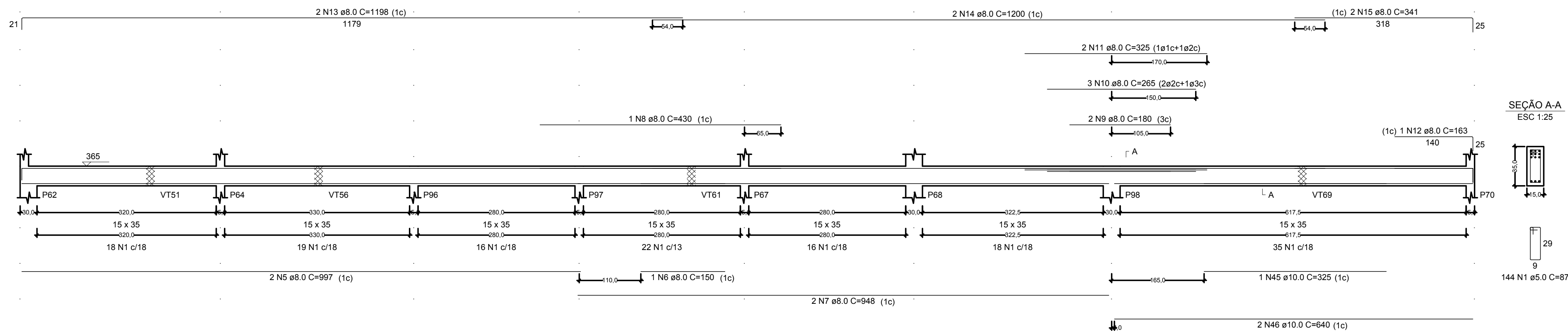
NOTAS:

- 1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
ELABORAÇÃO	 Plataforma Engenharia PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº LUCAS FRANÇA CREA/SC 150.023-7
EMPREENDIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC	FOLHA
REFERÊNCIA	FERRAGENS DAS VIGAS E PILARES DO PAV. TÉRREO	16/27
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	A1 (841 x 594mm)
		VERSÃO
		REV. 1
		DATA
		10/10/2021

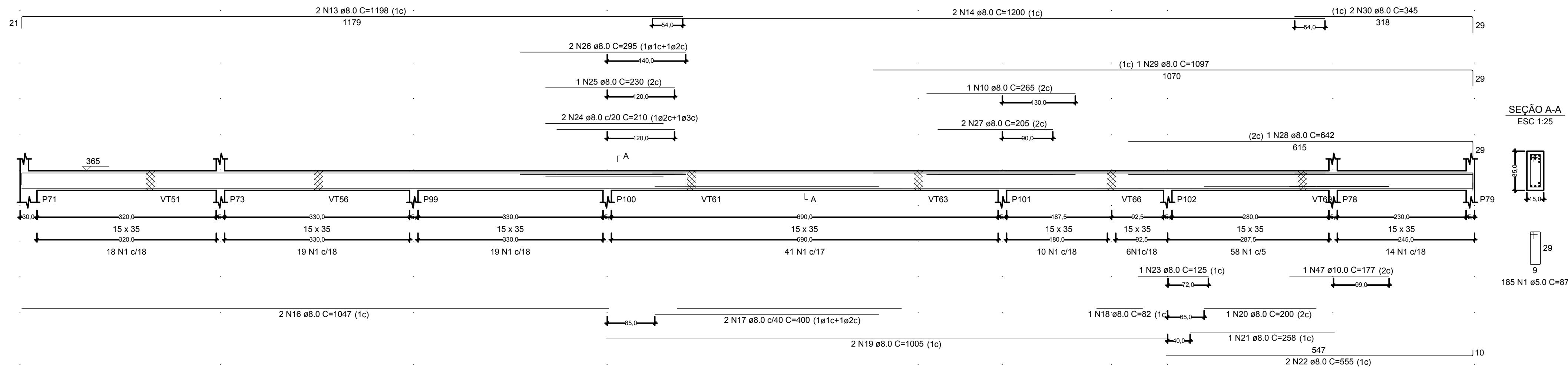
VT42

ESC 1:50



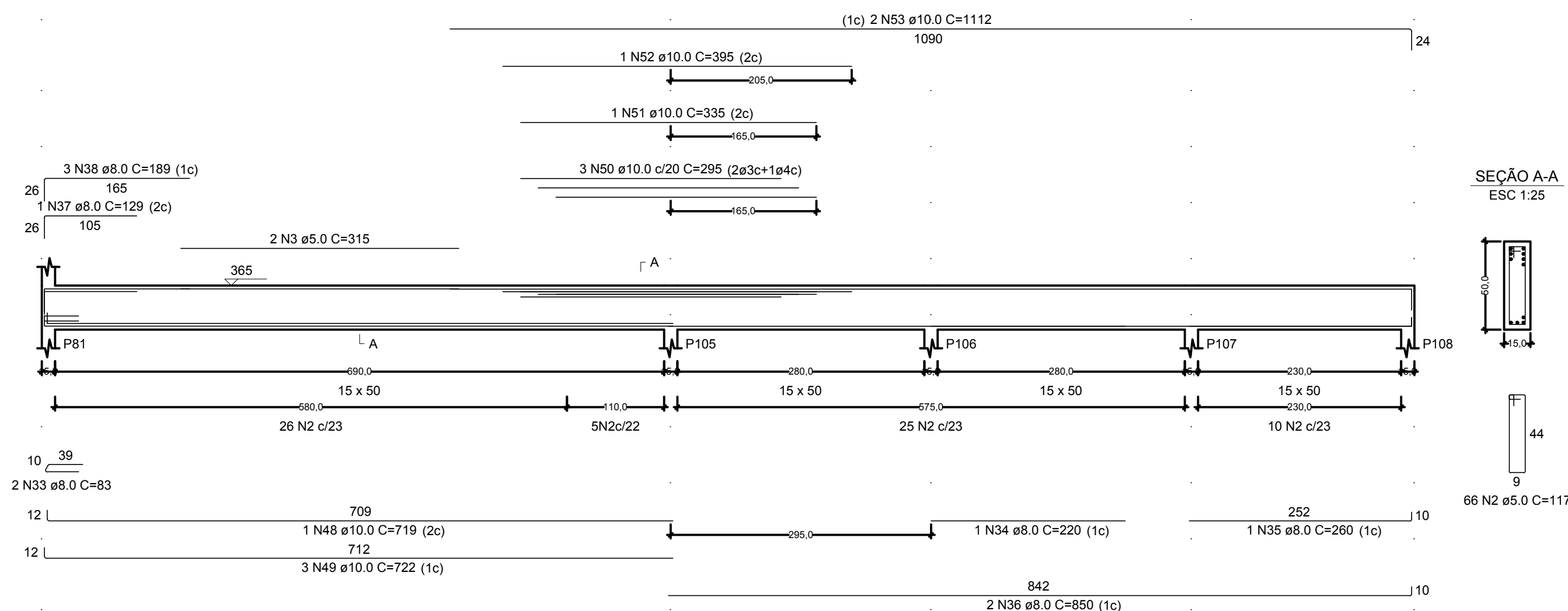
VT43

ESC 1:50



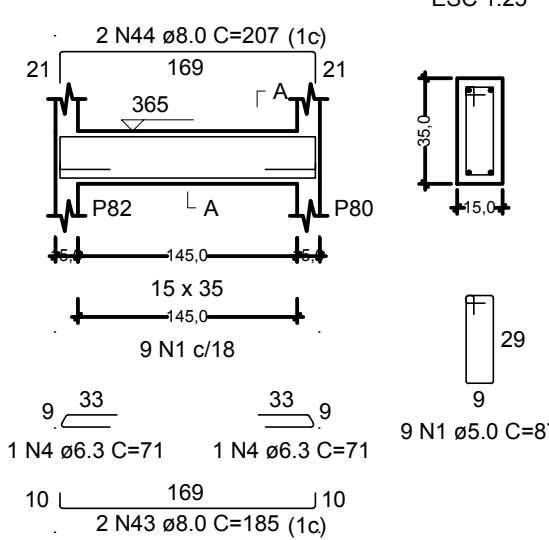
VT45

ESC 1:50



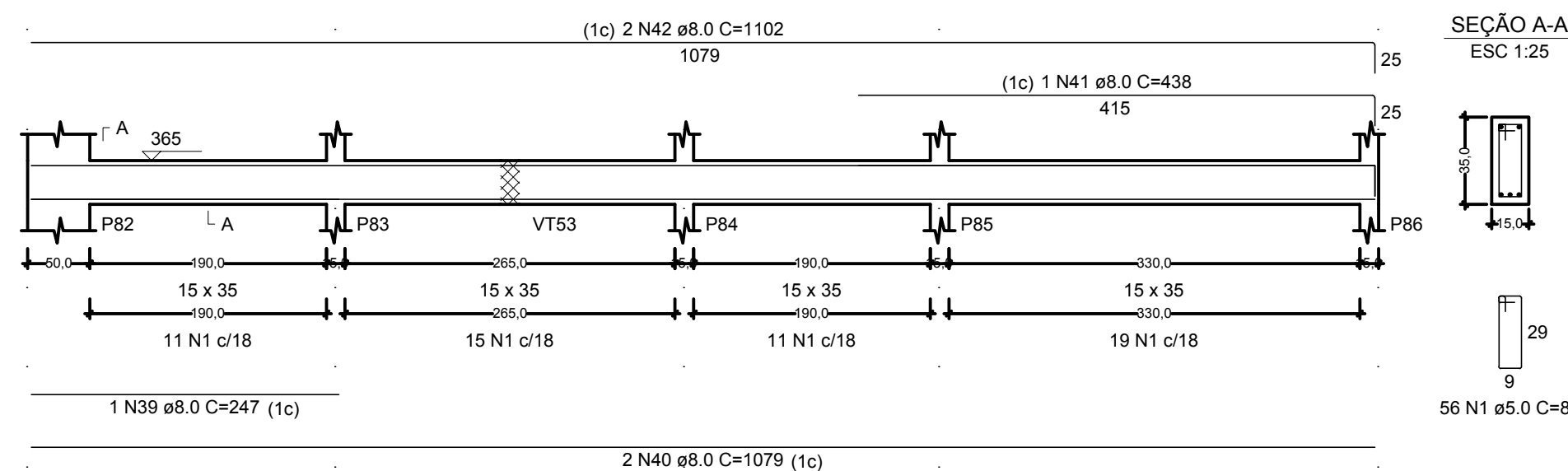
VT47

ESC 1:50



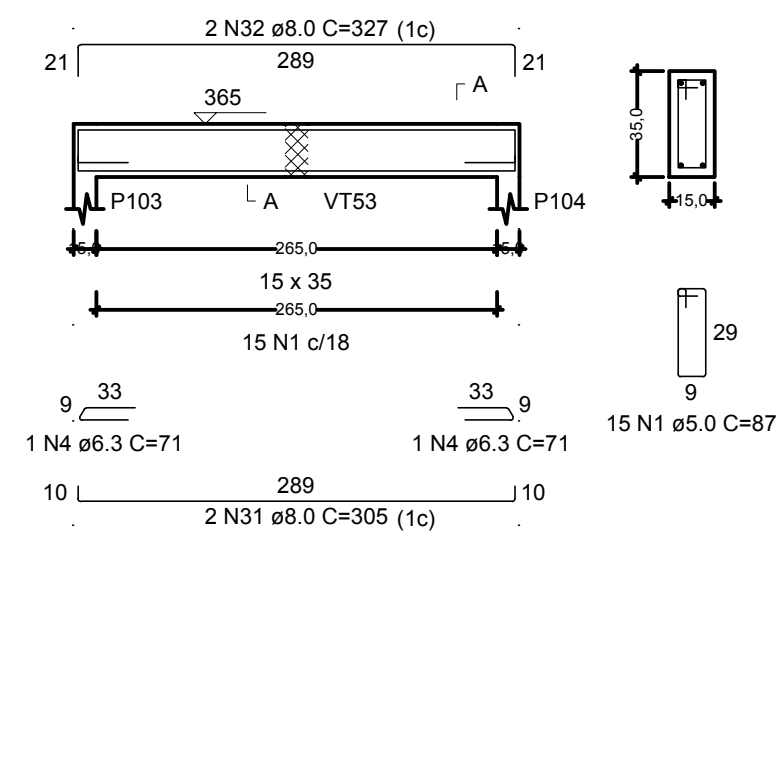
VT46

ESC 1:50



VT44

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

VT42	VT43	VT44			
VT45	VT46	VT47			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	409	87	35583
	2	5.0	66	117	7722
CA50	3	5.0	2	315	630
	4	6.3	4	71	284
	5	8.0	2	997	1994
	6	8.0	2	150	150
	7	8.0	1	158	158
	8	8.0	1	430	430
	9	8.0	2	180	360
	10	8.0	4	265	1060
	11	8.0	2	325	650
	12	8.0	1	163	163
	13	8.0	4	1198	4792
	14	8.0	4	1200	4800
	15	8.0	2	341	682
	16	8.0	2	1047	2094
	17	8.0	2	200	800
	18	8.0	1	82	82
	19	8.0	2	1005	2010
	20	8.0	1	258	258
	21	8.0	1	200	200
	22	8.0	2	555	1110
	23	8.0	1	125	125
	24	8.0	2	120	420
	25	8.0	1	230	230
	26	8.0	2	295	590
	27	8.0	2	205	410
	28	8.0	1	642	642
	29	8.0	1	1097	1097
	30	8.0	2	345	690
	31	8.0	2	303	606
	32	8.0	2	835	1670
	33	8.0	2	835	1670
	34	8.0	1	220	220
	35	8.0	1	260	260
	36	8.0	2	1050	2100
	37	8.0	1	129	129
	38	8.0	1	189	189
	39	8.0	1	247	247
	40	8.0	1	2049	2049
	41	8.0	1	438	438
	42	8.0	2	2204	4408
	43	8.0	2	185	370
	44	8.0	2	207	414
	45	10.0	1	325	325
	46	10.0	2	1280	2560
	47	10.0	1	177	177
	48	10.0	1	295	295
	49	10.0	3	719	2157
	50	10.0	1	335	335
	51	10.0	1	385	385
	52	10.0	2	1132	2264
	53	10.0	2	2324	4648

RESUMO DO ACC

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.8	0.8
	8.0	378.7	164.4
	10.0	85.1	57.7
CA60	5.0	439.4	74.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	222.8		
CA60	74.5		

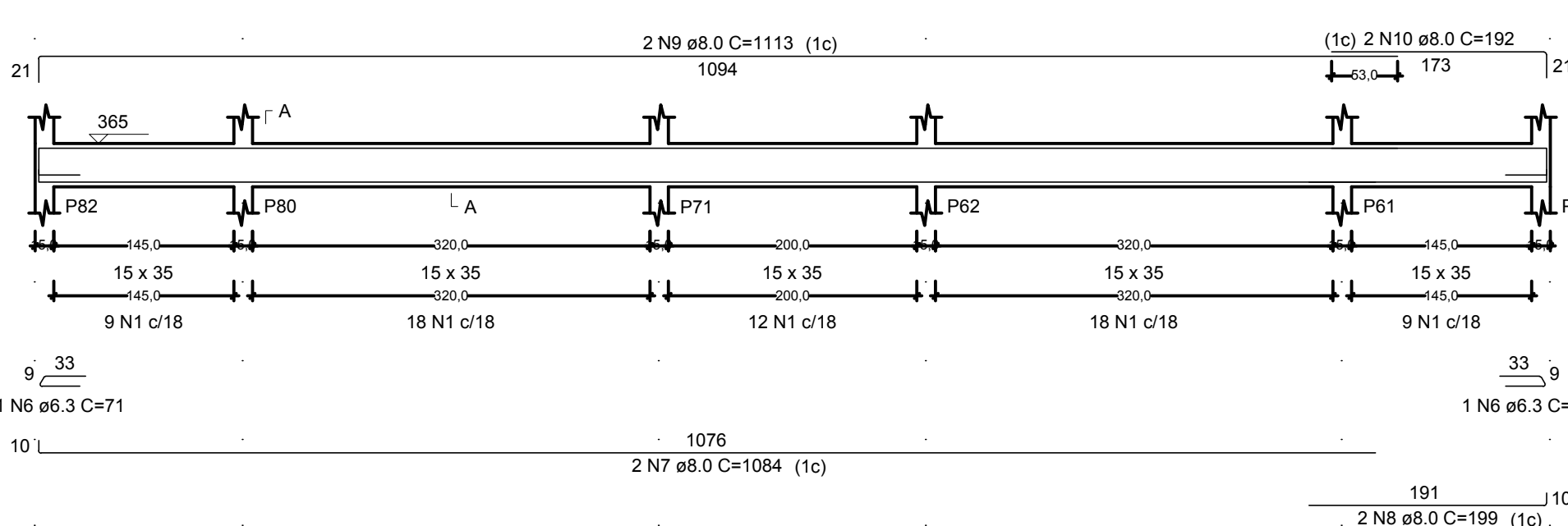
Volume de concreto (C-30) = 4.71 m³
Área de forma = 75.22 m²

NOTAS:

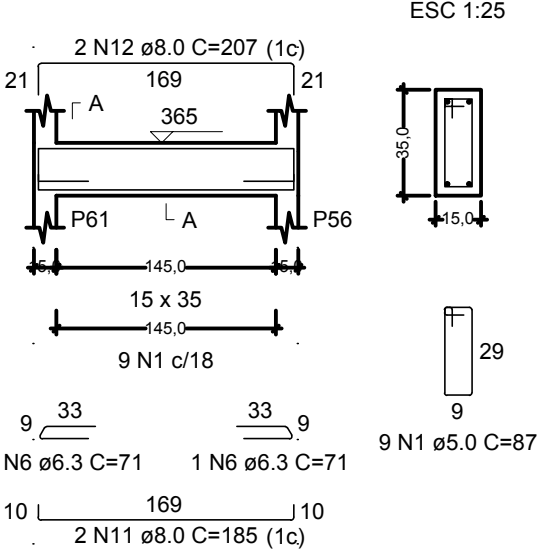
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGr, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2023
CLIENTE	DESCRIÇÃO	DATA
		
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE		
ELABORAÇÃO	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ.: 24.785.579/0001-41 CREA/SO.: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº LUCAS FRANÇA CREA/SO 150.023-7
	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EMPREENDIMENTO / ENDEREÇO	FOLHA	
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JL/SC	PEST	
REFERÊNCIA	17/27	
FERRAGENS DAS VIGAS E PILARES DO PAV. TÉRREO		
ESCALA	FOLHA	VERSÃO
INDICADA	A1 (841 x 594mm)	REV. 1
ARQUIVO		DATA
0282-PMJ-PRO-PEST-02-0-D		10/10/2023

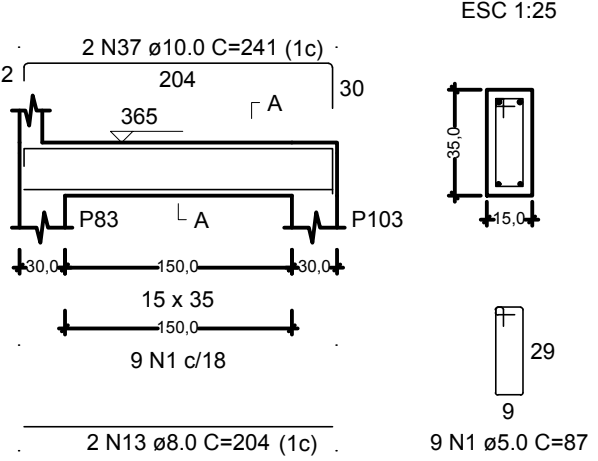
VT48



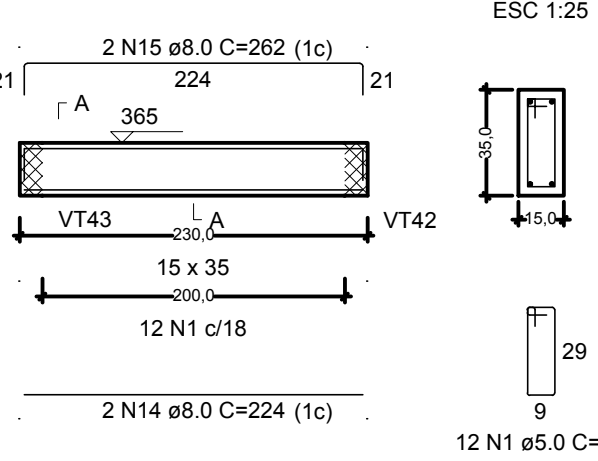
VT49



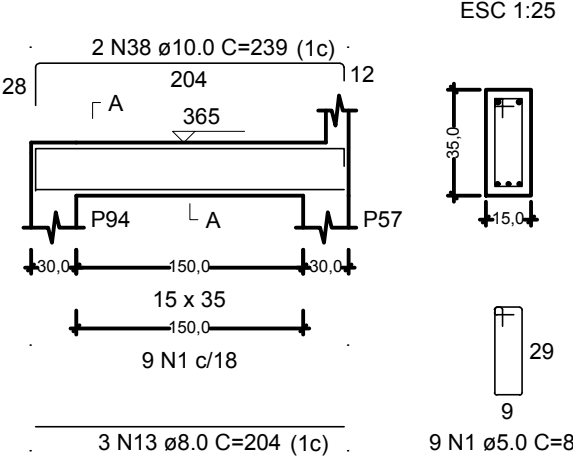
VT50



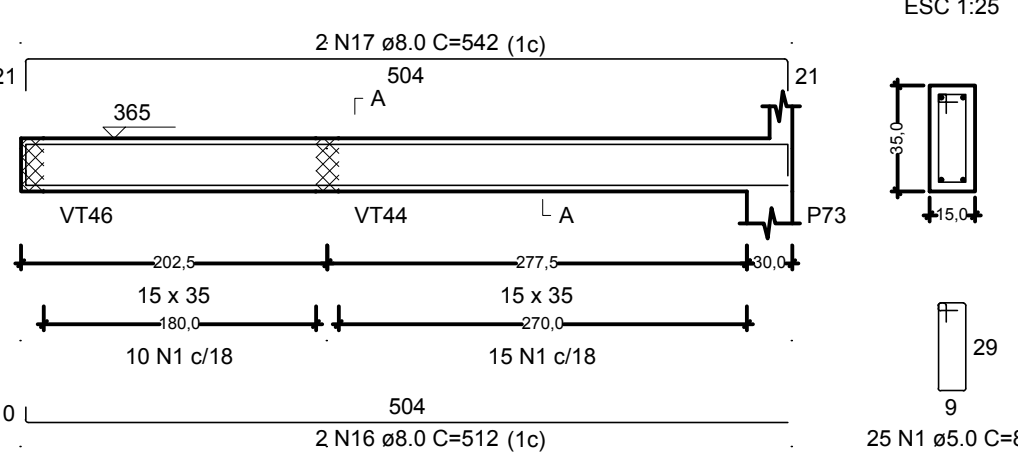
VT51



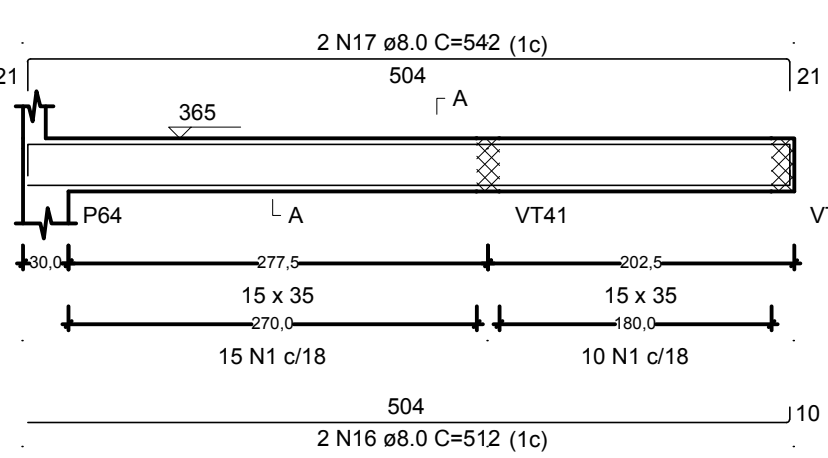
VT52



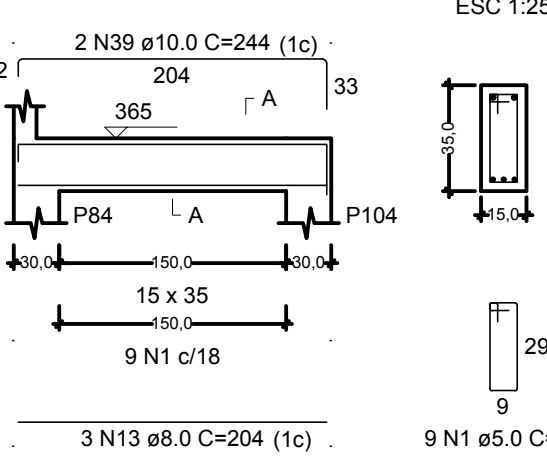
VT53



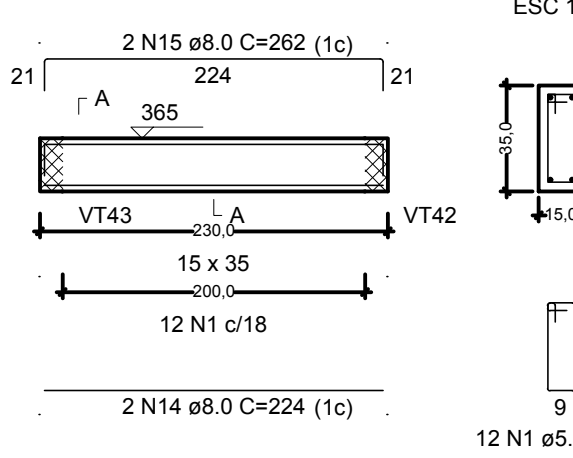
VT54



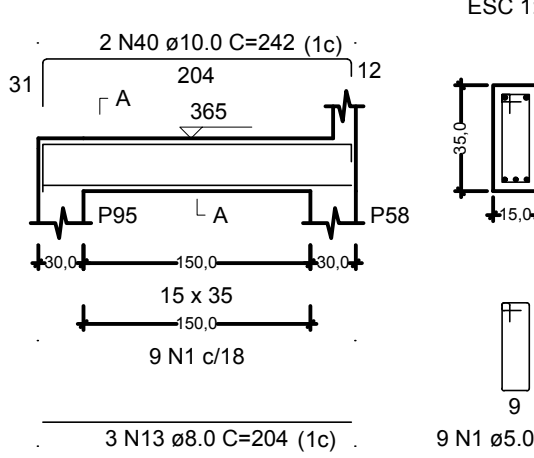
VT55



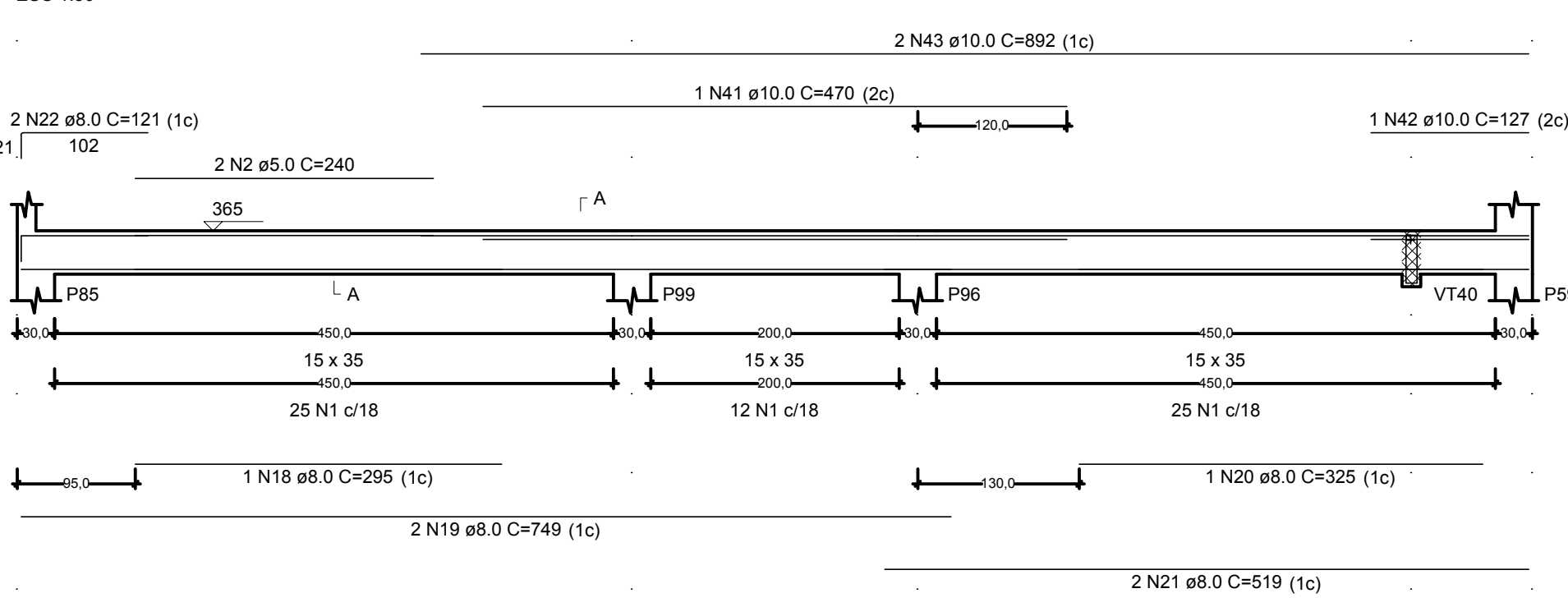
VT56



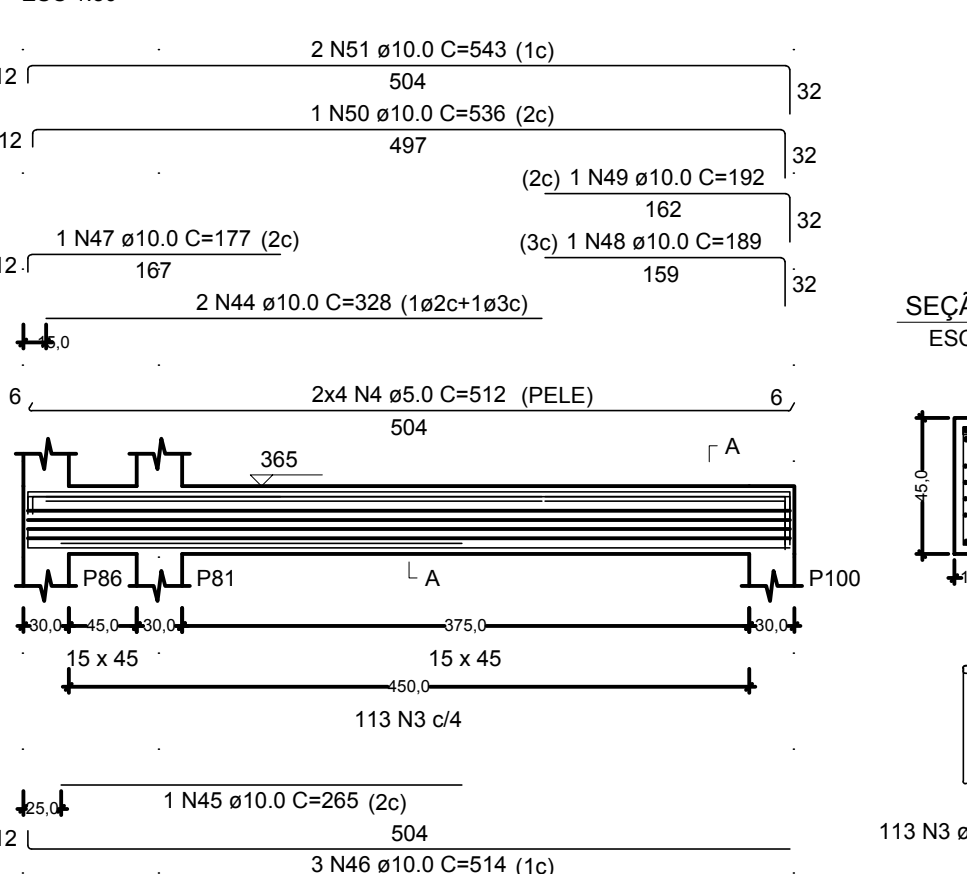
VT57



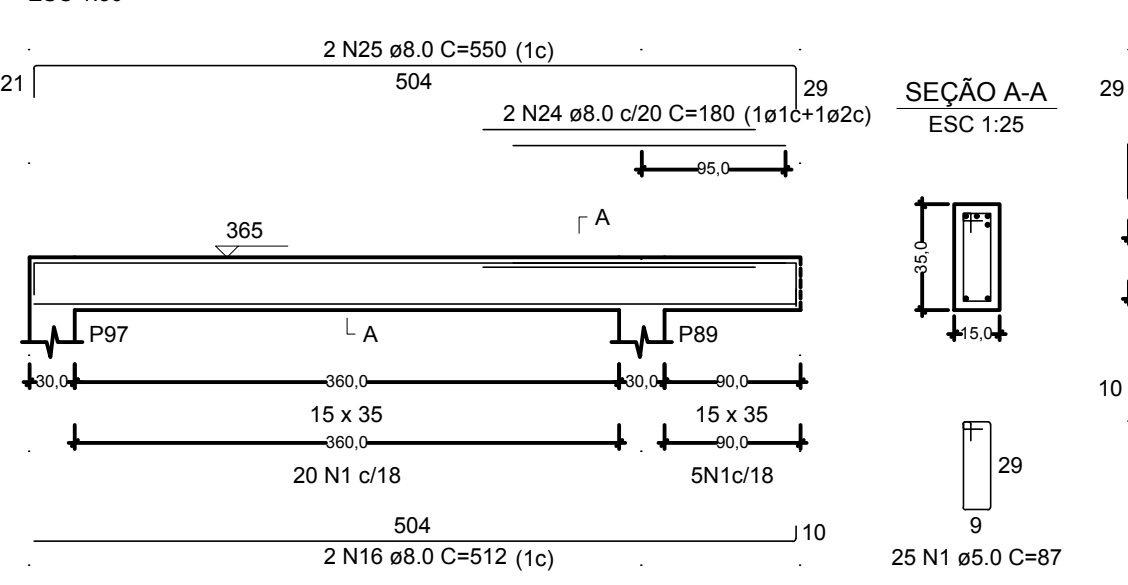
VT58



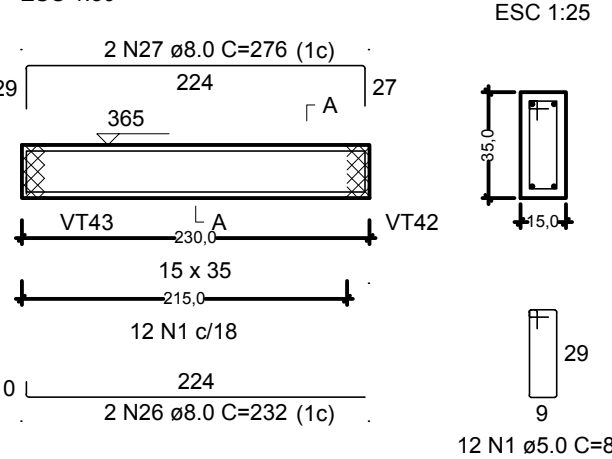
VT59



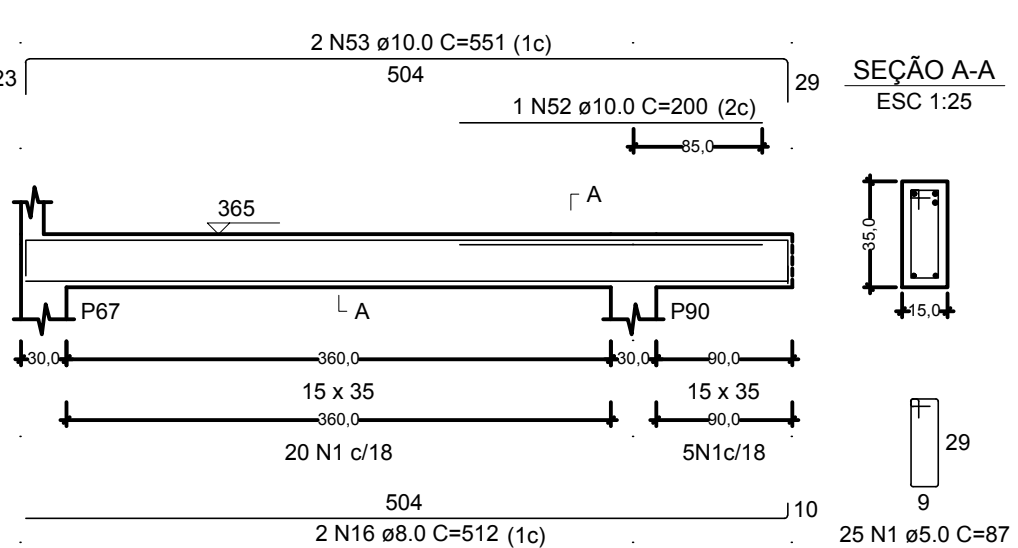
VT60



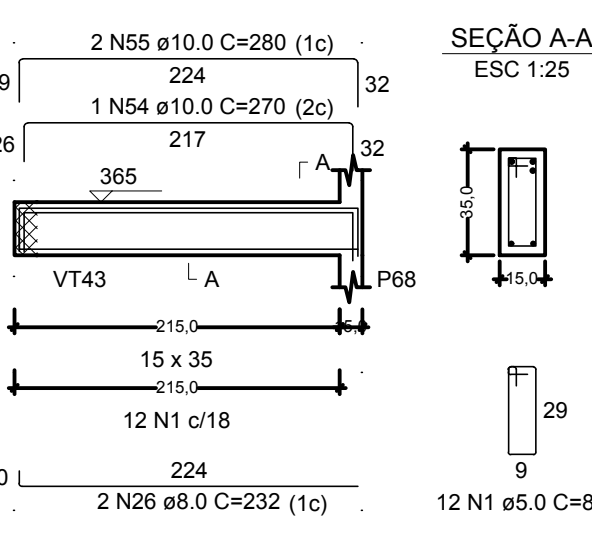
VT61



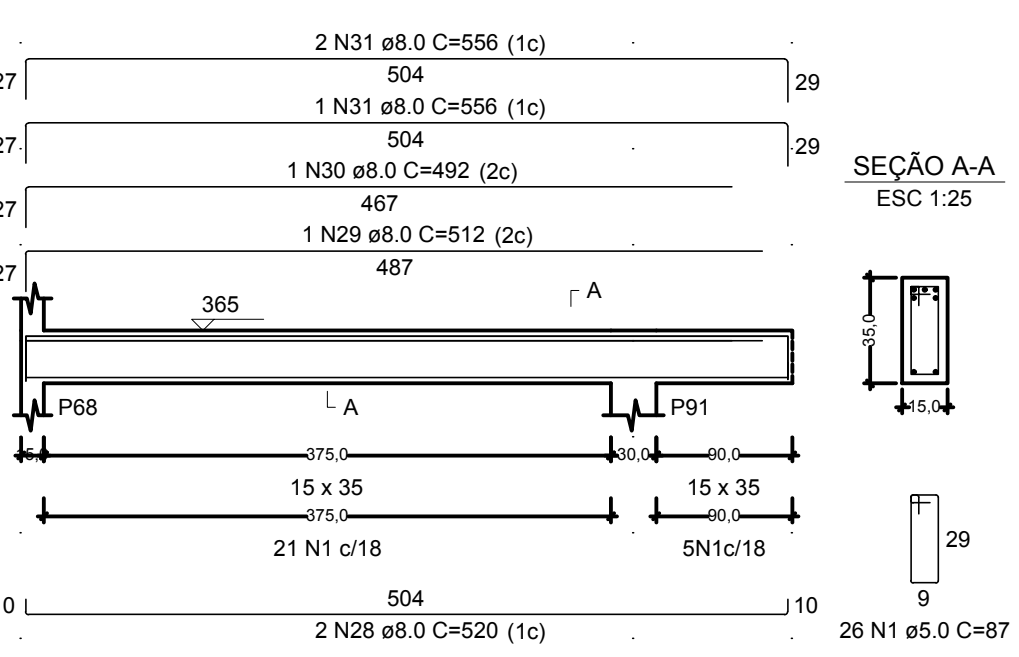
VT62



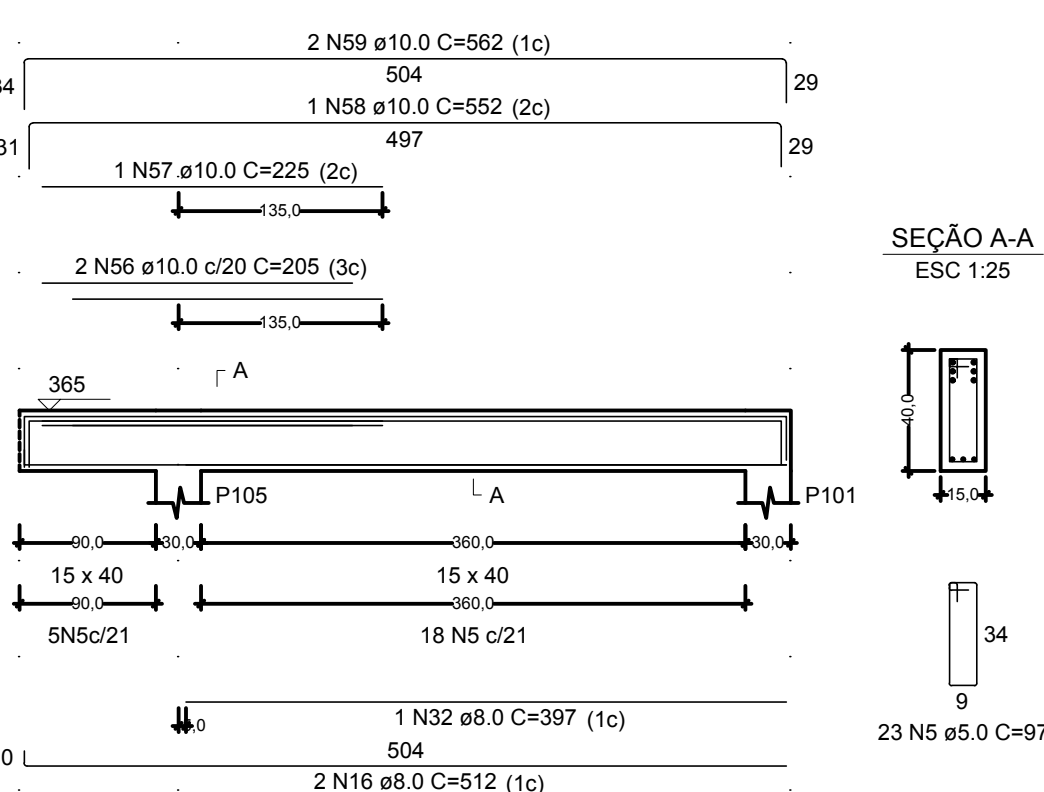
VT63



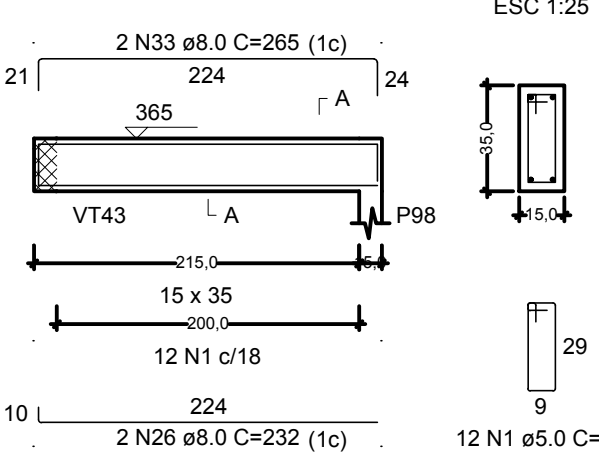
VT64



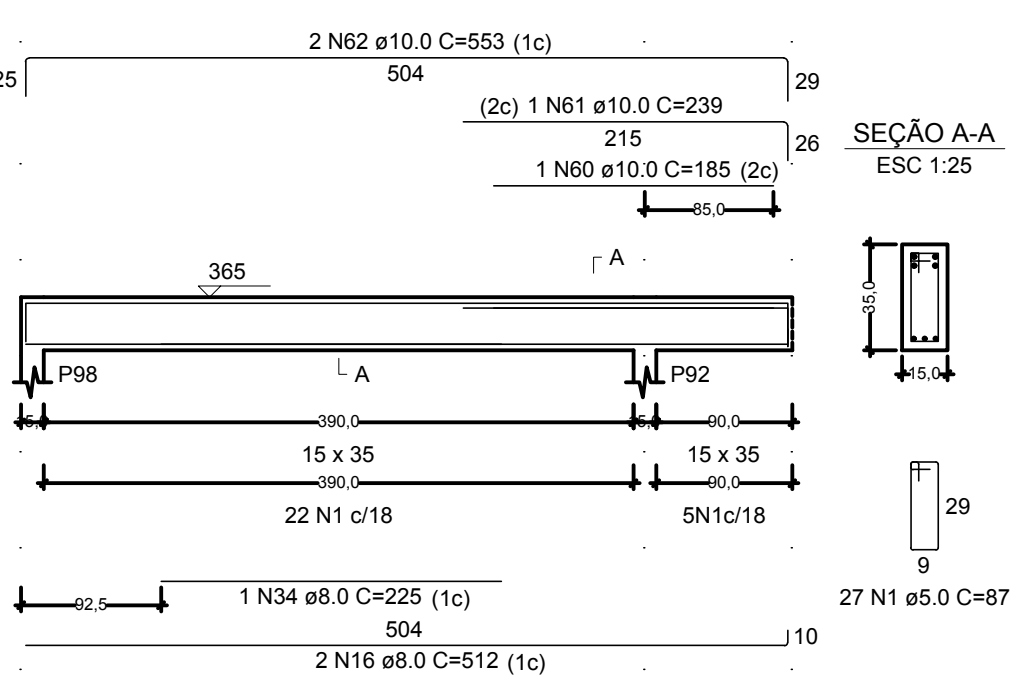
VT65



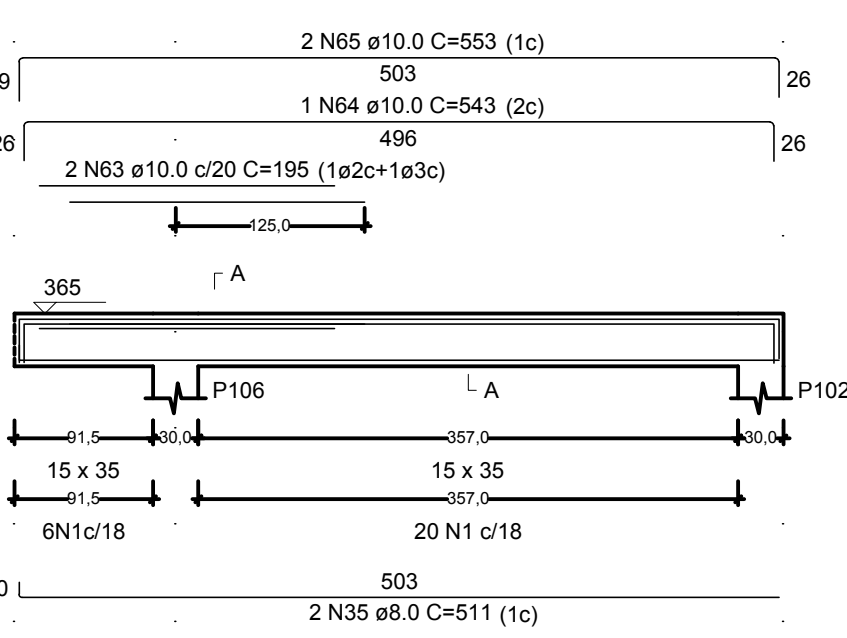
VT66



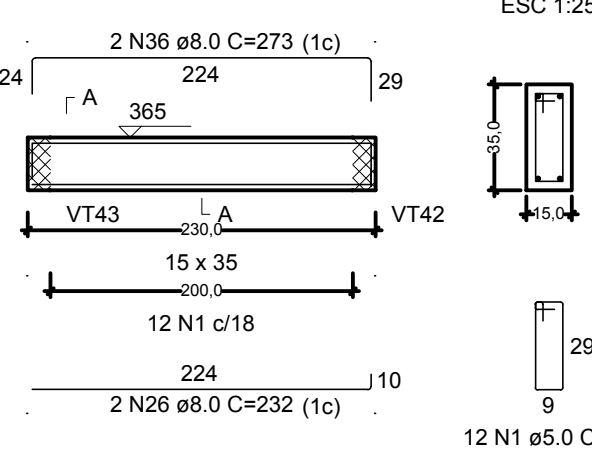
VT67



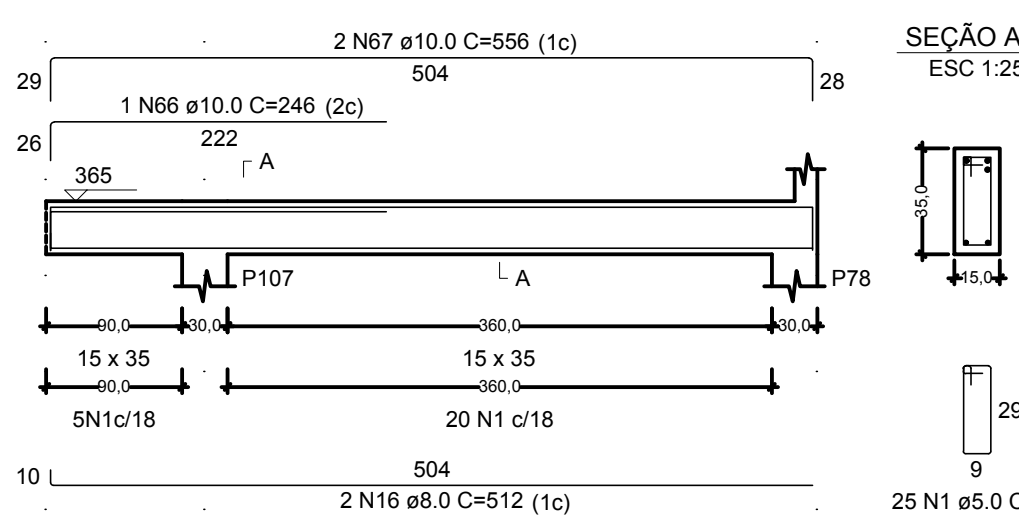
VT68



VT69



VT70



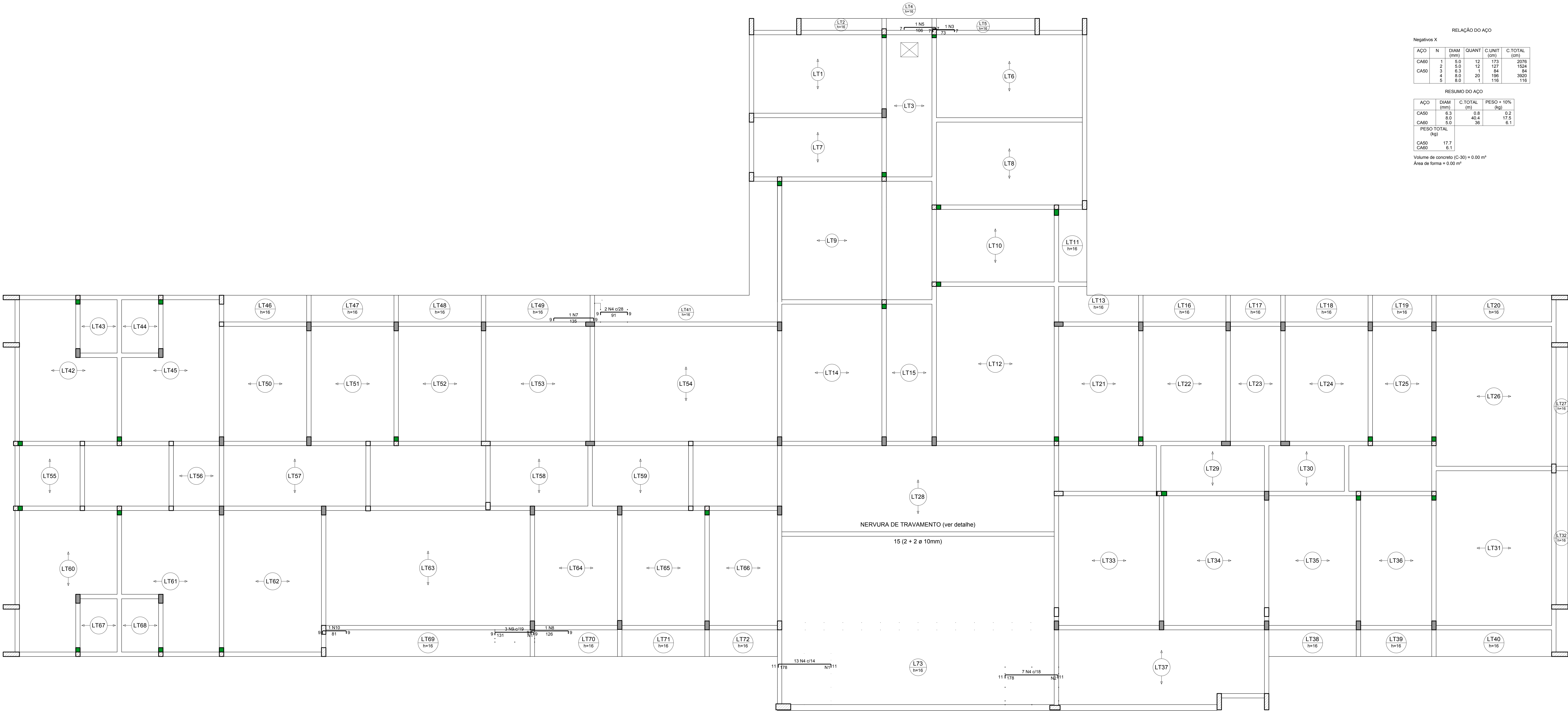
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	449	87	39063
	2	5.0	2	240	480
	3	5.0	113	107	12091
	4	5.0	8	512	4096
	5	5.0	23	97	2231
	6	6.3	4	71	284
	7	8.0	2	1084	2168
	8	8.0	2	199	398
	9	8.0	2	1113	2226
	10	8.0	2	192	384
CA50	11	8.0	2	185	370
	12	8.0	2	207	414
	13	8.0	11	204	2244
	14	8.0	4	224	896
	15	8.0	4	262	1048
	16	8.0	14	512	7168
	17	8.0	4	542	2168
	18	8.0	1	295	295
	19	8.0	2	149	1498
	20	8.0	1	325	325
	21	8.0	2	519	1038
	22	8.0	2	121	242
	23	8.0	1	168	168
	24	8.0	2	180	360
	25	8.0	2	550	1100
	26	8.0	2	232	1656
	27	8.0	2	276	552
	28	8.0	2	520	1040
	29	8.0	2	512	1024
	30	8.0	1	492	492
	31	8.0	3	556	1668
	32	8.0	1	397	397
	33	8.0	2	265	530
	34	8.0	1	225	225
	35	8.0	2	511	1022
	36	8.0	2	241	482
	37	10.0	2	239	478
	38	10.0	2	244	488
	40	10.0	2	242	484
	41	10.0	1	470	470
	42	10.0	1	127	127
	43	10.0	2	892	1784
	44	10.0	2	328	656
	45	10.0	1	265	265
	46	10.0	3	514	1542
	47	10.0	1	177	177
	48	10.0	1	189	189
	49	10.0	1	192	192
	50	10.0	1	536	536
	51	10.0	2	543	1086
	52	10.0	1	200	200
	53	10.0	2	551	1102
	54	10.0	1	270	270
	55	10.0	2	280	560
	56	10.0	2	205	410
	57	10.0	1	225	225
	58	10.0	1	552	552
	59	10.0	2	562	1124
	60	10.0	1	185	185
	61	10.0	1	239	239
	62	10.0	2	553	1106
	63	10.0	2	195	390
	64	10.0	1	543	543
	65	10.0	2	553	1106
	66	10.0	1	246	246
	67	10.0	2	556	1112

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.8	0.8
	8.0	332.9	144.5
	10.0	183.3	124.3
CA60	5.0	579.6	96.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	269.5		
CA60	98.3		
Volume de concreto (C-30) = 5.33 m³			
Área de forma = 85.96 m²			

NOTAS:

1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
ELABORAÇÃO	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº LUCAS FRANÇA CREA/SC 150.023-7
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC	FOLHA PEST
REFERÊNCIA	FERRAGENS DAS VIGAS E PILARES DO PAV. TÉRREO	18/27
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	A1 (841 x 594mm)
	REV. 1	DATA
		10/10/2021

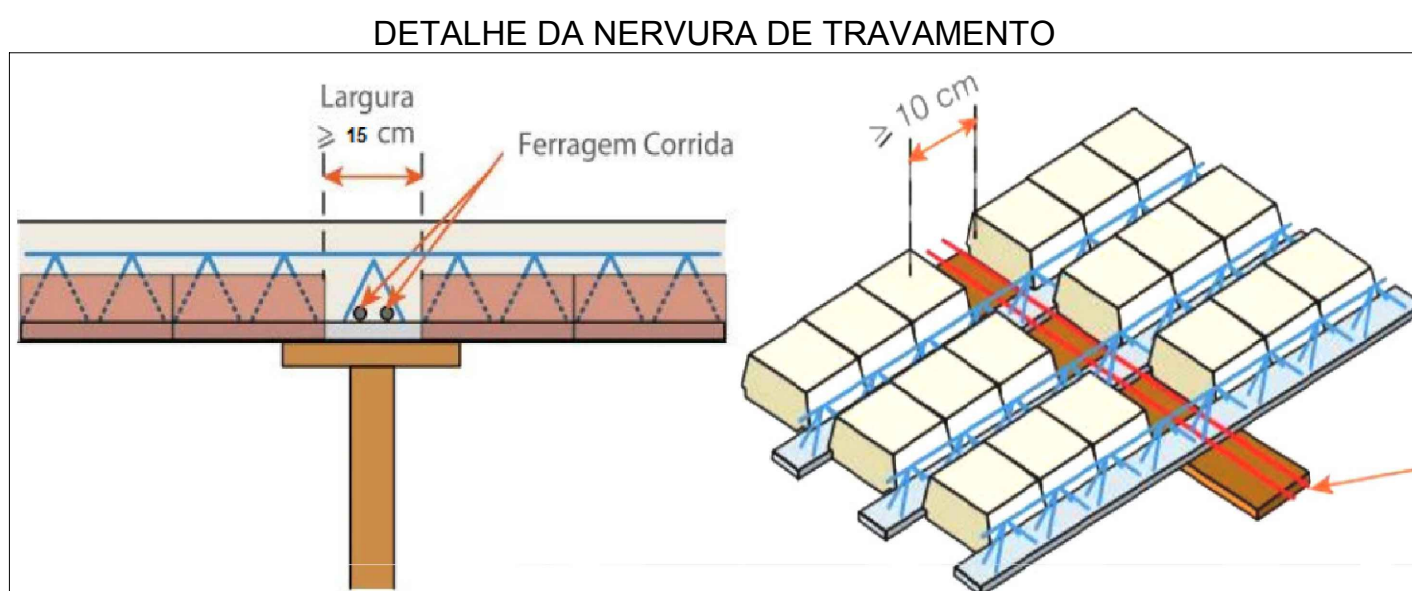
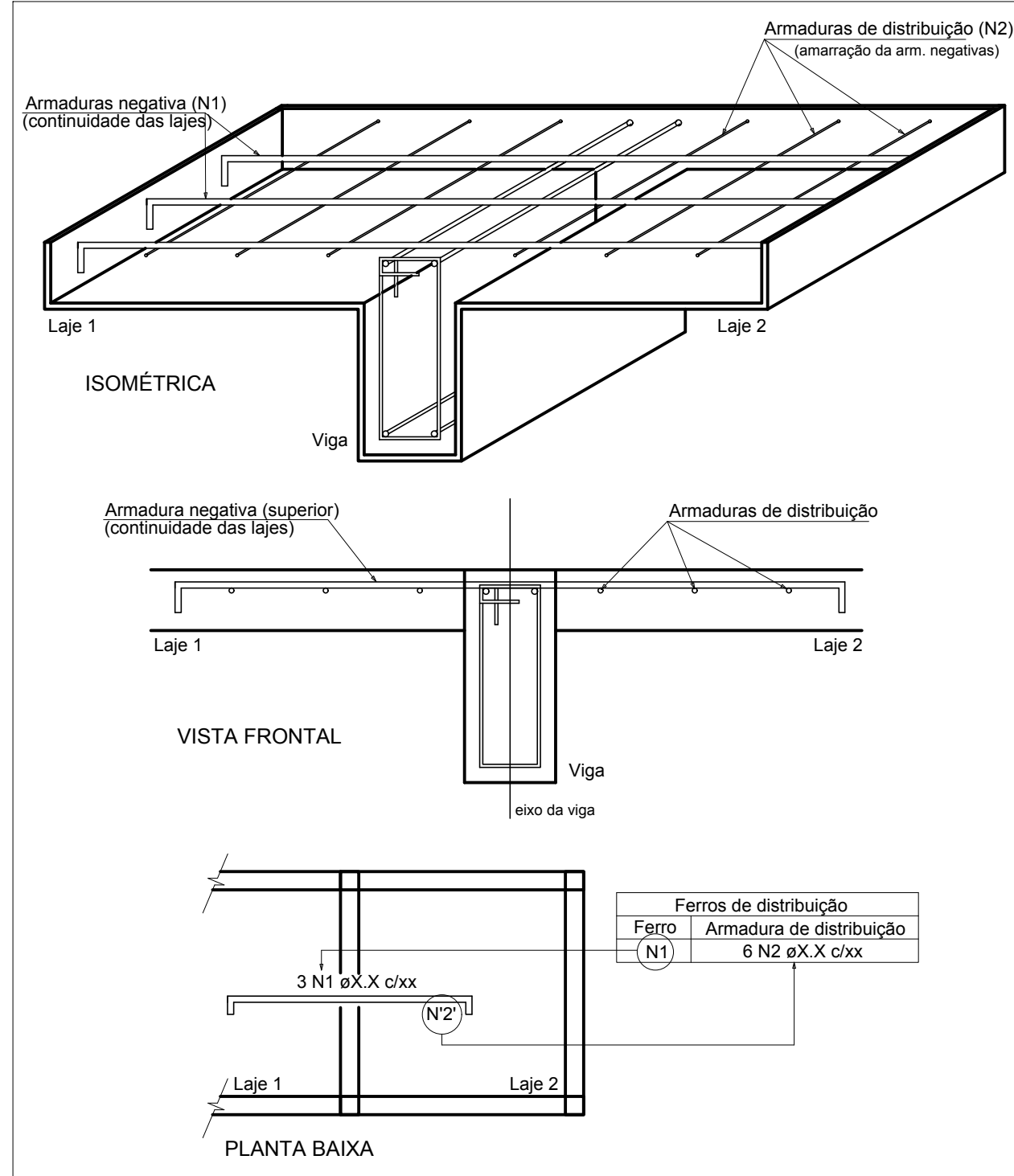


RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	12	173	2076
CA80	2	5.0	12	127	1524
CA80	3	6.3	1	84	84
CA80	4	8.0	20	196	3920
CA80	5	8.0	1	116	116

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA80	5.0	0.8	0.2
CA80	6.3	40.4	17.5
CA80	8.0	36	6.1
PESO TOTAL (kg)		17.7	
CA80		17.7	
Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³			
Área de forma = 0.00 m²			

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N4	12 N1 ø5.0 c/16 C=173
N4	12 N2 ø5.0 c/16 C=127
Armadura	Armadura de distribuição
N9	8 N1 ø5.0 c/18 C=41

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

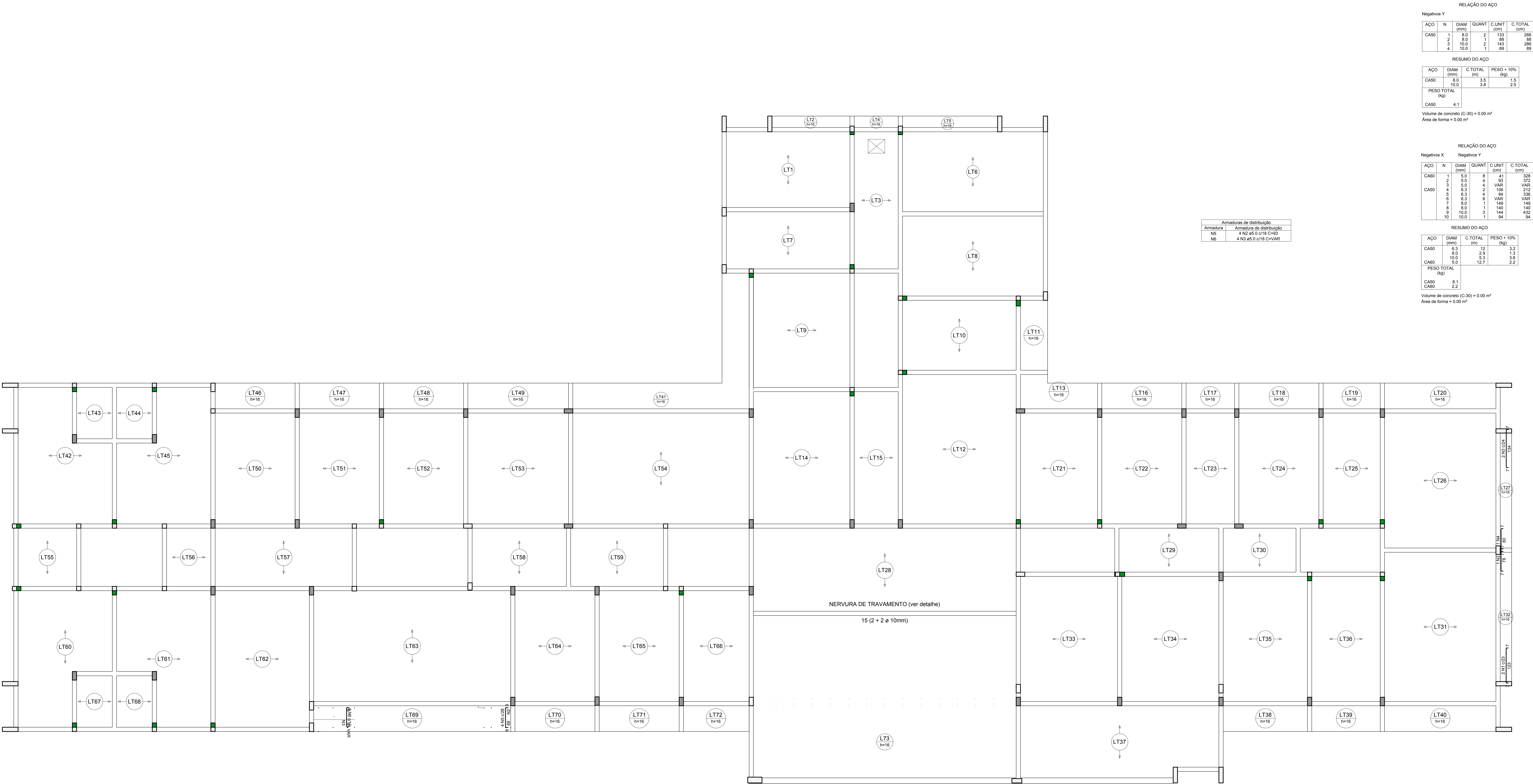


Armação negativa das lajes do pavimento Térreo (Eixo X)

escala 1:50

NOTAS:
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTAÇÃO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WIG, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
ELABORAÇÃO	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREABSC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 185 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA-ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENG. LUCAS FRANÇA CREABSC: 150.162-7
EMPREENHAMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO - S/Nº - AVENTUREIRO/JOINVILLE	FOLHA PEST 20/27
REFERÊNCIA	FERRAGENS DAS LAJES DO PAV. TÉRREO	
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMU-PRO-PEST-02-01-D	AO (1189 x 841mm)
		VERSÃO
		REV. 1
		DATA
		10/10/2021



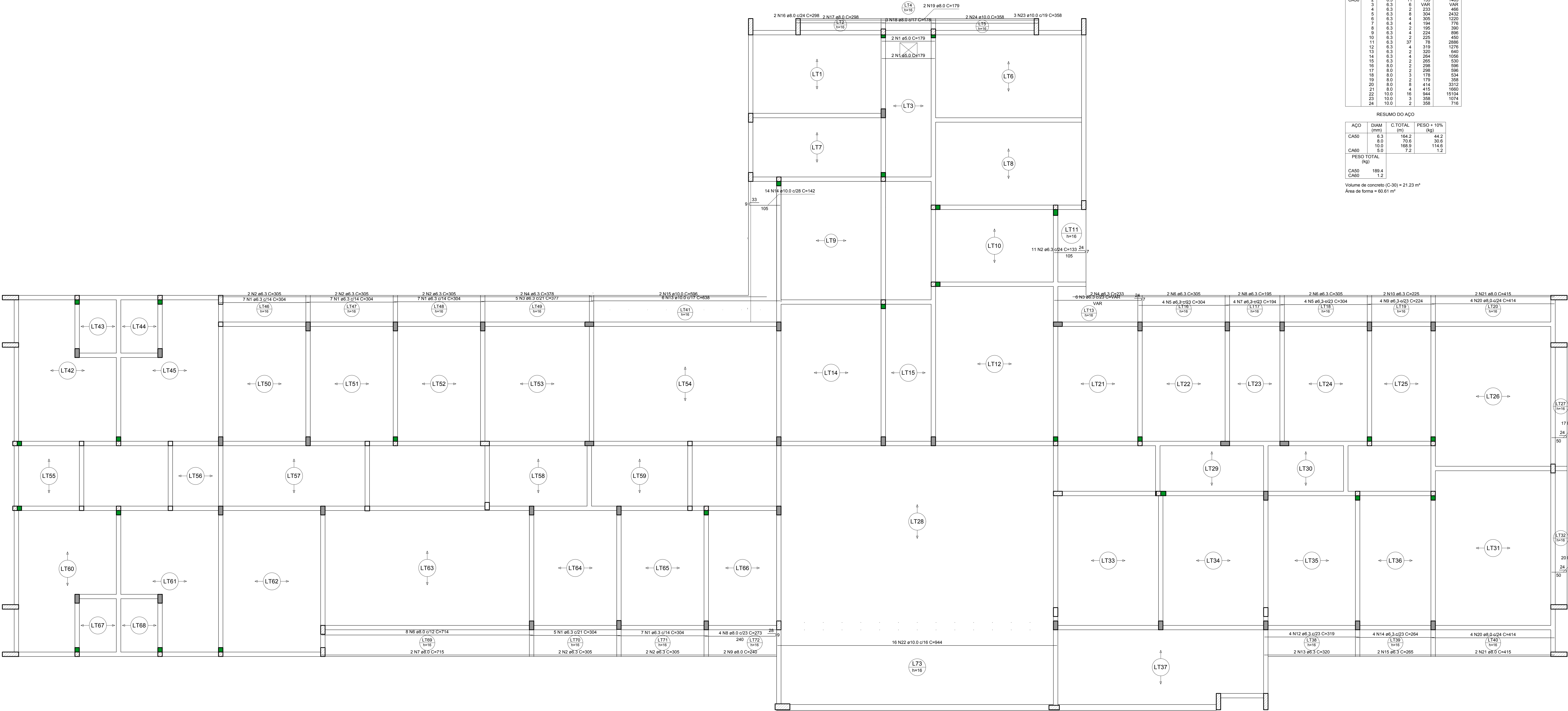
Armação negativa das lajes do pavimento Térreo (Eixo Y)

A LAJE LT28 DEVERÁ TER TRELIÇA REFORÇADA COM DUAS BARRAS DE 10 NA PARTE TRACIONADA.

NOTAS:

1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTAÇÃO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WIG, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE		
ELABORAÇÃO		
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO		
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE		
RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO - SNº - AVENTUREIRO/LL/SC		
REFERÊNCIA		
FERRAGENS DAS LAJES DO PAV. TÉRREO		
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	A0 (1189 x 841mm)
	VERSÃO	REV. 1
	DATA	10/10/2021

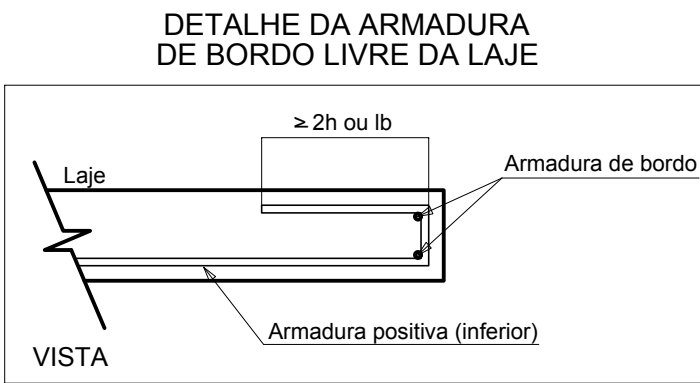


Relação do Aço						
Positivas X						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)	
CA50	1	5.0	4	179	716	
CA50	2	6.3	11	133	1463	
CA50	3	6.3	6	VAR	VAR	
	4	6.3	2	233	468	
	5	6.3	6	304	2432	
	6	6.3	4	305	1220	
	7	6.3	4	194	776	
	8	6.3	2	195	390	
	9	6.3	4	224	896	
	10	6.3	2	225	450	
	11	6.3	37	75	2796	
	12	6.3	4	319	1276	
	13	6.3	2	320	640	
	14	6.3	4	264	1056	
	15	6.3	2	365	730	
	16	8.0	2	298	596	
	17	8.0	2	298	596	
	18	8.0	3	178	534	
	19	8.0	2	179	358	
	20	8.0	6	414	3312	
	21	8.0	4	415	1660	
	22	10.0	16	944	15104	
	23	10.0	3	558	1674	
	24	10.0	2	358	716	

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	164.2	44.2
CA50	8.0	70.6	30.6
CA50	10.0	168.9	114.6
CA50	8.0	7.2	1.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	189.4		
CA50	1.2		

Volume de concreto (C-30) = 21.23 m³
Área de forma = 60.81 m²

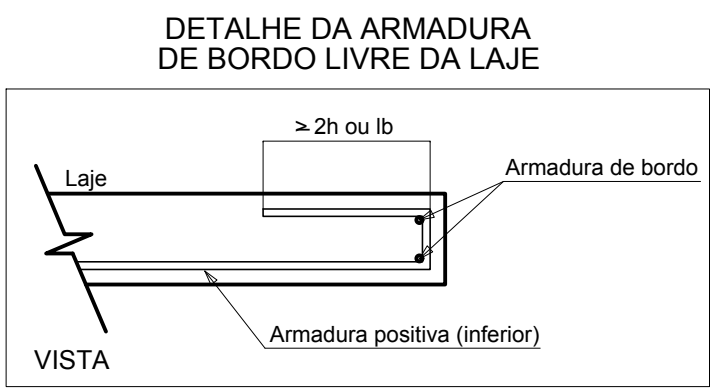
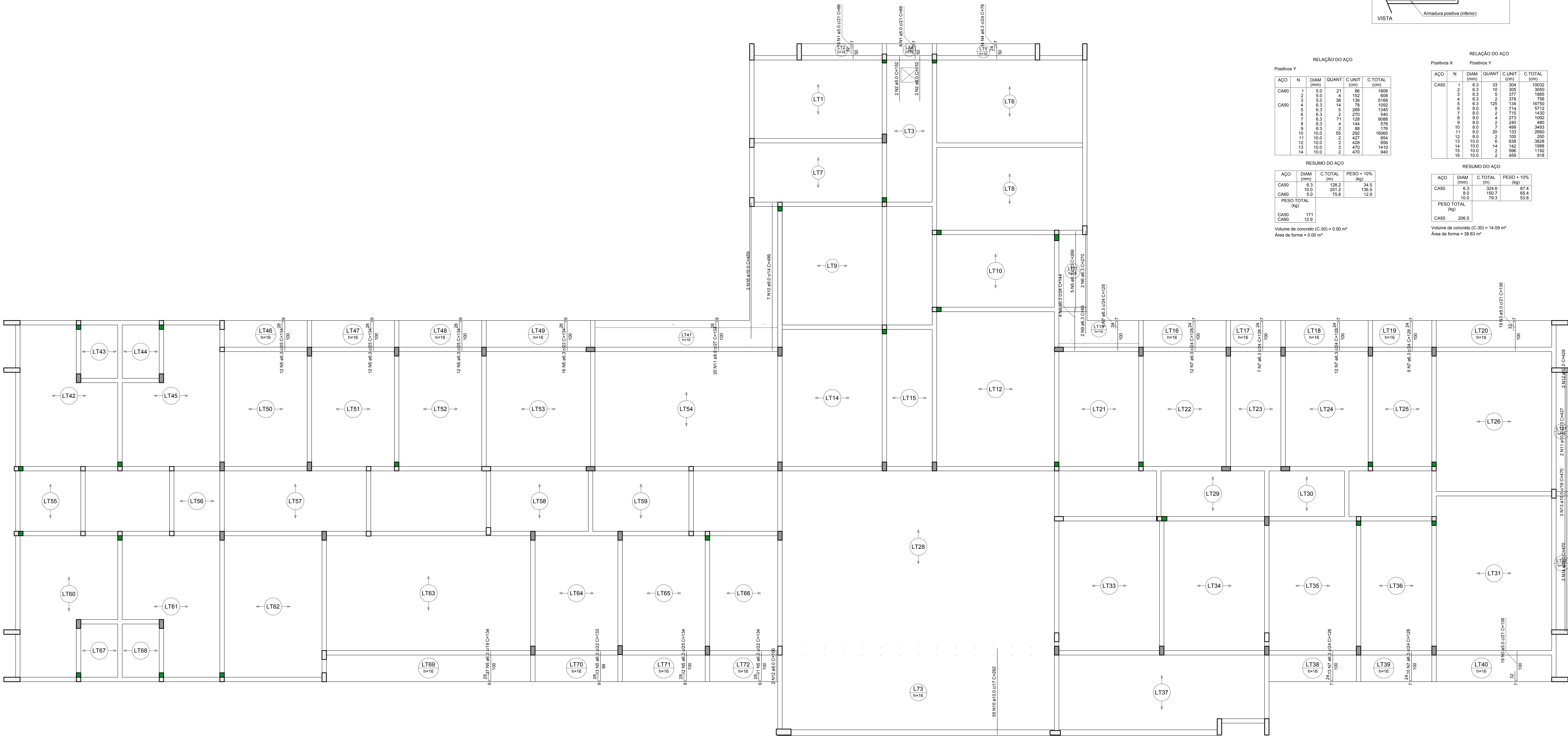
Armação positiva das lajes do pavimento Térreo (Eixo X)
escala 1:50



NOTAS:

1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTAÇÃO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGS, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE		
ELABORAÇÃO		
PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREABIC - 143.285-7 RUA BENTO GONÇALVES, 185 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA-ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº LUCAS FRANÇA CREABIC: 150162-7	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO - SNº - AVENTUREIRO/ULS/SC	FOLHA
REFERÊNCIA	FERRAGENS DAS LAJES DO PAV. TÉRREO	PEST
ESCALA	ARQUIVO	VERSÃO
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	REV. 1
	FOLHA	DATA
	A0 (1189 x 841mm)	10/10/2021



RELAÇÃO DO AÇO

Positivos Y					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	21	86	1806
	2	5.0	4	152	608
	3	5.0	4	152	608
	4	5.0	14	136	1904
	5	5.0	14	136	1904
	6	5.0	14	136	1904
	7	5.0	14	136	1904
	8	5.0	14	136	1904
	9	5.0	14	136	1904
	10	5.0	14	136	1904
	11	5.0	14	136	1904
	12	5.0	14	136	1904
	13	5.0	14	136	1904
	14	5.0	14	136	1904

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.0	126.2	34.5
CA50	5.0	201.2	56.5
PESO TOTAL (kg)			91.0

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	33	304	10032
	2	5.0	10	305	3050
	3	5.0	5	377	1885
	4	5.0	2	378	756
	5	5.0	125	134	16750
	6	5.0	8	174	1392
	7	5.0	2	175	350
	8	5.0	4	273	1092
	9	5.0	2	240	480
	10	5.0	2	240	480
	11	5.0	20	133	2660
	12	5.0	2	100	200
	13	5.0	6	638	3828
	14	5.0	14	142	1988

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.0	324.6	87.4
CA50	5.0	150.7	41.4
PESO TOTAL (kg)			128.8

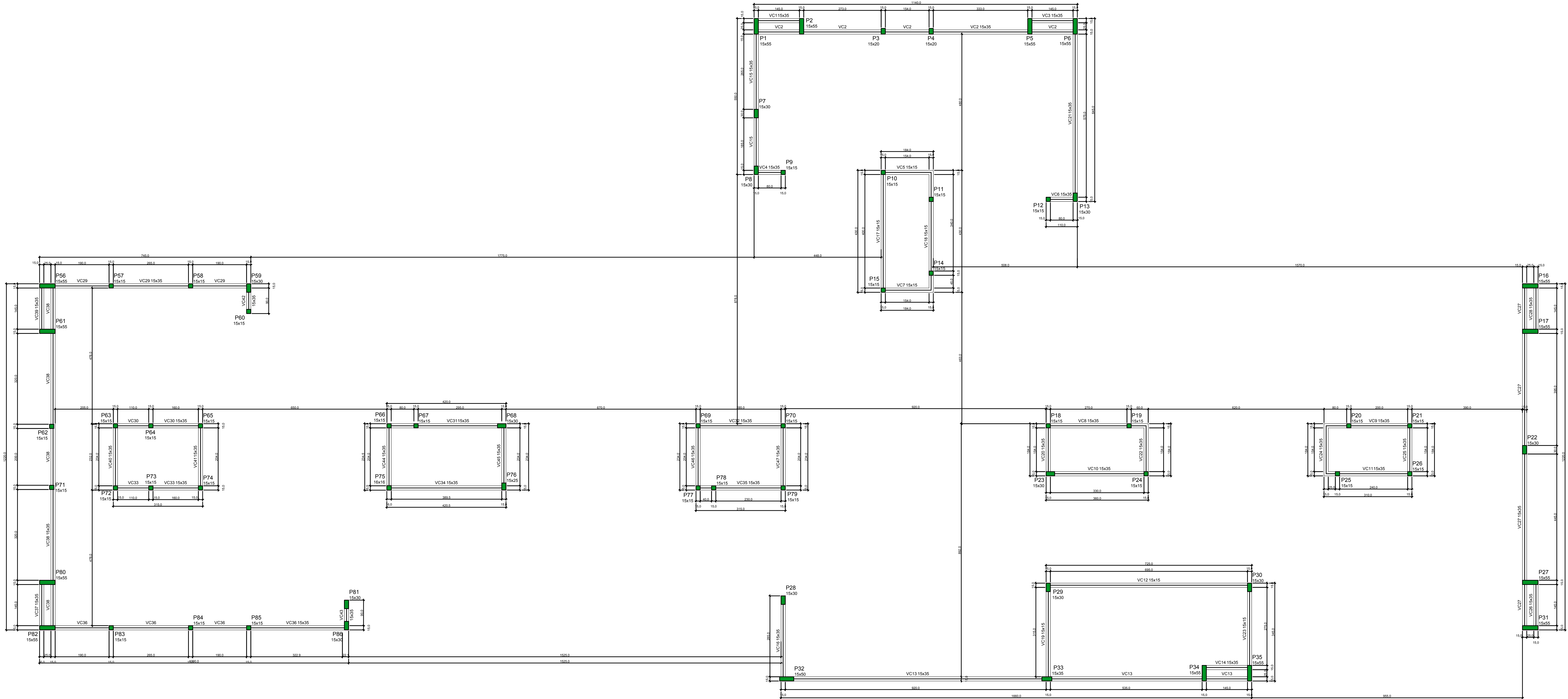
Volume de concreto (C-30) = 14.09 m³
Área de forma = 38.63 m²

Armação positiva das lajes do pavimento Térreo (Eixo Y)

NOTAS:

1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTAÇÃO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WIG, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

REV.	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
CLIENTE	DESCRIÇÃO	DATA
 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE 		
ELABORAÇÃO		
PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREABSC: 143.285-7 RUA BENTO GONÇALVES, 185 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA-ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701		
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/UL/LSC		
REFERÊNCIA FERRAGENS DAS LAJES DO PAV. TÉRREO		
ESCALA INDICADA		
ARQUIVO 0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D		
FOLHA AO (1189 x 841mm)		
VERSÃO REV. 1		
DATA 10/10/2021		



Forma do pavimento Cobertura (Nível 525)

escala 1:50

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	15x35	0	525	P1	15x55	0	525
VC2	15x35	0	525	P2	15x55	0	525
VC3	15x35	0	525	P3	15x20	0	525
VC4	15x35	0	525	P4	15x20	0	525
VC5	15x15	0	525	P5	15x55	0	525
VC6	15x35	0	525	P6	15x55	0	525
VC7	15x15	0	525	P7	15x30	0	525
VC8	15x35	0	525	P8	15x30	0	525
VC9	15x35	0	525	P9	15x15	0	525
VC10	15x35	0	525	P10	15x15	0	525
VC11	15x35	0	525	P11	15x15	0	525
VC12	15x15	0	525	P12	15x15	0	525
VC13	15x35	0	525	P13	15x30	0	525
VC14	15x35	0	525	P14	15x15	0	525
VC15	15x35	0	525	P15	15x15	0	525
VC16	15x35	0	525	P16	15x55	0	525
VC17	15x15	0	525	P17	15x55	0	525
VC18	15x15	0	525	P18	15x15	0	525
VC19	15x15	0	525	P19	15x15	0	525
VC20	15x35	0	525	P20	15x15	0	525
VC21	15x35	0	525	P21	15x15	0	525
VC22	15x35	0	525	P22	15x30	0	525
VC23	15x15	0	525	P23	15x30	0	525
VC24	15x35	0	525	P24	15x15	0	525
VC25	15x35	0	525	P25	15x15	0	525
VC26	15x35	0	525	P26	15x15	0	525
VC27	15x35	0	525	P27	15x55	0	525
VC28	15x35	0	525	P28	15x30	0	525
VC29	15x35	0	525	P29	15x30	0	525
VC30	15x35	0	525	P30	15x30	0	525
VC31	15x35	0	525	P31	15x55	0	525
VC32	15x35	0	525	P32	20x30	0	525
VC33	15x35	0	525	P33	15x35	0	525
VC34	15x35	0	525	P34	15x55	0	525
VC35	15x35	0	525	P35	15x55	0	525
VC36	15x35	0	525	P36	15x35	0	525
VC37	15x35	0	525	P37	15x15	0	525
VC38	15x35	0	525	P38	15x15	0	525
VC39	15x35	0	525	P39	15x30	0	525
VC40	15x35	0	525	P40	15x15	0	525
VC41	15x35	0	525	P41	15x55	0	525
VC42	15x35	0	525	P42	15x15	0	525
VC43	15x35	0	525	P43	15x15	0	525
VC44	15x35	0	525	P44	15x15	0	525
VC45	15x35	0	525	P45	15x15	0	525
VC46	15x35	0	525	P46	15x15	0	525
VC47	15x35	0	525	P47	15x15	0	525
				P48	15x30	0	525
				P49	15x15	0	525
				P50	15x15	0	525
				P51	15x15	0	525
				P52	15x15	0	525
				P53	15x15	0	525
				P54	15x15	0	525
				P55	15x15	0	525
				P56	15x15	0	525
				P57	15x15	0	525
				P58	15x15	0	525
				P59	15x15	0	525
				P60	15x15	0	525
				P61	15x30	0	525
				P62	15x55	0	525
				P63	15x15	0	525
				P64	15x15	0	525
				P65	15x15	0	525
				P66	15x15	0	525
				P67	15x15	0	525
				P68	15x30	0	525
				P69	15x15	0	525
				P70	15x15	0	525
				P71	15x15	0	525
				P72	15x15	0	525
				P73	15x15	0	525
				P74	15x15	0	525
				P75	15x15	0	525
				P76	15x25	0	525
				P77	15x15	0	525
				P78	15x15	0	525
				P79	15x15	0	525
				P80	15x55	0	525
				P81	15x30	0	525
				P82	15x55	0	525
				P83	15x15	0	525
				P84	15x15	0	525
				P85	15x15	0	525
				P86	15x30	0	525

Características dos materiais		
fck	Ecs	
300	322061	

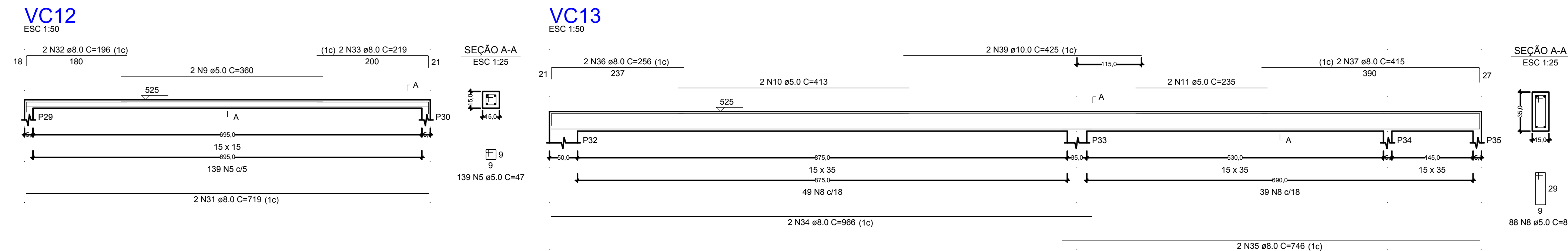
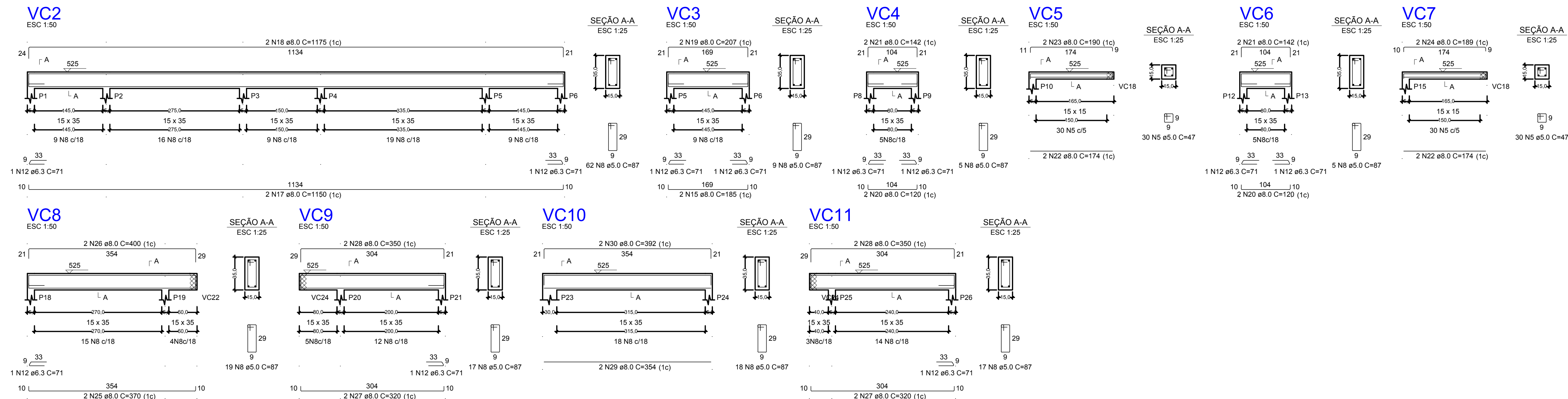
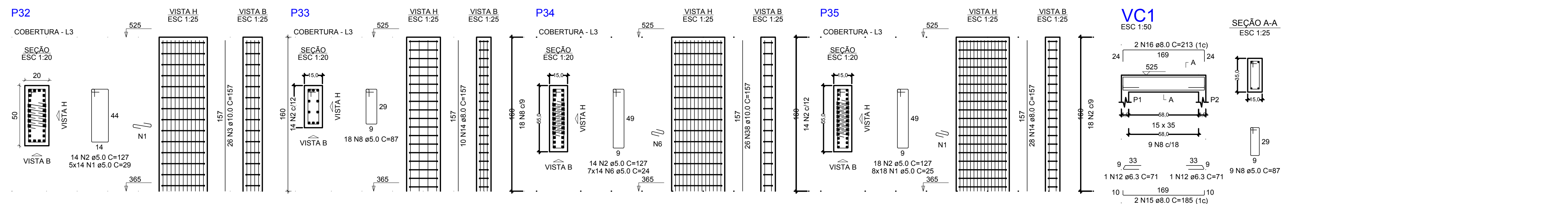
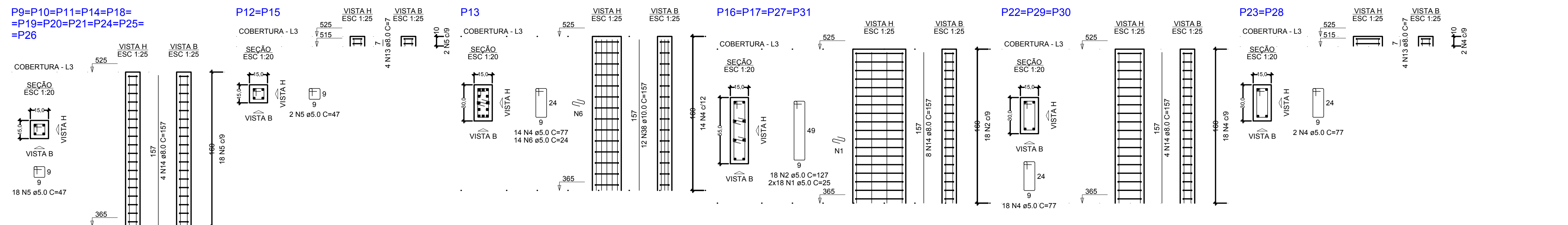
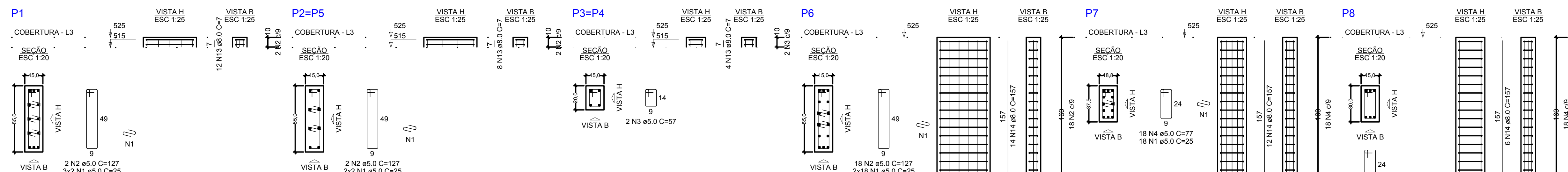
Legenda dos pilares

Pilar que morre

NOTAS:

1) TODAS AS COORDENADAS AQUÍ DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTAÇÃO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WIG, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE		
ELABORAÇÃO		
PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREABEC - 143.285-7 RUA BENTO GONÇALVES, 185 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (41) 3085-7701	ENGº LUCAS FRANÇA CREABEC: 150162-7	MUNICÍPIO DE JOINVILLE
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO - S/Nº - AVENTUREIRO/JOINVILLE	FOLHA
REFERÊNCIA	FORMA PAV. COBERTURA - PLANTA BAIXA	PEST
ESCALA	ARQUIVO	VERSÃO
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	REV. 1
		10/10/2021



RELAÇÃO DO AÇO						
		P1	P2	P3	P4	P5
		2xP2	2xP2	2xP3		
		P7	P8	P13		
		2xP2	2xP2	2xP23		
		P33	P34			
		P51	P52			
		VC3	VC4	VC5		
		VC6	VC7	VC8		
		VC9	VC10	VC11		
		VC12	VC13			
CA60	1	5,0	356	25	8900	
	2	5,0	128	127	16256	
	3	5,0	108	57	228	
	4	5,0	108	77	8316	
	5	5,0	401	47	13847	
	6	5,0	182	24	4368	
	7	5,0	14	117	165	
	8	5,0	267	87	23229	
	9	5,0	2	360	720	
	10	5,0	4	413	400	
	11	5,0	2	235	470	
	12	6,3	13	71	923	
	13	8,0	52	7	364	
	14	8,0	158	157	24806	
	15	8,0	4	185	740	
	16	8,0	213	426	213	
	17	8,0	2	1150	2300	
	18	8,0	2	1175	2350	
	19	8,0	2	207	414	
	20	8,0	4	120	568	
	21	8,0	4	142	548	
	22	8,0	4	174	696	
	23	8,0	4	180	380	
	24	8,0	2	189	378	
	25	8,0	2	370	740	
	26	8,0	4	800	800	
	27	8,0	4	320	1280	
	28	8,0	4	350	1400	
	29	8,0	2	708	708	
	30	8,0	2	392	784	
	31	8,0	2	719	1438	
	32	8,0	2	392	784	
	33	8,0	2	419	838	
	34	8,0	2	966	1932	
	35	8,0	2	746	1492	
	36	8,0	2	256	512	
	37	8,0	2	415	830	
	38	10,0	62	157	970	
	39	10,0	2	80	80	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	9.2	2.5
	8.0	466.5	202.5
	10.0	105.8	71.8
CA60	5.0	838	142.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	276.7		
CA60	142.1		

Volume de concreto (C-30) = 4.72 m³
 Área de forma = 84.38 m²

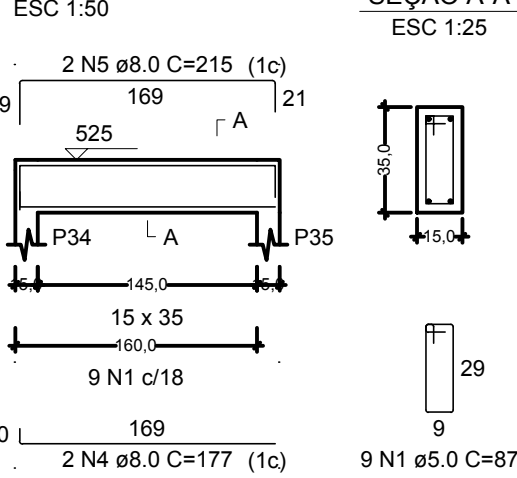
VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 4.72 m³
ÁREA DE FORMA = 84.38 m²

NOTAS:

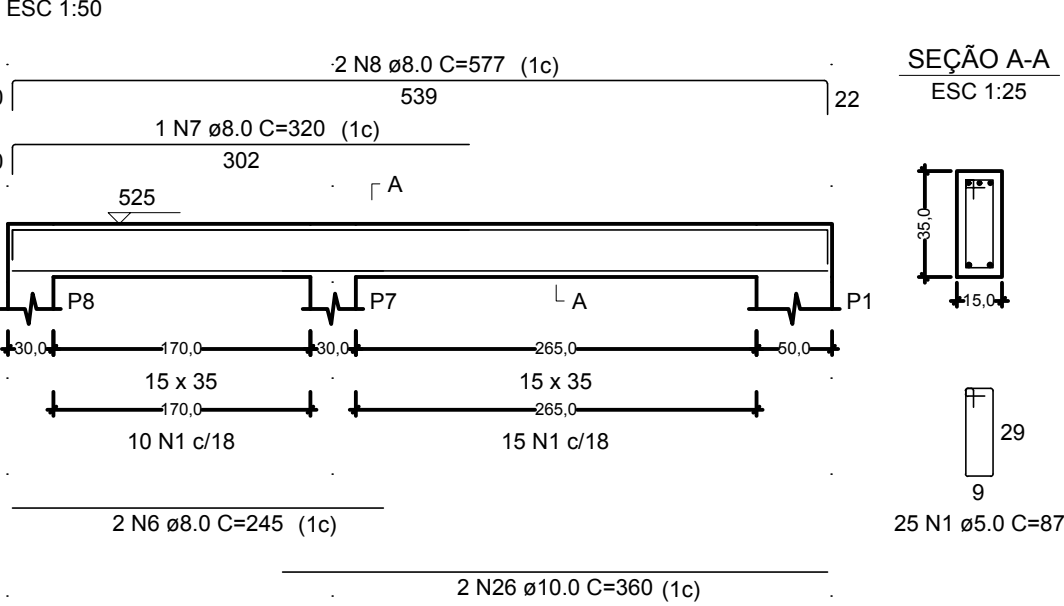
1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGr, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO		10/10/2023
REV.	DESCRIÇÃO		DATA
CLIENTE	  FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE		
ELABORAÇÃO	 PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SO : 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENQº LUCAS FRANÇA CREA/SO 150.023-7 MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EMPREENDIMENTO / ENDEREÇO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLY SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO , S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC			FOLHA PEST 25/27
REFERÊNCIA	FERRAGENS DAS VIGAS E PILARES DO PAV. COBERTURA		
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA	VERSÃO
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	A1 (841 x 594mm)	REV. 1
			DATA
			10/10/2021

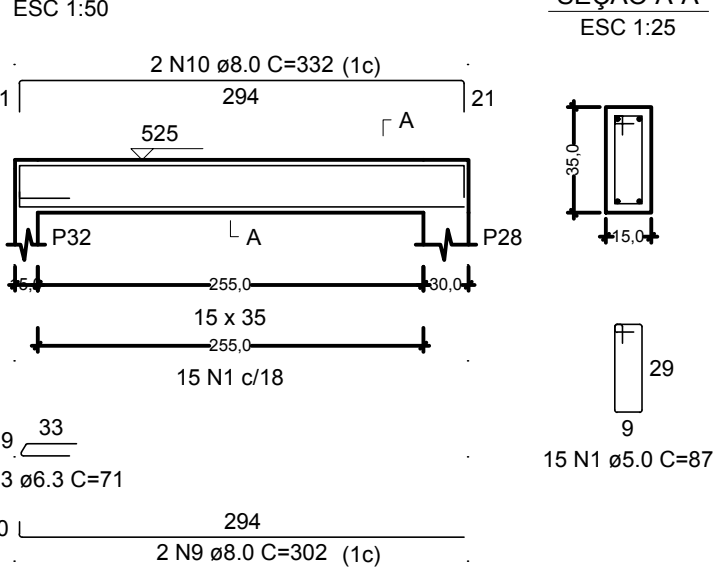
VC14



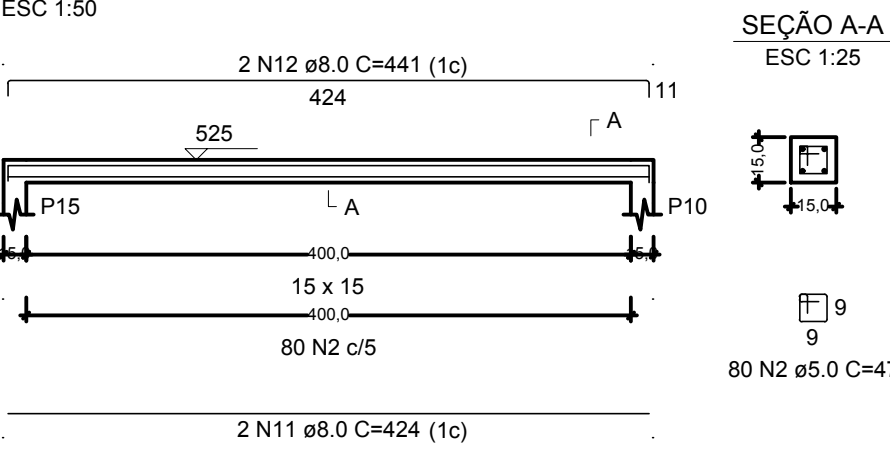
VC15



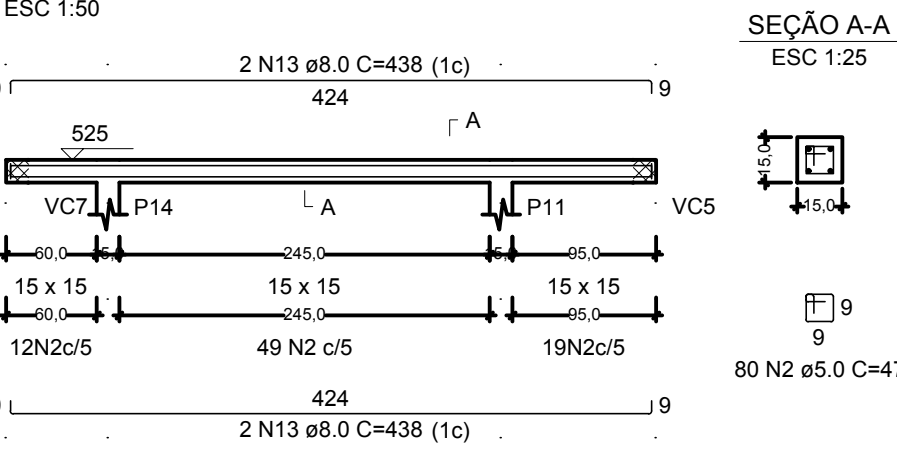
VC16



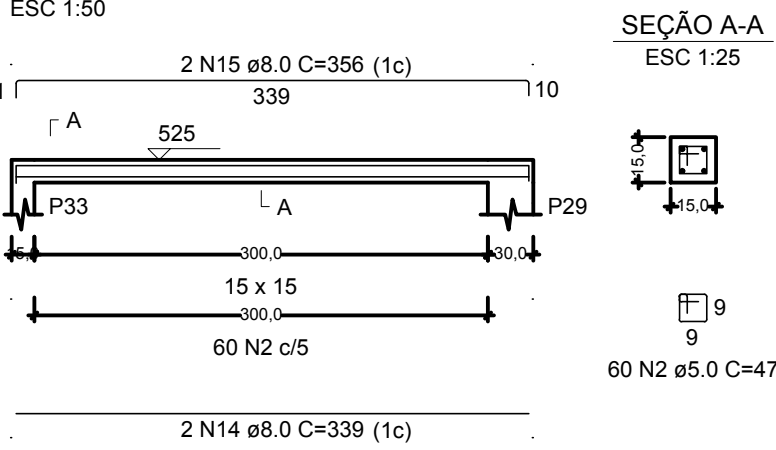
VC17



VC18



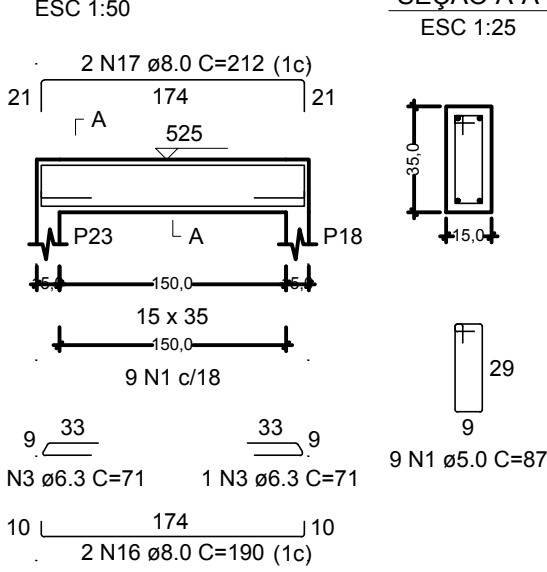
VC19



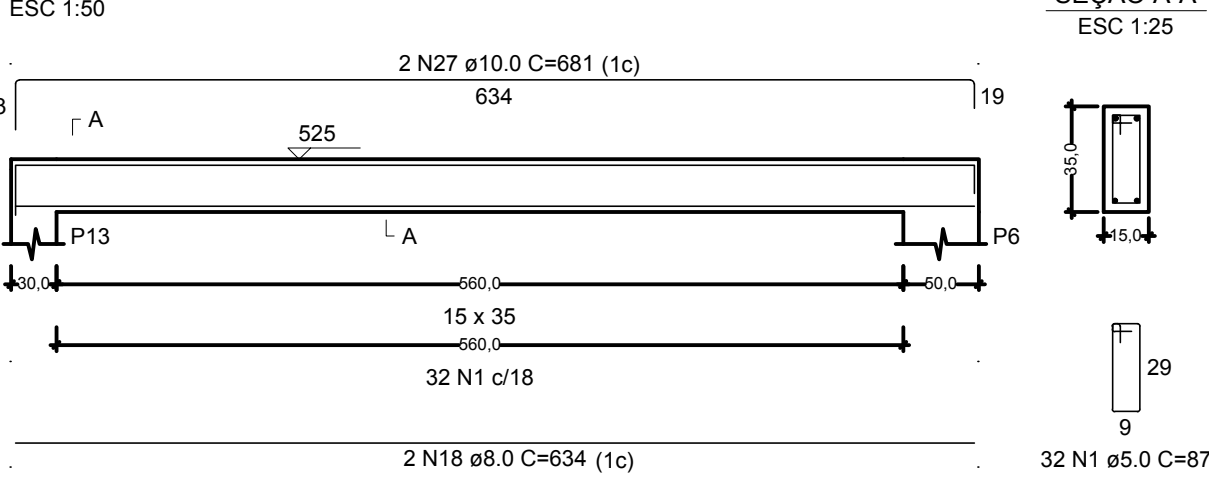
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC14	1	5.0	200	87	17400
VC17	2	5.0	272	47	12784
VC20	3	6.3	10	71	710
VC23	4	8.0	6	177	1062
VC26	5	8.0	4	215	860
	6	8.0	2	245	490
	7	8.0	1	320	320
	8	8.0	2	577	1154
	9	8.0	2	302	604
	10	8.0	2	332	664
	11	8.0	2	424	848
	12	8.0	2	441	882
	13	8.0	4	438	1752
	14	8.0	2	339	678
	15	8.0	2	356	712
	16	8.0	8	190	1520
	17	8.0	8	212	1696
	18	8.0	2	634	1268
	19	8.0	2	334	668
	20	8.0	2	368	736
	21	8.0	2	1076	2152
	22	8.0	2	191	382
	23	8.0	2	1113	2226
	24	8.0	2	181	362
	25	8.0	2	207	414
	26	10.0	2	360	720
	27	10.0	2	681	1362

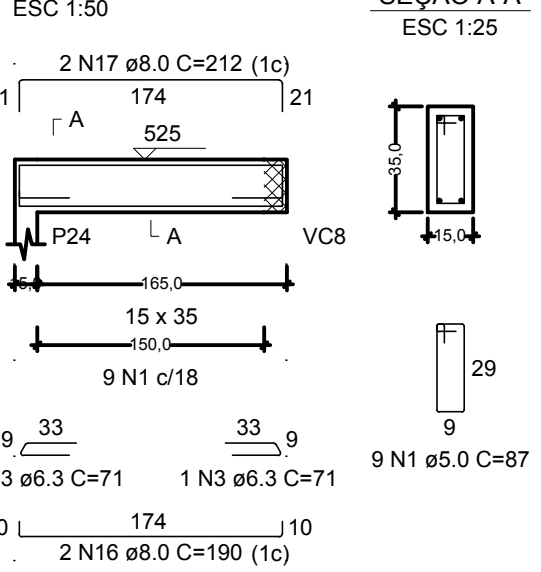
VC20



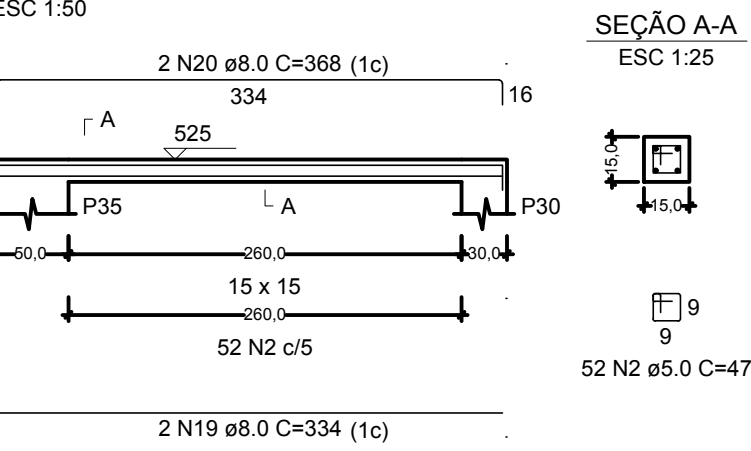
VC21



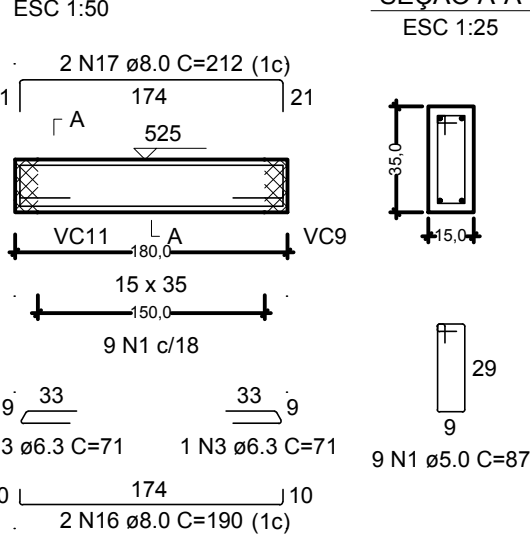
VC22



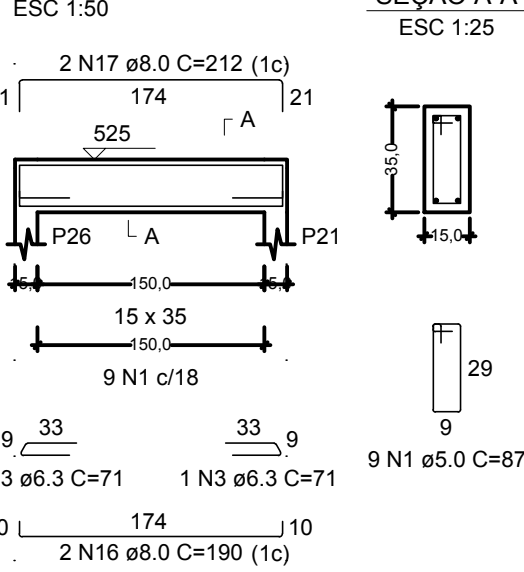
VC23



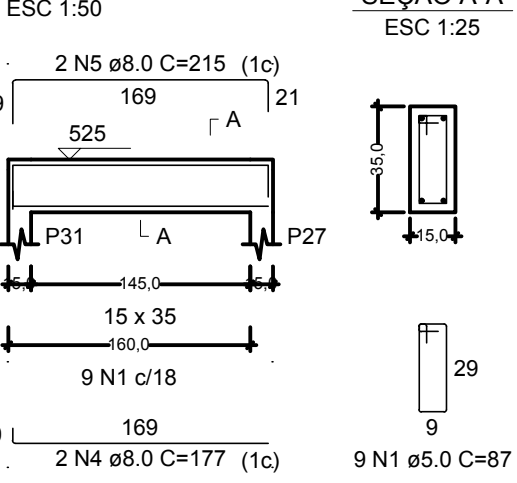
VC24



VC25



VC26

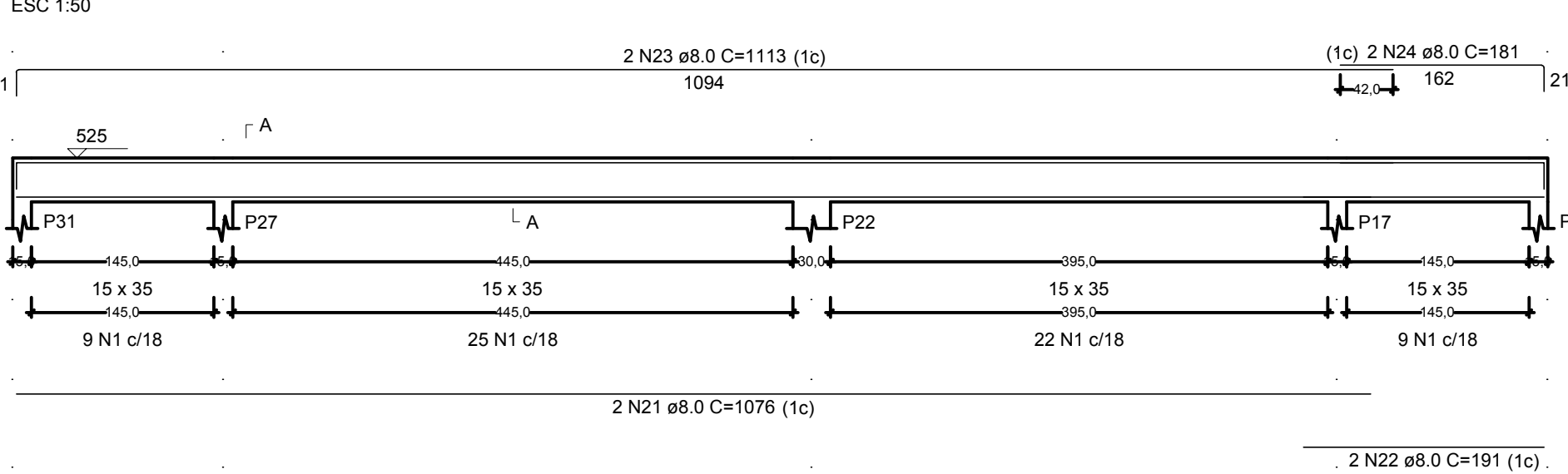


RESUMO DO AÇO

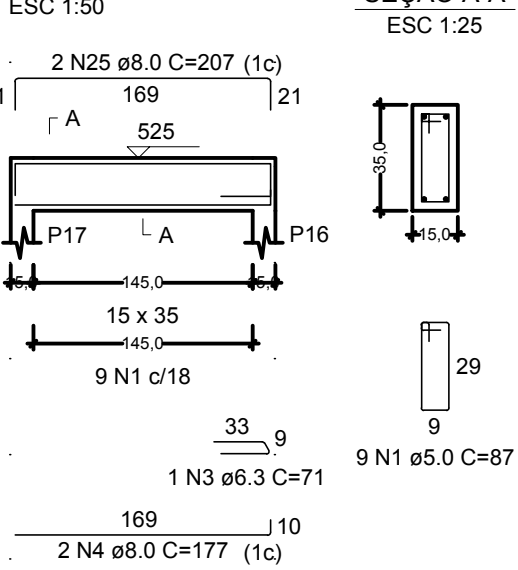
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	7.1	1.9
	8.0	214.5	93.1
CA60	10.0	20.8	14.1
	5.0	301.8	51.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	109.1		
CA60	51.2		

Volume de concreto (C-30) = 2.42 m³
Área de forma = 40.53 m²

VC27



VC28

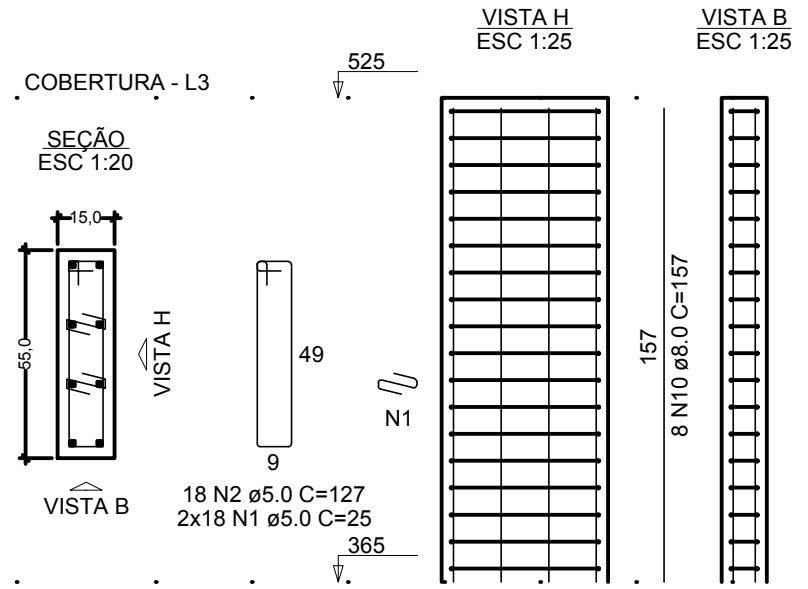


NOTAS:

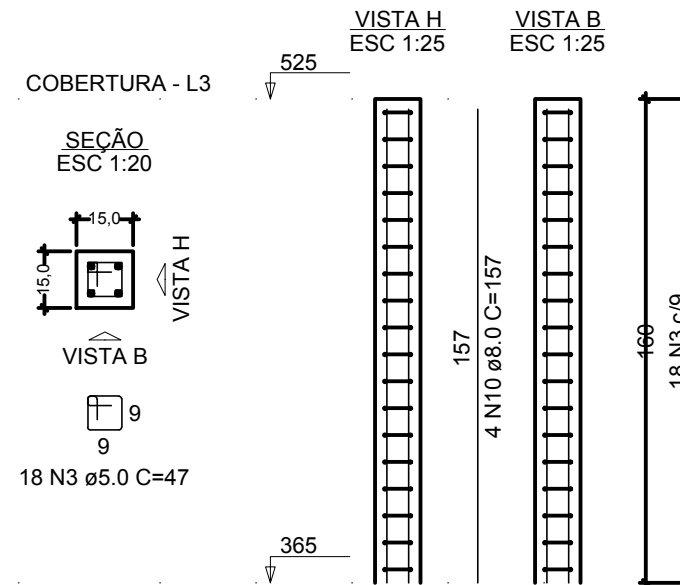
- 1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO NA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE 	
ELABORAÇÃO	 Plataforma Engenharia PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC : 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº LUCAS FRANÇA CREA/SC 150.023-7
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC	FOLHA PEST
REFERÊNCIA	FERRAGENS DAS VIGAS E PILARES DO PAV. COBERTURA	26/27
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	A1 (841 x 594mm)
		VERSÃO
		REV. 1
		DATA
		10/10/2021

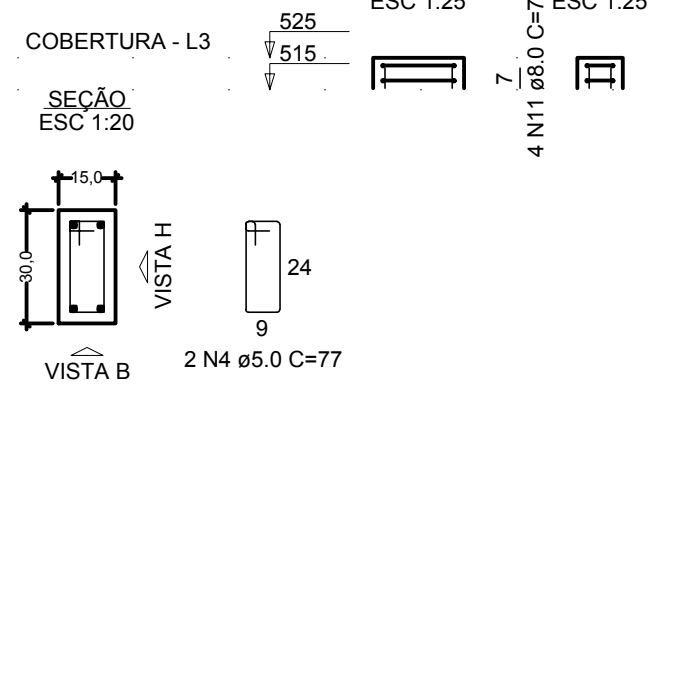
P56=P61=P80=P82



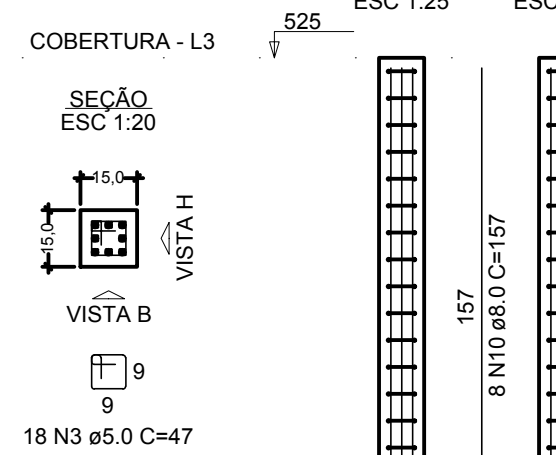
P57=P58=P60=P62=P63=
=P64=P65=P66=P71=P72=
=P73=P74=P79=P83=P84=
=P85



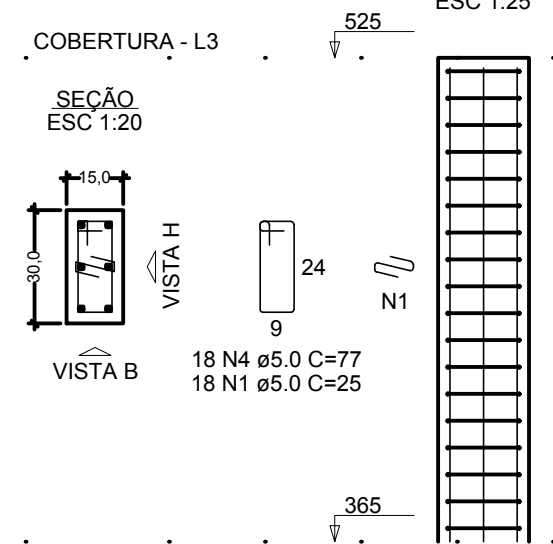
P59



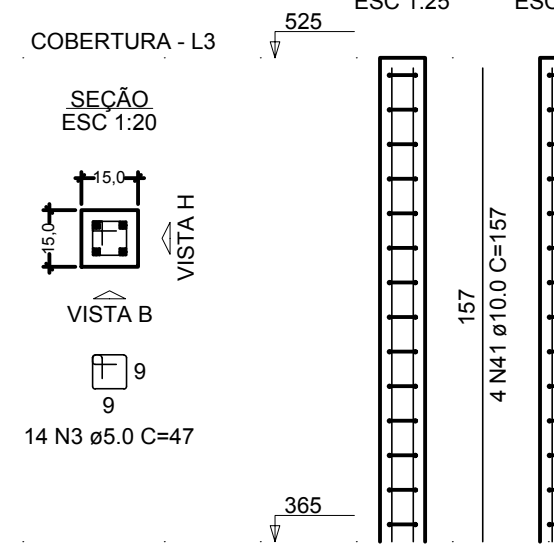
P67



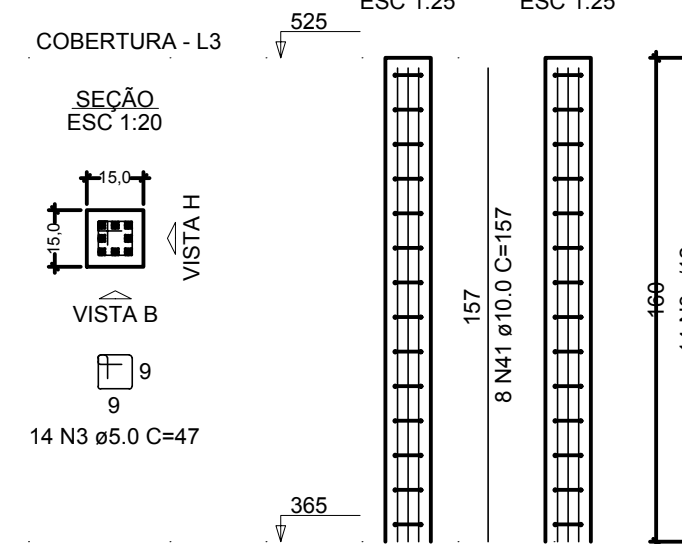
P68



P69=P77

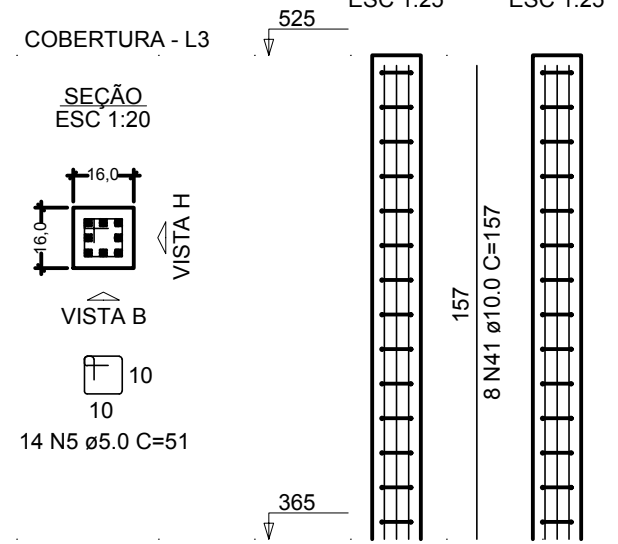


P70=P78

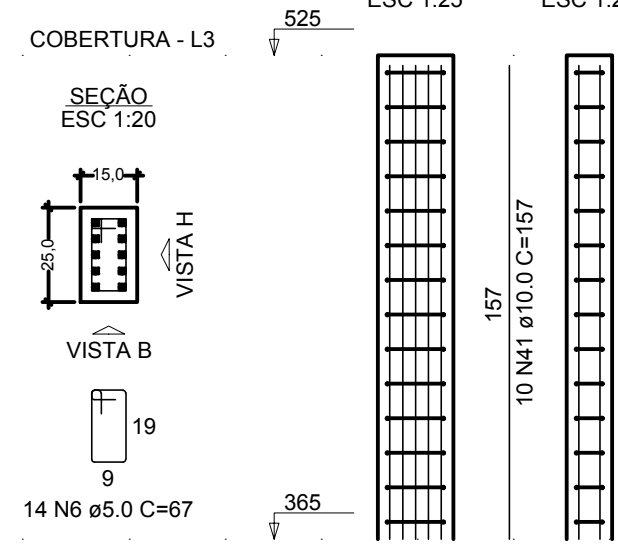


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	162	25	4050
	2	5.0	72	127	9144
	3	5.0	47	47	17014
	4	5.0	362	77	4004
	5	5.0	14	51	714
	6	5.0	14	67	938
	7	5.0	14	24	336
	8	5.0	372	87	32364
	9	6.3	14	71	994
	10	8.0	118	157	18526
CA50	1	8.0	4	7	28
	2	8.0	2	742	1484
	3	8.0	2	772	1544
	4	8.0	325	150	1950
	5	8.0	6	363	2178
	6	8.0	2	422	844
	7	8.0	2	468	936
	8	8.0	2	317	634
	9	8.0	2	359	718
	10	8.0	2	415	830
P59	1	8.0	2	453	906
	2	8.0	1	120	120
	3	8.0	2	1087	2174
	4	8.0	2	1121	2242
	5	8.0	4	185	740
	6	8.0	4	207	828
	7	8.0	2	1064	2168
	8	8.0	2	199	398
	9	8.0	2	1113	2226
	10	8.0	2	181	362
VC29	1	8.0	4	240	960
	2	8.0	4	262	1048
	3	8.0	4	107	428
	4	8.0	12	137	1644
	5	8.0	2	150	300
	6	8.0	2	233	466
	7	8.0	2	271	542
	8	8.0	6	232	1392
	9	8.0	2	270	540
	10	8.0	4	273	1092
VC30	1	10.0	56	157	8792
	2	10.0	56	157	8792
	3	10.0	56	157	8792
	4	10.0	56	157	8792
	5	10.0	56	157	8792
	6	10.0	56	157	8792
	7	10.0	56	157	8792
	8	10.0	56	157	8792
	9	10.0	56	157	8792
	10	10.0	56	157	8792

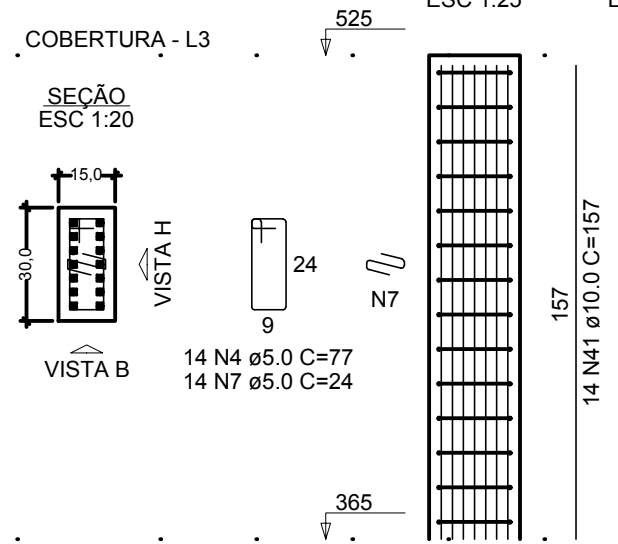
P75



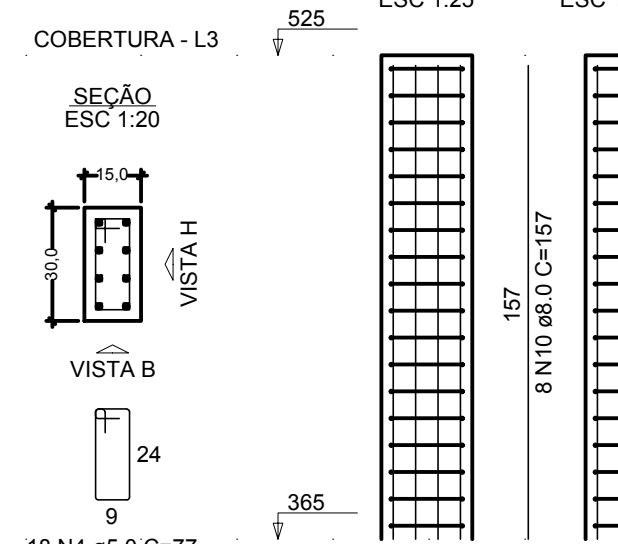
P76



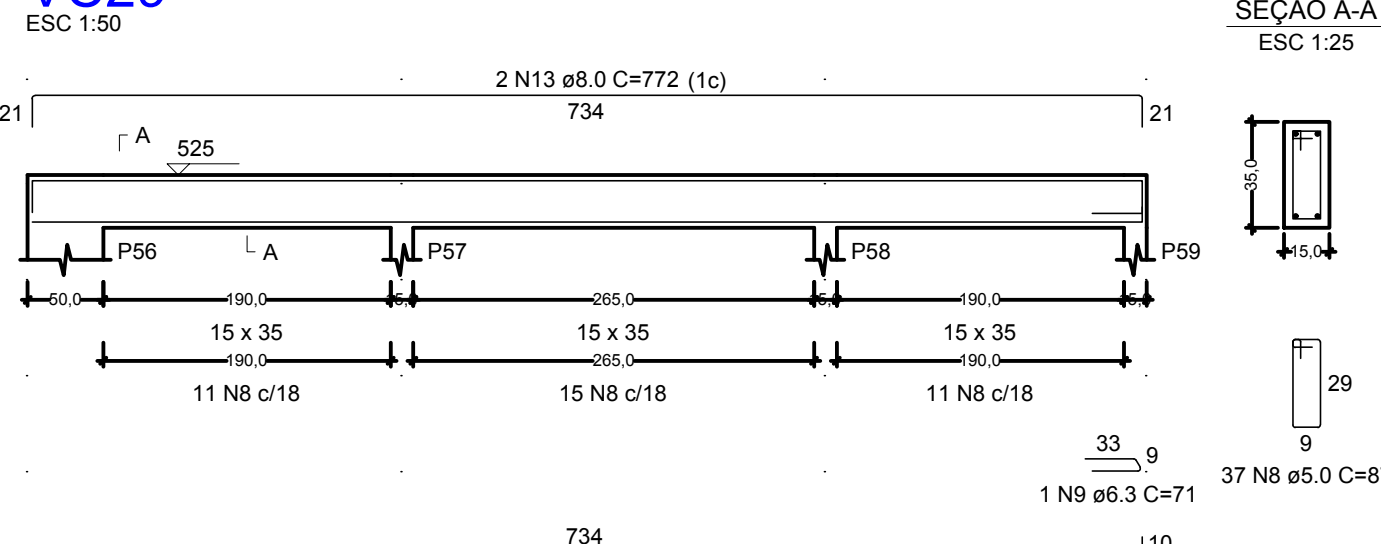
P81



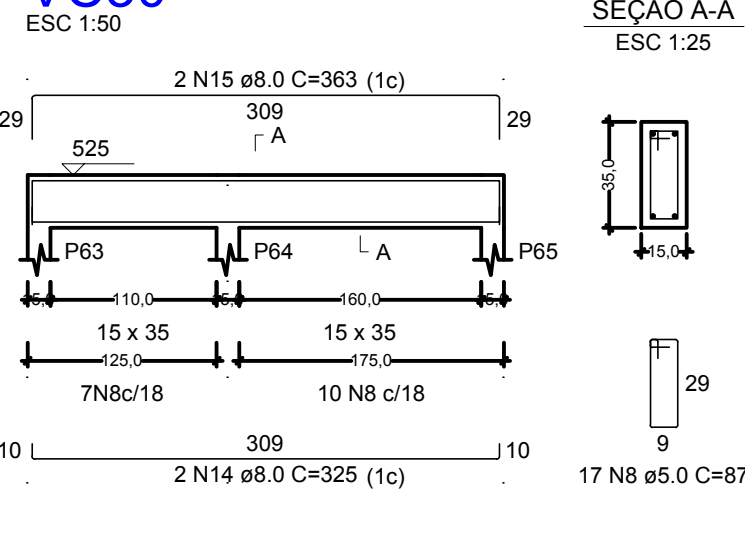
P86



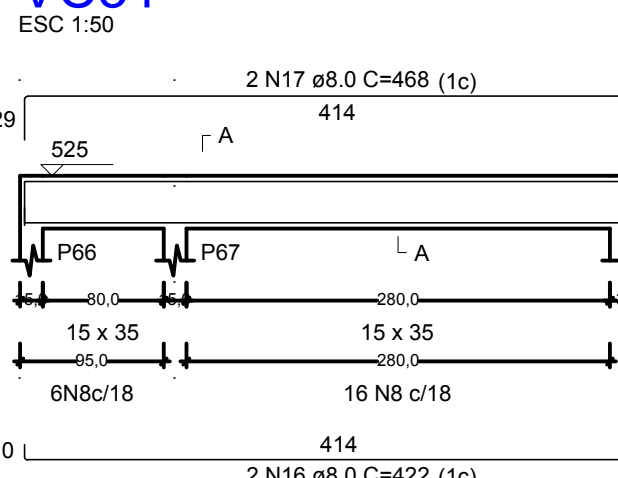
VC29



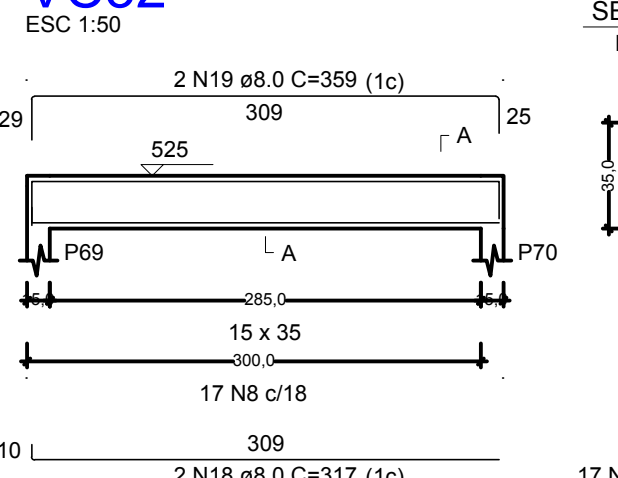
VC30



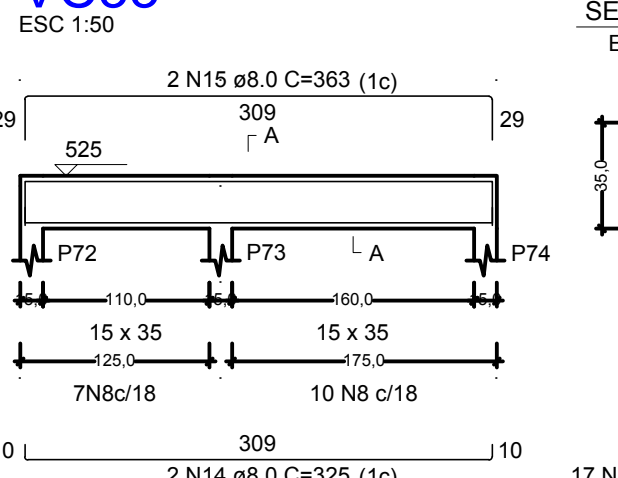
VC31



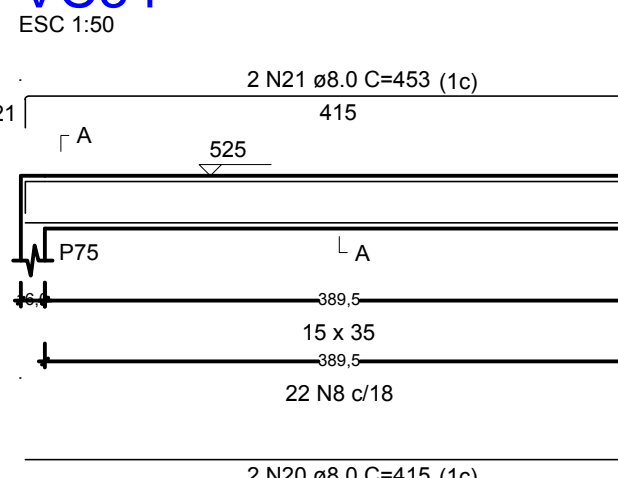
VC32



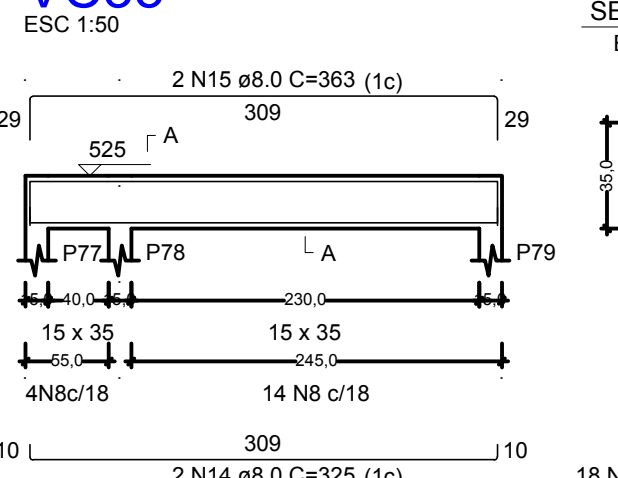
VC33



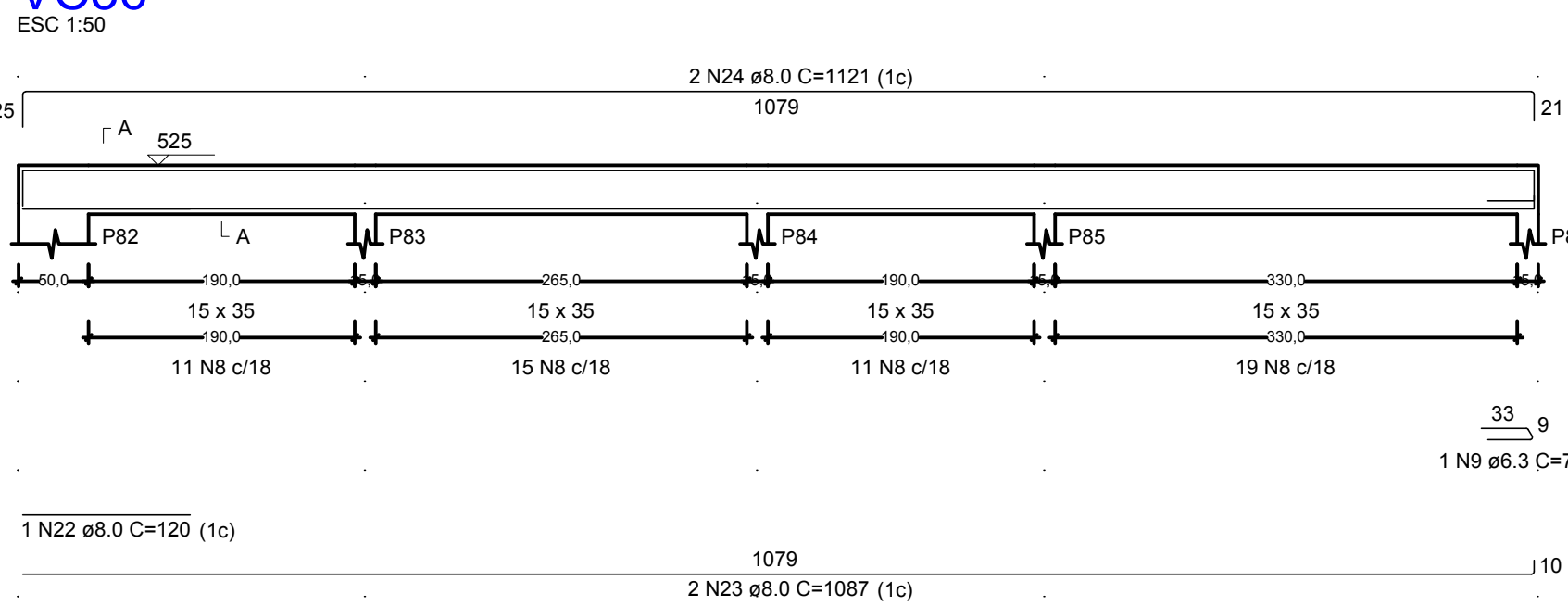
VC34



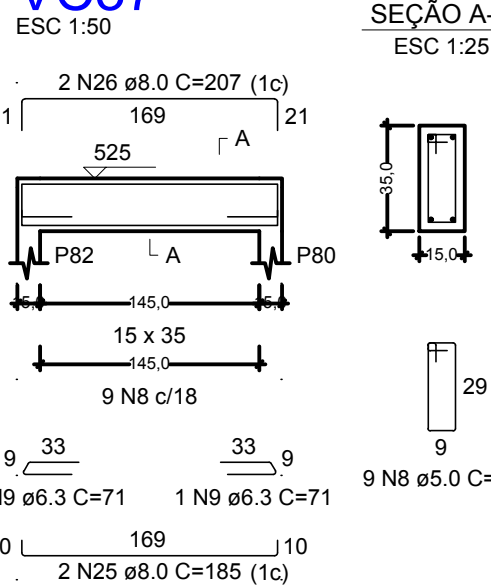
VC35



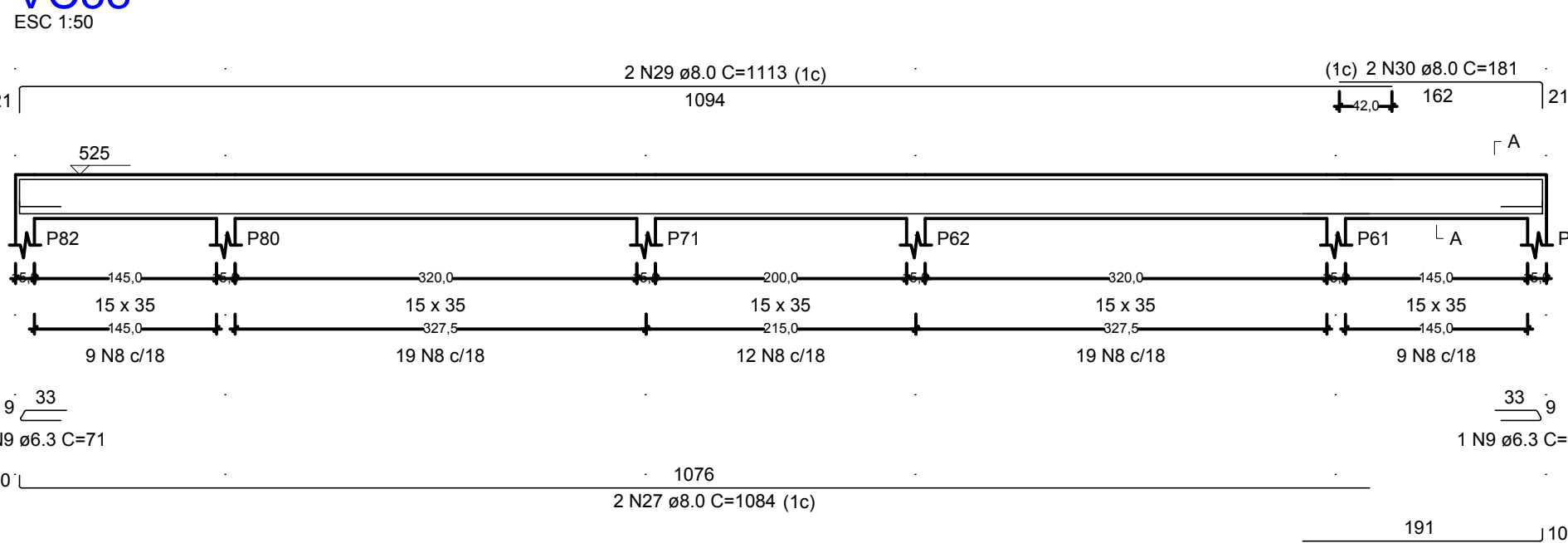
VC36



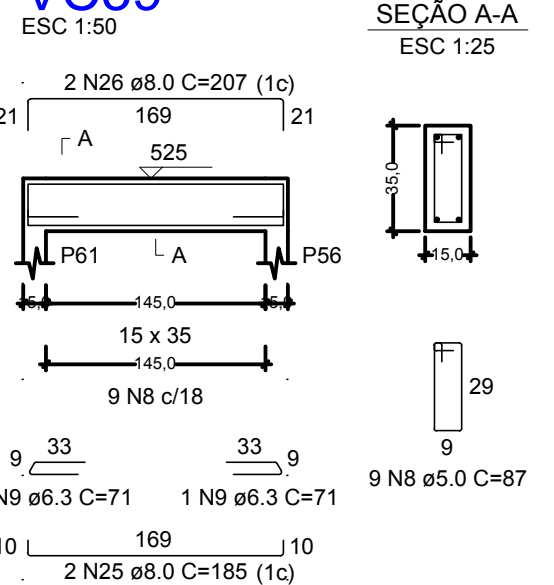
VC37



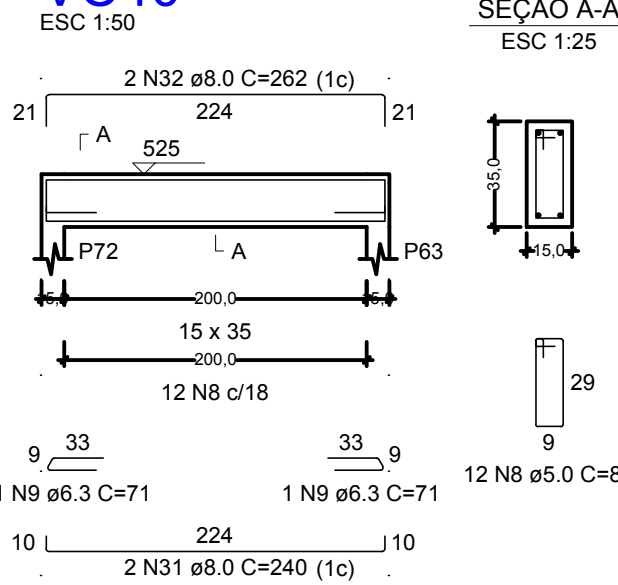
VC38



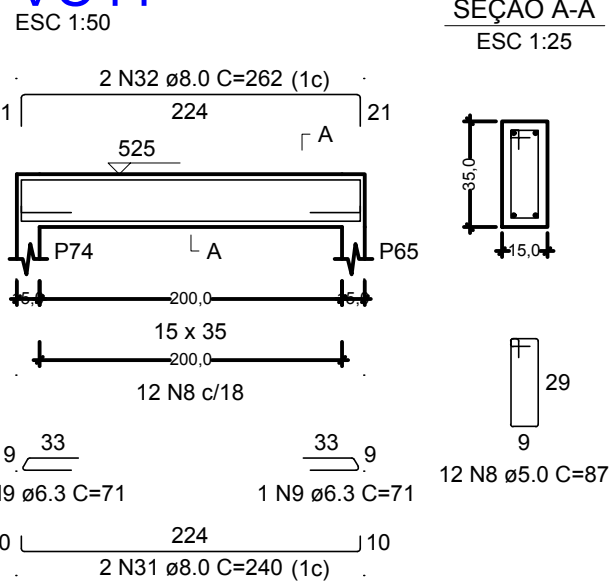
VC39



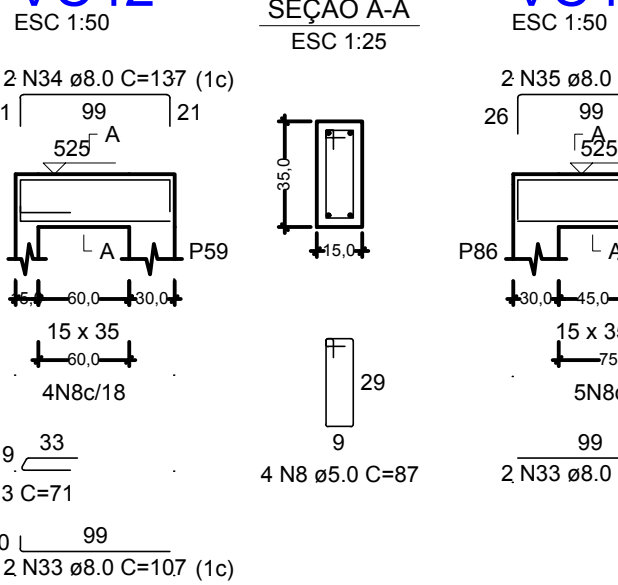
VC40



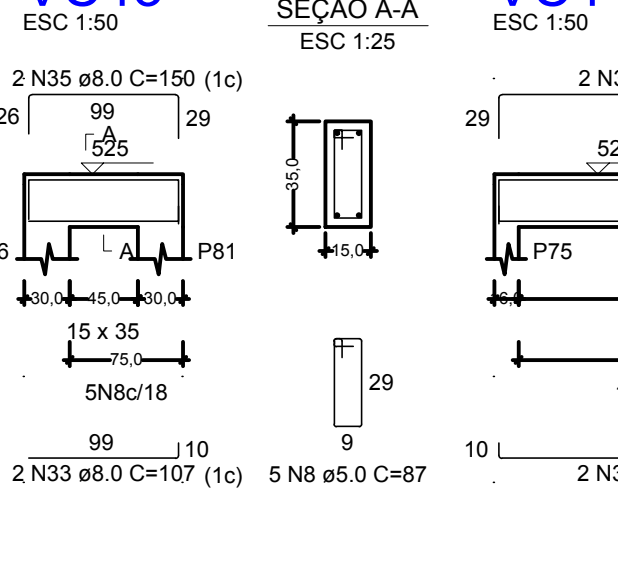
VC41



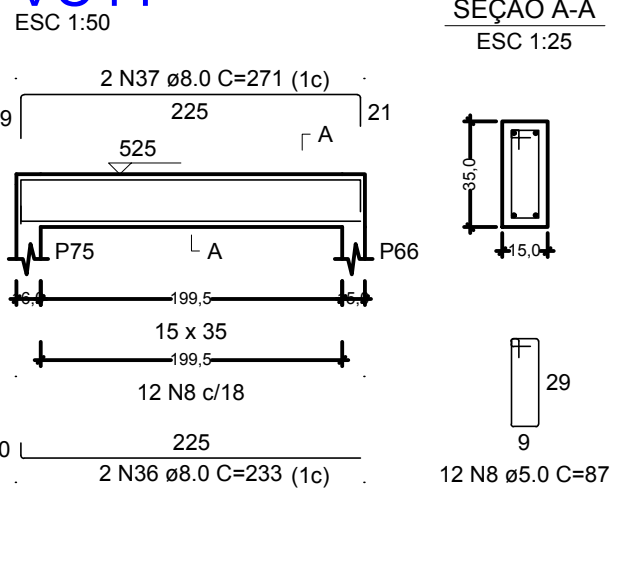
VC42



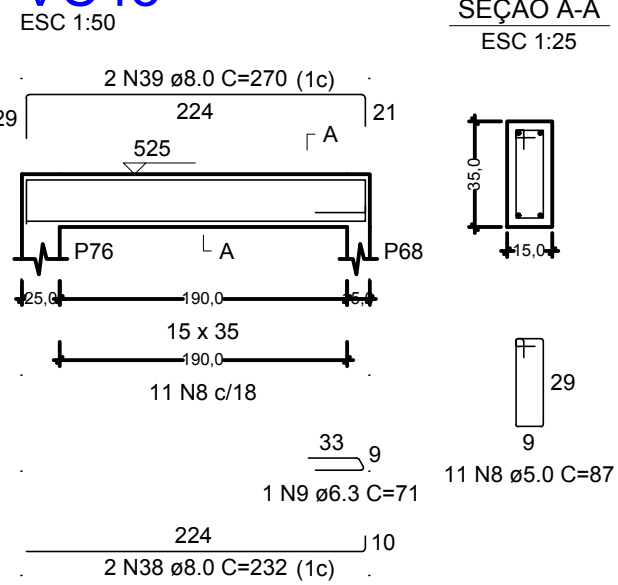
VC43



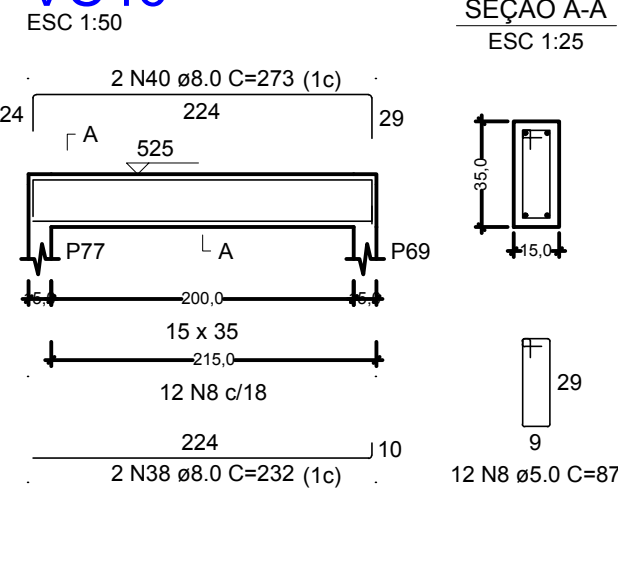
VC44



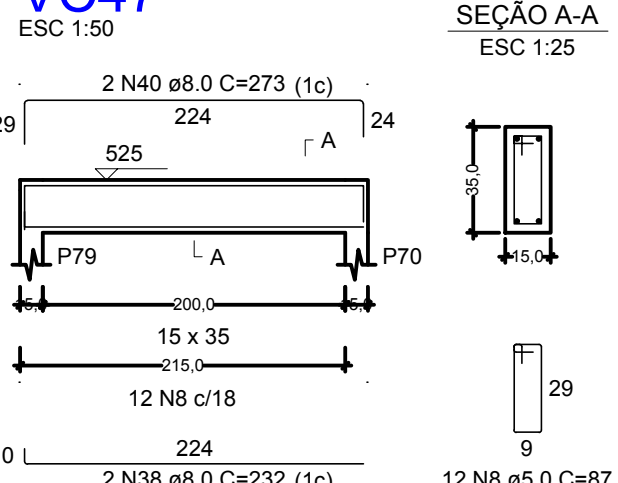
VC45



VC46



VC47



NOTAS:

1) TODAS AS COORDENADAS AQUI DESCRITAS ESTÃO GEORREFERENCIADAS AO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO E ENCONTRA-SE REPRESENTADO NO SISTEMA UTM, REFERENCIADOS AO MERIDIANO CENTRAL 51° WGR, TENDO COMO DATUM O SIRGAS 2000.

1	ALTERAÇÃO DA FUNDAÇÃO	10/10/2021
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
CLIENTE	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
ELABORAÇÃO	PLATAFORMA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 24.765.579/0001-41 CREA/SC: 143.289-7 RUA BENTO GONÇALVES, 186 CEP: 89.216-110 COMERCIAL@PLATAFORMA.ENG.BR TELEFONE: (47) 3085-7701	ENGº LUCAS FRANÇA CREA/SC 150.023-7
EMPREENHIMENTO / ENDEREÇO	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PARQUE JOINVILLE RUA WILLI SCHOSSLAND ESQ. COM RUA AQUÁRIO, S/Nº - AVENTUREIRO/JLL/SC	FOLHA
REFERÊNCIA	FERRAGENS DAS VIGAS E PILARES DO PAV. COBERTURA	27/27
ESCALA	ARQUIVO	FOLHA
INDICADA	0282-PMJ-PRO-PEST-02-01-D	VERSÃO
		REV. 1
		DATA
		10/10/2021