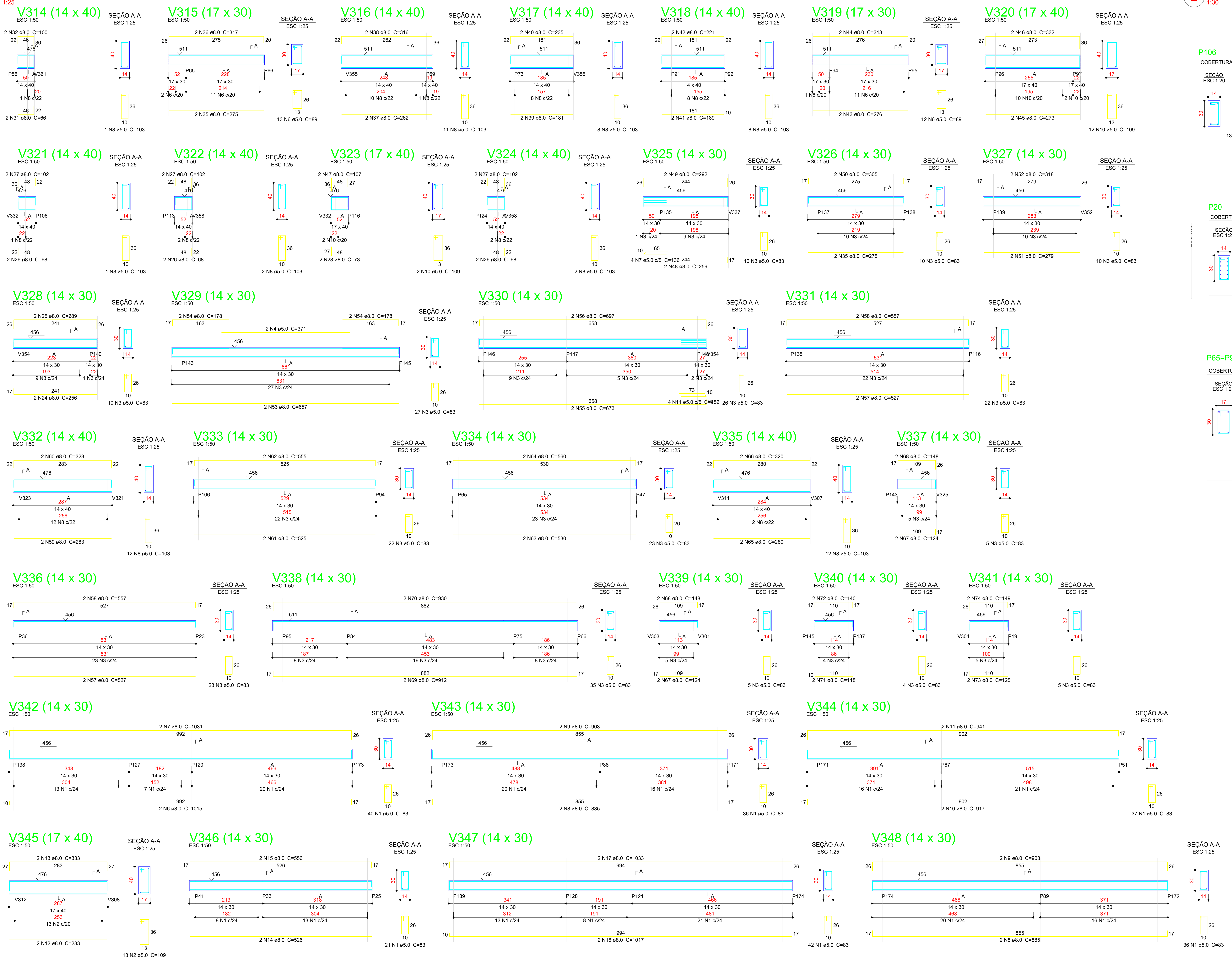
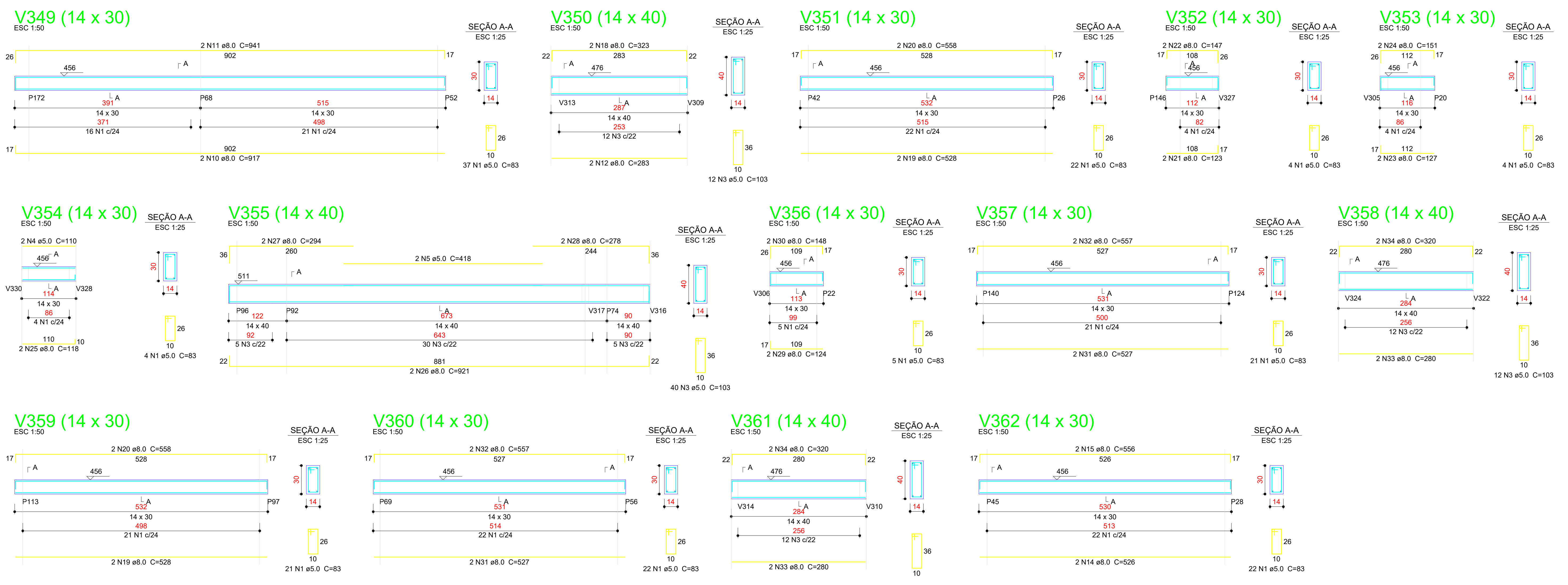
① DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA
1:25


V314 (14 x 40)
V315 (17 x 30)
V316 (14 x 40)
V317 (14 x 40)
V318 (14 x 40)
V319 (17 x 30)
V320 (17 x 40)
V321 (14 x 40)
V322 (14 x 40)
V323 (17 x 40)
V324 (14 x 40)
V325 (14 x 30)
V326 (14 x 30)
V327 (14 x 30)
V328 (14 x 30)
V329 (14 x 30)
V330 (14 x 30)
V331 (14 x 30)
V332 (14 x 40)
V333 (14 x 30)
V334 (14 x 30)
V335 (14 x 40)
V337 (14 x 30)
V336 (14 x 30)
V338 (14 x 30)
V339 (14 x 30)
V340 (14 x 30)
V341 (14 x 30)
V342 (14 x 30)
V343 (14 x 30)
V344 (14 x 30)
V345 (17 x 40)
V346 (14 x 30)
V347 (14 x 30)
V348 (14 x 30)
ESC 1:50
SEÇÃO A-A
ESC 1:25


V349 (14 x 30)
V350 (14 x 40)
V351 (14 x 30)
V352 (14 x 30)
V353 (14 x 30)
V354 (14 x 30)
V355 (14 x 40)
V356 (14 x 30)
V357 (14 x 30)
V358 (14 x 40)
V359 (14 x 30)
V360 (14 x 30)
V361 (14 x 40)
V362 (14 x 30)
ESC 1:50
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

V342	V343	V344
V345	V346	V347
V348	V349	V350
V351	V352	V353
V354	V355	V356
V357	V358	V359
V360	V361	V362

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	374	83	31042
	2	5.0	13	109	1417
	3	5.0	76	103	7828
	4	5.0	2	110	220
	5	5.0	2	418	836
CA50	6	8.0	2	1015	2030
	7	8.0	2	1031	2062
	8	8.0	4	885	3540
	9	8.0	4	903	3612
	10	8.0	4	917	3668
	11	8.0	4	941	3764
	12	8.0	4	283	1132
	13	8.0	2	333	666
	14	8.0	4	526	2104
	15	8.0	4	556	2224
	16	8.0	2	1017	2034
	17	8.0	2	1033	2066
	18	8.0	2	323	646
	19	8.0	4	528	2112
	20	8.0	4	558	2232
	21	8.0	2	123	246
	22	8.0	2	147	294
	23	8.0	2	127	254
	24	8.0	2	151	302
	25	8.0	2	118	236
	26	8.0	2	921	1842
	27	8.0	2	294	588
	28	8.0	2	278	556
	29	8.0	2	124	248
	30	8.0	2	148	296
	31	8.0	4	527	2108
	32	8.0	4	557	2228
	33	8.0	4	280	1120
	34	8.0	4	320	1280

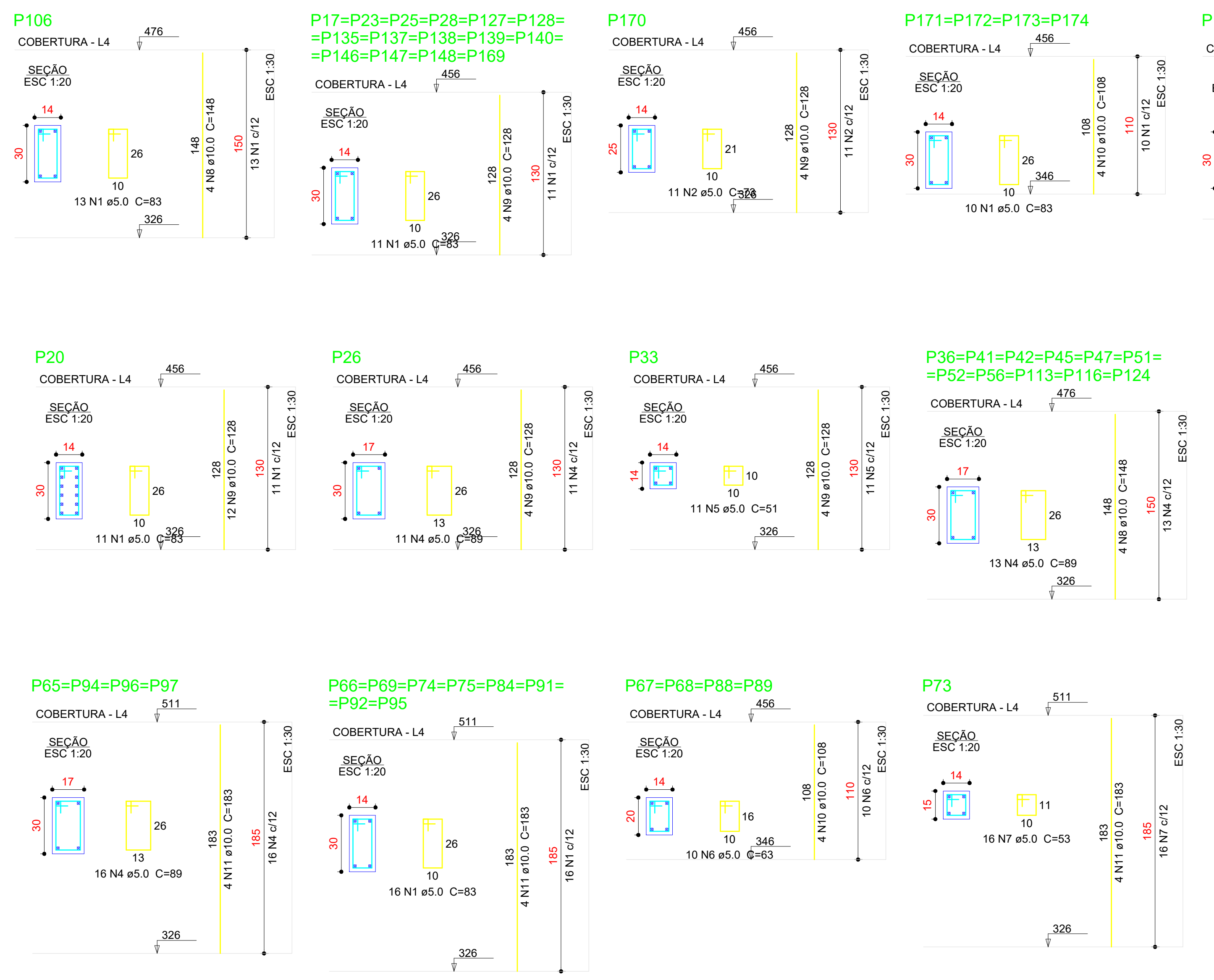
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	454.9	38	179.5
CA60	5.0	413.5	35	63.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	179.5
CA60	63.7

Volume de concreto (C-30) = 4.59 m³
Área de forma = 79.69 m²

② DETALHAMENTO PILAR COBERTURA
1:30


P106
P17=P23=P25=P28=P127=P128=
=P135=P137=P138=P139=P140=
=P146=P147=P148=P169
P170
P171=P172=P173=P174
P19=P22=P120=P121=P143=P145
P20
P26
P33
P36=P41=P42=P45=P47=P51=
=P52=P56=P113=P116=P124
P65=P94=P96=P97
P66=P69=P74=P75=P84=P91=
=P92=P95
P67=P68=P88=P89
P73
COBERTURA - L4
SEÇÃO
ESC 1:20
ESC 1:30

Relação do aço

15xP17	6xP19	P20
P26	P33	11xP36
4xP65	8xP66	4xP67
P73	P106	P170
4xP171		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	423	83	35109
	2	5.0	11	73	803
	3	5.0	66	25	1650
	4	5.0	218	89	19402
	5	5.0	11	51	561
	6	5.0	40	63	2520
	7	5.0	16	53	848
CA50	8	10.0	48	148	7104
	9	10.0	120	128	15360
	10	10.0	32	108	3456
	11	10.0	52	183	9516

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	354.4	30	218.5
CA60	5.0	609	51	93.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	218.5
CA60	93.9

Volume de concreto (C-30) = 3.59 m³
Área de forma = 72.88 m²

N°	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANEIRO/2025	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA **EDUCAÇÃO**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IBIRITÉ - CNPJ 18.715.490/0001-78 - Representante: DINIS PINHEIRO

ENDEREÇO: RUA ALCEDINA, Nº450 - JATOBÁ

MUNICÍPIO - UF: IBIRITÉ/MG

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

APROVAÇÕES

CAU / CREA

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA DE CONCRETO
DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA
E PILARES

SCO

FORMATO
(A0 841x1189)

REVISÃO
R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA
INDICADO

DATA EMISSÃO
JAN/2025

PRANCHA
15/16