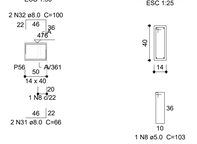
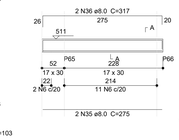
1 DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA
1:25

V314 (14 x 40)
ESC 1:50

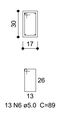


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

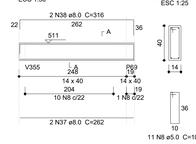
V315 (17 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

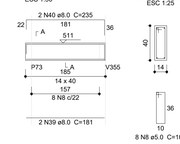


V316 (14 x 40)
ESC 1:50



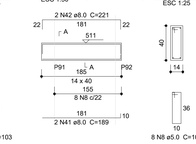
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V317 (14 x 40)
ESC 1:50



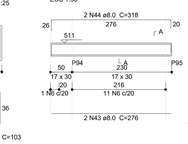
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V318 (14 x 40)
ESC 1:50



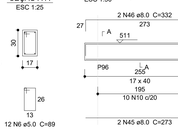
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V319 (17 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

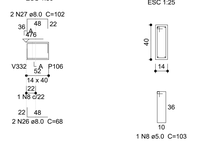
V320 (17 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

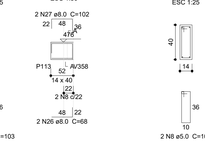


V321 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V322 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V323 (17 x 40)
ESC 1:50



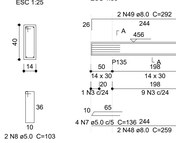
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V324 (14 x 40)
ESC 1:50



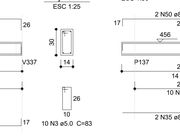
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V325 (14 x 30)
ESC 1:50



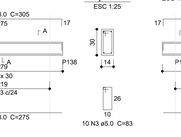
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V326 (14 x 30)
ESC 1:50



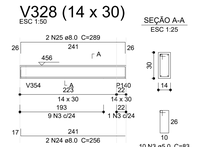
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V327 (14 x 30)
ESC 1:50



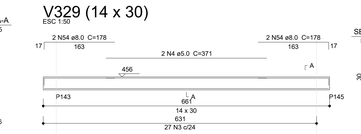
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V328 (14 x 30)
ESC 1:50



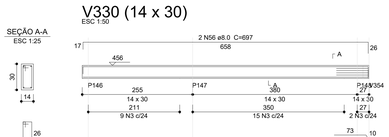
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V329 (14 x 30)
ESC 1:50



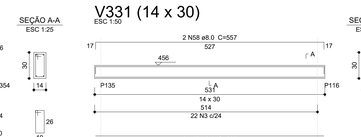
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V330 (14 x 30)
ESC 1:50



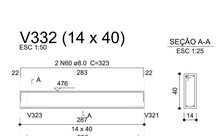
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V331 (14 x 30)
ESC 1:50



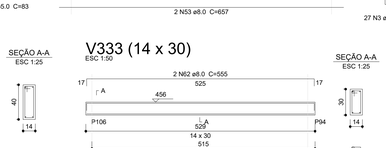
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V332 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V333 (14 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V334 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V335 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V337 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V336 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V338 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V339 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V340 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V341 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V342 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V343 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V344 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V345 (17 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V346 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V347 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V348 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V349 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V350 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V351 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V352 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V353 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V354 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V355 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V356 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V357 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V358 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V359 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V360 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V361 (14 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V362 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

2 DETALHAMENTO PILAR COBERTURA
1:30

P106
COBERTURA - L4

P17=P23=P25=P28=P127=P128=
=P135=P137=P138=P139=P140=
=P146=P147=P148=P169
COBERTURA - L4

P170
COBERTURA - L4

P171=P172=P173=P174
COBERTURA - L4

P19=P22=P120=P121=P143=P145
COBERTURA - L4

P20
COBERTURA - L4

P26
COBERTURA - L4

P33
COBERTURA - L4

P36=P41=P42=P45=P47=P51=
=P52=P56=P113=P116=P124
COBERTURA - L4

P65=P94=P96=P97
COBERTURA - L4

P66=P69=P74=P75=P84=P91=
=P92=P95
COBERTURA - L4

P67=P68=P88=P89
COBERTURA - L4

P73
COBERTURA - L4

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

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