

Relação do aço

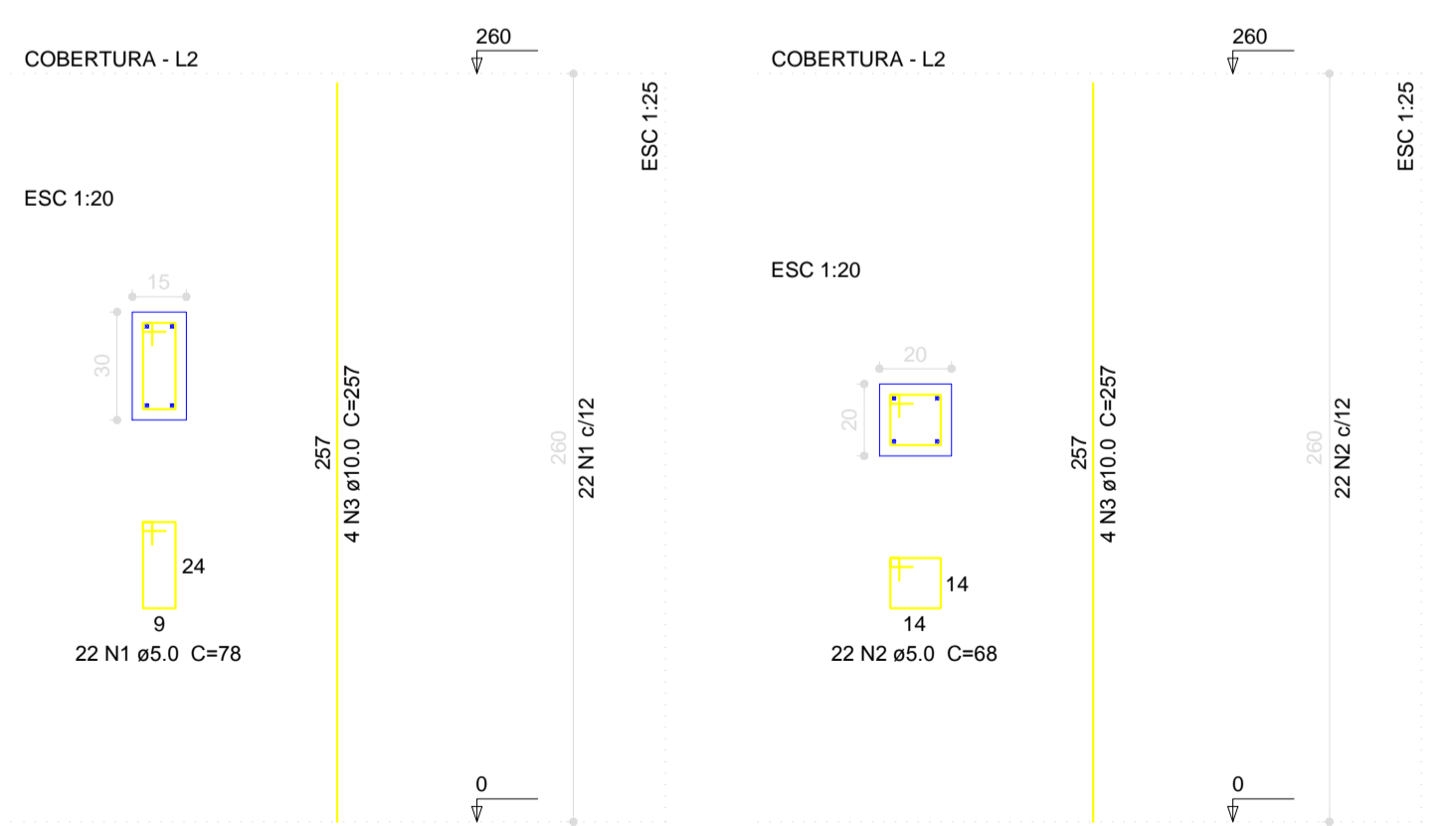
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	218	78	17004
V4	2	5.0	33	98	3234
V5	3	8.0	4	274	1096
V7	4	8.0	2	306	612
V8	5	8.0	2	272	544
V9	6	10.0	8	307	2456
V10	7	10.0	4	293	1172
	8	10.0	8	274	2192
	9	10.0	2	321	642
	10	10.0	2	565	1130
	11	10.0	2	769	1538
	12	10.0	2	779	1558
	13	10.0	2	543	1086
	14	10.0	2	792	1584
	15	10.0	4	704	2816

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	22.6	9.8
CA60	5.0	161.8	109.7
PESO TOTAL		202.4	34.3

Vol. de concreto total (C-20) = 2.13 m³
 Área de forma total = 35.19 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P12=P13 P11



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
12xP1	1	5.0	264	78	20592
P11	2	5.0	22	68	1496
	3	10.0	52	257	13364

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	133.7	90.6
CA60	5.0	220.9	37.4
PESO TOTAL			
CA50			90.6
CA60			37.4

Vol. de concreto total (C-20) = 1.51 m³
 Área de forma total = 30.16 m²



CÓPIAS P1
 () ORÇAMENTO () COMERCIAL
 (X) APROVAÇÃO () EXECUÇÃO

ALTERAÇÃO _____ DATA _____ RESPONSÁVEL _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE **CATANDUVAS** 02 03

REFERÊNCIA: DETALHAMENTO VIGAS BALDRAME E PILARES

PREFEITA: GISA APARECIDA GIACOMIN CPF: 888.104.649-72

RESP. TÉCNICO: CAROLINE E. S. DE LUCCA CREA-SC 128011-0

OBRA: PROJETO ESTRUTURAL CASA NEIVA LAUTÉRIO

LOCAL: RUA AMÉLIO PRIMO CASSELLA C.H. SEBALDO KUNZ - CATANDUVAS - SC

PRANCHAS	N. FOLHAS
02	03

ÁREAS: TERRENO: 260,00 m²; CONSTRUÇÃO: 40,51 m²; ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 40,51 m²