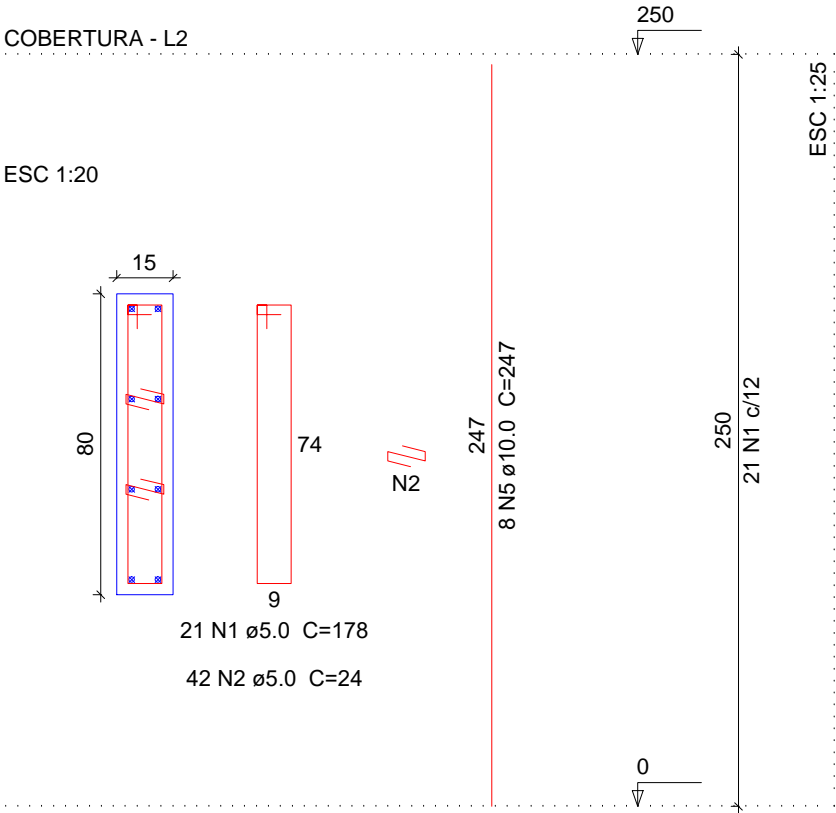


P1



Relação do aço

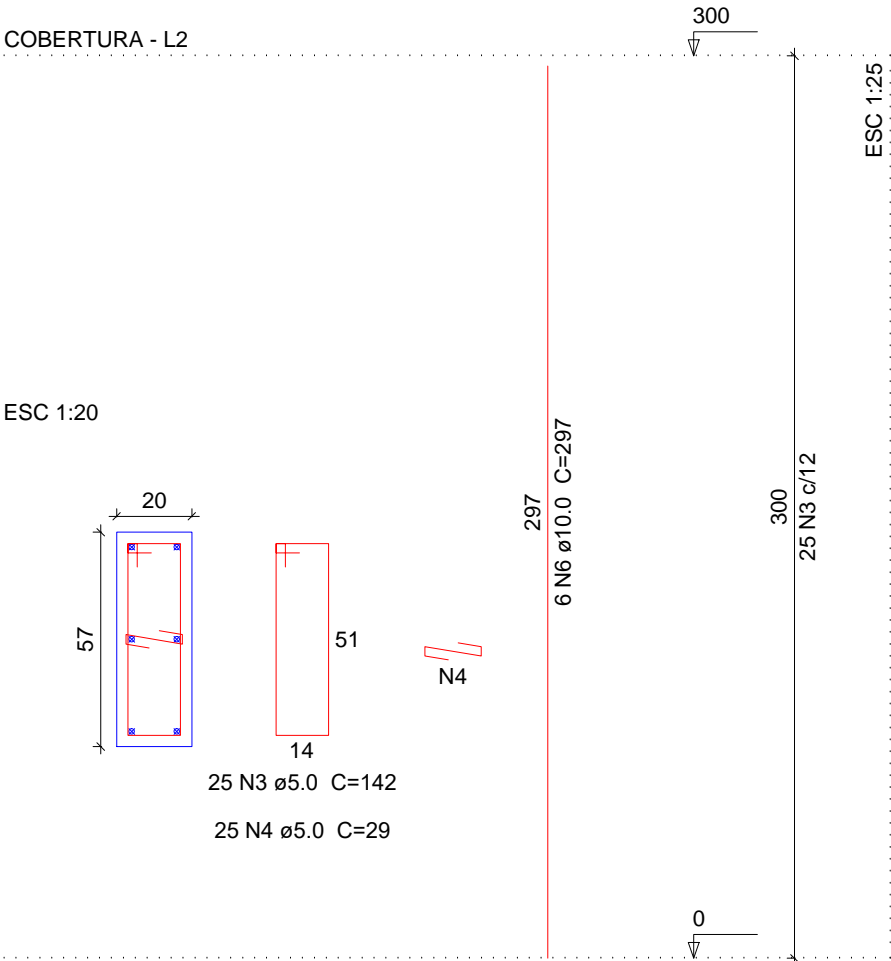
P1		P3			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	21	178	3738
	2	5.0	42	24	1008
	3	5.0	25	142	3550
	4	5.0	25	29	725
CA50	5	10.0	8	247	1976
	6	10.0	6	297	1782

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	37.6	25.5
CA60	5.0	90.3	15.3
PESO TOTAL			
CA50	25.5		
CA60	15.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.64 m³
Área de forma total = 9.37 m²

P3



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO TERRITORIAL
PRAÇA GETULIO VARGAS n° 435 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-000

OBRA:

ABRIGO DE PARADA DE ÔNIBUS

ENDEREÇO: Rua Itajaí - Bairro Sete de Setembro - GASPAR/SC

CONTEÚDO:

- DETALHES DOS PILARES

PROJETO

ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

PRANCHA:

EST 05/07

DATA:
MAIO/2018