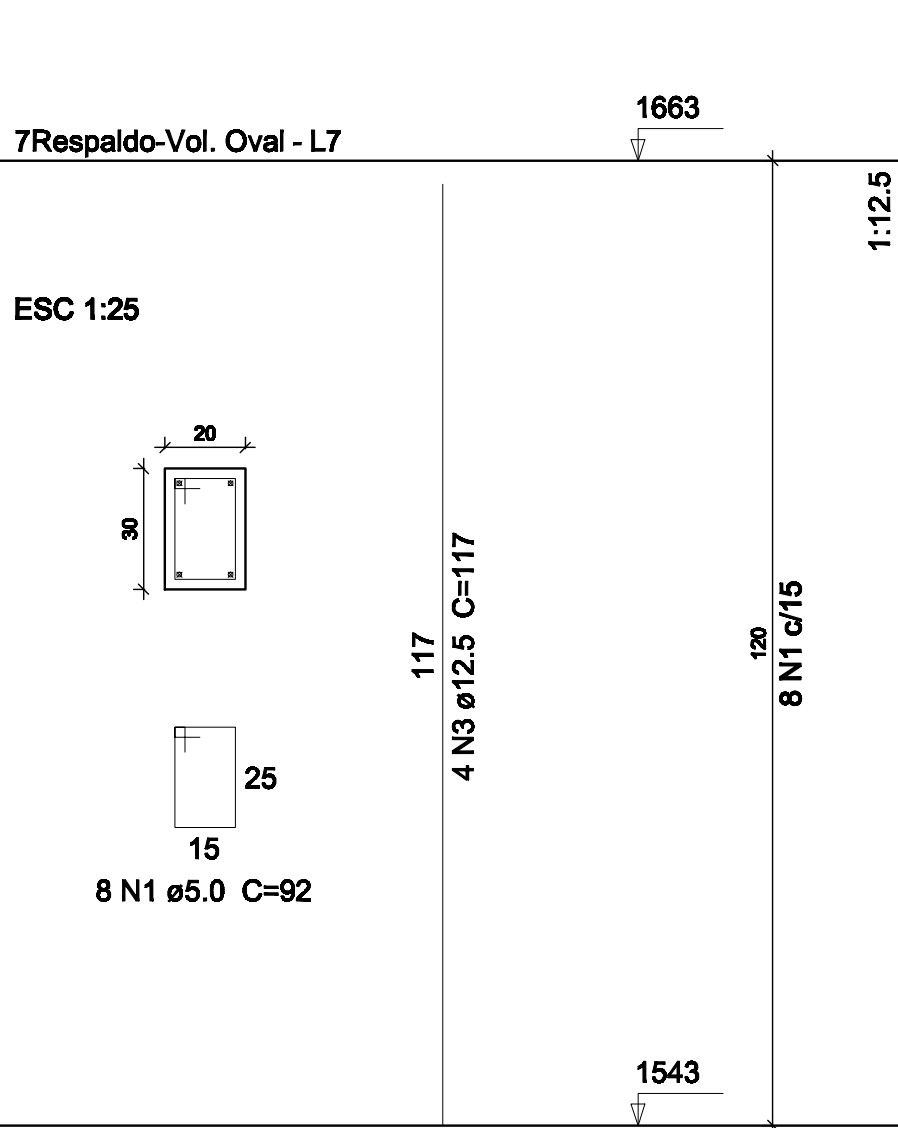
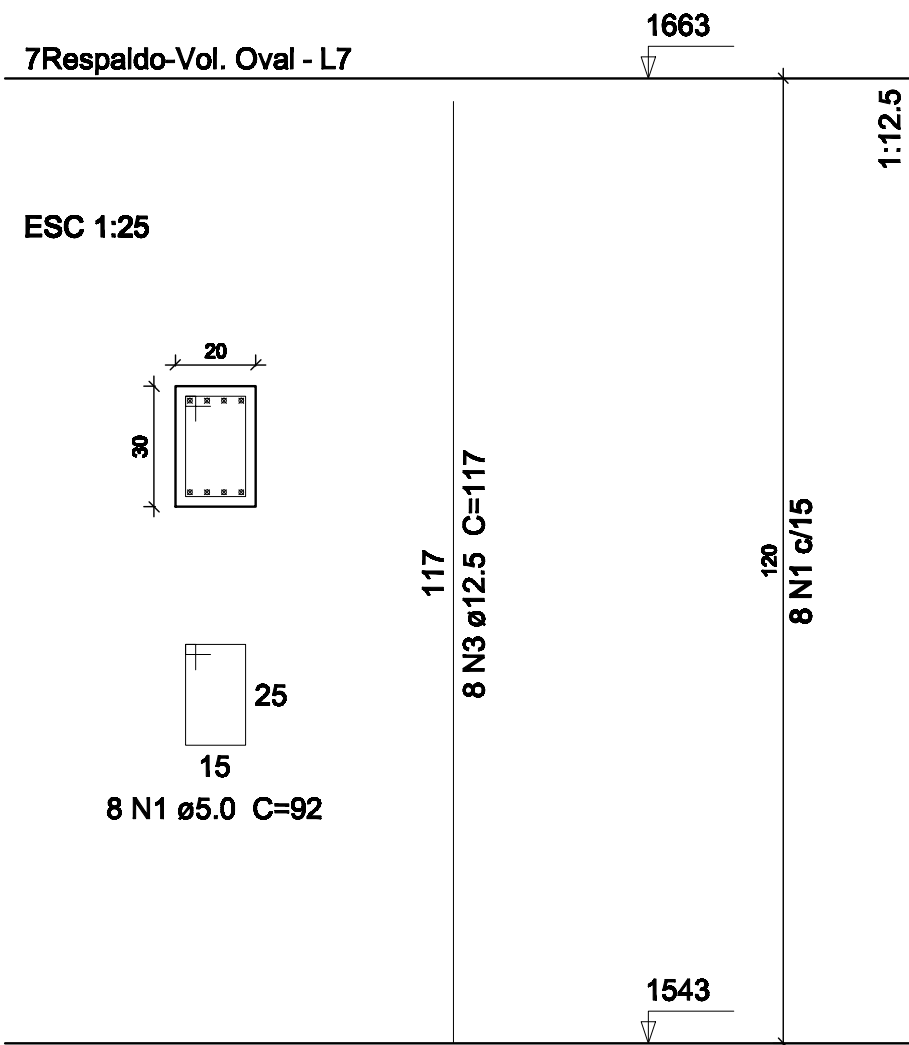


P10=P21



P26=P30



Relação do aço

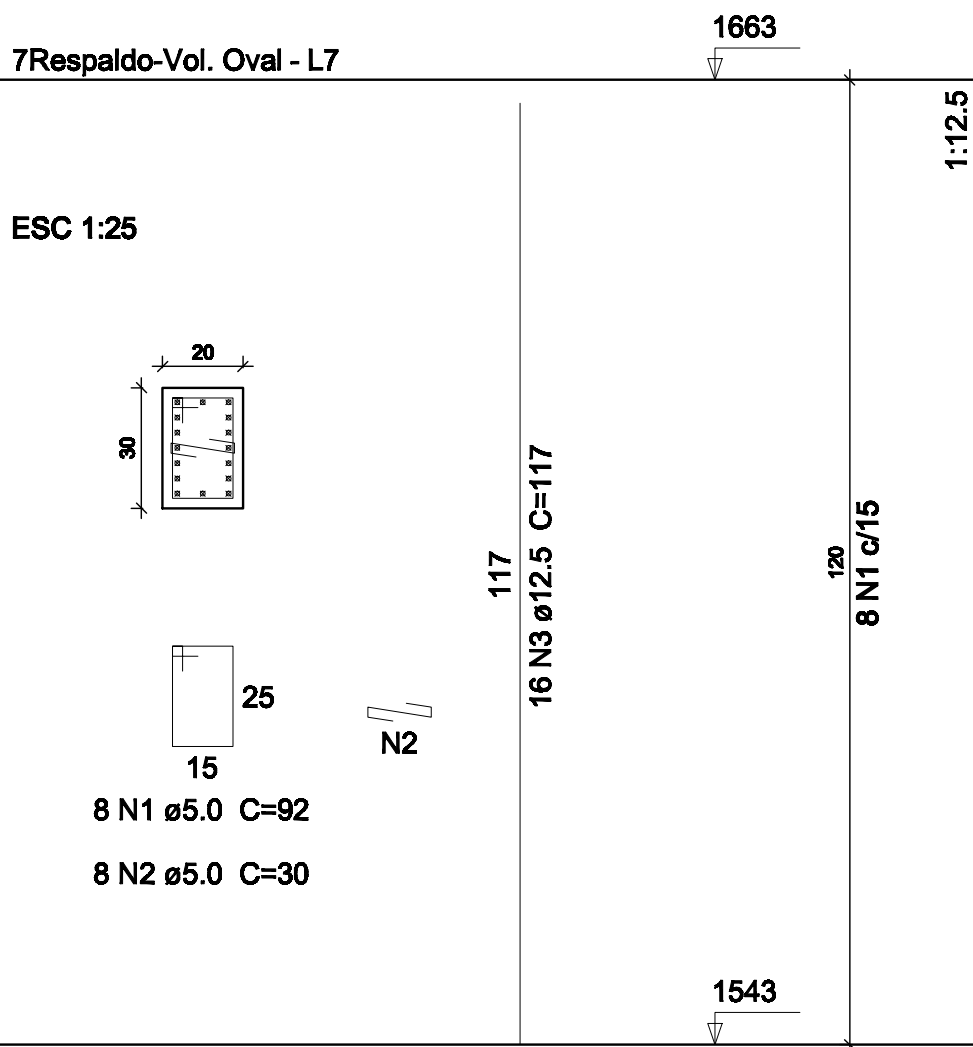
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	92	4416
CA50	2	5.0	16	30	480
CA50	3	12.5	56	117	6552

Resumo do aço

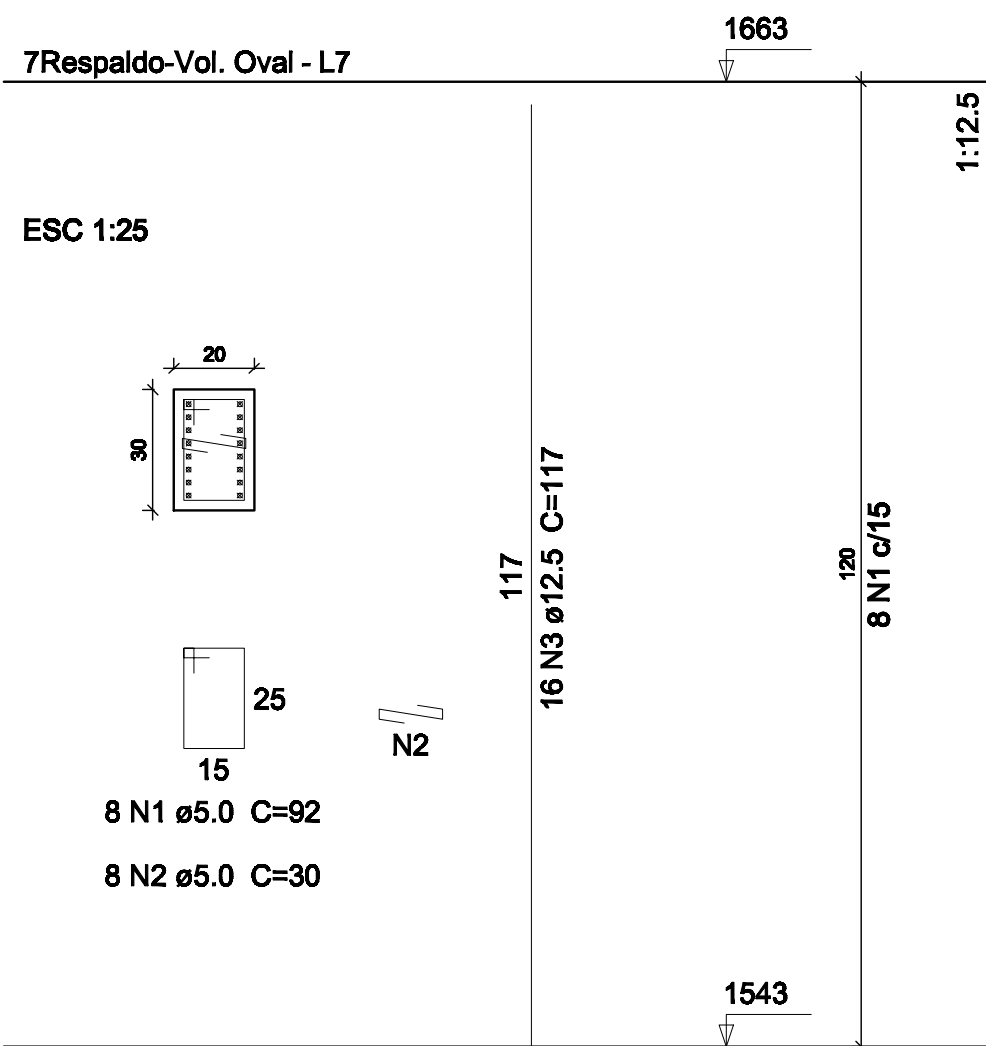
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	65.6	69.4
CA60	5.0	49	8.3
PESO TOTAL			
CA50	69.4		
CA60	8.3		

Vol. de concreto total (C-30) = 0.43 m³
Área de forma total = 7.2 m²

P38



P9



DETALHAMENTO DOS PILARES DO RESPALDO DO VOLUME OVAL
ESCALA 1:50

PROJETO ESTRUTURAL

CENTRO ADMINISTRATIVO DO PARTEC - UFVJM - DIAMANTINA-MG

DETALHAMENTOS

RESPALDO DO VOLUME OVAL

DETALHAMENTO DOS PILARES

Escala: 1/50

Desenho:

Data: 03/05/2012

Revisão:

Unidade: cm

DESENHO

01

FOLHA

32/33

VINICIUS ADELINO DA FONSECA
Engº Civil - CREA 28.567/D
RUA JOAQUIM B. DA SILVA, 482 JD. AEROPORTO
ALFENAS-MG
Alfenas MG - Telefone - (35) 3291-4113
vafonseca@yahoo.com.br