

4xP102

Relação do aço

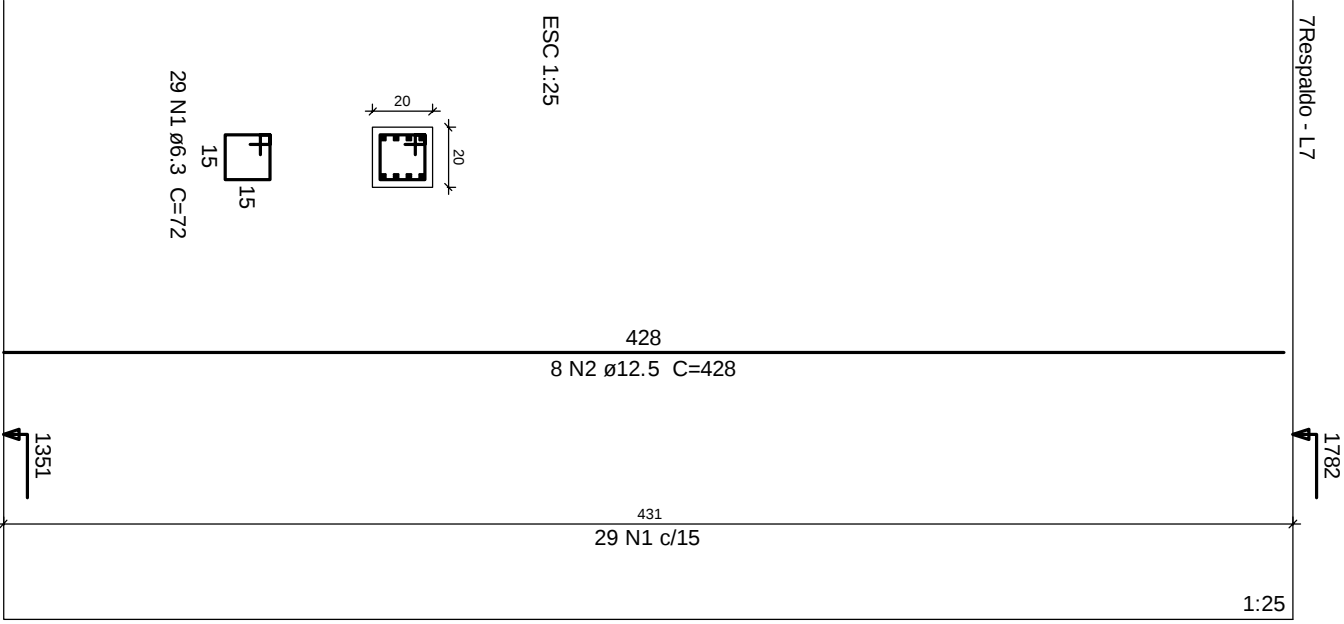
ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
				(cm)	(cm)
CA50	1	6.3	116	72	8352
	2	32.5	32	428	13696

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
		(m)	(kg)
CA50	6.3	83.45	22.25
CA50	32.5	33.7	145.1
PESO TOTAL			
CA50	167.6		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.89 m³
Área de forma total = 121.9 m²

P102=P123=P130=P151



DETALHAMENTO DOS PILARES DO RESPALDO

ESCALA 1:50

PROJETO ESTRUTURAL

MORADIA ESTUDANTIL-BLOCO 1-UFVJM- DIAMANTINA -MG

DETALHAMENTOS

RESPALDO

DETALHAMENTO DOS PILARES

Alessandro de Oliveira Alves
Engº Civil - CREA MG 107.372-D
Rodovia MG 367, Km 583 - nº 5000
Diamantina MG - Tel - (38) 8809-8918
alessandro.alves@ufvjm.edu.br

Escala: 1/50

Desenho: 01

Data: 14/01/2010

Unidade: cm

DESIGNO

01

FOLHA

38/39