



Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo X)  
escala 1:50

Relação do aço

Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	8	1081	8648
	2	6.3	16	1076	17216
	3	6.3	8	574	4592
	4	6.3	12	422	5064
	5	6.3	82	125	10250
	6	6.3	2	1200	2400
	7	6.3	2	497	994
	8	6.3	10	1076	10760
	9	10.0	10	1081	10810
	10	10.0	10	1076	10760
	11	12.5	1	858	858
	12	12.5	4	1075	4300

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	599.3	161.3
	10.0	215.7	146.3
	12.5	51.6	54.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50			362.2

Volume de concreto (C-25) = 48.59 m³

Área de forma = 85.35 m²

 <b>INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA</b>	<b>PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO</b> <b>COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA</b> Rua Farroupilha, 435 - Fátima Nova - Canoas - CEP 91710-747 - Santa Maria - Rio Grande do Sul. Telefone: (51) 3224-6630
OBRA: <b>SALAS DE AULA E SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS</b>	
LOCAL: <b>IF FARROUPILHA - CAMPUS SANTO ÂNGELO</b>	
PROJETO: <b>ESTRUTURAL SALAS DE AULA</b>	ÁREA: <b>622,40 m²</b>
CONTEÚDO: <b>LAJES 01</b>	ESCALA: <b>1/50</b>
PROPRIETÁRIO: <b>INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA</b>	DATA: <b>Março/2017</b>
RESPONSÁVEL: <b>ENR. CRISTINA SILVA FELDMAN</b>	DESENHO: <b>Cristina</b>
	PRANCHA: <b>DET EST 12/16</b>