



Relação do aço

COBERTURA:		P1	P2		
NÍVEL LAJE:		P25	P26		
ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	51	90	4590
	2	5.0	16	65	1040
	3	5.0	27	29	783
	4	5.0	20	74	1480
	5	5.0	12	53	636
	6	5.0	23	68	1564
	7	5.0	8	54	432
	8	5.0	10	52	520
	9	5.0	6	42	252
	10	5.0	33	80	2640
	11	5.0	12	55	660
	12	5.0	39	24	936
CA50	13	5.0	10	76	760
	14	5.0	6	55	330
	15	10.0	10	314	3140
	16	10.0	4	75	300
	17	10.0	12	192	2304
	18	10.0	4	149	596
	19	10.0	6	127	762
	20	10.0	6	355	2130
	21	12.5	4	127	508
	22	12.5	4	364	1456
	23	12.5	4	94	376

Resumo do aço

ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	92.4	62.6
CA60	12.5	23.4	24.8
CA60	5.0	166.3	28.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	87.4		
CA60	28.2		

Volume de concreto (C-25) = 1.03 m³
Área de forma = 19.04 m²



PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Rua Esmeralda, 430 - Feixa Nova - Camobi - CEP 97110-767 - Santa Maria - Rio Grande do Sul.
Telefone: (55) 3226-6630

OBRA: SALAS DE AULA E SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS

LOCAL: IF FARROUPILHA - CAMPUS SANTO ÂNGELO

PROJETO: ESTRUTURAL PRÉDIO SANITÁRIOS

ÁREA: 662,73 m²

CONTEÚDO: PILARES 02

ESCALA: 1/50

PROPRIETÁRIO:

DATA: Março/2017

INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

DESENHO: Cristina

RESPONSÁVEL:

PRANCHA:

ENG. CIVIL CRISTINA SILVA FELTRIN

DET EST 09/19