Resumo Aço Forro2 Vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	Ø6.3	8.0	2	
	Ø8	18.8	8	
	Ø10	24.8	17	
	Ø12.5	54.2	59	86
CA-60-B	Ø5	122.4	21	21
Total				107

Resumo Aço Forro1 Vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	Ø6.3	38.8	11	
	Ø8	397.2	172	
	Ø10	552.5	382	
	Ø12.5	541.0	584	1149
CA-60-B	Ø5	2002.1	346	346
Total				1495

Resumo Aço Forro2 Armadura das lajes		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-50-A	Ø8	565.0	244

Resumo Aço Forro1 Armadura longitudinal das Lajes		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA-50-A	Ø6.3	8618.2	2344

Forro2 - Superfície total: 27.30 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
LAJES	23.48	2.82	244
Vigas: fundo	3.12	1.36	107
forma lateral	10.89		
Pilares (Sup. Formas)	20.00	1.64	172
Total	57.49	5.82	523
Índices (por m2)	2.106	0.213	19.16

OBS.: CONFERIR MEDIDAS EM OBRA

INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE
DPO- DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS
Praça José Bonifácio, nº 01 - CEP 96015-170 - PELOTAS/RS
(53) 3026.7242 / 3026.7241 / 3026.7240
dpo_cproj@ifsul.edu.br / dpo@ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROJETO:
CARLOS FRANCISCO OLIVEIRA PLÁ - CREA/DF 4.310
DAVISON GUIMARÃES SOPEÑA - CREA/RS 49.868
HÉLIO DA COSTA SILVA - CREA/RS 41.576
JOSÉ RICARDO NUNES ALVES - CREA/RS 85.568
LUCIA HELENA KMENTT COSTA - CREA/RS 53.208
PLATÃO TAVARES ALVES DA FONSECA - CREA/RS 47.000

RESPONSÁVEL TÉCNICO/EXECUÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

CAMPUS SAPUCAIA DO SUL - BLOCO BIBLIOTECA

PROJETO ESTRUTURAL

FÔRMAS E ARMADURAS DAS VIGAS E LAJES DE FORRO

H:\DEPTOADM\DOCUMENTOS 2012\COORD. DE COMPRAS E LICITAÇÕES\LICITAÇÕES\CONCORRÊNCIAS\LICITAÇÃO BIBLIOTECA\BIBLIOTECA\ESTRUTURAL\CSS 001-2012 - PES 18, 19 E 20-27 - DWG

DESENHO	FABIANE/CLAYTON
VISTO	
MODIF. EM	MARÇO/2012
ARQUIVO	CSS 001/2012
DATA	AGOSTO/2011
ESCALA	1/50
PRANCHA	PES 20/27