[illegible]

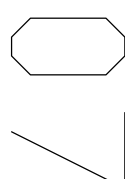


Relatório do aço						
Negativos X			Negativos Y			
	N	DIM (mm)	QUANT (Estrais)	UNIT	C.TOTAL (cm)	
ACO	1	5,0	400	VAR	VAR	
	2	5,0	80	VAR	80	
	3	5,0	80	VAR	VAR	
	4	5,0	156	VAR	66456	
	5	5,0	80	VAR	VAR	
	6	5,0	80	VAR	13360	
	7	5,0	252	VAR	10836	
	8	5,0	160	VAR	VAR	
	9	5,0	88	VAR	13200	
	10	5,0	96	VAR	10320	
C60	11	6,3	102	VAR	868	
	12	6,3	102	VAR	93956	
	13	6,3	368	VAR	VAR	
	14	6,3	316	VAR	83740	
	15	6,3	232	VAR	93960	
	16	6,3	36	VAR	31428	
	17	6,3	36	VAR	873	
	18	6,3	208	VAR	237	
	19	6,3	36	VAR	49266	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	5872.5	1580.7
CA60	5.0	4934.7	836.7

PESO TOTAL	
	(kg)
CA50	1580.7
CA60	836.7

Armação negativa das lajes do pavimento terreo (Eixo X)
escala 1:50

CONTRATADA		CONTRATANTE	
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE – RETÓRIA TELEFONE: (47) 3331.7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU – SC		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE: CAMPUS BRUSQUE ENDEREÇO: AV HUGO SCHLOSSER BRUSQUE – SC	
AUTORIA DO PROJETO:		CONTRATANTE:	
ENG. MARIO C. ALEXANDRE JUNIOR CREA-SC. 119087-1			
CONTEÚDO: DETALHAMENTO ARMAZURA NEGATIVA LAJES		NOME DO PROJETO: FUNDAÇÕES E PISO – LABORATÓRIO	
OBJETIVO DO PROJETO:	TIPO DE PROJETO:	FOLHA	
CONSTRUÇÃO	ESTRUTURAL		
AUTORIA DO DESENHO:			
ENG. MARIO C. ALEXANDRE JR			
CIDADE – UF:	REVISÃO Nº:		
BLUMENAU – SC	01		
DATA:	ESCALA:		
04/2014			
		REFERÊNCIA EST. 07/08	