



Relação do aço

P1 4xP2 10xP3
P4 3xP5 3xP7
2xP9

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	18	5.0	58	96	5568
	19	5.0	26	23	598
	20	5.0	608	76	46208
	21	5.0	128	23	2944
	22	5.0	129	116	14964
CA50	23	8.0	2	53	106
	24	10.0	48	349	16752
	25	10.0	40	313	12520
	26	10.0	20	67	1340
	27	10.0	21	315	6615
	28	12.5	4	313	1252
	29	12.5	2	358	716

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	1.1	1	0.5
	10.0	372.3	35	252.5
	12.5	19.7	2	20.9
CA60	5.0	702.9	65	119.2

AÇO	PESO TOTAL (kg)
CA50	273.8
CA60	119.2

Volume de concreto (C-30) = 4.07 m³
Área de forma = 71.65 m²

N	DATA	ASSUNTO DA REVISÃO	RESPONSÁVEL
02	21/03/2017	Compatibilização BIM	Rafael
01	02/03/2016	Revisão NBR6118:2014	Rafael

REVISÕES



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SST - SECRETARIA DE ESTADO DA ASSISTENCIA SOCIAL,
TRABALHO E HABITAÇÃO



PROPRIETÁRIO:
Secretaria de Estado da Assist. Social, Trab. e Habitação

MUNICÍPIO:
Conforme edital

OBRA:
CRAS - Centro de Referência da Assist. Social

ESCRITÓRIO REGIONAL:
SPG - Secretaria de Estado do Planejamento

LOCAL:
Conforme edital

TIPO:
Edificação pública em 1 pav. em alvenaria e concreto armado

ARQ. ELSA CRISTINA DE ABREU KONESCKI CAU: 17.047-0/SC

PROJETO:

ARQ. BARBARA MARTINS GODENY CAU: A49787-8

ESTRUTURAL

ENG. CIVIL RAFAEL F. TEIXEIRA DA SILVA CREA-SC: 052547-8

REFERÊNCIA:
COBERTURA - PILARES



ARTHUR STOFFELLA
BRUNA CAMPOS
GABRIELA DE BEM
GOETHI
KAROLINE
ANTUNES
YASMIN HERDEN

DESENHO: ARQ. RICARDO DE FREITAS CAU: 31.474-9/SC
DATA: 22/03/2017
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: EST_Cobertura_Armadura_Pilares_R02.DWG

EST
10
15