

Relação do aço

ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT	COT/TONL (cm)
Negativos						
CA50	1	8,0		31	560	4650
CA50	2	8,0		152	560	4650
CA50	3	8,0		13	560	4650
CA50	4	8,0		38	304	11552
CA50	5	8,0		13	666	8918
CA50	6	8,0		249	437	108813
CA50	7	8,0		194	374	72266
CA50	8	8,0		184	374	72266
CA50	9	8,0		11	727	11355
CA60	10	5,0		61	131	17891
CA60	11	5,0		16	343	5488
CA60	12	8,0		30	500	15000
CA60	13	8,0		50	856	44250
CA60	14	8,0		1	856	44250
CA60	15	10,0		1	622	6842
CA60	16	10,0		1	500	5500
CA50	17	10,0		30	858	26550

Resumo do aço

	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
AÇO			
CA50	8.0	3335.2	1316
CA60	10.0	389	239.8
CA60	5.0	274.6	42.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50			1555.8
CA60			42.3

Volume de concreto (C-30) = 34.1 m³
Área de forma = 13.89 m²

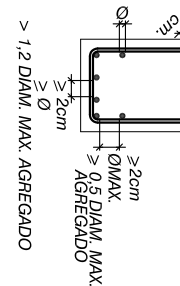
Área de forma = 13.89 m

NOTAS

1º) O CONCRETO ADOTADO
Classe 30 (C30) – FCK30MPa
Consumo mínimo de cimento = 280kg/m³
Relação água/cimento < 0,50

2º) VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA

3º) CONSULTAR EM CASO DE DÚVIDAS



A	EMISSÃO INICIAL	
Nº	Registro de Modificações	
	Visto	26/07/2014 Data

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89.204-635 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 194/3 - América - Fone: 0*+17 43.3-3922
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E RESIDUAL
home page : www.ammunesc.org.br
CREA SC 40.6/0254-0

home page : www.amunesc.org.br

home page : www.amunesc.org.br

TRABALHO CUSTEADO E REALIZADO ATRAVÉS DA ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA

Pronto Atendimento 24 Horas Sul - PA Sul

Enderogo

Endereço:

Projeto Estrutural

Conteúdo:

AMPLIAÇÃO PRINCIPAL - LAJE DE RECREIO

Elaboração:  **FITEJ** - FUNDAÇÃO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE

22 ENGENHARIA

JULIANO PERAZZOLI
 ENGº CIVIL - CREIA 066.286-7
LUCIO CARREIRO DE MOURA
 ENGº CIVIL - CREIA 099.186-2

13/28