



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	251	120	30120
	2	5.0	251	25	6275
	3	5.0	17	142	2414
	4	5.0	17	30	510
	5	5.0	265	92	24380
CA50	6	5.0	734	82	60188
	7	8.0	2	480	960
	8	8.0	2	516	1032
	9	8.0	2	451	902
	10	8.0	2	477	954
	11	8.0	2	888	1776
	12	8.0	2	924	1848
	13	8.0	4	925	3700
	14	8.0	4	961	3844
	15	8.0	2	470	940
	16	8.0	2	506	1012
	17	8.0	10	465	4650
	18	8.0	6	501	3006
	19	8.0	2	511	1022
	20	8.0	2	431	862
	21	8.0	2	471	942
	22	8.0	2	499	998
	23	8.0	2	554	1108
	24	8.0	2	512	1024
	25	8.0	2	448	896
	26	8.0	2	484	968
	27	8.0	2	482	964
	28	8.0	2	518	1036
	29	8.0	2	467	934
	30	8.0	2	503	1006
	31	8.0	12	464	5568
	32	8.0	2	502	1004
	33	8.0	6	500	3000
	34	8.0	4	501	2004
	35	10.0	54	VAR	VAR
	36	10.0	18	130	2340
	37	10.0	18	95	1710
	38	10.0	36	135	4860
	39	10.0	42	100	4200
	40	10.0	42	138	5796
	41	10.0	24	188	4512
	42	10.0	36	147	5292
	43	10.0	16	217	3472
	44	10.0	12	277	3324

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	479.6	189.2
CA60	10.0	490.6	302.5
CA60	5.0	1238.9	191
PESO TOTAL (kg)			
CA50	491.7		
CA60	191		

Volume de concreto (C-25) = 11.67 m³
Área de forma = 167.52 m²



Equipe Técnica
Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto
Eng. Civil Jacon Jeremias
Eng. Eletricista Edénir Vieira
Arq. Urbanista Andrea Patricia Martins de Souza
Acad. de Engenharia Civil Evair da Silva Borges
Acad. de Arq. e Urbanismo Vinicius Souza
E + Plan Engenharia Ltda Me - CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br - (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 411 - Ed. City Office
Paganí - Palhoça - SC

Projeto

Obra
UNIDADE DE ACOLHIMENTO - CAPS AD III
Rua Brigada Lopes S/N - Bairro Glória - Joinville SC

Proprietário

Fundo Municipal de Saúde de Joinville
CNPJ:08184821/0001-37

Responsáveis Técnicos

Andrea P. Martins de Souza
Arquiteta e Urbanista
CAU: A30287-2

Edénir Vieira
Engenheiro Eletricista
Crea/SC:118.524-5

Dilnei de Freitas Jacinto
Engenheiro Civil
Crea/SC:122.825-5

Jacon Jeremias
Engenheiro Civil
Crea/SC:125.007-9

Conteúdo
Detalhamentos das Fundações,vigas e pilares dos Pórticos externos e Contênções.

Ref. JOI-02

Data
FEV/2017

Área
1055,86 m²

Escala
INDICADA

Folha
35/37

PROIBIDO CÓPIA OU REPRODUÇÃO DO PROJETO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PELA LEI Nº 9.610-98