



Relação do aço						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	147	120	17640	
	2	5.0	147	25	3675	
	3	5.0	66	92	6072	
	4	10.0	6	VAR	VAR	
	5	10.0	6	120	720	
	6	10.0	43	90	3870	
	7	10.0	12	VAR	VAR	
	8	10.0	18	155	2790	
	9	10.0	24	125	3000	
	10	10.0	18	VAR	VAR	
CA50	11	10.0	6	VAR	VAR	
	12	10.0	40	175	7000	
	13	10.0	6	VAR	VAR	
	14	10.0	24	190	4560	
	15	10.0	6	VAR	VAR	
	16	10.0	8	VAR	VAR	
	17	10.0	21	100	2100	
	18	10.0	6	VAR	VAR	
	19	10.0	8	150	1200	
	20	10.0	10	120	1200	
	21	10.0	6	VAR	VAR	
	22	10.0	6	130	780	
	23	10.0	4	VAR	VAR	
	24	10.0	6	VAR	VAR	
	25	10.0	12	VAR	VAR	
	26	10.0	24	105	2520	
	27	12.5	36	144	5184	
	28	12.5	18	159	2862	

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	568.3	350.4
CA60	5.0	80.5	77.5
PESO TOTAL (kg)		273.9	42.2
CA50	427.9		
CA60	42.2		
Volume de concreto (C-25) = 9.58 m³			
Área de forma = 54.92 m²			

Equipe Técnica

Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto
Eng. Civil Jacon Jeremias
Eng. Eletricista Edenir Vieira
Arq. Urbanista Andrea Patricia Martins de Souza
Eng. 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
Paganini - Palhoça - SC

Projeto

ESTRUTURAL

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

Edenir 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 dos Pórticos externos e Contêntões.

Ref. JOI-02

Data FEV/2017

Área 1055,86 m²

Escala INDICADA

Folha 33/37

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