



Relação do aço

V24	V25	V26
V27	V28	V29
V30	V31	V32
V33	V34	V35
V36	V37	V38
V39	V40	V41
V42	V43	V44
V45	V46	V47
V48		

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	102	5712
	2	5.0	259	108	27972
	3	5.0	8	68	544
CA50	4	5.0	259	98	25382
	5	6.3	3	77	231
	6	6.3	2	81	162
	7	8.0	2	440	880
	8	8.0	2	320	640
	9	8.0	2	175	350
	10	8.0	2	225	450
	11	8.0	4	314	1256
	12	8.0	4	364	1456
	13	8.0	2	429	858
	14	8.0	4	519	2076
	15	8.0	2	429	858
	16	8.0	2	544	1088
	17	8.0	2	404	808
	18	8.0	4	454	1816
	19	8.0	2	535	1070
	20	8.0	2	177	354
	21	8.0	2	219	438
	22	8.0	2	186	372
	23	8.0	4	220	880
	24	8.0	2	178	356
	25	8.0	2	972	1944
	26	8.0	2	414	828
	27	8.0	2	467	934
	28	8.0	2	394	788
	29	8.0	2	446	892
	30	10.0	2	469	938
	31	10.0	2	349	698
	32	10.0	2	1172	2344
	33	10.0	2	494	988
	34	10.0	8	96	768
	35	10.0	2	449	898
	36	10.0	2	492	984
	37	10.0	2	164	328
	38	10.0	2	559	1118
	39	10.0	2	472	944
	40	10.0	1	192	192
	41	10.0	2	538	1076
	42	10.0	2	436	872
	43	10.0	2	582	1164
	44	10.0	2	404	808
	45	10.0	2	929	1858
	46	10.0	2	965	1930
	47	10.0	2	179	358
	48	10.0	2	222	444
	49	10.0	2	1163	2326
	50	10.0	1	783	783
	51	10.0	2	1051	2102
	52	10.0	2	210	420
	53	10.0	2	993	1986
	54	12.5	2	1197	2394
	55	12.5	2	569	1138
	56	12.5	2	420	840
	57	12.5	2	606	1212
	58	12.5	2	581	1162

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	4	1.1
	8.0	214	92.9
	10.0	263.7	178.8
	12.5	67.5	71.5
CA60	5.0	596.1	101.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	344.2		
CA60	101.1		
Volume de concreto (C-25) = 8.67 m³			
Área de forma = 122.73 m²			



Equipe Técnica
Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto
Eng. Civil Jacon Jeremias
Eng. Eletricista Edenir Vieira
Arq. Urbanista e Seg. do Trabalho Mario Cesar Osorio
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
Pagani - Palhoça - SC

Projeto

Obra
UBSF BAKITAS
Rua São Vicente S/N - Bairro Boa Vista - 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

Detalhamento de Vigas.

Ref. JOI-01 Data OUT/2016 Área 862,69 m² Escala INDICADA Folha 12/25

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