

Relação do aço

Baldrame:	V11	V12
	V13	V14
	V15	V16
	V17	V18
	V19	V20
	V21	V22
	V23	V24
	V25	V26
	V27	V28
	V29	V30
	V31	V32
Pavimento terreo: 14xP1		

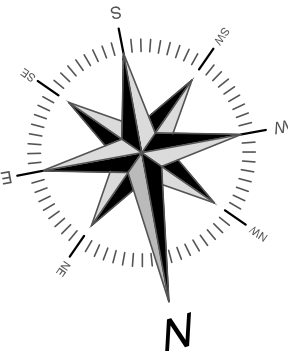
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
		(cm)			(cm)
CA60	1	5.0	118	106	12508
	2	5.0	759	76	57694
CA50	3	5.0	43	78	3354
	4	8.0	2	834	1668
	5	8.0	2	868	1736
	6	8.0	4	734	2936
	7	8.0	1	165	165
	8	8.0	1	92	92
	9	8.0	1	489	489
	10	8.0	2	418	836
	11	8.0	2	452	904
	12	8.0	6	324	1944
	13	8.0	1	95	95
	14	8.0	2	342	684
	15	8.0	6	294	1704
	16	8.0	2	321	642
	17	8.0	2	358	716
	18	8.0	4	318	1272
	19	8.0	2	369	738
	20	8.0	2	816	1632
	21	8.0	2	830	1660
	22	8.0	2	358	716
	23	8.0	2	375	750
	24	8.0	2	174	348
	25	8.0	2	192	384
	26	8.0	2	592	1184
	27	8.0	2	627	1254
	28	8.0	2	193	386
	29	8.0	2	232	464
	30	8.0	4	329	1316
	31	8.0	2	376	752
	32	8.0	2	351	702
	33	8.0	2	360	720
	34	8.0	4	173	692
	35	8.0	2	207	414
	36	8.0	2	343	686
	37	8.0	1	100	100
	38	8.0	2	367	734
	39	8.0	2	354	708
	40	8.0	6	1084	6504
	41	8.0	1	180	180
	42	8.0	2	1138	2276
	43	8.0	2	212	424
	44	8.0	1	82	82
	45	10.0	56	312	17472

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
		(m)	(kg)
CA50	8.0	416.9	180.9
CA60	10.0	174.8	118.5
CA60	5.0	735.5	124.7
PESO TOTAL			
CA50	299.4		
CA60	124.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 6.66 m³  
Área de forma total = 121.2 m²

COORDENADAS:  
27°16'42,13" S  
48°49'57,95" O  
Elevação: 25 m



MAICON JULIO SOARES  
Engenheiro Civil  
CREA-SC: 147846-0

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOÃO BATISTA  
CNPJ 82.925.652/0001-00



**PREFEITURA MUN. SÃO JOÃO BATISTA**

OBRA  
Unidade básica de saúde Ribanceira do Sul

SECRETARIA  
Secretaria Municipal de Saúde

LOCAL  
Loteamento Residencial Villa Nicolodi - Rua Projetada "A" - Bairro  
Ribanceira do Sul - São João Batista - SC

PROJETO  
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO  
Detalhamento viga baldrame

PRANCHA

ÁREA  
308,75m²

DESENHO  
Maicon Julio Soares

ESCALA  
Especificada

DATA  
Agosto/2017

RESP.TÉCNICO  
Maicon J. Soares

12/16