



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	293	117
	2	5.0	136	110	1496
	3	5.0	163	90	1467
	4	5.0	2	441	88
	5	5.0	2	397	79
	6	5.0	2	356	71
	7	5.0	2	395	79
	8	5.0	4	80	32
	9	5.0	2	530	106
	10	5.0	2	281	56
	11	5.0	2	288	57
	12	5.0	88	120	1056
	13	5.0	2	237	47
	14	5.0	2	307	61
CA50	15	6.3	4	66	26
	16	8.0	2	203	40
	17	8.0	4	381	152
	18	8.0	18	72	129
	19	8.0	2	729	145
	20	8.0	1	170	17
	21	8.0	1	88	8
	22	8.0	2	758	151
	23	8.0	2	341	68
	24	8.0	2	641	128
	25	8.0	2	158	31
	26	8.0	2	188	37
	27	8.0	2	158	31
	28	8.0	4	630	252
	29	8.0	1	165	16
	30	8.0	2	446	89
	31	8.0	4	659	263
	32	8.0	2	377	75
	33	8.0	2	144	28
	34	8.0	2	430	86
	35	8.0	1	145	14
	36	8.0	1	166	16
	37	8.0	2	241	48
	38	8.0	3	269	80
	39	8.0	2	270	54
	40	8.0	3	307	92
	41	8.0	1	218	21
	42	8.0	2	487	97
	43	8.0	1	83	8
	44	8.0	2	148	29
	45	8.0	2	395	79
	46	8.0	1	86	8
	47	8.0	1	138	13
	48	8.0	2	458	91
	49	8.0	1	335	33
	50	8.0	2	508	101
	51	8.0	2	77	15
	52	8.0	2	99	19
	53	8.0	1	189	18
	54	8.0	2	737	147
	55	8.0	18	79	142
	56	8.0	3	100	30
	57	8.0	1	187	18
	58	8.0	2	324	64
	59	8.0	1	227	22
	60	8.0	2	394	78
	61	10.0	3	651	195
	62	12.5	1	172	17
	63	12.5	2	221	44
	64	12.5	2	554	110

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	2.7	0.7
	8.0	310.5	134.7
	10.0	19.6	13.2
	12.5	17.3	18.2
CA60	5.0	481.5	81.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50			167
CA60			81.6

Volume de concreto (C-35) = 6.15 m³
Área de forma = 90.38 m²



Engeobra
ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Rua Primo Tacca, 350, Bairro Tacca - Xaxim-SC
E-mail: engenharia@engeobra@gmail.com - Cel: (49) 9 9976-0226

OBRA: GINÁSIO SANTA TEREZINHA							
LOCAL: Rua Achilles Biassotto, s/n, Bairro Guarany - Xaxim - SC							
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL							
ESPECIFICAÇÕES: - Vigas baldrame	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>DATA: 07/2021</td> <td>DESENHO: T.L</td> </tr> <tr> <td>ÁREA: 3.544,73 m²</td> <td>PRANCHA: 06 /27</td> </tr> <tr> <td>ESCALA: Indicada</td> <td></td> </tr> </table>	DATA: 07/2021	DESENHO: T.L	ÁREA: 3.544,73 m²	PRANCHA: 06 /27	ESCALA: Indicada	
DATA: 07/2021	DESENHO: T.L						
ÁREA: 3.544,73 m²	PRANCHA: 06 /27						
ESCALA: Indicada							
Projeto: SAMUEL SPSSATTO OUTEIRO Engº Civil - CREA SC 133319-7	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM CNPJ: 82.854.670/0001-30						