



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	232	464
CA60	2	5.0	360	120	43200
CA60	3	5.0	2	237	474
CA60	4	5.0	2	306	612
CA60	5	5.0	10	386	3860
CA60	6	5.0	2	371	742
CA60	7	5.0	2	395	790
CA60	8	5.0	2	223	446
CA60	9	5.0	92	90	8280
CA60	10	5.0	2	218	436
CA60	11	5.0	2	225	450
CA60	12	5.0	2	318	636
CA60	13	5.0	2	300	600
CA50	14	8.0	1	192	192
CA50	15	8.0	2	319	638
CA50	16	8.0	66	79	5214
CA50	17	8.0	1	187	187
CA50	18	8.0	2	324	648
CA50	19	8.0	1	226	226
CA50	20	8.0	2	394	788
CA50	21	8.0	1	271	271
CA50	22	8.0	2	458	916
CA50	23	8.0	2	295	590
CA50	24	8.0	2	482	964
CA50	25	8.0	2	248	496
CA50	26	8.0	2	723	1446
CA50	27	8.0	1	131	131
CA50	28	8.0	2	191	382
CA50	29	8.0	2	354	708
CA50	30	8.0	2	384	768
CA50	31	8.0	2	389	778
CA50	32	8.0	1	116	116
CA50	33	8.0	2	181	362
CA50	34	8.0	1	250	250
CA50	35	8.0	2	1002	2004
CA50	36	8.0	1	154	154
CA50	37	8.0	2	221	442
CA50	38	8.0	1	111	111
CA50	39	8.0	1	180	180
CA50	40	8.0	2	674	1348
CA50	41	8.0	1	363	363
CA50	42	8.0	2	418	836
CA50	43	8.0	2	228	456
CA50	44	8.0	2	405	810
CA50	45	8.0	1	265	265
CA50	46	8.0	2	480	960
CA50	47	8.0	2	143	286
CA50	48	8.0	2	178	356
CA50	49	8.0	2	66	132
CA50	50	8.0	2	395	790
CA50	51	8.0	2	447	894
CA50	52	10.0	10	473	4730

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	264.6	114.8
CA60	5.0	47.3	32.1
CA60	5.0	609.9	103.4

PESO TOTAL (kg)  
 CA50 146.9  
 CA60 103.4

Volume de concreto (C-35) = 7.3 m³  
 Área de forma = 92.25 m²

Rua Primo Tacca, 350, Bairro Tacca - Xaxim - SC  
 E-mail: engenharia@engeobra.com.br - Cel: (49) 9 9976-0228

OBRA: GINÁSIO SANTA TEREZINHA

LOCAL: Rua Achilles Biassotto, s/n, Bairro Guarany - Xaxim - SC

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

ESPECIFICAÇÕES: - Vigas Baldrame	DATA: 07/2021	DESENHO: T.L
	ÁREA: 3.544,73 m²	PRANCHA: 05 /27
	ESCALA: Indicada	

Projeto: \_\_\_\_\_ Proprietário: \_\_\_\_\_

SAMUEL SPESASSATO OUTEIRO Eng. Civil - CREA SC 133319-7  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM CNPJ: 82.854.670/0001-30

09 VIGAS BALDRAME ESCALA: 1/50