



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	283	120	33960
CA60	3	5.0	2	306	612
CA60	4	5.0	10	386	3860
CA60	5	5.0	2	371	742
CA60	6	5.0	2	395	790
CA60	7	5.0	2	392	784
CA60	8	5.0	88	110	9680
CA60	9	5.0	30	90	2700
CA60	10	5.0	2	380	760
CA60	11	5.0	2	289	578
CA60	12	5.0	2	544	1088
CA50	13	6.3	1	116	116
CA50	14	8.0	1	192	192
CA50	15	8.0	2	319	638
CA50	16	8.0	54	79	4266
CA50	17	8.0	5	82	410
CA50	18	8.0	3	332	996
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	1	282	282
CA50	26	8.0	2	480	960
CA50	27	8.0	18	72	1296
CA50	28	8.0	3	397	1191
CA50	29	8.0	1	270	270
CA50	30	8.0	2	468	936
CA50	31	8.0	1	219	219
CA50	32	8.0	2	377	754
CA50	33	8.0	6	71	426
CA50	34	8.0	2	278	556
CA50	35	8.0	3	319	957
CA50	36	10.0	2	324	648
CA50	37	10.0	10	473	4730
CA50	38	10.0	2	449	898
CA50	39	10.0	2	419	838
CA50	40	10.0	2	649	1298

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1.2	0.3
CA50	8.0	181.1	78.6
CA50	10.0	84.2	57
CA60	5.0	560.2	95
PESO TOTAL (kg)			
CA50		135.9	
CA60		95	

Volume de concreto (C-35) = 6.32 m³
Área de forma = 82.32 m²

Rua Primo Taccu, 350, Bairro Taccu - Jansen, SC.
E-mail: engenharia.engeobra@gmail.com - Cel: (49) 9 9576-0228

OBRA: GINÁSIO SANTA TEREZINHA

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

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

ESPECIFICAÇÕES: Vigas cobertura

DATA: 07/2021

DESENHO: T.L.

ÁREA: 3.544,73 m²

PRANCHA: 14 / 27

ESCALA: Indicada

Projeto: SAMUEL SPSSATTO OUTEIRO Engº Civil - CREA SC 133319-7

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM CNPJ: 82.854.670/0001-30