



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	237	39	9343
	2	5.0	58	147	8526
	3	5.0	42	104	4388
	4	5.0	30	58	1740
	5	5.0	105	43	4515
	6	5.0	77	157	12089
	7	5.0	59	114	6384
	8	5.0	26	58	1508
	9	6.3	200	40	8200
	10	6.3	138	148	20424
CA50	11	6.3	100	105	10500
	12	6.3	60	42	2520
	13	8.0	60	42	2520
	14	8.0	44	148	6312
	15	8.0	32	105	3360
	16	16.0	44	197	8668
	17	16.0	74	253	10722
	18	16.0	26	107	2782
	19	20.0	30	133	3990
	20	20.0	42	267	11214

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	414.4	111.6
	8.0	123.9	53.8
	16.0	301.7	523.8
CA60	20.0	152	412.4
	5.0	483.7	82

PESO TOTAL (kg)
CA50 1101.6
CA60 82

Volume de concreto (C-30) = 5.00 m³
Área de forma = 52.00 m²

PILARES MESOESTRUTURA



ENG. WAGNER ARNHOLDT FONE: 51 90797-2713
warnholdt@universonline.com.br
Rua Julio F. Bom, 355 - Lajeado/RS

PONTE LINHA MACUCO

Proprietários: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAVESEIROS

Responsável Técnico: Wagner Arnholdt | Eng. Civil CREA 267.129

Especificação: PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO PILARES MESOESTRUTURA

Desenho: Wagner Data: SETEMBRO/2024 Escala: 1:50

Nº Prancha
04/08