



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	555	77	42735
CA50	2	8.0	2	622	1244
	3	8.0	1	385	385
	4	8.0	2	640	1280
	5	8.0	2	174	348
	6	8.0	2	132	264
	7	8.0	2	196	392
	8	8.0	2	1070	2140
	9	8.0	2	317	634
	10	8.0	2	625	1250
	11	8.0	2	1099	2198
	12	8.0	2	949	1898
	13	8.0	2	1198	2396
	14	8.0	2	850	1700
	15	8.0	13	574	7462
	16	8.0	3	582	1746
	17	8.0	2	232	464
	18	8.0	3	263	789
	19	8.0	2	524	1048
	20	8.0	2	539	1078
	21	10.0	1	1176	1176
	22	10.0	2	1198	2396
	23	10.0	2	291	582
	24	10.0	2	657	1314
	25	12.5	2	647	1294
	26	12.5	2	546	1092
	27	12.5	1	589	589
	28	12.5	2	596	1192
	29	12.5	1	133	133
	30	12.5	2	624	1248
	31	12.5	2	613	1226

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	287.2	124.6
	10.0	54.7	37.1
	12.5	67.7	71.8
CA60	5.0	427.4	72.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		233.5	
CA60		72.5	

Volume de concreto (C=30) = 3.71 m³
Área de forma = 61.76 m²

GeoNorte Projetos e Topografia
GEONORTE PROJETOS LTDA.
 Av. Brasil, 79, sala 09, Centro - Xanxerê (SC) - 89820-000
 www.geonorte.net.br / contato@geonorte.net.br
 Telefone: (49) 3433-8176

PROJETO ESTRUTURAL EDIFICAÇÃO 01:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO DO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO

LOCALIDADES:
MUNICÍPIO: FAXINAL DOS GUEDES ESTADO UF: SC
DATA: 10/2023 ESCALA: indicada

Conteúdo:
DETALHAMENTO VIGAS BALDRAMES

Folha:
05/11

Prop.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DOS GUEDES
CNPJ:

Resp. Téc.:
CARLO ANTUNES DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC 123.879-1