



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	94	152	14288
CA60	2	5.0	188	40	7520
CA60	3	5.0	10	122	1220
CA60	4	5.0	8	62	496
CA60	5	5.0	10	VAR	VAR
CA60	6	5.0	2	VAR	VAR
CA60	7	5.0	2	VAR	VAR
CA60	8	5.0	10	162	1620
CA60	9	5.0	5	VAR	VAR
CA60	10	5.0	2	VAR	VAR
CA60	11	5.0	5	VAR	VAR
CA60	12	5.0	2	VAR	VAR
CA50	13	8.0	4	94	376
CA50	14	8.0	3	121	363
CA50	15	8.0	4	114	456
CA50	16	10.0	3	130	390
CA50	17	12.5	4	168	672
CA50	18	12.5	3	139	417
CA50	19	16.0	12	1115	13380

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	12	2	5.2
CA50	10.0	3.9	1	2.6
CA50	12.5	10.9	1	11.5
CA50	16.0	133.8	13	232.3
CA60	5.0	291.3	27	49.4
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50				251.7
CA60				49.4

Volume de concreto (C-35) = 1.77 m³  
Peso total = 4421.06 kg

Relação dos aparelhos de apoio

Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	4	13	16	1	50 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem

Nome	Quantidade	Aço a (mm)	Comp. (cm)
PA-1	20	CA25	12.5
PA-2	6	CA25	12.5
PA-3	6	CA25	12.5

Relação das alças de içamento

Qtd.	Aço a (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
4	CA25	12.5	47
			138

OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS. CARIMBOS / APROVAÇÕES

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA OBRA, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA. LEI Nº 5194 DE 24/12/1966 (ART. 17 E 18) / LEI 9610 DE 19/02/98 (ART. 7 INCISO X)

EMPRESA CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIOS
AZEVEDO PROJETOS E ACESSORIA CNPJ Nº. 31.219.623/0001-97	TIAGO PONATH ARQUITETO E URBANISTA CAU A121353-9	MUNICÍPIO DE ANCHIETA PROPRIETÁRIO CNPJ Nº. 83.024.687/0001-22

OBRA / ENDEREÇO

**GINÁSIO DE ESPORTES**  
RUA OLÍMPICO DAL MAGRO S/N, CENTRO - MUNICÍPIO DE ANCHIETA/SC

PROPRIETÁRIO  
MUNICÍPIO DE ANCHIETA

PROJETO  
PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA	DES	Assinatura
TIAGO PONATH ARQUITETO E URBANISTA CAU A121353-9	08/2021	08/2021-1733
CONTEÚDO DA PRANCHA	ESCALA	INDICADA
PILAR PRÉMOLDADO	DATA	OUT/2021



REV	PROJETO	FASE	FOLHA	TOTAL
00	EXE	PE	24	45