



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	98	152	14896
	2	5.0	196	40	7840
	3	5.0	10	122	1220
	4	5.0	8	62	496
	5	5.0	5	VAR	VAR
	6	5.0	4	VAR	VAR
	7	5.0	10	162	1620
	8	5.0	5	VAR	VAR
CA50	9	8.0	4	94	376
	10	8.0	3	121	363
	11	8.0	4	114	456
	12	8.0	3	141	423
	13	16.0	12	1115	13380

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	16.2	2	7
CA50	16.0	133.8	13	232.3
CA60	5.0	278.1	26	47.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	239.3			
CA60	47.1			

Volume de concreto (C-35) = 1.72 m³
Peso total = 4302.75 kg

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

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

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE ANCHIETA

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA:
TIAGO PONATH
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A121353-9

DES: Anchieta - 426.3766-1733
ESCALA: INDICADA
DATA: OUT/2021

CONTEÚDO DA PRANCHA:
- PILAR PRÉMOLDADO

REV.	PROJETO	FASE	FOLHA	TOTAL
00	EXE	PE	13	45

Relação dos aparelhos de apoio

Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	6	13	16	1	50 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem

Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	10	CA25	12.5	35

Relação das alças de içamento

Qtd.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	CA25	16	47	138

Rugosidade mínima
(1cm x 10cm)

