



ÂÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P1=P3=P5=P9=P13 Lances 1 - 4 (X5)					
50A	1	10	20	159	3180
50A	2	10	20	350	7000
60A	3	5	215	75	16125
50A	4	10	20	87	1740
P2 Lances 1 - 6					
50A	1	12.5	8	183	1464
50A	2	6.3	9	76	684
50A	3	12.5	8	360	2880
50A	4	6.3	50	76	3800
50A	5	12.5	8	277	2216
P4=P6=P10=P14 Lances 1 - 3 (X4)					
50A	1	10	16	159	2544
50A	2	10	16	307	4912
60A	3	5	140	75	10500
P7 Lances 1 - 6					
50A	1	12.5	8	169	1352
50A	2	6.3	9	76	684
50A	3	12.5	8	307	2458
50A	4	6.3	26	76	1976
50A	5	10	4	277	1108
60A	6	5	24	75	1800
P8 Lances 1 - 8					
50A	1	10	4	474	1896
50A	2	10	4	437	1748
60A	3	5	69	75	5175
50A	4	10	4	210	840
50A	5	10	4	219	876
P11 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	431	1724
60A	2	5	35	75	2625
P12 Lances 1 - 8					
50A	1	10	4	480	1920
50A	2	10	4	431	1724
60A	3	5	69	75	5175
50A	4	10	4	210	840
50A	5	10	4	219	876
P15 Lances 1 - 8					
50A	1	10	4	474	1896
60A	2	5	69	75	5175
50A	3	10	4	210	840
50A	4	10	4	219	876
P16 Lances 1 - 4					
50A	1	10	4	159	636
60A	2	5	43	75	3225
50A	3	10	4	368	1472
50A	4	10	4	69	276
P17 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	159	636
60A	2	5	37	75	2775
50A	3	10	4	325	1300

RESUMO DE AÇO			
ÂÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	5	526	81
60A	6.3	71	18
50A	10	409	252
50A	12.5	104	100
Peso Total	60A =		81 kg
Peso Total	50A =		369 kg

OBSERVAÇÕES:  
- QUANDO NÃO COTADA A DISTÂNCIA ENTRE UMA DAS FACES DA VIGA E A DO PILAR NO QUAL ELA SE APOIA, ISTO INDICA QUE SEUS EIXOS E/OU PELO MENOS UMA DE SUAS FACES SÃO COINCIDENTES.

## COBRIMENTOS

ARMADURAS PASSIVAS (CA50 E CA60):

ARMADURA NEGATIVA	2.0 cm	BLOCOS/SAPATAS:	3.0 cm
ARMADURA POSITIVA	2.0 cm	CORTINAS/MUROS:	3.0 cm
LAJES(*)		PILARES:	2.5 cm
ESCADAS:	2.5 cm	PILARES EM CONTATO COM O SOLO:	4.0 cm
VIGAS DE BALDRAME	3.0 cm	RESERVATÓRIOS:	
DEMAIS VIGAS	2.5 cm	LAJE DA TAMPA	4.0 cm
VIGAS(*)		PAREDES E LAJE DO FUNDO	3.0 cm
		LAJES:	
		ARMADURA NEGATIVA	3.0 cm
		ARMADURA POSITIVA	3.5 cm
		VIGAS:	3.5 cm

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II, CONFORME TABELA 7.2 DA NBR 6118
- OS COBRIMENTOS NOS DETALHAMENTOS ESPECÍFICOS PREVALECEM SOBRE OS AQUI APRESENTADOS

CONCRETO: fck = 25 MPa

# MEDIANEIRA

## PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

OBRA:

CONSELHO TUTELAR

LOCAL:

MEDIANEIRA - PR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

IGOR EDUARDO GRANDE  
CREA-PR: 101329/D

APROVAÇÕES PÚBLICAS:

CONTEÚDO:

ARMAÇÃO PILARES 01/03

ESCALA:

Indicada

DATA:

15/09/2021

DESENHO:

IG

FRANCHA:

04