



ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL					
50A	1	8	52	1132	58864
50A	2	8	32	500	16000
50A	3	8	28	400	11200
50A	4	8	40	650	26000
ARMADURA NEGATIVA VERTICAL					
50A	1	8	52	1130	58760
50A	2	8	32	500	16000
50A	3	8	28	400	11200
50A	4	8	40	650	26000
ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL					
50A	1	8	24	120	2880
50A	2	8	92	335	30820
50A	3	8	20	350	7000
50A	4	8	38	485	18430
50A	5	8	38	1084	41192
ARMADURA POSITIVA VERTICAL					
50A	1	8	24	120	2880
50A	2	8	92	335	30820
50A	3	8	20	350	7000
50A	4	8	38	485	18430
50A	5	8	38	1084	41192
ARMADURAS DE REFORÇO DE BORDA					
50A	1	10	8	617	4936
50A	2	10	8	487	3896
V1=V5=V6=V10 (X4)					
50A	1	12.5	16	543	8688
50A	2	12.5	16	543	8688
50A	3	6.3	264	148	39072
V2=V3=V4=V7=V8=V9 (X6)					
50A	1	12.5	54	993	53622
50A	2	6.3	756	148	111688
V11=V12=V13=V14 (X4)					
50A	1	10	16	385	6160
50A	2	12.5	16	385	6160
50A	3	6.3	136	148	20128

ÁÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	1711	419
50A	8	4247	1677
50A	10	150	93
50A	12.5	772	743
Peso Total 50A =			2932 kg

NOTAS:
1- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM "CENTÍMETROS"
2- OS COBRIMENTOS ADOTADOS LEVAM EM CONTA O CONTROLE RIGOROSO DE CONSTRUÇÃO CONFORME PREVÊ O ITEM 7.4.7.4 DA NBR 6118/2014

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
01	28/10/22	REVISÃO GERAL	GIOVANI
00	28/09/22	EMISSÃO INICIAL	GIOVANI

OBRAP ENGENHARIA - AV. LINS DE VASCONCELOS - 3282 - CJ 81 - VILA MARIANA - SÃO PAULO - SP - CEP 04.112-002 - FONE (11) 2385-7685 - E-mail - contato@obrap.com.br

Recetta Federal

OBRA: **BASE DO RESERVATÓRIO METÁLICO**

PROPRIETÁRIO: **ALFÂNDEGA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL**

LOCAL: **AV. PRESIDENTE WILSON, 5325, IPIRANGA - SÃO PAULO - SP**

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL**

TÍTULO: **DETALHAMENTO**

ARQUIVO: **PRO-150-05-22-EST-PB-003-R01**

COORDENAÇÃO: **GIOVANI E. MATA**

FASE: **PROJETO BÁSICO**

ESCALA: **1/50**

DATA: **28/09/22**

LIBERADO PARA OBRA

EST 03/03