



AVO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
		mm		cm	cm	
V1	50A	1	8	2	460	600
V1	50A	2	8	2	463	620
V1	50B	3	5	22	99	1900
V2	50A	1	8	2	475	560
V2	50A	2	8	2	422	580
V2	50B	3	5	22	99	2175
V3	50A	2	8	2	453	560
V3	50A	3	8	2	425	600
V3	50B	4	5	22	99	2175
V4	50B	1	5	2	215	430
V4	50A	2	10	2	1200	2400
V4	50A	3	10	2	1200	2400
V4	50A	4	8	2	1025	2050
V4	50A	5	5	2	500	1000
V4	50A	6	10	2	1200	2400
V4	50B	7	9	2	272	540
V4	50B	8	5	96	101	955
V5	50A	1	8	2	925	1850
V5	50A	2	8	2	865	1730
V5	50A	3	8	2	1040	2080
V5	50A	4	8	2	1050	2100
V5	50B	5	5	30	99	2007
V6	50A	1	8	2	305	610
V6	50A	2	8	2	305	610
V6	50B	3	5	15	99	1485
V7	50A	1	8	2	450	900
V7	50A	2	8	2	430	860
V7	50B	3	5	22	99	2175
V8	50A	1	8	2	570	1140
V8	50A	2	8	2	647	1294
V8	50B	3	5	32	99	3168
V9	50A	1	8	2	290	580
V9	50A	2	8	2	270	540
V9	50B	3	5	12	99	1188
V10	50A	1	8	2	455	910
V10	50A	2	8	2	430	860
V10	50B	3	5	22	99	2175
V11	50A	1	5	2	255	510
V11	50A	2	8	2	305	610
V11	50B	3	5	15	99	1485
V12	50A	1	8	2	1175	2350
V12	50A	3	10	1	180	180
V12	50A	4	8	2	560	1120
V12	50A	5	8	2	1040	2080
V12	50A	6	10	2	300	600
V12	50A	7	10	2	1200	2400
V12	50B	8	5	136	680	1360
V13	50A	1	8	2	955	1910
V13	50A	2	8	2	920	1840
V13	50B	3	5	48	99	4752
V14	50A	1	8	2	255	510
V14	50A	2	8	2	245	490
V14	50B	3	5	10	99	990
V15	50A	1	8	2	970	1940
V15	50A	2	8	2	964	1928
V15	50B	3	5	48	99	4752
V16	50A	1	8	2	245	490
V16	50A	2	8	2	245	490
V16	50B	3	5	9	99	891
V17	50A	1	8	2	775	1550
V17	50A	2	8	2	767	1534
V17	50B	3	5	37	99	3663
V18	50A	1	10	2	615	1230
V18	50A	2	8	2	598	1196
V18	50B	3	5	30	99	2970
V19	50A	1	8	2	150	300
V19	50A	2	8	2	150	300
V19	50B	3	5	5	99	495
V20	50A	1	10	2	526	1052
V20	50A	2	8	2	505	1010
V20	50B	3	5	25	99	2475
V21	50A	1	8	2	505	1010
V21	50A	2	8	2	505	1010
V21	50B	3	5	23	99	2277
V22	50A	1	8	2	590	1180
V22	50A	3	8	2	715	1430
V22	50A	4	8	2	780	1560
V22	50B	5	5	66	99	6534
V23	50A	1	10	2	531	1062
V23	50A	2	10	2	200	400
V23	50B	3	5	14	99	1386
V23	50B	4	5	28	99	2874
V24	50A	1	8	2	715	1430
V24	50A	2	8	2	695	1390
V24	50B	3	5	35	99	3465
V25	50A	1	10	2	565	1130
V25	50A	2	8	2	538	1076
V25	50B	3	5	27	99	2673
V26	50A	1	8	2	308	616
V26	50A	2	8	2	300	600
V26	50A	3	6,3	1	76	76
V26	50B	4	5	14	99	1386
V27	50A	1	8	2	703	1406
V27	50A	2	8	2	767	1534
V27	50B	3	5	38	99	3804
V28	50A	1	8	2	550	1100
V28	50A	2	8	2	555	1110
V28	50B	3	5	28	99	2772

RESUMO DE AÇO			
AVO	BIT	COMPR	PESO
		mm	kgf
50B	5	99	154
50A	6,3	1	0
50A	8	999	236
50A	10	224	135
Peso Total			154 kgf
Peso Total			375 kgf

DETALHE GÊNICO DAS EMENDAS ALTERNADAS
(PARA BARRAS CORRIBAS COM EMENDAS NÃO NICADAS)

CONCRETO
CLASSE C25
OU MENOR

Ø	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5
h(cm)	30	35	45	60	75

IMPORTANTE:
TODAS AS QUANTIDADES DE ARMADURAS, EM COMPRIMENTO E PESO, FORNECIDAS SEM FERRAS

NOTAS:
1- PROJETO EXECUTADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11564 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO B
2- CLASSE DE ADMISSIBILIDADE AMBIENTAL: B
3- COMENTÁRIOS DAS ARMADURAS:
CONCRETO ARMADO - LAJES = 2,00 cm VIGAS/LARES = 2,50 cm
CONCRETO PROTENDIDO - GERAL = 3,00 cm
4- TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO NOS COMPONENTES:
-PROCEDIMENTO B
PRESERVAÇÃO DA NORMA ABNT NBR 12721
MÍN. 200: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO B

MATERIAIS:
CONCRETO CLASSE C25
1- FATOR AJUSTAMENTO α = 0,85
2- MÓDULO DE ELASTICIDADE E = 28.000 MPa
3- O CONCRETO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ABNT NBR 12722
CONCRETO: PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO
4- EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE OBEDECER AS PRESERVAÇÕES DA NORMA ABNT NBR 12722
MÍN. 200: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO B

PROJETO: PAVIMENTO TERREO

PROJETO: PAVIMENTO TERREO

REV: 03 DATA: 15/09/2023 AUTOR: JULIO BARZOTTO EMISSÃO: INICIAL ASSUNTO:

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pato Branco ETAPA: EXECUTIVO

DENOMIN: PROJETO: PAVIMENTO TERREO

DESIGN: MARIA ALICE VERIFICAÇÃO: ESCALA: 1:50 NÚMERO PROJETO: 704 / 2023 DATA: 15/09/2023

006