























































AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
P29 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	80	320
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	33	81	2673
50A	4	10	4	312	1248
60A	5	5	2	89	178
P30 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	80	320
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	33	81	2673
50A	4	10	4	312	1248
60A	5	5	2	89	178
P31 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	90	360
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	6	81	486
50A	4	12.5	4	312	1248
50A	5	6.3	21	82	1722
60A	6	5	2	89	178
P32 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	140	560
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	6	81	486
50A	4	12.5	6	312	1872
50A	5	6.3	22	78	1716
60A	6	5	2	89	178
P33 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	90	360
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	6	81	486
50A	4	12.5	6	312	1248
50A	5	6.3	21	82	1722
60A	6	5	2	89	178
P34 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	80	320
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	33	81	2673
50A	4	10	4	312	1248
60A	5	5	2	89	178
P35 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	120	480
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	6	81	486
50A	4	12.5	4	312	1248
50A	5	6.3	27	82	2214
60A	6	5	2	89	178
P36 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	120	480
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	6	81	486
50A	4	12.5	6	312	1248
50A	5	6.3	27	82	2214
60A	6	5	2	89	178
P37 Lances 1 - 3					
50A	1	10	6	90	540
50A	2	10	8	75	600
60A	3	5	6	81	486
50A	4	12.5	6	312	1872
50A	5	6.3	21	92	1932
60A	7	5	2	94	282
P38 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	120	480
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	6	91	546
50A	4	12.5	4	312	1248
50A	5	6.3	20	92	1840
60A	6	5	2	94	188
P39 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	140	560
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	6	81	486
50A	4	12.5	4	312	1248
50A	5	8	29	84	2436
60A	6	5	2	89	178
P40 Lances 1 - 2					
50A	1	10	6	80	480
50A	2	10	8	75	600
60A	3	5	27	111	2997
60A	4	5	27	30	810
50A	5	10	6	247	1482
60A	6	5	1	94	282
P41 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	90	360
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	6	81	486
50A	4	12.5	4	312	1248
50A	5	6.3	21	82	1722
60A	6	5	2	89	178
P42 Lances 1 - 3					
50A	1	10	8	90	720
50A	2	10	10	75	750
60A	3	5	6	81	486
50A	4	12.5	4	312	2496
50A	5	6.3	21	82	1722
60A	6	5	4	89	356
P43 Lances 1 - 3					
50A	1	12.5	4	90	360
50A	2	12.5	4	75	300
60A	3	6.3	5	82	410
50A	4	10	8	312	2496
50A	5	6.3	21	82	1722
60A	6	5	4	89	356
P44 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	80	320
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	33	81	2673
60A	4	5	10	312	1248
60A	5	5	2	89	178
P45 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	80	320
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	27	81	2187
60A	4	16	3	128	384
50A	5	10	4	314	1256
50A	6	5	4	62	248
50A	7	6.3	10	82	820
60A	8	5	2	89	178
P46 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	80	320
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	33	81	2673
50A	4	10	4	290	1160
50A	5	10	4	62	248
60A	6	5	2	89	178
P47 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	80	320
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	33	81	2673
50A	4	10	4	312	1248
50A	5	10	4	89	178
P48 Lances 1 - 2					
50A	1	10	4	80	320
50A	2	10	4	96	384
60A	3	5	29	81	2349
50A	4	10	4	247	988
60A	5	5	2	89	178
P49 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	90	360
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	6	81	486
50A	4	10	6	290	1740
50A	5	10	6	120	720
60A	6	5	21	81	1701
60A	7	12.5	4	82	656
50A	8	6.3	10	82	820
60A	9	5	2	89	178
P50 Lances 1 - 3					
50A	1	10	6	104	624
50A	2	10	8	75	600
60A	3	5	6	111	666
60A	4	5	6	30	180
50A	5	12.5	8	312	2496
50A	6	6.3	21	112	2352
60A	7	5	4	94	376
P51 Lances 1 - 3					
50A	1	10	6	104	624
50A	2	10	8	75	600
60A	3	5	6	111	666
60A	4	5	6	30	180
50A	5	12.5	6	312	1872
50A	6	6.3	21	112	2352
50A	7	6.3	21	32	672
60A	8	5	3	94	282
P52 Lances 1 - 3					
50A	1	10	4	140	560
50A	2	10	6	75	450
60A	3	5	6	81	486
50A	4	12.5	4	312	1248
50A	5	8	29	84	2436
60A	6	5	2	89	178
P53 Lances 1 - 3					
50A	1	10	6	80	480
50A	2	10	7	75	525
60A	3	5	33	88	2904
50A	4	10	6	290	1740
50A	5	10	6	62	372
P54 Lances 1 - 3					
50A	1	10	6	80	480
50A	2	10	7	75	525
60A	3	5	33	88	2904
50A	4	10	6	290	1740
50A	5	10	6	62	372
P55 Lances 1 - 3					
50A	1	10	6	80	480
50A	2	10	6	96	576
60A	3	5	35	88	3080
50A	4	10	6	290	1740
50A	5	10	6	62	372
P56 Lances 1 - 3					
50A	1	10	6	80	480
50A	2	10	6	96	576
60A	3	5	35	88	3080
50A	4	10	6	290	1740
50A	5	10	6	62	372

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60A	5	510	79
50A	6.3	260	64
50A	8	49	19
50A	10	504	311
50A	12.5	215	207
50A	16	4	6
Peso Total	60A =		79 kgf
Peso Total	50A =		607 kgf

TISCOSKI

TISCOSKI
ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURAL

CEI NOSSA SENHORA DA SALETE
RUA JOÃO DANIEL, BAIRRO CENTRO,
MORRO GRANDE/SC

CONTEÚDO
- PLANTA DE PILARES
- DETALHAMENTO DE PILARES

PRANCHA: 18/18

PROPRIETÁRIO:
MUNICIPIO DE MORRO GRANDE
CNPJ 95.782.785/0001-08

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
HJ ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
CREA-SC 187117-2

ESCALA: INDICADA
DESENHO: AMANDA
ÁREA TOTAL: 597,76m²
DATA: SETEMBRO/2025

gov.br Documento assinado digitalmente
JULIANA DA SILVA TISCOSKI
Data: 26/09/2025 13:51:31 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br