


	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPROMITO	
			mm		UNIT	TOTAL
					cm	
P1 Lances 1 - 2						
	S5A	1	12.5	2	100	200
	S5A	2	10	4	66	264
	S5A	3	5	33	81	2673
	S5A	4	10	4	66	396
	S5A	5	12.5	5	287	1148
	S5A	6	6.3	20	82	1640
	S5A	7	6.3	2	89	178
P2 Lances 1 - 2						
	S5A	1	12.5	4	110	440
	S5A	2	10	6	66	396
	S5A	3	5	33	81	2673
	S5A	4	10	4	287	1148
	S5A	5	12.5	5	89	178
P3 Lances 1 - 2						
	S5A	1	10	4	110	440
	S5A	2	10	6	66	396
	S5A	3	5	33	81	2673
	S5A	4	10	4	287	1148
P4 Lances 1 - 2						
	S5A	1	10	4	110	440
	S5A	2	10	4	90	360
	S5A	3	6.3	31	82	2542
	S5A	4	12.5	5	89	178
	S5A	5	5	2	89	178
P5 Lances 1 - 2						
	S5A	1	12.5	4	120	480
	S5A	2	10	6	82	492
	S5A	3	5	25	81	2025
	S5A	4	6.3	5	89	445
P6 Lances 1 - 2						
	S5A	1	10	8	110	880
	S5A	2	10	8	66	528
	S5A	3	5	33	81	2673
	S5A	4	10	8	89	356
P7 Lances 1 - 2						
	S5A	1	10	4	110	440
	S5A	2	10	4	66	264
	S5A	3	5	33	81	2673
	S5A	4	10	4	287	1148
	S5A	5	12.5	5	89	178
P8 Lances 1 - 2						
	S5A	1	12.5	4	120	480
	S5A	2	10	6	82	492
	S5A	3	6.3	26	82	2132
	S5A	4	12.5	5	287	1148
	S5A	5	5	2	89	178
P9 Lances 1 - 2						
	S5A	1	10	4	110	440
	S5A	2	10	4	66	264
	S5A	3	5	33	81	2673
	S5A	4	10	4	287	1148
	S5A	5	12.5	5	89	178
P10 Lances 1 - 2						
	S5A	1	12.5	2	100	200
	S5A	2	10	4	120	480
	S5A	3	6.3	8	66	528
	S5A	4	12.5	8	81	648
	S5A	5	6.3	20	82	1640
	S5A	6	6.3	2	89	178
P11 Lances 1 - 2						
	S5A	1	10	4	120	480
	S5A	2	10	4	66	264
	S5A	3	5	8	81	648
	S5A	4	12.5	5	287	1148
	S5A	5	6.3	20	82	1640
	S5A	6	6.3	2	89	178
P12 Lances 1 - 2						
	S5A	1	10	6	120	720
	S5A	2	10	6	66	396
	S5A	3	5	33	81	648
	S5A	4	12.5	8	25	200
	S5A	5	6.3	20	82	1640
	S5A	6	6.3	2	89	267
P13 Lances 1 - 2						
	S5A	1	10	4	110	440
	S5A	2	10	4	66	264
	S5A	3	5	33	81	2673
	S5A	4	10	4	287	1148
	S5A	5	5	2	89	178
P14 Lances 1 - 2						
	S5A	1	10	4	110	440
	S5A	2	10	4	66	264
	S5A	3	5	33	81	2673
	S5A	4	10	4	287	1148
	S5A	5	5	2	89	178
P15 Lances 1 - 2						
	S5A	1	10	6	120	720
	S5A	2	10	6	66	264
	S5A	3	5	5	81	648
	S5A	4	12.5	8	25	200
	S5A	5	6.3	20	82	1640
	S5A	6	6.3	2	89	178
P16 Lances 1 - 2						
	S5A	1	10	4	120	480
	S5A	2	10	4	66	264
	S5A	3	5	33	81	648
	S5A	4	12.5	4	287	1148
	S5A	5	6.3	26	82	2132
	S5A	6	6.3	2	89	178
P17 Lances 1 - 2						
	S5A	1	12.5	8	120	960
	S5A	2	12.5	8	90	720
	S5A	3	6.3	19	66	1254
	S5A	4	12.5	6	287	1722
	S5A	5	6.3	19	81	1539
	S5A	6	6.3	3	93	279
P18 Lances 1 - 2						
	S5A	1	12.5	6	120	720
	S5A	2	12.5	6	76	556
	S5A	3	12.5	6	81	648
	S5A	4	12.5	6	287	1722
	S5A	5	4	5	93	327
P19 Lances 1 - 2						
	S5A	1	12.5	8	120	960
	S5A	2	12.5	8	90	720
	S5A	3	6.3	5	100	500
	S5A	4	12.5	8	100	800
	S5A	5	6.3	19	100	1900
	S5A	6	6.3	3	93	279
P20 Lances 1 - 2						
	S5A	1	10	4	110	440
	S5A	2	10	6	66	396
	S5A	3	5	33	81	2673
	S5A	4	10	4	287	1148
	S5A	5	10	6	89	178
P21 Lances 1 - 2						
	S5A	1	10	4	110	440
	S5A	2	10	5	33	39
	S5A	3	5	33	99	3267
	S5A	4	10	8	287	1148
	S5A	5	10	2	93	186
P22 Lances 1 - 2						
	S5A	1	12.5	4	120	480
	S5A	2	12.5	4	82	328
	S5A	3	6.3	36	82	2952
	S5A	4	12.5	5	287	1148
	S5A	5	5	2	89	178
P23 Lances 1 - 3						
	S5A	1	12.5	4	120	480
	S5A	2	12.5	4	82	328
	S5A	3	6.3	11	81	891
	S5A	4	12.5	4	150	600
	S5A	5	6.3	25	81	2025
	S5A	6	12.5	5	247	988
	S5A	7	8	25	84	2100
	S5A	8	6.3	2	89	178
P24 Lances 1 - 3						
	S5A	1	12.5	2	100	200
	S5A	2	10	4	120	480
	S5A	3	6.3	6	66	396
	S5A	4	5	29	81	2349
	S5A	5	10	4	120	480
	S5A	6	6.3	20	82	1640
	S5A	7	6.3	2	89	178
	S5A	8	5	2	89	178
P25 Lances 1 - 3						
	S5A	1	10	6	110	660
	S5A	2	10	6	66	396
	S5A	3	5	33	81	2673
	S5A	4	10	5	33	75
	S5A	5	10	3	90	810
	S5A	6	10	6	340	2040
	S5A	7	6.3	20	147	2542
	S5A	8	6.3	17	82	1394
	S5A	9	6.3	2	89	178

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	442	68
50A	6,3	303	74
50A	8	21	8
50A	10	329	203
50A	12,5	299	288
Peso Total	60A =		68 kgf
Peso Total	50A =		574 kgf

		<h1 style="text-align: center;">TISCOSKI</h1> <h2 style="text-align: center;">ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA</h2>	
<h3>PROJETO ESTRUTURAL</h3>			
CÂMARA MUNICIPAL DE MORRO DA FUMAÇA RUA EMILIO FRASSON, 130, BARRO MONTE VERDE, MORRO DA FUMAÇA/SC		CONTEÚDO -PRANCHA PILARES -DETALHAMENTOS	
PROPRIETÁRIO:  _____ MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA CNPJ. 83.000.323/0001-02		RESPONSÁVEL TÉCNICO:  _____ HJ ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA -PREA-SC 187117-2 JULIANA TISCOSKI - CREA 1233137-7	
ESCALA	INDICADA	DESENHO	AMANDA
DATA		AGOSTO/2023	