



	AGO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
			mm	kg	cm	
P51	Lances 1 - 5					
	50A	1	10	72	310	22320
	50A	2	10	24	150	3300
	50B	3	5	286	277	29922
	50B	5	5	10	48	30
P52	Lances 1 - 3					
	50A	2	1	10	8	240
	50B	3	1	10	8	140
	50A	5	5	5	151	151
	50B	4	5	108	40	4300
P53	Lances 1 - 3					
	50A	5	5	6	160	6
	50B	6	10	8	350	280
	50A	7	20	20	60	157
	50B	8	63	17	152	2584
P54	Lances 1 - 3					
	50A	1	12,5	12	320	8640
	50A	2	12,5	12	320	1840
	50B	3	63	59	152	1840
	50A	4	63	59	42	2478
P55	Lances 1 - 5					
	50A	5	12,5	6	247	1482
P56	Lances 1 - 5					
	50A	1	12,5	18	320	5760
	50A	2	12,5	18	320	150
	50B	3	12,5	63	8	152
	50A	4	63	173	114	152
P57	Lances 1 - 3					
	50A	5	63	114	42	4788
	50B	6	12,5	12	446	5352
P58	Lances 1 - 5					
	50A	1	12,5	18	320	5760
	50A	2	12,5	18	320	150
	50B	3	12,5	63	114	152
	50A	4	63	174	42	4788
P59	Lances 1 - 5					
	50A	5	12,5	12	446	5352
P60	Lances 1 - 5					
	50A	1	16	24	334	8016
	50A	2	16	12	164	1968
	50B	3	63	108	132	18096
	50A	4	63	108	122	7076
P61	Lances 1 - 3					
	50A	5	63	174	42	4788
	50B	6	16	12	247	2964
P62	Lances 1 - 3					
	50A	1	10	12	310	16720
	50A	2	10	12	140	3780
	50B	3	5	94	80	4320
	50A	4	5	102	40	6480
P63	Lances 1 - 5					
	50A	7	10	6	128	768
	50B	8	10	10	334	10
	50A	8	16	10	252	2520
	50B	9	63	18	192	3456
P64	Lances 1 - 5					
	50A	10	63	18	192	42
P65	Lances 1 - 5					
	50A	1	12,5	30	320	9600
	50A	2	12,5	30	320	9600
	50B	3	12,5	12	267	534</

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60B	5	1733	267
50A	6,3	2128	522
50A	10	705	435
60A	12,5	951	916
50A	16	162	256
50A	20	30	74
Peso Total	60B =		267 kgf
Peso Total	50A =		2203 kgf

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO	23/07/2024	INCLUSÃO DE NOTA PARA PILARES DO POÇO DO ELEVADOR
REVISÃO	29/05/2024	ALTERAÇÃO DO PILAR P61
EMISSIONAL INICIAL	01/04/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS

		SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO CAXIAS DO SUL – RS E-MAIL: samae@samae.com.br	
CONTRATO Nº 001/2016			
		SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLS LTDA RUA MOSTARDER, 992 - CONJ. Q3 - PORTO ALEGRES - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000 FONE 011 3332-8141 CNPJ: 06.167.655/0001-45	
ESPECIALIDADE ESTRUTURAL		ETAPA EXATU	
RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREA-RS 201061		EMPITE ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA ENG. CIVIL REGIS FLORES	
OBJETO SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO Endereço: Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS AUTOR DO ANTEPROJETO DE ARQUITETURA: ANDRÉ SAMUEL DINI - PIAAC/JACON/CAX/4019361-01 - ENG. LEONARDO DE CASTILHOS CREA 112007-0			
CONDIÇÃO DET. PILARES - P51 a P61 (1º LANCE)		ESCALA PR-18	