



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
Térreo – Armadura positiva vertical						
5	2	10	8	116	992	
5	2	10	8	116	996	
5	4	8	19	214	4066	
5	4	8	19	214	4070	
5	6	10	4	96	384	
5	6	10	4	96	388	
5	8	8	22	529	11635	
5	8	8	22	529	11679	
5	10	12,5	6	1123	6738	
5	10	12,5	6	1123	6782	
5	12	10	3	170	525	
5	12	10	3	170	529	
5	14	12,5	3	280	840	
5	14	12,5	3	280	844	
5	16	10	2	100	300	
5	16	10	2	100	304	
5	17	10	1	50	150	
5	17	10	1	50	154	
5	19	12,5	7	755	5885	
5	19	12,5	7	755	5929	
5	21	10	4	252	1008	
5	21	10	4	252	1012	
5	23	12,5	6	801	4806	
5	23	12,5	6	801	4850	
5	25	8	38	770	29260	
5	25	8	38	770	29304	
5	27	10	46	209	9614	
5	27	10	46	209	9658	
5	29	12,5	6	288	1288	
5	29	12,5	6	288	1292	
5	31	8	38	745	28110	
5	31	8	38	745	28154	
5	33	12,5	4	700	2800	
5	33	12,5	4	700	2804	
5	35	10	4	825	3300	
5	35	10	4	825	3304	
5	37	8	11	340	1356	
5	37	8	11	340	1360	
5	39	8	19	323	6137	
5	39	8	19	323	6181	
5	41	8	28	544	15332	
5	41	8	28	544	15376	
5	43	10	38	1040	39520	
5	43	10	38	1040	39564	
5	44	16	5	1140	7020	
5	44	16	5	1140	7064	
5	46	10	4	272	1088	
5	46	10	4	272	1092	
5	48	12,5	11	807	4438	
5	48	12,5	11	807	4482	
5	50	8	10	807	4030	
5	50	8	10	807	4074	
5	52	10	10	202	2020	
5	52	10	10	202	2024	
5	54	16	2	200	400	
5	54	16	2	200	404	
5	56	8	49	385	18865	
5	56	8	49	385	18909	
5	58	10	49	391	19159	
5	58	10	49	391	19203	
5	60	8	13	161	2535	
5	60	8	13	161	2579	
5	62	8	10	252	2920	
5	62	8	10	252	2924	
5	64	8	30	158	4740	
5	64	8	30	158	4784	
5	66	8	1	180	180	
5	66	8	1	180	184	
5	68	8	1	200	520	
5	68	8	1	200	524	
5	70	12,5	10	170	1360	
5	70	12,5	10	170	1364	
5	72	8	20	694	13880	
5	72	8	20	694	13924	

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	46,31	1829
50A	10	1525	941
50A	12,5	1998	1924
50A	16	321	507
Peso Total	50A =		5201 kgf


SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO
 CAXIAS DO SUL - RS
 E-MAIL: samae@samacaxias.com.br

CONTRATADA: **SANTINI**
ROCHA
 ARQUITETOS

SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA
 RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-600
 FONE 051 3332-0911
 CNPJ: 90.157.553/0001-45

ESPECIALIDADE ESTRUTURAL	ETAPA EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREA-RS 201061	EQUIPE ENG. CIVIL AUGUSTO CORDOVA ENG. CIVIL GUSTAVO MANICA ENG. CIVIL REGIS FLORES

SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO	
ENDEREÇO Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS	
AUTOR DO ANTEPROJETO DE ARQUITETURA ARO SAMBIERI DAL PRAT JACON CALIARI 1936-14 ENG. ECONOMIA DE OBRAS CREA 113667-D	ESCALA

<p>CONTÉUDO</p> <p>DETALHAMENTO DE LAJE POSITIVA V - TÉRREO</p> <p>DE-2023-025-EST-PB-084-Rev01</p>	<p>FRANCHA</p> <p>PB-68</p>
--	------------------------------------

