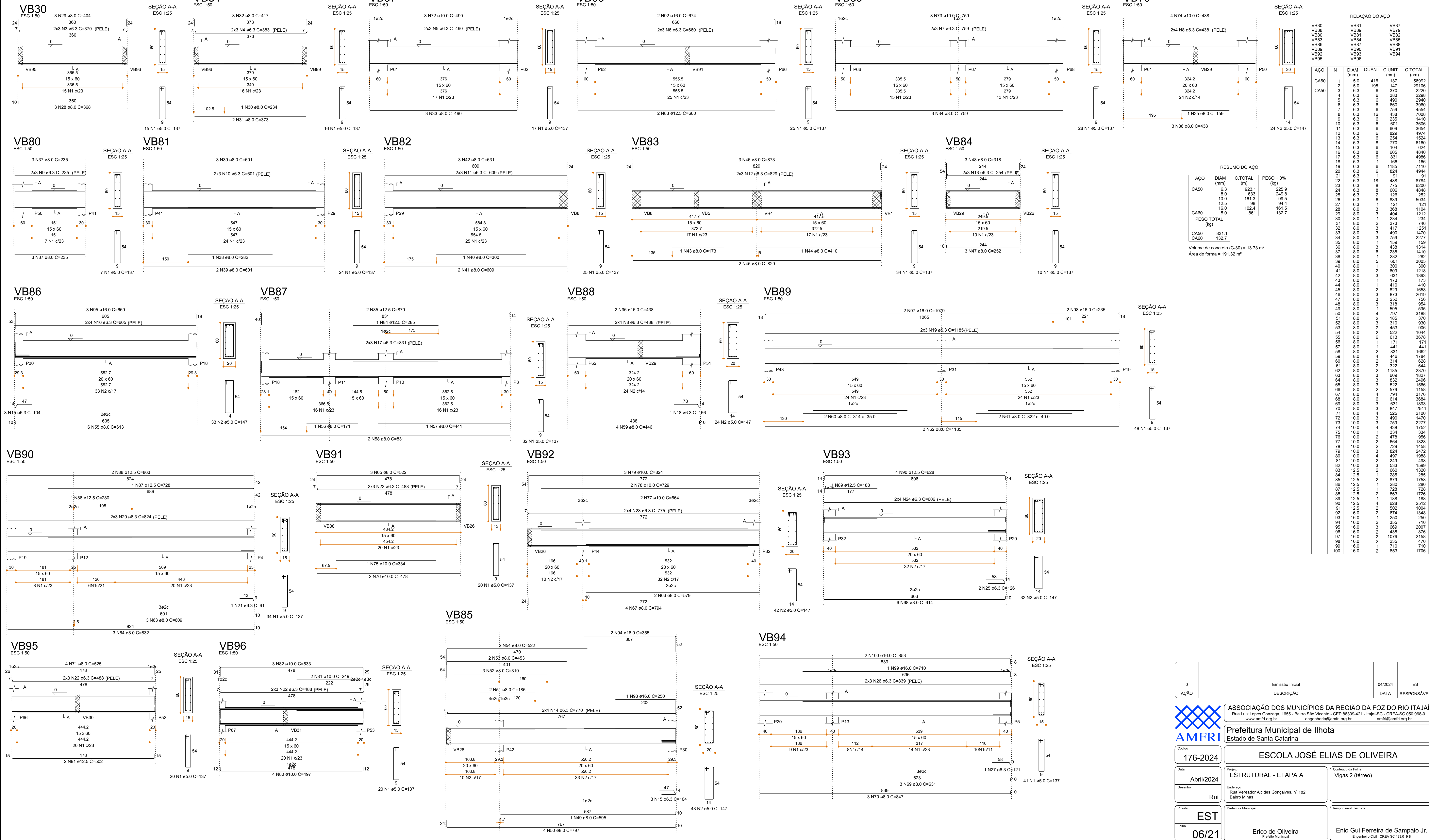


VIGAS 2




RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	923.1	225.9
	8.0	633	249.8
	10.0	161.3	99.5
	12.5	98	94.4
	16.0	102.4	161.5
CA60	5.0	861	132.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		831.1	
CA60		132.7	

Volume de concreto (C-30) = 13.73 m³
Área de forma = 191.32 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL
CA60	1	5.0	416	137	56992
	2	5.0	198	147	29106
CA50	3	6.3	3	370	2220
	4	6.3	6	383	2298
	5	6.3	6	490	2940
	6	6.3	6	680	3960
	7	6.3	6	759	4554
	8	6.3	16	438	7008
	9	6.3	6	235	1410
	10	6.3	6	601	3606
	11	6.3	6	609	3654
	12	6.3	6	770	4674
	13	6.3	6	254	1524
	14	6.3	6	770	4674
	15	6.3	6	104	624
	16	6.3	8	605	4840
	17	6.3	8	631	4986
	18	6.3	1	166	166
	19	6.3	6	1185	7110
	20	6.3	6	824	4944
	21	6.3	1	91	91
	22	6.3	18	488	8784
	23	6.3	8	775	6200
	24	6.3	8	606	4848
	25	6.3	2	126	252
	26	6.3	6	839	5034
	27	6.3	1	121	121
	28	8.0	1	388	1104
	29	8.0	3	404	1212
	30	8.0	1	234	234
	31	8.0	3	373	746
	32	8.0	3	417	1251
	33	8.0	3	490	1470
	34	8.0	3	759	2277
	35	8.0	1	159	159
	36	8.0	3	438	1314
	37	8.0	6	235	1410
	38	8.0	1	282	282
	39	8.0	5	601	3005
	40	8.0	1	300	300
	41	8.0	2	609	1218
	42	8.0	2	631	1262
	43	8.0	1	173	173
	44	8.0	1	410	410
	45	8.0	1	1658	1658
	46	8.0	3	873	2619
	47	8.0	3	252	756
	48	8.0	3	318	954
	49	8.0	1	595	595
	50	8.0	4	787	3148
	51	8.0	2	185	370
	52	8.0	3	310	930
	53	8.0	2	453	906
	54	8.0	2	522	1044
	55	8.0	6	613	3678
	56	8.0	1	171	171
	57	8.0	1	441	441
	58	8.0	2	831	1662
	59	8.0	4	446	1784
	60	8.0	2	314	628
	61	8.0	2	322	644
	62	8.0	2	1185	2370
	63	8.0	3	609	1827
	64	8.0	3	832	2496
	65	8.0	3	522	1566
	66	8.0	2	579	1158
	67	8.0	4	794	3176
	68	8.0	6	614	3684
	69	8.0	3	631	1893
	70	8.0	3	847	2541
	71	8.0	4	525	2100
	72	10.0	3	490	1470
	73	10.0	3	759	2277
	74	10.0	4	438	1752
	75	10.0	1	334	334
	76	10.0	2	478	956
	77	10.0	2	664	1328
	78	10.0	2	729	1458
	79	10.0	3	824	2472
	80	10.0	4	497	1988
	81	10.0	2	249	498
	82	10.0	3	533	1599
	83	12.5	2	660	1320
	84	12.5	1	285	285
	85	12.5	2	879	1758
	86	12.5	1	280	280
	87	12.5	6	728	4368
	88	12.5	2	863	1726
	89	12.5	1	188	188
	90	12.5	6	628	3768
	91	12.5	2	502	1004
	92	16.0	2	674	1348
	93	16.0	1	250	250
	94	16.0	2	355	710
	95	16.0	3	669	2007
	96	16.0	2	438	876
	97	16.0	2	1079	2158
	98	16.0	2	235	470
	99	16.0	1	710	710
	100	16.0	2	853	1706

0		Emissão Inicial	04/2024	ES
AÇÃO		DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
 ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAI Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0 www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br				
Prefeitura Municipal de Ilhota Estado de Santa Catarina				
Código		176-2024		
Data		Abril/2024		
Desenho		Rui		
Projeto		EST		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto		Prefeitura Municipal		
Folha		06/21		
Projeto		ESTRUTURAL - ETAPA A		
Endereço		Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182 Bairro Minas		
Projeto				