



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P-1	CA50	1	5.0	6	75	450
P-1	CA60	2	5.0	6	152	312
P-2	CA50	3	10.0	4	152	608
P-2	CA60	4	5.0	6	75	450
P-2	CA50	5	5.0	6	52	312
P-2	CA60	6	5.0	6	152	312
P-2	CA50	7	5.0	6	43	258
P-2	CA60	8	5.0	6	36	216
P-3	CA50	9	10.0	4	110	440
P-3	CA60	10	5.0	6	75	450
P-3	CA50	11	5.0	6	75	450
P-3	CA60	12	5.0	6	152	312
P-3	CA50	13	10.0	4	152	608
P-3	CA60	14	5.0	6	75	450
P-3	CA50	15	5.0	6	52	312
P-3	CA60	16	5.0	6	152	312
P-3	CA50	17	12.5	4	215	860
P-3	CA60	18	5.0	6	75	450
P-3	CA50	19	5.0	6	75	450
P-3	CA60	20	5.0	6	152	312
P-3	CA50	21	12.5	4	215	860
P-3	CA60	22	12.5	10	210	2100
P-3	CA50	23	5.0	6	52	312
P-3	CA60	24	5.0	6	85	475
P-3	CA50	25	5.0	6	152	312
P-3	CA60	26	5.0	6	152	312
P-3	CA50	27	12.5	8	159	636
P-3	CA60	28	5.0	6	75	450
P-3	CA50	29	5.0	6	75	450
P-3	CA60	30	10.0	12	110	1320
P-3	CA50	31	5.0	6	52	312
P-3	CA60	32	5.0	6	85	475
P-3	CA50	33	5.0	6	152	312
P-3	CA60	34	12.5	4	154	616
P-3	CA50	35	5.0	6	75	450
P-3	CA60	36	5.0	6	43	258
P-3	CA50	37	5.0	6	75	450
P-3	CA60	38	10.0	4	110	440
P-3	CA50	39	5.0	6	75	450
P-3	CA60	40	5.0	6	152	312
P-3	CA50	41	5.0	6	75	450
P-3	CA60	42	10.0	6	110	660
P-3	CA50	43	5.0	6	75	450
P-3	CA60	44	5.0	6	52	312
P-3	CA50	45	5.0	6	75	450
P-3	CA60	46	5.0	6	54	270
P-3	CA50	47	10.0	4	152	608
P-3	CA60	48	5.0	6	75	450
P-3	CA50	49	5.0	6	75	450
P-3	CA60	50	5.0	6	54	270
P-3	CA50	51	10.0	4	152	608
P-3	CA60	52	5.0	6	85	475
P-3	CA50	53	5.0	6	75	450
P-3	CA60	54	5.0	6	62	372
P-3	CA50	55	12.5	6	160	960
P-3	CA60	56	5.0	6	75	450
P-3	CA50	57	5.0	6	115	462
P-3	CA60	58	5.0	6	72	288
P-3	CA50	59	12.5	6	204	1764
P-3	CA60	60	10.0	10	158	1580
P-3	CA50	61	10.0	8	178	1424
P-3	CA60	62	10.0	27	143	3691
P-3	CA50	63	10.0	21	163	2423
P-3	CA60	64	10.0	18	113	1484
P-3	CA50	65	10.0	18	108	1440
P-3	CA60	66	10.0	18	118	2324
P-3	CA50	67	10.0	12	133	1596
P-3	CA60	68	10.0	9	123	1107
P-3	CA50	69	10.0	7	153	1071
P-3	CA60	70	10.0	9	108	972
P-3	CA50	71	10.0	6	138	828
P-3	CA60	72	10.0	12	113	1356
P-3	CA50	73	10.0	9	146	1314
P-3	CA60	74	10.0	7	166	1162
P-3	CA50	75	10.0	3	417	1251
P-3	CA60	76	10.0	42	223	3168
P-3	CA50	77	10.0	7	128	896
P-3	CA60	78	10.0	42	223	3168
P-3	CA50	79	10.0	36	143	5148
P-3	CA60	80	10.0	6	121	847
P-3	CA50	81	10.0	4	141	566
P-3	CA60	82	10.0	3	317	951
P-3	CA50	83	10.0	7	83	581
P-3	CA60	84	10.0	5	103	515
P-3	CA50	85	10.0	108	2560	25600
P-3	CA60	86	10.0	24	123	2960
P-3	CA50	87	10.0	29	123	3460
P-3	CA60	88	10.0	14	153	2142
P-3	CA50	89	10.0	5	807	2025
P-3	CA60	90	12.5	10	260	2600
P-3	CA50	91	12.5	13	225	2925
P-3	CA60	92	12.5	10	166	1660
P-3	CA50	93	12.5	12	311	3110

RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNID	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	442.1	92	12 m	435.4
CA60	12.5	206.7	20	12 m	221.1
CA60	5.0	196.3	131	rolo (170 kg)	31.6
PESO TOTAL (kg)					
CA50	606.8				
CA60	31.6				

Volume de concreto (C-25) = 10.60 m³
 Área de forma = 62.24 m²



Prefeitura Municipal de Sorriso
 ESTADO DE MATO GROSSO
 Gestão 2017/2020

OBRA: **CENTRO DE REGULAÇÃO**

PROJETO: **ESTRUTURAL**

DETALHES: **DETALHAMENTO DE SAPATAS**

ENDEREÇO: Rua: Alta Floresta
 Lote: 02
 Equipamento Comunitário A2

FOLHA: **01/01**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Silvia Romfim**
 Engenheira Civil CREA - MT 026160

VISTO: **Ednilson de Lima Oliveira**
 Secretário da cidade

ÁREAS: ÁREA DO LOTE 270m²
 ÁREA PARA CÁLCULO ESTRUTURAL 218,78m²

PROPRIETÁRIO: **Prefeitura Municipal de Sorriso**
 CNPJ: 03.239.076/0001-62

DATA: **Outubro / 2021**

ESCALA: **INDICADAS**

DESENHO: **-**

ARQUIVO: **REV.001**



DETALHE DAS ARMADURAS DAS SAPATAS
 ESCALA: 1:50

PROJETO DE SANITÁRIO E PLUVIAL EM 3D
 COMPATIBILIZADO COM ESTRUTURA
 PARA UTILIZAR CAMERA DE CULIAR
 EM PLATAFORMA DE C/100