



V1038	V1039	V1040
V1041	V1042	V1043
V1044	V1045	V1046
V1047	V1048	V1049
V1050	V1051	V1052
V1053	V1054	V1055
V1056		

ÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	264	94	24616
	2	5.0	78	82	6396
	3	5.0	282	74	20868
	4	5.0	36	104	3744
	5	5.0	2	291	582
CA50	6	6.3	9	97	873
	7	6.3	2	226	452
	8	6.3	2	236	472
	9	6.3	18	362	6516
	10	6.3	1	152	152
	11	6.3	14	422	5908
	12	6.3	1	204	204
	13	6.3	2	429	858
	14	6.3	2	141	282
	15	6.3	2	297	594
	16	6.3	1	96	96
	17	6.3	6	251	1506
	18	6.3	28	82	2296
	19	6.3	2	239	478
	20	6.3	2	258	516
	21	6.3	2	532	1064
	22	6.3	2	121	242
	23	6.3	2	175	350
	24	6.3	2	140	280
	25	6.3	2	249	498
	26	6.3	2	142	284
	27	6.3	2	231	462
	28	6.3	2	157	314
	29	6.3	2	306	612
	30	6.3	1	94	94
	31	8.0	1	168	168
	32	8.0	2	570	1140
	33	8.0	3	131	393
	34	8.0	3	291	873
	35	8.0	2	635	1270
	36	8.0	2	690	1380
	37	8.0	8	362	2896
	38	8.0	3	422	1266
	39	8.0	2	456	912
	40	8.0	2	93	186
	41	8.0	5	96	480
	42	8.0	3	150	450
	43	8.0	1	441	441
	44	8.0	2	503	1006
	45	8.0	1	472	472
	46	8.0	2	537	1074
	47	8.0	2	95	190
	48	8.0	2	571	1142
	49	8.0	11	104	1144
	50	8.0	2	748	1496
	51	8.0	1	136	136
	52	8.0	2	296	592
	53	10.0	2	85	170
	54	10.0	2	152	304
	55	10.0	2	138	276
	56	10.0	2	591	1182
	57	10.0	1	109	109
	58	10.0	5	181	905
	59	10.0	5	105	525
	60	10.0	2	287	574
	61	10.0	2	95	190
	62	10.0	2	561	1122
	63	10.0	2	351	702
	64	10.0	2	728	1456
	65	10.0	3	173	519
	66	10.0	4	178	712
	67	10.0	4	185	740
	68	10.0	2	191	382
	69	10.0	4	286	1144
	70	10.0	1	733	733
	71	10.0	2	740	1480
	72	10.0	3	801	2403
	73	12.5	2	259	518
	74	12.5	2	595	1190
	75	12.5	4	208	832
	76	12.5	4	215	860
	77	12.5	1	365	365
	78	12.5	5	548	1647
	79	12.5	3	237	711
	80	12.5	1	392	392
	81	12.5	1	263	263
	82	12.5	2	271	542
	83	12.5	2	975	1950
	84	16.0	2	270	540
	85	16.0	3	278	834
	86	16.0	2	100	200

Resumo do aço				
ÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	
CA50	6.3	254.1	68.4	
	8.0	191.1	82.9	
	10.0	155.5	105.4	
	12.5	92.7	98.2	
	16.0	15.8	27.3	
CA60	5.0	564.1	95.6	
PESO TOTAL (kg)		CA50	382.3	
		CA60	95.6	
		Volume de concreto (C-30) = 5.77 m³		
		Área de forma = 81.95 m²		



UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS

PROJETO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	Data
UBS VIRGÍLIO COSTA	MAIO/2016
RUA EPITÁCIO PESSOA, Nº 1301/1291 - FRAGATA	Escala
VIGAS DE FUNDAÇÃO	INDICADA
EQUIPE TÉCNICA DA UGP	Prancha
Arq. Elise Lopes Dutra - CAU RS A46844-4	06/17
Engº. Civil Mirela Silveira de Faria - CREA RS 146401	
Engº. Civil Vinicius Ferreira - CREA RS 150330	
Engº. Eletricista Rogério da Silveira Freitas - CREA RS 146900	