



RELAÇÃO DO AÇO

VP	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
VP1	1	5.0	2120	63	133980
VP1	2	5.0	86	2	86
VP1	3	5.0	4	281	1124
VP1	4	5.0	86	83	8134
VP1	5	5.0	2	254	508
VP1	6	5.0	2	271	542
VP1	7	5.0	2	284	568
VP1	8	5.0	2	298	596
VP1	9	5.0	2	336	672
VP1	10	5.0	2	343	686
VP1	11	5.0	2	350	700
VP1	12	5.0	2	355	710
VP1	13	5.0	2	364	728
VP1	14	5.0	2	370	740
VP1	15	5.0	2	377	754
VP1	16	5.0	2	384	768
VP1	17	5.0	2	392	784
VP1	18	5.0	2	400	800
VP1	19	5.0	2	408	816
VP1	20	5.0	2	416	832
VP1	21	5.0	2	424	848
VP1	22	5.0	2	432	864
VP1	23	5.0	2	440	880
VP1	24	5.0	2	448	896
VP1	25	5.0	2	456	912
VP1	26	5.0	2	464	928
VP1	27	5.0	2	472	944
VP1	28	5.0	2	480	960
VP1	29	5.0	2	488	976
VP1	30	5.0	2	496	992
VP1	31	5.0	2	504	1008
VP1	32	5.0	2	512	1024
VP1	33	5.0	2	520	1040
VP1	34	5.0	2	528	1056
VP1	35	5.0	2	536	1072
VP1	36	5.0	2	544	1088
VP1	37	5.0	2	552	1104
VP1	38	5.0	2	560	1120
VP1	39	5.0	2	568	1136
VP1	40	5.0	2	576	1152
VP1	41	5.0	2	584	1168
VP1	42	5.0	2	592	1184
VP1	43	5.0	2	600	1200
VP1	44	5.0	2	608	1216
VP1	45	5.0	2	616	1232
VP1	46	5.0	2	624	1248
VP1	47	5.0	2	632	1264
VP1	48	5.0	2	640	1280
VP1	49	5.0	2	648	1296
VP1	50	5.0	2	656	1312
VP1	51	5.0	2	664	1328
VP1	52	5.0	2	672	1344
VP1	53	5.0	2	680	1360
VP1	54	5.0	2	688	1376
VP1	55	5.0	2	696	1392
VP1	56	5.0	2	704	1408
VP1	57	5.0	2	712	1424
VP1	58	5.0	2	720	1440
VP1	59	5.0	2	728	1456
VP1	60	5.0	2	736	1472
VP1	61	5.0	2	744	1488
VP1	62	5.0	2	752	1504
VP1	63	5.0	2	760	1520
VP1	64	5.0	2	768	1536
VP1	65	5.0	2	776	1552
VP1	66	5.0	2	784	1568
VP1	67	5.0	2	792	1584
VP1	68	5.0	2	800	1600
VP1	69	5.0	2	808	1616
VP1	70	5.0	2	816	1632
VP1	71	5.0	2	824	1648
VP1	72	5.0	2	832	1664
VP1	73	5.0	2	840	1680
VP1	74	5.0	2	848	1696
VP1	75	5.0	2	856	1712
VP1	76	5.0	2	864	1728
VP1	77	5.0	2	872	1744
VP1	78	5.0	2	880	1760
VP1	79	5.0	2	888	1776
VP1	80	5.0	2	896	1792
VP1	81	5.0	2	904	1808
VP1	82	5.0	2	912	1824
VP1	83	5.0	2	920	1840
VP1	84	5.0	2	928	1856
VP1	85	5.0	2	936	1872
VP1	86	5.0	2	944	1888
VP1	87	5.0	2	952	1904
VP1	88	5.0	2	960	1920
VP1	89	5.0	2	968	1936
VP1	90	5.0	2	976	1952
VP1	91	5.0	2	984	1968
VP1	92	5.0	2	992	1984
VP1	93	5.0	2	1000	2000
VP1	94	5.0	2	1008	2016
VP1	95	5.0	2	1016	2032
VP1	96	5.0	2	1024	2048
VP1	97	5.0	2	1032	2064
VP1	98	5.0	2	1040	2080
VP1	99	5.0	2	1048	2096
VP1	100	5.0	2	1056	2112

RESUMO DO AÇO

CASO	DIAM	C.TOTAL	PESO-10%
CASO	5.0	778.0	209.8
CASO	5.0	1487.1	251.9
PESO TOTAL			
CASO	209.8		
CASO	251.9		

Vol. de concreto total (C-20) = 5.04 m³
 Área de forma total = 108.05 m²

PREFEITURA	CREA
CBM/TO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 ASSESSORIA DE ARQUITETURA

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO
 Folha: 15/15

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
 Autor do Projeto: CREA: 200848-D-TO

Unidade de Saúde da Família (ARSO 111)
 Endereço: QD. ARSO 111, APM 13, PALMEIRA 13, PALMAS/TO

ÁREAS: PROPRIETÁRIO: SEMUS
 AUTOR DO PROJETO: CREA: 200848-D-TO

TERRENO: 1.940,03m²
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENF. CYN. SARAIVA TAVARES

ÁREA CONSTRUÍDA: 495,49m²
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENF. CYN. SARAIVA TAVARES

TX. DE OCUPAÇÃO: 25,54%
 FÓRMA RESPONSÁVEL: ENF. CYN. SARAIVA TAVARES

Escala: INDICADA
 data: MARÇO/2012
 Desenhista: SANDRA COELHO
 Revisão:

CONTEÚDO: DETALHES DAS VIGAS DA PLATIBANDA
 RELAÇÃO DO AÇO

SHP
 Engenharia Ltda
 smp@shp.com.br
 (83) 8404.9501