



RELAÇÃO DO AÇO

VP	N	DIAM	Q	LIMIT (cm)	C TOTAL (cm)
VP1	1.0	21.00	2	1033	1330
VP2	2.0	2.0	2	299	598
VP3	3.0	2.0	2	1033	1330
VP4	4.0	5.0	98	83	8134
VP5	5.0	2.0	2	299	598
VP6	6.0	5.0	2	271	542
VP7	7.0	5.0	2	299	598
VP8	8.0	5.0	2	299	598
VP9	9.0	5.0	2	299	598
VP10	10.0	5.0	2	299	598
VP11	11.0	5.0	2	299	598
VP12	12.0	5.0	2	299	598
VP13	13.0	5.0	2	299	598
VP14	14.0	5.0	2	299	598
VP15	15.0	5.0	2	299	598
VP16	16.0	5.0	2	299	598
VP17	17.0	5.0	2	299	598
VP18	18.0	5.0	2	299	598
VP19	19.0	5.0	2	299	598
VP20	20.0	5.0	2	299	598
VP21	21.0	5.0	2	299	598
VP22	22.0	5.0	2	299	598
VP23	23.0	5.0	2	299	598
VP24	24.0	5.0	2	299	598
VP25	25.0	5.0	2	299	598
VP26	26.0	5.0	2	299	598
VP27	27.0	5.0	2	299	598
VP28	28.0	5.0	2	299	598
VP29	29.0	5.0	2	299	598
VP30	30.0	5.0	2	299	598
VP31	31.0	5.0	2	299	598
VP32	32.0	5.0	2	299	598
VP33	33.0	5.0	2	299	598

DIAM	C TOTAL	PESO+10%
6.3	1033	1068
5.0	771	798
4.0	299	308
3.0	103	106
2.0	299	308
1.50	1033	1068
PESO TOTAL	2519.0	2519.0

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 ASSESSORIA DE ARQUITETURA

Título: PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO
 Folha: 15/15

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS
 Endereço: DA. 103 Sul, Rua SO 07, Lote 03 - Palmas/TO

Obra: UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA (ARSE 24)
 Endereço: ARSE 24, APM 07, ANAMEDA 07, PALMAS/TO

ÁREAS: PROPRIETÁRIO: *Santana Braga Brito*
 AUTOR DO PROJETO: *Eng. Civil Bruno Matias Tavares*

TERRENO: 2.854,77m²
 ARSA CONSTRUÍDA: 485,49m²

TX. DE OCUPAÇÃO: 19%

Escala: INDICADA
 data: MARÇO/2012
 Desenhista: SANDRA CONDE
 Revisor: *SHP*

CONTEÚDO: DETALHES DAS VIGAS DA PLATIBANDA
 RELAÇÃO DO AÇO

SHP
 ENGENHARIA LTDA
 sergio.gomes@shp.com.br
 (63) 8404-9901