



LISTA DE FERROS

N°	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT. (cm)	TOTAL (cm)
B1=B6 (X2)				
1	6.3	6	472	2832
2	12.5	8	181	1448
3	6.3	8	167	1336
4	6.3	16	226	3616
B3				
1	10	3	229	687
2	8	3	314	942
3	10	3	233	699
B4=B2 (X2)				
1	10	24	227	5448
2	6.3	14	181	2786
3	6.3	8	499	3992
4	6.3	16	--VAR--	3008
B5				
1	6.3	10	374	3740
2	12.5	18	201	3618
3	6.3	14	339	4746
4	6.3	14	340	4760
B7=B8 (X2)				
1	6.3	16	314	5024
2	12.5	24	171	4104
3	6.3	16	259	4144
4	6.3	16	260	4160
B9				
1	6.3	4	492	1968
2	12.5	5	191	955
3	6.3	4	177	708
4	6.3	9	266	2394
V1				
1	12.5	5	558	2790
2	10	3	507	1521
3	5	21	111	2331
V2				
1	12.5	3	359	1077
2	12.5	3	380	1140
3	5	14	111	1554
V3				
1	16	6	507	3042
2	12.5	4	485	1940
3	5	18	131	2358
V4				
1	16	4	542	2168
2	12.5	4	555	2212
3	5	21	111	2331

RESUMO

CA	Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
60B	5	86	13
50A	6.3	492	121
50A	8	9	4
50A	10	84	52
50A	12.5	193	186
50A	16	92	82
Peso Total		60B =	13 kg
Peso Total		50A =	444 kg

COLOR	PEN.	WIDTH
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.70
8	7	0.80
9	7	0.90
10	10	0.20
11	140	0.20
12	220	0.90
13	251	0.20
14	252	0.20
15	253	0.20
16	254	0.20
17	255	0.20

Engº Civil - Herlan José Bonfá

Rua José Maria de Azevedo e Souza, nº 260, Centro.
 (19)3895-2686
 CEP: 13960 - 000 - Socorro - S.P.

CLIENTE
IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOCORRO
 AV: DR. RENATO SILVA, Nº 129 TRAV. FRANCISCO PENTEADO Nº 9 e Nº 47
 e Rua DOM PEDRO I SOCORRO - SP

PROJETO
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

ASSUNTO
PROJETO ESTRUTURAL ESC. 50
DETALHAM. DE BLOCOS E BALDRAMES

DES. DATA NUM./OPÇÃO FASE FL. REV.
 MAUR 17/02/15 000 PE 04 00