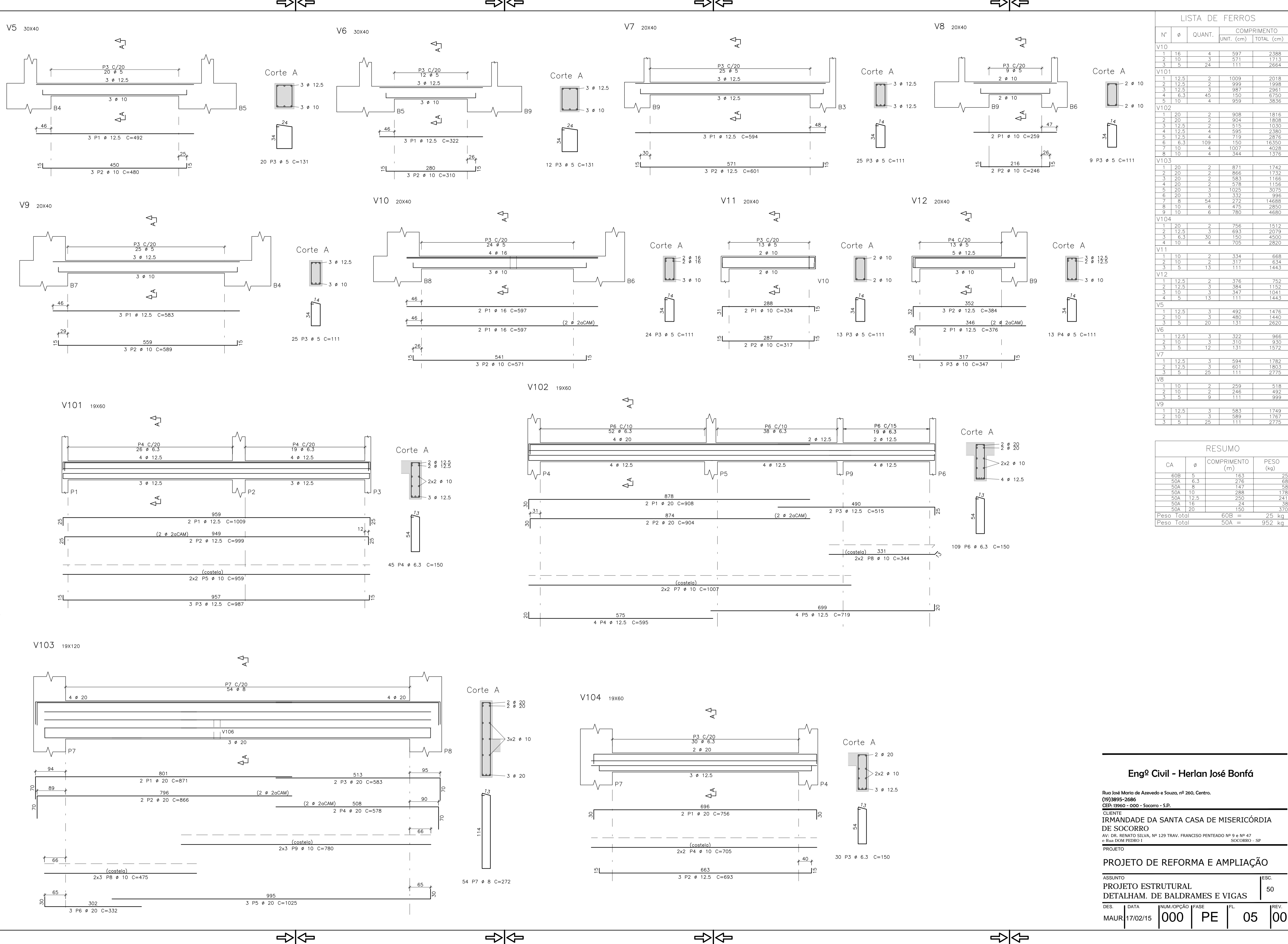


COLOR	PEN.	WIDTH
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.70
8	7	0.80
9	7	0.90
10	10	0.20
11	140	0.20
12	220	0.90
13	251	0.20
14	252	0.20
15	253	0.20
16	254	0.20
17	255	0.20



LISTA DE FERROS				
N°	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT. (cm)	TOTAL (cm)
V10				
1	16	4	597	2388
2	10	3	571	1713
3	5	24	111	2664
V101				
1	12.5	2	1009	2018
2	12.5	2	999	1998
3	12.5	3	987	2961
4	6.3	45	150	6750
5	10	4	959	3836
V102				
1	20	2	908	1816
2	20	2	904	1808
3	12.5	2	515	1030
4	12.5	4	595	2380
5	12.5	4	719	2876
6	6.3	109	150	16350
7	10	4	1007	4028
8	10	4	344	1376
V103				
1	20	2	871	1742
2	20	2	866	1732
3	20	2	583	1166
4	20	2	578	1156
5	20	3	1025	3075
6	20	3	332	996
7	8	54	272	14688
8	10	6	475	2850
9	10	6	780	4680
V104				
1	20	2	756	1512
2	12.5	3	693	2079
3	6.3	30	150	4500
4	10	4	705	2820
V11				
1	10	2	334	668
2	10	2	317	634
3	5	13	111	1443
V12				
1	12.5	2	376	752
2	12.5	3	384	1152
3	10	3	347	1041
4	5	13	111	1443
V5				
1	12.5	3	492	1476
2	10	3	480	1440
3	5	20	131	2620
V6				
1	12.5	3	322	966
2	10	3	310	930
3	5	12	131	1572
V7				
1	12.5	3	594	1782
2	12.5	3	601	1803
3	5	25	111	2775
V8				
1	10	2	259	518
2	10	2	246	492
3	5	9	111	999
V9				
1	12.5	3	583	1749
2	10	3	589	1767
3	5	25	111	2775

RESUMO			
CA	Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
60B	5	163	25
50A	6.3	276	68
50A	8	147	58
50A	10	288	178
50A	12.5	250	241
50A	16	24	38
50A	20	150	370
Peso Total	60B	=	25 kg
Peso Total	50A	=	952 kg

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 DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

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

DES. DATA NUM./OPÇÃO FASE FL. REV.
 MAUR 17/02/15 000 PE 05 00