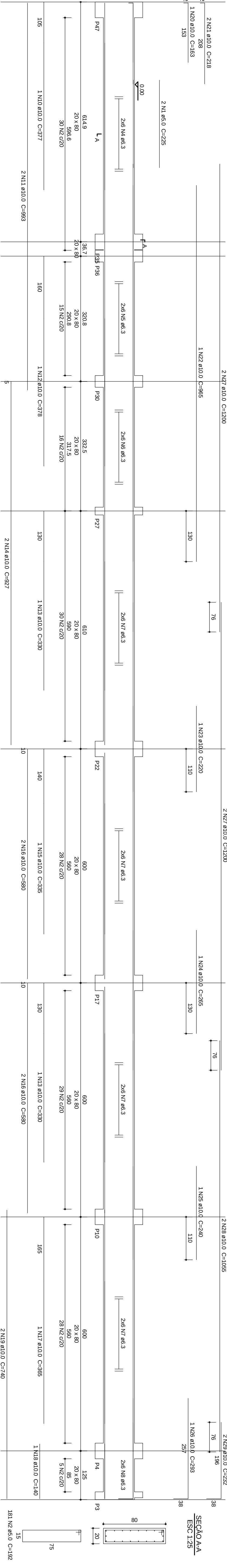
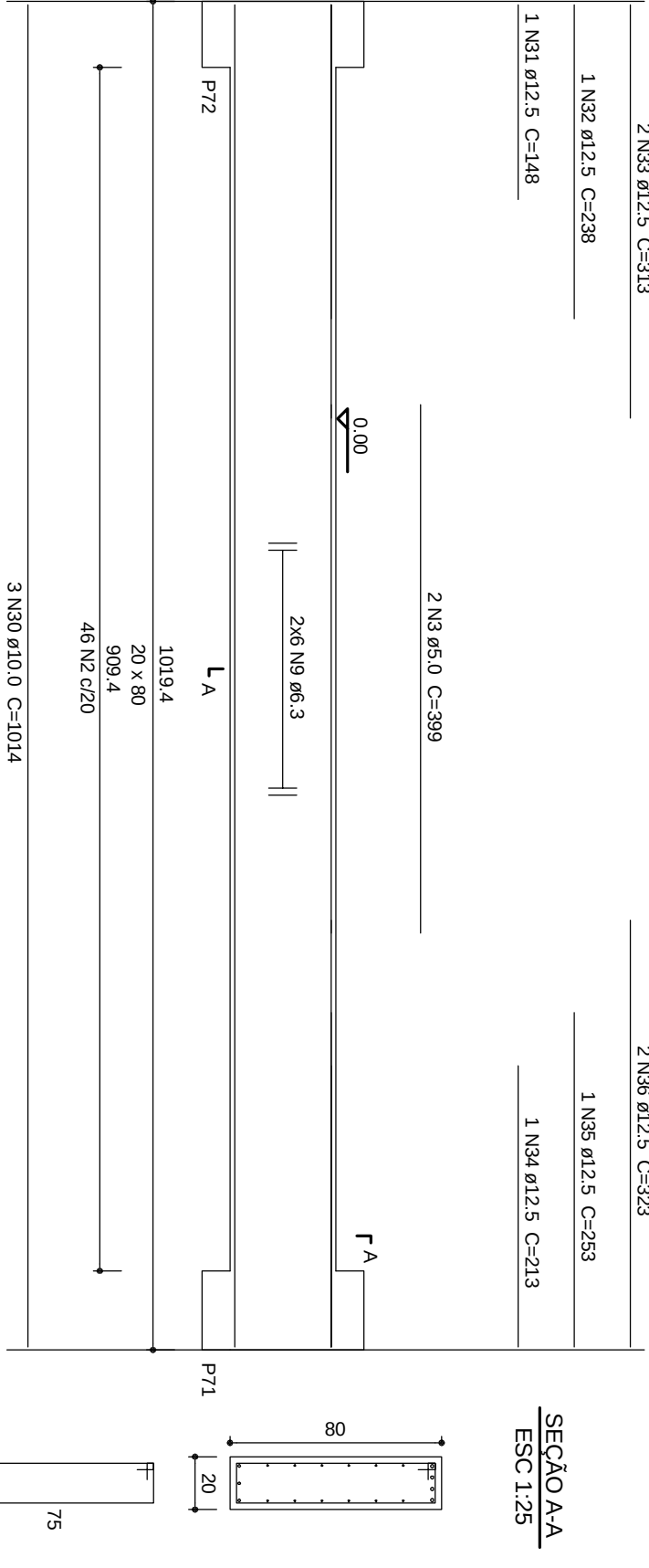


V52 (20 x 80)

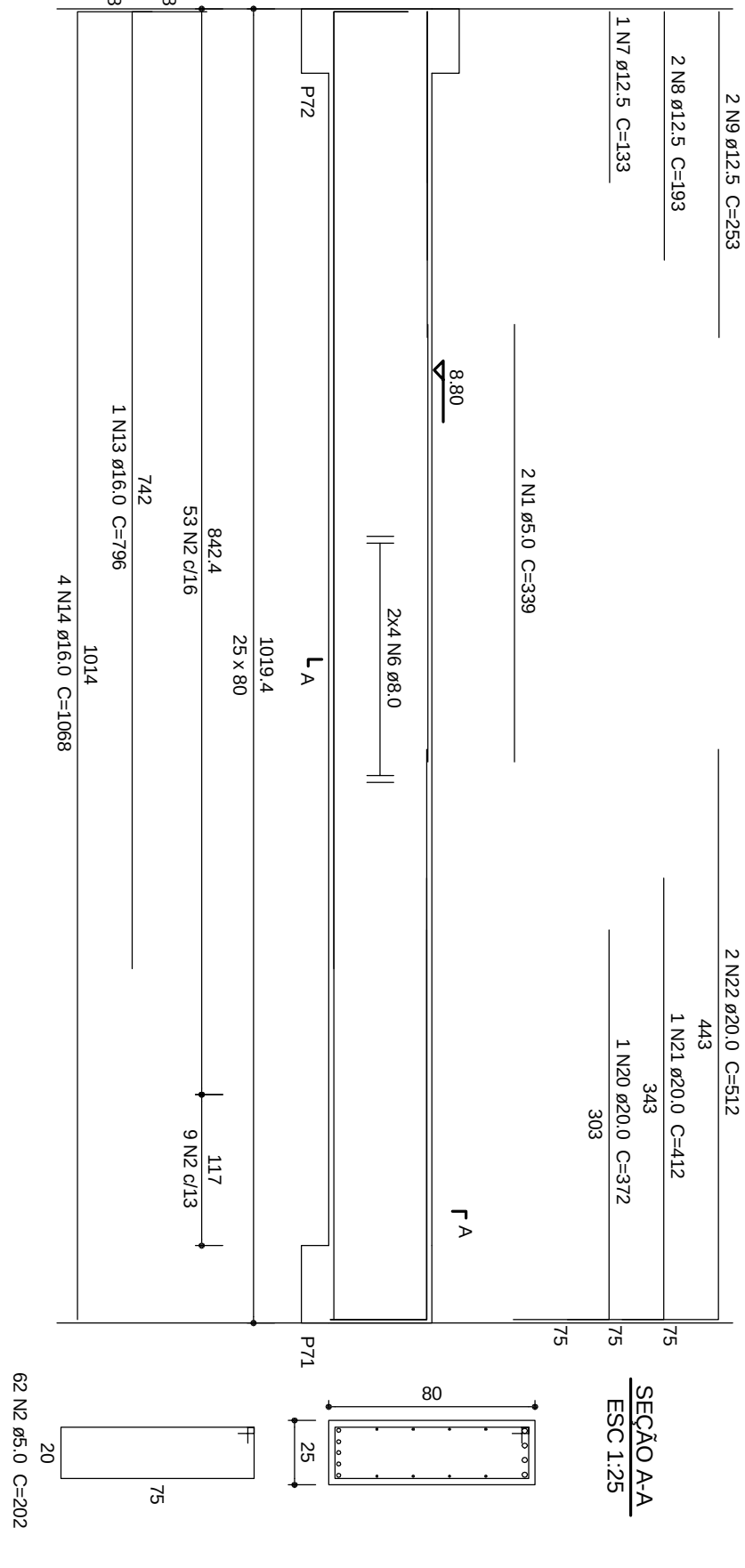


V57 (20 x 80)



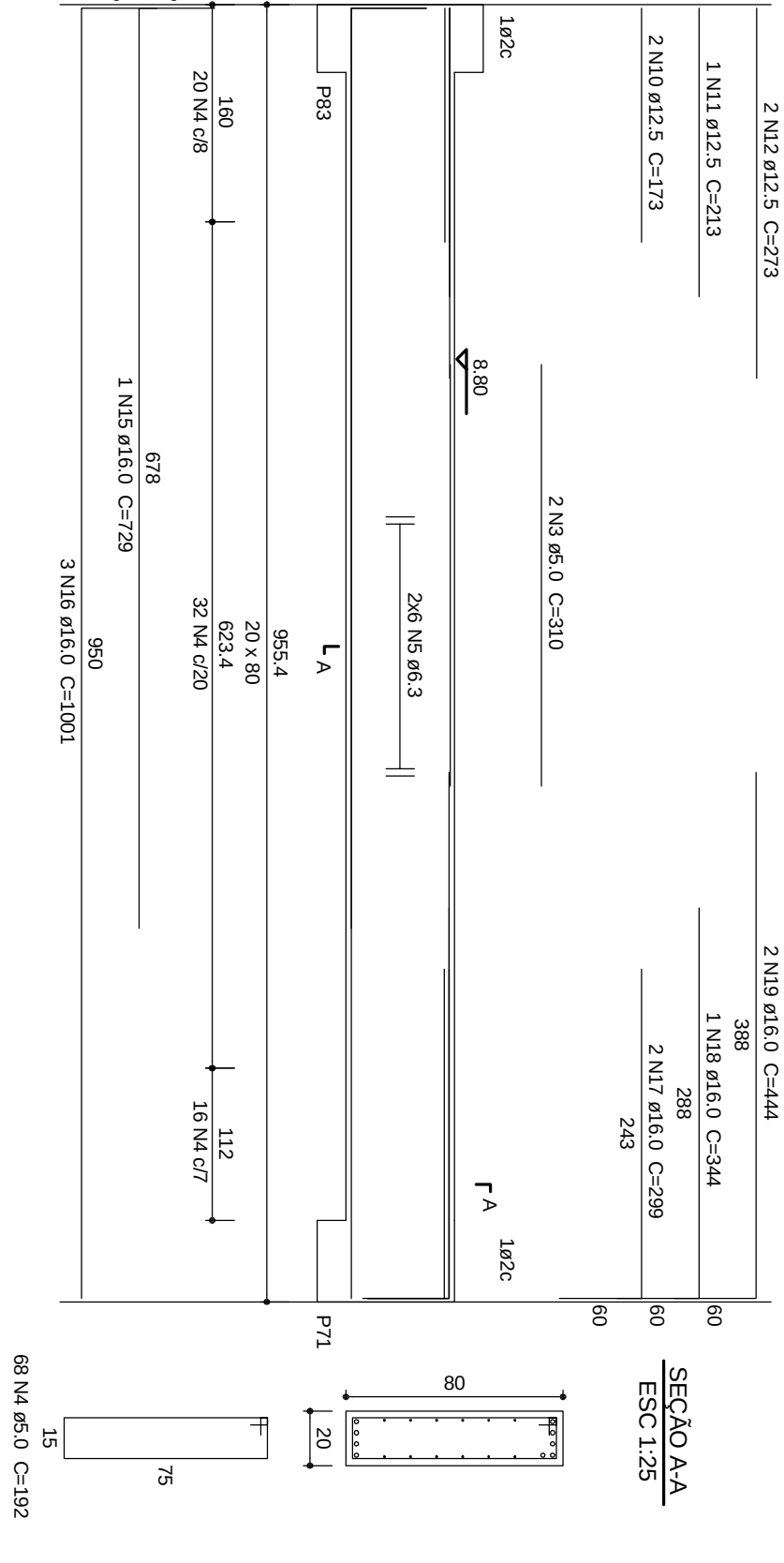
Det. Vigas 52 e 57 do pav. Baldrame

V86 (25 x 80)



Det. Vigas 85 e 87 do pav. Superior

V87 (20 x 80)



Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA50	1	5.0	2	(cm)	485.0
CA50	2	5.0	227	182	485.0
CA50	3	5.0	2	389	789
CA50	4	6.3	12	CORR	7944
CA50	5	6.3	12	CORR	4152
CA50	6	6.3	12	CORR	4152
CA50	7	6.3	42	CORR	34548
CA50	8	6.3	12	CORR	1680
CA50	9	6.3	12	CORR	12168
CA50	10	10.0	1	377	377
CA50	11	10.0	2	395	1366
CA50	12	10.0	1	377	377
CA50	13	10.0	2	380	660
CA50	14	10.0	2	827	1854
CA50	15	10.0	2	335	335
CA50	16	10.0	4	360	2320
CA50	17	10.0	1	377	377
CA50	18	10.0	1	140	140
CA50	19	10.0	2	740	1480
CA50	20	10.0	2	163	163
CA50	21	10.0	2	218	436
CA50	22	10.0	1	220	220
CA50	23	10.0	1	265	265
CA50	24	10.0	1	240	240
CA50	25	10.0	1	293	293
CA50	26	10.0	1	293	293
CA50	27	10.0	4	1208	4832
CA50	28	10.0	2	464	928
CA50	29	10.0	2	222	444
CA50	30	10.0	3	1014	3042
CA50	31	12.5	1	148	148
CA50	32	12.5	1	228	228
CA50	33	12.5	1	213	213
CA50	34	12.5	1	253	253
CA50	35	12.5	1	253	253
CA50	36	12.5	2	323	646

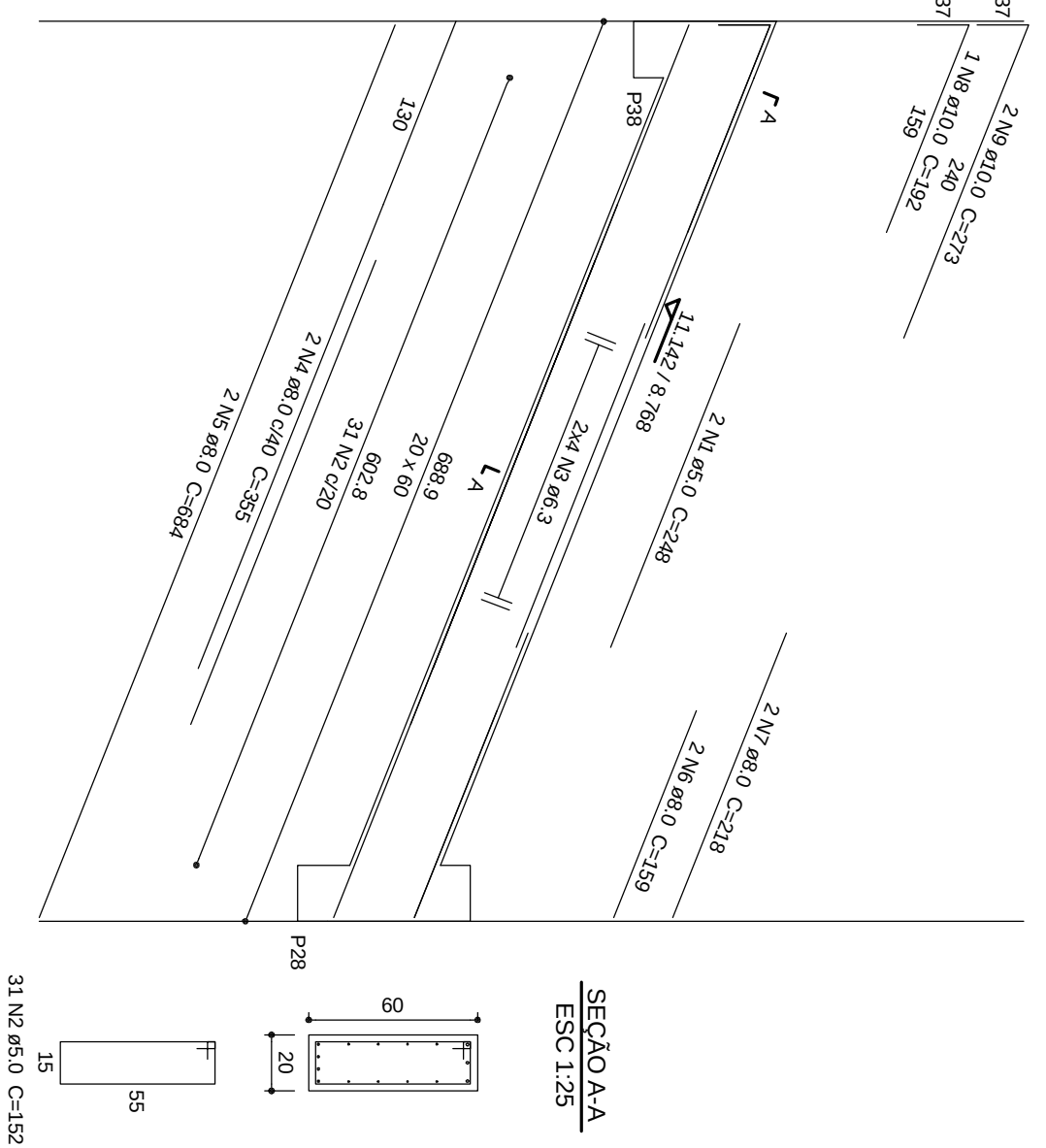
Vol. de concreto total (C-25) = 777 m³

Área de forma total = 87.47 m²

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	6.3	605.5	153.2
CA50	10.0	229	155.3
CA50	12.5	423.3	22.5
CA50	15.0	448.1	75
PESO TOTAL			
CA50	341		
CA60	75		

Det. Viga 53 do pav. Platabanda



V73 (20 x 60)

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5.0	2	248	496
CA60	2	5.0	31	248	7688
CA50	3	6.3	8	CORR	5472
CA50	4	8.0	2	355	710
CA50	5	8.0	2	684	1368
CA50	6	8.0	2	139	278
CA50	7	8.0	1	102	102
CA50	8	10.0	1	102	102
CA50	9	10.0	2	273	546

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	6.3	54.8	14.7
CA50	8.0	28.4	12.3
CA60	5.0	52.1	8.8
PESO TOTAL			
CA50	32		
CA60	83		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.83 m³

Área de forma total = 9.64 m²

Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5.0	2	239	478
CA60	2	5.0	62	239	14838
CA60	3	5.0	2	310	620
CA60	4	5.0	68	132	13056
CA50	5	6.3	12	CORR	11400
CA50	6	6.3	12	CORR	8112
CA50	7	6.3	12	CORR	8112
CA50	8	12.5	2	133	266
CA50	9	12.5	2	253	506
CA50	10	12.5	2	173	346
CA50	11	12.5	1	213	213
CA50	12	12.5	2	173	346
CA50	13	16.0	1	796	796
CA50	14	16.0	4	1088	4272
CA50	15	16.0	3	1001	3003
CA50	16	16.0	2	129	258
CA50	17	16.0	1	324	324
CA50	18	16.0	2	444	888
CA50	19	16.0	1	372	372
CA50	20	20.0	1	412	412
CA50	21	20.0	2	512	1024
CA50	22	20.0	2	512	1024

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	6.3	114	30.7
CA50	8.0	81.2	35.2
CA50	12.5	21.3	22.6
CA50	16.0	106.3	184.6
CA60	20.0	38.1	45.9
PESO TOTAL			
CA50	322.1		
CA60	45.6		

Vol. de concreto total (C-25) = 3.57 m³

Área de forma total = 36.06 m²

COMP. MUSEU E ARQUIVO HISTÓRICO			
CAMPUS DIAMANTINA			
RODOVIA MG 367, KM 533, Nº 5000 - ALTO DA JACUBÁ - DIAMANTINA/MG			
PRÓPRIEDADE UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI			
CNPJ 16.856.315/0001-57			
TÍTULO			
DET. DAS VIGAS DO BALDRAME, SUPERIOR E PLATABANDA INDICADAS			
AUTOR PROJETO ESTRUTURAL / RT:			
MACEDO SIQUEIRA PROJETOS & ENGENHARIA LTDA-ME			
RT: RUA CAUL ANTONIO MACEDO DE MACEDO - C/KA 81746/046			
RUA WILSON DE MACEDO - 1500 - JARDIM LINDA VISTA - DIAMANTINA/MG			
CEP: 35711-250 / FONE: (31) 3771-0554 / 9997-7318			
www.amaedoprojetos.com.br			
DETALHAMENTO:			
VERSÃO:	DATA:	AUTOCAD:	FOLHA:
VERSÃO I	22.08.2011		19771