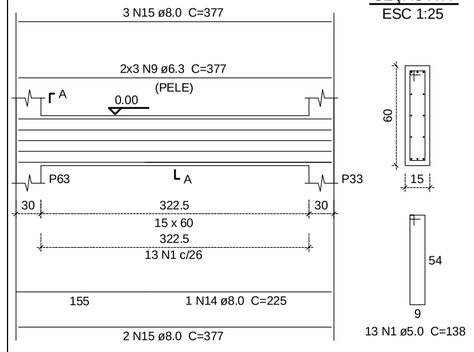
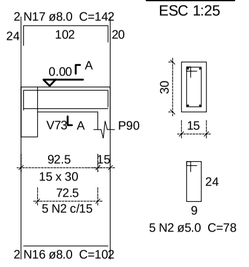
V96
1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

13 N1 ø5.0 C=138

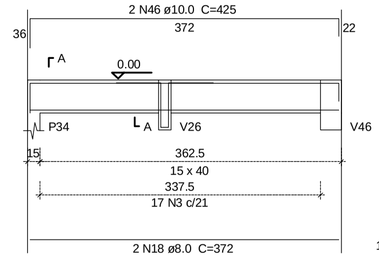
V97
1:50



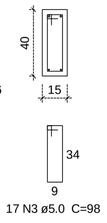
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

5 N2 ø5.0 C=78

V98
1:50

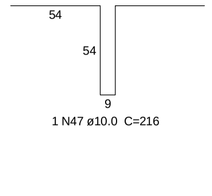


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



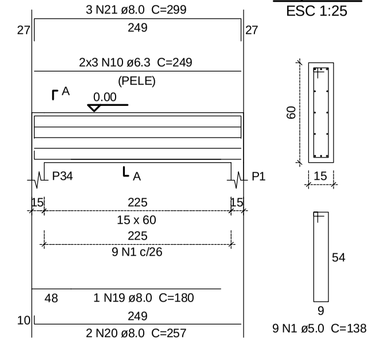
17 N3 ø5.0 C=98

Suspensão V26
ESC 1:25



1 N47 ø10.0 C=216

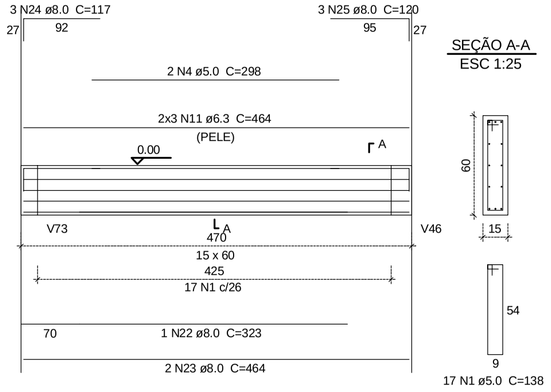
V99
1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

9 N1 ø5.0 C=138

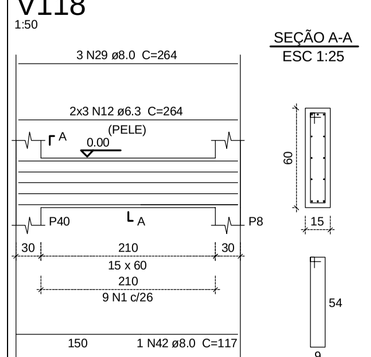
V100
1:50



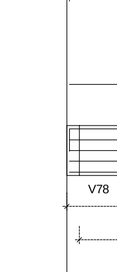
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

17 N1 ø5.0 C=138

V101
1:50

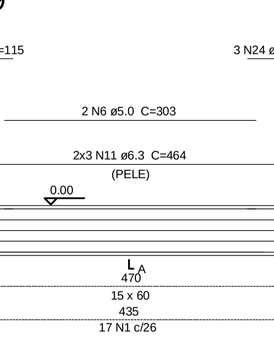


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

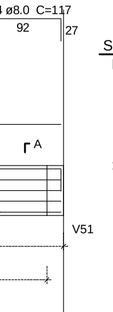


13 N1 ø5.0 C=138

V102
1:50

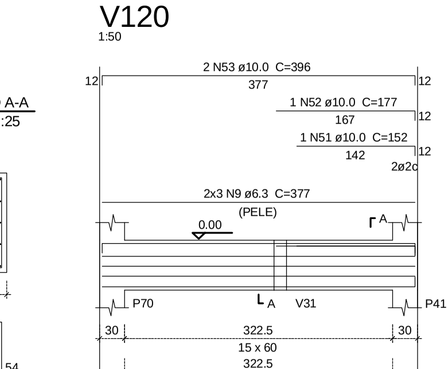


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

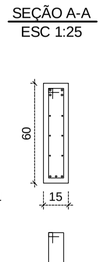


9 N1 ø5.0 C=138

V103
1:50

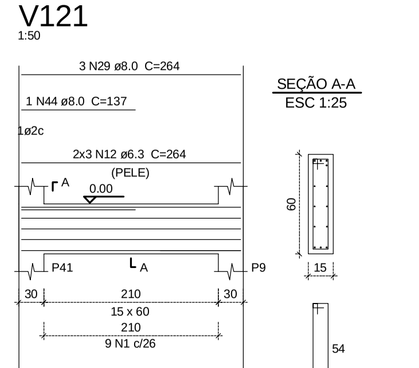


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

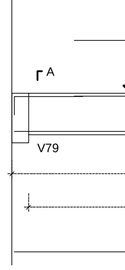


17 N1 ø5.0 C=138

V104
1:50

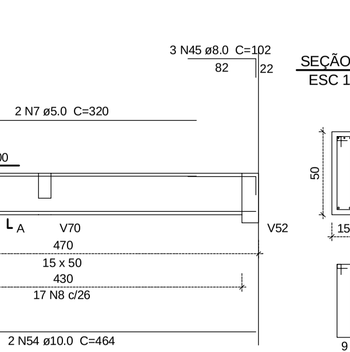


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



16 N1 ø5.0 C=138

V105
1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

13 N1 ø5.0 C=138

V106
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

8 N1 ø5.0 C=138

V107
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

17 N1 ø5.0 C=138

V108
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

13 N1 ø5.0 C=138

V109
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

9 N1 ø5.0 C=138

V110
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

17 N1 ø5.0 C=138

V111
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

17 N1 ø5.0 C=138

V112
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

16 N1 ø5.0 C=138

V113
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

16 N1 ø5.0 C=138

V114
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

9 N1 ø5.0 C=138

V115
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

15 N1 ø5.0 C=138

V116
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

10 N1 ø5.0 C=138

V117
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

13 N1 ø5.0 C=138

V118
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

9 N1 ø5.0 C=138

V119
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

17 N1 ø5.0 C=138

V120
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

17 N1 ø5.0 C=138

V121
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

9 N1 ø5.0 C=138

V122
1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

17 N8 ø5.0 C=118

Relação do aço

V96	V97	V98
V99	V100	V101
V102	V103	V104
V105	V106	V107
V108	V109	V110
V111	V112	V113
V114	V115	V116
V117	V118	V119
V120	V121	V122

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	319	138	44022
	2	5.0	5	78	390
	3	5.0	17	98	1666
	4	5.0	2	298	596
	5	5.0	4	305	1220
	6	5.0	6	303	1818
	7	5.0	2	320	640
	8	5.0	17	118	2006
CA50	9	6.3	48	377	18096
	10	6.3	6	249	1494
	11	6.3	48	464	22272
	12	6.3	42	264	11088
	13	6.3	1	106	106
	14	8.0	2	225	450
	15	8.0	19	377	7163
	16	8.0	2	102	204
	17	8.0	2	142	284
	18	8.0	2	372	744
	19	8.0	1	180	180
	20	8.0	2	257	514
	21	8.0	3	299	897
	22	8.0	1	323	323
	23	8.0	14	464	6496
	24	8.0	12	117	1404
	25	8.0	3	120	360
	26	8.0	1	159	159
	27	8.0	3	384	1152
	28	8.0	4	97	388
	29	8.0	26	264	6864
	30	8.0	3	289	867
	31	8.0	2	335	670
	32	8.0	21	115	2415
	33	8.0	1	124	124
	34	8.0	1	129	129
	35	8.0	2	478	956
	36	8.0	1	107	107
	37	8.0	4	385	1540
	38	8.0	2	333	666
	39	8.0	2	472	944
	40	8.0	1	230	230
	41	8.0	2	248	496
	42	8.0	2	117	234
	43	8.0	1	328	328
	44	8.0	1	137	137
	45	8.0	6	102	612
	46	10.0	2	425	850
	47	10.0	1	216	216
	48	10.0	12	387	4644
	49	10.0	4	283	1132
	50	10.0	2	483	966
	51	10.0	1	152	152
	52	10.0	1	177	177
	53	10.0	2	396	792
	54	10.0	2	464	928
	55	12.5	2	420	840
	56	12.5	2	432	864

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	530.6	142.8
	8.0	380.4	165.1
	10.0	98.6	66.8
	12.5	17.1	18.1
CA60	5.0	523.6	88.8
PESO TOTAL			
CA50	392.8		
CA60	88.8		

Vol. de concreto total (C-25) = 8.7 m³
Área de forma total = 130.83 m²

Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:

FASE: PROJETO ESTRUTURAL

OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

ARQUIBANCADA E ÁREAS DE APOIO DA PISTA DE ATLETISMO
CAMPUS DIAMANTINA
RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI — CNPJ: 16.888.315/0001-57

TÍTULO: DET. DE VIGAS DO BALDRAME 07/09
LEGENDAS

AUTOR PROJETO ESTRUTURAL / RT:

MACEDO SIQUEIRA PROJETOS & ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 09.566.686/0001-57
RT: ENG. CIVIL: ANTÔNIO AUGUSTO DE MACEDO – CREA: 81.746/DMG
RUA MARGARIDA CORTONA Nº759, CANAAN, SETE LAGOAS/MG
FONES: (31) 3771-0554 / 9997-3184

A.MACEDO
Projetos e Engenharia
www.amacedoengenharia.com.br
Fones: (31) 3771-0554 / 9997-3184

DETALHAMENTO:

VERSÃO:	DATA:	AUTOCAD:	FOLHA:
VERSAO 1	20.09.2011		27/70

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features
PDF Complete