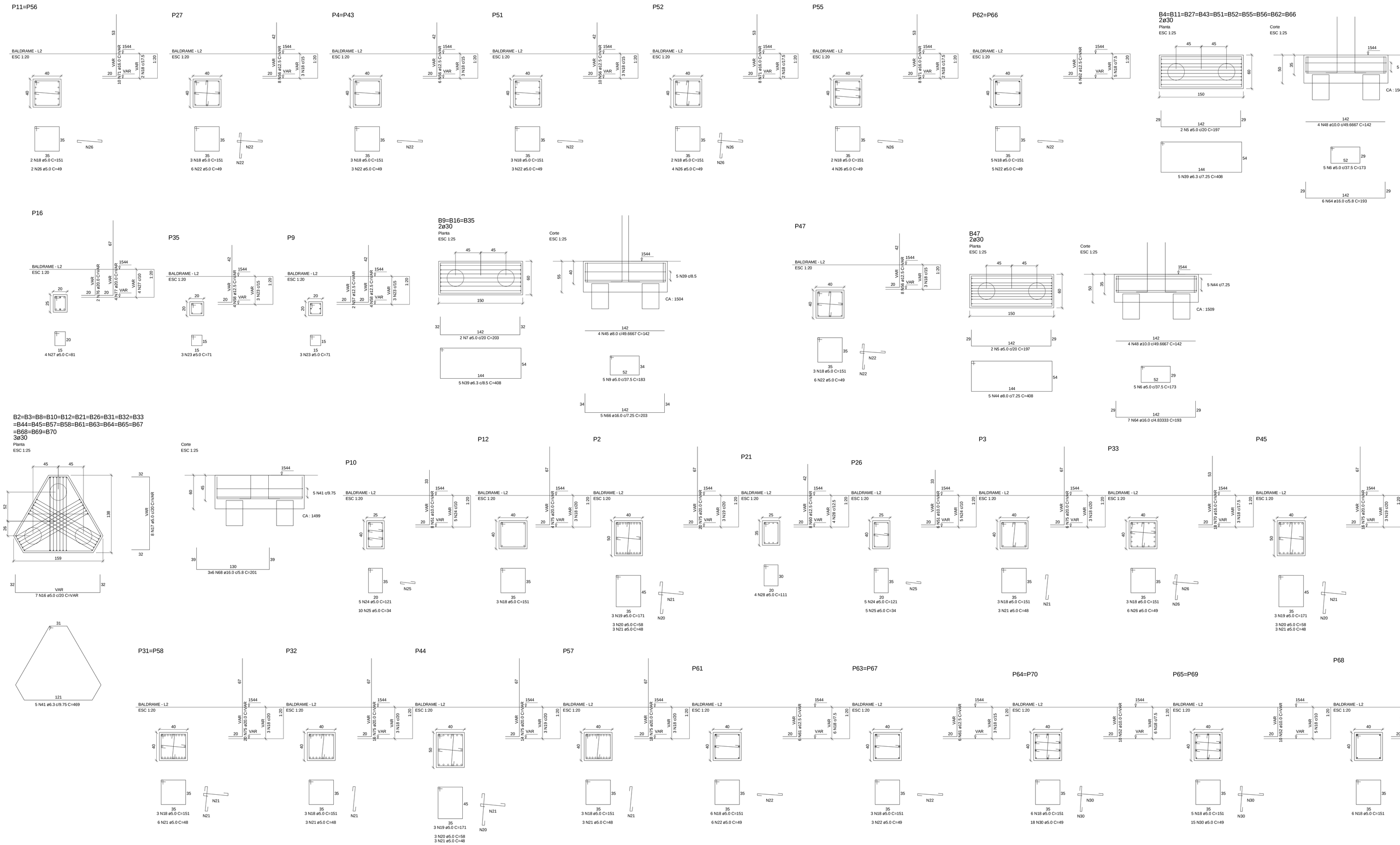

RELAÇÃO DO AÇO

B1-L2	2xB7-L2	10xB11-L2	
2xB13-L2	3xB16-L2	B22-L2	
2xB29-L2	B36-L2	B46-L2	
B47-L2	22xB63-L2	P1-L2	
P2-L2	P3-L2	2xP4-L2	
2xP7-L2	P8-L2	P9-L2	
P10-L2	2xP11-L2	P12-L2	
P13-L2	2xP15-L2	P16-L2	
P21-L2	P22-L2	P26-L2	
P27-L2	2xP31-L2	P32-L2	
P33-L2	P34-L2	P35-L2	
P36-L2	P44-L2	P45-L2	
P46-L2	P47-L2	P51-L2	
P52-L2	P55-L2	P57-L2	
P61-L2	2xP62-L2	2xP63-L2	
2xP64-L2	2xP65-L2	P68-L2	
B14-L1	B19-L1	2xB23-L1	
P14-L1	P19-L1	P20-L1	
P23-L1			

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	8	384	3072
	2	5.0	5	947	4735
	3	5.0	29	204	5916
	4	5.0	4	227	908
	5	5.0	22	197	4334
	6	5.0	55	173	9515
	7	5.0	12	203	2436
	8	5.0	10	203	2030
	9	5.0	15	183	2745
	10	5.0	30	407	12210
	11	5.0	5	215	1075
	12	5.0	10	145	2290
	13	5.0	25	185	4625
	14	5.0	5	193	965
	15	5.0	5	828	4140
	16	5.0	154	VAR	VAR
	17	5.0	176	VAR	VAR
	18	5.0	121	151	18271
	19	5.0	25	171	4275
	20	5.0	9	58	522
	21	5.0	30	48	1440
	22	5.0	54	49	2646
	23	5.0	37	71	2627
	24	5.0	10	121	1210
	25	5.0	15	34	510
	26	5.0	34	49	1666
	27	5.0	4	81	324
	28	5.0	4	111	444
	29	5.0	16	58	928
	30	5.0	66	49	3234
	31	5.0	7	VAR	VAR
	32	5.0	5	468	2340
	33	5.0	8	VAR	VAR
	34	5.0	4	101	404
	35	5.0	4	34	136
	36	5.0	4	91	364
	37	5.0	4	29	116
	38	6.3	10	228	2280
	39	6.3	65	408	26520
	40	6.3	8	143	1144
	41	6.3	110	469	51590
	42	8.0	16	193	3088
	43	8.0	8	373	2984
	44	8.0	20	408	8160
	45	8.0	12	142	1704
	46	8.0	17	VAR	VAR
	47	8.0	7	VAR	VAR
	48	10.0	56	142	7952
	49	10.0	18	204	3672
	50	10.0	30	VAR	VAR
	51	10.0	14	VAR	VAR
	52	10.0	40	VAR	VAR
	53	10.0	8	192	1536
	54	12.5	3	321	963
	55	12.5	2	83	166
	56	12.5	38	VAR	VAR
	57	12.5	2	VAR	VAR
	58	12.5	8	VAR	VAR
	59	12.5	18	VAR	VAR
	60	12.5	14	VAR	VAR
	61	12.5	18	VAR	VAR
	62	12.5	12	VAR	VAR
	63	12.5	4	205	820
	64	16.0	67	193	12931
	65	16.0	14	223	3122
	66	16.0	15	203	3045
	67	16.0	7	213	1491
	68	16.0	396	201	79596
	69	16.0	4	VAR	VAR
	70	16.0	32	VAR	VAR
	71	16.0	36	VAR	VAR
	72	16.0	8	VAR	VAR
	73	16.0	36	VAR	VAR
	74	16.0	4	VAR	VAR
	75	20.0	134	VAR	VAR
	76	20.0	2	VAR	VAR
	77	20.0	4	VAR	VAR
	78	20.0	6	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	815.0	219.7
	8.0	217.0	94.3
	10.0	203.9	138.3
	12.5	116.5	123.5
	16.0	1151.2	2000.6
	20.0	182.8	496.2
CA60	5.0	1721.2	291.5
PESO TOTAL			
CA50	3072.7		
CA60	291.5		

Vol. de concreto total (C-25) =45.92 m³
Área de forma total = 178.28 m²

Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:

FASE: PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL

OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
CAMPUS JK / 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: DETALHE BLOCOS

AUTOR PROJETO ESTRUTURAL / RT: ANDRÉ FERNANDO DA SILVA
CREA 78499/D - MG

DETALHAMENTO: ANDRÉ FERNANDO DA SILVA
CREA 78499/D - MG

VERSÃO:	DATA:	AUTOCAD:	FOLHA:
VERSAO 1	03.02.2011		09/24

You can not print this page.
Click here to upgrade to Unlimited Page and Text Processing, Batch Print, and more in PDF Complete.