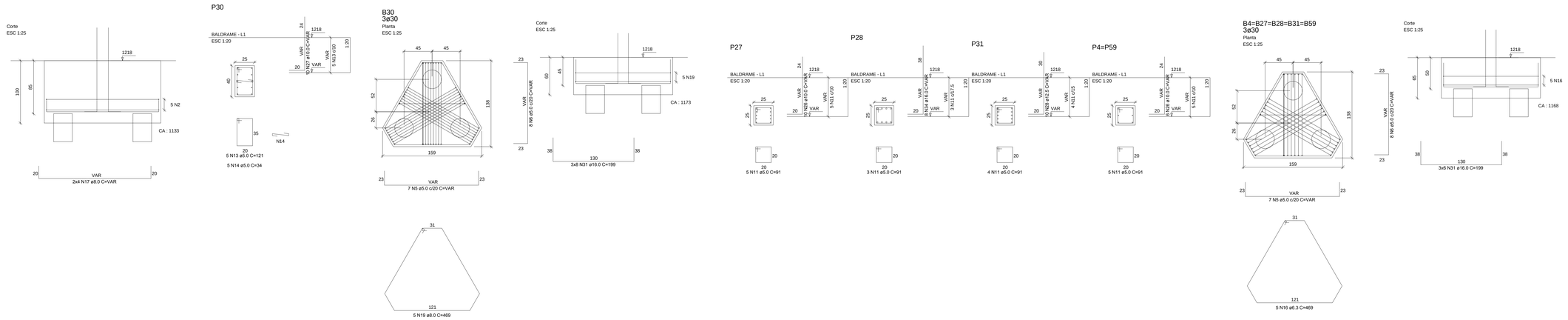


RELAÇÃO DO AÇO

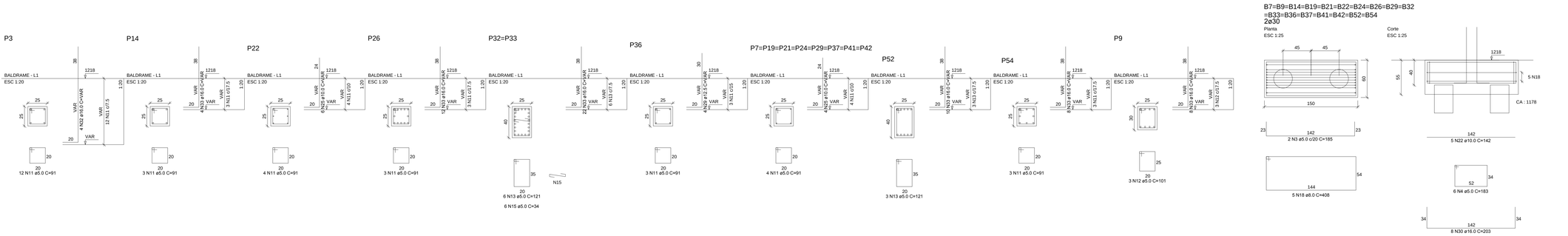
B3	17xB26	B30
5xB31	30xB50	2xB56
P1	3xP2	P3
2xP4	25xP5	8xP7
P14	P22	P26
P26	P27	P28
P30	P31	2xP32
P35	P36	P50
P52	P54	P56

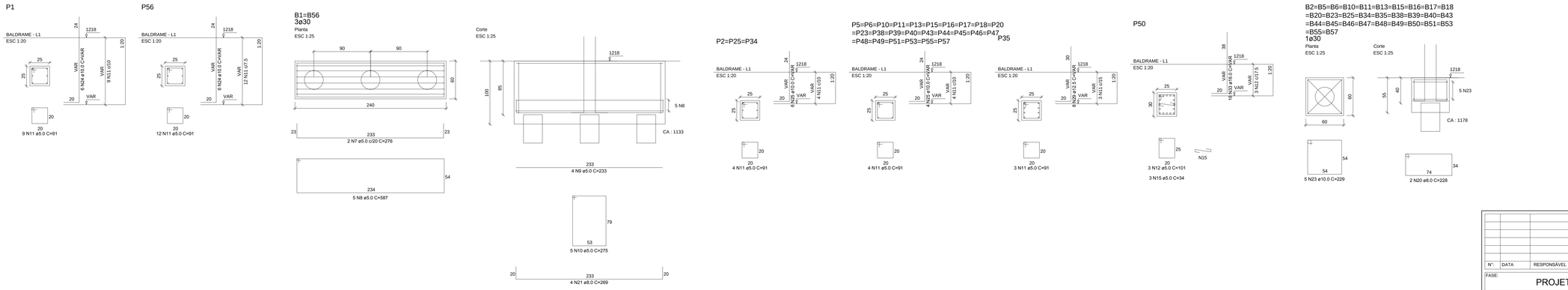
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	20	223	4460
	2	5.0	5	735	3675
	3	5.0	34	185	6290
	4	5.0	102	183	18666
	5	5.0	42	VAR	VAR
	6	5.0	48	VAR	VAR
	7	5.0	5	735	3675
	8	5.0	16	597	5970
	9	5.0	8	233	1864
	10	5.0	10	275	2750
	11	5.0	218	91	19838
	12	5.0	6	101	606
	13	5.0	20	121	2420
	14	5.0	5	34	170
	15	5.0	15	34	510
	16	6.3	25	469	11725
	17	8.0	8	VAR	VAR
	18	8.0	85	408	34680
	19	8.0	5	469	2345
	20	8.0	60	228	13680
	21	8.0	8	269	2152
	22	10.0	85	142	12070
	23	10.0	150	229	34350
	24	10.0	12	VAR	VAR
	25	10.0	156	VAR	VAR
	26	10.0	22	VAR	VAR
	27	10.0	10	VAR	VAR
	28	12.5	10	VAR	VAR
	29	12.5	10	VAR	VAR
	30	16.0	136	203	27608
	31	16.0	114	199	22696
	32	16.0	4	VAR	VAR
	33	16.0	102	VAR	VAR
	34	16.0	8	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	117.2	31.6
	8.0	545.3	237.0
	10.0	635.7	431.2
	12.5	20.2	21.4
	16.0	612.3	1064.0
CA60	5.0	849.3	143.8
PESO TOTAL			
CA50	1785.3		
CA60	143.8		

Vol. de concreto total (C-25) =27.02 m³
Área de forma total = 141.63 m²





N°:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:

FASE:
PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL

OBSERVAÇÕES
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

APOIO MORADIA 2 LAVANDERIA
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
DETALHES DOS BLOCOS

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

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

VERSÃO: VERSAO 1
DATA: 29.07.2010
AUTOCAD:
FOLHA: 05/20