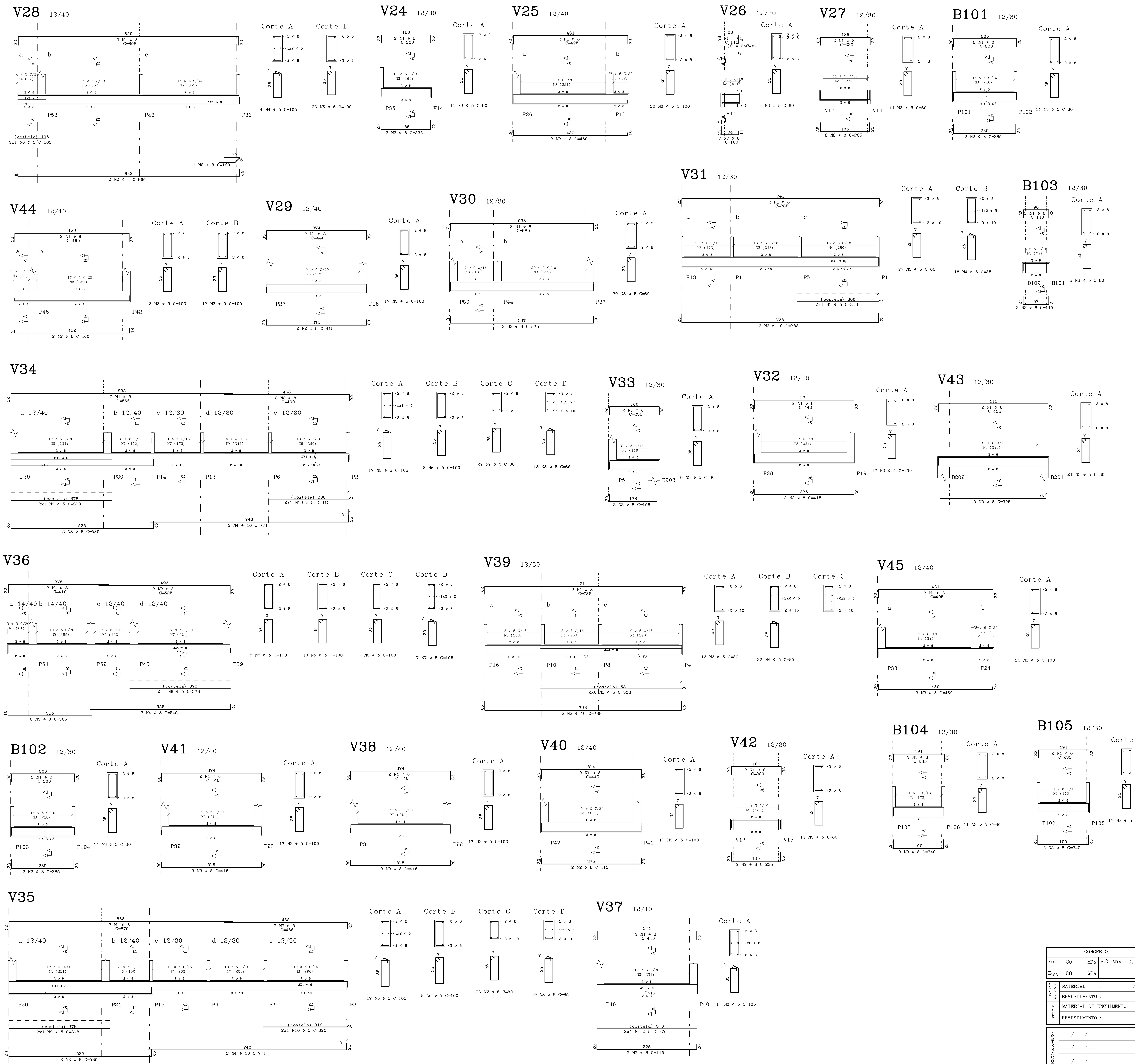

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPR UNIT (cm)
V24	50A	1	8	2	230
	50A	2	8	2	235
	60B	3	5	11	80
V25	50A	1	8	2	495
	50A	2	8	2	460
	60B	3	5	20	100
V26	50A	1	8	4	110
	50A	2	8	2	100
	60B	3	5	4	80
V27	50A	1	8	2	230
	50A	2	8	2	235
	60B	3	5	11	80
V28	50A	1	8	2	895
	50A	2	8	2	865
	50A	3	8	1	160
	60B	4	5	4	105
	60B	5	5	36	100
	60B	6	5	2	105
V29	50A	1	8	2	440
	50A	2	8	2	415
	60B	3	5	17	100
V30	50A	1	8	2	580
	50A	2	8	2	575
	60B	3	5	29	80
V31	50A	1	8	2	785
	50A	2	10	2	788
	60B	3	5	27	80
	60B	4	5	18	85
	60B	5	5	2	313
V32	50A	1	8	2	440
	50A	2	8	2	415
	60B	3	5	17	100
V33	50A	1	8	2	230
	50A	2	8	2	198
	60B	3	5	8	80
V34	50A	1	8	2	865
	50A	2	8	2	490
	50A	3	8	2	580
	50A	4	10	2	771
	60B	5	5	17	105
	60B	6	5	8	100
	60B	7	5	27	80
	60B	8	5	18	85
	60B	9	5	2	378
	60B	10	5	2	313
V35	50A	1	8	2	870
	50A	2	8	2	485
	50A	3	8	2	580
	50A	4	10	2	771
	60B	5	5	17	105
	60B	6	5	8	100
	60B	7	5	26	80
	60B	8	5	19	85
	60B	9	5	2	378
	60B	10	5	2	323

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPR UNIT (cm)
V36	50A	1	8	2	410
	50A	2	8	2	525
	50A	3	8	2	325
	50A	4	8	2	545
	60B	5	5	15	100
	60B	6	5	7	100
	60B	7	5	17	105
	60B	8	5	2	378
V37	50A	1	8	2	440
	50A	2	8	2	415
	60B	3	5	17	105
	60B	4	5	2	376
V38	50A	1	8	2	440
	50A	2	8	2	415
	60B	3	5	17	100
V39	50A	1	8	2	785
	50A	2	10	2	788
	60B	3	5	13	80
	60B	4	5	32	85
	60B	5	5	4	538
V40	50A	1	8	2	440
	50A	2	8	2	415
	60B	3	5	17	100
V41	50A	1	8	2	440
	50A	2	8	2	415
	60B	3	5	17	100
V42	50A	1	8	2	230
	50A	2	8	2	235
	60B	3	5	11	80
V43	50A	1	8	2	455
	50A	2	8	2	395
	60B	3	5	21	80
V44	50A	1	8	2	495
	50A	2	8	2	460
	60B	3	5	20	100
V45	50A	1	8	2	495
	50A	2	8	2	460
	60B	3	5	20	100
B101	50A	1	8	2	280
	50A	2	8	2	285
	60B	3	5	14	80
B102	50A	1	8	2	280
	50A	2	8	2	285
	60B	3	5	14	80
B103	50A	1	8	2	140
	50A	2	8	2	145
	60B	3	5	5	80
B104	50A	1	8	2	235
	50A	2	8	2	240
	60B	3	5	11	80
B105	50A	1	8	2	235
	50A	2	8	2	240
	60B	3	5	11	80
B106	50A	1	8	2	200
	50A	2	8	2	195
	60B	3	5	7	80
B107	50A	1	8	2	200
	50A	2	8	2	195
	60B	3	5	7	80

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	647	104
50A	8	488	195
50A	10	62	39
Peso Total		60B =	104 kg
Peso Total		50A =	234 kg

CONCRETO		CARGAS PARA DIMENSIONAMENTO	
Fck= 25 MPa	A/C Máx.=0.60	CARGA UTILIZAÇÃO	Kg/m2
E_{C28}= 28 GPa		REVESTIMENTO PISO	Kg/m2

ALVENARIA	MATERIAL :	TIJOLO CERÂMICO DE 6 FUROS	
	REVESTIMENTO :	cm	
LAJE	MATERIAL DE ENCHIMENTO:	Kgf/m3	
	REVESTIMENTO :	cm	

ALTERAÇOES	
___/___/___	
___/___/___	
___/___/___	
___/___/___	

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SEIL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO PARANA
MUNICÍPIO:
OBRA: UNIDADE DE SAUDE DA FAMILIA - PORTE 1
ESCRITÓRIO REGIONAL:
LOCAL: UNIDADE PADRÃO PARA O ESTADO DO PARANA
TIPO: CONSTRUÇÃO
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF: JOSE I. BORDINI/ CREA 13410D-PR
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF: JOSE I. BORDINI/ CREA 13410D-PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROF:
PROJETO: ESTRUTURAL
REFERÊNCIA: ARM. VIGAS DO TERREO

MEP-ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA-EPP
CNPJ: CNPJ: 06.164.906/0001-28
CAU : PR 61.798-9
RUA JUIZ DE FORA, 100, JD. SUMARÉ, LONDRINA-PR
CEP: 86020-680
E-MAIL: prosaude@prosaude.arq.br /SITE: www.prosaude.arq.br
TELENONE: (043) 3328.0218

DESENHO: MARCIO
DATA: FEVEREIRO /2014
ESCALA DO DESENHO: 1:50
ARQUIVO: EST_AP_USF 1_08_R00
EST 08 11

J. BORDINI & CIA. LTDA PL C:\TQS\1646_USF_PORTE_1\PLT\1646_PORTE_1_08.PLT