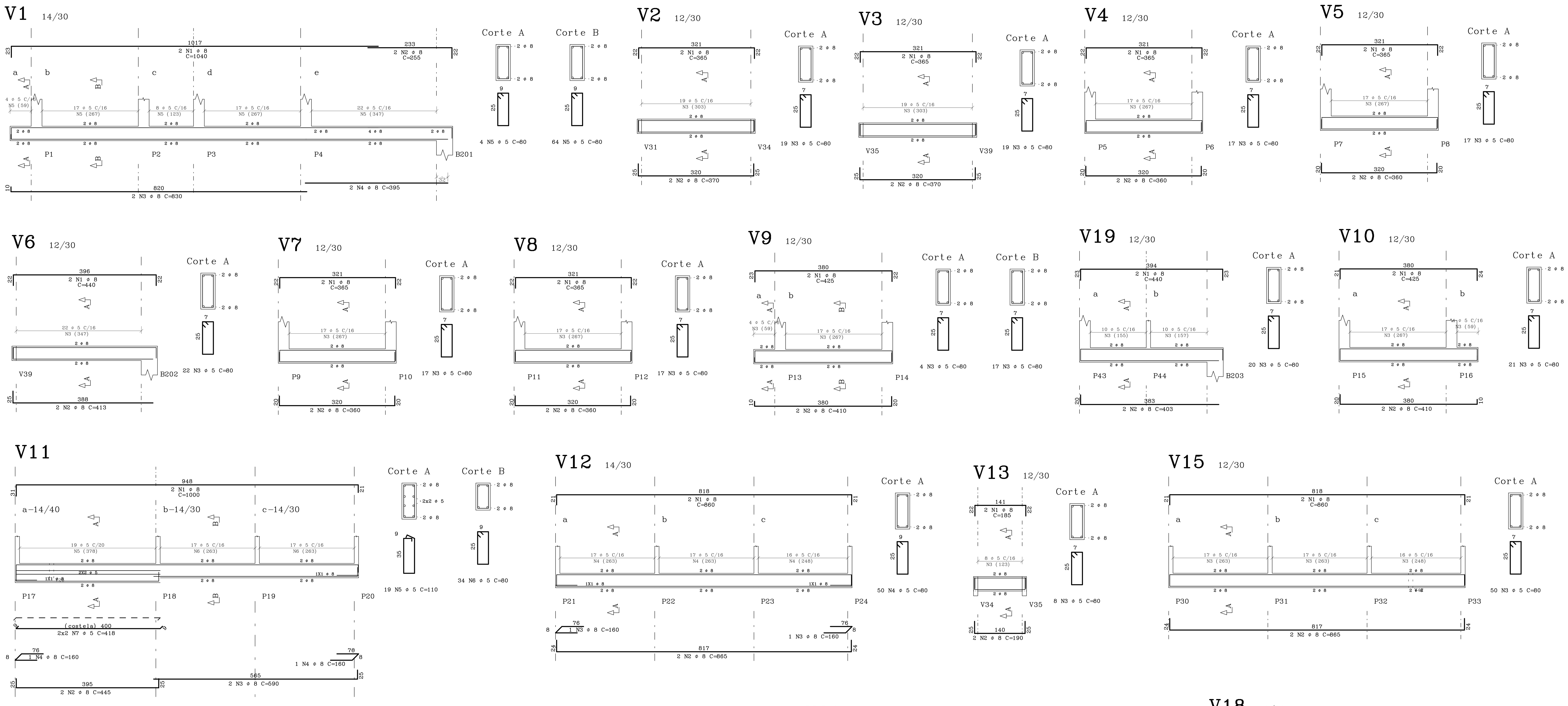

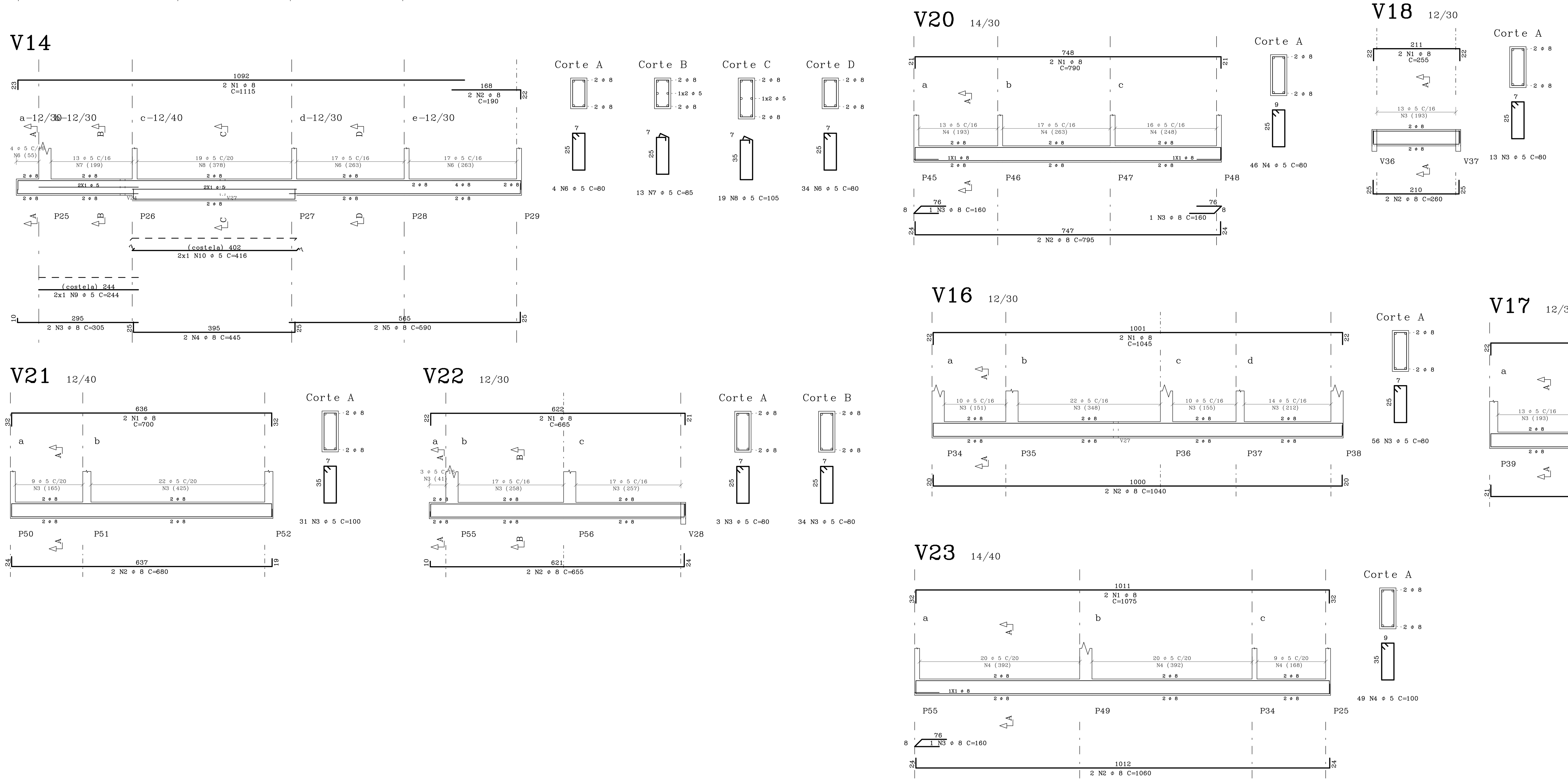

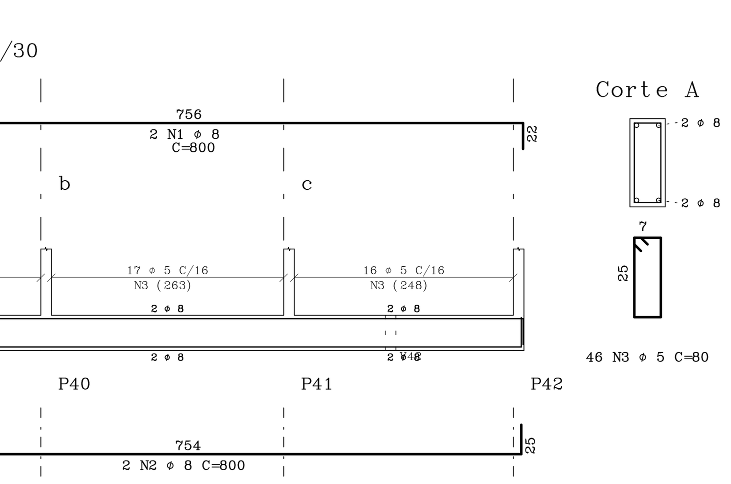

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPR UNIT (cm)
V1	50A	1	8	2	1040
	50A	2	8	2	255
	50A	3	8	2	830
	50A	4	8	2	395
	60B	5	5	68	80
V2	50A	1	8	2	365
	50A	2	8	2	370
	60B	3	5	19	80
V3	50A	1	8	2	365
	50A	2	8	2	370
	60B	3	5	19	80
V4	50A	1	8	2	365
	50A	2	8	2	360
	60B	3	5	17	80
V5	50A	1	8	2	365
	50A	2	8	2	360
	60B	3	5	17	80
V6	50A	1	8	2	440
	50A	2	8	2	413
	60B	3	5	22	80
V7	50A	1	8	2	365
	50A	2	8	2	360
	60B	3	5	17	80
V8	50A	1	8	2	365
	50A	2	8	2	360
	60B	3	5	17	80
V9	50A	1	8	2	425
	50A	2	8	2	410
	60B	3	5	21	80
V10	50A	1	8	2	425
	50A	2	8	2	410
	60B	3	5	21	80
V11	50A	1	8	2	1000
	50A	2	8	2	445
	50A	3	8	2	590
	50A	4	8	2	160
	60B	5	5	19	110
	60B	6	5	34	80
	60B	7	5	4	418

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPR UNIT (cm)
V12	50A	1	8	2	860
	50A	2	8	2	865
	50A	3	8	2	160
	60B	4	5	50	80
V13	50A	1	8	2	185
	50A	2	8	2	190
	60B	3	5	8	80
V14	50A	1	8	2	1115
	50A	2	8	2	190
	50A	3	8	2	305
	50A	4	8	2	445
	50A	5	8	2	590
	60B	6	5	38	80
	60B	7	5	13	85
	60B	8	5	19	105
	60B	9	5	2	244
	60B	10	5	2	416
V15	50A	1	8	2	860
	50A	2	8	2	865
	60B	3	5	50	80
V16	50A	1	8	2	1045
	50A	2	8	2	1040
	60B	3	5	56	80
V17	50A	1	8	2	800
	50A	2	8	2	800
	60B	3	5	46	80
V18	50A	1	8	2	255
	50A	2	8	2	260
	60B	3	5	13	80
V19	50A	1	8	2	440
	50A	2	8	2	403
	60B	3	5	20	80
V20	50A	1	8	2	790
	50A	2	8	2	795
	50A	3	8	2	160
	60B	4	5	46	80
V21	50A	1	8	2	700
	50A	2	8	2	680
	60B	3	5	31	100
V22	50A	1	8	2	665
	50A	2	8	2	655
	60B	3	5	37	80
V23	50A	1	8	2	1075
	50A	2	8	2	1060
	50A	3	8	1	160
	60B	4	5	49	100

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	671	107
50A	8	599	240
Peso Total		60B =	107 kg
Peso Total		50A =	240 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	

ALTERAÇÕES	
__/__/__	
__/__/__	
__/__/__	
__/__/__	

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: 1:25
ARQUIVO: EST_AP_USF 1_07_R00

EST 07 11

J. BORDINI & CIA. LTDA PL C:\TQS\1646_USF_PORTE_1\PLT\1646_PORTE_1_07.PLT