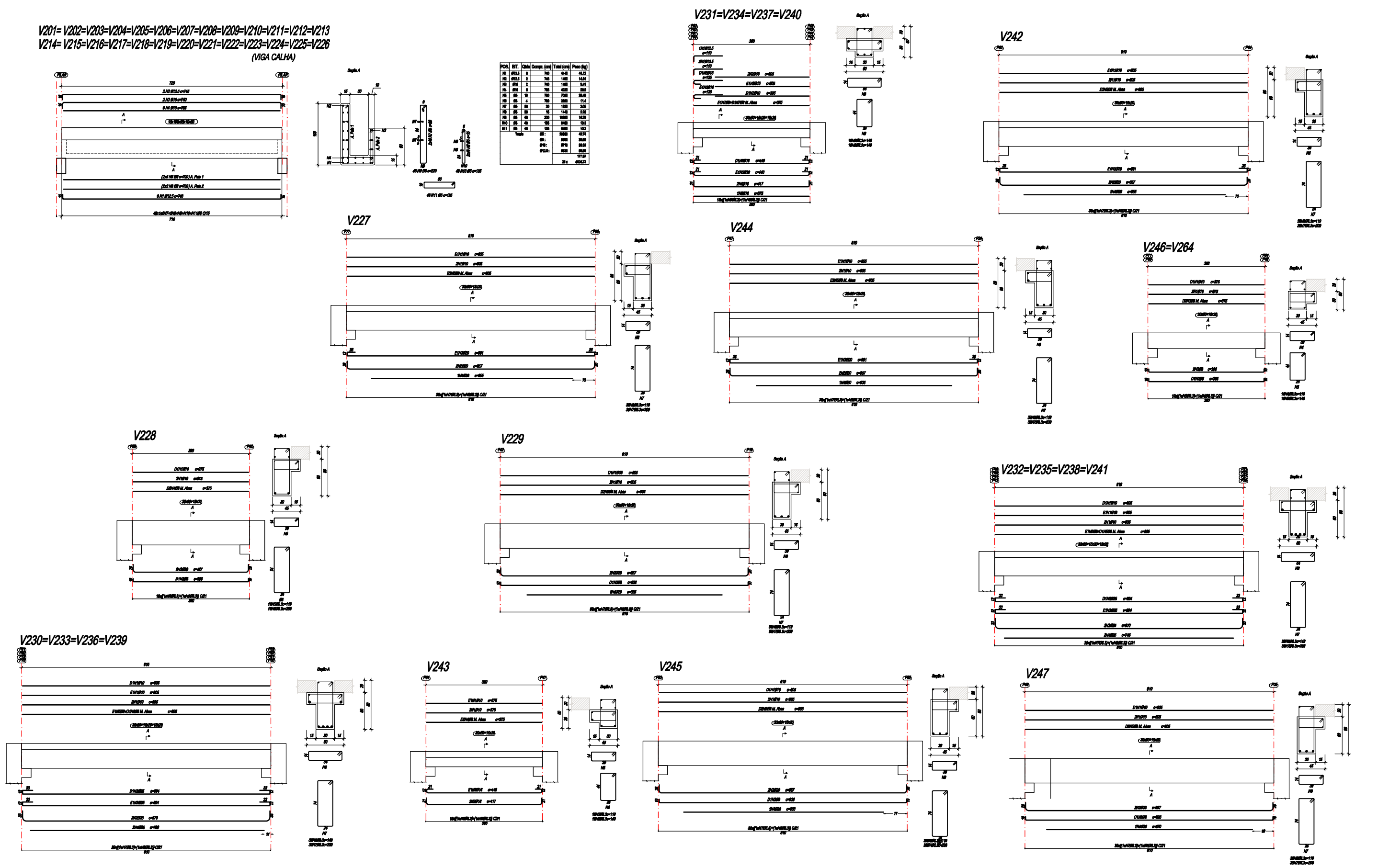

COBERTURA(+8.22)
Desenho de vigas
Concreto: C40, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:20

VIDE NOTA FOLHA 02 e18

PROJETO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DO Eng.º MÁRCIO SULZBACH, COM DIREITOS RESERVADOS E REGISTRADOS NO CONFEA SOB Nº 828/04 PROIBIDA A UTILIZAÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	APROVAÇÃO
04	-x-	-x-	
03	-x-	-x-	
02	-x-	-x-	
01	20/03/26	EXECUTIVO	
00	02/02/26	LIBERAÇÃO INICIAL	

HELICAL
Eng.º Márcio Sulzbach
Eng. Responsável CREA 5060219654 I.M. 183168
A.R.T. 2620260554006
R. POUSO ALEGRE, 364 - BQ EUCALIPTOS
CEP-12233-340 - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP
FONE: (12) 981261575
e-mail: marcio@helical.com.br

PROJETO: ESTRUTURA
EMPREENDIMENTO: EFETI - PEDRO DE ALCÂNTARA
ESCALA: indicadas
DESENHISTA: MÁRCIO
CLIENTE: URBAM - URBANIZADORA MUNICIPAL
OBRA No.: M023
ARQUIVO DIGITAL: M023b_.dwg
LOCAL: Av. Adilson José da Cruz, 7581 - Conj. Res. Dom Pedro I, São José dos Campos - SP, 12232-750
TÍTULO: ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO / PRÉMOLDADO
ARMAÇÃO DE VIGAS - COBERTURA (+8.27) (1 / 2)
DESENHO No.: S24