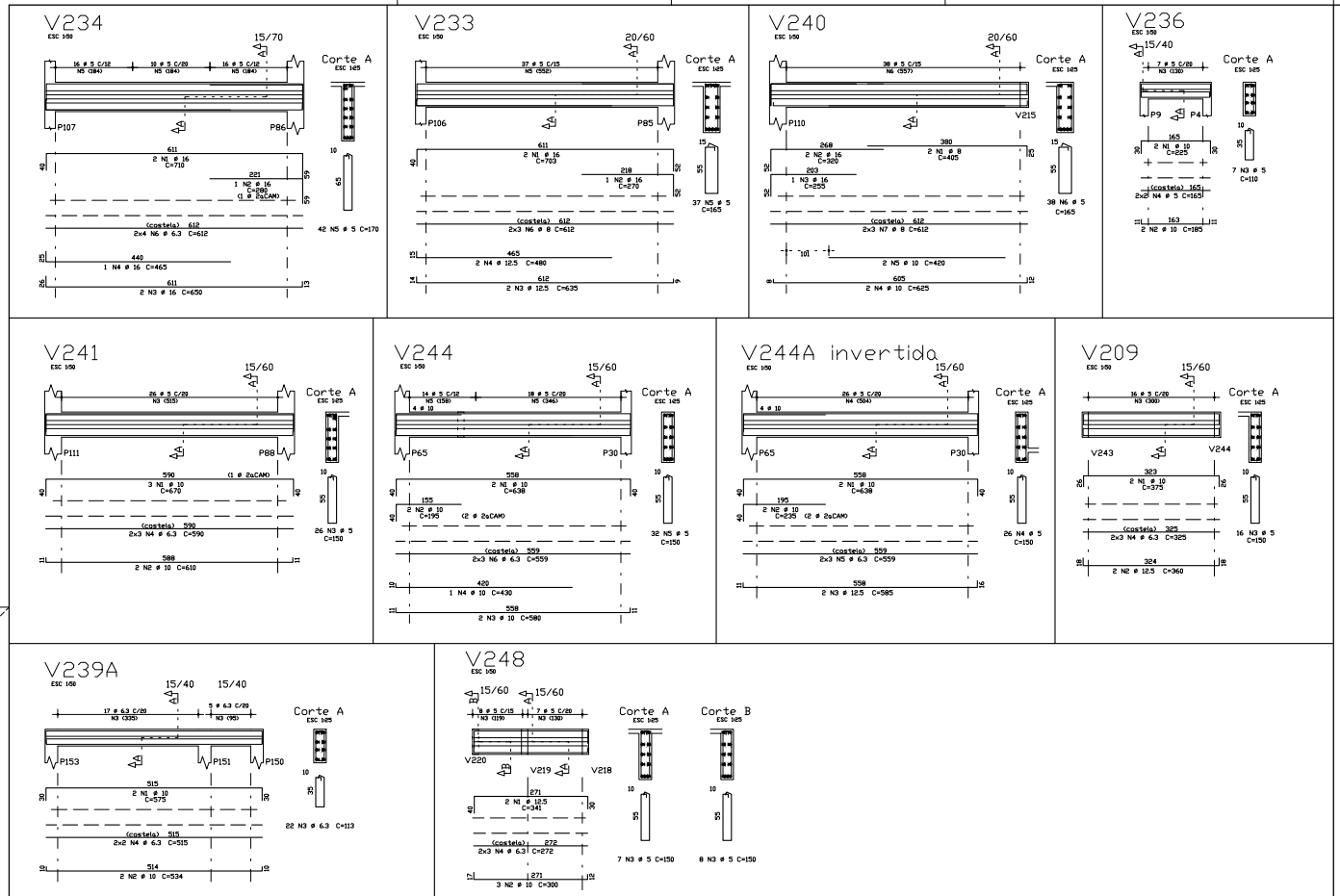

OBS.:
- VERIFICAR MEDIDAS "IN LOCO" ATENÇÃO VIGA COM MUDANÇA DE DIREÇÃO EM PLANTA.

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V209					
50A	1	10	2	375	750
50A	2	12.5	2	360	720
60B	3	5	16	150	2400
50A	4	6.3	6	325	1950
V233					
50A	1	16	2	703	1406
50A	2	16	1	670	670
50A	3	12.5	2	635	1270
50A	4	12.5	2	480	960
60B	5	5	37	165	6105
50A	6	8	6	612	3672
V234					
50A	1	16	2	710	1420
50A	2	16	1	280	280
50A	3	16	2	650	1300
50A	4	16	1	465	465
60B	5	5	42	170	7140
50A	6	6.3	8	612	4896
V236					
50A	1	10	2	225	450
50A	2	10	2	185	370
60B	3	5	7	110	770
60B	4	5	4	165	660
V240					
50A	1	8	2	405	810
50A	2	16	2	320	640
50A	3	16	1	255	255
50A	4	10	2	625	1250
50A	5	10	2	420	840
60B	6	5	38	165	6270
50A	7	8	6	612	3672
V241					
50A	1	10	3	670	2010
50A	2	10	2	610	1220
60B	3	5	26	150	3900
50A	4	6.3	6	590	3540
V244					
50A	1	10	2	638	1276
50A	2	10	2	195	390
50A	3	10	2	580	1160
50A	4	10	1	430	430
60B	5	5	32	150	4800
50A	6	6.3	6	559	3354
V248					
50A	1	12.5	2	341	682
50A	2	10	3	300	900
60B	3	5	15	150	2250
50A	4	6.3	6	272	1632
V239A					
50A	1	10	2	575	1150
50A	2	10	2	534	1068
50A	3	6.3	22	113	2486
50A	4	6.3	4	515	2061
V244A invertida					
50A	1	10	2	638	1276
50A	2	10	2	235	470
50A	3	12.5	2	585	1170
60B	4	5	26	150	3900
50A	5	6.3	6	559	3354

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	425	68
50A	6.3	233	58
50A	8	82	33
50A	10	171	108
50A	12.5	48	48
50A	16	60	97
Peso Total	60B =		68 kg
Peso Total	50A =		343 kg

		Eixo	Faces
Volume de concreto de VIGAS	(m3)	4.7	4.4
Taxa de armadura	(kg/m3)	88.2	94.3

Rev.	Modificações	Data	Aprov.	Aprov. Infraero

Desenho
MUCA

Projeto
ENG° SERGIO LUIZ DO AMARAL LOZOVEY
CREA-SC 013708-0

Conferido
ENG° SERGIO LUIZ DO AMARAL LOZOVEY
CREA-SC 013708-0

Aprovado
ENG° RAUL MAGOGA GALLARZA
CREA-SP 032818-7

Nome	Visto	Data

Substitui a

Substituído por

Aprovação Infraero SRSP

Visto
Eng°. Romulo Fontenele Cavalcante
Coordenador de Projetos - EGSP-2
CONFEA 070237199-8

Aprovado
Eng° Osvaldo Monteiro
Gerente de Engenharia - EGSP
CREA-SP 79252/D

DESENHOS DE REFERÊNCIA:
JVL ECB 203.023.R0

NOTAS:
- O COBRIMENTO DAS ARMADURAS É 2,5cm.

Superintendência Regional de São Paulo/SRSP

aeroporto de joinville lauro carneiro de loyola - sc
serviço de salvamento e combate a incêndio

estrutural - projeto executivo

Serviço de salvamento e combate a incêndio - sescinc

ARMAÇÃO DAS VIGAS V209, V233, V234, V236,
V240, V241, V244, V248, V239a, V244a DO PAVTO SUPERIOR (NÍVEL +415)

Estel engenharia ltda

escala	data			
IND	AGO/2010	JVL	ECB	203.028.R0

SEDEEXT202000030

Autenticado digitalmente por MARIANA EMIDIO GUIMARAES em 28/02/2020 00:00:00.
Documento Nº: 950341.4265234-6753 - consulta à autenticidade em https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar