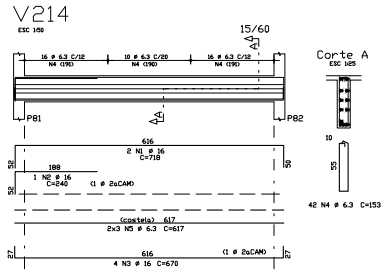
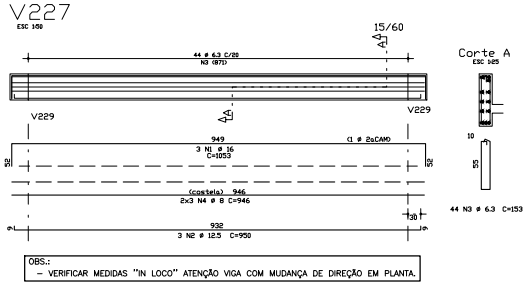
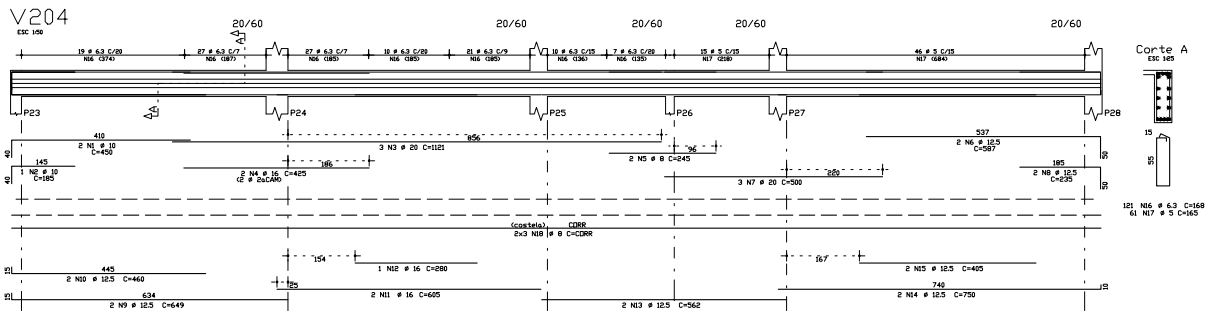
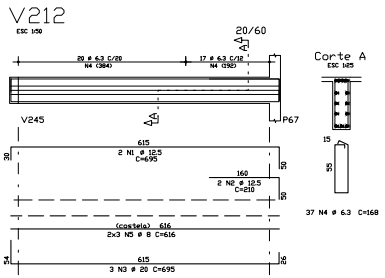




OBS.:
– VERIFICAR MEDIDAS "IN LOCO" ATENÇÃO VIGA COM MUDANÇA DE DIREÇÃO EM PLANTA.





	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V204						
	50A	1	10	2	450	900
	50A	2	10	1	185	185
	50A	3	20	3	1121	3363
	50A	4	16	2	425	850
	50A	5	8	2	245	490
	50A	6	12.5	2	587	1174
	50A	7	20	3	500	1500
	50A	8	12.5	2	235	470
	50A	9	12.5	2	649	1298
	50A	10	12.5	2	460	920
	50A	11	16	2	605	1210
	50A	12	16	1	280	280
	50A	13	12.5	2	562	1124
	50A	14	12.5	2	750	1500
	50A	15	12.5	2	405	810
	50A	16	6.3	121	168	20328
	60B	17	5	61	165	10065
	50A	18	8	6	CORR	14988
V212						
	50A	1	12.5	2	695	1390
	50A	2	12.5	2	210	420
	50A	3	20	3	695	2085
	50A	4	6.3	37	168	6216
	50A	5	8	6	616	3696
V214						
	50A	1	16	2	718	1436
	50A	2	16	1	240	240
	50A	3	16	4	670	2680
	50A	4	6.3	42	153	6426
	50A	5	6.3	6	617	3702
V227						
	50A	1	16	3	1053	3159
	50A	2	12.5	3	950	2850
	50A	3	6.3	44	153	6732
	50A	4	8	6	946	5676

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	101	16
50A	6.3	434	109
50A	8	249	99
50A	10	11	7
50A	12.5	120	120
50A	16	99	158
50A	20	69	174
Peso Total	60B =		16 kg
Peso Total	50A =		666 kg

	Eixo	Faces
Volume de concreto de VIGAS (m3)	5.0	4.7
Taxa de armadura (kg/m3)	135.2	144.0

Rev.	Modificações	Data	Aprov.	Aprov. Infraero

Desenho
MUCA

Projeto
ENGº SERGIO LUIZ DO AMARAL LOZOVEY
CREA–SC 013708–0

Conferido
ENGº SERGIO LUIZ DO AMARAL LOZOVEY
CREA–SC 013708–0

Aprovado
ENGº RAUL MAGOGA GALLARZA
CREA–SP 032818–7

Nome	Visto	Data
Substitui a		
Substituído por		

Aprovação Infraero SRSP

Visto
Engº. Romulo Fontenele Cavalcante
Coordenador de Projetos – EGSP–2
CONFEA 070237199–8

Aprovado
Engº 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.
– QUANDO O COMPRIMENTO DAS BARRAS FOR SUPERIOR A 12m, DEVERÃO SER UTILIZADAS TRANSPASSE DE 40cm.

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 V204, V212, V214, V227 DO PAVTO SUPERIOR (NÍVEL +415)

Estel engenharia ltda

escala	data			
IND	AGO/2010	JVL	ECB	203.030.R0

SEDEEXT202000030

Autenticado digitalmente por MARIANA EMIDIO GUIMARAES em 28/02/2020 00:00:00.
Documento Nº: 950341.4265238-6757 - consulta à autenticidade em https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar