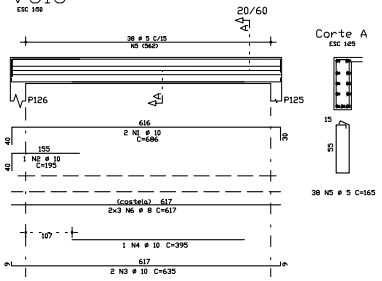
INFRAERO
468
CENTRO CORPORATIVO

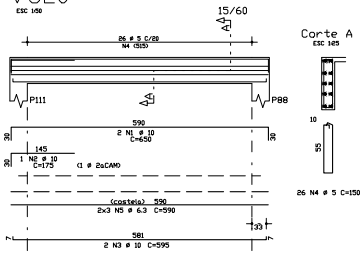
V315

ESC 1:50



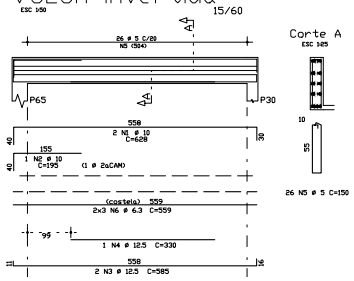
V320

ESC 1:50



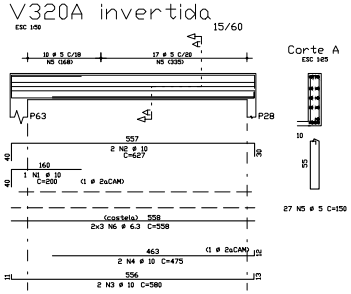
V323A invertida

ESC 1:50



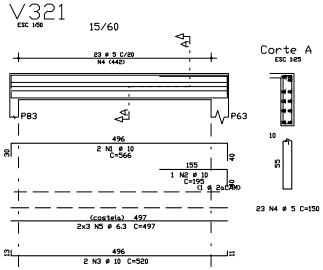
V320A invertida

ESC 1:50



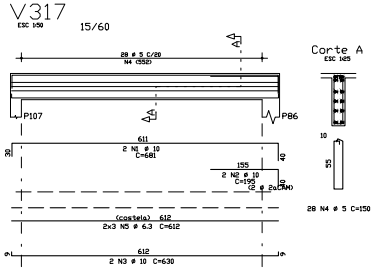
V321

ESC 1:50



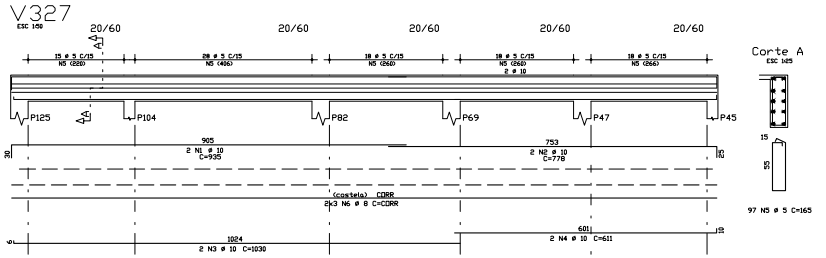
V317

ESC 1:50



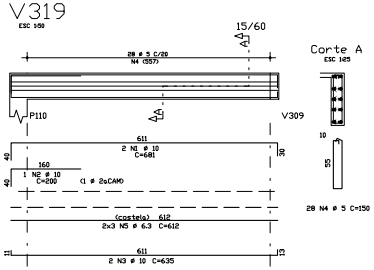
V327

ESC 1:50



V319

ESC 1:50



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V315					
50A	1	10	2	686	1372
50A	2	10	1	195	195
50A	3	10	2	635	1270
50A	4	10	1	395	395
60B	5	5	38	165	6270
50A	6	8	6	617	3702
V317					
50A	1	10	2	681	1362
50A	2	10	2	195	390
50A	3	10	2	630	1260
60B	4	5	28	150	4200
50A	5	6.3	6	612	3672
V319					
50A	1	10	2	681	1362
50A	2	10	1	200	200
50A	3	10	2	635	1270
60B	4	5	28	150	4200
50A	5	6.3	6	612	3672
V320					
50A	1	10	2	650	1300
50A	2	10	1	175	175
50A	3	10	2	595	1190
60B	4	5	26	150	3900
50A	5	6.3	6	590	3540
V321					
50A	1	10	2	566	1132
50A	2	10	1	195	195
50A	3	10	2	520	1040
60B	4	5	23	150	3450
50A	5	6.3	6	497	2982
V327					
50A	1	10	2	935	1870
50A	2	10	2	778	1556
50A	3	10	2	1030	2060
50A	4	10	2	611	1222
60B	5	5	97	165	16005
50A	6	8	6	CORR	9702
V320A invertida					
50A	1	10	1	200	200
50A	2	10	2	627	1254
50A	3	10	2	580	1160
50A	4	10	2	475	950
60B	5	5	27	150	4050
50A	6	6.3	6	558	3348
V323A invertida					
50A	1	10	2	628	1256
50A	2	10	1	195	195
50A	3	12.5	2	585	1170
50A	4	12.5	1	330	330
60B	5	5	26	150	3900
50A	6	6.3	6	559	3354

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	460	74
50A	6.3	206	51
50A	8	134	54
50A	10	258	163
50A	12.5	15	15
Peso Total	60B =		74 kg
Peso Total	50A =		283 kg

	Eixo	Faces
Volume de concreto de VIGAS (m3)	5.6	5.1
Taxa de armadura (kg/m3)	64.1	69.4

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-SC 032818-7

Nome	Visto	Data	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
			Substitui a
			Substituído por

DESENHOS DE REFERÊNCIA:
JVL ECB 203.056.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 V315, V317, V319, V320, V321, V327, V320A, V323A DO TELHADO (NÍVEL +795)

Estel engenharia ltda

escala	data			
IND	AGO/2010	JVL	ECB	203.060.R0

SEDEEXT202000030A

Autenticado digitalmente por PAULO ROBERTO ROCHA DE OLIVEIRA em 03/03/2020 10:54:05.
Documento Nº: 950341.4277591-2922 - consulta à autenticidade em https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar