



ACQ	PDS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
V302						
SA	1	10	2	830	1660	
SA	2	10	2	310	620	
SA	3	10	2	480	960	
SA	4	10	2	630	1260	
SA	5	10	2	615	1230	
SA	6	10	2	330	660	
SA	7	10	2	165	330	
SA	8	10	2	165	330	
SA	9	10	2	165	330	
SA	10	10	2	165	330	
V310						
SA	1	12,5	2	425	850	
SA	2	12,5	2	145	290	
SA	3	12,5	2	230	460	
SA	4	12,5	2	460	920	
SA	5	12,5	2	460	920	
SA	6	10	2	390	780	
SA	7	10	2	460	920	
SA	8	10	2	460	920	
SA	9	10	2	460	920	
SA	10	10	2	460	920	
V314						
SA	1	10	2	595	1190	
SA	2	10	2	490	980	
SA	3	10	2	345	690	
SA	4	10	2	425	850	
SA	5	12,5	2	752	1504	
SA	6	12,5	2	570	1140	
SA	7	12,5	2	610	1220	
SA	8	12,5	2	305	610	
SA	9	6,3	6	168	1008	
SA	10	6,3	6	168	1008	
V318						
SA	1	10	2	587	1174	
SA	2	10	2	195	390	
SA	3	10	2	630	1260	
SA	4	10	2	335	670	
SA	5	5	8	308	1540	
SA	6	6,3	6	612	3672	
V323						
SA	1	12,5	2	1069	2138	
SA	2	12,5	2	235	470	
SA	3	12,5	2	1641	3282	
SA	4	12,5	2	305	610	
SA	5	5	55	150	8250	
SA	6	6,3	6	1070	6420	
V326						
SA	1	10	2	685	1370	
SA	2	10	2	235	470	
SA	3	10	2	1060	2120	
SA	4	10	2	1038	2076	
SA	5	10	2	205	410	
SA	6	10	2	627	1254	
SA	7	6,3	82	168	1066	
SA	8	5	71	165	11715	
SA	9	6,3	6	630	3780	

ACQ	BIT	CMPR	CA	50-60	PESQ
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
608	2	437		73	
SA	6,3	552		88	
SA	8	193		77	
SA	10	512		197	
SA	12,5	95		90	
SA	16	13		21	
Peso total					608 = 13
Peso total					SA = 478 kg

Volume de concreto de VIGAS (m³) Exo Faces 74 6,9
Taxa de armadura (kg/m³) 742 80,2

Rev.	Modificações	Data	Aprov.	Aprov. Infraero

Desenho	Nome	Visto	Data	Aprovação Infraero SRSP
MACA				
Projeto				

DESENHOS DE REFERÊNCIA:
JVL ECR 203.056.R0

NOTAS:
- O COBRIMENTO DAS ARMADURAS É 2,5cm
- QUANDO O COMPRIMENTO DAS BARRAS FOR SUPERIOR A 12m, DEVEM SER UTILIZADAS TRANSPOSE DE 40cm.

Superintendência Regional de São Paulo/SRSP
aeroporto de Joinville lauro carneiro de Loyola - sc
serviço de salvamento e combate a incêndio - sc
estrutural - projeto executivo
Serviço de salvamento e combate a incêndio - sessenta
ARMAÇÃO DAS VIGAS V302, V310, V314, V318, V323,
V326 DO TELHADO (NÍVEL +795)
Estel engenharia ltda
escala 1:50
IND. AGO/2010 | JVL | ECB | 203.058.R0



SEDEEXT202000030A