FERENGE
Soluções em Estruturas Metálicas

LISTA DE CONJUNTOS POR PARTES

NOME DO PROJETO:SEDE DO TCE | Page: 1

N° PROJETO: PR21-09-20-392- | Data: 30.11.2021

Nome: PR21-09-20-392-R02 | Hora 18:36:11

Marca	Perfil	Quantidade	Comprimento (mm)	Peso Unit. (kgf)	Peso Semi-Total (kgf)	Acabam.
BTL1	**BRETELE**	**4**		**0**	**1**	
POS28	CH4X50	4	187			
C1	**COLUNA**	**1**		**297**	**297**	
POS90	W150X22.5	1	11.391			
7	CH13X80	2	230			
POS1	CH19X325	1	350			
POS20	CH10X140	6	155			
Pos18	CH10X140	1	155			
Pos79	CH6X331	1	362			
Pos135	CH6X161	1	228			
C2	**COLUNA**	**1**		**297**	**297**	
POS90	W150X22.5	1	11.391			
7	CH13X80	2	230			
POS1	CH19X325	1	350			
POS20	CH10X140	6	155			
Pos79	CH6X331	1	362			
Pos112	CH6X150	1	256			
Pos177	CH6X145	1	324			
C3	**COLUNA**	**1**		**375**	**375**	
POS95	W150X22.5	1	14.814			
7	CH13X80	4	230			
11	CH13X150	2	160			
POS20	CH10X140	9	155			
Pos130	CH6X155	1	275			
Pos133	CH6X155	1	272			
Pos137	CH6X158	1	259			
Pos148	CH8X70	4	136			
Pos157	CH6X157	1	206			
Pos167	CH6X160	1	218			
Pos173	CH6X160	1	239			
Pos192	CH6X267	1	156			
C4	**COLUNA**	**1**		**266**	**266**	
POS97	W150X22.5	1	10.837			
11	CH13X150	1	160			
POS20	CH10X140	1	155			
POS21	CH10X140	1	195			
POS29	CH8X70	1	200			
Pos136	CH6X161	1	225			
Pos138	CH6X160	1	247			
Pos139	CH6X158	1	248			
Pos148	CH8X70	8	136			
Pos165	CH6X166	1	231			
Pos172	CH6X159	1	213			
Pos193	CH6X156	1	269			
C5	**COLUNA**	**1**		**107**	**107**	
POS99	W150X22.5	1	3.923			
11	CH13X150	1	160			
POS11	CH19X325	1	325			
C6	**COLUNA**	**1**		**321**	**321**	
POS91	W150X22.5	1	11.102			
11	CH13X150	1	160			
POS1	CH19X325	1	350			
POS3	CH19X325	2	330			
POS20	CH10X140	3	155			
POS21	CH10X140	1	195			
POS108	W250X17.9	1	65			
POS110	W250X17.9	1	200			
Pos130	CH6X154	1	276			
Pos160	CH6X153	1	284			
Pos176	CH6X151	1	251			
Pos177	CH6X145	1	324			

C7	**COLUNA**	**1**		**320**	**320**	
POS92	W150X22.5	1	11.127			
11	CH13X150	1	160			
POS1	CH19X325	1	350			
POS3	CH19X325	2	330			
POS20	CH10X140	2	155			
POS21	CH10X140	1	195			
POS108	W250X17.9	1	65			
POS110	W250X17.9	1	200			
Pos18	CH10X140	1	155			
Pos131	CH6X161	1	234			
Pos134	CH6X151	1	212			
Pos148	CH8X70	2	136			
Pos160	CH6X152	1	285			
C8	**COLUNA**	**1**		**99**	**99**	
POS123	W150X22.5	1	3.539			
24	CH13X150	1	200			
POS11	CH19X325	1	325			
C9	**COLUNA**	**1**		**71**	**71**	
POS128	W150X22.5	1	2.727			
POS19	CH13X200	1	350			
POS31	CH10X140	1	204			
C10	**COLUNA**	**1**		**372**	**372**	
POS94	W150X22.5	1	14.839			
7	CH13X80	4	230			
11	CH13X150	2	160			
POS16	CH10X325	1	330			
POS20	CH10X140	6	155			
Pos128	CH6X153	1	282			
Pos148	CH8X70	4	136			
Pos202	CH6X154	1	278			
CB1	**ANCHORROD**	**16**		**1**	**26**	
POS17	BARRA.RED.19	16	685			
28	3/4"Ø_WASHER	16	10			
29	3/4"Ø_HEAVY_HEX_NUT	16	19			
CB2	**ANCHORROD**	**8**		**1**	**14**	
POS18	BARRA.RED.19	8	759			
28	3/4"Ø_WASHER	8	10			
29	3/4"Ø_HEAVY_HEX_NUT	8	19			
CB3	**ANCHORROD**	**4**		**0**	**2**	
POS27	BARRA.RED.16	4	250			
15	5/8"Ø_WASHER	8	8			
16	5/8"Ø_HEAVY_HEX_NUT	8	16			
CB4	**ANCHORROD**	**14**		**1**	**18**	
POS26	BARRA.RED.16	14	250			
15	5/8"Ø_WASHER	14	8			
16	5/8"Ø_HEAVY_HEX_NUT	28	16			
18	PL10X100	14	100			
CB5	**ANCHORROD**	**8**		**1**	**11**	
POS55	BARRA.RED.16	8	325			
15	5/8"Ø_WASHER	8	8			
16	5/8"Ø_HEAVY_HEX_NUT	16	16			
18	PL10X100	8	100			
CB6	**ANCHORROD**	**14**		**0**	**6**	
POS27	BARRA.RED.16	14	250			
15	5/8"Ø_WASHER	14	8			
16	5/8"Ø_HEAVY_HEX_NUT	14	16			
CB7	**ANCHORROD**	**32**		**0**	**12**	
POS56	BARRA.RED.16	32	200			
15	5/8"Ø_WASHER	32	8			
16	5/8"Ø_HEAVY_HEX_NUT	32	16			
CF1	**CORRENTE FLEXIVEL**	**2**		**2**	**4**	
Pos187	D12.7	2	2.663			
CT1	**CONTRAVENTO**	**2**		**114**	**228**	
POS112	W250X32.7	2	3.457			
CT2	**CONTRAVENTO**	**4**		**127**	**510**	
POS113	W250X32.7	4	3.861			
CT3	**CONTRAVENTO**	**2**		**51**	**103**	
POS114	W250X17.9	2	2.857			
CT4	**CONTRAVENTO**	**2**		**51**	**102**	
POS115	W250X17.9	2	2.838			

CT5	**CONTRAVENTO**	**2**		**52**	**105**	
POS116	W250X17.9	2	2.920			
CT6	**CONTRAVENTO**	**2**		**52**	**105**	
POS117	W250X17.9	2	2.920			
CT7	**CONTRAVENTOS**	**1**		**12**	**12**	
Pos99	L76X4.8	1	1.065			
Pos99	L76X4.8	1	1.065			
Pos201	BL6X86	2	100			
CT8	**CONTRAVENTOS**	**1**		**10**	**10**	
Pos100	L76X4.8	1	908			
Pos100	L76X4.8	1	908			
Pos201	BL6X86	1	100			
CT9	**CONTRAVENTOS**	**1**		**27**	**27**	
Pos101	L76X4.8	1	2.210			
Pos101	L76X4.8	1	2.210			
Pos168	CH6X119	1	389			
Pos201	BL6X86	3	100			
CT10	**CONTRAVENTOS**	**1**		**24**	**24**	
Pos102	L76X4.8	1	1.866			
Pos102	L76X4.8	1	1.866			
Pos171	CH6X183	1	408			
Pos201	BL6X86	3	100			
CT11	**CONTRAVENTOS**	**1**		**12**	**12**	
Pos103	L76X4.8	1	1.018			
Pos103	L76X4.8	1	1.018			
Pos201	BL6X86	2	100			
CT12	**CONTRAVENTOS**	**1**		**14**	**14**	
Pos104	L76X4.8	1	1.224			
Pos104	L76X4.8	1	1.224			
Pos201	BL6X86	2	100			
CT13	**CONTRAVENTOS**	**1**		**32**	**32**	
Pos105	L76X4.8	1	2.600			
Pos105	L76X4.8	1	2.600			
Pos174	CH6X147	1	398			
Pos201	BL6X86	3	100			
CT14	**CONTRAVENTOS**	**1**		**37**	**37**	
Pos106	L76X4.8	1	2.985			
Pos106	L76X4.8	1	2.985			
Pos191	CH6X217	1	414			
Pos201	BL6X86	4	100			
CT15	**CONTRAVENTOS**	**1**		**16**	**16**	
Pos107	L76X4.8	1	1.439			
Pos107	L76X4.8	1	1.439			
Pos201	BL6X86	2	100			
CT16	**CONTRAVENTOS**	**1**		**19**	**19**	
Pos113	L76X4.8	1	1.693			
Pos113	L76X4.8	1	1.693			
Pos201	BL6X86	2	100			
CT17	**CONTRAVENTOS**	**1**		**25**	**25**	
Pos118	L76X4.8	1	1.872			
Pos118	L76X4.8	1	1.872			
Pos182	CH6X235	1	427			
Pos201	BL6X86	3	100			
CT18	**CONTRAVENTOS**	**1**		**10**	**10**	
Pos119	L76X4.8	1	886			
Pos119	L76X4.8	1	886			
Pos201	BL6X86	2	100			
CT19	**CONTRAVENTOS**	**1**		**10**	**10**	
Pos120	L76X4.8	1	877			
Pos120	L76X4.8	1	877			
Pos201	BL6X86	1	100			
CT20	**CONTRAVENTOS**	**1**		**9**	**9**	
Pos121	L76X4.8	1	815			
Pos121	L76X4.8	1	815			
Pos201	BL6X86	1	100			
CT21	**CONTRAVENTOS**	**1**		**12**	**12**	
Pos122	L76X4.8	1	1.095			
Pos122	L76X4.8	1	1.095			
Pos201	BL6X86	1	100			
CT22	**CONTRAVENTOS**	**1**		**13**	**13**	
Pos123	L76X4.8	1	1.132			

Pos123	L76X4.8	1	1.132			
Pos201	BL6X86	2	100			
CT23	**CONTRAVENTOS**	**1**		**9**	**9**	
Pos124	L76X4.8	1	862			
Pos124	L76X4.8	1	862			
Pos201	BL6X86	1	100			
CT24	**CONTRAVENTOS**	**1**		**18**	**18**	
Pos158	L76X4.8	1	1.570			
Pos158	L76X4.8	1	1.570			
Pos201	BL6X86	2	100			
CT25	**CONTRAVENTOS**	**1**		**29**	**29**	
Pos92	L76X4.8	1	2.364			
Pos92	L76X4.8	1	2.364			
Pos159	CH6X98	1	381			
Pos201	BL6X86	3	100			
CT26	**CONTRAVENTOS**	**1**		**24**	**24**	
Pos95	L76X4.8	1	1.757			
Pos95	L76X4.8	1	1.757			
Pos161	CH6X232	1	424			
Pos201	BL6X86	3	100			
CT27	**CONTRAVENTOS**	**1**		**26**	**26**	
Pos96	L76X4.8	1	1.949			
Pos96	L76X4.8	1	1.949			
Pos163	CH6X235	1	427			
Pos201	BL6X86	3	100			
CT28	**CONTRAVENTOS**	**1**		**27**	**27**	
Pos98	L76X4.8	1	2.228			
Pos98	L76X4.8	1	2.228			
Pos166	CH6X86	1	378			
Pos201	BL6X86	3	100			
CT29	**CONTRAVENTOS**	**1**		**24**	**24**	
Pos91	L76X4.8	1	1.810			
Pos91	L76X4.8	1	1.810			
Pos181	CH6X231	1	423			
Pos201	BL6X86	3	100			
CT30	**CONTRAVENTOS**	**1**		**49**	**49**	
Pos86	L76X4.8	1	3.942			
Pos86	L76X4.8	1	3.942			
Pos183	CH6X246	1	461			
Pos201	BL6X86	4	100			
CT31	**CONTRAVENTOS**	**1**		**42**	**42**	
Pos83	L76X4.8	1	3.364			
Pos83	L76X4.8	1	3.364			
Pos184	CH6X241	1	436			
Pos201	BL6X86	4	100			
CT32	**CONTRAVENTOS**	**1**		**9**	**9**	
Pos88	L76X4.8	1	809			
Pos88	L76X4.8	1	809			
Pos201	BL6X86	1	100			
CT33	**CONTRAVENTOS**	**1**		**8**	**8**	
Pos90	L76X4.8	1	761			
Pos90	L76X4.8	1	761			
Pos201	BL6X86	1	100			
CT34	**CONTRAVENTOS**	**1**		**12**	**12**	
Pos93	L76X4.8	1	1.128			
Pos93	L76X4.8	1	1.128			
Pos201	BL6X86	1	100			
CT35	**CONTRAVENTOS**	**1**		**11**	**11**	
Pos94	L76X4.8	1	970			
Pos94	L76X4.8	1	970			
Pos201	BL6X86	1	100			
CT36	**CONTRAVENTOS**	**1**		**17**	**17**	
Pos82	L76X4.8	1	1.542			
Pos82	L76X4.8	1	1.542			
Pos201	BL6X86	2	100			
CT37	**CONTRAVENTOS**	**1**		**21**	**21**	
Pos84	L76X4.8	1	1.907			
Pos84	L76X4.8	1	1.907			
Pos201	BL6X86	2	100			
CT38	**CONTRAVENTOS**	**1**		**21**	**21**	
Pos85	L76X4.8	1	1.854			

Pos85	L76X4.8	1	1.854			
Pos201	BL6X86	2	100			
CT39	**CONTRAVENTOS**	**1**		**11**	**11**	
Pos87	L76X4.8	1	939			
Pos87	L76X4.8	1	939			
Pos201	BL6X86	2	100			
CT40	**CONTRAVENTOS**	**1**		**10**	**10**	
Pos89	L76X4.8	1	900			
Pos89	L76X4.8	1	900			
Pos201	BL6X86	2	100			
CT41	**CONTRAVENTOS**	**1**		**13**	**13**	
Pos93	L76X4.8	1	1.128			
Pos93	L76X4.8	1	1.128			
Pos201	BL6X86	2	100			
CT42	**CONTRAVENTOS**	**1**		**10**	**10**	
Pos97	L76X4.8	1	841			
Pos97	L76X4.8	1	841			
Pos201	BL6X86	2	100			
DG1	**DEGRAUS**	**53**		**18**	**965**	
Pos1	DEG3	53	1.000			
POS34	CH3X42	106	316			
DG2	**DEGRAUS**	**1**		**56**	**56**	
Pos9	DEG13	1	1.205			
POS37	CH3X40	1	46			
POS39	CH3X42	1	158			
POS45	CH3X43	1	992			
POS46	CH3X43	1	192			
POS47	CH3X42	1	161			
POS124	L44X3.2	4	1.100			
DG3	**DEGRAUS**	**1**		**18**	**18**	
Pos10	DEG3	1	1.000			
POS34	CH3X42	2	316			
DG4	**DEGRAUS**	**1**		**41**	**41**	
Pos11	DEG11	1	1.000			
POS36	CH3X43	2	968			
POS119	L44X3.2	4	900			
Pos218	CH3X184	1	42			
DG5	**DEGRAUS**	**1**		**40**	**40**	
Pos12	DEG11	1	998			
POS38	CH3X18	1	18			
POS49	CH3X43	1	821			
POS119	L44X3.2	4	900			
DG6	**DEGRAUS**	**1**		**12**	**12**	
Pos13	DEG7	1	1.000			
POS52	CH3X43	2	290			
DG7	**DEGRAUS**	**1**		**34**	**34**	
Pos15	DEG11	1	1.000			
POS36	CH3X43	2	968			
DG8	**DEGRAUS**	**1**		**18**	**18**	
Pos16	DEG3	1	1.000			
POS34	CH3X42	2	316			
DG9	**DEGRAUS**	**2**		**18**	**36**	
Pos17	DEG3	2	1.000			
POS34	CH3X42	4	316			
DG10	**DEGRAUS**	**1**		**45**	**45**	
Pos7	DEG13	1	1.000			
POS119	L44X3.2	4	900			
DG11	**DEGRAUS**	**1**		**44**	**44**	
Pos14	DEG8	1	1.000			
POS53	CH3X43	2	916			
POS119	L44X3.2	4	900			
DG12	**DEGRAUS**	**1**		**47**	**47**	
Pos2	DEG5	1	1.000			
POS35	CH3X42	2	1.016			
POS119	L44X3.2	4	900			
DG13	**DEGRAUS**	**1**		**40**	**40**	
Pos3	DEG11	1	1.000			
POS36	CH3X43	1	968			
POS38	CH3X18	1	18			
POS119	L44X3.2	4	900			
DG14	**DEGRAUS**	**1**		**41**	**41**	

Pos8	DEG11	1	1.000			
POS36	CH3X43	1	968			
POS38	CH3X18	1	18			
POS40	CH3X43	1	177			
POS42	CH3X43	1	158			
POS48	CH3X42	1	161			
POS119	L44X3.2	4	900			
DG15	**DEGRAUS**	**2**		**41**	**83**	
Pos6	DEG11	2	1.000			
POS36	CH3X43	2	968			
POS42	CH3X42	2	158			
POS43	CH3X42	2	198			
POS44	CH3X43	2	810			
POS119	L44X3.2	8	900			
DG16	**DEGRAUS**	**1**		**41**	**41**	
Pos71	DEG11	1	1.000			
POS36	CH3X43	1	968			
POS42	CH3X43	1	158			
POS44	CH3X43	1	810			
POS51	CH3X43	1	173			
POS119	L44X3.2	4	900			
DG18	**DEGRAUS**	**1**		**46**	**46**	
Pos4	DEG13	1	1.000			
POS37	CH3X40	1	46			
POS39	CH3X42	1	158			
POS40	CH3X43	1	177			
POS41	CH3X43	1	834			
POS119	L44X3.2	4	900			
DG19	**DEGRAUS**	**1**		**46**	**46**	
Pos4	DEG13	1	1.000			
POS37	CH3X40	1	46			
POS47	CH3X42	1	161			
POS50	CH3X42	1	831			
POS51	CH3X42	1	173			
POS119	L44X3.2	4	900			
DG20	**DEGRAUS**	**3**		**47**	**141**	
Pos7	DEG13	3	1.000			
POS45	CH3X43	6	992			
POS119	L44X3.2	12	900			
DG21	**DEGRAUS**	**36**		**18**	**656**	
Pos5	DEG3	36	1.000			
POS34	CH3X42	72	316			
DG22	**DEGRAUS**	**1**		**18**	**18**	
Pos80	DEG3	1	1.000			
POS34	CH3X42	2	316			
DG23	**DEGRAUS**	**1**		**10**	**10**	
Pos81	DEG10	1	1.000			
POS54	CH3X43	2	230			
LG1	**LONGARINA**	**1**		**90**	**90**	
POS107	W250X17.9	1	4.774			
7	CH13X80	2	230			
LG2	**LONGARINA**	**1**		**101**	**101**	
POS107	W250X17.9	1	4.774			
7	CH13X80	2	230			
Pos109	CH6X304	1	919			
LG3	**LONGARINA**	**1**		**100**	**100**	
POS107	W250X17.9	1	4.774			
7	CH13X80	2	230			
Pos114	CH6X290	1	816			
LG4	**LONGARINA**	**1**		**104**	**104**	
POS107	W250X17.9	1	4.774			
7	CH13X80	2	230			
Pos115	CH6X312	1	1.040			
LG5	**LONGARINA**	**1**		**104**	**104**	
POS107	W250X17.9	1	4.774			
7	CH13X80	2	230			
Pos116	CH6X313	1	1.047			
LG6	**LONGARINA**	**1**		**103**	**103**	
POS107	W250X17.9	1	4.774			
7	CH13X80	2	230			
Pos117	CH6X310	1	1.019			

LG7	**LONGARINA**	**2**		**97**	**195**	
POS78	W250X17.9	1	936			
POS82	W250X17.9	1	3.559			
POS3	CH19X325	2	330			
POS78	W250X17.9	1	936			
POS82	W250X17.9	1	3.559			
LG8	**LONGARINA**	**1**		**37**	**37**	
POS96	W250X17.9	1	1.828			
POS8	CH6X45	4	240			
Pos132	CH6X161	1	223			
Pos135	CH6X161	1	228			
LG9	**LONGARINA**	**1**		**97**	**97**	
POS75	W250X17.9	1	3.721			
POS9	CH13X250	1	300			
POS25	CH5X45	4	272			
POS60	W250X17.9	1	607			
POS76	W250X17.9	1	546			
LG10	**LONGARINA**	**1**		**94**	**94**	
POS83	W250X17.9	1	944			
POS10	CH19X305	1	325			
POS60	W250X17.9	1	607			
POS84	W250X17.9	1	2.846			
LG11	**LONGARINA**	**1**		**94**	**94**	
POS83	W250X17.9	1	944			
POS10	CH19X305	1	325			
POS66	W250X17.9	1	607			
POS84	W250X17.9	1	2.846			
LG12	**LONGARINA**	**1**		**65**	**65**	
POS87	W250X17.9	1	1.349			
POS3	CH19X325	1	330			
POS15	CH6X45	4	274			
POS20	CH10X140	2	155			
POS88	W250X17.9	1	1.052			
LG13	**LONGARINA**	**1**		**54**	**54**	
POS81	W250X17.9	1	1.153			
POS20	CH10X140	4	155			
POS69	W250X17.9	1	926			
POS70	W250X17.9	1	426			
Pos135	CH6X161	1	228			
Pos136	CH6X161	1	225			
LG14	**LONGARINA**	**1**		**54**	**54**	
POS85	W250X17.9	1	1.153			
POS20	CH10X140	4	155			
POS69	W250X17.9	1	926			
POS70	W250X17.9	1	426			
Pos137	CH6X158	1	260			
Pos138	CH6X160	1	247			
LG15	**LONGARINA**	**1**		**50**	**50**	
POS69	W250X17.9	1	927			
POS20	CH10X140	3	155			
POS67	W250X17.9	1	1.152			
POS70	W250X17.9	1	426			
LG16	**LONGARINA**	**1**		**38**	**38**	
POS62	W250X17.9	1	1.828			
POS20	CH10X140	2	155			
Pos126	CH6X150	1	193			
Pos178	CH6X151	1	194			
LG17	**LONGARINA**	**1**		**40**	**40**	
POS72	W250X17.9	1	1.828			
POS8	CH6X45	4	240			
POS20	CH10X140	2	155			
Pos127	CH6X145	1	187			
Pos179	CH6X158	1	171			
LG18	**LONGARINA**	**1**		**18**	**18**	
POS79	W250X17.9	1	559			
POS20	CH10X140	1	155			
Pos151	CH13X150	1	440			
LG19	**LONGARINA**	**1**		**40**	**40**	
POS93	W250X17.9	1	1.828			
POS24	CH5X45	2	240			
POS130	CH8X221	2	221			

Pos19	CH5X45	2	240			
LG20	**LONGARINA**	**1**		**99**	**99**	
POS68	W250X17.9	1	936			
POS32	CH6X140	2	85			
POS65	W250X17.9	1	3.888			
POS71	W250X17.9	1	607			
LG21	**LONGARINA**	**1**		**99**	**99**	
POS68	W250X17.9	1	936			
POS32	CH6X140	1	85			
POS65	W250X17.9	1	3.888			
POS71	W250X17.9	1	607			
LG22	**LONGARINA**	**1**		**99**	**99**	
POS73	W250X17.9	1	936			
POS32	CH6X140	1	85			
POS65	W250X17.9	1	3.888			
POS77	W250X17.9	1	607			
LG23	**LONGARINA**	**1**		**100**	**100**	
POS78	W250X17.9	1	936			
POS57	CH10X140	1	158			
POS65	W250X17.9	1	3.888			
POS86	W250X17.9	1	607			
LG24	**LONGARINA**	**2**		**98**	**197**	
POS78	W250X17.9	2	936			
POS60	W250X17.9	2	607			
POS65	W250X17.9	2	3.888			
LG25	**LONGARINA**	**1**		**105**	**105**	
POS63	W250X17.9	1	936			
POS61	W250X17.9	1	607			
POS65	W250X17.9	1	3.888			
Pos111	L102X7.9	4	140			
LG26	**LONGARINA**	**2**		**98**	**197**	
POS64	W250X17.9	2	936			
POS65	W250X17.9	2	3.888			
POS66	W250X17.9	2	607			
LG27	**LONGARINA**	**1**		**98**	**98**	
POS78	W250X17.9	1	936			
POS65	W250X17.9	1	3.888			
POS66	W250X17.9	1	607			
LG28	**LONGARINA**	**1**		**98**	**98**	
POS78	W250X17.9	1	936			
POS65	W250X17.9	1	3.888			
POS86	W250X17.9	1	607			
LG29	**LONGARINA**	**1**		**10**	**10**	
POS74	W250X17.9	1	575			
LG30	**LONGARINA**	**1**		**16**	**16**	
POS80	W250X17.9	1	535			
Pos151	CH13X150	1	440			
LG31	**LONGARINA**	**1**		**19**	**19**	
POS98	W250X17.9	1	529			
Pos147	CH19X150	1	440			
LG32	**LONGARINA**	**1**		**114**	**114**	
POS100	W250X17.9	1	5.301			
POS8	CH6X45	4	240			
POS33	CH6X140	2	173			
Pos117	CH6X310	1	1.019			
LG33	**LONGARINA**	**1**		**98**	**98**	
POS101	W250X17.9	1	5.238			
POS13	CH8X60	1	240			
POS14	CH8X45	1	240			
POS30	CH10X140	1	169			
LG34	**LONGARINA**	**1**		**40**	**40**	
POS102	W250X17.9	1	2.111			
Pos185	L135X60X3.75	3	120			
LG35	**LONGARINA**	**1**		**44**	**44**	
POS103	W250X17.9	1	2.225			
POS20	CH10X140	1	155			
Pos185	L135X60X3.75	3	120			
LG36	**LONGARINA**	**1**		**96**	**96**	
POS107	W250X17.9	1	4.774			
Pos114	CH6X290	1	816			
LG37	**LONGARINA**	**1**		**86**	**86**	

POS120	W250X17.9	1	2.393			
POS3	CH19X325	1	330			
POS8	CH6X45	8	240			
POS109	W250X17.9	1	532			
Pos146	CH6X152	1	195			
Pos147	CH19X150	1	440			
Pos153	CH6X154	1	199			
Pos164	CH6X166	1	175			
LG38	**LONGARINA**	**2**		**39**	**78**	
POS125	W250X17.9	2	399			
POS3	CH19X325	2	330			
POS109	W250X17.9	2	532			
Pos151	CH13X150	2	440			
LG39	**LONGARINA**	**1**		**41**	**41**	
POS111	W250X17.9	1	1.825			
Pos151	CH13X150	1	440			
Pos169	CH6X161	1	232			
Pos170	CH6X241	1	160			
LG40	**LONGARINA**	**1**		**41**	**41**	
POS111	W250X17.9	1	1.825			
Pos151	CH13X150	1	440			
Pos172	CH6X159	1	213			
Pos175	CH6X160	1	219			
LG41	**LONGARINA**	**1**		**22**	**22**	
POS118	W250X17.9	1	1.118			
Pos129	CH6X197	2	153			
LG42	**LONGARINA**	**1**		**44**	**44**	
POS69	W250X17.9	1	926			
POS20	CH10X140	2	155			
POS70	W250X17.9	1	426			
POS121	W250X17.9	1	440			
Pos150	CH6X155	1	201			
Pos151	CH13X150	1	440			
Pos162	CH6X152	1	196			
LG43	**LONGARINA**	**1**		**73**	**73**	
POS122	W250X17.9	1	2.129			
POS3	CH19X325	1	330			
POS8	CH6X45	8	240			
POS20	CH10X140	4	155			
Pos151	CH13X150	1	440			
Pos153	CH6X154	1	199			
Pos180	CH6X154	1	198			
LG44	**LONGARINA**	**1**		**45**	**45**	
POS127	W250X17.9	1	447			
POS3	CH19X325	1	330			
POS89	W250X17.9	1	1.152			
LG45	**LONGARINA**	**1**		**19**	**19**	
POS129	W250X17.9	1	1.085			
LG46	**LONGARINA**	**1**		**163**	**163**	
POS58	W250X17.9	1	1.947			
POS2	CH19X350	1	550			
POS22	CH5X91	1	101			
POS23	CH5X86	1	148			
POS59	W250X17.9	1	768			
POS60	W250X17.9	1	607			
POS65	W250X17.9	1	3.888			
POS130	CH8X221	1	221			
LG47	**LONGARINA**	**1**		**166**	**166**	
POS58	W250X17.9	1	1.947			
POS2	CH19X350	1	550			
POS22	CH5X91	1	101			
POS23	CH5X86	1	148			
POS59	W250X17.9	1	768			
POS61	W250X17.9	1	607			
POS65	W250X17.9	1	3.888			
POS130	CH8X221	1	221			
Pos111	L102X7.9	2	140			
PL2	**PLACA**	**4**		**20**	**81**	
POS4	CH13X410	4	556			
PL3	**PLACA**	**2**		**14**	**28**	
POS5	CH13X394	2	423			

PL4	**PLACA**	**4**		**14**	**58**	
POS6	CH13X396	4	433			
PL5	**PLACA**	**2**		**14**	**28**	
POS7	CH13X395	2	425			
TC1	**TERCA**	**1**		**24**	**24**	
POS104	C150X60X20X2	1	5.320			
TC2	**TERCA**	**1**		**24**	**24**	
POS105	C150X60X20X2	1	5.320			
TC3	**TERCA**	**1**		**24**	**24**	
POS106	C150X60X20X2	1	5.320			
TC4	**TERCA**	**1**		**2**	**2**	
POS126	U50X25X2	1	1.549			
POS12	CH5X140	2	50			
Peso total (kgf): 11038.1		**Conjuntos:342**				