


1		2		3		4		
LISTA MATERIAIS								
PESO TOTAL: 131104,5 kg.				SUPERFICIE A TRATAR: 2507,7 m <sup>2</sup>				
MAR. POS.	QTDE	DESCRIÇÃO	MAT.	Peso		AREA m <sup>2</sup>	NOTAS	FASES OPERATIVAS
				Unit.	Tot.			
PEÇA83	2	W530X85 - 3000		263.6	527.2	10.8		
PDS. 5	4	Lam. 10.0 x 502.0 x 77.9	S235-JR	3.0	12.2	0.2		
PDS. 8	2	Lam. 9.5 x 397.0 x 161.9	S235-JR	4.2	8.4	0.1		
PDS. 61	2	W530X85 x 3000.0	A36	253.3	506.6	5.1		
PEÇA84	1	W530X85 - 3500		305.5	305.5	6.2		
PDS. 5	2	Lam. 10.0 x 502.0 x 77.9	S235-JR	3.0	6.1	0.2		
PDS. 8	1	Lam. 9.5 x 397.0 x 161.9	S235-JR	4.2	4.2	0.1		
PDS. 26	1	W530X85 x 3500.0	A36	295.2	295.2	5.9		
PEÇA85	1	W530X85 - 3000		263.6	263.6	5.4		
PDS. 5	2	Lam. 10.0 x 502.0 x 77.9	S235-JR	3.0	6.1	0.2		
PDS. 8	1	Lam. 9.5 x 397.0 x 161.9	S235-JR	4.2	4.2	0.1		
PDS. 62	1	W530X85 x 3000.0	A36	253.3	253.3	5.1		
PEÇA86	1	W530X85 - 3500		306.1	306.1	6.2		
PDS. 5	2	Lam. 10.0 x 502.0 x 77.9	S235-JR	3.0	6.1	0.2		
PDS. 8	1	Lam. 9.5 x 397.0 x 161.9	S235-JR	4.2	4.2	0.1		
PDS. 48	1	W530X85 x 3500.0	A36	295.8	295.8	5.9		
PEÇA87	1	W360X51.0		290.9	290.9	8.0		
PEÇA87	1	W360X51.0 x 5824.0	A36	290.9	290.9	8.0		
PEÇA88	1	W360X51.0 - 5912		302.4	302.4	8.4		
PDS. 63	1	W360X51.0 x 5912.0	A36	295.3	295.3	8.1		
PDS. 64	1	Lam. 10.0 x 331.8 x 81.9	S235-JR	2.1	2.1	0.1		
PDS. 65	1	Lam. 9.5 x 525.0 x 165.9	S235-JR	5.0	5.0	0.2		
PEÇA89	3	W360X51.0		190.9	572.8	15.8		
PEÇA89	3	W360X51.0 x 3824.0	A36	190.9	572.8	5.3		

LISTA MATERIAIS								
PESO TOTAL: 131104.5 kg.				SUPERFICE A TRATAR: 2507.7 m²				
MAR. POS.	QTDE	DESCRIÇÃO	MAT.	Peso		AREA m²	NOTAS	FASES OPERATIVAS
				Unit.	Tot.			
PEÇA90	5	W360X51.0		299.8	1498.8	41.2		
PEÇA90	5	W360X51.0 x 6000.0	A36	299.8	1498.8	8.2		
PEÇA91	1	W360X51.0		187.5	187.5	5.2		
PEÇA91	1	W360X51.0 x 3754.5	A36	187.5	187.5	5.2		
PEÇA92	2	W360X51.0		184.0	368.0	10.1		
PEÇA92	2	W360X51.0 x 3685.0	A36	184.0	368.0	5.1		
PEÇA93	3	W360X51.0		199.8	599.5	16.5		
PEÇA93	3	W360X51.0 x 4000.0	A36	199.8	599.5	5.5		
PEÇA94	2	W360X51.0		290.5	581.0	16.0		
PEÇA94	2	W360X51.0 x 5816.5	A36	290.5	581.0	8.0		
PEÇA95	3	W360X51.0		290.1	870.4	23.9		
PEÇA95	3	W360X51.0 x 5809.0	A36	290.1	870.4	8.0		
PEÇA96	4	W530X85		273.6	1094.3	21.9		
PEÇA96	4	W530X85 x 3236.5	A36	273.6	1094.3	5.5		
PEÇA97	1	W530X85		569.8	569.8	11.4		
PEÇA97	1	W530X85 x 6737.0	A36	569.8	569.8	11.4		
PEÇA98	1	W530X85		492.4	492.4	9.9		
PEÇA98	1	W530X85 x 5824.0	A36	492.4	492.4	9.9		
PEÇA99	1	W530X85		500.0	500.0	10.0		
PEÇA99	1	W530X85 x 5912.0	A36	500.0	500.0	10.0		
PEÇA100	1	W530X85 - 4085.5		355.5	355.5	7.2		
PDS. 5	2	Lam. 10.0 x 502.0 x 77.9	S235-JR	3.0	6.1	0.2		
PDS. 66	1	W530X85 x 4085.5	A36	345.6	345.6	6.9		
PDS. 67	1	Lam. 9.5 x 345.0 x 161.9	S235-JR	3.9	3.9	0.1		
PEÇA101	1	W530X85		338.3	338.3	6.8		
PEÇA101	1	W530X85 x 4000.0	A36	338.3	338.3	6.8		
PEÇA102	1	W530X85 - 3691		322.0	322.0	6.6		
PDS. 5	2	Lam. 10.0 x 502.0 x 77.9	S235-JR	3.0	6.1	0.2		
PDS. 67	1	Lam. 9.5 x 345.0 x 161.9	S235-JR	3.9	3.9	0.1		
PDS. 68	1	W530X85 x 3691.0	A36	312.1	312.1	6.2		
PEÇA103	6	W530X85		301.2	1807.4	36.2		
PEÇA103	6	W530X85 x 3563.0	A36	301.2	1807.4	6.0		
PEÇA104	10	W530X85		296.2	2962.4	59.3		
PEÇA104	10	W530X85 x 3504.0	A36	296.2	2962.4	5.9		
PEÇA105	1	W530X85 - 3722.5		334.7	334.7	6.9		
PDS. 5	4	Lam. 10.0 x 502.0 x 77.9	S235-JR	3.0	12.2	0.4		
PDS. 67	2	Lam. 9.5 x 345.0 x 161.9	S235-JR	3.9	7.7	0.2		
PDS. 69	1	W530X85 x 3722.5	A36	314.8	314.8	6.3		

PESO TOTAL: 131104.5 kg.			SUPERFICE A TRATAR: 2507.7 m²					
MAR. POS.	QTDE	DESCRIÇÃO	MAT.	Peso		AREA m²	NOTAS	FASES OPERATIVAS
				Unit.	Tot.			
PEÇA105	2	W30X85 - 3836		344.3	688.5	14.2		
PDS.5	8	Lam. 10.0 x 502.0 x 77.9	S235-JR	3.0	24.3	0.4		
PDS.67	4	Lam. 9.5 x 345.0 x 161.9	S235-JR	3.9	15.4	0.2		
PDS.70	2	W530X85 x 3836.0	A36	324.4	648.8	6.5		
PEÇA107	2	W530X85		300.9	601.7	12.0		
PEÇA107	2	W530X85 x 3558.5	A36	300.9	601.7	6.0		
PEÇA108	4	W360X51.0		178.3	713.2	19.6		
PEÇA108	4	W360X51.0 x 3573.0	A36	178.3	713.2	4.9		
PEÇA109	1	W360X51.0		175.4	175.4	4.8		
PEÇA109	1	W360X51.0 x 3514.0	A36	175.4	175.4	4.8		
PEÇA110	2	W360X51.0		185.9	371.8	10.2		
PEÇA110	2	W360X51.0 x 3722.5	A36	185.9	371.8	5.1		
PEÇA111	1	W360X110		382.1	382.1	6.0		
PEÇA111	1	W360X110 x 3504.0	A36	382.1	382.1	6.0		
PEÇA112	1	W360X110		375.6	375.6	5.9		
PEÇA112	1	W360X110 x 3445.0	A36	375.6	375.6	5.9		
PEÇA113	1	W360X110		70.2	70.2	1.1		
PEÇA113	1	W360X110 x 645.0	A36	70.2	70.2	1.1		
PEÇA114	1	W410X85		303.4	303.4	5.4		
PEÇA114	1	W410X85 x 3558.5	A36	303.4	303.4	5.4		
PEÇA115	1	W410X85		317.5	317.5	5.6		
PEÇA115	1	W410X85 x 3722.5	A36	317.5	317.5	5.6		
PEÇA116	2	W410X85		303.2	606.4	10.8		
PEÇA116	2	W410X85 x 3556.0	A36	303.2	606.4	5.4		
PEÇA117	2	W530X85		491.8	983.6	19.7		
PEÇA117	2	W530X85 x 5816.5	A36	491.8	983.6	9.8		
PEÇA118	2	W310X44.5		158.8	317.7	9.0		
PEÇA118	2	W310X44.5 x 3556.0	A36	158.8	317.7	4.5		
PEÇA119	2	W360X110		416.2	832.4	13.0		
PEÇA119	2	W360X110 x 3816.5	A36	416.2	832.4	6.5		
PEÇA120	4	W360X110		417.0	1668.0	26.1		
PEÇA120	4	W360X110 x 3824.0	A36	417.0	1668.0	6.5		
PEÇA121	2	W410X85		298.8	597.6	10.6		
PEÇA121	2	W410X85 x 3504.0	A36	298.8	597.6	5.3		
PEÇA122	2	W310X44.5		156.5	313.0	8.9		
PEÇA122	2	W310X44.5 x 3504.0	A36	156.5	313.0	4.4		

 <b>Schuring &amp; Schuring</b>	<h1 style="margin: 0;">Schuring &amp; Schuring Ltda.</h1> <p style="margin: 0;">Escritório Técnico B.E.SCHURING – Projetos Estruturais</p> <p style="margin: 0;">Av. XV de Novembro, 489 – Porto Zo. Andor – Curitiba MT</p> <p style="margin: 0;">Fone:(065) 3321 9959 – Fax:(065) 3623 5068 – Internet: Email – schuring@schuring.com.br</p>											
	<p>RESP. TEC. EXECUÇÃO:</p> <p style="text-align: right;">_____</p> <p style="text-align: right;">Eng. Civil</p>											
	CLIENTE											
	REVISÃO	REVISÃO						ANDRÉ				
EMISSÃO	PROJETO COMPLETO						ANDRÉ					
	DISCRIMINAÇÃO						DATA	PROJ.	DES.	VERIF.	APROV.	
<h2 style="margin: 0;">ALAMEDA JÚLIO MULLER</h2>												
<b>ORLA DO PORTO-VG CENTRO CULTURAL</b>  <b>PROJETO METALICO</b>	AUTORES DO PROJETO											
	<p>CONTEÚDO:</p> <p style="font-size: 1.2em;">LISTA DE MATERIAS</p>											
	<p>Inf. Cul</p> <p><b>BENEDITO ELISEU SCHURING</b></p> <p style="text-align: center; font-size: 0.8em;">(065) 3321 9959</p>					<p>DATA:</p> <p><b>13/08/2018</b></p> <p>ESCALA</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">1/10</p>					<p>DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS</p> <p>VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA</p> <p style="text-align: center;">ARQUIVO</p>	<p>FOLHA No.</p> <p style="font-size: 1.2em;">52</p>
	<p>Inf. Cul</p> <p><b>ANDRÉ LUIZ SCHURING</b></p> <p style="text-align: center; font-size: 0.8em;">(065) 3321 9959</p>											