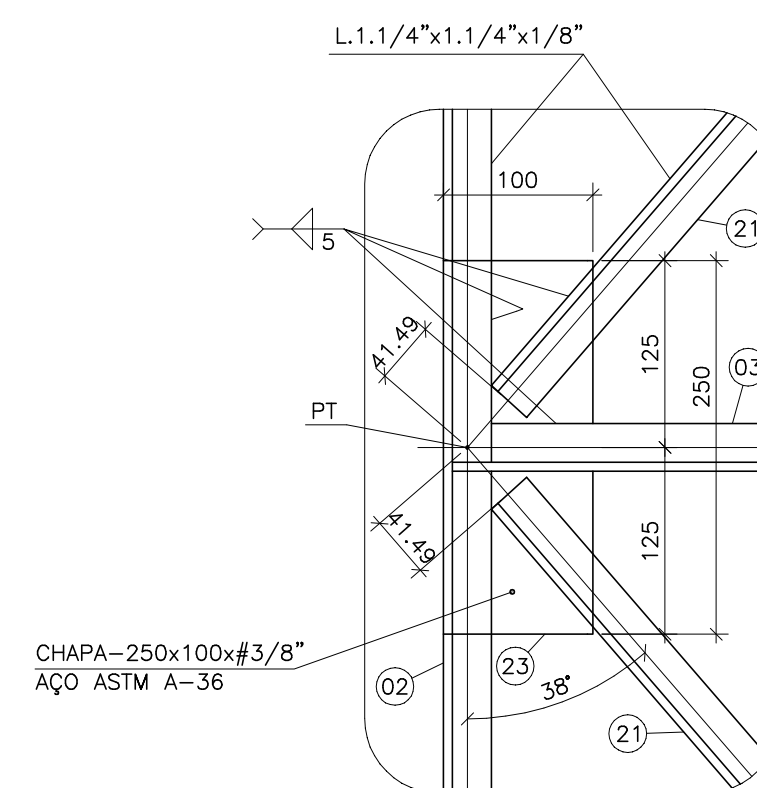




DETALHE – LIGAÇÃO
DO CONTRAVENTAMENTO
ESC. 1:5



34	GRAMPO DE FIXAÇÃO DA TELHA COMPLETO	ALUMÍNIO	PQ	105	-
33	TELHA TRAPEZOIDAL TRANSLÚCIDA L=840x353mm	-	PQ	01	-
32	CHAPA - 75x75x3/8"	ASTM - A36	PQ	08	-
31	ROLDANA Ø100mm, PARA GUIA TUBO Ø1"	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	24	-
30	BARRA CHAPA - 2"x1/4"x5/4	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	48	-
29	CHAPA - 150x100x3/8"	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	48	-
28	CHAPA - 150x80x1/2"	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	24	-
27	BARRA - Ø3/8"x120	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	112	-
26	BARRA - Ø3/8"x170	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	112	-
25	CHAPA - 200x150x3/8"	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	56	-
24	TUBO Ø1"x26500mm - Sch.40 - GALVANIZADO	ACO CARBONO ASTM - A53	PQ	04	-
23	CHAPA - 250x100x3/8"	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
22	CHAPA - 150x100x3/8"	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
21	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=4910mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
20	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=2440mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	16	-
19	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=770mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	16	-
18	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=1660mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
17	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=230mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	20	-
16	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=1310mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
15	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=300mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
14	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=1330mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
13	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=380mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
12	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=1350mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
11	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=470mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
10	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=1380mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
9	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=550mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
8	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=1410mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
7	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=640mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
6	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=1480mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
5	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=732mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	12	-
4	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=7850mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
3	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=3140mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	12	-
2	PERFIL L - 1,1/4"x1,1/4"x1/8" - L=7840mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	08	-
1	PERFIL U - 75x40x15x3,85Kg/m - L=3530mm	ACO CARBONO ASTM - A36	PQ	16	-
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.	OBSERVAÇÕES

LISTA DE MATERIAIS

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$$\begin{array}{l} 1 - 7 = 0.10 \\ 2 - 7 = 0.20 \\ 3 - 7 = 0.40 \\ 4 - 7 = 0.25 \\ 5 - 7 = 0.50 \\ 6 - 7 = 0.10 \\ 7 - 7 = 0.20 \\ 8 - 7 = 0.20 \\ 10 - 7 = 0.40 \\ 158 - 7 = 0.10 \\ 115 - 7 = 0.20 \\ 140 - 7 = 0.20 \\ 160 - 7 = 0.20 \\ 166 - 7 = 0.20 \\ 253 - 7 = 0.10 \end{array}$$