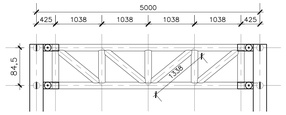
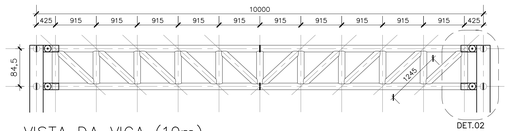
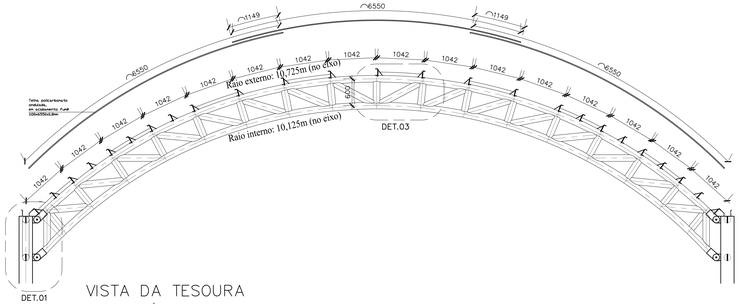


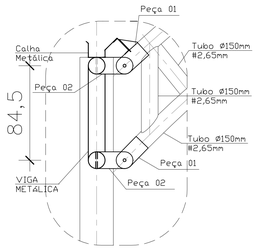
VISTA DA VIGA (5m)
Esc.: 1/50



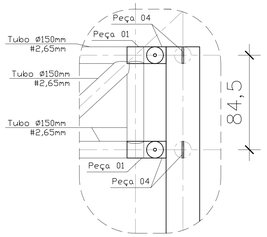
VISTA DA VIGA (10m)
Esc.: 1/50



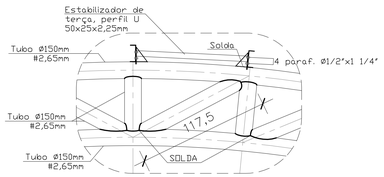
VISTA DA TESOURA
Esc.: 1/50



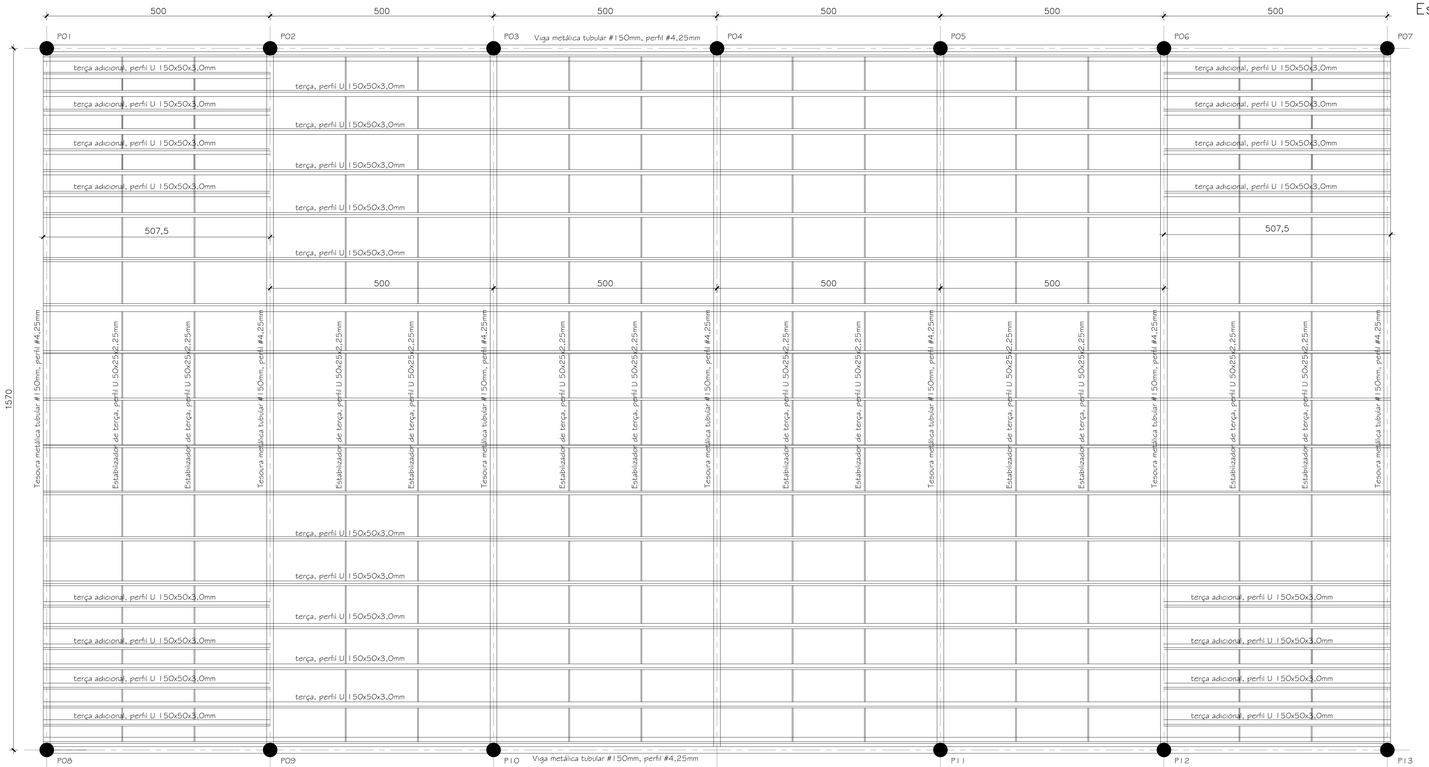
JUNÇÃO DA TESOURA
COM A VIGA
Esc.: 1/20



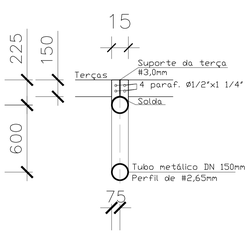
JUNÇÃO DA VIGA
COM PILAR
Esc.: 1/20



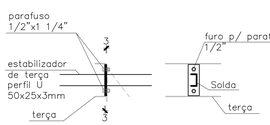
DETALHE DE INSTAÇÃO
DA TERÇA NA TESOURA
Esc.: 1/20



PLANTA BAIXA ESTRUTURA METÁLICA
Esc.: 1/50

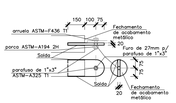


DETALHE TERÇA/
CORTE DA TESOURA
Esc.: 1/20

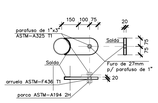


DETALHE DO
ESTABILIZADOR
DA TERÇA
Esc.: 1/10

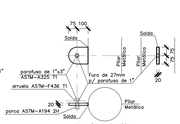
TABELA DE AÇOS COBERTURA							
	ELEMENTO	QUANTIDADE (UN/m²)	DIÂMETRO (mm)	ESPESSURA (mm)	COMPRIMENTO (METRO(m))	COMPRIMENTO TOTAL(m)	PESO (kg)
AÇO ASTM A36	BANZO INFERIOR TESOURA	13x16,68	150	4,25	16,68	216,84	3.656
	BANZO SUPERIOR TESOURA	13x16,39	150	4,25	16,39	213,07	3.593
	MONTANTES EXTERNOS TESOURA	13x2x0,845	150	4,25	0,845	21,97	371
	MONTANTES INTERNOS TESOURA	13x17x0,60	150	2,65	0,60	132,60	1.418
	CONTRAVENTAMENTOS TESOURA	13x16x1,175	150	2,65	1,175	244,40	2.595
	BANZO INFERIOR VIGA 5m	10x4,3	150	2,65	4,3	430	457
	BANZO SUPERIOR VIGA 5m	10x4,3	150	2,65	4,3	430	457
	MONTANTES VIGA 5m	10x5x0,845	150	2,65	0,845	15,845	169
	CONTRAVENTAMENTOS VIGA 5m	10x4x1,34	150	2,65	1,338	53,60	570
	BANZO INFERIOR VIGA 10m	1x9,3	150	4,25	9,3	9,30	157
	BANZO SUPERIOR VIGA 10m	1x9,3	150	4,25	9,3	9,30	157
	MONTANTES EXTERNOS VIGA 10m	1x2x0,845	150	4,25	0,845	1,69	29
	MONTANTES INTERNOS VIGA 10m	1x9x0,845	150	2,65	0,845	7,61	81
	CONTRAVENTAMENTOS VIGA 10m	1x10x1,245	150	2,65	1,245	12,45	133
	TERÇA METALICA 5m PERFIL U 150x50x3,0mm	4x17x5,0	——	3,0	5,0	340	1.932
	TERÇA METÁLICA 5,075m PERFIL U 150x50x3,0mm	2x25x5,075	——	3,0	5,075	253,75	1.441
	ESTABILIZADOR DE TERÇA PERFIL U 50x25x2,25mm	160x1,035	——	2,25	1,035	165,6	269
	ESTABILIZADOR DE TERÇA PERFIL U 50x25x2,25mm	64x0,517	——	2,25	0,517	33,088	54
	CHAPA DE UNIÃO ESTABILIZADOR C/ TERÇA 30x140x3,0mm	2x224	——	3,0	——	——	74
	PEÇA 01: 325x150x20	36x2	——	20,0	——	——	551
	PEÇA 02: 325x150x20	1x2	——	20,0	——	——	15
	PEÇA 03: 175x150x20	35x2	——	20,0	——	——	289
AÇO ASTM A-325	CONJUNTO PARAFUSO 2 ARRUELAS E PORCA	2x36	1"x3"	——	——	——	72 un
	CONJUNTO PARAFUSO 2 ARRUELAS E PORCA	342x4	1/2"x1 1/4"	——	——	——	1368 un
	CHAPA GALVANIZADA #2,25mm (CALHA PLUVIAL)	2x30,30	——	2,25	30,30	60,60	555
	TELHA DE POLICARBONATO 0,8mm ACABAMENTO FUMÊ 1100x6550x0,8mm	78	——	——	——	——	——
	FITA NEOPRENE 50mm	60x10m	——	——	——	600m	——
	CONJUNTO PARAFUSO AUTOBROCANTE COM ARRUELA NEOPRENE	1037	——	——	——	——	——



DETALHE
PEÇA 01
Esc.: 1/20



DETALHE
PEÇA 02
Esc.: 1/20



DETALHE
PEÇA 03
Esc.: 1/20

Obs.: Caso o projeto não seja executado com todo o seu comprimento projetado a subpressão deverá ser somente de vão(s) internos

REVISÃO 00	PROJETO INICIAL	20/02/2017

Engenharia e Consultoria Ambiental

RESPONSAVEL TÉCNICO: VITOR F. SCHNEIDER CREA/RS 161.154	ASS.		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE TEUTÔNIA	ASS.		
ENDEREÇO: AVENIDA 1 SUL, Q. 101, L. 01, CENTRO ADMINISTRATIVO, TEUTÔNIA-RS		CPF/ CNPJ: 88.661.400/0001-09	
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA			03/03
PLANTA BAIXA DA COBERTURA	ÁREA [m²]: 480,00 m²	ESCALA: 1:50 E IND.	DATA: 20/02/2017
DETALHES CONSTRUTIVOS	ARQUIVO: PROJETO FINAL		ETAPA: PROJETO