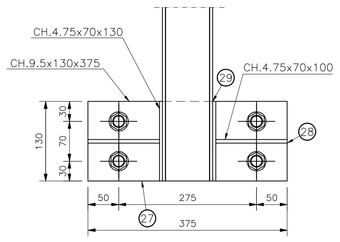
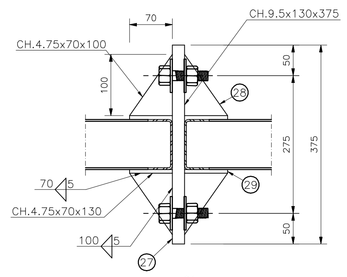
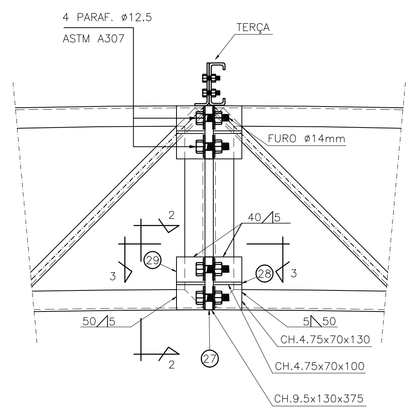


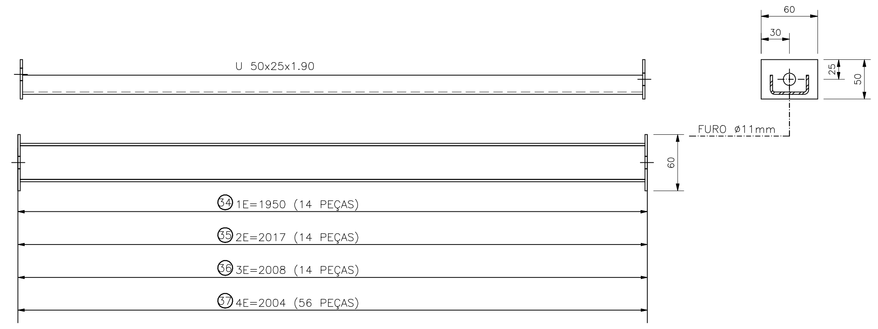
SEÇÃO 2-2
S/ESC.



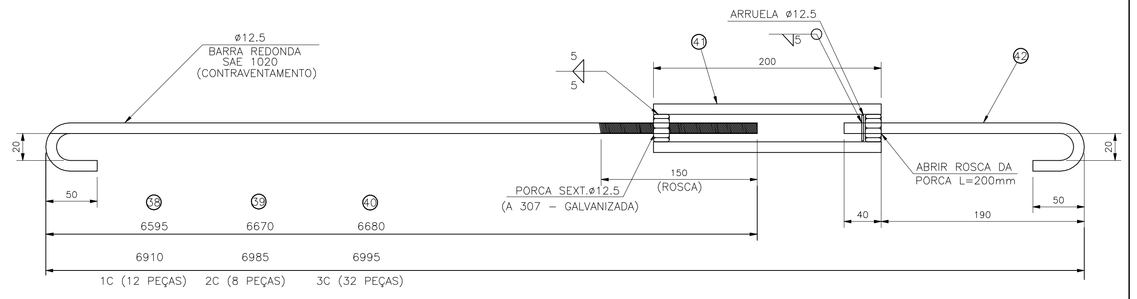
SEÇÃO 3-3
S/ESC.



DET. D - LIGAÇÃO DOS ARCOS
S/ESC.

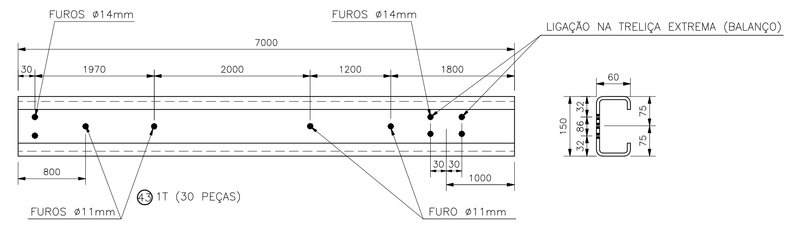


ESTICADORES DE COBERTA
(S/ESC.)

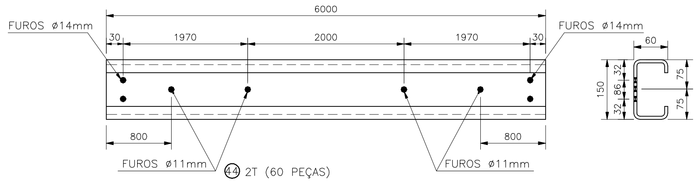


DETALHE DO CONTRAVENTAMENTO
(S/ESC.)

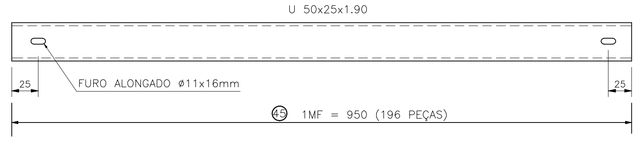
POSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	COMP. UNIT. (mm)	QUANT.	DENOMINAÇÃO	DOBRAS INTERNAS	PESO (kg)
01	CH.4.75x250x1000	ASTM A588	1000	14	BANZO INF.	U150+50	126
02	CH.4.75x250x6752	ASTM A588	6752	14	BANZO INF.	U150+50	847
03	CH.4.75x250x2000	ASTM A588	2000	14	BANZO INF.	U150+50	237
04	CH.4.75x250x967	ASTM A588	967	14	BANZO INF.	U150+50	115
05	CH.4.75x250x948	ASTM A588	948	14	BANZO INF.	U150+50	113
06	CH.4.75x250x939	ASTM A588	939	14	BANZO INF.	U150+50	111
07	CH.4.75x250x914	ASTM A588	914	14	BANZO INF.	U150+50	108
08	CH.4.75x250x912	ASTM A588	912	14	BANZO INF.	U150+50	108
09	CH.4.75x250x970	ASTM A588	970	28	BANZO SUP.	U150+50	230
10	CH.4.75x250x1002	ASTM A588	1002	28	BANZO SUP.	U150+50	251
11	CH.4.75x250x3000	ASTM A588	3000	14	BANZO SUP.	U150+50	376
12	CH.4.75x250x7618	ASTM A588	7618	14	BANZO SUP.	U150+50	956
13	CH.1.90x220x500	ASTM A588	500	56	MONTANTE	U140+40	90
14	CH.1.90x220x573	ASTM A588	573	14	DIAGONAL	U140+40	26
15	CH.1.90x220x1000	ASTM A588	1000	14	DIAGONAL	U140+40	45
16	CH.1.90x220x994	ASTM A588	994	14	DIAGONAL	U140+40	45
17	CH.1.90x220x1019	ASTM A588	1019	14	DIAGONAL	U140+40	46
18	CH.1.90x220x1024	ASTM A588	1024	14	DIAGONAL	U140+40	46
19	CH.1.90x220x1048	ASTM A588	1048	14	DIAGONAL	U140+40	48
20	CH.1.90x220x1054	ASTM A588	1054	28	DIAGONAL	U140+40	95
21	CH.1.90x220x1056	ASTM A588	1056	84	DIAGONAL	U140+40	287
22	CH.1.90x220x1070	ASTM A588	1070	14	DIAGONAL	U140+40	49
23	CH.2.25x200x120	ASTM A588	120	105	LIG. TERÇA	L150+50	14
24	CH.4.75x60x50	ASTM A588	--	360	LIG. ESTICADOR	RETANGULAR	40
25	ø12.5x200	SAE 1020	200	104	LIG. CONTRAVENT.	40+35+50+35+40	20
26	CH.4.75x60x50	ASTM A588	--	210	LIG. MÃO FRANCESA	RETANGULAR	24
27	CH.9.5x130x375	ASTM A588	--	42	LIG. ARCO	RETANGULAR	153
28	CH.4.75x70x100	ASTM A588	--	168	LIG. ARCO	TRIANGULAR	44
29	CH.4.75x70x130	ASTM A588	--	168	LIG. ARCO	RETANGULAR	57
30	ø12.5x1000	SAE 1020	1000	28	LIG. APOIO	REDONDA	27
31	CH.9.5x160x534	ASTM A588	--	14	LIG. APOIO	RETANGULAR	85
32	CH.9.5x160x534	ASTM A588	--	14	LIG. APOIO	RETANGULAR	85
33	CH.9.5x135x217	ASTM A588	--	28	LIG. APOIO	RETANGULAR	61
34	CH.1.90x100x1950	ASTM A588	1950	14	ESTICADOR 1E	U50+25	39
35	CH.1.90x100x2017	ASTM A588	2017	14	ESTICADOR 2E	U50+25	40
36	CH.1.90x100x2008	ASTM A588	2008	14	ESTICADOR 3E	U50+25	40
37	CH.1.90x100x2004	ASTM A588	2004	56	ESTICADOR 4E	U50+25	160
38	ø12.5x6665	SAE 1020	6665	12	CONTRAVENT. 1C	6665+20+50	77
39	ø12.5x6740	SAE 1020	6740	8	CONTRAVENT. 2C	6740+20+50	52
40	ø12.5x6750	SAE 1020	6750	32	CONTRAVENT. 3C	6750+20+50	208
41	ø12.5x200	SAE 1020	200	104	LIG. CONTRAVENT.	REDONDA	20
42	ø12.5x300	SAE 1020	300	52	LIG. CONTRAVENT.	230+20+50	15
43	CH.2.25x310x7000	ASTM A588	7000	30	TERÇA 1T	Ue150+60+20	947
44	CH.2.25x310x6000	ASTM A588	6000	60	TERÇA 2T	Ue150+60+20	1624
45	CH.1.90x100x950	ASTM A588	950	196	MÃO FRANCESA 1MF	U50+25	266
--	PARAF. ø9.5x31.75	ASTM A307	31.75	376	LIGAÇÕES	--	--
--	PORCA SEXT. ø9.5	ASTM A307	--	376	LIGAÇÕES	--	--
--	ARRUELA ø9.5	ASTM F436	--	376	LIGAÇÕES	--	--
--	PARAF. ø12.5x31.75	ASTM A307	31.75	588	LIGAÇÕES	--	--
--	PORCA SEXT. ø12.5	ASTM A307	--	668	LIGAÇÕES	--	--
--	ARRUELA ø12.5	ASTM F436	--	628	LIGAÇÕES	--	--
--	PORCA SEXT. ø1"	ASTM A307	--	56	LIGAÇÕES	--	--
--	ARRUELA ø1"	ASTM F436	--	56	LIGAÇÕES	--	--
NÃO INCLUÍDOS PESOS DE SOLDAS, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS						TOTAL	8453



TERÇA DE COBERTA 1T
(S/ESC.)



TERÇA DE COBERTA 2T
(S/ESC.)



MÃO FRANCESA
(S/ESC.)

REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA
-			
-			
-			
-			

PAGO

APROVO

CONSELHO PROFISSIONAL

PROPRIETÁRIO

PROJETO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

DAE
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO:
QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA C/ VESTIÁRIO PADRÃO

INTERESSADO:
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ENDEREÇO:
-

MUNICÍPIO:
-

AUTOR: --
CONSELHO: --
TELEFONE: --
EMAIL: --
AUTOR: --
CONSELHO: --
TELEFONE: --
EMAIL: --

ÁREA TÉCNICA:
ESTRUTURA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

CONTEÚDO:	ESCALA:
TABELA RESUMO DE MATERIAIS	-
DETALHES DE LIGAÇÕES - EMENDAS	INDICADA
DETALHES DE PEÇAS	INDICADA
-	-
-	-
-	-

DESENHO: --
DATA: AGOSTO 2014
REVISÃO: -
ARQUIVO: ESM - QUADRA COM VESTIÁRIO.dwg

ESM
04 04

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL
A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AO SEUS AUTORES, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO BRASILEIRA VIGENTE. QUAISQUER UTILIZAÇÕES, CESSÕES OU ALTERAÇÕES, QUE NÃO FORAM DE DETERMINADOS, SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DEFENDEM DITOS DIREITOS A TODOS OS EFEITOS

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features