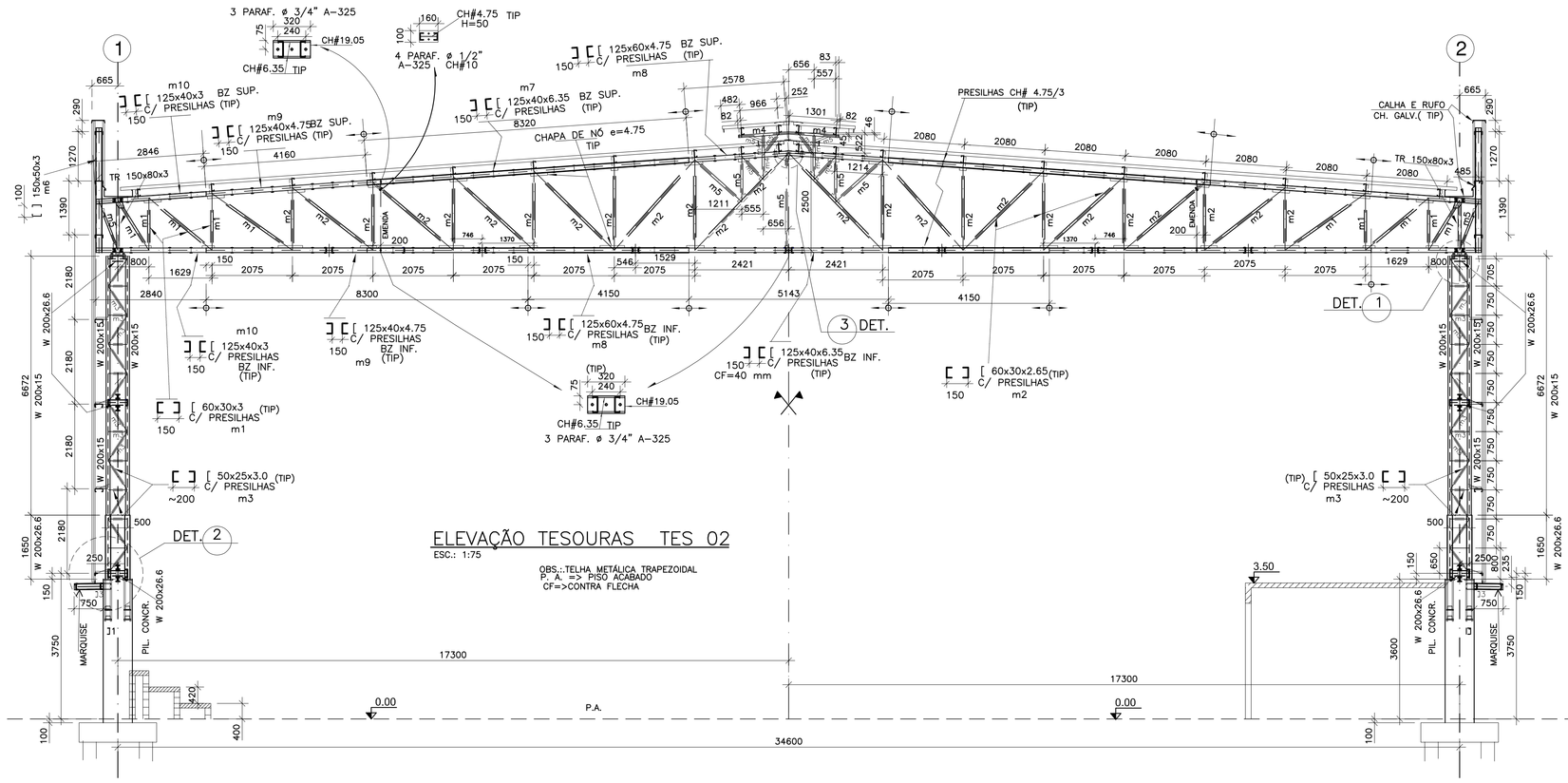
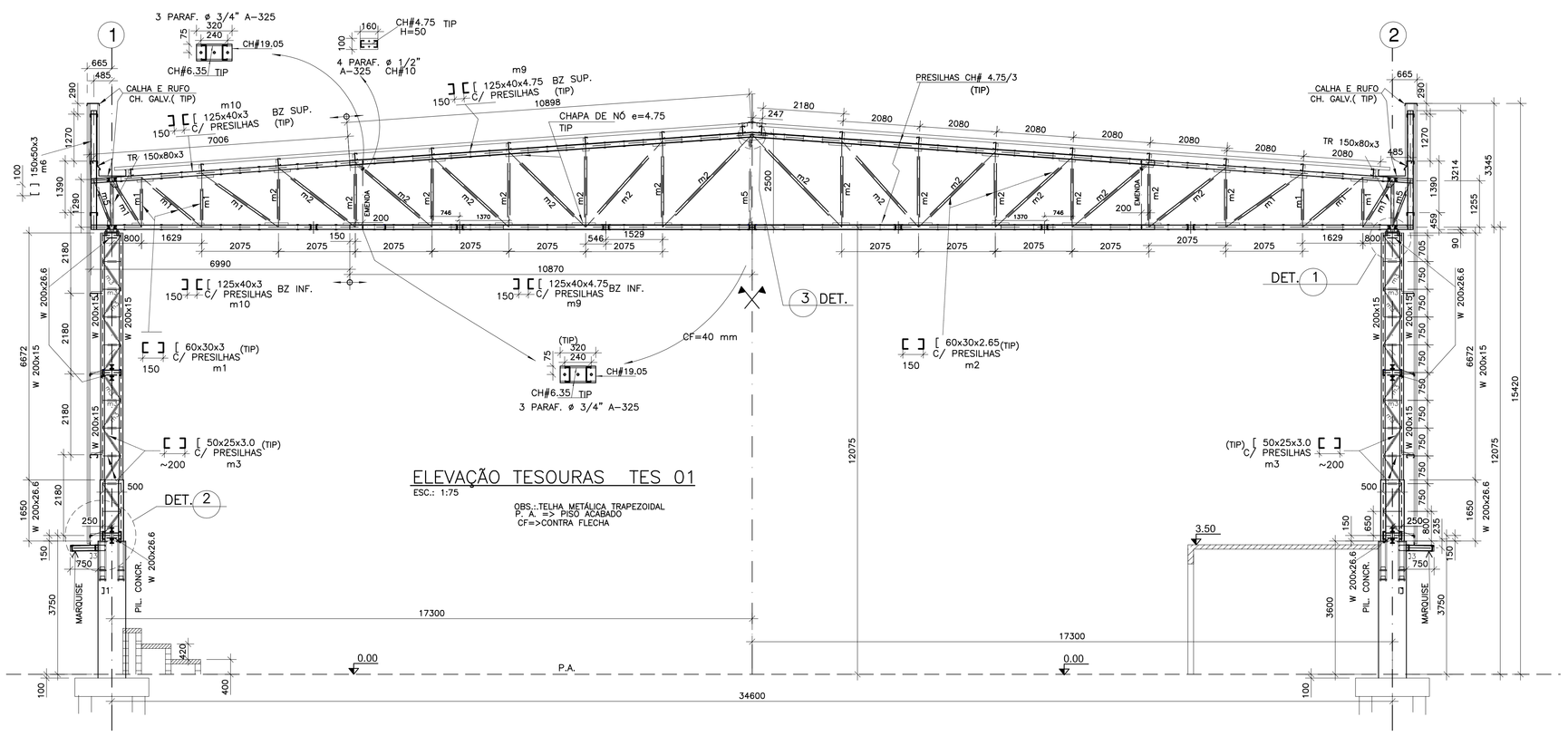


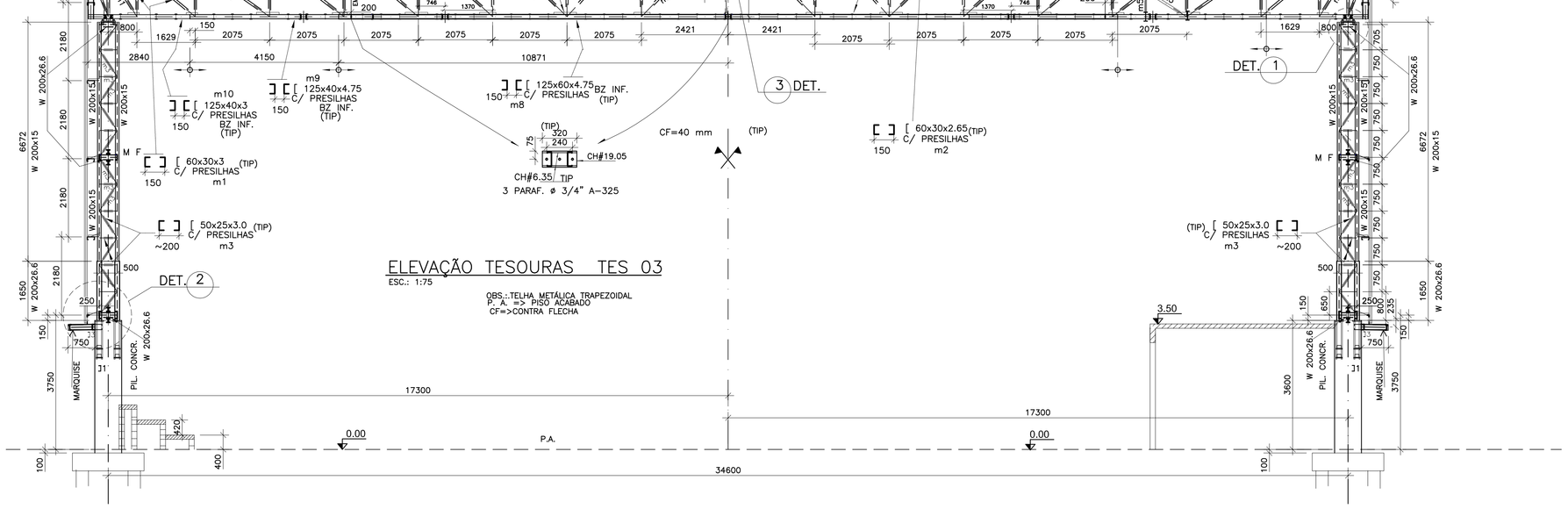
ELEVAÇÃO TESOURAS TES 02
ESC.: 1:75

OBS.: TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL
P. A. => PISO ACABADO
CF=>CONTRA FLECHA



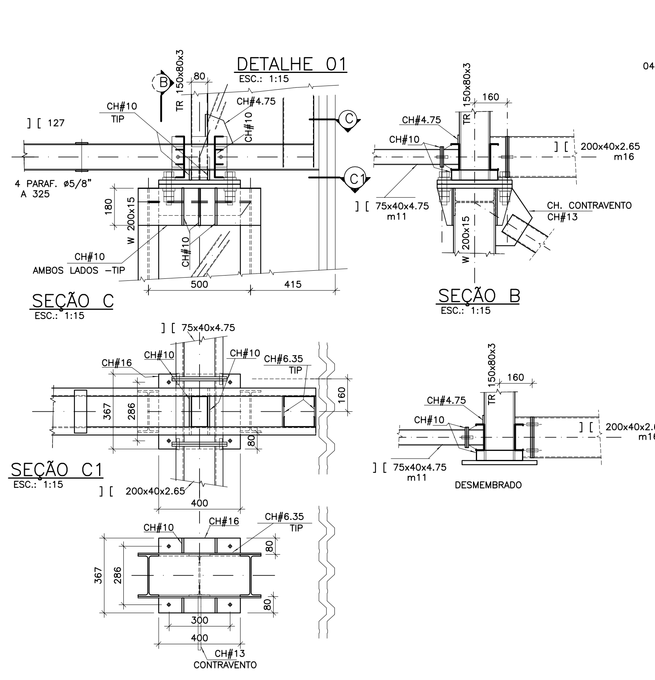
ELEVAÇÃO TESOURAS TES 01
ESC.: 1:75

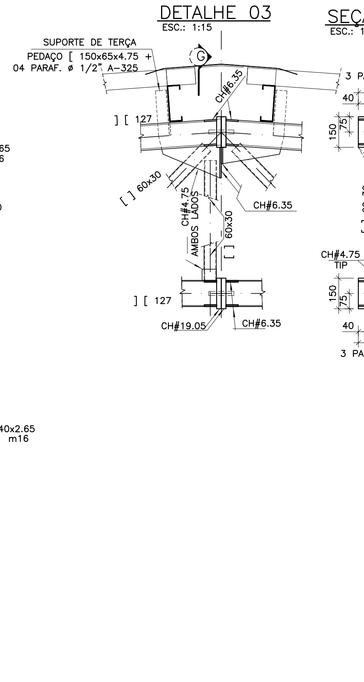
OBS.: TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL
P. A. => PISO ACABADO
CF=>CONTRA FLECHA

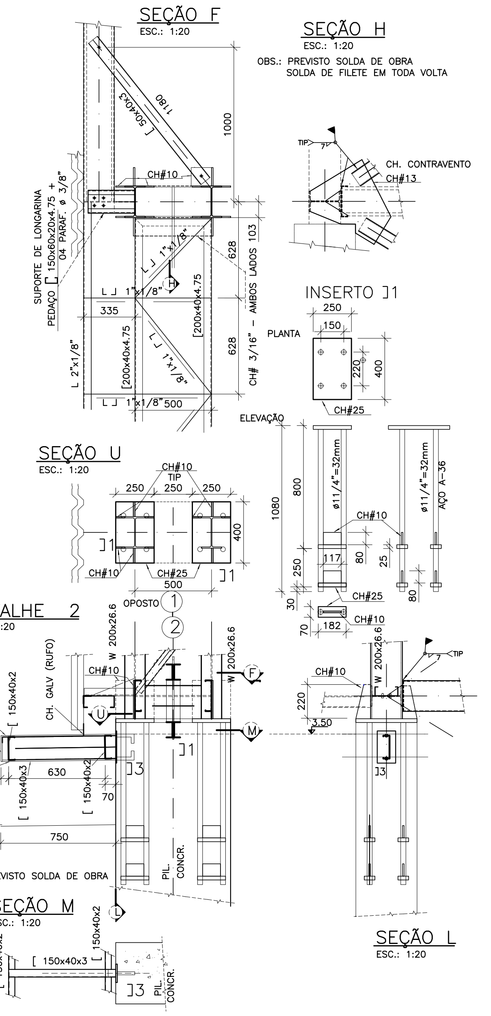


ELEVAÇÃO TESOURAS TES 03
ESC.: 1:75

OBS.: TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL
P. A. => PISO ACABADO
CF=>CONTRA FLECHA







DETALHE DAS PRESILHAS

ESC.: 1:20

LEGENDA VISTAS EM ELEVAÇÃO	POSIÇÃO / COMPOSIÇÃO DE PERFIS	DISTÂNCIA MÁXIMA mm	PRESILHAS
(AMBOS LADOS) PRESILHAS– FERRO CHATO – Fe Bxt –> t: B A CADA MÁX. 50 imin. dist máx. dist máx ~200 150	m1 – [ ] 60x40x3 m4 – [ ] 75x40x3	600	Fe Chato 60x130x3
	m2 –m5 [ ] 60x30	440	Fe Chato 50x130x3
	m3 [ ] 50x25x3	380	Fe Chato 50x180x3
PRESILHAS– FERRO CHATO – Fe Bxt –> t: B A CADA MÁX. 50 imin. dist máx. dist máx ~200	m6 [ ] 150x50x3	630	Fe Chato 60x130x3
	m13 L J 7/8"x1/8"	230	Fe Chato 30x180x3
	m–– L 1"x1/8"	240	Fe Chato 30x180x3
(AMBOS LADOS) PRESILHAS– FERRO CHATO – Fe Bxt –> t: B A CADA MÁX. 50 imin. dist máx. dist máx 150	m7 –] [125x40x6.35 m8 –] [125x60x4.75 m9 –] [125x40x4.75 m11 –] [75x40x4.75	600	Fe Chato 60x215x4.75
	m10 –] [125x40x3 m12 –] [75x40x3 m14 –] [125x40x2 m15 –] [125x40x2.65 m16 –] [200x40x2.65	600	Fe Chato 60x215x3

TABELA COMPOSIÇÃO DE PERFIS

POSIÇÃO / COMPOSIÇÃO DE PERFIS		POSIÇÃO / COMPOSIÇÃO DE PERFIS	
m1	[ ] 60x40x3	m10	[125x40x3
m2	[ ] 60x30x2.65	m11	[75x40x4.75
m3	[ ] 50x25x3	m12	[75x40x3
m4	[ ] 75x40x3	m13	L 7/8"x1/8"
m5	[ ] 60x30x2.25	m14	[125x40x2
m6	[ ] 150x50x3	m15	[125x40x2.65
m7	[125x40x6.35	m16	[200x40x2.65
m8	[125x60x4.75		
m9	[125x40x4.75		

LEGENDA TUBOS

TR	TQ
TR HxBxe	TQ Bxe
TUBO RETÂNGULAR	TUBO QUADRADO

OBS.:OS TQ ou TR PODEM SER COMPOSTO POR PERFIL DE CHAPA DOBRADA ,MAS O COM BOM ACABAMENTO SEM TORTURAS E DISTORÇÕES. (COM MAXIMO DE SOLDA CONTINUA)
TR -> TUBO RETÂNGULAR TQ -> TUBO QUADRADO
EM AÇO COS CIVIL 300 (Fy= 3000 Kgf/cm2) .

ESPECIFICAÇÕES PARA SOLDA DE FILETE ELETRODO OK48

DIMENSÃO MINIMA DO FILETE (P) AISC – 1.17.5

MAIOR ESPESSURA DAS PEÇAS EM CONTATO – mm	DIMENSÃO MINIMA DO FILETE p
ATÉ 5	3
ACIMA DE 6 ATÉ 13	5
ACIMA DE 13 ATÉ 19	6
ACIMA DE 19 ATÉ 38	8
ACIMA DE 38 ATÉ 57	10
ACIMA DE 57 ATÉ 152	13
ACIMA DE 152	15

IMPORTANTE
VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA

IMPORTANTE: VERIFICAR VENTOS INCIDENTES DE CADA LOCAL E MAPA DE ISOPLETAS DA NBR6123/88 ANTES DE IMPLANTAÇÃO!
RECOMENDADO PARA IMPLANTAÇÃO NAS REGIÕES COM VENTOS DE 40m/s SEGUNDO A NBR6123/88 E AS INDICAÇÕES ACIMA MENCIONADAS.

REV.	DATA.	RESP.	DESCRIÇÃO
1	20/2/2014	PAULO	A PEDIDO DO MINISTÉRIO / CEF
2			
3			
4			

ASBUILT ☐ PROJETO
EXECUTIVO ■
COMENTADO ☐
BÁSICO ☐
FASE DO PROJETO

AUTOR DO PROJETO
ENG. PAULO CLARET TICIANELLI
CREA: 060136584OSP - ART: 92221220140558440

TÍTULO:
CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE

MODALIDADE: ESTRUTURA METÁLICA - PROJETO EXECUTIVO
ESPECIALIDADE: GINÁSIO CIE-S40 (40m/s) - CORTES E DETALHES
DENOMINAÇÃO/ESCALA: 1/1 | FOLHA: 002/002 | EMAIL: IMPLANTAÇÃO GERAL
DATA: CIE-20/2/14 | ESCALA: INDICADA | NOME DO ARQUIVO/DESENHO: CIE-S40-ESM-EX-5001-R02

Este documento é propriedade do Governo Federal . Ministério do Esporte e seu conteúdo não pode ser revelado a terceiros sem prévia autorização. A violação sujeitará o infrator aos rigores da lei. Não assumimos responsabilidade sobre o documento.