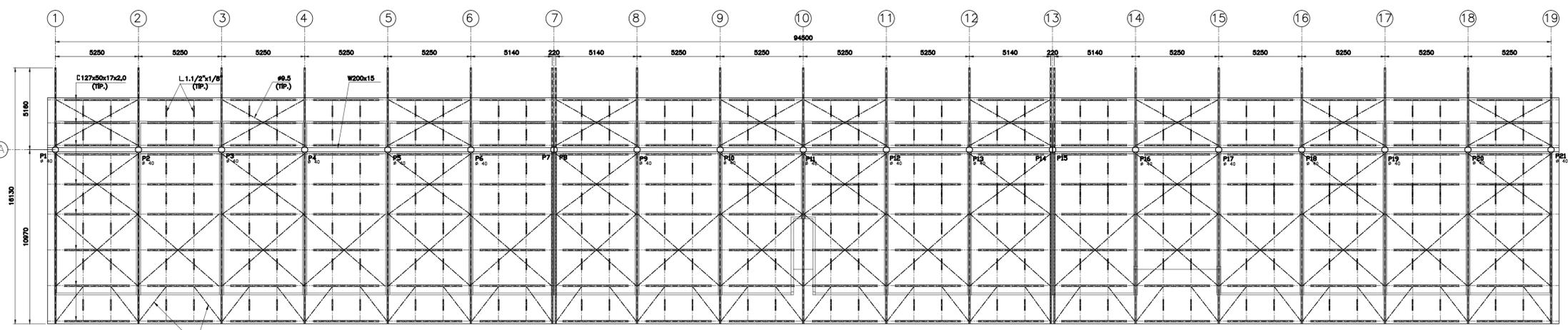
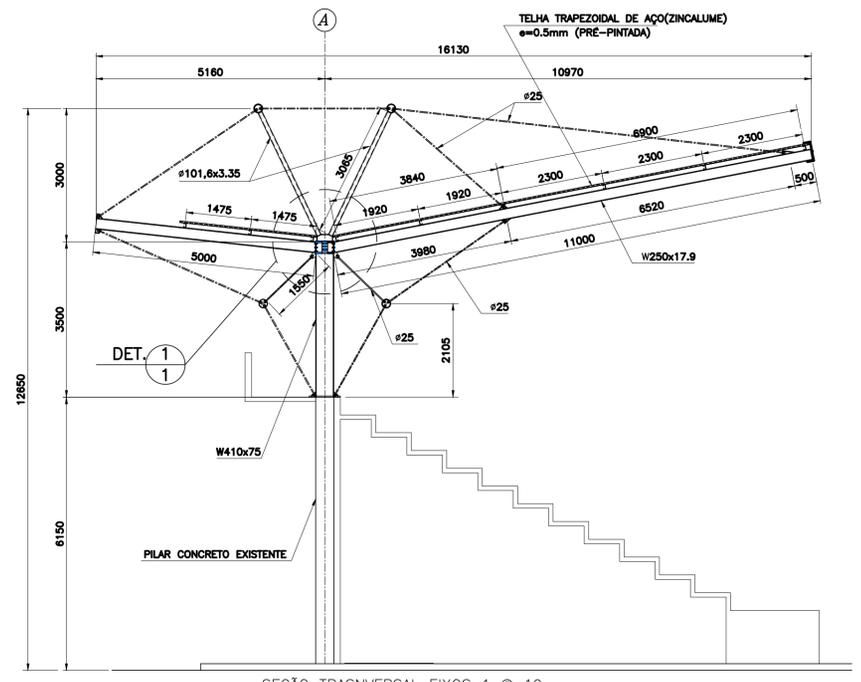
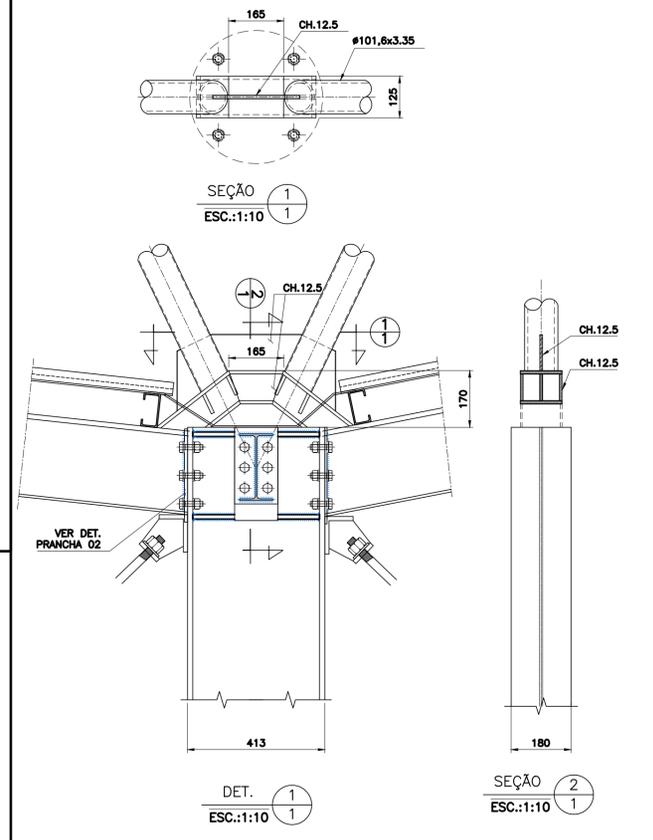


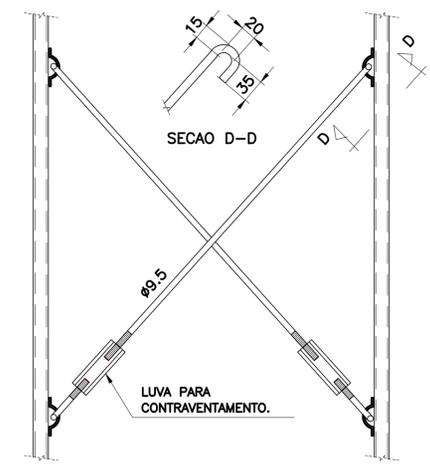
PLANO DAS BASES - ESTÁDIO DE HONRA
ESC.:1:250



PLANO DAS TERÇAS
ESC.:1:150



SEÇÃO TRANSVERSAL EIXOS 1 @ 19
ESC.:1:75



DETALHE CONTRAVENTAMENTO

MATERIAL		COMPR. UNIT. (m)	QUANT.	COMPR. TOTAL OU ÁREA	PESO m OU m ²	PESO TOTAL CALCULADO (Kg)	OBSEVAÇÕES
PLANO DAS TERÇAS							
C	127x50x17x2,0 (TP.)	95,50	9,00	859,50		3306,00	TERÇAS
L	38,1x38,1x3,2	13,80	36,00	496,80		914,00	ESTIC.
L	38,1x38,1x3,2	2,80	36,00	100,80		186,00	CONTRAV.
Ø	9,5	488,80	1,00	488,80		272,00	CONTRAV.
PÓRTICO							
W	250x17,9	16,40	21,00	344,40		6165,00	VIGAS
W	200x15	5,25	18,00	94,50		1417,50	VIGAS TRAVAMENTO PÓRTICOS
W	410x75	3,50	21,00	73,50		1543,50	PILARES
Ø	25	33,75	21,00	708,75		2821,00	
Ø	101,6x3,35	6,13	21,00	128,73		1046,00	
BASES							
CH.	25x450x700	0,32	17,00	5,44		1064,00	BASE PILAR COMUM
CH.	25x350x700	0,25	4,00	1,00		200,00	BASE PILAR COM JUNTA
Ø	25	10,70	17,00	181,90		724,00	CHUMB. PILAR COMUM
Ø	25	9,00	4,00	36,00		144,00	CHUMB. PILAR COM JUNTA
CH.	9,5x200x125	0,025	68,00	1,70		127,00	ENRUECEDOR BASE
CH.	9,5x200x700	0,140	34,00	4,76		356,00	ENRUECEDOR BASE
CH.	9,5x200x144	0,029	68,00	1,97		147,00	ENRUECEDOR BASE
DETALHES LIGAÇÕES							
CH.	6,4x235x234	0,055	36,00	1,98		99,00	CH. LIG. MEIO VIGA TRAV.
CH.	6,4x130x240	0,031	36,00	1,12		56,00	CH. FRONTAL VIGA TRAV.
CH.	8x130x280	0,036	36,00	1,30		81,00	CH. DE APOIO VIGA TRAV.
CH.	9,5x140x290	0,041	42,00	1,72		129,00	CH. FRONTAL VIGA
CH.	15,9x381x235	0,090	72,00	6,48		807,00	ENRUECEDOR PILAR
CH.	15,9x381x85	0,032	12,00	0,38		48,00	ENRUECEDOR PILAR
CH.	12,5x476x230	0,109	21,00	2,29		228,00	DET. TOPO PILAR
CH.	12,5x125x165	0,021	21,00	0,44		44,00	DET. TOPO PILAR
CH.	12,5x125x266	0,033	42,00	1,39		138,00	DET. TOPO PILAR
CH.	12,5x125x103	0,013	21,00	0,27		28,00	DET. TOPO PILAR
CH.	12,5x125x130	0,016	42,00	0,67		67,00	DET. TOPO PILAR
CH.	12,5x80x165	0,013	21,00	0,27		28,00	DET. TOPO PILAR
CH.	12,5x80x266	0,021	42,00	0,88		88,00	DET. TOPO PILAR

PESO TOTAL: 22.294,00 Kg

NOTA : NÃO ESTÃO INCLUSOS NESTA LISTA : CH. DE DETALHES, ELETRODOS & PARAFUSOS. QUE FICARÃO SOB RESPONSABILIDADE DA EMPRESA FABRICANTE.

NOTAS	NOTAS
1 - MEDIDAS EM MILÍMETROS.	* PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
2 - MATERIAIS:	- JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO PADRÃO VISUAL So 2 1/2 DA NORMA SUECA SIS 00591967.
* CHAPAS - e < 4.75mm - CSN COR 420	* PINTURA DE BASE E ACABAMENTO
- e > 4.75mm CSN COR 420	- O2 DEMÃOS COM 120 MICROMETROS DE PELÍCULA FINAL SECA POR DEMÃO DE VITÓRIA MASTIC E240 HB CORES (PRIMER / ACABAMENTO EPOXIMASTIC MODIFICADO, BICOMPONENTE, DE ALTA ESPESURA).
* PERFS LAMINADOS ASTM A572 Gr50	4 - O FABRICANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ ATENDER AOS REQUISITOS DE QUALIDADE EXIGIDOS PARA A OBRA TAIS COMO:
* CHUMBADORES E BARRAS REDONDAS - SAE-1020	- SOLDAS DEVIDAMENTE ESMERILHADAS
* PARAFUSOS - ASTM A-307 - LIG. SECUNDÁRIAS	- EMASSAMENTOS ONDE FOR JULGADO NECESSÁRIO PELA FISCALIZAÇÃO
* PARAFUSOS - ASTM A-325N - LIG. PRINCIPAIS	
* ELETRODOS - E70XX	
3 - PROTEÇÃO DA ESTRUTURA:	

NOTAS
5 - O FABRICANTE DEVERÁ CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA.
6 - TODAS AS ELEVAÇÕES DEVERÃO SER APROVADAS PELO CONSTRUTOR
7 - TODOS OS INSERTOS METÁLICOS DEVERÃO TER SUAS FIXAÇÕES SOB RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA E COM APROVAÇÃO FEITA PELO FABRICANTE DAS ESTRUTURAS METÁLICAS.
8 - A LISTA DE MATERIAL INCLUSA NESTE PROJETO DEVERÁ SER VERIFICADA ANTES DA EMISSÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

Nº	DESCRIÇÃO	DES.	RESP.	APROV./DATA
REVISÕES				

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL COBERTA ESTADIO VILA OLÍMPICA

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO: SOBRAL

AUTOR: AUGUSTO

DESENHO DA PRANCHA: VISTA SUPERIOR, DETALHE PÓRTICO, DETALHE CONTRAVENTAMENTO
 ESCALA: INDICADO, INDICADO, INDICADO

DATA: FEVEREIRO/2020
 REVISÃO: 00
 ARQUIVO: _____
 EST: 01/02