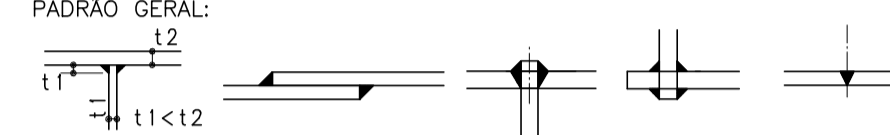

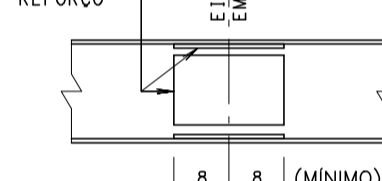
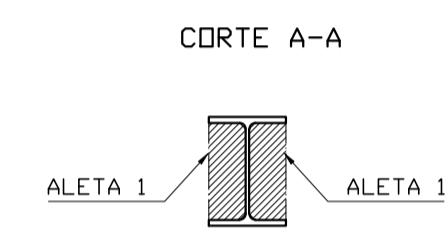
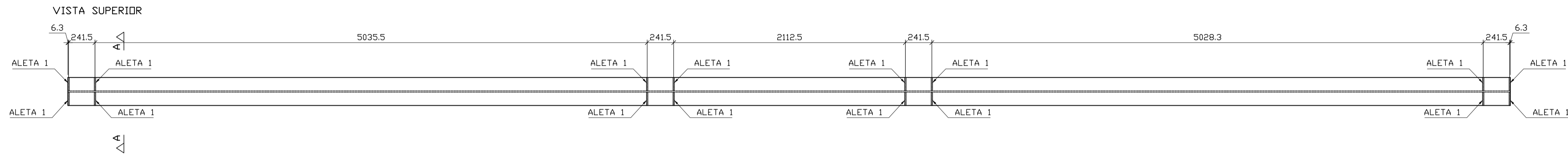
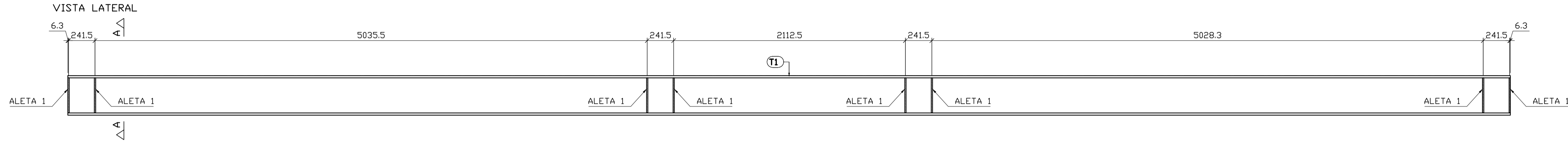


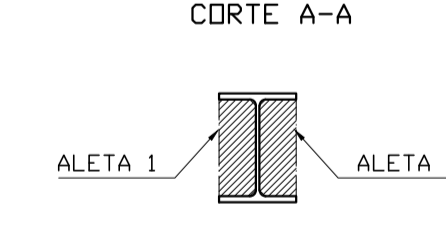
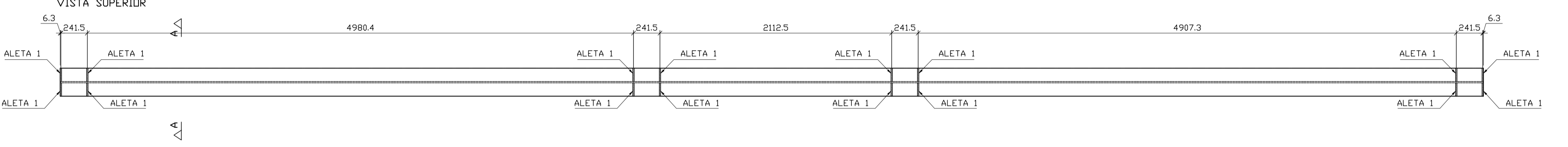
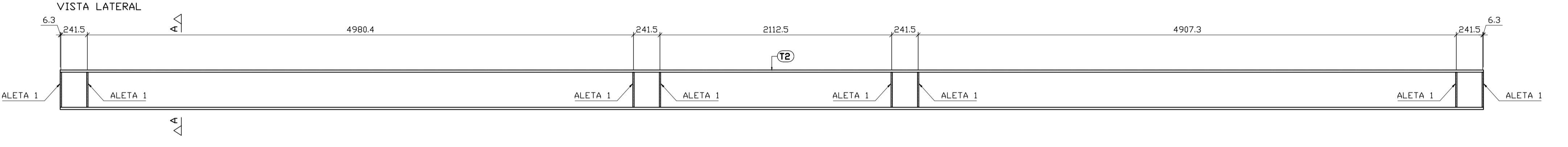
NOTAS GERAIS:
ESTRUTURAS METÁLICAS

- 1- DIMENSÕES EM mm (MILÍMETROS), EXCETO ONDE INDICADO
- 2- MATERIAIS
- 2.1- PERFIS CHAPA DOBRADA
ONDE NÃO INDICADO: ASTM A-36 OU SIMILAR
- 2.2- PERFIS LAMINADOS E CHAPAS
ONDE NÃO INDICADO: ASTM A-36 OU SIMILAR
- 2.3- CHUMBADORES - AÇO ASTM A-36
- 2.4- ELETRODOS AWS E70.xx
- 2.5- PARAFUSOS:
PROTEÇÃO: TODOS OS PARAFUSOS DEVERÃO SER GALVANIZADOS A FOGO.
TIPO: A-325 (ALTA RESISTÊNCIA)
TIPO: A-490 (ALTA RESISTÊNCIA)
- 3- CHAPAS DOBRADAS: t=ESPESSURA DA CHAPA
- 4- CHAPAS DOBRADAS: O RAIOS DE CURVATURA SERÁ IGUAL A 1,0 x t (ESPESSURA)
- 5- CHUMBADORES DE FIXAÇÃO EM CONCRETO EXISTENTE (QUANDO NECESSÁRIO)
- UTILIZAR CHUMBADORES HVA COM BARRAS HAS Super CONFORME PADRÃO HILTI OU SIMILAR
- RESPEITAR EMBUITIMENTOS E AFASTAMENTOS MÍNIMOS CONFORME CATALOGO DO FORNECEDOR
- 6- TRATAMENTO SUPERFICIAL:
6.1- ESTRUTURA METÁLICA:
JATAMENTO COMERCIAL CONFORME PADRÃO INDICADO
APLICAR 1 DEMÃO DE PRIMER
APLICAR 2 DEMÃO DE PINTURA A BASE EPÓXI
COR CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
6.2- OS CHUMBADORES, PARAFUSOS E TIRANTES COM SUAS RESPECTIVAS CHAPAS SOLDADAS, DEVERÃO SER GALVANIZADAS A FOGO.
- 7- SOLDAS:
NOS, CHAPA DE NÓ, PLACAS, BARRAS, CHAPAS AUXILIARES:
CORDÕES DE SOLDA DE FILETE EM TODA A EXTENSÃO DE CONTATO, COM LADO NÃO MENOR QUE A CHAPA DE MENOR ESPESSURA
PADRÃO GERAL:

ONDE INDICADO O SÍMBOLO  EXECUTAR SOLDA DE ENTALHE DE BISEL COM PREENCHIMENTO TOTAL, EM TODA A SUPERFÍCIE DE CONTATO ENTRE AS PEÇAS INDICADAS.
- 8- O EXECUTANTE DA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ VERIFICAR NO LOCAL DA OBRA, ANTES DA CONFEÇÃO DAS PEÇAS, A POSIÇÃO EXATA DOS DOS CHUMBADORES E DIMENSÕES
- 9- NA EXECUÇÃO DESTA ESTRUTURA DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS NORMAS DA ABNT EM VIGOR, NBR 8800/08 E NBR 14762/01
- 10- PEÇAS DANIFICADAS NO TRANSPORTE OU MONTAGEM, DEVERÃO SER LIÇADAS E REPINTADAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO ORIGINAL
- 11- AS PEÇAS EM TUBO DEVERÃO SER PLENAMENTE VEDADAS À SOLDA
- 12- CONFIRMAR MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS
- 13- TELHA: VER ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO ARQUITETÔNICO. OS DETALHES DE FIXAÇÃO, TRASPASSES DAS TELHAS E FECHAMENTOS LATERAIS, DEVERÃO SER OBEDECIDAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE. AS TELHAS, PAINÉIS E FIXADORES DEVERÃO RESISTIR AS PRESSÕES DE VENTO, CONFORME PRESCRIÇÕES DA NBR 6123/1988 PREVER RUFOS NO CONTOURNO
- 14- EMENDAS TÍPICAS DE FABRICA DE CONTINUIDADE DOS PERFIS: (EXCETO OUTRA INDICAÇÃO)
SOLDAR OS PERFIS DE TOPO EM TODO CONTOURNO DE CONTATO COM JUNTAS CHANFRADAS
APOS, SOLDAR CHAPAS DE REFORÇO COM ESPESSURA (t) IGUAL A ESPESSURA DA CHAPA DO PERFIL, TRASPASSE MÍNIMO = 8 cm CADA LADO DO EIXO DA EMENDA

- 15- O FABRICANTE DA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ DESENVOLVER OS PROJETOS DE FABRICAÇÃO E SISTEMA DE MONTAGEM E TRANSPORTE DAS PEÇAS
- 16- OS DESENHOS DA ESTRUTURA, ARQUITETURA E INSTALAÇÕES, SE COMPLETAM ENTRE SI E O FABRICANTE DEVERÁ CONSIDERAR, PARA EFEITO DE FORNECIMENTO QUE OS DETALHES DO DESENHO DE PROJETO TEM POR OBJETIVO DEFINIR EM GERAL, CASOS TÍPICOS, MÉTODOS E TIPOS DE LIGAÇÃO, NÃO INCLUINDO OBRIGATORIAMENTE TODAS AS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA A CORRETA MONTAGEM DAS ESTRUTURAS
- 17- AS QUANTIDADES FORNECIDAS NÃO INCLUEM ACRESCIMOS PARA PERDAS E DEVERÃO SER VERIFICADAS PELO FABRICANTE DA ESTRUTURA METÁLICA TANTO PARA FINS DE ORÇAMENTO COMO PARA COMPRA DE MATERIAL. NÃO ESTÃO INCLUIDAS AS QUANTIDADES DE RUFOS E GALHAS

VIGA T1
ESC: 1/25



VIGA T2
ESC: 1/25



VIGAS T1 E T2						
ITEM	QTD	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA
	1	VIGAS T1 E T2		2874.67	2874.67	44.14
T2	1	w 360 x 110,0	12979	1427.65	1427.65	21.92
T1	1	w 360 x 110,0	13155	1447.03	1447.03	22.22
PESO TOTAL					2874.67 kgf	
ÁREA PINTURA					44.14 m²	

OBSERVAÇÕES:

00	29/09/22	CARDLINA	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	AUTOR	DISCRIMINAÇÃO



VANGUARDIA
SISTEMAS ESTRUTURAIS ABERTOS

Rua Dona Otá, 40/201
Porto Alegre/RS
Tel. 51 3332 8845
vanguardia@vanguardiaingenharla.com.br
www.vanguardiaingenharla.com.br

RESP. TÉCNICO
ENG. FELIPE BRASIL VIEGAS
CREA/RS 56.946

ENG. EDUARDO GIUGLIANI
CREA/RS 34.307

OBRA: EXPANSÃO HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS

CLIENTE: HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS

ASSUNTO: VIGAS
VIGAS T1 E T2

DESENHO: 010

ESCALA: INDICADA	DATA: 29/09/2022	PROJETISTA: CARDLINA	REVISÃO: 00
------------------	------------------	----------------------	-------------

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 5194/66