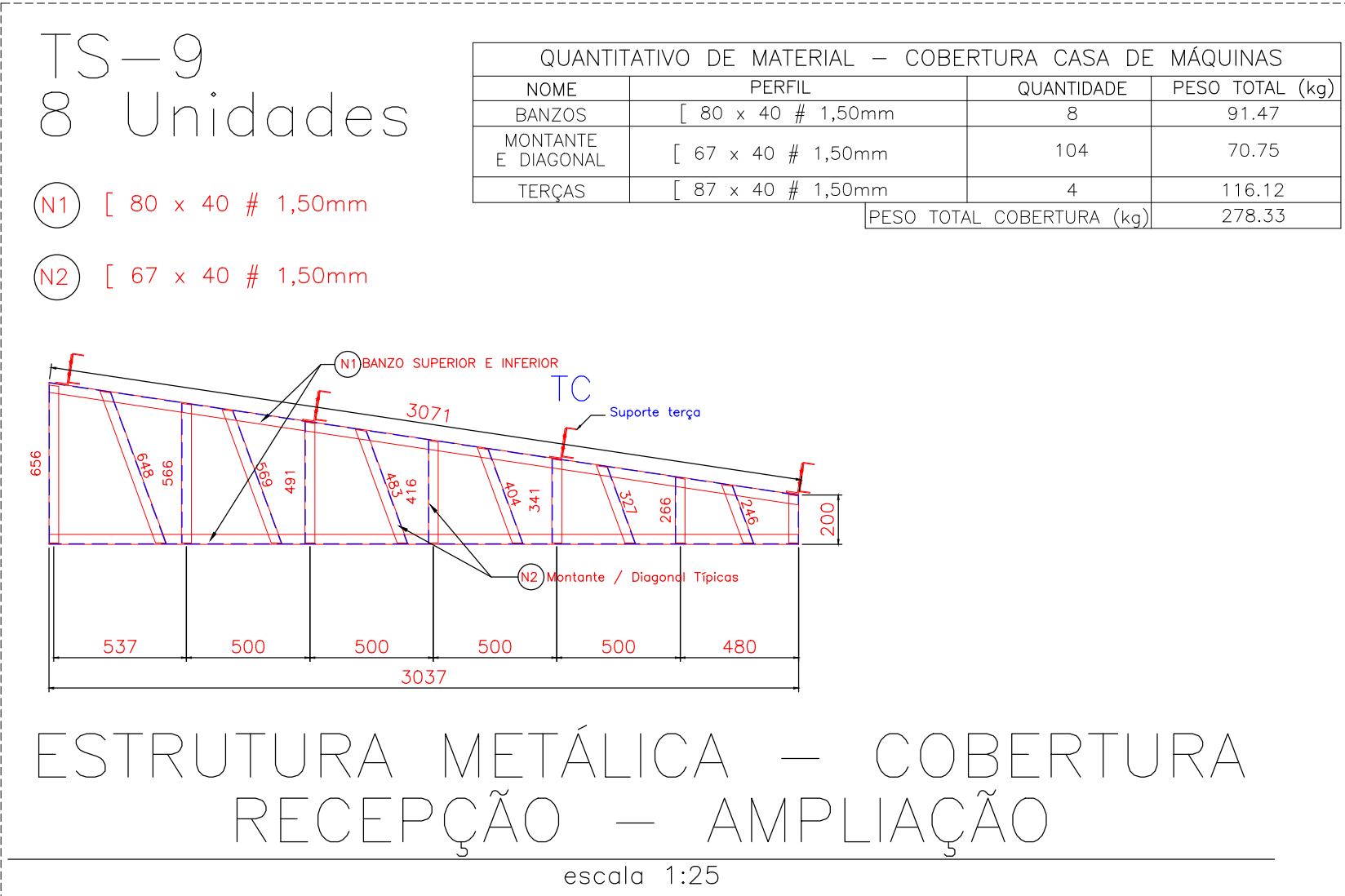


NOTAS GERAIS PROJETO:	
DIMENSÕES EM MILÍMETROS E NÍVEIS EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.	
A. NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA	
NBR 5884 : 2013	PERFIL "I" ESTRUTURAL DE AÇO SOLDADO POR ARCO ELÉTRICO
NBR 8800 : 2008	PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS
NBR 14762 : 2010	DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUIDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO
B. MATERIAIS	
CHAPAS - ASTM A36	
PERFIS EM CHAPAS DOBRADAS - ASTM A570	
PARAFUSOS P/ LIG. PRINCIPAIS - ASTM A325	
CHUMBADORES - SAE1020	
ELETRODOS REVESTIDOS - E 7018	
1 - TODOS OS AÇOS DEVERÃO SER CERTIFICADOS	
2 - OS PARAFUSOS SERÃO GALVANIZADOS (TIPO 1), DEVENDO TER O SEU TIPO GRAVADO NA CABEÇA. OS PARAFUSOS DEVEM SER INSTALADOS E TORQUEADOS CONFORME NORMA ABNT NBR 8800 E ASTM A-325.	
3 - CHUMBADORES QUÍMICOS: HILTI, COM BARRAS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADAS. ANTES DE INICIAR AS PERFURAÇÕES DO CONCRETO, PROVIDENCIAR PROSPECÇÃO LOCAL, CASO A CASO, PARA IDENTIFICAR A LOCALIZAÇÃO EXATA DAS ARMADURAS EXISTENTES, QUE DEVEM SER RIGOROSAMENTE PRESERVADAS. INSTALAR OS CHUMBADORES DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO HILTI, PROVIDENCIAR GABARITO DA INSTALAÇÃO FETIVA, PARA SÓ ENTÃO EXECUTAR OS FUROS NAS CHAPAS, POR BROQUEAMENTO.	
4 - SOLDAS: PROCESSO DE SOLDAGEM SMAW OU GMAW - CONFORME AWS D1.1 E NBR 8800.	
5 - CORDÕES MÍNIMOS, SOLDAS DE CHANFROS E SOLDAS NÃO ESPECIFICADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NORMA AISC, SUJEITAS AOS CONTROLES PERTINENTES CONFORME AWS 1.1, AISC E NBR, COM MÍNIMO DE: SOLDAS DE FILETE: LÍQUIDO PENETRANTE POR AMOSTRAGEM EM ATÉ 20% DAS SOLDAS DE PENETRAÇÃO: ULTRASSOM POR AMOSTRAGEM EM ATÉ 30% DAS SOLDAS.	
6 - A INSPEÇÃO DEVERÁ CERTIFICAR A QUALIDADE DAS SOLDAS, EMPENAMENTOS, BITOLAS DOS PERFIS E QUALIDADE DE TODA A MATÉRIA-PRIMA.	
7 - TODAS AS DIMENSÕES CONSTANTES DESTES DESENHOS SÃO INDICATIVAS DE PROJETO. O FABRICANTE DEVERÁ PROVIDENCIAR TODAS AS DIMENSÕES DE DETALHAMENTO/FABRICAÇÃO.	
8 - ANTES DO INÍCIO DO DETALHAMENTO, O FABRICANTE DEVERÁ VISITAR O LOCAL DA OBRA PARA VERIFICAR AS CONDIÇÕES DA ÁREA, INTERFACER COM ESTRUTURAS EXISTENTES, INTERFERÊNCIAS, ACESSOS, DIFICULDADES DE MONTAGEM, ENTRE OS: O FABRICANTE DEVERÁ CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS E TODOS OS NÍVEIS NA OBRA.	
9 - ATENÇÃO: DEVERÃO SER PREVISTOS ESTAIAMENTOS, ESCORAMENTOS E TRAVAMENTOS PROVISÓRIOS, DURANTE TODA A FASE DE MONTAGEM, ADEQUADOS A GARANTIR A ESTABILIDADE DE TODOS OS ELEMENTOS NESTA FASE.	
10 - DEVE SER OBSERVADA A CORRETA LOCAÇÃO DOS INSERTS E CHUMBADORES.	
11 - AS LIGAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO SOMENTE PODERÃO SER ALTERADAS COM AUTORIZAÇÃO, POR ESCRITO, DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO.	
12 - A FABRICAÇÃO E A MONTAGEM DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS: ABNT, AISC, AWS e ASTM.	
13 - AS ESTRUTURAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS CONTRA O FOGO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO CORPO DE BOMBEIROS LOCAL.	



REVISÕES			
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	ASS. CLIENTE
R00	EMIÇÃO	03/06/2022	

HOSPITAL DR. LAURO REUS

Rua Oswaldo Cruz, 116 - Campo Bom / RS

Assunto/Projeto:

PROJETO ESTRUTURAL - COBERTURA METÁLICA AMPLIAÇÃO

Proprietário:

HOSPITAL DR. LAURO REUS

Escala:

INDICADO

Nome do arquivo:

HLR_ATI_IMG_PL_EST_RE_R00

Data:

27/09/2022

Prancha:

EST - 02 - R00

MARCONI SOUTO

ARQUITETO

www.marconisouto.com

ENGENHEIRO CIVIL BRUNO DALMORO DE ANDRADE

CREA RS 241280

* Os direitos autorais dos projetos devem ser respeitados de forma integral. A violação desse direito configura penalidade de acordo com a RESOLUÇÃO CAU Nº67 de 5/12/2013

A1