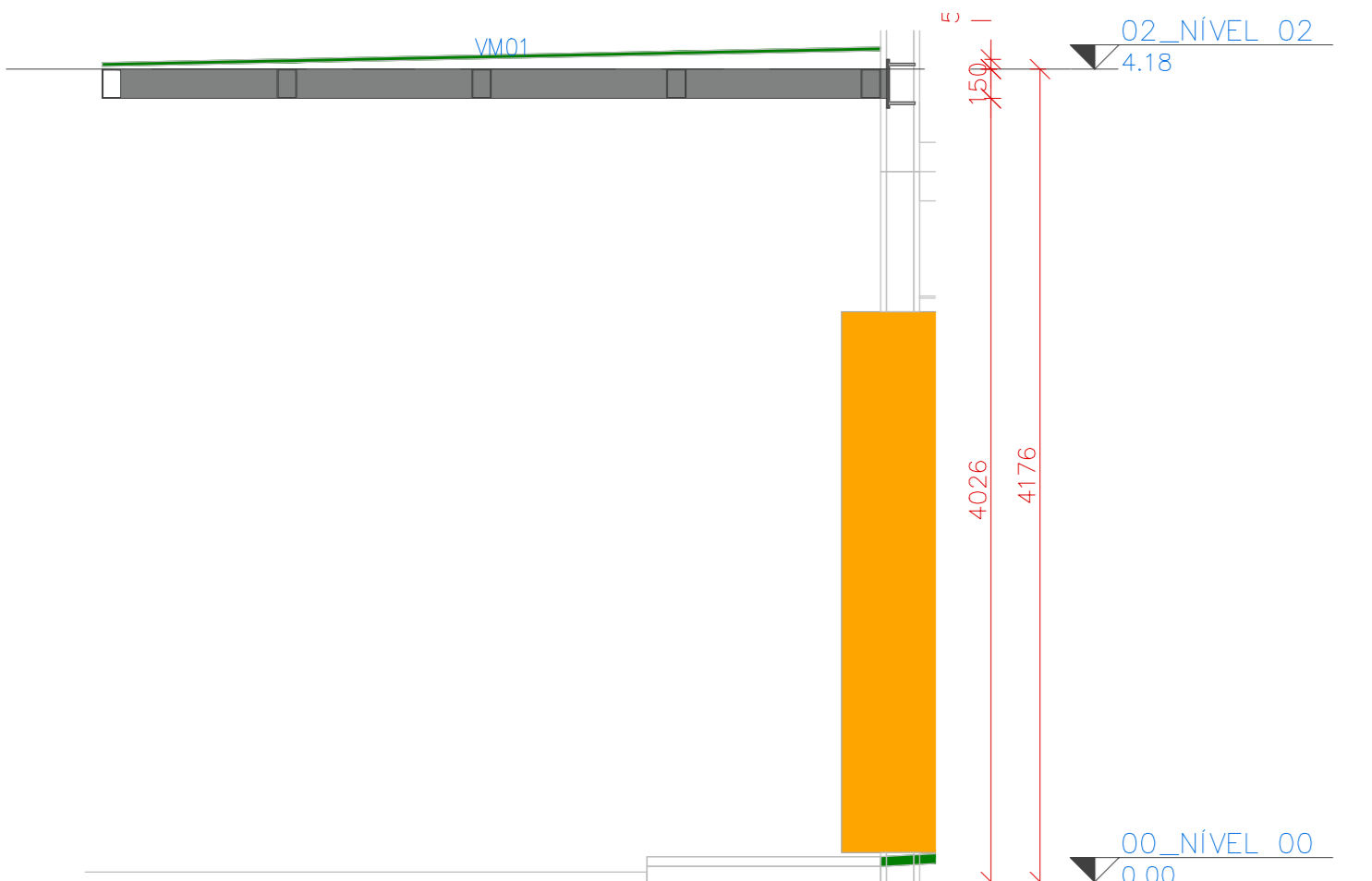


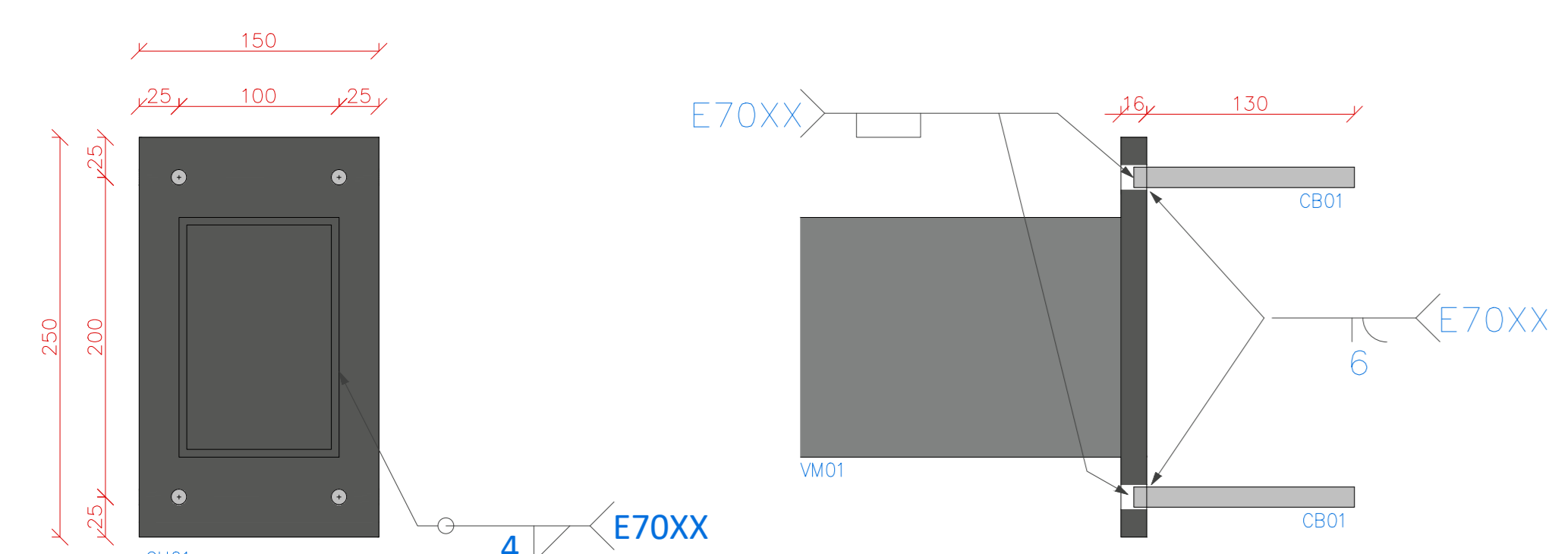
PERSPECTIVA\_01  
ESCALA



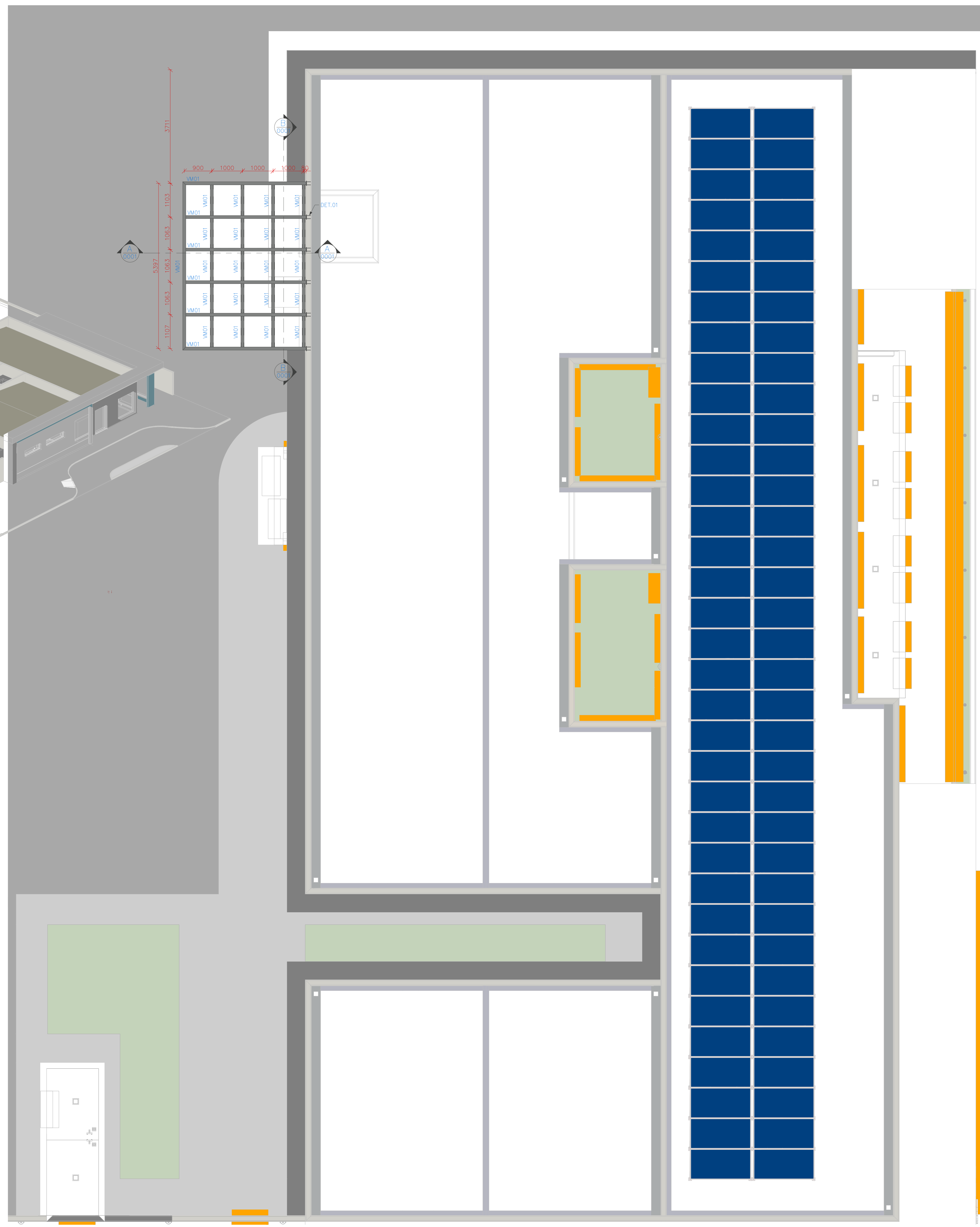
CORTE\_AA  
ESCALA 1 : 50



CORTE\_BB  
ESCALA 1 : 50



DETALHE\_01  
ESCALA 1 : 5



PLANTA DE COBERTURA – NÍVEL 4,18m –  
T.V.A.  
ESCALA 1 : 75

LISTA DE MATERIAIS				
PERFIL	SEÇÃO	COMPR. (m)	PESO UNIT. (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
Tubo Retangular	150x100#4.75	48.66	18.12	882
Total geral		48.66		882

LEGENDA DE PERFIS				
NOME	DESCRIÇÃO	PERFIL	SEÇÃO	MATERIAL
VM01	VIGA METÁLICA	Tubo Retangular	150x100#4.75	AÇO ASTM A500

CHUMBADORES				
NOME	DESCRIÇÃO	QTD.	BARRA ø	COMP. (mm)
CB01	BARRA TREFILADA	24	ø1/2"	146
TOTAL: 24				

CHAPAS						
NOME	TIPO	QTDE.	COMP. (mm)	LARG. (mm)	PESO UNIT. (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
CH01	#16.00	6	250	150	125.6	28.26
TOTAL GERAL			6			28.26

NOMENCLATURA	
TIP.	TÍPICO (MESMAS ANOTAÇÕES)
E.A.	EXCETO ANOTADO
T.V.A.	TOPO VIGA EM AÇO
T.E.C.	TOPO ELEMENTO DE CONCRETO

AÇÕES UTILIZADAS PARA ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA

Fg1 PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA DE AÇO (CONSIDERADO AUTOMATICAMENTE NA ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO)

Fg2 TELHA EM POLICARBONATO (0,010 tf/m<sup>2</sup>)

Fg1 SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO CONFORME ÍTEM B.5.1 ABNT/NBR:8800/2008 (0,025tf/m<sup>2</sup>)

Fg2 AÇÃO DO VENTO (V<sub>0</sub>=45m/s; S1=1,00; S2=CATEGORIA III; S3=1,00)

Fg AÇÕES PERMANENTES

Fq AÇÕES VARIÁVEIS

- NOTAS:
- COTAS EM MILÍMETRO E NÍVEIS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
  - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVE SER PREVIAMENTE APROVADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;
  - A LISTA DE MATERIAL NÃO CONTEMPLA PERDAS EM BARRAS;
  - CONFIRAR MEDIDAS NO LOCAL ANTERIORMENTE A QUALQUER ATIVIDADE RELACIONADA À COMPRA DE MATERIAL E/OU EXECUÇÃO DA ESTRUTURA;
  - PROJETOS DE REFERÊNCIA UTILIZADOS PARA ELABORAÇÃO DESTE PROJETO:  
UBS 3 – ARQ\_PE\_R02.ifc
  - PROJETO ELABORADO EM PLATAFORMA BIM (REVIT) E EXPORTADO PARA PLATAFORMA CAD (DWG) AUTOMATICAMENTE. A IMPRESSÃO DEVERÁ SER REALIZADA SOMENTE PELOS ARQUIVOS EM PDF.
  - NORMAS UTILIZADAS PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO:  
ABNT NBR 8800:2024 – PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS  
ABNT NBR 6120:2019 – AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES  
ABNT NBR 6123:2023 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES  
ABNT NBR 14672:2014 – DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO  
AWS D1.1 – CÓDIGO DE SOLDAGEM ESTRUTURAL;
  - SUGESTÃO DE PINTURA:  
PREPARO SUPERFICIAL: JATO ABRASIVO A SECO PADRÃO SA 2 1/2;  
TINTA DE FUNDO: EPOXI TOLERANTE A SUPERFÍCIE 120µm;  
TINTA DE ACABAMENTO: POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO 80µm;  
ESPESSURA TOTAL: 200µm;  
COR CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA;
  - MATERIAIS:  
PERFIS DOBRADOS: AÇO ASTM A570Gr36;  
PERFIS LAMINADOS E CHAPAS: AÇO ASTM A36;  
PERFIS LAMINADOS AÇOMINAS: AÇO ASTM A570Gr50;  
BARRAS TREFILADAS: AÇO SAE1020;  
LIGAÇÕES PRINCIPAIS:  
PARAFUSO: A 325N-TIPO 1 GALVANIZADO; PORCA: A 194 2H GALVANIZADA; ARRUELA: F 436 GALVANIZADA;  
LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS:  
PARAFUSO: A 307 GALVANIZADO; PORCA: A 563 GRA PESADA; ARRUELA: COMUM TIPO "NARROW";
  - SOLDAS:  
ELETRODO E70XX. AS SOLDAS DEVEM SER ESPECIFICADAS CONFORME AWS D1.1 EM SUA ÚLTIMA REVISÃO;
  - ESTRUTURA DIMENSIONADA EM TEMPERATURA AMBIENTE;
  - LIGAÇÕES DEMONSTRADAS EM DETALHES TÍPICOS NÃO CONSTAM NA LISTA DE MATERIAL, DEVENDO SER CONSIDERADA A TAXA INDICADA NA TABELA DE LIGAÇÕES OU O INDICADO POR FORNECEDOR DA ESTRUTURA.
  - DEVERÁ SER ELABORADO UM PROJETO DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM COMPATIBILIZADO COM AS DEMAIS DISCIPLINAS ENVOLVIDAS E COM AS MEDIDAS RETIRADAS IN LOCO PELO FABRICANTE PREVIAMENTE À FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA EM AÇO;
  - ESTRUTURA DIMENSIONADA PARA OS CRITÉRIOS DE VENTO ESTABELECIDOS: V<sub>0</sub>=45m/s; S1=1,00; S2=CATEGORIA III; S3=1,00. CASO O LOCAL A RECEBER A ESTRUTURA POSSUA OUTROS CRITÉRIOS, O CARRREGAMENTO MÁXIMO A SER CONSIDERADO É DE 0,140 tf/m<sup>2</sup> DE SUÇÃO NAS COBERTURAS.

## PROJETO ESTRUTURA EM AÇO

RESPONSÁVEL: JONATHAN DE SOUZA NUNES		CREA/SC: 156148-2	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ			
OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 3 BAIRRO DAS CAPITALIS			
CONTRATADO: KAYO HENRIQUE MOREIRA CREA-MG: 199774/D		ENDEREÇO OBRA: RUA TIROLESES, 515, BAIRRO DAS CAPITALIS	
NÚMERO CLIENTE: 01/2024			
DATA: 28/10/24	VERIF: 28/10/24	ENTREGA: 01	REVISÃO: mm
UNIDADE: (EXCETO INDICADO)		REFERÊNCIA: (3º DIEDRO)	
TÍTULO: PERSPECTIVAS, NOTAS E LISTAS			
FOLHA A1	ESCALA: INDICADAS	DESENHO NÚMERO: 2411-C-ACO-PE-0001-GER-UBS3AÇO	MOD: 01
841mm x 594mm			REVISÃO: 01
		FOLHA: 0001/0001	