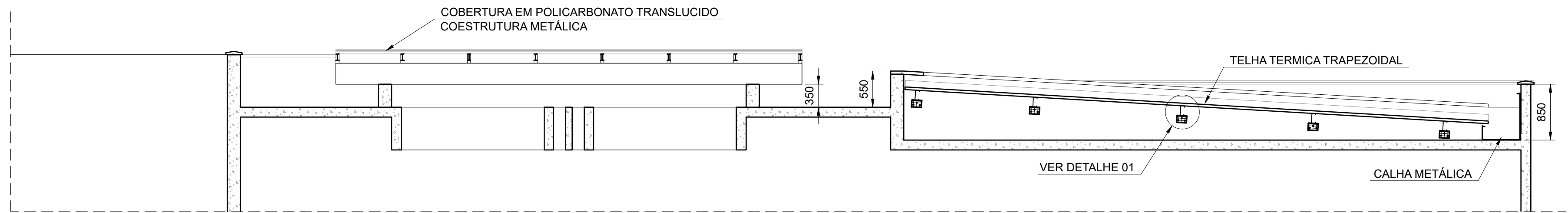
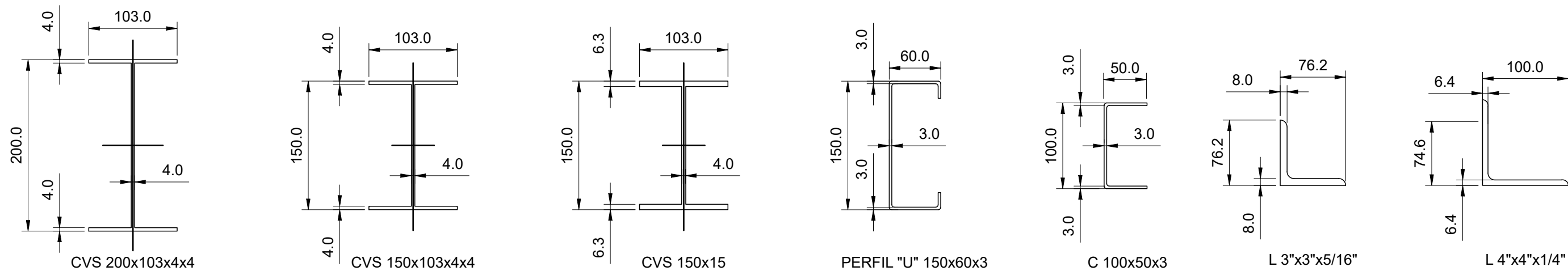
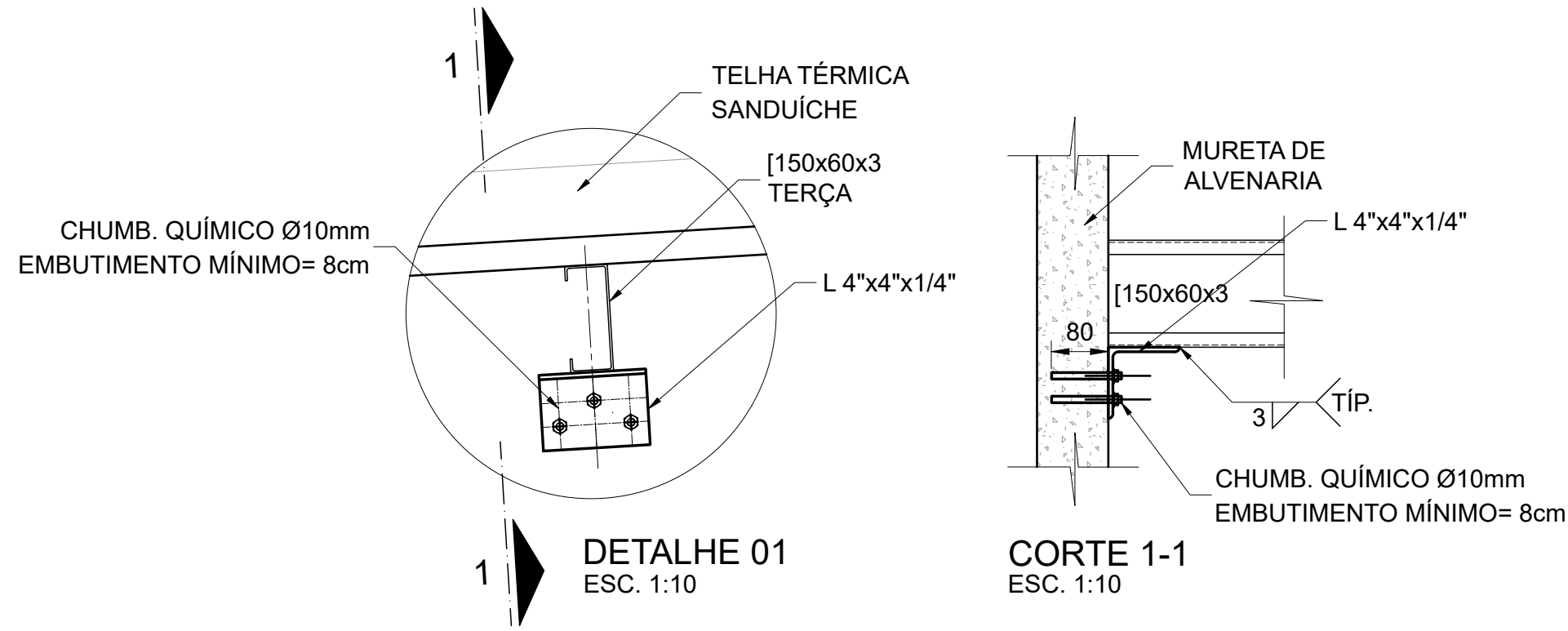


CORTE A-A
ESC. 1:50



CORTE B-B
ESC. 1:50



DETAILHE DOS PERFIS
ESC. 1:5

RELAÇÃO DE MATERIAL DA ESTRUTURA DA COBERTURA						
ITEM	MATERIAL	QUANT. (un)	COMPR. (mm)	COMP. total (m)	P. UNIT. (kg/m)	P. total (kg)
01	[150x60x3	1	26904	26,90	6,90	185,61
02	[150x60x3	1	19620	19,62	6,90	135,38
03	[150x60x3	1	17441	17,44	6,90	120,34
04	[150x60x3	1	38072	38,07	6,90	262,68
05	[150x60x3	1	19908	19,91	6,90	137,38
06	[150x60x3	1	19740	19,74	6,90	136,21
07	[150x60x3	1	38248	38,25	6,90	263,93
08	[150x60x3	1	18723	18,72	6,90	129,17
09	[150x60x3	1	20975	20,98	6,90	144,76
10	[150x60x3	1	26904	26,90	6,90	185,61
11	L 3"x3"x5/16"	52	150	7,80	9,07	70,75

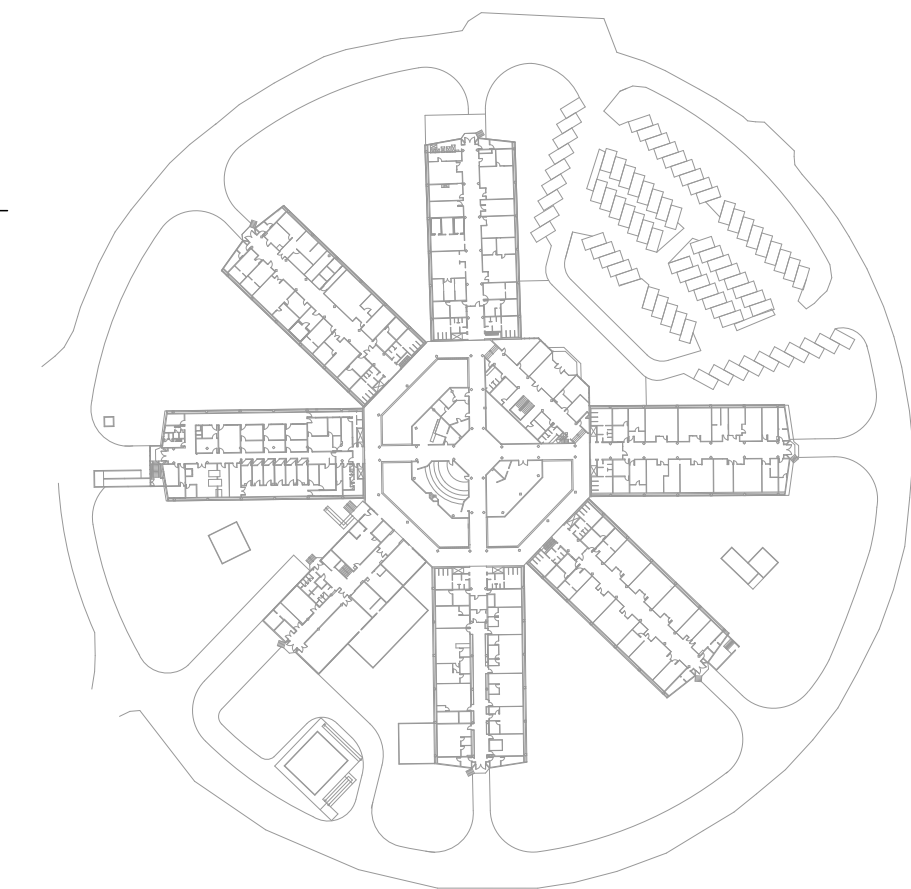
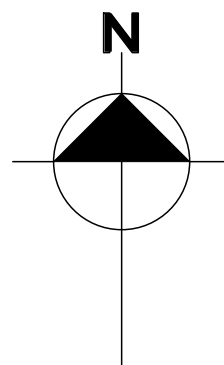
ITEM	MATERIAL	QUANT. (un)	COMPR. (mm)	COMPR. total (m)
12	CHUMB. 10 mm - 3/8"	156	80	12,48

NOTAS GERAIS

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO
2. É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS FORNECEDORES A MEDIÇÃO NO LOCAL.
3. EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O ARQUITETO/ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.

OBSERVAÇÕES

- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO, ELEVÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2- OBJETIVO: ESTA ESPECIFICAÇÃO TEM POR OBJETIVO ESTABELECEER AS DIRETIZES MÍNIMAS PARA PROJETO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS ESTRUTURAS METÁLICAS.
- 3- NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS: A MENOS QUE ESPECIFICADO OU SOLICITADO AO CONTRÁRIO, TODAS AS ESTRUTURAS DEVERÃO SER PROJETADAS EM CONFORMIDADE COM A ÚLTIMA EDIÇÃO DOS CÓDIGOS E NORMAS RELACIONADOS: ABAIXO:
 - ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
 - * PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO DE EDIFÍCIOS (MÉTODO DOS ESTADOS LIMITES) NBR 8800-1986.
 - * CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFÍCIOS - NBR 6120 1980
 - * FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES NBR 6123-1988
 - * DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO NBR 14762
 - AISC - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION
 - * MANUAL OF STEEL CONSTRUCTION-ALLOWABLE STRESS DESIGN NINTH EDITION-1989
 - AWS - AMERICAN WELDING SOCIETY
 - * AWS AD1.1 - 1990
 - AISI - AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE
 - * SPECIFICATION FOR THE DESIGN OF COLD - FORMED STEEL STRUCTURAL MEMBER-1996
- 4- AÇO ESTRUTURAL:
 - * PERFIS SOLDADOS - ASTM A572 Gr 50.
 - * PERFIS DOBRADOS, CHAPAS - ASTM 570
 - * PERFIS LAMINADOS GERDAU ASTM A572 Gr 50
 - * CHUMBADORES E BARRAS REDONDAS - ASTM A36
 - * PARAFUSOS - ASTM A325 - LIGAÇÕES PRINCIPAIS
 - * PARAFUSOS - ASTM A307 - MONTAGEM
 - * TUBOS ASTM A500 Gr. A.
 - * CHUMBADORES QUÍMICOS TIPO HILTI OU SIMILAR
 - * ELETRODOS - E70XX
- 5- SOLDAS NÃO ESPECIFICADAS, USAR FILETE 4mm
- 6- CARGAS ADOTADAS:
 - * FORÇAS DEVIDO AO VENTO : NBR 6123
 - * CARGAS ACIDENTAIS NÃO PARTICULARES : NBR 6120
- 7- PROTEÇÃO DA ESTRUTURA:
 - * PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
 - JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL QUASE BRANCO, CONFORME PADRÃO VISUAL Sa 2 1/2
 - * TINTA DE FUNDO:
 - 02 DEMOS COM 50 MICRÔMETROS DE PELÍCULA FINAL
 - SECA DE VITÓRIA E246 PRIMER EPOXI (TINTA DE FUNDO EPOXI DE ALTA ESPESSURA CURADA COM POLIAMIDA) COM INTERVALO MÍNIMO DE APLICAÇÃO DE 6 HORAS.
 - * PINTURA DE BASE E ACABAMENTO CONFORME ARQUITETURA



B	INCLUSÃO DE DETALHES e AJUSTES DE COTA E LISTA	ZUÑIGA	ROGÉRIO	FEV/2025
A	LANÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO	ZUÑIGA	ROGÉRIO	JAN/2025
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

<div><div>Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz</div></div>		<div><div>COGIC INCQS Laboratório Central de Diagnóstico</div></div>		NOME DO PRÉDIO / ÁREA FIOCRUZ CAMPUS MANGUINHOS	
OBJETIVO REFORMA		CAMPUS MANGUINHOS-RJ		SETOR EDIFICAÇÃO	
Nº PRÉDIO 035		Nº DA META 2025-023		O.E. / O.R. 2025.06.04.01	
Nº PRANCHA C035A145A					
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ESTRUTURA / LOCAÇÃO		FASE PROJETO EXECUTIVO		EST-02	
TÍTULO DA PRANCHA COBERTURA ESTRUTURA BLOCO 9		DATA 18/02/2025			
COORDENADOR DA META ERISVALDO DE LIMA J.		RESPONSÁVEL TÉCNICO JOSÉ EDUARDO V. ZUÑIGA			
EQUIPE J. E. V. ZUNIGA; MARCELA GREEN; BEATRIZ LIMA; MATHEUS MELO; ROGÉRIO GUIMARÃES		CREA/CAU 84105210-8D			
		ART/RTT 2020250179661			