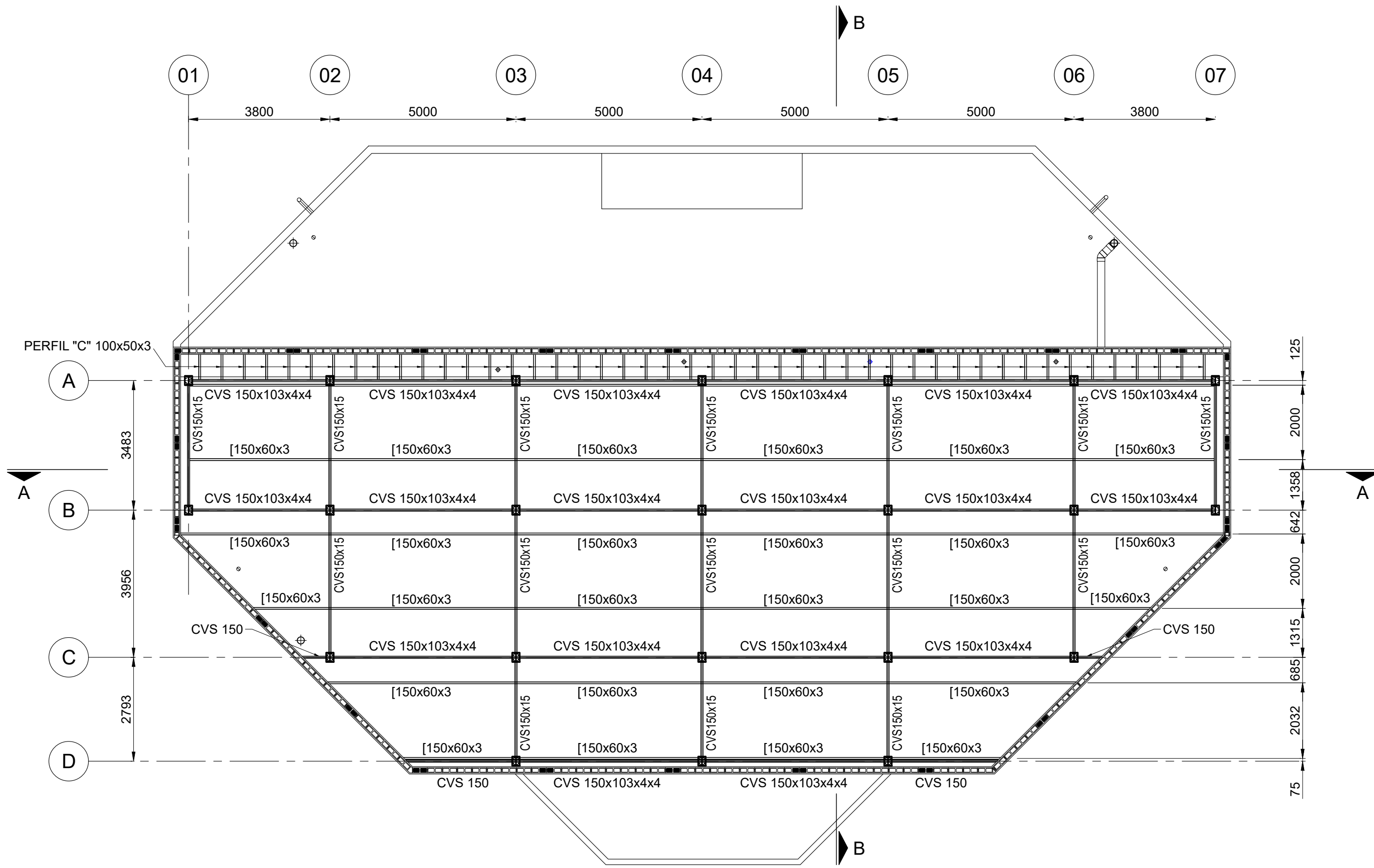
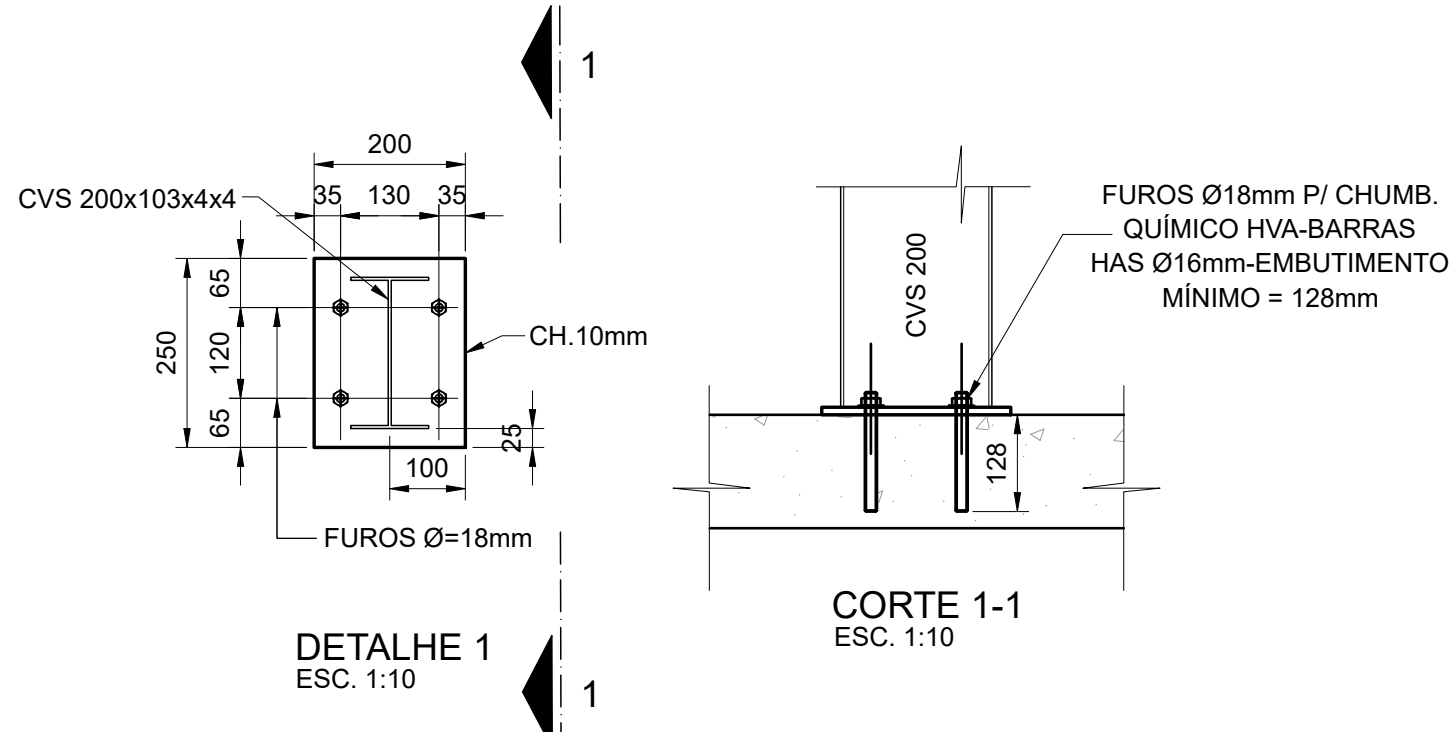


LOCAÇÃO DOS PIALRES - PLANTA
ESC. 1:100



ESTRUTURA DA COBERTURA - PLANTA
ESC. 1:100



RELAÇÃO DE MATERIAL DA ESTRUTURA DA COBERTURA						
ITEM	MATERIAL	QUANT. (un)	COMPR. (mm)	COMP. total (m)	P. UNIT. (kg/m)	P. total (kg)
01	CVS 200x103x4x4	7	668	4,68	12,50	58,50
02	CVS 200x103x4x4	7	889	6,22	12,50	77,75
03	CVS 200x103x4x4	5	1167	5,84	12,50	73,00
04	CVS 200x103x4x4	3	1346	4,05	12,50	50,63
05	CVS 150x103x4x4	1	27596	27,60	10,93	301,67
06	CVS 150x103x4x4	1	27596	27,60	10,93	301,67
07	CVS 150x103x4x4	1	21498	21,50	10,93	235,00
08	CVS 150x103x4x4	1	15913	15,92	10,93	174,00
09	CVS 150x15	2	3284	6,57	15,00	98,55
10	CVS 150x15	2	7417	14,84	15,00	222,60
11	CVS 150x15	3	10161	30,49	15,00	457,35
12	[150x60x3	3	27540	82,62	6,90	570,08
13	[150x60x3	1	24117	24,12	6,90	166,43
14	[150x60x3	1	20117	20,12	6,90	138,83
15	[150x60x3	1	16053	16,06	6,90	110,82
16	PERFIL "C" 100x50x3	46	670	30,82	5,11	157,50
17	L 3"x3"X5/16"	30	100	3,00	9,07	27,21

ITEM	MATERIAL	QUANT. (un)	ÁREA. (mm²)	ÁREA. total (m²)	P. UNIT. (kg/m²)	P. total (kg)
18	CH.10mm	22	50000	1,10	74,48	81,93
19	CH. 6,3mm	46	6400	0,30	49,39	14,82
20	CH. 6,3mm	46	4418	0,21	49,39	10,37

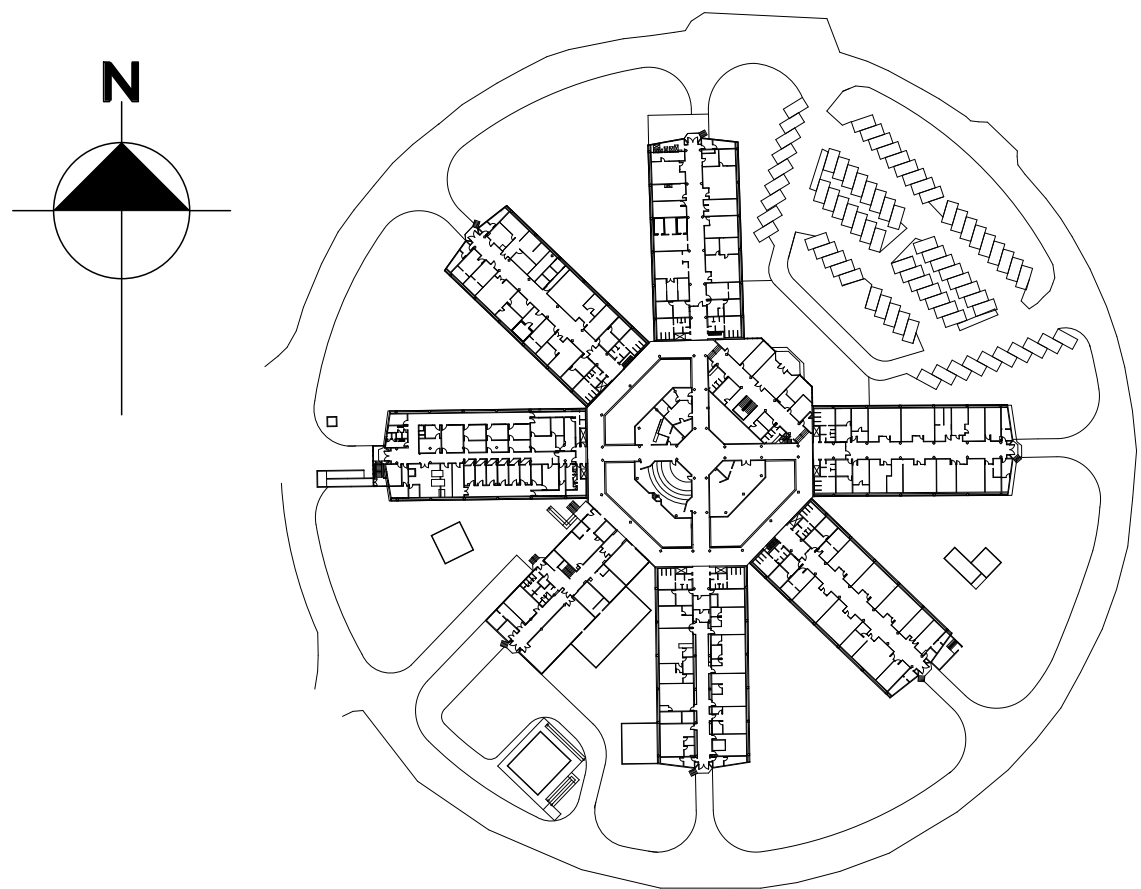
ITEM	MATERIAL	QUANT. (un)	COMPR. (mm)	COMPR. total (m)
21	CHUMB. 16 mm - 5/8"	88	160	14,08
22	PAR. SEXT. Ø1/2"x1"	30	40	1,20
23	PAR. SEXT. 1/4"x55mm	184	55	10,12

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 FRIJO 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 DEMÃOS 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	ZÚNIGA	ROGÉRIO	FEV/2025
A	LANÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO	ZÚNIGA	ROGÉRIO	JAN/2025
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

<div><div><div>Ministério da Saúde</div><div>FIOCRUZ</div><div>Fundação Oswaldo Cruz</div></div><div><div>COGIC</div><div>Coordenação Geral de Investimentos do Campus</div></div></div>		NOME DO PRÉDIO / ÁREA INCQS 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 PRANCHAS C035A142A
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ESTRUTURA / LOCAÇÃO		FASE PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHAS COBERTURA ESTRUTURA BLOCO 1			DATA 18/02/2025
COORDENADOR DA META ERISVALDO DE LIMA J.			ESCALA INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO JOSÉ EDUARDO V. ZÚNIGA		CREA/CAU 84105210-8D	ART/IRRT 2020250179661
EQUIPE J. E. V. ZUNIGA; MARCELA GREEN; BEATRIZ LIMA; MATHEUS MELO; ROGÉRIO GUIMARÃES			