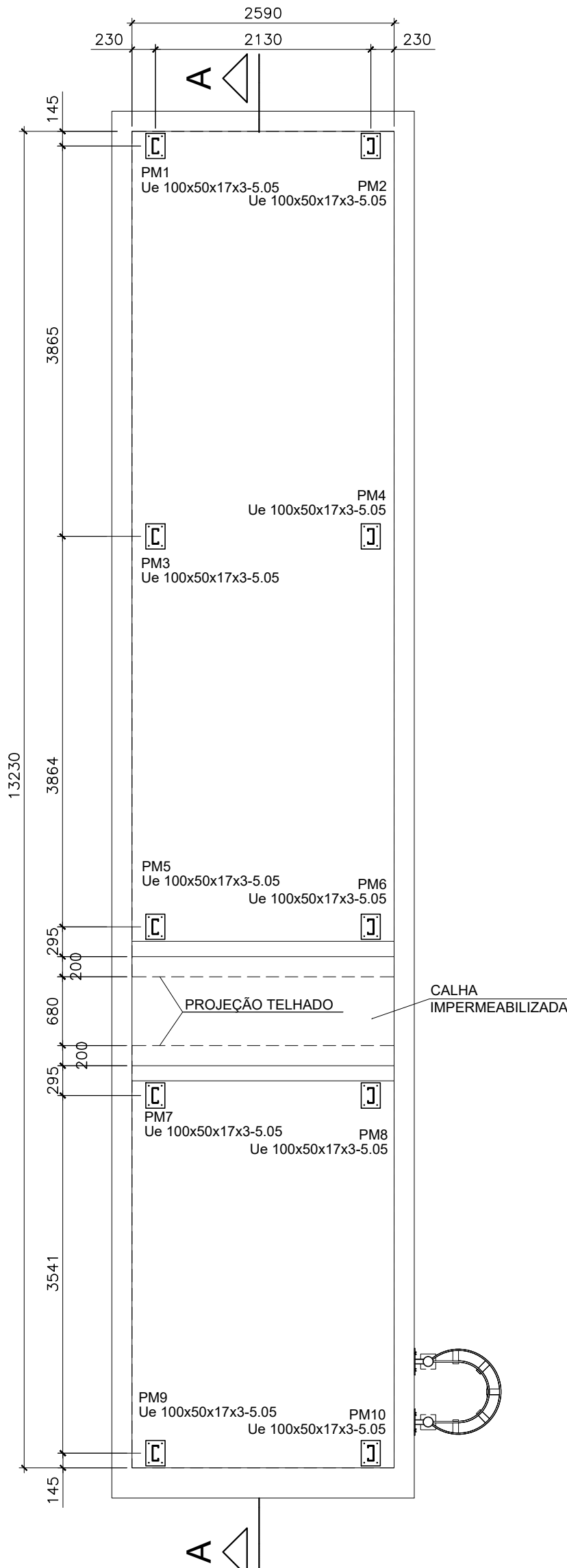
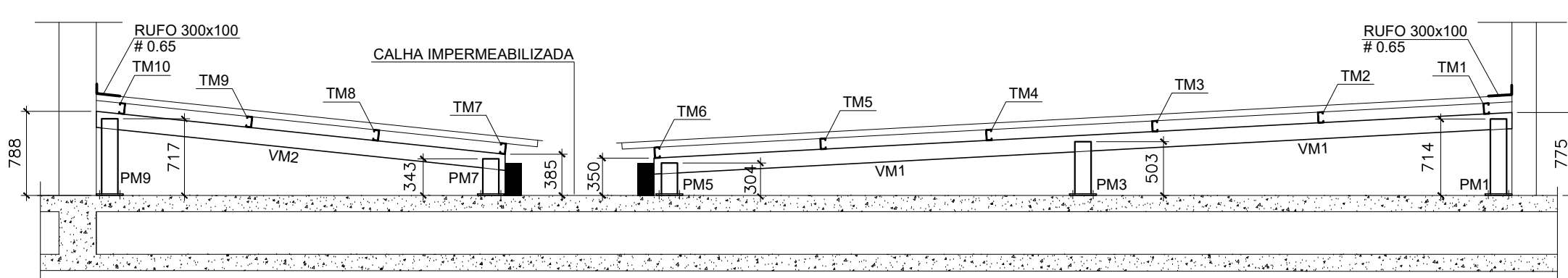


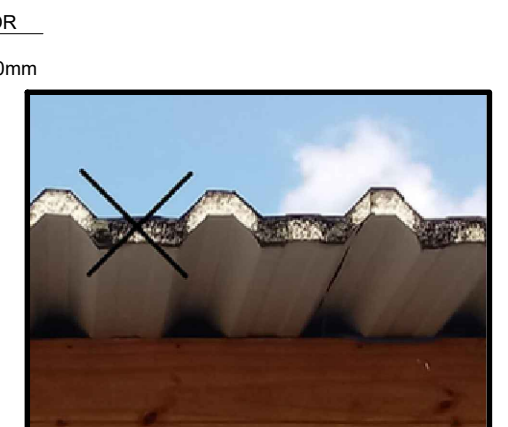
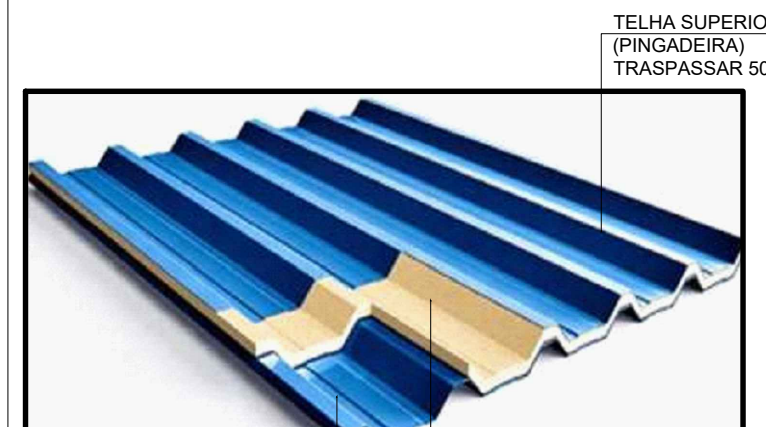
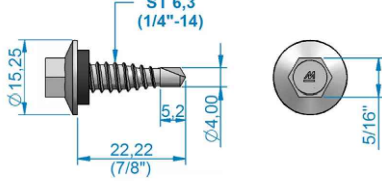
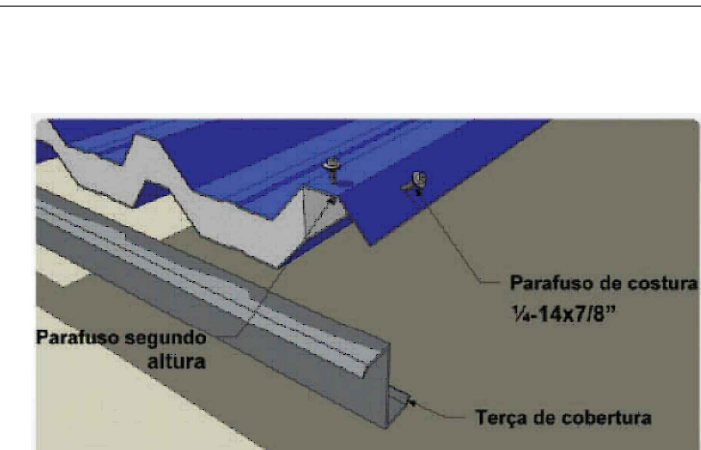
1 FORMA COBERTURA  
ESCALA 1/50



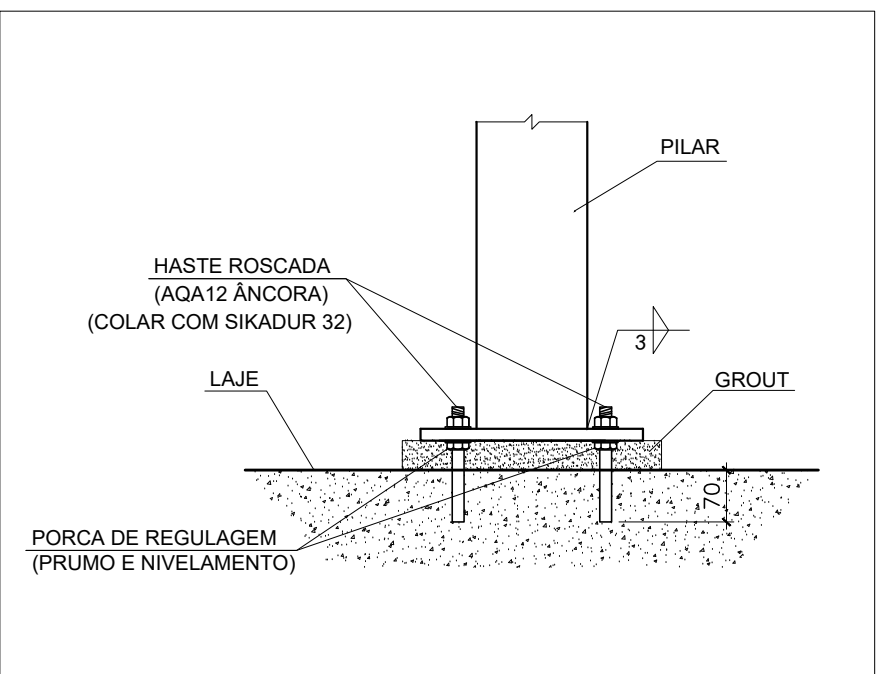
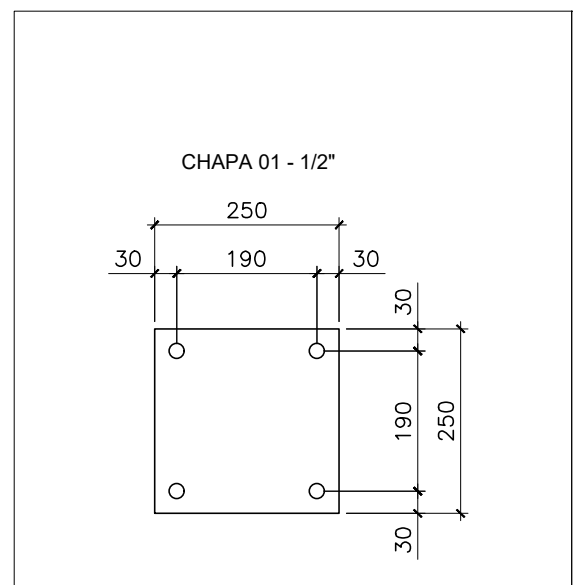
2 LOCAÇÃO DOS PILARES  
ESCALA 1/50



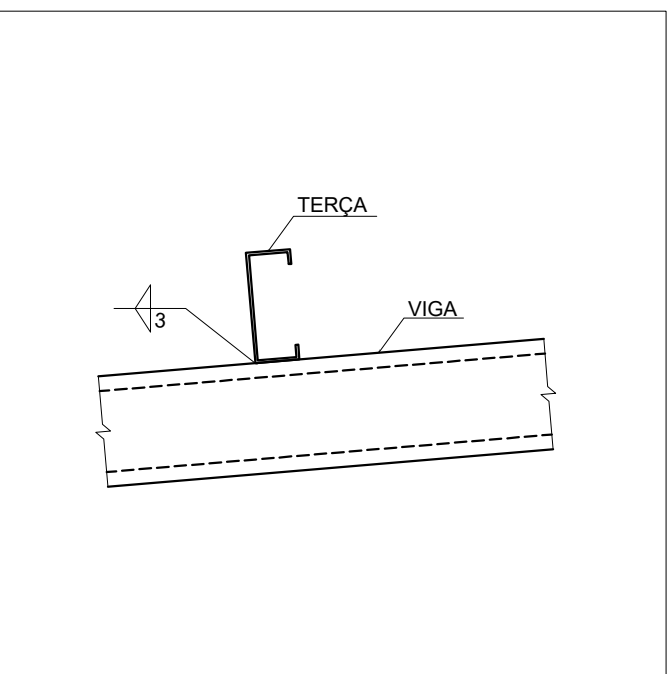
3 CORTE A-A  
ESCALA 1/50



4 DETALHE PINGADEIRA  
S/ ESCALA



5 DETALHE CONEXÕES  
ESCALA 1/10



6 DET. TÍPICO SOLDA  
ESCALA 1/10

## NOTAS GERAIS

- COTAS PARA ESTRUTURA METÁLICA EM MILÍMETRO, PARA CONCRETO EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- GROUTEAR A BASE DOS PILARES.
- ESTRUTURA METÁLICA:
  - A MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ ATENDER A NBR 8800:2008
  - CHAPAS METÁLICAS EM AÇO ASTM A 36.
  - PERFIS EM CHAPAS DOBRADAS. PERFIS ENRIJECIDOS Ue, DEVERÃO SER EXECUTADOS EM AÇO PATINÁVEL: (CORTEN, COR-TEM, USISAC41, SAC300, WS300, ...).
  - SOLDAR COM ELETRODO REVESTIDO OK E7018-1 / OK E7018-G
- PROTEÇÃO COM PINTURA:
  - APLICAR 1 DEMÃO DE PRIMER EPOX RICA EM ZINCO, 1 DEMÃO DE ESMALTE EPOXI E 1 DEMÃO DE ESMALTE POLIURETANO.
  - PINTAR OS PERFIS INTERAMENTE ANTES DAS MONTAGENS DOS PILARES, VIGAS E TERÇAS.
- COSTURAR TODAS AS TELHAS ENTRE SI A CADA 500mm, COM PARAFUSO DE COSTURA 7/8 x 5/16, CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE.
- UTILIZAR PARAFUSADEIRA PARA CONSEGUIR REGULAR O TORQUE E PROTEGER AS TELHAS CONTRA DEFORMAÇÕES INDESEJÁVEIS.
- CHUMBADORES METÁLICOS ÂNCORA OU PARABOLT, EM HASTE ROSCADA OU DO TIPO PBA, ONDE INDICADO. COLAR AS BARRAS ROSCADAS COM SIKADUR 32
- FAZER INSPEÇÃO "IN LOCO" PARA DETERMINAÇÃO DA ESTRUTURA E FAZER AS ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS.
- ESTE PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO POR EMPRESA COM MESTRE DE OBRA DE CARREIRA.
- A ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, CAPAZ DE FAZER ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS NA OBRA.

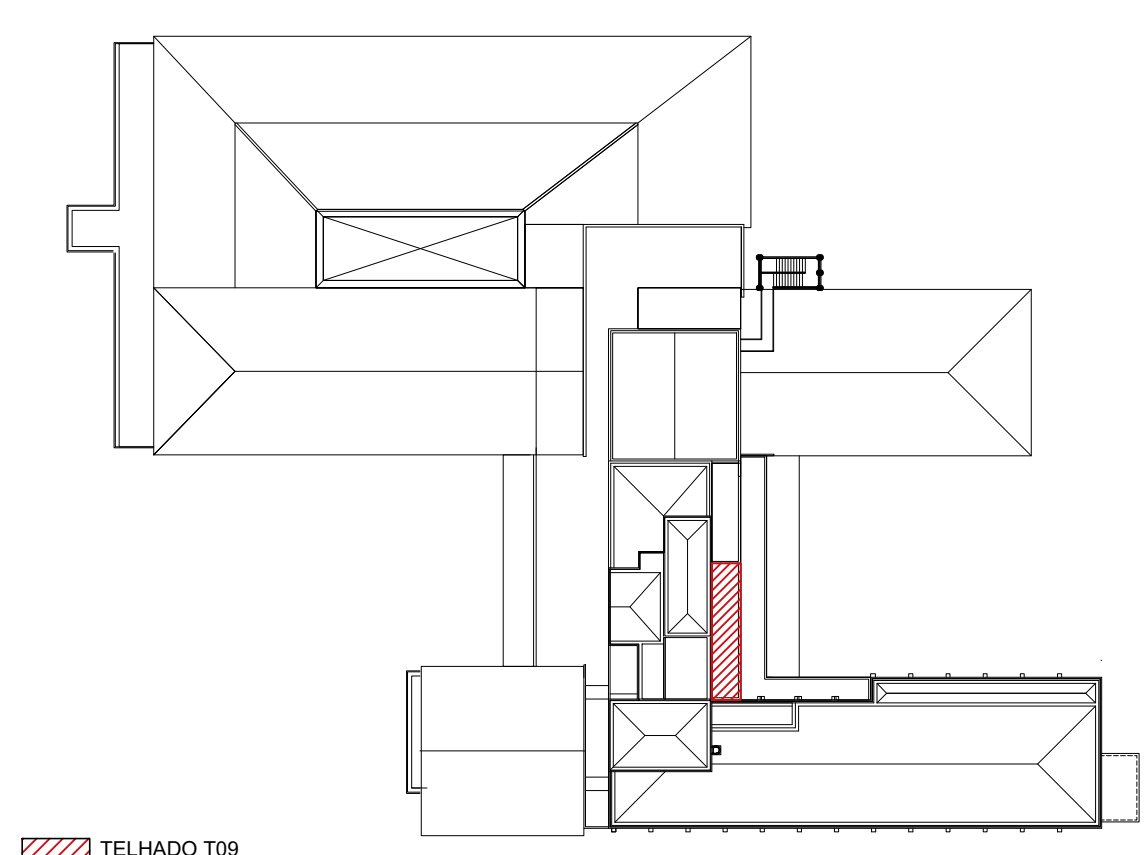
OBS.: ESTUDAR O PROJETO COM ANTECEDENCIA PARA CONHECE-LO E VERIFICAR POSSÍVEIS INCOMPATIBILIZAÇÕES COM INSTALAÇÕES EXISTENTES COMO REDES DE ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS, ...

A CONTRATADA DEVERÁ VERIFICAR E INFORMAR SOBRE DIFERENÇAS E CONDIÇÕES NÃO PREVISTAS NESSE PROJETO, NÃO EXECUTAR QUANDO HOUVER DÚVIDAS E BUSCAR SOLUÇÕES ADEQUADAS À OBRA EXISTENTE.

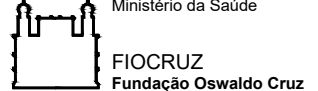
LISTA DE MATERIAIS							
N	TIPO	PEÇA	QUANT.	COMPRIMENTO		PESO	
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL
				Un.	mm ou kg	m ou kg	kg/m ou kg/m²
PM1, 2	A588	Ue100x50x17x3-5.05	2	714	1,428	5,05	7,21
PM3, 4	A588	Ue100x50x17x3-5.05	2	503	1,006	5,05	5,08
PM5, 6	A588	Ue100x50x17x3-5.05	2	304	0,608	5,05	3,07
PM7, 8	A588	Ue100x50x17x3-5.05	2	343	0,686	5,05	3,46
PM9, 10	A588	Ue100x50x17x3-5.05	2	717	1,434	5,05	7,24
VM1, 3	A588	Ue150x60x20x3-5.05	2	3831	7,662	6,84	52,41
VM2, 4	A588	Ue150x60x20x3-5.05	2	8019	16,038	6,84	109,70
TM1, 10	A588	Ue100x50x17x3-5.05	10	2590	25,900	5,05	130,80
CH1	A36	#250x250x12,7	10	62500	0,625	99,70	62,31
CHUMBADOR	A36	AQA12 - 4 Ø1/2" (ÂNCORA)	40	0	0,000	0,00	0,00

TOTAL		
TIPO	PESO - kg	
A36	62,31	
A588	318,97	
381,28		

## PLANTA CHAVE



TELHADO T09

A EMISSÃO INICIAL				09/05/2023
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		NOME DO PREDIO / ÁREA <b>PAVILHÃO ERNANI BRAGA ENSP</b>		
OBJETIVO REFORMA	CAMPUS RIO DE JANEIRO	SETOR EDIFICAÇÃO		
Nº PREDIO 054	Nº DA META 2023.030	O.E. / O.R. 2023.05.31.01	Nº PRANCHIA C054A65A.dwg	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ESTRUTURA/ METÁLICA		FASE EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHIA <b>COBERTURA DA ENSP - TELHADO T09</b>		DATA 09/05/2023		
COORDENADOR DA META MARIA CRISTINA RIBEIRO SINVALDO AMOZÉS		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO CREA/CAU 1993101092		
EQUIPE DO PROJETO Sinvaldo Amozés, Anderson Gonçalves		ART/RTT -		

EST-001