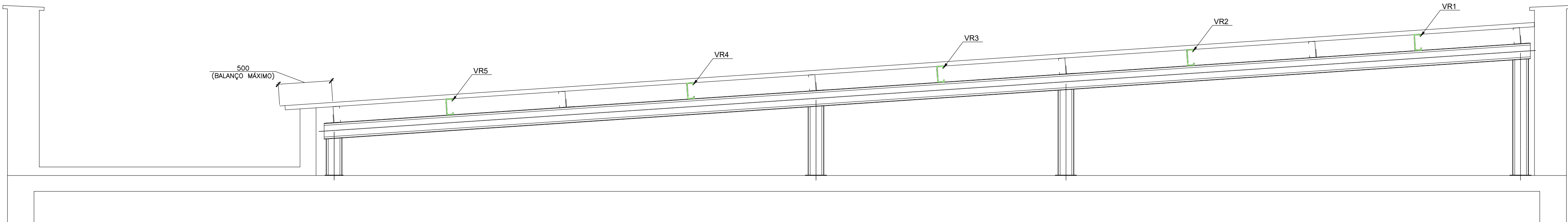
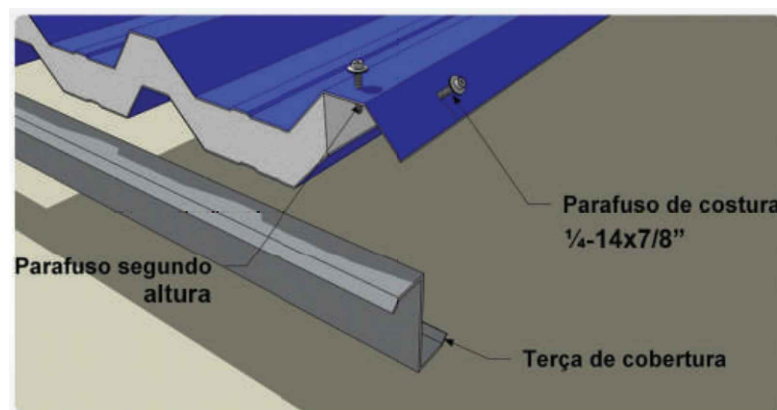


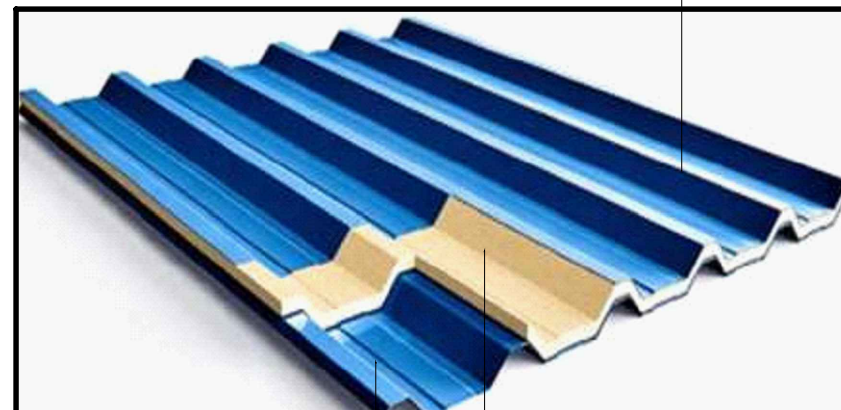
1 PLANTA DA ESTRUTURA EXISTENTE  
ESCALA 1/75



2 CORTE A-A  
ESCALA 1/25



3 DET. COSTURA DA TELHA  
S/ ESCALA



4 DET. PINGADEIRA  
S/ ESCALA



5 DET. TÍPICO SOLDA  
ESCALA 1/10

## NOTAS GERAIS

- 1 - CONCRETO ARMADO:
  - 1.1 - COTAS PARA ESTRUTURA METÁLICA EM MILÍMETRO, PARA CONCRETO EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - ESTRUTURA METÁLICA:
  - 2.1 - A MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ ATENDER A NBR 8800:2008
  - 2.2 - PERFIS EM CHAPAS DOBRADAS. PERFIS ENRIJECIDOS Ue, DEVERÃO SER EXECUTADOS EM AÇO PATINÁVEL: (CORTEN, COR-TEM, USISAC41, SAC300, WS350, ...).
  - 2.3 - SOLDAR COM ELETRODO REVESTIDO OK E7018-1 / OK E7018-G
  - 2.4 - PROTEÇÃO COM PINTURA:
    - 2.4.1 - APLICAR 1 DEMÃO DE PRIMER EPÓX RICA EM ZINCO, 1 DEMÃO DE ESMALTE EPÓXI E 1 DEMÃO DE ESMALTE POLIURETANO.
    - 2.4.2 - PINTAR OS PERFIS INTERMENTE ANTES DAS MONTAGENS DOS PILARES, VIGAS E TERÇAS.
  - 2.5 - COSTURAR TODAS AS TELHAS ENTRE SI A CADA 500mm, COM PARAFUSO DE COSTURA 7/8 x 5/16, CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE.
  - 2.6 - UTILIZAR PARAFUSADEIRA PARA CONSEGUIR REGULAR O TORQUE E PROTEGER AS TELHAS CONTRA DEFORMAÇÕES INDESEJÁVEIS.
  - 2.7 - CHUMBADORES METÁLICOS ÂNCORA OU PARABOLT, EM HASTE ROSCADA OU DO TIPO PBA, ONDE INDICADO.
- 3 - FAZER INSPEÇÃO "IN LOCO" PARA DETERMINAÇÃO DA ESTRUTURA E FAZER AS ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS.
- 4 - ESTE PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO POR EMPRESA COM MESTRE DE OBRA DE CARREIRA.
- 5 - A ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, CAPAZ DE FAZER ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS NA OBRA.

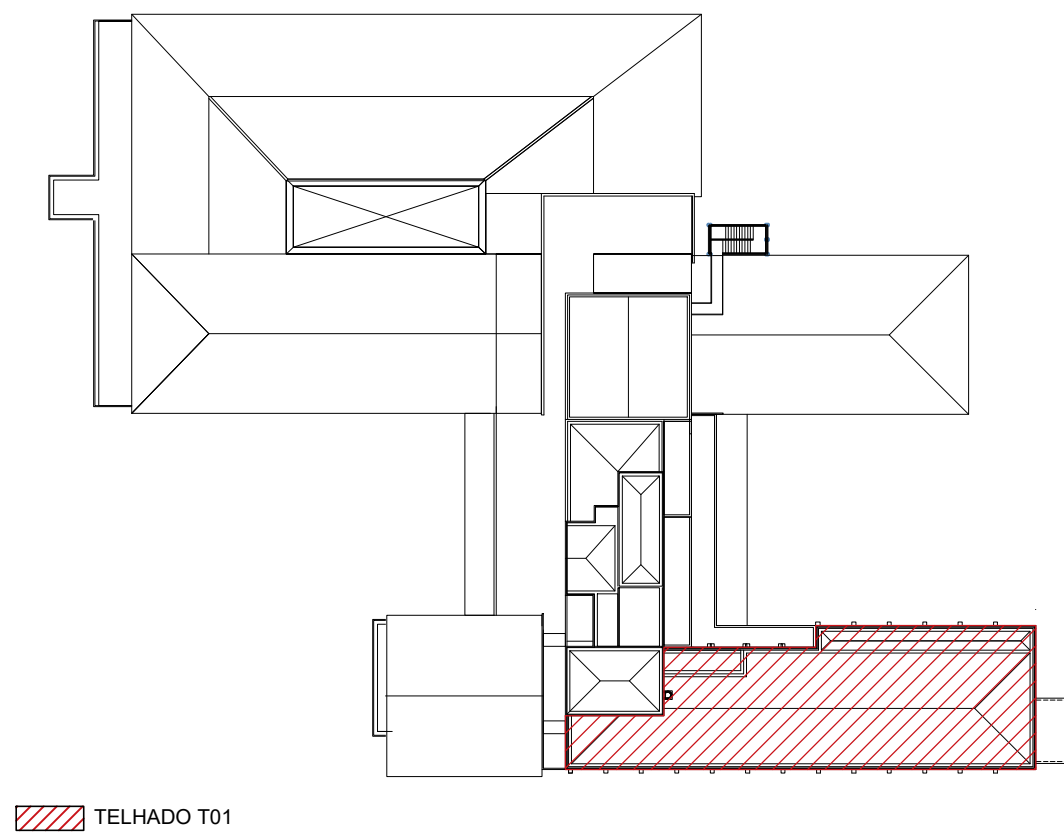
OBS.:  
ESTUDAR O PROJETO COM ANTECEDENCIA PARA CONHECE-LO E VERIFICAR POSSÍVEIS INCOMPATIBILIZAÇÕES COM INSTALAÇÕES EXISTENTES COMO REDES DE ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS, ...  
A CONTRATADA DEVERÁ VERIFICAR E INFORMAR SOBRE DIFERENÇAS E CONDIÇÕES NÃO PREVISTAS NESSE PROJETO, NÃO EXECUTAR QUANDO HOUVER DUVIDAS E BUSCAR SOLUÇÕES ADEQUADAS À OBRA EXISTENTE.

Bólas ( mm )	Díâmetro dos pinos de dobramento ( mm )
10	50
12.5	63
16	80
20	100
22	178

LISTA DE MATERIAIS							
N	TIPO	PEÇA	COMPRIMENTO			PESO	
			UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	
			QUANT.	mm ou mm²	kg/m ou kg/m²	kg	
			0	0,000	0,00	0,00	
VR 1	A36	C 150X60X20X3,00	1	19190	19,190	6,84	131,26
VR 2	A36	C 150X60X20X3,00	1	32490	32,490	6,84	222,23
VR 3	A36	C 150X60X20X3,00	1	32490	32,490	6,84	222,23
VR 4	A36	C 150X60X20X3,00	1	34890	34,890	6,84	238,65
VR 5	A36	C 150X60X20X3,00	1	36440	36,440	6,84	249,25

TOTAL
TIPO
PESO - kg
A36
1063.62
TOTAL
1063.62

## PLANTA CHAVE



A EMISSÃO INICIAL				24/02/2023
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 C054A38A.dwg	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ESTRUTURA/ METÁLICA		FASE EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHIA <b>COBERTURA DA ENSP - TELHADO T01 - REFORÇO</b>		DATA 24/02/2023		
COORDENADOR DA META MARIA CRISTINA RIBEIRO SINVALDO AMOZÉS		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO CREA/CAU 1993101092		
EQUIPE DO PROJETO Sinvaldo Amozés, Anderson Gonçalves		ESCALA INDICADA		
		ART/INT		

EST-001