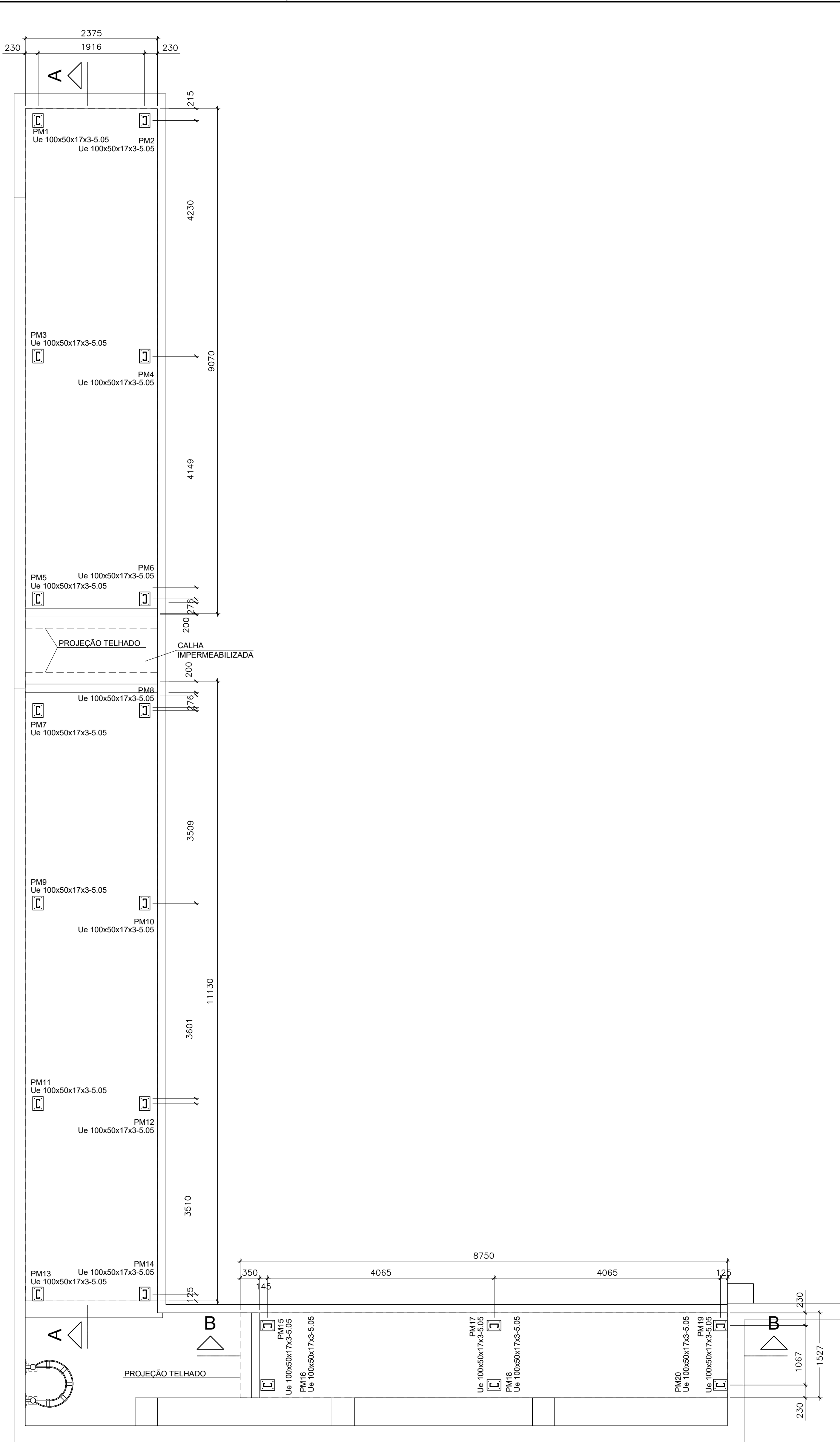


1 FORMA COBERTURA  
ESCALA 1/50



2 LOCAÇÃO DOS PILARES  
ESCALA 1/50

## NOTAS GERAIS

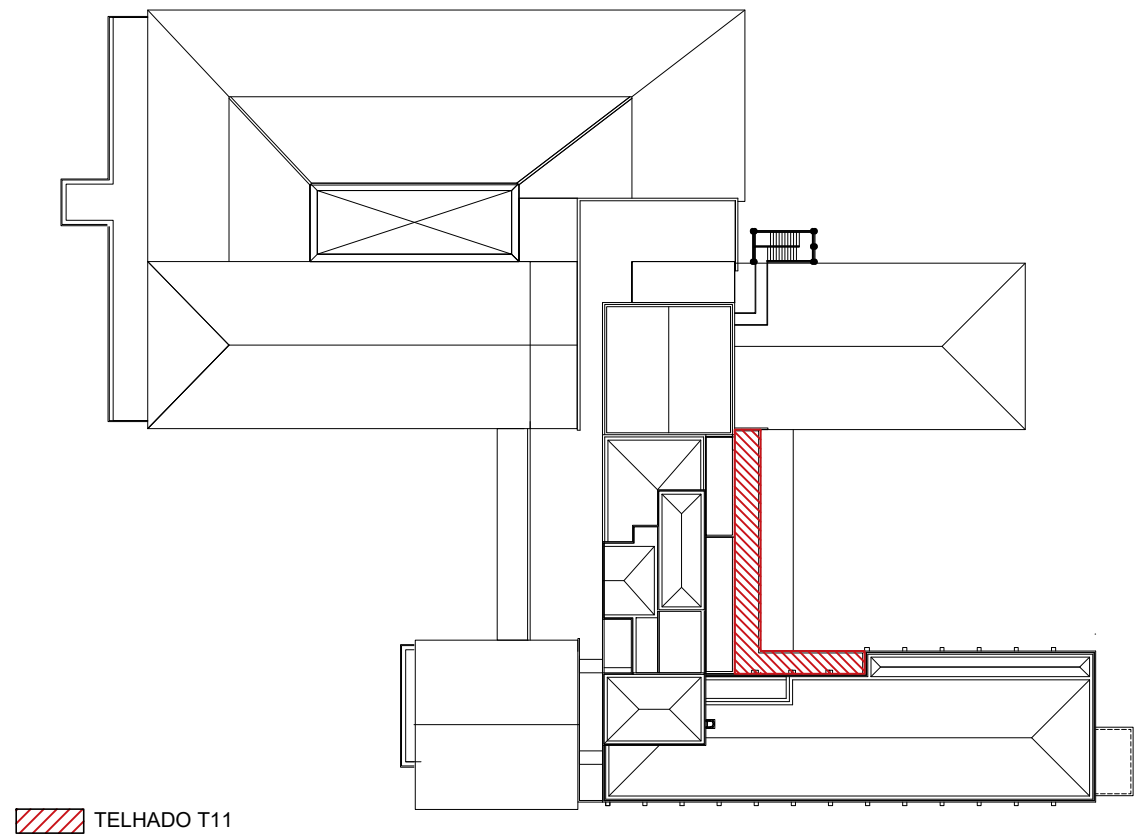
- COTAS PARA ESTRUTURA METÁLICA EM MILÍMETRO, PARA CONCRETO EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
  - 1.1 - GROUTEAR A BASE DOS PILARES.
- ESTRUTURA METÁLICA:
  - 2.1 - A MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ ATENDER A NBR 8800:2008
  - 2.2 - CHAPAS METÁLICAS EM AÇO ASTM A 36.
  - 2.3 - PERFIS EM CHAPAS DOBRADAS. PERFIS ENRIJECIDOS Ue, DEVERÃO SER EXECUTADOS EM AÇO PATINÁVEL: (CORTEN, COR-TEM, USISAC41, SAC300, WS300, ...).
  - 2.4 - SOLDAR COM ELETRODO REVESTIDO OK E7018-1 / OK E7018-G
- PROTEÇÃO COM PINTURA:
  - 2.5.1 - APLICAR 1 DEMÃO DE PRIMER EPOX RICA EM ZINCO, 1 DEMÃO DE ESMALTE EPOXI E 1 DEMÃO DE ESMALTE POLIURETANO.
  - 2.5.2 - PINTAR OS PERFIS INTERNAMENTE 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.

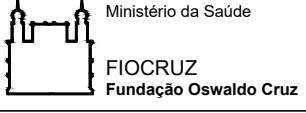
OBS.:  
ESTUDAR O PROJETO COM ANTECEDENCIA PARA CONHECE-LO E VERIFICAR POSSÍVEIS INCOMPATIBILIZAÇÕES COM INSTALAÇÕES EXISTENTES COMO REDES DE ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS, ...  
A CONTRATADA DEVERÁ VERIFICAR E INFORMAR SOBRE DIFERENÇAS E CONDIÇÕES NÃO PREVISTAS NESSE PROJETO, NÃO EXECUTAR QUANDO HOUVER DÚVIDAS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

LISTA DE MATERIAIS							
N	TIPO	PEÇA	QUANT.	COMPRIMENTO		PESO	
				UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL
				Un.	mm ou mm²	m ou m²	kg/m ou kg/m²
PM1, 2	A588	Ue100x50x17x3,00	2	1117	2,234	5,05	11,28
PM3, 4	A588	Ue100x50x17x3,00	2	816	1,632	5,05	8,24
PM5, 6	A588	Ue100x50x17x3,00	2	494	0,988	5,05	4,99
PM7, 8	A588	Ue100x50x17x3,00	2	494	0,988	5,05	4,99
PM9, 10	A588	Ue100x50x17x3,00	2	749	1,498	5,05	7,56
PM11, 12	A588	Ue100x50x17x3,00	2	1005	2,010	5,05	10,15
PM13, 14	A588	Ue100x50x17x3,00	2	1260	2,520	5,05	12,73
PM15, 16	A588	Ue100x50x17x3,00	2	494	0,988	5,05	4,99
PM17, 18	A588	Ue100x50x17x3,00	2	816	1,632	5,05	8,24
PM19, 20	A588	Ue100x50x17x3,00	2	1084	2,168	5,05	10,95
VM1, 3	A588	Ue150x60x20x3,00	2	10910	21,820	6,84	149,25
VM2, 4	A588	Ue150x60x20x3,00	2	8926	17,852	6,84	122,11
VM5, 6	A588	Ue100x50x17x3,00	2	8390	16,780	6,84	114,78
TM1-15	A588	Ue100x50x17x3,00	15	2375	35,625	5,05	179,91
TM16-22	A588	Ue100x50x17x3,00	7	1528	10,696	5,05	54,01
CH1	A36	#200x250x12,7	20	50000	1,000	99,70	99,70
CHUMBADOR	A36	AQA12 - 4 Ø1/2" (ÂNCORA)	80	0	0,000	0,00	0,00

TOTAL	
TIPO	PESO - kg
A36	199,40
A588	704,18
903,58	

## PLANTA CHAVE



A EMISSÃO INICIAL				04/05/2023
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		NOME DO PRÉDIO / ÁREA <b>PAVILHÃO ERNANI BRAGA</b> <b>ENSP</b>		
OBJETIVO REFORMA	CAMPUS RIO DE JANEIRO	SETOR EDIFICAÇÃO		
Nº PRÉDIO 054	Nº DA META 2023.030	O.E. / O.R. 2023.05.31.01	Nº PRANCHA C054A57A.dwg	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ESTRUTURA/ METÁLICA		FASE EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA <b>COBERTURA DA ENSP - TELHADO T11</b> <b>LOCAÇÃO e FORMA</b>		DATA 04/05/2023	ESCALA INDICADA	
COORDENADOR DA META MARIA CRISTINA RIBEIRO SINVALDO AMOZÉS		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO CREA/CAU 1993101092	ART/RTT	
EQUIPE DO PROJETO Sinvaldo Amozés, Anderson Gonçalves				

EST-001

PAVILHÃO ERNANI BRAGA - ENSP  
ESCALA DE PLANTA CHAVE  
COMENTÁRIOS:  
12.08.2023 04:28  
CRIAÇÃO DO ARQUIVO: 07.06.2023