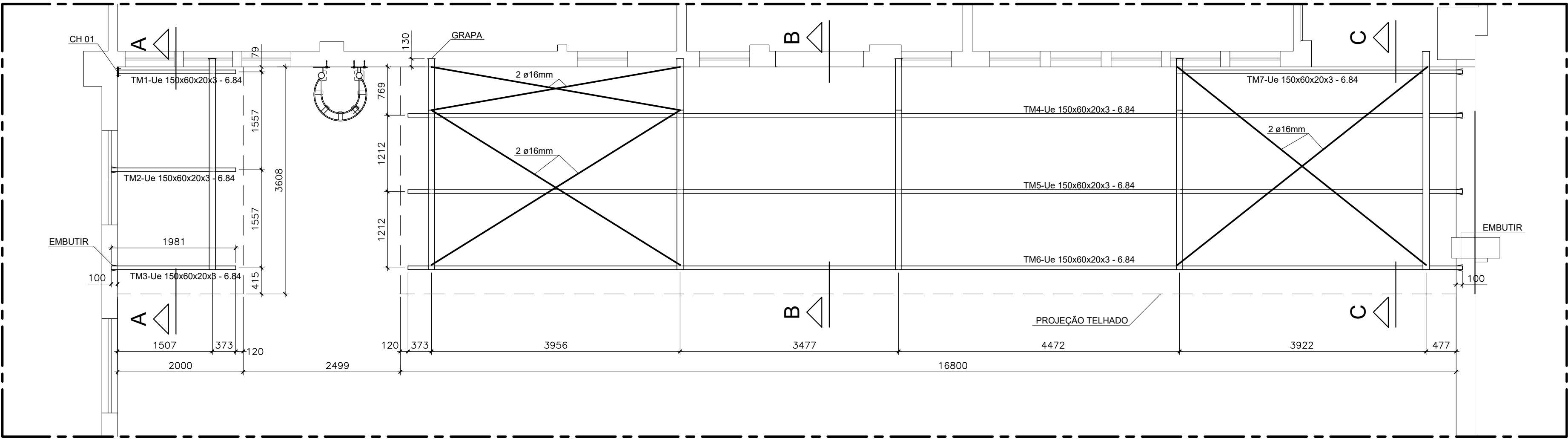


1 TETO PLATIBANDA  
ESCALA 1/50

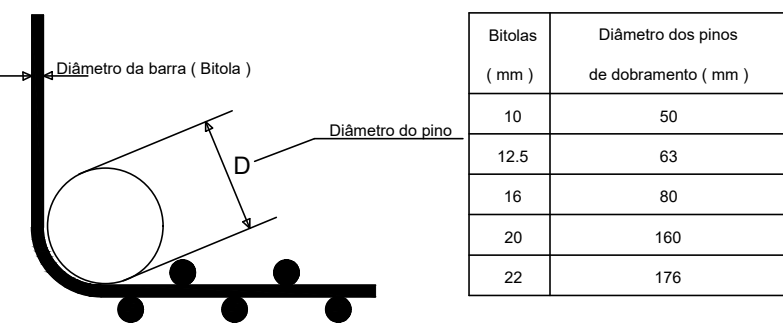


1 DISTRIBUIÇÃO DAS TERÇAS  
ESCALA 1/50

## NOTAS GERAIS


- CONCRETO ARMADO:
  - COTAS PARA ESTRUTURA METÁLICA EM MILÍMETRO, PARA CONCRETO EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
  - GROUTA 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, WS350, ...).
  - 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 INTERMENTE 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.
- 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 A 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	kg
PM1-4	A36		ø4" x 16,06	4	2500	10,000	16,06	160,60
VM1	A572		W310x21	1	1783	1,783	21,00	37,44
VM2	A572		W310x21	1	16585	16,585	21,00	348,29
TM1, 2, 3	A588		Ue150x60x20x3,00	3	1980	5,940	6,84	40,63
TM4, 5, 6	A588		Ue150x60x20x3,00	3	16778	50,334	6,84	344,28
TM7	A588		Ue150x60x20x3,00	1	4584	4,584	6,84	31,35
VT1, 2, 3	A588		Ue127x50x17x3,00	3	14371	43,113	5,13	221,17
VT4-12	A588		Ue127x50x17x3,00	9	574	5,166	5,13	26,50
M1	A588		Ue127x50x17x3,00	15	1885	28,275	5,13	145,05
M2	A588		Ue127x50x17x3,00	4	6295	25,180	5,13	129,17
DIAGONAL	A588		Ue127x50x17x3,00	7	2631	18,417	5,13	94,48
TIRANTE	A36		BARRA 1 1/4" x 1/4"	7	1326	9,282	1,59	14,76
CONNECTOR	A36		L 3" x 3/16"	20	150	3,000	7,03	21,09
CH1	A36		#150x150x12,7	1	22500	0,023	99,70	2,34
CH2	A36		#200x200x12,7	4	40000	0,160	99,70	15,95
CH3	A36		#150x150x12,7	2	22500	0,045	99,70	4,49
ENRIJECEDOR	A36		#290x80x9	16	23200	0,371	62,80	23,31
CHUMBADOR			AQA12 - 4 Ø1/2" (ÂNCORA)	16	0	0,000	0,00	0,00
CHUMBADOR			PBA - 4 Ø1/2" (ÂNCORA)	48	0	0,000	0,00	0,00

TOTAL		
TIPO	PESO - kg	
A36	242,44	
A572	385,73	
A588	1032,64	
1660,81		

A	EMIÇÃO INICIAL					16/05/2023
	EMIS.	DESCRIÇÃO		REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		NOME DO PRÉDIO / ÁREA <b>PAVILHÃO ERNANI BRAGA ENSP</b>				
OBJETIVO REFORMA		CAMPUS RIO DE JANEIRO			SETOR EDIFICAÇÃO	
Nº PRÉDIO <b>054</b>		Nº DA META 2023.030		O.E. / O.R. 2023.05.31.01		
					Nº PRANCHIA C054A64A.dwg	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ESTRUTURA METÁLICA				FASE EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHIA <b>COBERTURA DA ENSP - TELHADO T19 FORMAS</b>				DATA 16/05/2023		
COORDENADOR DA META MARIA CRISTINA RIBEIRO SINVALDO AMOZÉS				ESCALA INDICADA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO CREA/CAU 1993101092				ART/IRT -		
EQUIPE DO PROJETO Sinvaldo Amozés, Anderson Gonçalves						

EST-002

EST-002