

DET. RUFO LATERAL
ESC. 1:10

PARAFUSO DE FIXAÇÃO

REBITE

0,23

TERÇA METÁLICA

TELHA SANDUICHE TP40

PINGADEIRA

0,18

0,79

0,45

0,16

0,17

0,27

0,32

0,17

0,90

TERÇA METÁLICA

PARAFUSO DE FIXAÇÃO

TERÇA METÁLICA

SUPOORTE DA CALHA
BARRA 'CHATA' 1-1/2"x1-7/8"

CHALHA EM CHAPA
DE AÇO GALV. #22 PINTADA

PINGADEIRA

SUPORE DA CALHA
BARRA CHATA 1.1/2"x1/8"

Technical drawing showing a cross-section of a roof assembly. The drawing includes the following components and dimensions:

- CALHA EM CHAPA DE AÇO GALV. #22** (Galvanized Steel Sheet Gutter)
- PINTADA** (Painted)
- RIFO #22** (Rib #22)
- 0.15** (Dimension indicating the thickness of the concrete slab)
- TELHA SANDUÍCHE TP40** (Sandwich Panel TP40)
- 0.21** (Dimension indicating the height of the gutter)
- 0.50** (Dimension indicating the total width of the gutter assembly)
- SUPORTE DA CALHA BARRA CHATA 1.1/2"x1/8"** (Gutter Support Bar)
- PARAFUSO DE FIXAÇÃO** (Fixation Screw)
- CHUMB. MEC. Ø1/2"** (Mechanical Anchor Ø1/2")

MEC. 01/2

TELHA SANDUICHE TP40

0,30

RUFOS SUPERIOR

REBITE

PINGADEIRA

TERÇA METÁLICA

MASSA VEDANTE
TELHAS BRANCO BOML

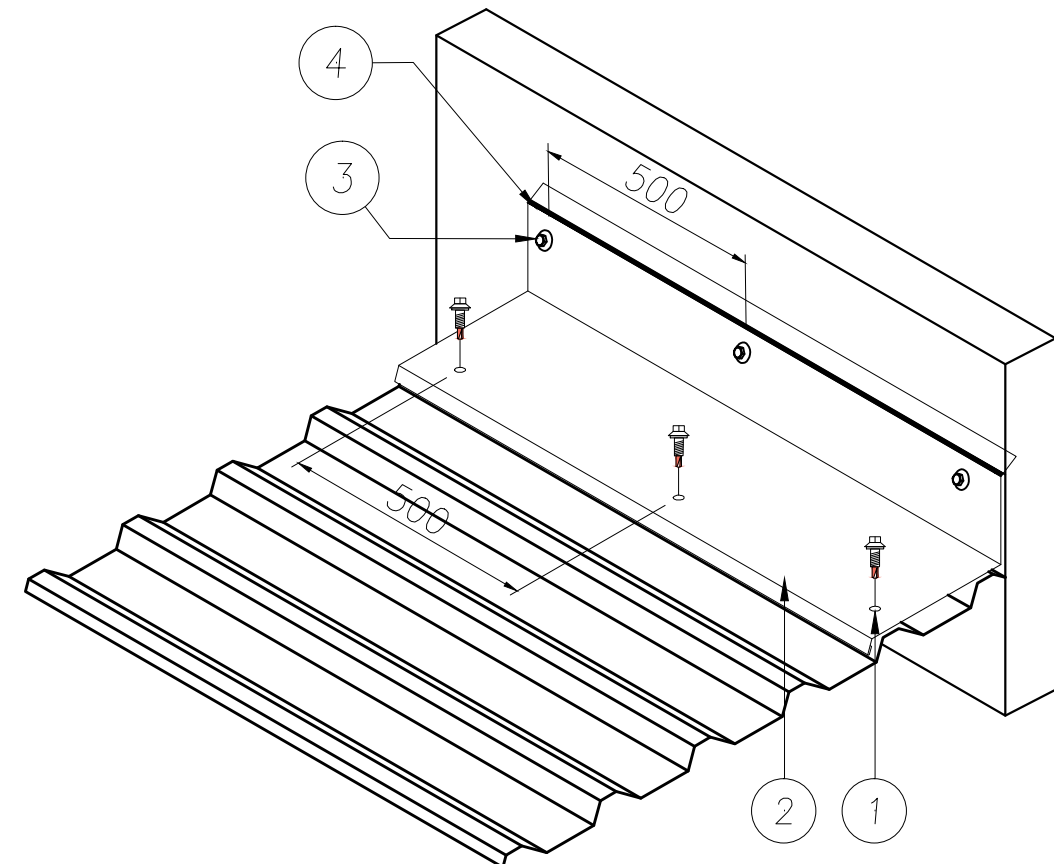
PARAFUSO DE FIXAÇÃO

PARAFUSO DE FIXAÇÃO

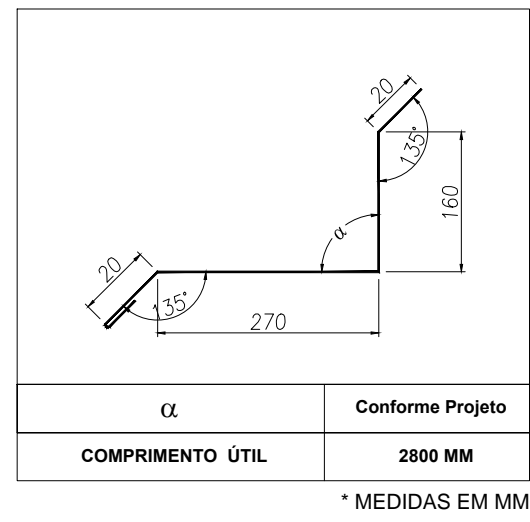
TELHA SANDUICHE TP40

RUFOS LATERAIS
INTERIORES PARA
ALVENARIA

LATERAL R PARA RIA



ITEM	DESCRIÇÃO		
1	Parafuso PB 1/4" - 14 x 7/8" P1		
2	Rufo lateral inferior para alvenaria		
3	Parafuso Tapper 1/4" x 1.1/4"		
4	Massa vedante telhas Branco 600ml		



Exemplo de costura transversal de rufos

DETALHE 10		TRANSPASSE TÍPICO DE RUFOS
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO
1	Parafuso PB 1/4" - 14 x 7/8" P1	a cada 100 mm
2	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m
3	Massa vedante telhas Branco 600ml	1 tubo = 35 m
4	Rufo	

DETALHE 08	COSTURAS DAS TELHAS
------------	---------------------

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO
1	Parafuso PB 1/4 - 14 x 7/8" P1	a cada 500 mm
2	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m

DETALHE 09	TRANSPASSE DA TELHA NA TERÇA METÁLICA
------------	---------------------------------------

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO
1	Parafuso PB 12 - 14 x 3/4" P3	3 pc / telha / terço
2	Fita tacky tape 22,2mm	Rolo com 12,2m
3	Parafuso PB 1/4" - 14 x 7/8" P1	3 pc / telha

DETALHE 11 – FIXAÇÃO PARA LINHA DE VIDA

NOTAS GERAIS:

- 1- DIMENSÕES E NÍVEIS EM METROS, SALVO INDICAÇÕES AO CONTRÁRIO.
- 2- PARA A EXECUÇÃO DAS ESCADAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS AS DIMENSÕES NA OBRA E APRESENTADO DETALHADO DE FOLHA SEPARADA PARA APROVAÇÃO DA UFPA.
- 3- COTAS NO VERTIC.
- 4- CORRIMÃO DAS ESCADAS EM TUBO DE AÇO INOX Ø40mm.
- 5- CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, AS PINTURAS DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER FEITAS NA FÁBRICA.
- 6- MONTAGEM E GUARDA DE REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO DE NORMAS ABNT NBR 9050 E 14718.
- 7- CORRIMÃO E GUARDA CORPO ESPECIFICADO EM CHAPA PERIFÉRICA DE AÇO GALVANIZADO E TRATADA COM PINTURA ELETROLÍTICA NA COR BRANCA, PORÉM FICAR A CRITÉRIO DA UFPA: MIDE O MATERIAL NO MONTADO.
- 8- MACANETES E PAREDEDORES DOS CAIXILHOS DE ACORDO COM A NBR 9050.
- 9- MONTAGEM DE FLETICA DE ALUMÍNIO DE NORMAS ABNT NBR 9050 COM RELAÇÃO AS ALTURAS DE INTERRUPTORES, TOMADAS E QUADROS ELÉTRICOS.
- 10- PARA ISOLAMENTO ENTRE ELEMENTOS DE ALUMÍNIO E ELEMENTOS DE AÇO, DEVERÁ SER UTILIZADA FITA DE POLIÉTERILENO (VITRE - 30).
- 11- DEVERÁ SER PÉTO REFORÇOS NOS LOCAIS ONDE HÁ QUADROS ELÉTRICOS, HIDRANTES, ARMÁRIOS, SUSTENTOS E EQUIPAMENTOS FIXADOS NAS PAREDES DE DRYWALL.
- 12- UTILIZAR TIPO DE ADESIÇÃO EM MATERIAIS EPOXIQUO COM TEMPO DE MANUSEIO (PUT-LIFE) ADEQUADO PARA TODAS AS ARMAÇAMAS DE REGULARIZAÇÃO DE PISO.

LEGENDA:

⑦ ACABAMENTO PISO
 ⑧ ACABAMENTO PAREDE
 ⑨ ACABAMENTO FORRO
 ⑩ ESTRUTURA
 ⑪ ALVENARIA
 ⑫ DRYWALL
 INICIO PAG
 SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA

IND.DETALHE
 IND.CORTE
 IND.FOLHA
 IND.EXIOS
 IND.DESNIVEL
 PA: NÍVEL ACABADO
 PB: NÍVEL 0550
 PA: NÍVEL ACABADO
 PB: NÍVEL 0550
 IND.ELEVAÇÃO
 IND.FOLHA

Universidade Federal do ABC
CAMPUS SÃO BERNARDO DO CAMPO

ETAPA – ÁREA TÉCNICA:

DETALHES COBERTURA

LOCALIZAÇÃO – IDENTIFICAÇÃO:



100

14

22