

DETALHE 00

ENCAIXE DA SOBREPOSIÇÃO LATERAL DA ISOTELHA

Trapezio fêmea

Trapezio macho

1

Parafusar a sobreposição das telhas apenas no meio do vão entre as terças

Chapa de aço Trapezio fêmea

Chapa de aço Trapezio macho

30

500

500

26

50

1000

1085

Largura útil 1000

Largura total 1085

VISTA DA ISOTELHA

A inclinação mínima recomendada é de 6% para coberturas com comprimento de água de no máximo 20m.

1	PAR COSTURA PB1/4-14 X 7/8 P1	1 pg / terça	141580
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO

DETALHE 01

FIXAÇÃO DA ISOTELHA

1

OBS: Fixar somente no alto do trapézio

PERSPECTIVA

1

ESTRUTURA DA COBERTURA

VISTA EM PERFIL

1	PAR FIX PB 12.1/4-14 X 4" P1	1 pg / terça	144267
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO

DETALHE 02

ACABAMENTO TRAPEZOIDAL

TELHA 1

TELHA 2

145

215

145

145

215

2

3

FACE PINTADA OU GALV.

*VARIÁVEL, CONFORME ESPESURA DA ISOTELHA (VER TABELA).

DESENVOLVIMENTO

3	MASSA VEDANTE TELHAS (BRANCO)	1 tubo / 25 m	144059
2	REBITE HERMETICO 4,0 X 15MM	7 pps / telha	130520
1	ACAB TRAP PRE - PINT 30MM C/P - PUR	1 pg / telha	143019
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO

DETALHE 03

CUMEIRA TRAPEZOIDAL

300

300

173°

RUFO CUMEIRA DENTADA

DESENVOLVIMENTO

600 mm

3

DETALHE DE ENCAIXE DE PEÇAS.

2

3

1

300

300

OBS: APLICAR A FITA TACKY TAPE NO LOCAL ONDE SERÁ FIXADO O PARAFUSO DA TELHA

PERSPECTIVA

inclinção de cob.

3	FITA DE VEDACAO TACKY TAPE (12,2M X 22,2MM)	1 rolo / 12,2 m	143105
2	PAR FIX PB 12.1/4-14 X 4" P1	6 pps / cumeira	144267
1	CUMEIRA TRAPEZOIDAL - ÂNGULO = 173°	1 pg / 1000 mm	145083
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO

DETALHE 04

ACABAMENTO INTERNO CUMEIRA AÇO/AÇO

170

170

173°

10

10

RUFO CUMEIRA INTERNA

DESENVOLVIMENTO

360 mm

300 mm

PERSPECTIVA DA CUMEIRA

1

2

PERSPECTIVA

2	REBITE POP ALUMINIO BRANCO 4,0 X 15MM	1 pg / 300 mm	141557
1	CUMEIRA INTERNA LISA - RAL9003/PRIMER - 0,50MM	1 pg = 3 m	145202
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO

DETALHE 05

RUFO LATERAL FIXADO EM ALVENARIA

TRANSPASSE 200mm

1

2

3

4

500

20

150

550

PERSPECTIVA

PARA FIXAÇÃO DO RUFO DE ACABAMENTO REALIZAR RECORTE NA ALVENARIA

ALVENARIA EXISTENTE

1

2

3

4

PERSPECTIVA

4a	BUCHA PLASTICA MU 10MM	1 pg / 500 mm	140499
4	PARAFUSO FIX TITECON M6X70mm SEXT. 5/16"	1 pg / 500 mm	142938
3	MASSA VEDANTE TELHAS (BRANCO)	1 tubo / 25 m	144059
2	RUFO LATERAL - RAL9003/PRIMER - 0,50MM	1 pg = 3 m	145202
1	PAR COSTURA PB1/4-14 X 7/8 P1	1 pg / 500 mm	141580
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO

DETALHE 06

RUFO PINGADEIRA

PARA FIXAÇÃO DO RUFO DE ACABAMENTO REALIZAR RECORTE NA ALVENARIA

1

2

3

ALVENARIA EXISTENTE

120

100

135

105

130

145

15

1

1

RUFO PINGADEIRA ALVENARIA

DESENVOLVIMENTO

415 mm

3	RUFO PINGADEIRA - RAL9003/PRIMER - 0,50MM	1 pg = 3 m	145202
2a	BUCHA PLASTICA MU 10MM	1 pg / 500 mm	140499
2	PARAFUSO FIX TITECON M6X70mm SEXT. 5/16"	1 pg / 500 mm	142938
1	MASSA VEDANTE TELHAS (BRANCO)	1 tubo / 25 m	144059
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO

DETALHE 07

PERFIL CARTOLA + PINGADEIRA - BLOCO C

210

70

10

30

70

10

1

RUFO CHAFÉU

DESENVOLVIMENTO

400 mm

70

10

100

135

130

145

15

1

1

RUFO PINGADEIRA

DESENVOLVIMENTO

335 mm

3	RUFO CHAFÉU - RAL9003/PRIMER - 0,50MM	1 pg = 3 m	145202
2	RUFO PINGADEIRA - RAL9003/PRIMER - 0,50MM	1 pg = 3 m	145202
1	PAR COSTURA PB1/4-14 X 7/8 P1	1 pg / 500 mm	141580
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO

DETALHE 08

PERFIL CARTOLA + SUPERIOR DENTADO - BLOCO B

155

70

10

30

70

10

1

RUFO CHAFÉU

DESENVOLVIMENTO

345 mm

1

2

3

1

2

VISTA EM PERSPECTIVA

3	RUFO CHAFÉU - RAL9003/PRIMER - 0,50MM	1 pg = 3 m	145202
2	RUFO SUPERIOR DENTADO - RAL9003/PRIMER - 0,50MM	1 pg = 3 m	145202
1	PAR COSTURA PB1/4-14 X 7/8 P1	1 pg / 500 mm	141580
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO

DETALHE 09

RUFO SUPERIOR DENTADO

PARA FIXAÇÃO DO RUFO DE ACABAMENTO REALIZAR RECORTE NA ALVENARIA

1

2

3

4

ISOTELHA

ALVENARIA EXISTENTE

80

100

150

300

50

1

1

RUFO SUPERIOR DENTADO

DESENVOLVIMENTO

465 mm

4a	BUCHA PLASTICA MU 10MM	1 pg / 500 mm	140499
4	PARAFUSO FIX TITECON M6X70mm SEXT. 5/16"	1 pg / 500 mm	142938
3	MASSA VEDANTE TELHAS (BRANCO)	1 tubo / 25 m	144059
2	RUFO SUPERIOR DENTADO - RAL9003/PRIMER - 0,50MM	1 pg = 3 m	145202
1	PAR COSTURA PB1/4-14 X 7/8 P1	1 pg / 500 mm	141580
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO

DETALHE 10

RUFO SUPERIOR DENTADO

120

90

90

80

160

20

15

1

1

RUFO PINGADEIRATERÇA 2

DESENVOLVIMENTO

550 mm

1

2

3

Altura da mureta = 590 mm

VISTA EM PERSPECTIVA

3	RUFO PINGADEIRA TERÇA 2 - RAL9003/PRIMER - 0,50MM	1 pg = 3 m	145202
2	RUFO PINGADEIRA TERÇA - RAL9003/PRIMER - 0,50MM	1 pg = 3 m	145202
1	PAR COSTURA PB1/4-14 X 7/8 P1	1 pg / 500 mm	141580
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO

DETALHE 11

RUFO PINGADEIRA

120

10

100

160

1

1

RUFO PINGADEIRA TERÇA

DESENVOLVIMENTO

240 mm

1

2

3

1

2

VISTA EM PERSPECTIVA

2	RUFO PINGADEIRA TERÇA - RAL9003/PRIMER - 0,50MM	1 pg = 3 m	145202
1	PAR COSTURA PB1/4-14 X 7/8 P1	1 pg / 500 mm	141580
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO

DETALHE 12

TRANSPASSE DE RUFO

OBS: APLICAR MASSA VEDANTE NA CABEÇA DE TODOS PARAFUSOS FIXADOS EM RUFO E CALHAS

OBS: Fixar somente no alto do trapézio

1

2

3

50

50

VISTA EM PERSPECTIVA

200

100

100

1

2

3

ÁREA MOLHADA

VISTA EM PERFIL DO RUFO

3	MASSA VEDANTE TELHAS (BRANCO)	1 tubo / 25 m	144059
2	FITA DE VEDACAO TACKY TAPE (12,2M X 22,2MM)	1 rolo / 12,2 m	143105
1	PAR COSTURA PB1/4-14 X 7/8 P1	1 pg / 50 mm	141580
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO

NOTAS:

- A PLATIBANDA DEVE POSSUIR O NÍVEL MÍNIMO DE +4,46, SENDO 1,2 METROS ACIMA DO NÍVEL DO BANZO INFERIOR DAS TESOURAS, CONFORME INDICADO NO CORTE 4 - DA PRANCHA TIPO1-ARQ-CRT-GER0-05-06_R02.DWG.

- AS PLATIBANDAS EM ALVENARIA, VIGAS DE CONCRETO E DEMAIS ELEMENTOS DE SUSTENTAÇÃO DA ESTRUTURA DEVEM POSSUIR FCK_{MIN} = 15MPA E RESISTIR AOS CARREGAMENTOS INDICADOS NA NOTA 5 E QUANDRO DE CARGAS, SENDO RESPONSABILIDADE DA EXECUÇÃO E RESISTÊNCIA DO REBOCO POR CONTA DO CLIENTE.

- O PDL DO BLOCO CENTRAL E DA SALA MULTIUSO DO BLOCO B POSSUI O VALOR DE 3,07 METROS DEVIDO A NECESSIDADE DE APOIO DAS TRELIÇAS LSF NAS VIGAS DE CONCRETO DO CLIENTE SITUADAS NO NÍVEL +3,26.

- AS CHAPAS PERFORADAS DE FECHAMENTO VERTICAL ASSIM COMO SUAS FIXAÇÕES SÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

- PROJETOS:

TIPO1-SCF-PLB-N000-06_R02.dwg

TIPO1-SFS-PLD-GER0-03_R02.dwg

TIPO1-ARQ-FCH-GER0-07-08_R02.dwg

TIPO1-SCF-PLD-N000-11_R02.dwg

TIPO1-SCF-PLB-N310-12_R02.dwg

TIPO1-ARQ-COB-GER0-11_R02.dwg

TIPO1-ARQ-FOR-GER0-10_R02.dwg

TIPO1-SFN-PLD-GER0-01_R02.dwg

TIPO1-ARQ-CRT-GER0-05-06_R02.dwg

TIPO1-ARQ-PLB-GER0-02_R02.dwg

02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

ENDEREÇO: RUA FORTUNATA TRENTO GALAZI, BAIRRO SÃO MIGUEL - COLATINA/ES

MUNICÍPIO – UF: COLATINA - ESPÍRITO SANTO

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA - CNPJ 27.165.729/0001-74

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN - ENGENHEIRA CIVIL E ELETRICISTA CREA 182960 - DF

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO

R-01

R-02

R-03

ESCALA

INDICADA

DATA EMISSÃO

OUTUBRO/2022

PRANCHA

15/15