

De: CONSTRUTORA CELI LTDA.
Fone: (0xx79) 3216-5051
Fax: (0xx79) 3216-5066 / 5065
E-mail: orcamento@celi.com.br

PARA: Comissão Permanente de Licitação	
FONE: (79) 2105-6955 / 6960 / 6965	E-MAIL: coliciufs@gmail.com
DATA: 12/09/2014	
N.º ESCLARECIMENTO: 02	

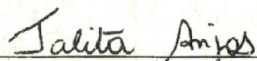
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 007/2014

OBJETO: Construção do Prédio da Didática I e Cercamento no Campus Universitário de Ciência de Saúde de Lagarto/SE.

Prezado (s) Senhor (es),
Solicitamos esclarecimento de dúvida para os itens abaixo descritos:

- 1) Solicitamos a disponibilização de projetos detalhados referente ao **Alambrado e ao Portão de tubo de ferro galvanizado** mencionado na planilha nos itens 04.04.003.001; 04.04.003.002.
- 2) De acordo com o item 01.10.002 temos: "Telha de alumínio dupla, trapezoidal, tipo sanduíche 0,6mm pré-pintada em duas faces, com isolamento de espuma rígida de poliuretano 30mm pintada". **Pergunta-se:** Essa pintura será do tipo sintética ou especial epóxi? E qual a cor pré definida?

No aguardo urgente de Vossa resposta, subscrevemo-nos,
Atenciosamente,



Engª Talita Anjos
Construtora Celi Ltda - Núcleo de Orçamentos
Tel.: (79) 3216-5051 - Fax: (79) 3216-5066/5065
E-mail: talitaanjos@celi.com.br





UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PROAD/SECOM

PROCESSO Nº _____

FL. Nº _____ RUBRICA: _____

FOLHA DE INFORMAÇÃO

AO DOFIS/INFRAUFS,

Solicitamos emissão de resposta ao questionamento da empresa CONSTRUTORA CELI LTDA, referente à planilha de preços da Concorrência Pública nº. 007/2014, que objetiva a construção do Prédio de Didática I e Cercamento no Campus Universitário de Ciência da Saúde de Lagarto/SE.

em 15/09/2014

Antonia Emmanuela A. V. dos Santos
Presidente da CPCFJL / UFS
SIAPE nº 1103150

AO DIPRO

A/C ASSESSOR JORGE ANTONIO

ENCAMINHAMOS PARA CONHECIMENTO E PROVIDÊNCIAS.

em 15/09/14

Eng. Civil Manoel Fernando Freire Cabral
Diretor do DOFIS/INFRAUFS

ao dojis:

1) Projeto em anexo;

2) As telhas devem possuir a cor cinza brilhante clara (SFT 0450), coloridas através de pintura eletrostática a pó em poliéster ou epóxi em camadas de 40 a 100 micras.

Jorge Antonio Vieira Gonçalves
Assessor do Reitor - GR/UFS

17/09/14

A CPCF JL,
SEGUE CONFORME SOLICITADO.

EM 18/09/14
MFC.

Eng.º Civil Manoel Fernando Freire Cabral
Diretor do DOFIS/INFRAUS

Telhas pré e pós-pintadas

Telhas pintadas personalizam o projeto, com baixo custo.

Pré-pintadas

O aço pré-pintado é resultante da alta tecnologia aplicada na linha de pintura e da qualidade dos seus fornecedores de tintas e de tratamento de superfície. Utilizando-se de uma tecnologia mundialmente reconhecida, as bobinas recebem um excepcional pré-tratamento, incluindo a limpeza total da superfície, a fosfatização e a aplicação de selante químico, garantindo a perfeita aderência da tinta ao aço e proteção quanto à corrosão. Em seguida, uma aplicação rigorosamente controlada de primers, tintas e filmes oferecem um produto de alta qualidade.

Consulte as opções de cores disponíveis.

Pós-pintadas

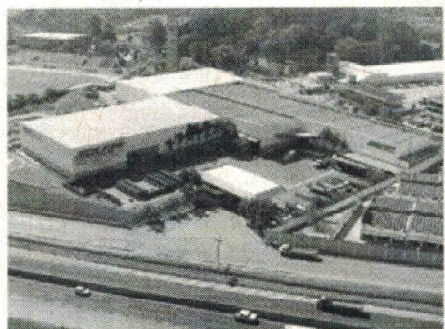
As telhas de aço zincado *in natura* podem ser coloridas (pós-pintadas) através de pintura eletrostática a pó em poliéster ou epóxi. Pintura eletrostática consiste em depositar poliéster em pó com camadas de 40 a 100 micras, aumentando significativamente a resistência à intempéries e a ação dos raios ultra violetas.

Pós-pintada

Nova Tabela de Cores

	Branco Padrão SFT 0100		Cinza Brilhante Claro SFT 0450		Azul Brilhante Escuro SFT 0810 - RAL 5013
	Branco Brilhante SFT 0110 - RAL 9003		Cinza Brilhante Escuro SFT 0500 - RAL 7037		Verde Brilhante Médio SFT 0850 - RAL 6001
	Branco Semibrilho SFT 0120 - K 1000		Azul Brilhante Claro SFT 0700 - RAL 5015		Verde Brilhante Escuro SFT 0900 - RAL 6005
	Bege Brilhante SFT 0200 - RAL 1015		Azul Brilhante Médio SFT 0750 - RAL 5010		Vermelho Brilhante SFT 0950 - RAL 3002
	Amarelo Brilhante SFT 0400 - RAL 1003		Azul Brilhante Del Rey SFT 0800		Marrom Cerâmica SFT 1000 - RAL 8023

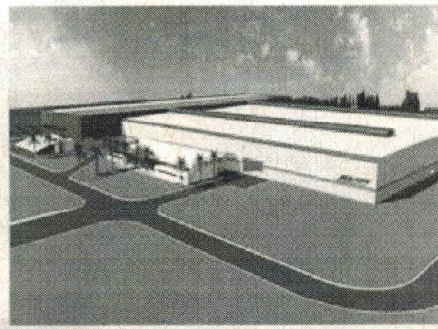
Cores ilustrativas. Não usar como referência. Solicite o mostruário de cores Soufer com nossos representantes comerciais ou através do e-mail relacionamento@soufer.com.br.



Campinas



São João da Boa Vista



Paulínia



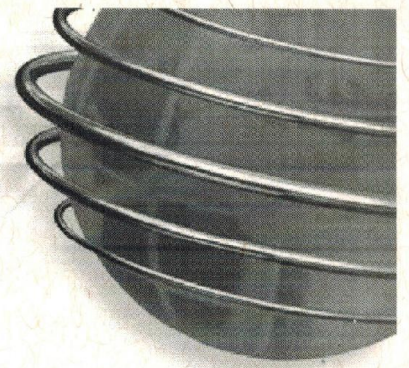
TUBOS - CHAPAS E BLANKS
PERFIS - TELHAS - LAMINADOS
SISTEMAS CONSTRUTIVOS
CORTE CNC PLASMA



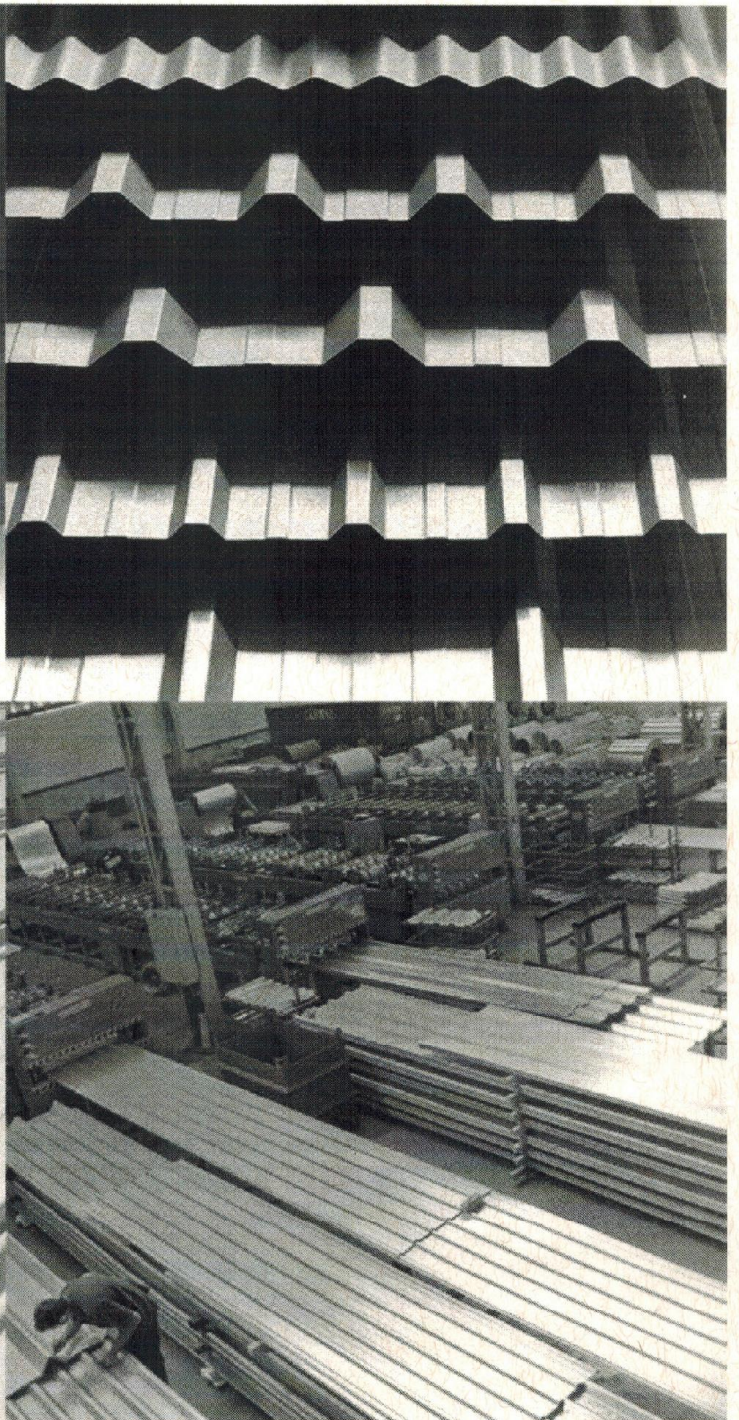
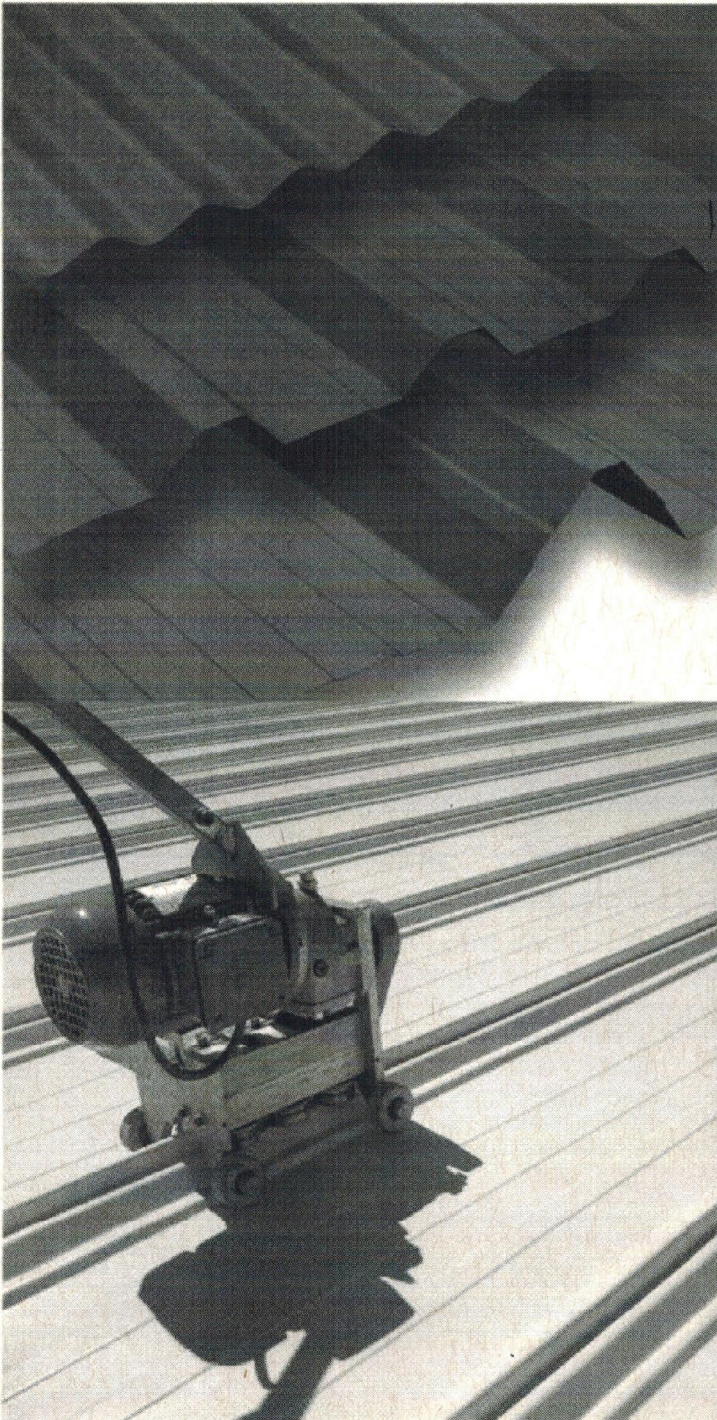
www.soufer.com.br

Matriz
Av. Marginal Luiza Bodanio Farnetani s/n
Distrito Industrial
CEP 13877 901 - São João da Boa Vista
Estado de São Paulo

Central de Relacionamento
relacionamento@soufer.com.br
19 3634 3634

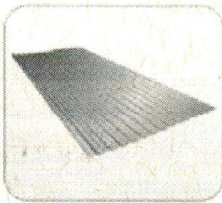


Qualidade em telhas metálicas.



Telhas

Telha Ondulada SFL 17 (Larg. útil 985mm) Zincada, Galvalume e Translúcida.

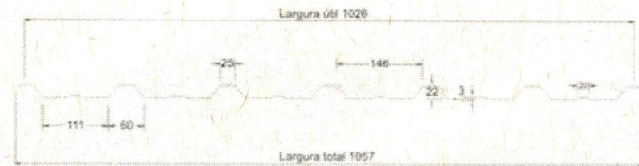
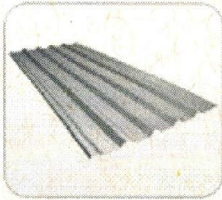


Conf. NBR 14513

Poliestireno (EPS)
 Telha/Telha

Poliuretano (PU)
 Telha/Telha
 Telha/Painel

Telha Trapezoidal SFL 25 (Larg. útil 1026mm) Zincada, Galvalume e Translúcida.

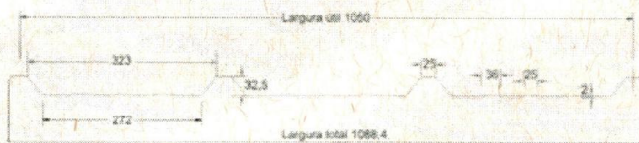
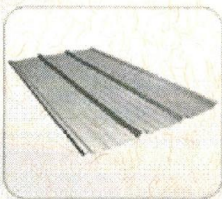


Conf. NBR 14514

Poliestireno (EPS)
 Telha/Telha

Poliuretano (PU)
 Telha/Telha
 Telha/Painel

Telha Trapezoidal SFL 35 (Larg. útil 1050mm) Zincada, Galvalume e Translúcida.

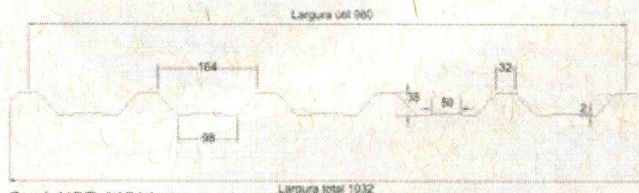
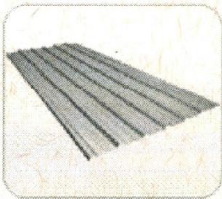


Conf. NBR 14514

Poliestireno (EPS)
 Telha/Telha

Poliuretano (PU)
 Telha/Telha
 Telha/Painel

Telha Trapezoidal SFL 40 (Larg. útil 980mm) Zincada, Galvalume e Translúcida.

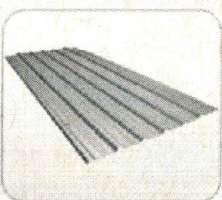


Conf. NBR 14514

Poliestireno (EPS)
 Telha/Telha

Poliuretano (PU)
 Telha/Telha
 Telha/Painel

Telha Trapezoidal SFL 40 (Larg. útil 1020mm) Zincada, Galvalume e Translúcida.

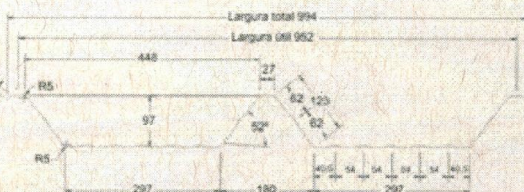
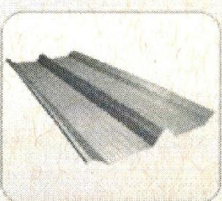


Conf. NBR 14514

Poliestireno (EPS)
 Telha/Telha

Poliuretano (PU)
 Telha/Telha
 Telha/Painel

Telha Trapezoidal SFL 100 (Larg. útil 952mm) Zincada, Galvalume e Translúcida.

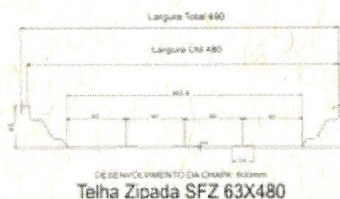
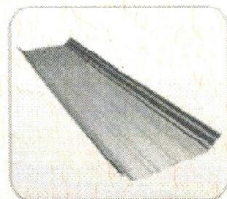
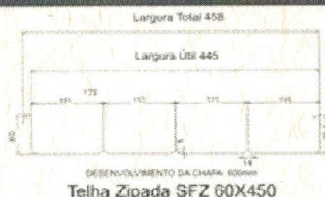
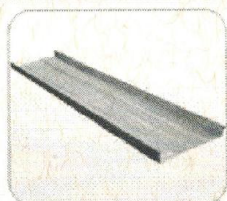


Conf. NBR 14514

Poliestireno (EPS)
 Telha/Telha

Poliuretano (PU)
 Telha/Telha
 Telha/Painel

Telhas zipadas



Produzidas em aço galvanizado, galvalume ou pré-pintado, incluindo os acessórios para composição do conjunto de cobertura (clips, perfis cartola, rufos, cumeeiras, iluminação natural etc). A Soufer disponibiliza e opera a produção das telhas zipadas no local da obra, através de perfiladeira transportável própria. A produção das telhas no local da obra resulta em economia de recursos e possibilita um processo de cobertura rápida e sem emendas.

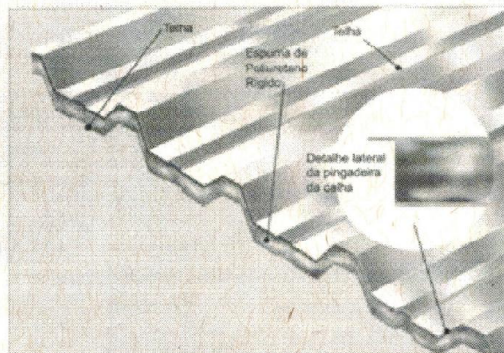
Telhas multidobras



Em formatos SFL-40 1020 mm (côncavo e convexo) e com 980 mm (côncavo), SFL-25 1026 mm (côncavo) e SFL-35 1050 mm (côncavo). Demais formatos sob consulta, conforme quantidade. Disponíveis nas espessuras 0,43, 0,50 e 0,65 mm.

As telhas multidobras Soufer oferecem grandes vantagens estéticas, possuem vazão de água nas dobras, encaixe perfeito e alinham-se com a fachada da obra. Disponíveis também com cumeeira, sob consulta.

Telhas termoacústicas



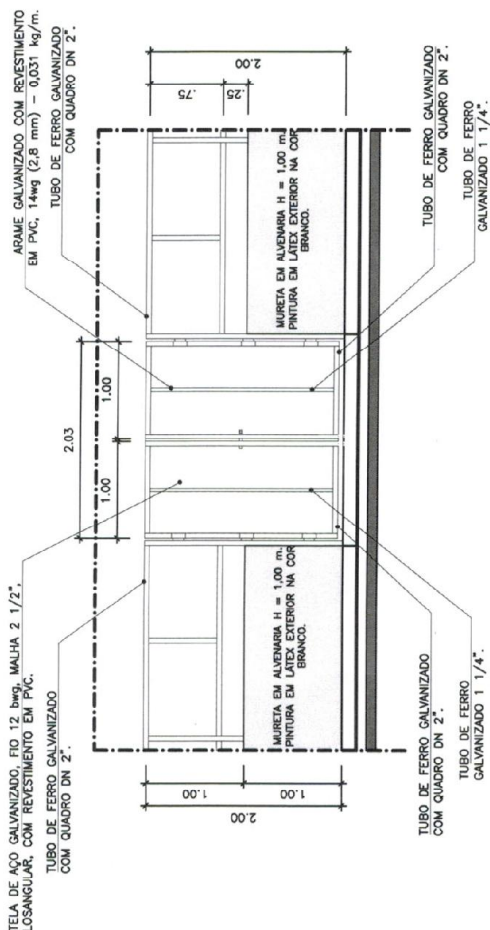
As telhas termoacústicas Soufer podem ser utilizadas em todos os tipos de coberturas e para tapamentos laterais de ambientes nos quais se deseje grande isolamento térmico e acústico. Cada telha termoacústica Soufer é constituída de duas telhas de aço galvanizado, galvalume ou com chapas pré ou pós pintadas preenchidas com poliuretano (PU) ou poliestireno (EPS) retardante às chamas. O isolamento térmico e acústico é obtido pela injeção de PU com densidade de 35 a 39 Kg/m³. O poliuretano é um material de eficiência térmica superior a outros materiais isolantes devido ao seu menor fator de condutividade térmica. Outra opção é a colagem de EPS com densidade de 13 a 16 Kg/m³ ou montagens com mantas minerais (lã de vidro meedfelt e lã de rocha).

A espessura do material isolante, na média, varia entre 25 e 50mm.

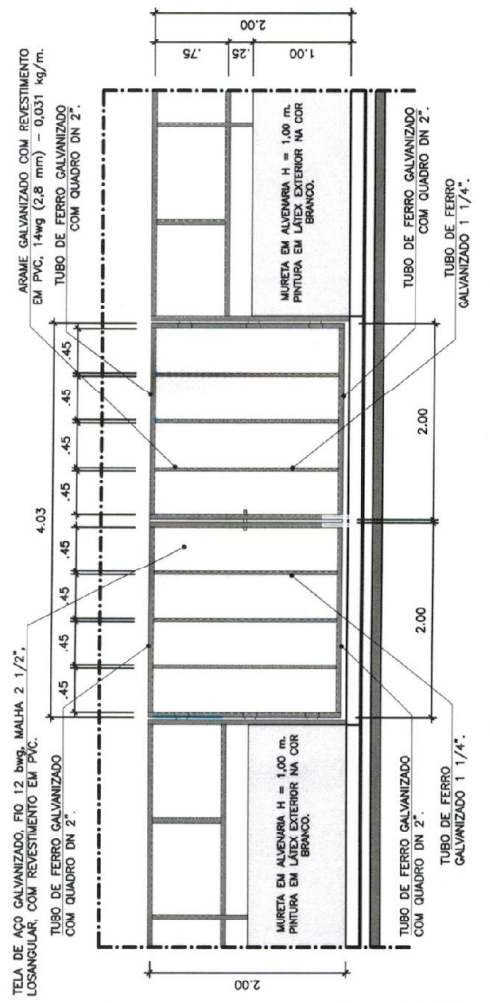
Os materiais utilizados como isolantes têm especificações e características diferentes:

Poliuretano: possui baixo coeficiente de condutividade térmica ($k=0,016\text{kcal/mh}^\circ\text{C}$), oferecendo boa resistência nas trocas constantes de calor externo e interno, com significativa redução na utilização de equipamentos para refrigeração. É utilizado quando a aplicação exige um excelente desempenho termoacústico, sendo injetado em densidade de 35 a 39kg/m³. É retardante da ação de chamas e não absorve água.

Poliestireno (EPS): proporciona uma sensível redução dos ruídos externos, com bom isolamento térmico para coberturas e fechamentos. Normalmente aplicado em densidade de 13 a 16 kg/m³, com coeficiente de condutividade térmica (k) de 0,028kcal/mh[°]C. É retardante da ação de chamas e não absorve água.

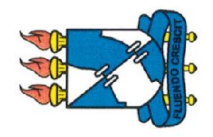


VISTA FRONTAL - PORTÃO 2,00 x 2,00 m
ESCALA 1/80



VISTA FRONTAL - PORTÃO 4,00 x 2,00 m
ESCALA 1/80

N° REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DEPARTAMENTO DE OBRAS E FISCALIZAÇÃO

DIVISÃO DE PROJETOS
 Av. Marechal Rondon, s/n Jardim Rosa Elze CEP 49100-000
 São Cristóvão-SE
 Telefone: (79) 2105-6951 E-mail: dipro@ufs.br

RESP. TÉCNICO	DATA	CREA	VISTO	SE

CAMPUS LAGARTO/SE
CERCAMENTO

VISTA FRONTAL - PORTÕES CERCAMENTO

DATA	PROJETO	N°
16/09/2014	DIPRO - UFS	
ESCALA	DESENHO	FOLHA
1:50	Téc. SILVANIA CONCEIÇÃO / Arq. CLÉO MAIA	01/01