

Entidade Setorial Nacional Mantenedora



**Associação Nacional da Indústria Cerâmica**

**ANICER**

Rua Santa Luzia, 651, 12º andar  
Centro - Rio de Janeiro / RJ (21) 2524-0128  
[www.anicer.com.br](http://www.anicer.com.br) / [anicer@anicer.com.br](mailto:anicer@anicer.com.br)



**SiMaC**

Entidade Gestora Técnica



**EGT SENAI TRÊS RIOS – OCP 0121**

Avenida Vereador Mário de Castro Reis, 25  
Nova Niterói - Centro - Três Rios / RJ  
[www.firjan.com.br](http://www.firjan.com.br) / [egt@firjan.com.br](mailto:egt@firjan.com.br)  
(24) 2251-9262

Programa Setorial da Qualidade

**PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DAS TELHAS  
CERÂMICAS PSQ-TC**

**Emissão**

**Janeiro 2025**

**RELATÓRIO SETORIAL N° 001/2025**  
(Válido até 31 de março 2025)

**PSQ**

Programa Setorial da Qualidade  
**TELHAS CERÂMICAS**

## **Relatório Setorial**

**Janeiro 2025**

Válido até 31 de março de 2025

# SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO
2. CONSIDERAÇÕES GERAIS
3. PANORAMA GERAL DO SETOR
4. NORMAS TÉCNICAS EM VIGOR
5. AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE DE PRODUTOS
6. CRITÉRIOS UTILIZADOS PARA CLASSIFICAÇÃO DAS EMPRESAS
7. INDICADOR DE CONFORMIDADE
8. CLASSIFICAÇÃO DAS EMPRESAS NO PROGRAMA DA QUALIDADE
9. COMBATE A NÃO CONFORMIDADE
10. AÇÕES INSTITUCIONAIS DA ANICER E SEUS PARCEIROS
11. CONSIDERAÇÕES FINAIS

# 1. Introdução

A Anicer participa do PBQP-H (Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade no Habitat), desde o ano de 1999. Neste período, focou seu trabalho na qualidade, através da Comissão de Estudos de Componentes Cerâmicos – Telhas Cerâmicas, e na execução de projetos, eventos, publicações e com a formação de convênios com diversas instituições, escolas e entidades.

Com a disseminação do PSQ-TC em várias regiões do país, através de palestras, reuniões com sindicatos e associações, instituições e órgão governamentais, impressos (informativos, folders) e eventos, pretende-se alcançar muitas adesões e incentivar a qualificação de laboratórios para o atendimento do PSQ-TC.

A Qualificação no PSQ-TC vem sendo exigida nas obras do Programa Habitacional do Governo Federal, Minha Casa Minha Vida. Portanto, as empresas qualificadas se tornam aptas a participar de um gigantesco nicho de mercado, o de compras governamentais. A garantia estabelecida pelo PSQ-TC promove o combate a não conformidade e facilita a articulação entre fornecedores e compradores governamentais, que objetiva o poder de compra de acordo com a qualificação oferecida. Além disso, um produto com mais qualidade e reconhecido pelo selo PSQ-TC tem maior valor comercial, uma vez que ao comprar material fora dos padrões (não conforme), o consumidor sofre prejuízo, pois terá que adotar técnicas, como a quebra do produto, para ajustá-lo ao projeto da obra. Já o produto conforme que atende todos os requisitos normativos proporciona economia e excelência ao consumidor.

Em março de 2011 foi assinada a parceria ANICER/SENAI-RJ onde o SENAI-RJ passou a ser a Entidade Gestora Técnica do Programa Setorial da Qualidade. Em abril de 2016 a EGT foi acreditada a CGCRE OCP 0121.

## 2. Considerações Gerais

- **Telhas Cerâmicas:** Fabricadas com argila conformada, por prensagem ou extrusão, e queimadas de forma a permitir que o produto atenda às condições determinadas pela Norma ABNT NBR 15.310:2009 Componentes Cerâmicos – Telhas – Terminologia, Requisitos e Métodos de ensaio.

## 3. Panorama Geral do Setor

Até janeiro de 2025, 20 empresas já foram qualificadas no PSQ-TC e 02 empresas aderidas ao programa e em processo de qualificação. Mesmo com a crise econômica que afetou diretamente a construção civil no país as empresas continuaram investindo na qualidade e fortalecendo o PSQ do setor cerâmico como uma forma de acompanhar e comprovar a qualidade de seus produtos.

### 4. Normas Técnicas em Vigor

**ABNT NBR – 15.310:2009**

Componentes cerâmicos – Telhas  
Terminologia, Requisitos e Métodos de ensaio

# 5. Avaliação de Conformidade dos Produtos

A avaliação de conformidade é baseada no cumprimento das Normas Técnicas vigentes ABNT NBR 15.310:2009.

As empresas poderão se qualificar através: Das comprovações dos ensaios realizados em Laboratórios, feitas por amostragens e avaliadas pela Entidade Gestora Técnica, atendendo os requisitos exigidos pela Norma ABNT NBR 15.310:2009.

## REQUISITOS EXIGIDOS

### Requisitos Gerais

- Fabricação
- Identificação
- Características Visuais, Sonoridade e Características Geométricas
- Formas e tipos Característicos dimensionais
- Projeto do modelo de telha
- Retilidade e Planaridade

### Requisitos Específicos

- Massa
- Tolerância Dimensional
- Absorção de Água
- Impermeabilidade
- Carga de ruptura à flexão

Após assinatura do Termo de Adesão ao PSQ-TC pela empresa, será encaminhada para EGT- BT - Entidade Gestora Técnica pela ANICER - Entidade Mantenedora, os documentos de cadastro de adesão para que seja elaborado um contrato entre EGT- Empresa, após assinatura do contrato será enviado ao laboratório o plano de amostragem anual da coleta de amostras de Telhas Cerâmicas.

Será elaborado um plano de amostragem distribuindo a quantidade de lotes proporcionalmente à produção média mensal de cada tipo nos últimos quatro meses, garantindo que as telhas cerâmicas produzidas sejam avaliadas durante o processo de concessão.

A realização da amostragem deve ser compreendida como a coleta representativa e aleatória de produtos a serem ensaiados.

- a) O lote de fabricação deve ter no máximo 100.000 telhas. Todo lote de fabricação pode ser dividido em lotes de fornecimento de até 100.000 telhas ou fração.
- b) Para cada lote serão retiradas duas amostragens de 30 peças cada, prova e contraprova, totalizando 60 peças.

O laboratório fará a coleta dos corpos de prova em data não anunciada ao fabricante, aleatória e diretamente no pátio da fábrica.

Verificar a conformidade de uma linha de produto consiste em examinar, inspecionar ou testar os produtos cujas características estão de acordo com a norma técnica, que deverá atender a todos os requisitos da norma técnica.

A EGT – Entidade Gestora Técnica pode realizar as verificações nas fábricas dos participantes do programa ou em revendas de materiais de construção. Estas verificações são sempre realizadas com enfoque no produto, ou seja, são verificadas as características dos produtos alvo como produto ao mercado consumidor.

A periodicidade das verificações é determinada pela EGT, tendo em vista o histórico de resultados da empresa, suas ações corretivas, verificando-se a evolução, redução ou manutenção da qualidade dos produtos verificados. Poderão ser realizados ensaios em produtos adquiridos no mercado e fabricados por empresas que não participem do programa

Os resultados dos ensaios, realizados no laboratório da EGT referem-se a amostras obtidas diretamente da produção ou estoque das empresas, adquiridos da rede de revendedores de materiais de construção.

A empresa aderida ao programa setorial da qualidade realiza ensaios mensais, tendo como necessidade para sua qualificação a apresentação de atendimento aos requisitos normativo de três relatórios consecutivos, no prazo máximo de seis meses, após essa apresentação, ela é denominada qualificada. A cada trimestre é realizado um ensaio de manutenção, no

âmbito do programa setorial da qualidade, e com base nos resultados é realizada a avaliação da conformidade e a classificação das empresas seguindo os critérios descritos na sequência.

## 6. Critérios Utilizados Para Classificação Das Empresas

- **EMPRESA QUALIFICADA:** empresa participante do Programa Setorial da Qualidade de Telhas Cerâmicas que atende os critérios para qualificação apresentados no documento fundamentos no PSQ-TC e que fabrica e comercializa Telhas Cerâmicas em conformidade com os requisitos especificados na NBR 15310:2009;
- **EMPRESA NÃO-CONFORME:** empresa produtora de Telhas Cerâmicas que participa ou não do programa e que não atende sistematicamente a um ou mais dos seguintes requisitos da norma ABNT NBR 15310:2009.
- **EMPRESA NÃO QUALIFICADA:** empresa produtora de Telhas Cerâmicas que participa do programa e apresente uma não conformidade crítica, ou não atenda aos critérios do programa.

## 7. Indicador De Conformidade

O Indicador de Conformidade tem como objetivo demonstrar a evolução do setor quanto à oferta de produtos de qualidade levando em consideração as empresas que apresentam ensaios conforme as diretrizes do PSQ.

Apresenta-se na sequência o cálculo do índice de conformidade do setor.

### Cálculo do Indicador de Conformidade 2025

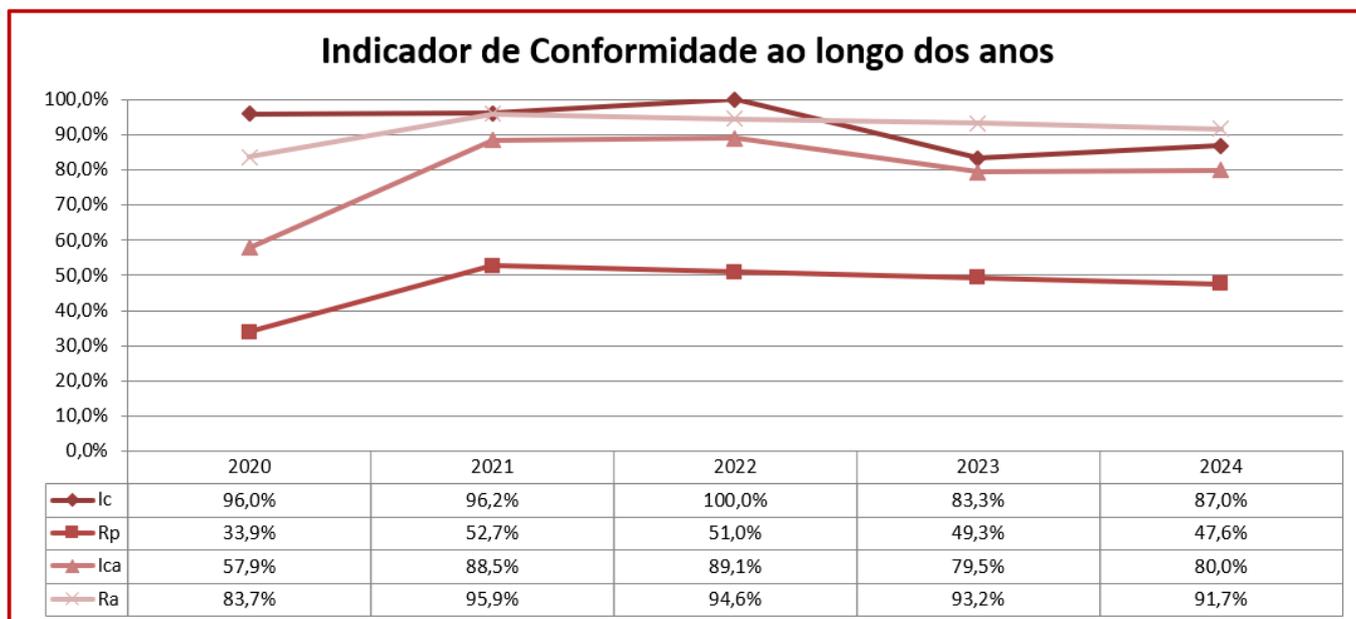
- **Np:** número de empresas participantes do PSQ-TC = 22
- **Npc:** número de empresas em conformidade participantes do PSQ-TC = 20
- **Na:** número de empresas não participantes acompanhadas pelo PSQ-TC = 32
- **Nac:** número de empresas em conformidade não participantes acompanhadas pelo PSQ-TC = 28
- **Pp:** produção das empresas participantes do PSQ-TC = 9.660.000
- **Pa:** produção das empresas não participantes acompanhadas pelo PSQ-TC = 8.960.000
- **Pt:** produção das empresas participantes e não participantes do PSQ-TC = 20.300.000

#### Índice de conformidade do setor

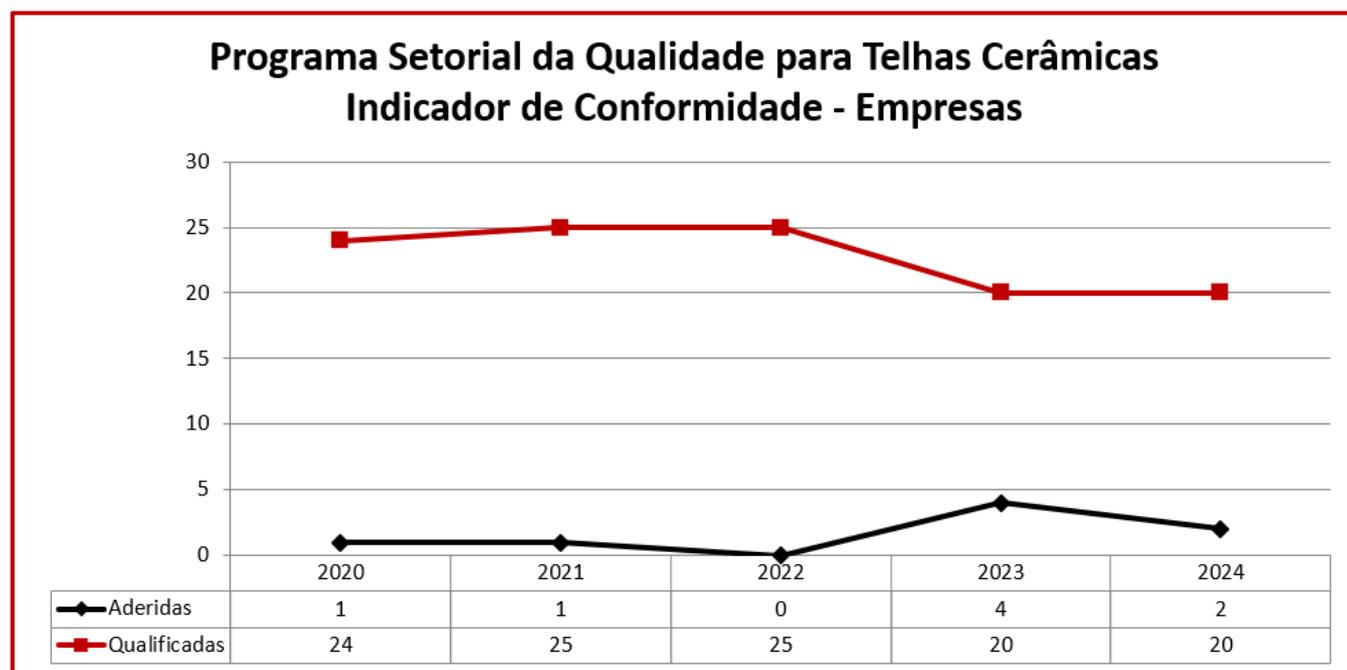
<b>Ic</b>	95,2%
<b>Rp</b>	44,1%
<b>Ica</b>	81,1%
<b>Ra</b>	88,8%

- **Ic:** indicador de conformidade do Programa.  $Ic = Npc \div Np$
- **Rp:** representatividade do indicador do programa.  $Rp = Pp \div Pt$
- **Ica:** indicador de conformidade estendido ao setor.  $Ica = Ic \times Rp + (Nac \div Na) \times (Pa \div Pt)$
- **Ra:** representatividade do indicador estendido ao setor.  $Ra = (Pp + Pa) \div Pt$

## Evolução do Indicador de conformidade



Fonte: Anicer/EGT - Entidade Gestora Técnica



Fonte: Anicer/EGT - Entidade Gestora Técnica

## 8. Classificação Das Empresas No Programa Setorial Da Qualidade

- **EMPRESA QUALIFICADA:** empresa participante do Programa Setorial da Qualidade de Telhas Cerâmicas que atende os critérios para qualificação apresentados no documento fundamentos no PSQ-TC e que fabrica e comercializa Telhas Cerâmicas em conformidade com os requisitos especificados na ABNT NBR 15.310:2009;



Programa Setorial da Qualidade  
TELHAS CERÂMICAS



EMPRESAS QUALIFICADAS

<b>Empresas Qualificadas</b>	<b>UF</b>	<b>Produto</b>
<b>Telhas Simonassi</b> CNPJ: 00.400.467/0001-29 Tel.: (75) 3182 5000 E-mail: adm@simonassinordeste.com.br	BA	Telha Romana Telha Americana Telha Super Plan
<b>Prediletta Telhas de Cerâmica Ltda – EPP</b> CNPJ: 15.795.631/0001-11 Tel.: (75) 3238 2553 E-mail: financeiro@prediletta.com	BA	Telha Americana
<b>Cerâmica Dolar</b> CNPJ: 08.976.277/0001-66 Tel.: (64) 3658 4001 E-mail: ceramicadolar@ceramicadolar.com.br	GO	Telha Americana Telha Romana
<b>Cerâmica BB Mendes LTDA</b> CNPJ: 12.545.067/0001-90 Tel.: (98) 3225 3623 E-mail: ciliarodrigues@grupobbmendes.com.br	MA	Telha Canal
<b>Cerâmica Forte Ltda</b> (Cerâmica Brasileira) CNPJ: 01.902.521/0003-69 Tel.: (31) 3714 6286 E-mail: marcio@cforte.com.br   eduardo@cforte.com.br	MG	Telha Americana
<b>Cerâmica Carmelitana Ltda</b> CNPJ: 19.925.270/0001-31 Tel.: (34) 3842 2424 E-mail: ceramicacarmelitana@veloxmail.com.br	MG	Telha Americana Telha Portuguesa Telha Plan Telha Romana
<b>CBS Indústria Cerâmica</b> CNPJ: 03.791.038/0001-18 Tel.: (34) 3847 1309 E-mail: bonsucesso@codelline.com.br	MG	Telha Americana Telha Plan
<b>Ceramica Montreal LTDA</b> CNPJ: 21.619.200/0001-05 Tel.: (34) 3842 2628 E-mail: compras@ceramicamontreal.com.br	MG	Telha Americana Telha Plan Telha Romana Telha Colonial
<b>Cerâmica Art-Plan Ltda</b> CNPJ: 26.064.287/0001-07 Tel.: (34)3842-1625 E-mail: artplanfinanceiro2020@gmail.com	MG	Telha Portuguesa Telha Plan Universal Telha Americana Telha Americana Top Telha Colonial Universal

<p><b>Irmãos Moreira da Rocha LTDA</b> (Terramazon) Km 180 – Sul da BR 230, s/nº - Lote 11 – Gleba 69 CNPJ: 17.299.110/0001-07 Tel.: (93) 9917 20740 E-mail: terramazonceramica@gmail.com</p>	PA	Telha Portuguesa Telha Romana
<p><b>Kitambar Artefatos De Cerâmica LTDA – EPP</b> Rod Br 232, S/N Km 136 Distrito Industrial, Caruaru CNPJ: 10.545.861/0001-09 Tel.: (81) 3722 7777 E-mail: financeiro.caruaru@kitambar.com.br</p>	PE	Telha Paulistinha
<p><b>Cerâmica Santa Vitória</b> CNPJ: 03.382.893/0001-75 Tel.: (86) 3218 6032 E-mail: ceramicasantavitoria@hotmail.com</p>	PI	Telha Canal Telha Colonial
<p><b>Telhamar LTDA</b> CNPJ: 05.634.414/0001-96 Tel.: (86) 3216 4200 E-mail: qualidade@telhasmafrense.com</p>	PI	Telha Americana Telha Romana Telha Portuguesa
<p><b>Cerâmica Itajá</b> CNPJ: 08.084.063/0001-85 Tel.: (84) 3330 2252 E-mail: ceramicaitaja@hotmail.com</p>	RN	Telha Colonial
<p><b>Cerâmica Vo Flora LTDA – ME</b> CNPJ: 16.749.638/0001-60 Tel.: (48) 3523 1780 E-mail: ceramicaisotec@hotmail.com</p>	SC	Telha Romana Telha Portuguesa
<p><b>Cerâmica Isoppo LTDA</b> CNPJ: 81.786.725/0001-59 Tel.: (48) 3533 9233 E-mail: financeiroisoppo@gmail.com</p>	SC	Telha Romana Telha Portuguesa
<p><b>Cerâmica Barrobello Ind. e Comércio</b> CNPJ: 56.649.577/0001-83 Tel.: (19) 3508 0550 E-mail: bete@ceramicabarrobello.com.br</p>	SP	Telha Portuguesa
<p><b>Cerâmica Barrobello Ind. e Comércio</b> CNPJ: 56.649.577/0002-64 Tel.: (19) 3508 0550 E-mail: bete@ceramicabarrobello.com.br</p>	SP	Telha Romana Telha Americana
<p><b>Maristela Telhas Ltda (Toptelha)</b> CNPJ: 04.035.155/0001-14 Tel.: (19) 3573 7777 E-mail: marco@toptelha.com.br</p>	SP	Telha Mediterrânea Telha Romana
<p><b>Faulim Telhas Ltda</b> CNPJ: 07.218.893/0001-95 Tel.: (15) 3383 9155 E-mail: comercial@ceramicalaranjal.com.br</p>	SP	Telha Portuguesa Telha Romana Telha Americana

Os PSQs são referência para o mercado da construção civil, pois avaliam os produtos de forma sistemática, por meio de ensaios regulares, e de acordo com as normas ABNT vigentes.

- O PSQ Telha Cerâmica avalia com a norma **ABNT NBR 15310:2009**.  
O Atendimento pleno aos requisitos especificados nas Normas Técnicas Brasileiras proporciona ao consumidor um produto de qualidade assegurada.
- **EMPRESA NÃO-CONFORME:** empresa produtora de Telhas Cerâmicas que participa ou não do programa e que não atende sistematicamente a um ou mais dos seguintes requisitos da norma ABNT NBR 15310:2009.

 Programa Setorial da Qualidade <b>TELHAS CERÂMICAS</b>  <b>EMPRESAS NÃO CONFORMES</b>		
<b>Empresas Não Conformes</b>	<b>UF</b>	<b>Produto</b>
<b>ROBERTO REBOUCAS PRATES – ME</b> (Cerâmica Água Branca) CNPJ: 05.145.687/0001-77	BA	Telha Colonial
<b>Cerâmica Barro Forte Ind. e Com. LTDA</b> CNPJ: 32.688.244/0001-03	BA	Telha Colonial
<b>Cerâmica Paraná</b> CNPJ: 13.778.782/0001-36	BA	Telha Colonial
<b>Cerâmica Progresso de Ibiassucê</b> CNPJ: 14.436.248/0001-04	BA	Telha Colonial
<b>Cerâmica Caculense</b> CNPJ: 16.111.940/0001-98	BA	Telha Colonial
<b>Cerâmica Século XXI LTDA – ME</b> CNPJ: 11.792.198/0001-00 Tel.: (62) 3353 1200	GO	Telha Plan
<b>Cerâmica Forte LTDA – ME</b> CNPJ: 07.978.071/0001-02 Tel: (62) 3349 9020	GO	Telha Plan
<b>Cerâmica Solimões LTDA</b> CNPJ: 26.880.146/0001-62 Tel.: (62) 3347 3918	GO	Telha Plan
<b>Ary Demosthenes de Almeida</b> (Cerâmica Tapuia) CNPJ: 02.183.358/0001-22 Tel.: (62) 3249 0601	GO	Telha Plan
<b>Cerâmica Carlos Pereira LTDA</b> (Cer. do AMADO) CNPJ: 66.327.933/0001-04	MG	Telha Americana
<b>Cerâmica NorteSul LTDA – EPP</b> CNPJ: 21.938.147/0001-05	MG	Telha Plan

<p><b>Cerâmica Coração de Jesus LTDA</b>  CNPJ: 22.148.803/0001-20  Tel.: (38) 3221 7133</p>	MG	Telha Plan
<p><b>Cerâmica Gorotuba LTDA</b>  CNPJ: 20.567.368/0003-05  Tel.: (38) 3821 2200</p>	MG	Telha Plan
<p><b>Cerâmica Itaobiense LTDA - EPP</b>  CNPJ: 26.074.419/0001-81  Tel.: (33) 3734 1565</p>	MG	Telha Colonial
<p><b>Marcos Antonio Buratti - EPP  (Cer. Brasil)</b>  CNPJ: 77.653.723/0001-14  Tel.: (43) 3529 1116  E-mail: vendas@ceramicabrasil.com.br</p>	PR	Telha Romana
<p><b>Cerâmica Belem - ME</b>  CNPJ: 80.742.307/0001-05  Tel.: (48) 3624 0127</p>	SC	Telha Portuguesa Telha Romana
<p><b>Cerâmica Ouro Branco Eireli – EPP</b>  CNPJ: 03.310.965/0001-79  Tel.: (48) 3656 3100</p>	SC	Telha Americana
<p><b>Eduardo Pereira o Dudu - EPP  Cerâmica Ouro Preto</b>  CNPJ: 00.657.426/0001-12</p>	SC	Telha Americana
<p><b>CERAMICA BELLA TELHA</b>  CNPJ: 03.245.215/0001-60  Tel.: (48) 3533 9001  ceramicabellatelha@gmail.com</p>	SC	Telha Portuguesa
<p><b>CERAMICA MONTEIRO LTDA – EPP</b>  CNPJ: 04.101.585/0001-97  (48) 3533 7000  E-mail: contato@ceramicamonteiro.com.br</p>	SC	Telha Romana
<p><b>CERAMICA CAMAEL LTDA – EPP</b>  CNPJ: 05.049.706/0001-61  Tel.: (48) 3533 9032</p>	SC	Telha Romana
<p><b>JUARES MANOEL PEREIRA – ME</b>  CNPJ: 73.252.074/0001-99  Tel.: (48) 3655 0038  E-mail: ceramica.majope_vendas@hotmail.com</p>	SC	Telha Americana
<p><b>CS SILVA LTDA – EPP</b>  CNPJ: 02.108.321/0001-30  E-mail: vendas@csilva.com.br</p>	SC	Telha Portuguesa
<p><b>CERAMICA DE TELHAS SANTA BARBARA LTDA</b>  CNPJ: 51.991.958/0001-22  (14) 3302 1666  Tel.: contato@ceramicasantabarbara.com.br</p>	SP	Telha Romana

<b>ROSSIN &amp; ROSSIN LTDA – ME</b> Cerâmica São Carlos CNPJ: 44.726.032/0001-44 Tel.: (19) 3672 1730	SP	Telha Francesa
---	----	----------------

A conformidade técnica é o atendimento pleno aos requisitos de qualidade das normas técnicas, as marcas não conformes não estão atendendo a esses requisitos, logo não atendem a uma exigência legal prevista no Código de Defesa do Consumidor.

**EMPRESA NÃO QUALIFICADA:** empresa produtora de Telhas cerâmicas que não cumpriu alguma regra estabelecida no documento Fundamentos Técnicos do Programa Setorial da Qualidade – PSQ TC **ou** solicitou a exclusão do programa.

O PSQ é de âmbito nacional e adesão voluntária, sendo aberto a qualquer fabricante de material de construção, portanto, a qualquer momento o fabricante pode solicitar a exclusão do programa, conforme a seguir:

**Não houve empresas não qualificadas neste período.**

## 9. Combate à Não Conformidade

As ações de combate à não conformidade às normas técnicas têm como objetivo identificar a fabricação, importação e distribuição de produtos para a construção civil que estejam em desacordo com a Norma ABNT NBR 15.270 (Blocos cerâmicos) e ABNT NBR 15.310 (Telhas cerâmicas).

O combate a não conformidade teve início no segundo semestre de 2024, com levantamento dos estados: Bahia, Goiás, Paraná, Pará e Minas Gerais, onde foram recebidas denúncias de produtos não conformes comercializados.

Anicer realiza constantemente, palestras e seminários para divulgar o programa e apresentar para o mercado consumidor as empresas qualificadas, e a importância de se adquirir produtos em conformidade.

São realizadas visitas técnicas e acompanhamento junto às empresas do setor, com o objetivo de apresentar o PSQ e convidá-las para participarem aumentando assim o número de participantes e reduzindo a não conformidade.

### Atividades Realizadas

#### Monitoramento e acompanhamento de empresas

Cerâmica Santa Edwiges	RN	10/10/2024	2024	Modulo I
Grupo de 17 empresas	RN	16/10/2024	2024	Módulo I
Reunião on-line com gerentes do PSQ para debater sobre os treinamentos aos associados da Anicer;	RJ	14/11/2024	2024	módulo I e II
		25/11/2024		
Cerâmica Iguatu Ltda	RN	16/12/2024	2024	módulo I e II
Cerâmica FAAT	MT	16/12/2024	2024	Módulo II

## 10. Ações Institucionais e de seus Parceiros

**Reuniões de Ação de sensibilização Anicer x Sindicatos e Associações:** SINDICER Rio do Sul/SC, Sindicer/PI, Acertar e Acervir/SP;

- Principais tópicos discutidos:
- Sensibilização ao PSQ de blocos e telhas cerâmicas,
- Apresentação dos projetos técnicos: Telha padrão Romana, Portuguesa e Americana;
- Aprovação norma telha NBR 15310
- Manual de Cobertura;
- Manual de Laje;
- Manual de Desempenho;
- Texto base Norma 8545 – sem função estrutural;
- SIDAC.

### Reunião Comunicação

Principais tópicos discutidos:

- Análise de vídeo encaminhado pelo Presidente;
- Ação redes sociais contratação de digital influencer, perfil popular, buscando atingir o consumidor final e viralização - **criação de vídeos abordando telhas, blocos e lajes.**

### Reunião Manual de cobertura: cap. Estrutura

Principais tópicos discutidos:

- Inclusão de capítulo sobre execução da estrutura da cobertura;
- Esclarecimento sobre o manual;
- Solicitação de orçamento para elaboração do conteúdo.

### Reunião Gerentes do PSQ

Principais tópicos discutidos:

- Planejamento de ações de melhorias para o programa.
- Ata completa encaminhada à coordenação.

### Reunião Grupo de Trabalho telha padrão: Romana

Principais tópicos discutidos:

- Análise das telhas nas fábricas Cer. Silva (SC), Faulim Telhas (SP) e Cerâmica Laranjal (SP).
- Aumentar a altura do pino e suavizar o ângulo.
- Ajustar o ângulo lateral de apoio.
- Corrigir o empilhamento desalinhado.
- Reduzir a fragilidade da telha para evitar quebras durante o empilhamento.
- Arredondar os detalhes da "cabeça".

### **Produtos padrão Anicer**

Principais tópicos discutidos:

- Produtos padrão Anicer. Apresentado o que é possível ou não nas normas ABNT;
- Histórico do que foi desenvolvido para os produtos padrão;
- Sugestão de criação do selo Anicer para os produtos padrão;
- Direção definiu não aguardar produtos padrão para avançar no manual de desempenho, seguindo a partir dos ensaios atuais que serão coletados das empresas associadas, sendo o manual atualizado em edições conforme se obtiver mais resultados.

- **Reunião com ABPP - Associação Brasileira de Proteção Passiva**

Principais tópicos discutidos:

- Atualização do anexo C da IT-08.
- Convite para reunião com bombeiros.

### **Reunião com Bloco Brasil e Sinaprocim**

Principais tópicos discutidos:

- Planilha atualização IT-08 e apresentação aos bombeiros.

### **Reunião Anicer x EGT**

Principais tópicos discutidos:

- A reunião teve como objetivo promover a interação entre os gerentes e a EGT, permitindo um melhor entendimento sobre o funcionamento do programa e o papel da EGT. Durante a reunião, foi esclarecido que a função da EGT se limita à avaliação da conformidade dos produtos, não abrangendo outras ações.
- Algumas questões foram levantadas em relação aos indicadores presentes nos relatórios do programa, especialmente sobre a inconsistência nas informações e cálculos.
- Além disso, foram feitas perguntas sobre as empresas que estão sendo acompanhadas. A EGT solicitou um prazo de 15 dias para fornecer respostas a esses questionamentos.

### **Reunião com INMETRO**

Principais tópicos discutidos:

- Solicitação de portarias para atualização blocos e telhas, além de nos disponibilizar para apresentar documento já atualizado; Um ofício deve ser formalizado para inclusão na agenda;
- Possibilidade de fornecermos treinamentos aos fiscais, talvez por meio da rede de laboratórios acreditados e parceiros PSQ;
- Possibilidade de colaboração para desenvolvimento do roteiro/procedimento utilizado pelos fiscais;
- Agendar nova reunião com Sr. Hercules (Inmetro) para discutir possíveis parcerias e apoio em ações de combate a não conformidade do PSQ.

### **Reunião Telha padrão: Americana**

- Principais tópicos discutidos:
- Esclarecimento sobre os trabalhos e a necessidade de decisões em grupo;
- Definição de retração: 6,5%, conforme outros modelos de teste;
- Estabelecimento de prazos para a fabricação de moldes: previsão segunda semana de novembro;
- Definição dos estados dos testes para otimização logística: BA, MG, SP, PI e retorno para BA.

#### **Reunião texto base norma alvenaria sem função estrutural – ABNT NBR 8545**

Principais tópicos discutidos:

- Discussão sobre texto-base NBR 8545: termos e definições.

#### **Reunião Alvenaria Estrutural em Situação de Incêndio**

**Principais tópicos discutidos:**

- Prof. Guilherme Parsekian apresentou alternativas de métodos a serem inseridos na ABNT NBR 16868-4 Alvenaria Estrutural em Situação de Incêndio, para blocos cerâmicos e de concreto.
- A planilha elaborada para os bombeiros acabou nortando boa parte da reunião;
- BRUNO FRASSON | ANICER
- 18 OUTUBRO 2024 - Relatório de Atividades
- Os resultados do projeto não foram apresentados, onde foi solicitado que apresentassem um cronograma de trabalho, bem como os resultados realizados e os que ainda faltam.
- O pesquisador Tiago ficou de apresentar a influência da geometria nos resultados.

#### **Reunião alinhamento instalação comissão de alvenaria sem função estrutural – ABNT NBR 8545**

- Principais tópicos discutidos:
- Definição de datas reuniões 2025;
- Montagem apresentação para reunião;
- Instruções gerais sobre funcionamento da comissão, reuniões, atas, carta de representação, etc.

#### **Atualização da tabela de resistência ao fogo para alvenaria com blocos cerâmicos e inclusão tabela para lajes com elementos de enchimento cerâmicos**

- Ajustes na tabela, quanto a filtragem de resultados e nova análise dos relatórios de ensaios a fim de identificar uso de argamassa estabilizada;
- Busca de profissional para atuar como especialista na reunião com bombeiro.
- Elaboração de apresentação para contextualização dos produtos, ensaios e resultados.
- Tabelas em anexo.

#### **ABNT**

##### **Comissão Alvenaria Sem Função Estrutural**

- Acompanhamento da instalação junto ao CB-02, além de orientações sobre funcionamento e procedimentos ABNT passados para Arq. Milene Carvalho.

##### **Dúvidas e esclarecimentos**

Blocos NBR 15270 Silvério Pitzer Kopke (Cerâmica GGP / RJ): ■ Parte2: Item A.4.2.1.2 sobre execução do ensaio de medição

Jonas - Senai Três Rios (EGT): ■ Tolerâncias dimensionais;

Aprovação/rejeição: septos.

Amostragem, prova e contraprova.

##### **Telha Padrão**

- Contatos foram realizados com os grupos, coordenador e empresas responsáveis pela fabricação dos moldes das telhas portuguesa, romana e, especialmente, americana (Met. Damasceno/Usinagem Nordeste).
- Além disso, houve interações com a JAF, fabricante dos moldes para o teste da telha portuguesa, que começou os primeiros testes neste mês, além de alinhamento com as empresas que realizaram os testes.

- Contato com Tamires (Cerâmica Marajó) e Paulo (Cerâmica São José), ambas de RJ: explanação sobre os trabalhos da telha padrão e convite para testarem os moldes.

#### **Outros assuntos:**

- Cerâmica Selecta: Esclarecimentos sobre ensaios de aderência, revestimento gesso e argamassa.

#### **Manual de Execução de Lajes:**

- Rangel Lage para elaboração do texto base para discussão com GT.
- Tiago Faulim (coordenador do GT): posicionamento sobre o andamento dos trabalhos, agendamentos de reuniões, avaliação do texto, etc.

#### **Reunião de Instalação da Comissão de Estudo de Alvenaria Sem Função Estrutural (CE-002:123.011)**

Principais tópicos discutidos:

- Apresentação sobre processo normalização;
- Indicação do Coordenador e Secretário;
- Cronograma das reuniões;
- Apresentação da Proposta de trabalho da comissão;
- Definição dos Grupos de Trabalho;
- Outros Assuntos.

#### **Reunião com EGT sobre CDHU**

Documentos/regras qualificação para participação do QualiHab;

Necessidade de articulação entre EGT X CDHU;

Diferenças entre programas e eventual criação de procedimento para auditoria de empresas qualificadas que queiram fornecer ao CDHU.

#### **Reunião INMETRO**

**Principais tópicos discutidos:**

- Reforçada solicitação sobre atualização das portarias de blocos e telhas;
- Ação orientativa;
- Treinamentos aos fiscais;
- Doação de paquímetros;
- Colaboração para desenvolvimento de procedimento de ensaios para fiscais;
- Ações de combate a não conformidade com foco em medidas e marcações.

#### **Reunião Senai Belo Horizonte /MG**

**Principais tópicos discutidos:**

Esclarecimentos sobre execução de ensaios dimensionais; Tolerâncias dimensionais;  
Forma de medição de paredes e septos.

#### **3ª Assembleia Anicer Geral Ordinária – Brasília 28/11/2024.**

**Principais assuntos discutidos:**

Feedback sobre andamento dos Projetos Técnicos

#### **Agenda futura**

- **05/12** – Reunião com EGT para apresentar as telas e alinharmos prévio sobre reunião com a CDHU ;
- **06/12** – Reunião com EGT e CDHU.
- **09/12** - 3ª Reunião/2024 da Comissão de Estudos de Alvenaria Estrutural
- **11/12** – Reunião Grupo de Trabalho ABNT Alvenaria Sem Função Estrutural

# 11. Considerações Finais

Veja também nos sites:

- [http://pbqp-h.mdr.gov.br/projetos\\_simac\\_psgs.php](http://pbqp-h.mdr.gov.br/projetos_simac_psgs.php)
- [www.anicer.com.br](http://www.anicer.com.br)

## Normalização

O PSQ Telha está em constante atualização das normas técnicas visando o a modernização do produto para atender cada vez mais a indústria da construção com todos os requisitos e exigências legais e de segurança.

**EDNEIA EMIDIO PEREIRA BORGES**

Responsável da Qualidade

Entidade Gestora Técnica - SENAI - RJ