

CÓDIGO NT 18	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 03/02/2021	USO EXCLUSIVO DA USPE NOTA TÉCNICA	PÁG. DE 1 3
ASSUNTO CORES PARA PASTILHA CERÂMICA				

1. OBJETIVO

1.1 Esta Nota Técnica trata-se de procedimentos para aplicação de pastilha cerâmica nas estações de tratamento de água e esgoto da Sanepar.

2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

2.1 Devem ser seguidas as especificações, as normas e as notas técnicas – seus apêndices e suas normas de referência em última revisão – em todas as atividades pertinentes ao projeto, fabricação, instalação e fornecimento. Para acessar:

- a) As especificações e códigos de materiais da Sanepar, consultar em http://site.sanepar.com.br/informacoes_tecnicas > Códigos de Materiais > Código de Materiais – Projetos de Saneamento e de Instalações Mecânicas.
- b) As notas técnicas em <http://site.sanepar.com.br/informacoes-tecnicas/modulo-16-notas-tecnicas> > Módulo 16.

Tabela 01 – Normas

NORMA	DESCRIÇÃO
ABNT NBR ISO 13006	Placas cerâmicas - Definições, classificação, características e marcação.

3. LISTA DE SIGLAS

ABNT NBR – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, NORMAS BRASILEIRAS

ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

CFT – CONSELHO FEDERAL DOS TÉCNICOS

CREA – CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA

ETA – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

ETE – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

GPES – GERÊNCIA PROJETOS ESPECIAIS

RAU – CORES EMPREGADAS NAS ÁREAS COMERCIAIS E INDUSTRIAS ATENDENDO A PADRONIZAÇÃO DE EQUIPE DE PRODUÇÕES, PRÉDIOS, MÓVEIS, ETC.

RGB – PADRÃO DE CORES: RED (VERMELHO), GREEN (VERDE), BLUE (AZUL).

REV – REVISÃO.




* – REVISÃO EM RELAÇÃO A VERSÃO ANTERIOR.

4. CONSIDERAÇÕES

4.1 Todas as unidades da Sanepar (estações de tratamento de água ou esgoto) que possuem revestimento com pastilha cerâmica devem ser aplicadas conforme a tabela abaixo:

CÓDIGO NT 18	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 03/02/2021	USO EXCLUSIVO DA USPE NOTA TÉCNICA	PÁG. DE 2 3
ASSUNTO CORES PARA PASTILHA CERÂMICA				

Tabela 02 - Características

LOCAL / CARACTERÍSTICAS	ÁGUA	ESGOTO	ÁGUA/ESGOTO
Imagem			
Cor RGB	31 67 133	0 43 0	199 200 198
Cor RAU	5002 Color	6035 Color	7047 Color
Referência comercial	Strufaldi Ceniza 1150	Strufaldi Ceniza 1060	Strufaldi Ceniza 1010

4.2 Seguem códigos de materiais e descritivo para consulta.

Tabela 03 - Códigos e descritivos.

CÓDIGO	DESCRIPTIVO
322353	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA BRILHO AZUL R31G67B133 BOLD PEI5 ESP>6,6MM EXPANS<0,6MM/M JUNTA>4MM ABSORC 3-6% FLEXAO >22MPA RUPTURA >600N 100 X 100MM
322363	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA BRILHO CINZA R199G200B198 BOLD PEI5 ESP>6,6MM EXPANS<0,6MM/M JUNTA>4MM ABSORC 3-6% FLEXAO >22MPA RUPTURA >600N 100 X 100MM
322354	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA BRILHO VERDE R0G43B0 BOLD PEI5 ESP>6,6MM EXPANS<0,6MM/M JUNTA>4MM ABSORC 3-6% FLEXAO >22MPA RUPTURA >600N 100 X 100MM

4.3 Seguem exemplos de aplicação



Imagem 01 - Pastilhas verdes e cinza em uma ETE.



Imagem 02 - Pastilhas verdes e cinza em uma ETE.

CÓDIGO NT 18	VERSÃO 01	DATA DA APROVAÇÃO 03/02/2021	USO EXCLUSIVO DA USPE NOTA TÉCNICA	PÁG. DE 3 3
ASSUNTO CORES PARA PASTILHA CERÂMICA				



Imagem 03 - Pastilhas azul e cinza em uma ETA.

Imagem 03 - Pastilhas azul e cinza na ETA Iraí.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

5.1 Esta Nota Técnica pode ser alterada sempre que for necessário.

6. RESPONSÁVEL(S) PELA NOTA TÉCNICA E CONTROLE DE REVISÕES

Tabela 04 - Revisões

Rev.	Data	Descrição:	Elaboração:	Aprovação:
01	03/02/2021	Emissão inicial	Téc. Eidilaine Ribeiro da Silva – GPES CFT/CRT04 02922106985	Jonas Abilio Sestrem Junior, M. Eng. PR-87211/D