

Zimbra

rita.regueira@arser.maceio.al.gov.br

Solicitação de esclarecimentos ref. EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO – SMF/DL nº 41 /2017**De :** Gabriel Neto <gneto@tigre-ads.com>

Seg, 29 de mai de 2017 17:54

Assunto : Solicitação de esclarecimentos ref. EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO – SMF/DL nº 41 /2017 3 anexos**Para :** gerencia licitacoes
<gerencia.licitacoes@arser.maceio.al.gov.br>**Cc :** Valnei Vaz <vvaz@tigre-ads.com>, Fluxo Engenharia
<fluxoengenharia.al@gmail.com>

Prezado pregoeiro,

A especificação do material cita que: O material deverá estar dentro do que preceitua todas as exigências da Norma DNIT 94/2014.

Solicitamos esclarecimentos sobre os seguintes pontos:

1. A faixa de diâmetros (DN) indicada em cada item se refere ao diâmetro interno ou externo? Qual deve ser o diâmetro interno mínimo que cada tubulação deve ter para atender os parâmetros de projeto?
2. Uma vez que (para tubos PEAD) a norma DNIT 94/2014 foi criada tendo como base as referências normativas AASHTO M294-13 e ISO 21138 (parte 1 e 3) e explicitamente cita como indispensável o atendimento, é correto afirmar que para atender à especificação do edital é necessário que a tubulação atenda na íntegra a norma AASHTO M294-13 ou atenda na íntegra a norma ISO 21138 (parte 1 e 3)?

2 Referências normativas

Os documentos relacionados a seguir são indispensáveis à aplicação desta Norma. Para referências datadas aplicam-se somente as edições citadas; para referências não datadas aplicam-se as edições mais recentes do referido documento (inclusive emendas).

a) AASHTO M294-13. Standard Specification for Corrugated Polyethylene Pipe, 300 to 1500mm (12 to 60in.) Diameter.

b) AASHTO M 330-13 Standard Specification for Polypropylene Pipe, 300 to 1500 mm (12 to 60in.) Diameter.

c) ISO 9989. Thermoplastics pipes - Determination of ring stiffness.

d) ISO 21138-1. Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 1: Material specifications and performance criteria for pipes, fittings and system.

e) ISO 21138-3. Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Pipes and fittings with non-smooth external surface, Type B.

Cordialmente,



GABRIEL FIGUEIREDO NETO
Gerente Regional de Vendas / Regional Sales Manager
Av. Dr. Cardoso de Melo, 1.750 - 10º andar
Vila Olímpia - São Paulo SP- Brasil | 04548-000
Cel. +55(81) 99601-4789 +55(11) 2109-0356
gabriel.neto@tigre-ads.com | tigre-ads.com

NOTICE: This email message is intended only for the person or entity to which it is addressed. This email message, including any attachments, may contain confidential and/or privileged information and other materials, and is protected by copyright law. Any unauthorized review, use, disclosure, or distribution is strictly prohibited. If you are not the intended recipient, then please contact the sender by reply email and delete/destroy all copies of the original email message and any attachments. This email message, including any attachments, also may contain technical, or similar types of, information and materials. The sender does not make any express or implied representations or warranties with respect to such information and materials, including, without limitation, fitness for a particular purpose or merchantability or as to the accuracy or completeness of any such information and materials, and any such representations and warranties are hereby expressly disclaimed.



image001.jpg
8 KB

2 Referências normativas
Os documentos relacionados a seguir são indispensáveis para a elaboração desta Norma. Para referência bibliográfica, foram citadas as normas técnicas brasileiras, para referência, que não foram aplicadas as normas mais recentes do referido documento (inclusive emendas).
a) AASHTO M294-13 Standard Specification for Concrete Reinforced Polypropylene Pipe, 300 to 1500mm (12 to 60in.) Diameter.
b) AASHTO M 330-13 Standard Specification for Polypropylene Pipe, 300 to 1500 mm (12 to 60in.) Diameter.
c) ISO 9959 Thermoplastics pipes - Determination of ring stiffness.
d) ISO 21138-3 Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Material specifications and performance criteria for pipes, fittings and system.

image002.png
31 KB

e) ISO 21138-3 Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Structured-wall piping systems of unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part 3: Pipes and fittings with non-smooth external surface, Type B.

image003.png
10 KB