



PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ
Secretaria de Obras
Estado do Rio Grande do Sul

ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA – PROCESSO 21598/2019

TUBOS COM CORRUGAÇÃO ANELAR INTERNA E EXTERNA

Processo Nº: 21598/2019.

OBJETO:

- Tubo extrudado, parede dupla, sendo a parede interna lisa e a externa corrugada, fabricado em PEAD (polietileno de alta densidade) por processo de extrusão, em barras de 6,00 metros de comprimento, cor preta, pigmentada com negro de fumo, com diâmetro nominal DN/DI **300 mm** (baseado no diâmetro interno), com bolsa integrada e anel de vedação, classe de rigidez SN4, conforme DNIT 094/2014.

Desenvolvido para resistir aos esforços mecânicos e ao ataque dos agentes químicos encontrados nos líquidos captados ou do entorno (subsolo).

Coefficiente de Manning igual à 0,010.

REQUISITO DAS NORMAS: ABNT NBR ISO 21138-3.

ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:

° EN 1277 - desempenho da junta elástica com compressão diametral e deflexão angular.

DIÂMETRO NOMINAL (mm)	DIÂMETRO INTERNO (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	FORNECIMENTO BARRA (m)
300	318,0	370,0	6

GENERALIDADE

A performance de instalação é excelente, pois o produto alia leveza, resistência e grande facilidade de assentamento na vala. Com alto desempenho na condução dos fluidos, resolve problemas nos grandes centros urbanos, e obras com dificuldades de desemboque.

APLICAÇÕES:

Drenagem pluvial, drenagem subterrânea, aeroportos, aterros, barragens e diques, campos e pistas esportivas, valas de absorção, pátios e estacionamentos, obras de contenção, parques, rodovias, ferrovias e subsolos.

Xangri-Lá, 11 de novembro de 2019.