

OBJETIVO

Está padronização tem como objetivo estabelecer as bases fundamentais para a construção adequada das ALAS DE REDE TUBULAR, bem como suas formas, dimensões e especificações técnicas.

DEFINIÇÕES

A ala de rede tubular é o dispositivo a ser executado na entrada e/ ou saída das redes, com o objetivo de conduzir o fluxo no sentido de escoamento, evitando o processo erosivo a montante e a jusante.

APLICAÇÕES

As alas de redes tubulares aqui padronizadas se aplicam a todas galerias de águas pluviais a serem construídas.

ESPECIFICAÇÕES

As alas das redes serão sempre da forma padronizada, obedecendo ao desenho tipo constante dessa especificação.

MATERIAIS:

CONCRETO

— O concreto deve ser constituído de cimento Portland, agregados e água com resistência $f_{ck} \geq 15,0$ MPa.

CIMENTO

— O cimento deve ser comum ou de alta resistência inicial e deverá satisfazer as NBR 5732/80 e NBR 5733/80 respectivamente.

AGREGADOS

— Os agregados devem satisfazer as especificações da NBR 7211/83 por ser um concreto de provável desgaste superficial. Deverão ser atendidas as exigências estabelecidas para agregado miúdo e agregado graúdo, bem como a abrasão Los Angeles.

ÁGUA

— A água deve ser límpida, isenta de teores prejudiciais: de sais, óleos, ácidos, álcalis e substâncias orgânicas.

FORMAS

— As formas devem ser constituídas de chapas de compensado resinado travadas de forma a proporcionar paredes lisas e sem deformações

ENSAIOS

Os materiais e misturas deverão ser submetidas aos seguintes ensaios previstos nas referidas normas da ABTN.

Agregados para concreto

NBR 7216 / 82

NBR 7217 / 82

NBR 7218 / 82

NBR 7219 / 82

NBR 7220 / 82

NBR 6465 / 80

Cimento Portland

NBR 7215 / 82

NBR 7224 / 82

NBR 5743 / 77

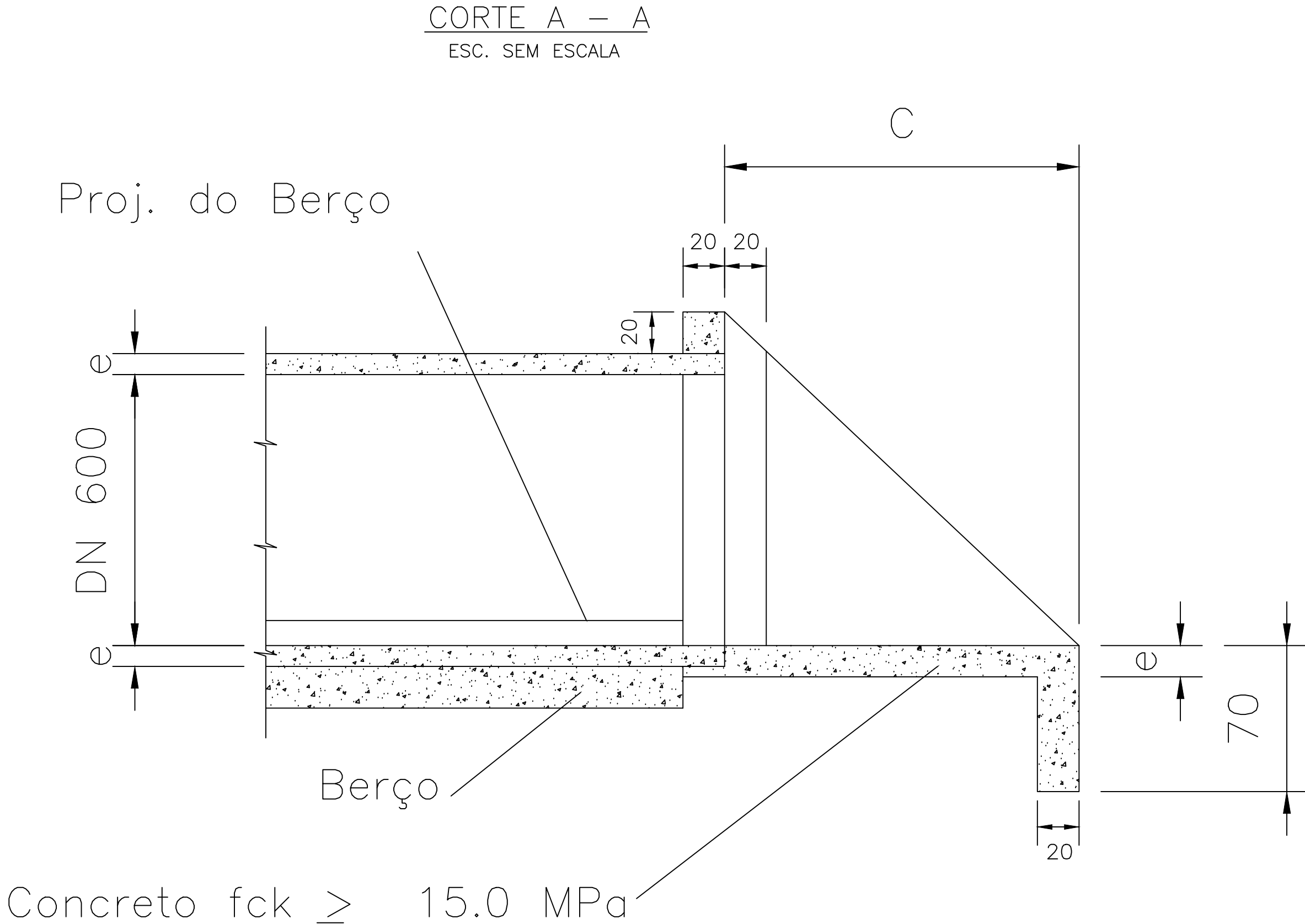
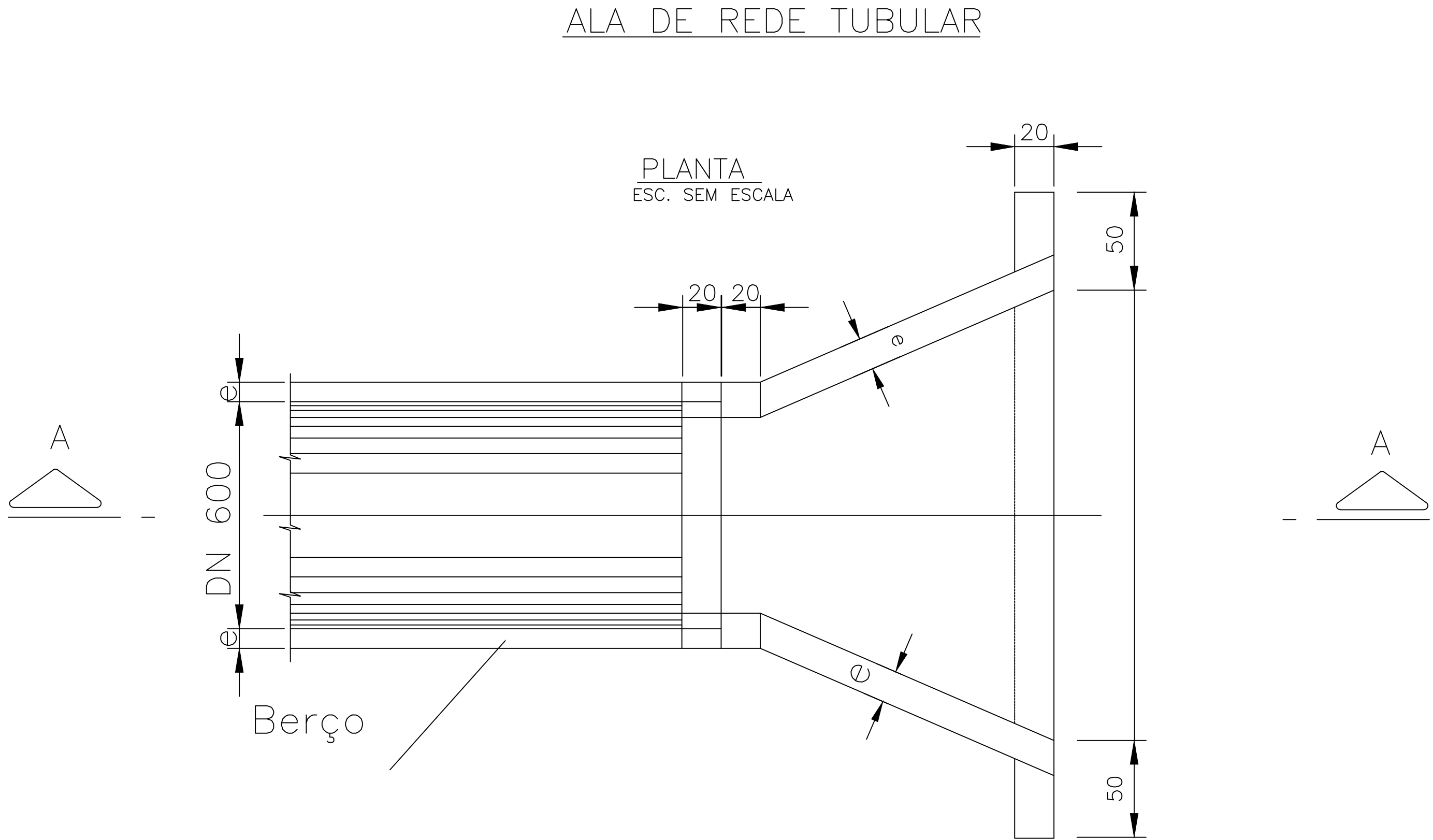
NBR 5744 / 77

NBR 5745 / 77

NBR 5749 / 77

Concreto

NBR 5739 / 80



QUANTITATIVOS			
DN (mm)	ESCAVAÇÃO (m3/un)	FORMA (m2/un)	CONCRETO EST. (m3/un)
500	0.33	5,07	0.95
600	0.34	5,80	1.04
700	0.35	6,61	1.12
800	0.36	7,46	1.20
900	0.37	8,36	1.29
1000	0.39	9,31	1.38
1100	0.46	12,19	1.90
1200	0.47	13,31	2.00
1300	0.44	15,19	2.59
1500	0.46	17,56	2.84

DIMENSÕES			
DN	C	J	e
50	150	200	15
60	150	210	15
70	150	220	15
80	150	230	15
90	150	240	15
100	150	250	15
110	200	320	15
120	200	330	15
130	200	340	20
150	200	360	20

CARIMBO DE APROVAÇÕES :



PREFEITURA DE
CATALÃO
Cidade que sonha e faz.



ICENGE
ENGENHARIA & CONSULTORIA

TIPO DE USO :
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - PROJETO CEASA CATALÃO

DRENAGEM PLUVIAL

ENDEREÇO DA OBRA :
ARCO VIÁRIO, KM 2, ZONA RURAL, CATALÃO - GO

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO - GO
CNPJ: 01.505.643/0001-50

AUTOR DO PROJETO :
ENGº. SAMUEL GONÇALVES CARRILHO
CREA nº.1015865852D - GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO :
ENGº. SAMUEL GONÇALVES CARRILHO
CREA nº.1015865852D - GO

ÁREAS :
* Planta Baixa
* Cortes AA, BB
* Fachadas Frontal e Lateral

Terreno = 17.056,31 m²
Feira de Varejo = 1.651,50 m²
Sub Total 1.651,50 m²

03/05

ESCALA :
INDICADAS

DATA :
17 / 03 / 2023

DESENHO :
PEDRO SILVA

REVISÃO :
18 / 04 / 2023