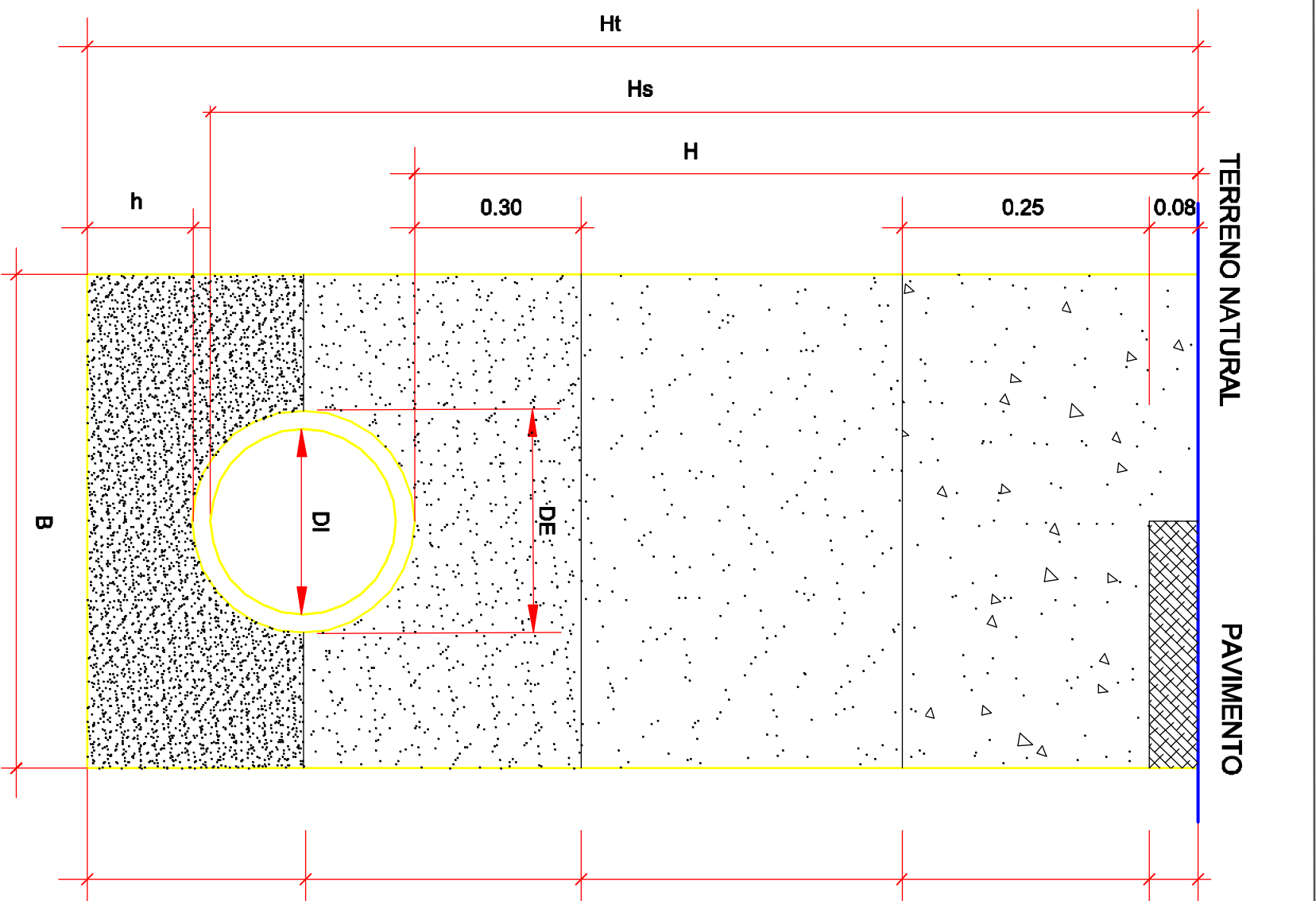




ALTURA MÍNIMA RECOMENDÁVEL DO ATERRO	
SOBRE AS CONDUTAS	
LOCALIZAÇÃO	H (m)
SOB FAIXAS DE RODAGEM	1,00
SOB PASSEIOS OU EM ZONAS SEM TRÁFEGO	0,80

Condições de enchimento e compactação
Idênticas às do pavimento pré-existente

Camada de tout-venant devidamente compactada por
processos mecânicos.

Areia, areão ou produtos provenientes da escavação, isentos de
pedras e argila, compactada em camadas de 0,20m de modo a
ser atingido um grau de compactação idêntico à dos terrenos
adjacentes.

A compactação será feita por processos mecânicos ou manuais
usando-se na zona até 1,00m acima da geratriz superior do
tubo, equipamento que transmita uma força não superior à de
um pilão com peso de 15 Kg.

Areia ou areão bem compactada com o peso do pilão não superior
a 4 Kg (compactação entre 85% a 90% do ensaio Proctor normal)

Areia ou areão bem apertada entre a conduta e as paredes da vala
(compactação superior a 95% do ensaio Proctor normal)

ALTURA MÍNIMA DA ALMOFADA DE FUNDAÇÃO	
NATUREZA DO SOLO DE FUNDAÇÃO	h mín. (m)
FUNDAÇÃO EM SOLO ARENOSO	0.05
FUNDAÇÃO EM SOLO ARGILOSO	0.15
FUNDAÇÃO EM ROCHA	0.20

DE - Diâmetro exterior da conduta
DI - Diâmetro interior da conduta
H - Profundidade à geratriz exterior superior da conduta
Hs - Profundidade à geratriz interior inferior da conduta
D1 - Profundidade total da vala = Hs + h + e
B - Largura da vala
e - Espessura da conduta
h - Altura da almofada de fundação da conduta ($h \geq DE$ e $h \geq \frac{h}{6}$)

LARGURA DA VALA	
DE (mm)	LARGURA TOTAL DA VALA - B (m)
< 500	B = DE + 0,50 e B >= 0,60

PROLONGAMENTO DAS REDES DE ÁGUA DO CONCELHO			DESENHO
Perfil tipo da vala			5
			ARQUIVO
			ESCALA 1/20
ENGENHEIRO Umbeilino	TOPOGRAFO	DESENHADOR	ORÇAMENTISTA
			DATA Setembro 2021