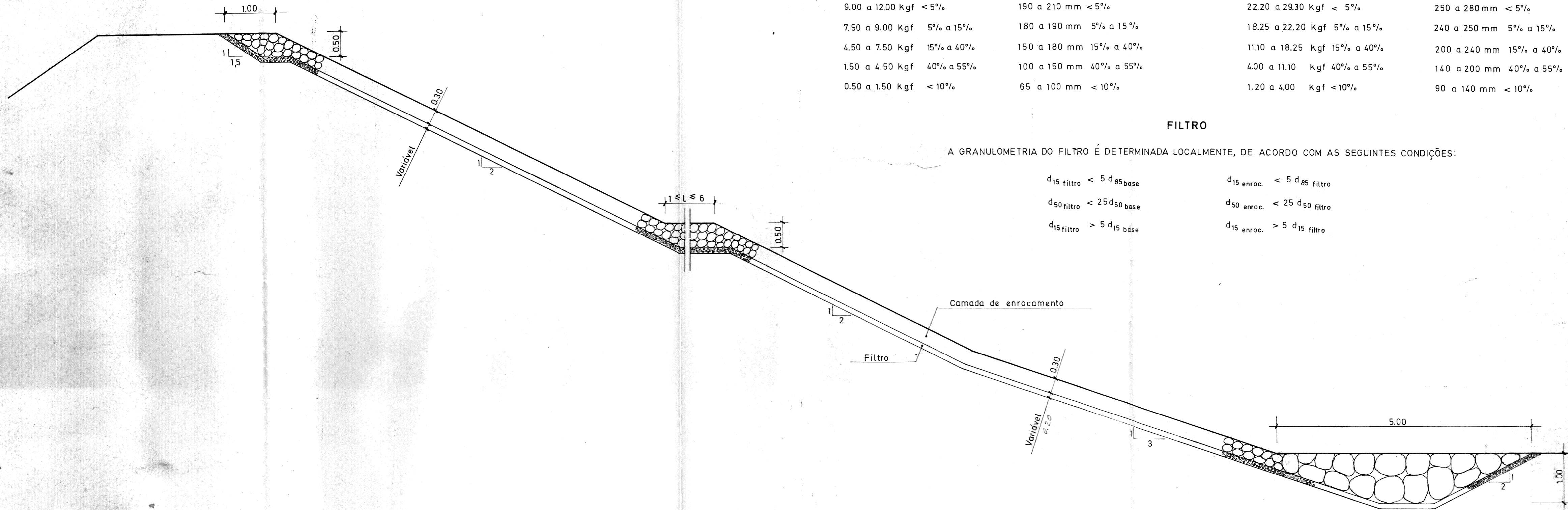




ENROCAMENTO

GRANULOMETRIA EM PESO

$d_{50} < 4,5 \text{ kgf}$
9.00 a 12.00 kgf < 5%
7.50 a 9.00 kgf 5% a 15%
4.50 a 7.50 kgf 15% a 40%
1.50 a 4.50 kgf 40% a 55%
0.50 a 1.50 kgf < 10%

GRANULOMETRIA EM DIÂMETRO

$d_{50} = 150 \text{ mm}$
190 a 210 mm < 5%
180 a 190 mm 5% a 15%
150 a 180 mm 15% a 40%
100 a 150 mm 40% a 55%
65 a 100 mm < 10%

ENROCAMENTO DO PÉ DO TALUDE

GRANULOMETRIA EM PESO

$d_{50} < 11,10 \text{ kgf}$
22.20 a 29.30 kgf < 5%
18.25 a 22.20 kgf 5% a 15%
11.10 a 18.25 kgf 15% a 40%
4.00 a 11.10 kgf 40% a 55%
1.20 a 4.00 kgf < 10%

GRANULOMETRIA EM DIÂMETRO

$d_{50} = 200 \text{ mm}$
250 a 280 mm < 5%
240 a 250 mm 5% a 15%
200 a 240 mm 15% a 40%
140 a 200 mm 40% a 55%
90 a 140 mm < 10%

FILTRO

A GRANULOMETRIA DO FILTRO É DETERMINADA LOCALMENTE, DE ACORDO COM AS SEGUINTE CONDIÇÕES:

$$\begin{aligned} d_{15} \text{ filtro} &< 5 d_{85} \text{ base} \\ d_{50} \text{ filtro} &< 25 d_{50} \text{ base} \\ d_{15} \text{ filtro} &> 5 d_{15} \text{ base} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} d_{15} \text{ enroc.} &< 5 d_{85} \text{ filtro} \\ d_{50} \text{ enroc.} &< 25 d_{50} \text{ filtro} \\ d_{15} \text{ enroc.} &> 5 d_{15} \text{ filtro} \end{aligned}$$

ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM QUE A FISCALIZAÇÃO APONHE O VISTO DE «PRONTO PARA EXECUÇÃO», DEVIDAMENTE RUBRICADO E DATADO

B	introduz filtro na parte superior das camadas de enrocamento.	Out./80
A	Altera a largura da golena e a espessura do filtro	Dez./79

Índice	Alterações	Data	Aprovado
--------	------------	------	----------

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DOS RECURSOS E APROVEITAMENTOS HIDRÁULICOS
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS HIDRÁULICAS

REGULARIZAÇÃO DO BAIXO MONDEGO
LEITO CENTRAL

PROJECTO		REVESTIMENTO DOS TALUDES DO LEITO MENOR E DO LEITO MAIOR TIPO II									
 Hidroprojecto Consultores de Hidráulica e Salubridade, S.A.R.L.	Projectou	M. Marques				T44.2.E		72		ESCALAS	
	Desenhou	D. Santana									
	Copiou	F. da Costa				A		B			
	Verificou	M. Marques D. Sant.				Substitui:					
	Aprovou					Substit. por:					
	Data	AGOSTO/76				Arquivo:				1:50	