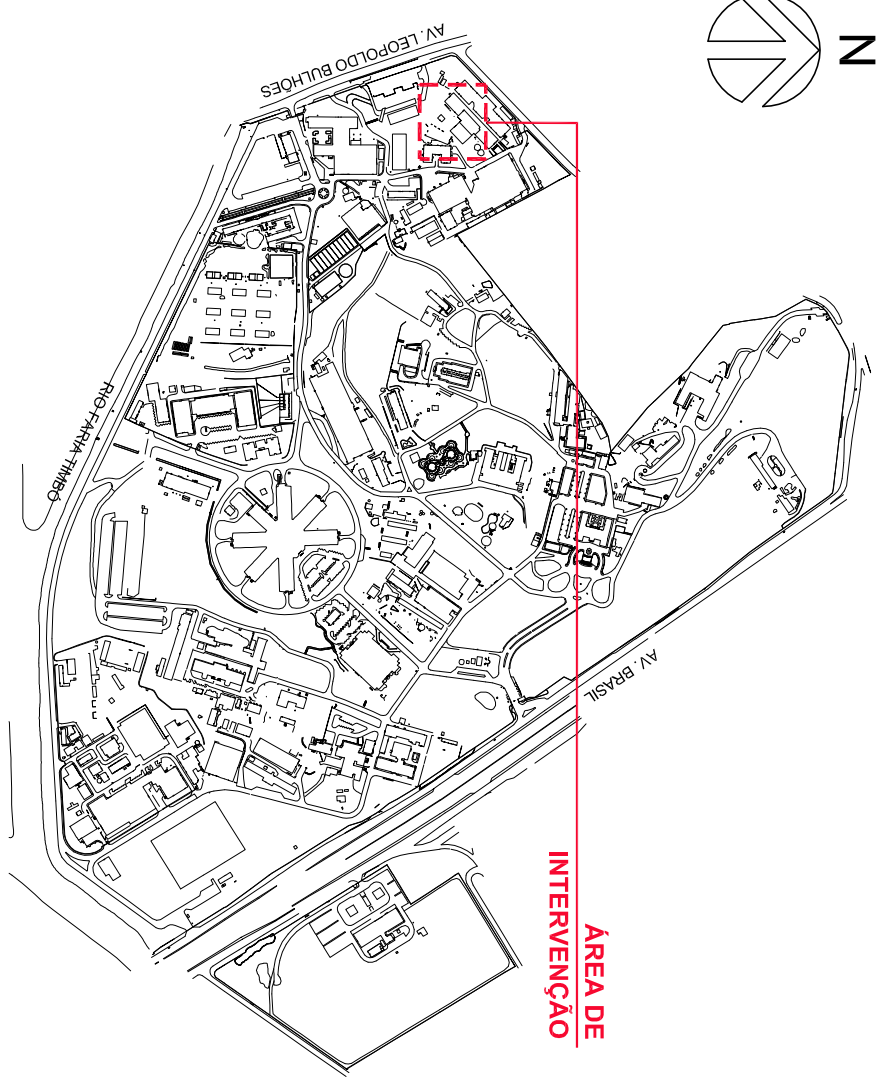


## PLANTA DE SITUAÇÃO



**LEGENDA**

TUBULAÇÃO PROJETADA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

TUBULAÇÃO PROJETADA DE DRENAGEM DE AQUECIMENTO

CAIXA DE CONCRETO DE 1,00 m DE LARGURA PARA DRENAGEM DE AQUECIMENTO

CAIXA DE CONCRETO DE 1,00 m DE LARGURA PARA DRENAGEM DE PLUVIAIS

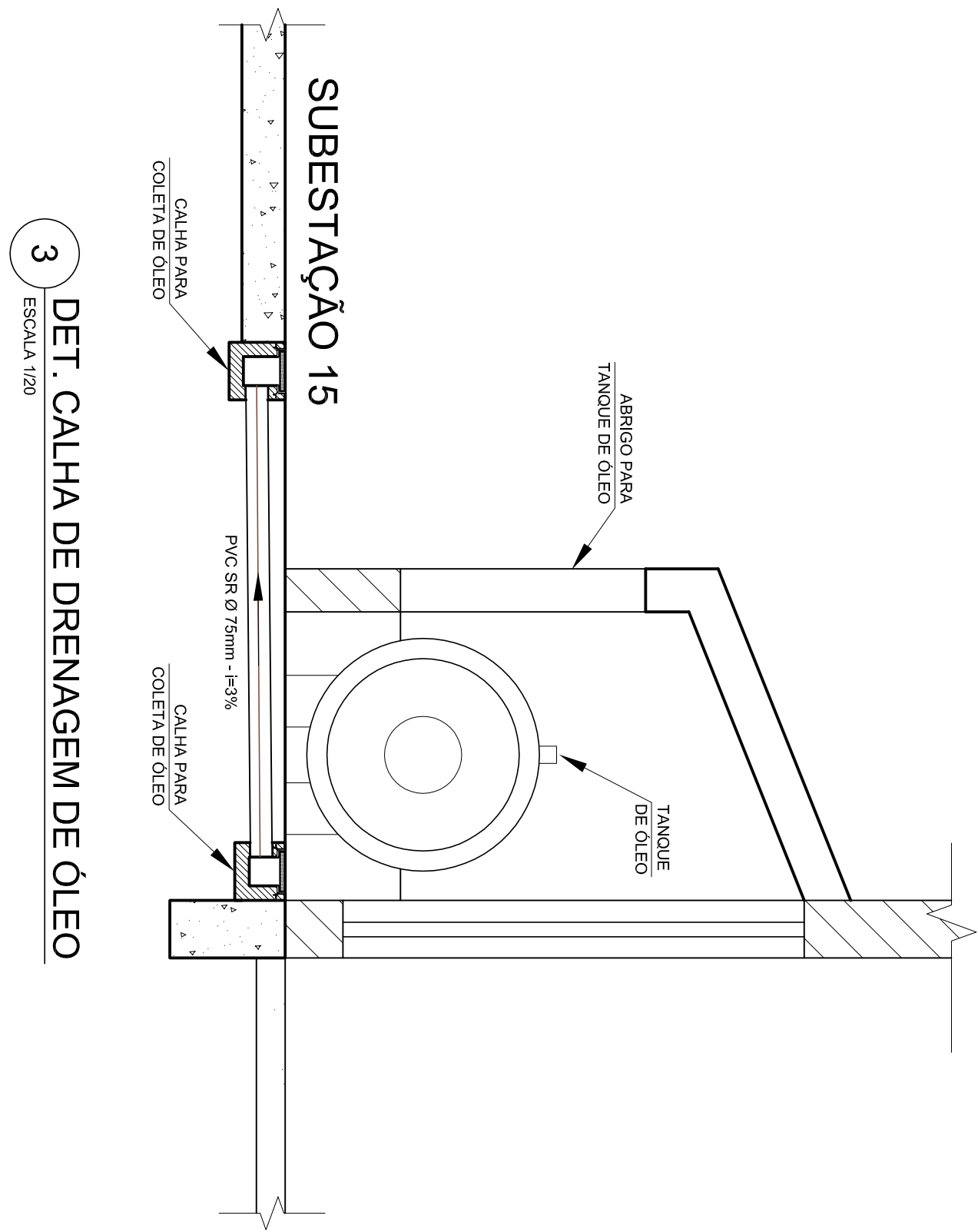
RAIO HEMISFÉRICO

INDICAÇÃO DE SENTIDO DE FLUXO

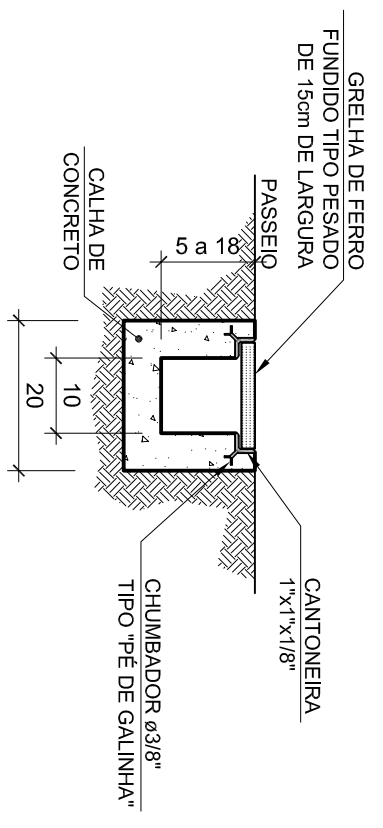
NOTAS

- [illegible]

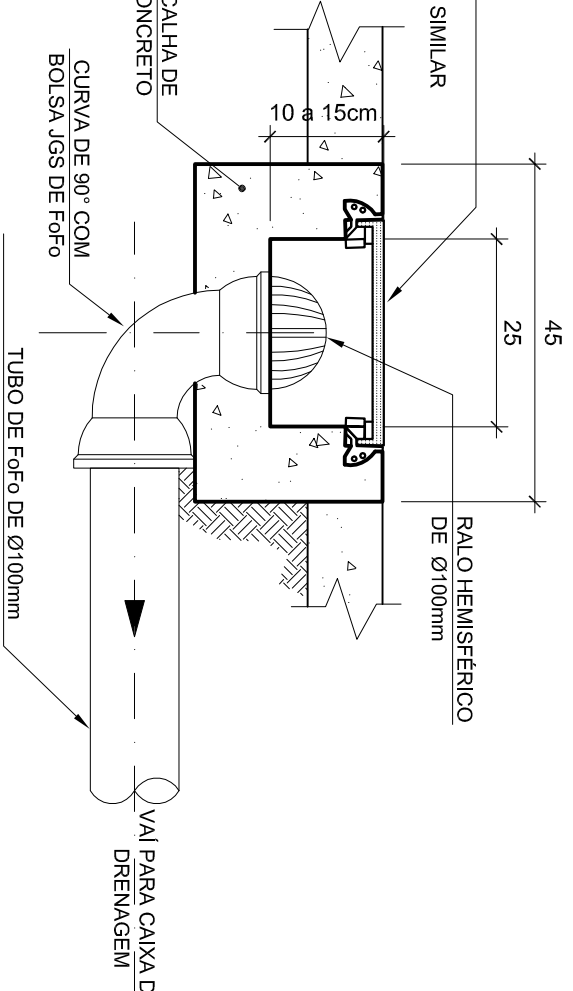
A	ENDOSO MÚLTIPLO						
	DATA: 15/03/2017	Assinado em Lisboa					
CONTEÚDO		PROPOSTA Nº 158		PROPOSTA Nº 158		PROPOSTA Nº 158	
RECEIÇÃO		MANGUEIRAS		MANGUEIRAS		MANGUEIRAS	
12		2017/07/26/01		2017/07/26/01		2017/07/26/01	
TÍTULO DO PROJETO		D-12/2017/A		D-12/2017/A		D-12/2017/A	
DRENAGEM		EDIFICATÓRIO		EDIFICATÓRIO		EDIFICATÓRIO	
PLANTA BARRA DE DRENAGEM, CAIXA DE RETENÇÃO		DATA: 15/03/2017		DATA: 15/03/2017		DATA: 15/03/2017	
E DE PALHES		SINOPSE		SINOPSE		SINOPSE	
FLORENÇO MIL HOIENS		RESPONSÁVEL TÉCNICO		RESPONSÁVEL TÉCNICO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
RUBEN SANTO		RODRIGO TORRES		RODRIGO TORRES		RODRIGO TORRES	
		REDA-TECHNO		REDA-TECHNO		REDA-TECHNO	
		DATA		DATA		DATA	



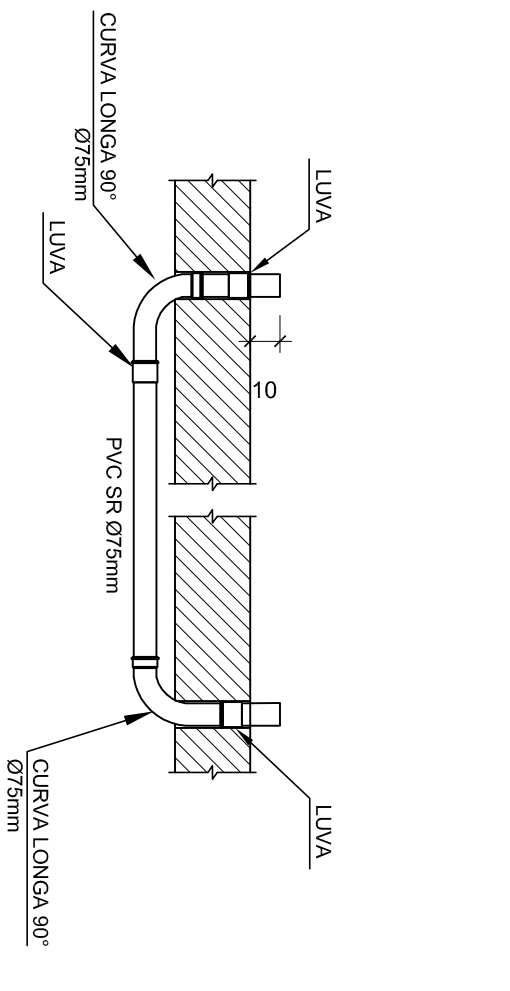
DET. CALHA DE DRENAGEM DE ÓLEO



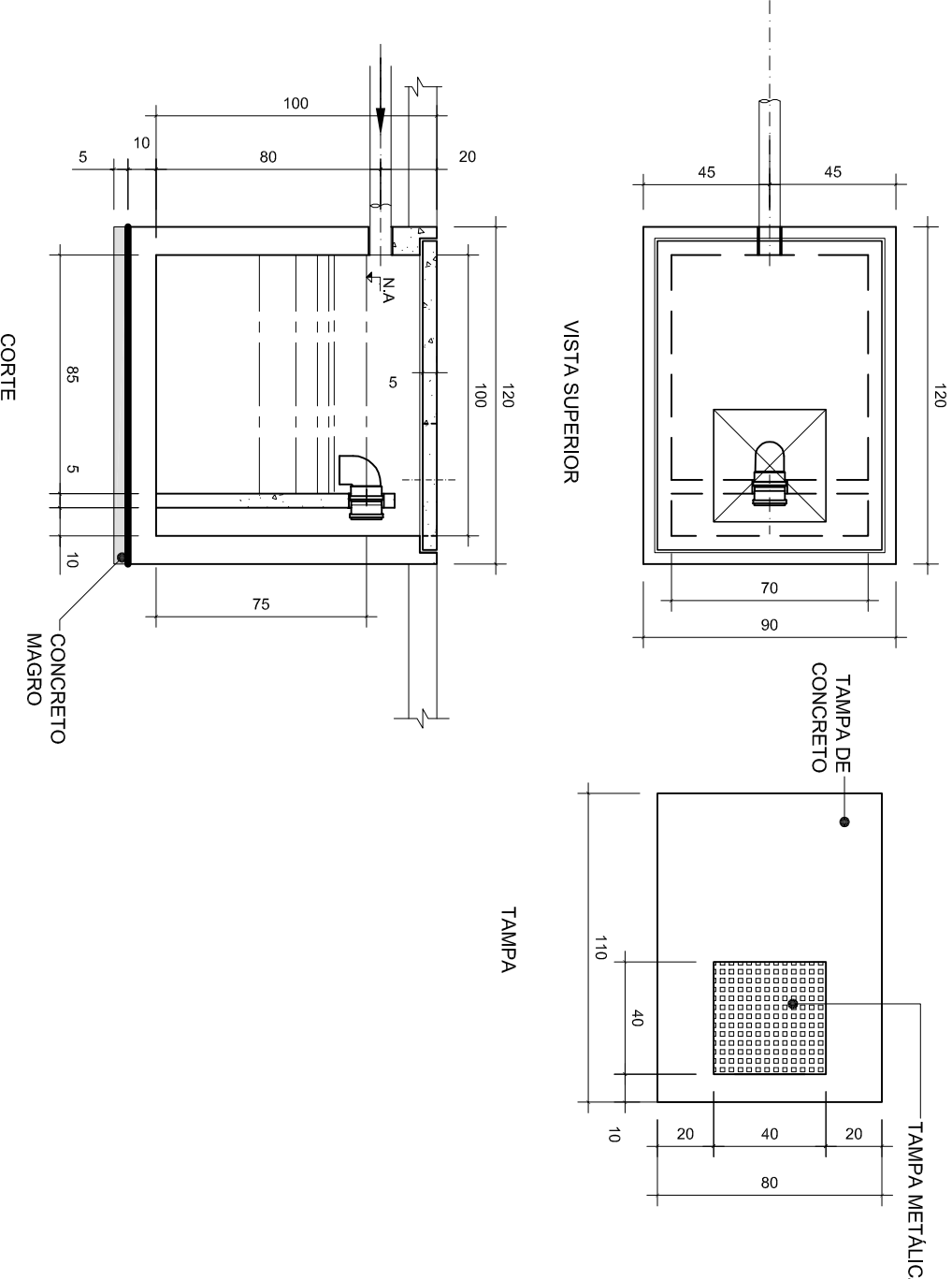
4 DET. CALHA DE DRENAGEM DE ÓLEO



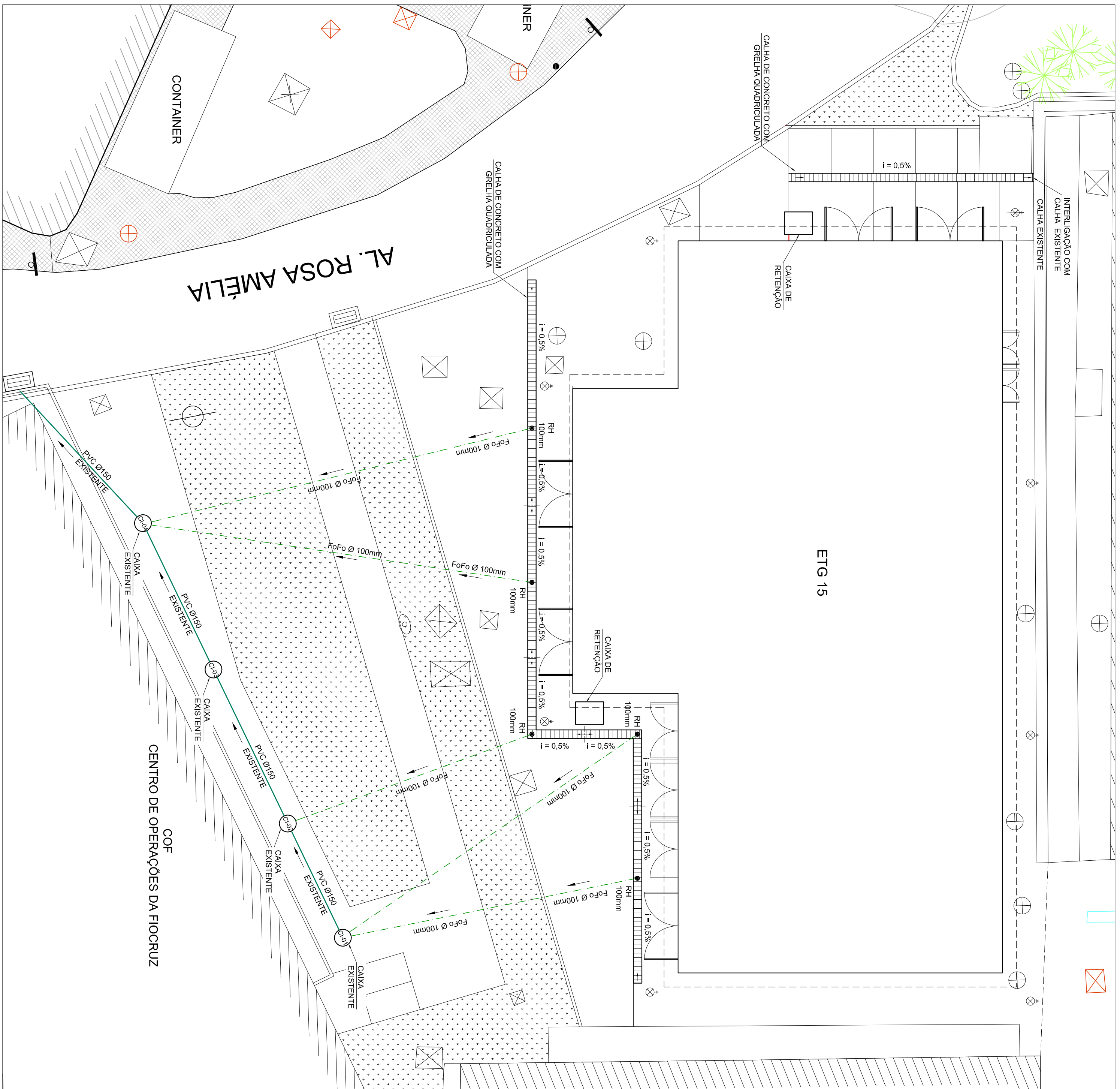
DET. CALHA DE DRENAGEM DE PLUVIAIS



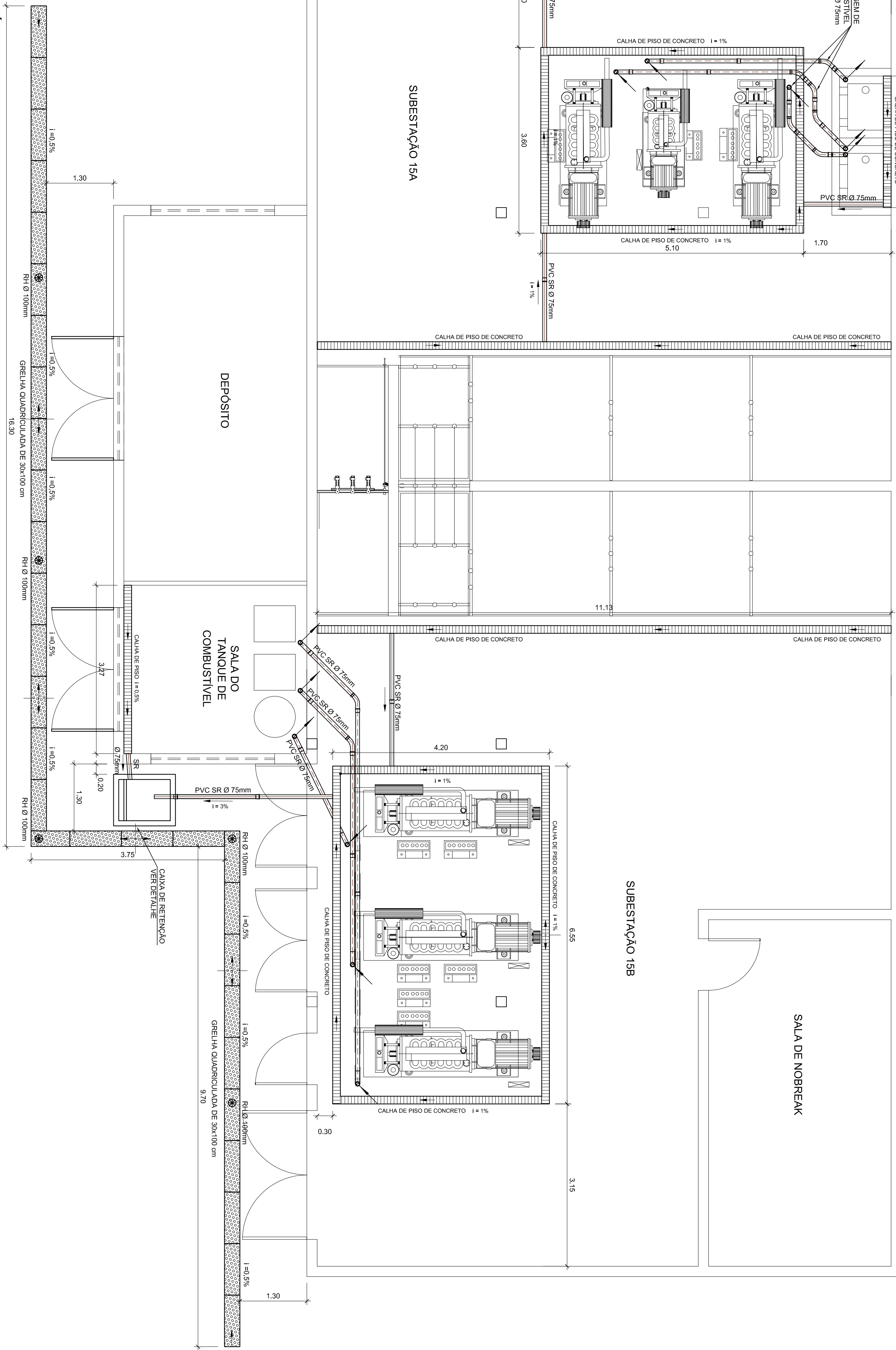
7  
DET. TUBULAÇÃO GUIA



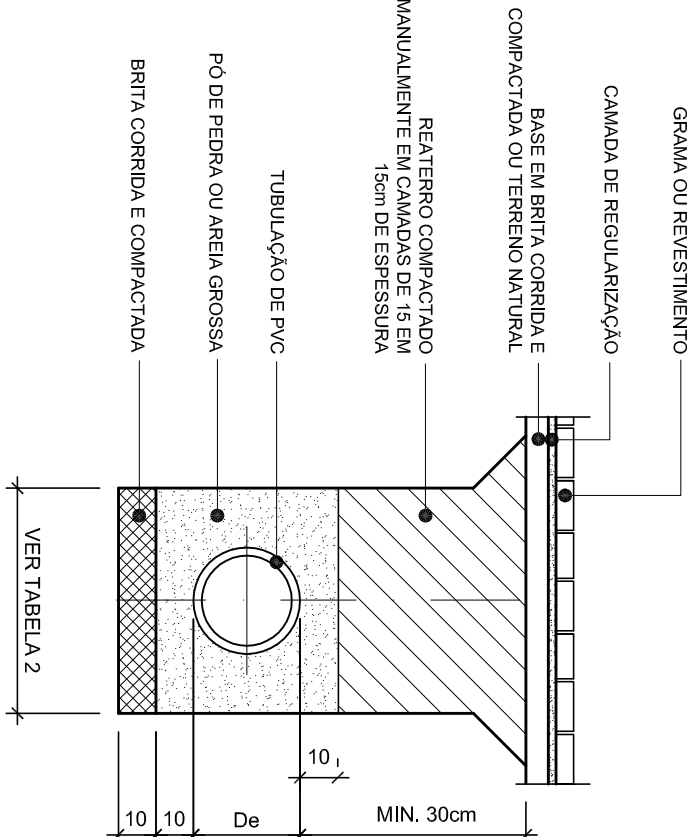
9 DET. CAIXA DE RETENÇÃO



## 1 PLANTA BAIXA DE DRENAGEM DE ÓLEO



6 DET. VALA TUBULAÇÃO



**Tabela 01: Recobrimento Mínimo Recomendados**

[illegible]

\* Nas travessias de ruas e rodovias com pouca profundidade de atemo onde a tubulação possa ser danificada pelo impacto, a tubulação deve ser protegida por placas de concreto

## 8 TABELAS

Tipo de Pavimento	Recomendado (cm)
Pedreira e Cidreira Carga de controle de 15 kN Pressão com guia ou macho- defeito. Carga de controle de 125 kN	30
	60
Via pavimentada ou com grade definida por guias, macho ou Carga de controle de 400 kN	90
Via de terra ou com grade Carga de controle de 400 kN	110

**Tabela 01: Recobrimiento Mínimos Recomendados**