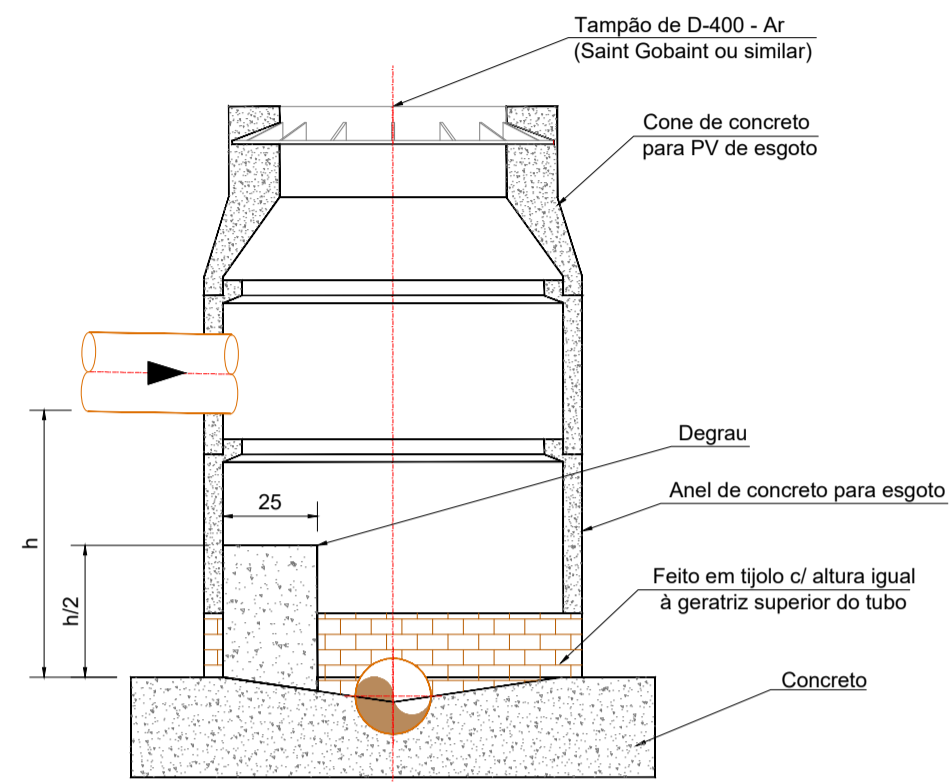
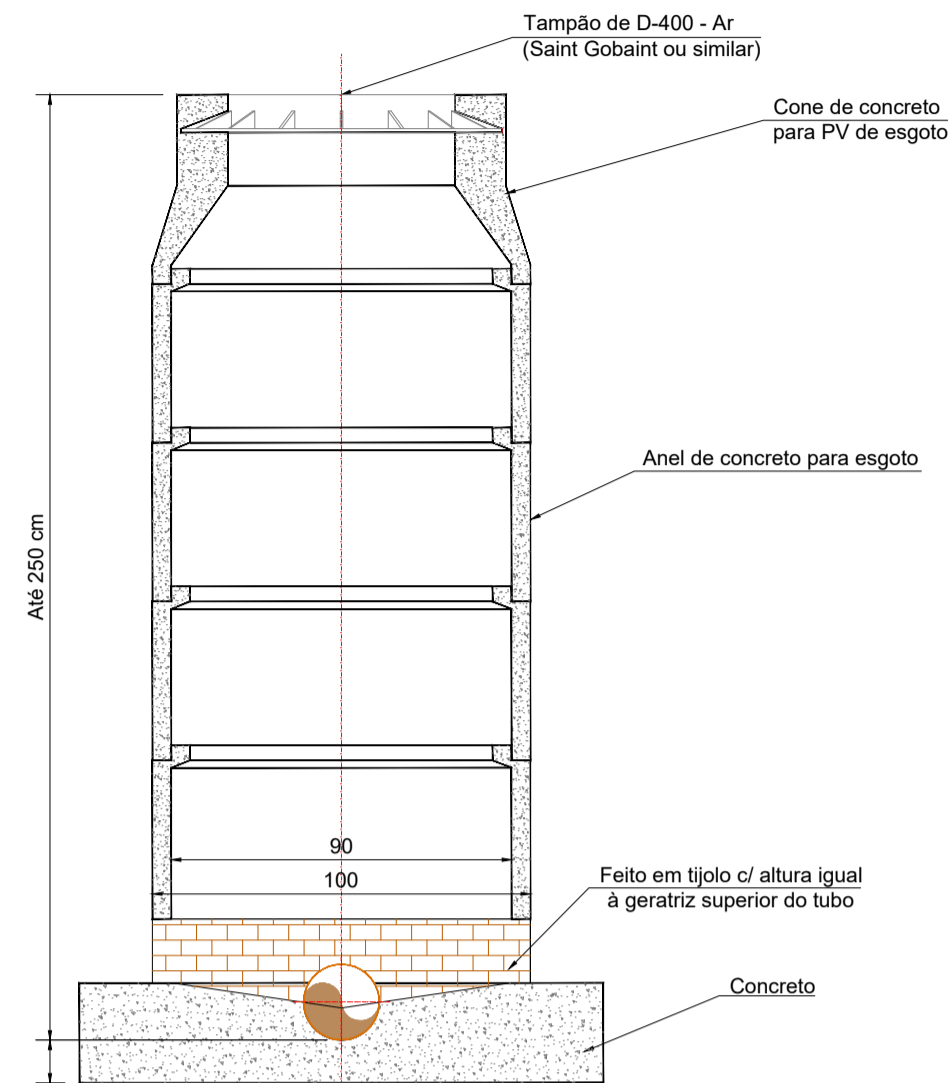


Quantidade de materiais de esgoto - Projetado						
Nº ET	Material	DN / DE (mm)	Extensão (m)	Quant. PVs (un)	PVs Tipo	
					A	B
01	Tubo PVC	300	3.817,24	113	103	10
02	PEAD PN 10 PE 100	315	42,81	-	-	-
03	PEAD PN 10 PE 100	450	42,81	-	-	-
<b>Total</b>			<b>3.859,85</b>	<b>113</b>	<b>103</b>	<b>10</b>



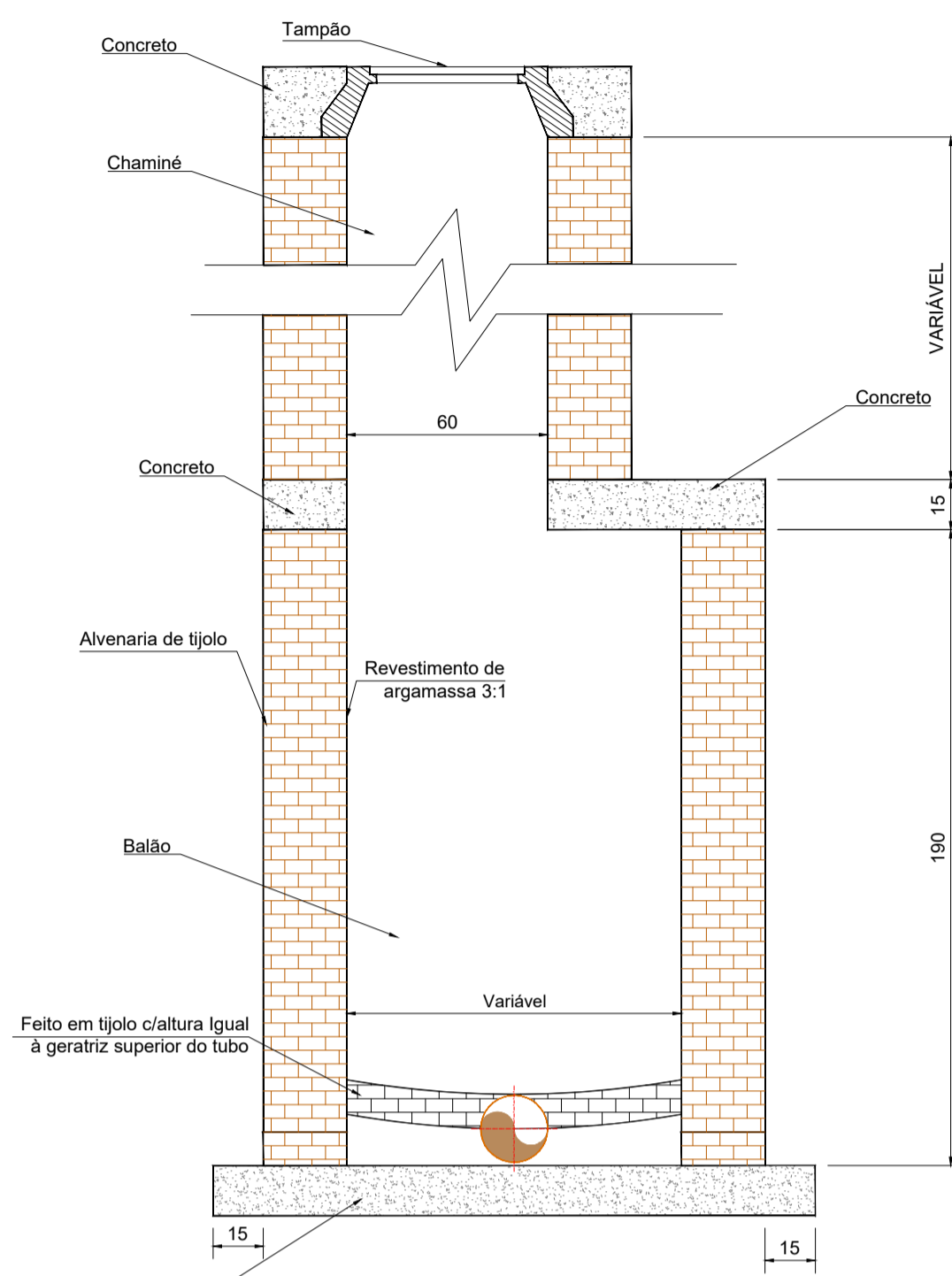
Obs.: Concreto com 300 Kg de cimento por m³

Seção Poço de Visita - Com degrau  
ESC.: 1:25



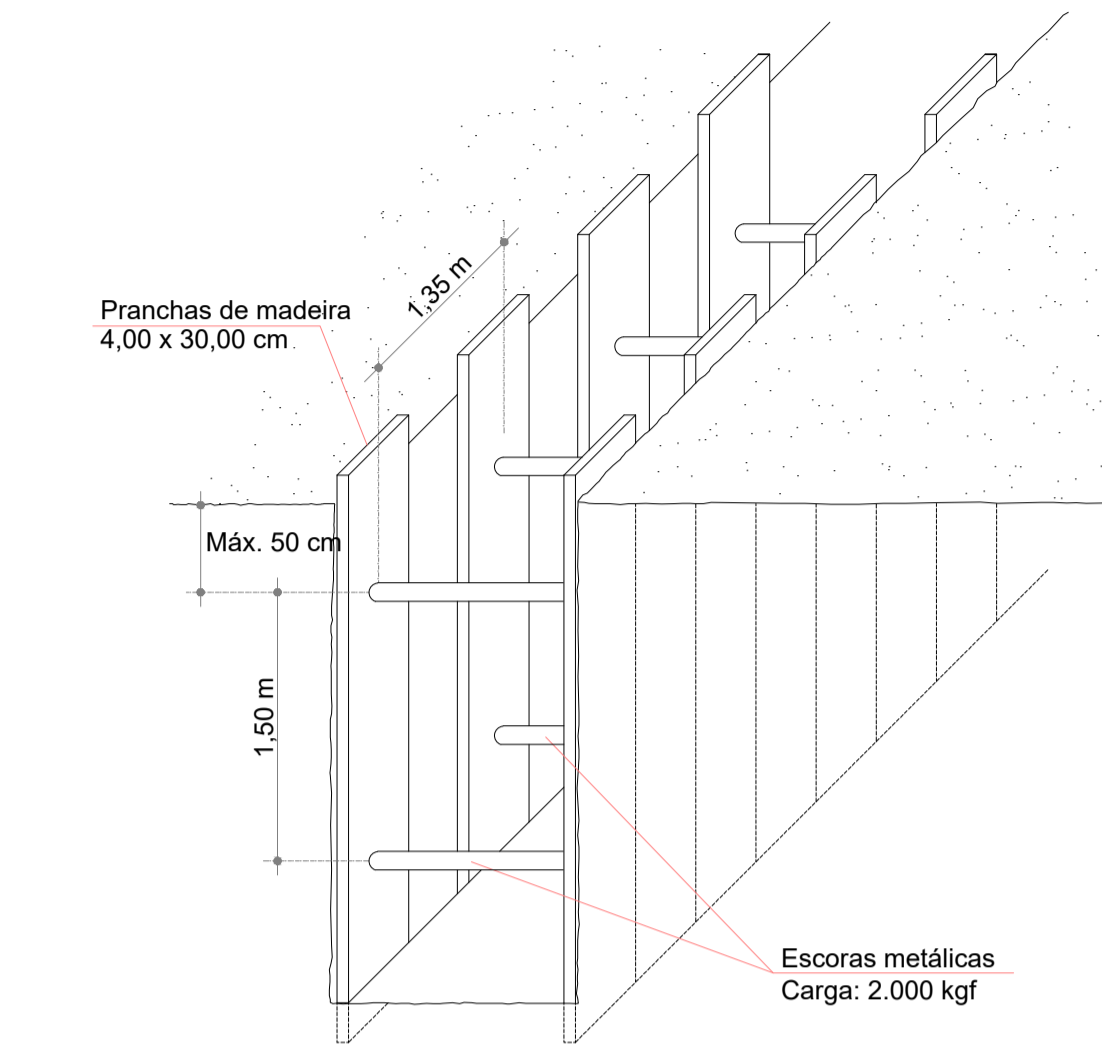
Obs.: Concreto com 300 Kg de cimento por m³

Seção Poço de Visita - Tipo A  
ESC.: 1:25

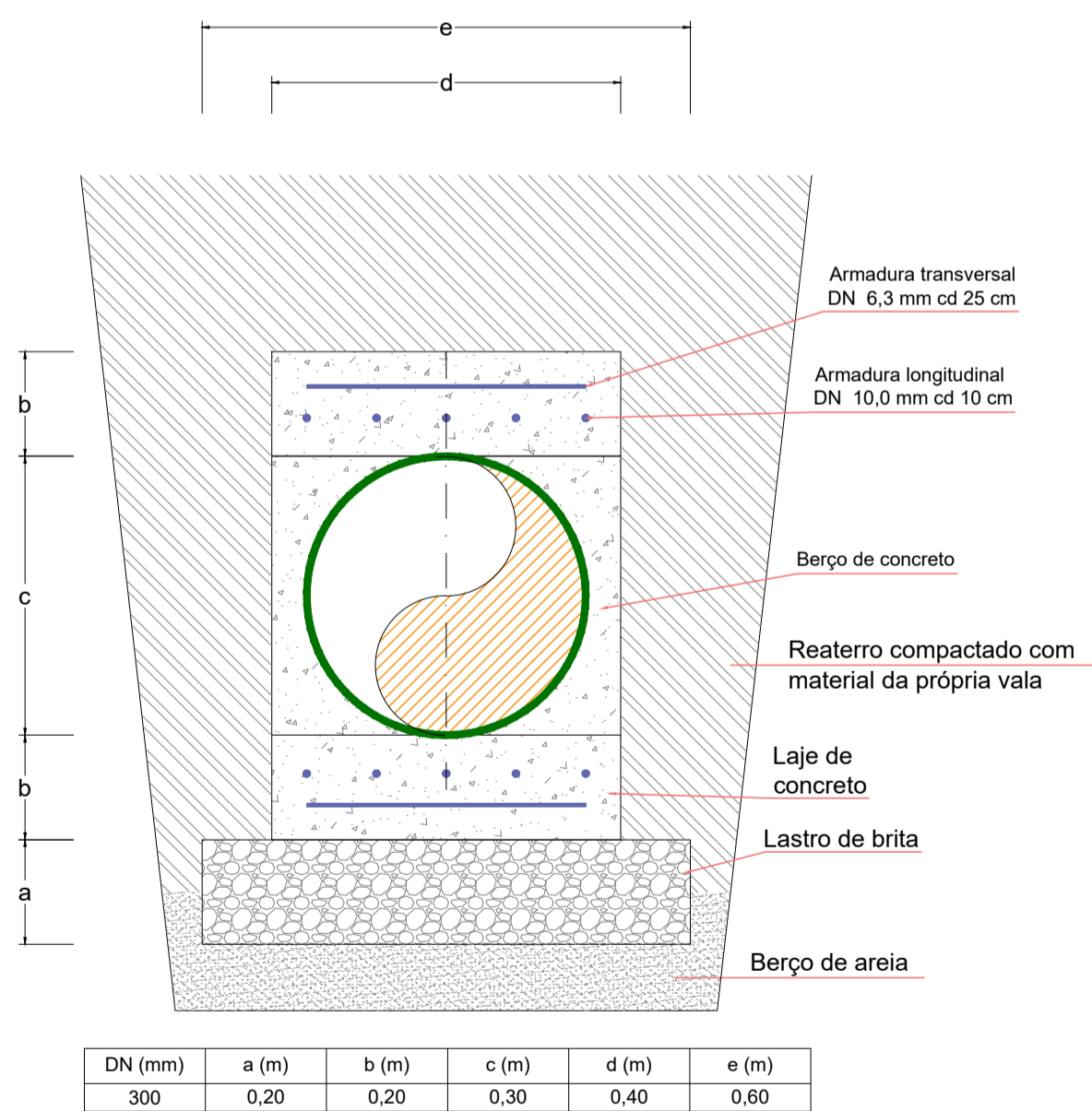


Obs.: Concreto com 150 Kg de cimento por m³  
Poço de visita com balão e chaminé (para profundidade acima de 2,00 m)

Seção Poço de Visita - Tipo B  
ESC.: 1:25

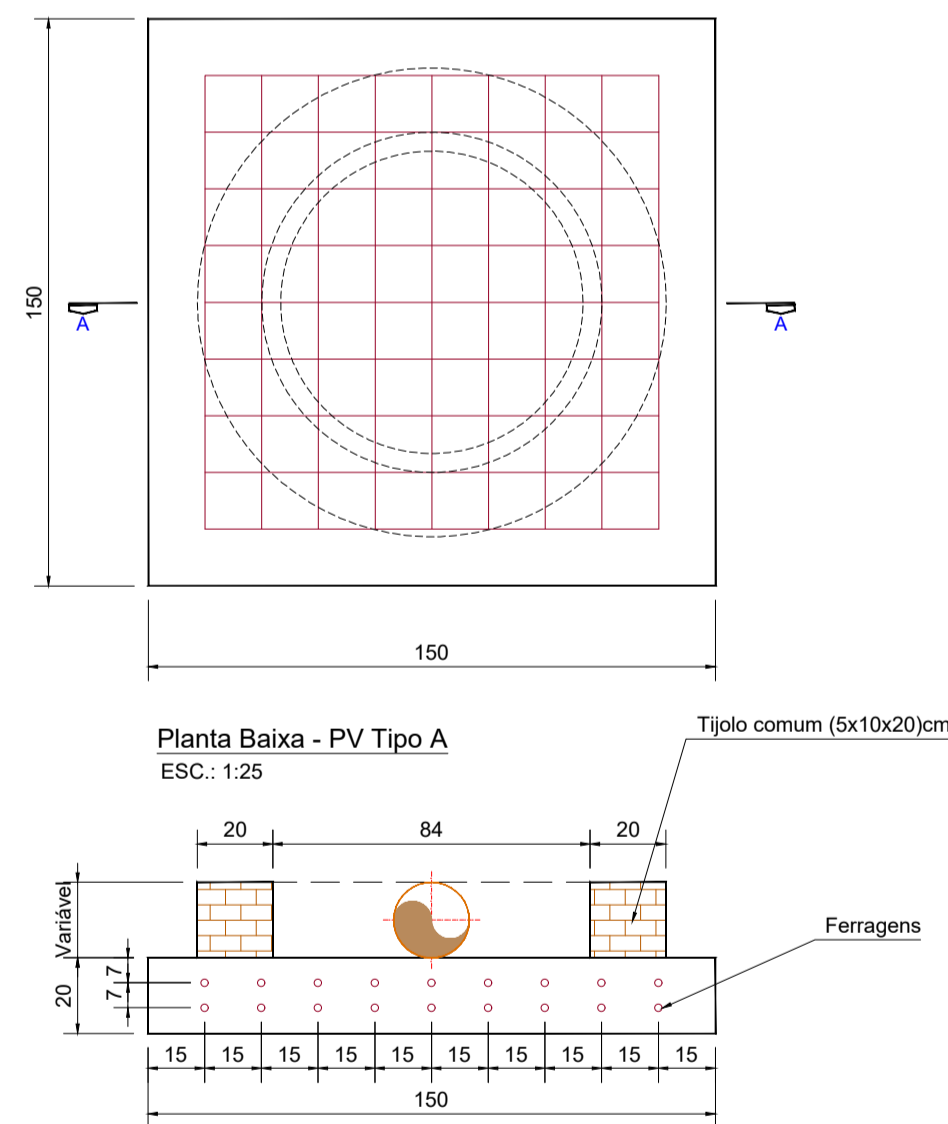


Detalhe do escoramento da vala - Ver nota 01  
Sem escala



DN (mm)	a (m)	b (m)	c (m)	d (m)	e (m)
300	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60

Detalhe do Envolvimento  
ESC.: 1:25

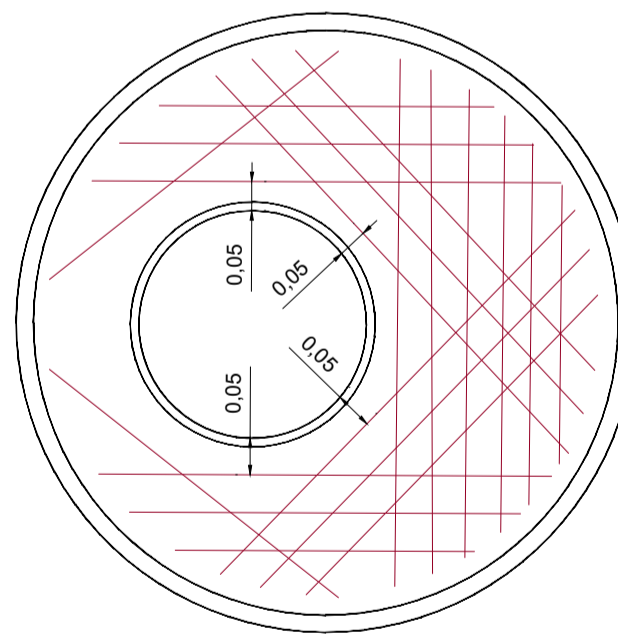


Corte AA - PV Tipo A  
ESC.: 1:25

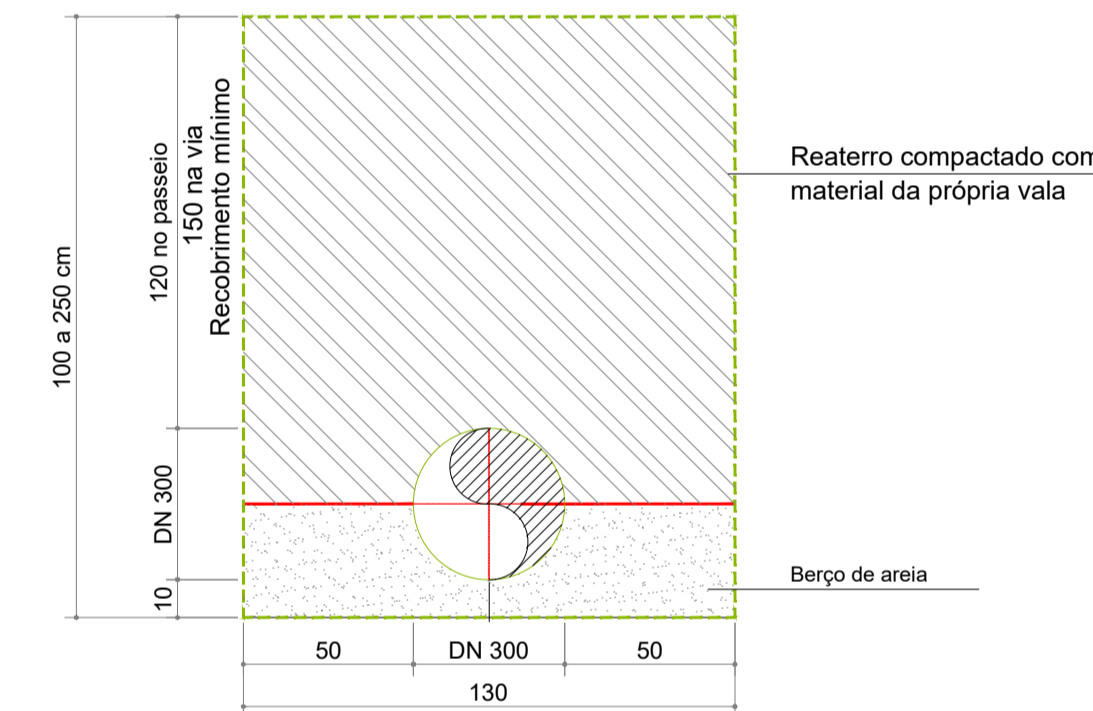
- Obs.: As lajes de fundo poderão ser construídas utilizando uma das especificações de ferragens abaixo. Não serão aceitas lajes com armação simples.
- Aço CA 50A DN3/8 - Malha dupla - 33,70 Kg/ln.
  - Tela soldada Q92 (15x15)cm 4,2 mm - malha dupla - 7,00 Kg/ln.

Diâmetro (m)	
Tubo	Poço de Visita
0,20 e 0,30	1,000
0,35 e 0,45	1,200
0,50 e 0,60	1,300

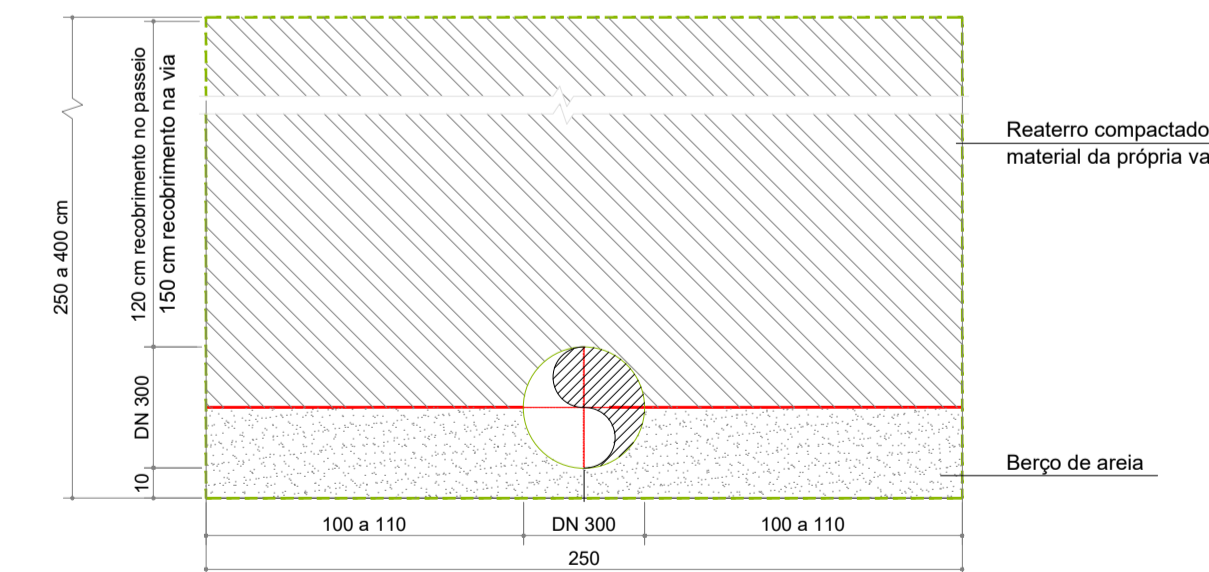
Laje superior intermediária e inferior  
ferragem



Ferro DN 3/8" C/9cm  
Obs.: Na laje inferior armar em 90°



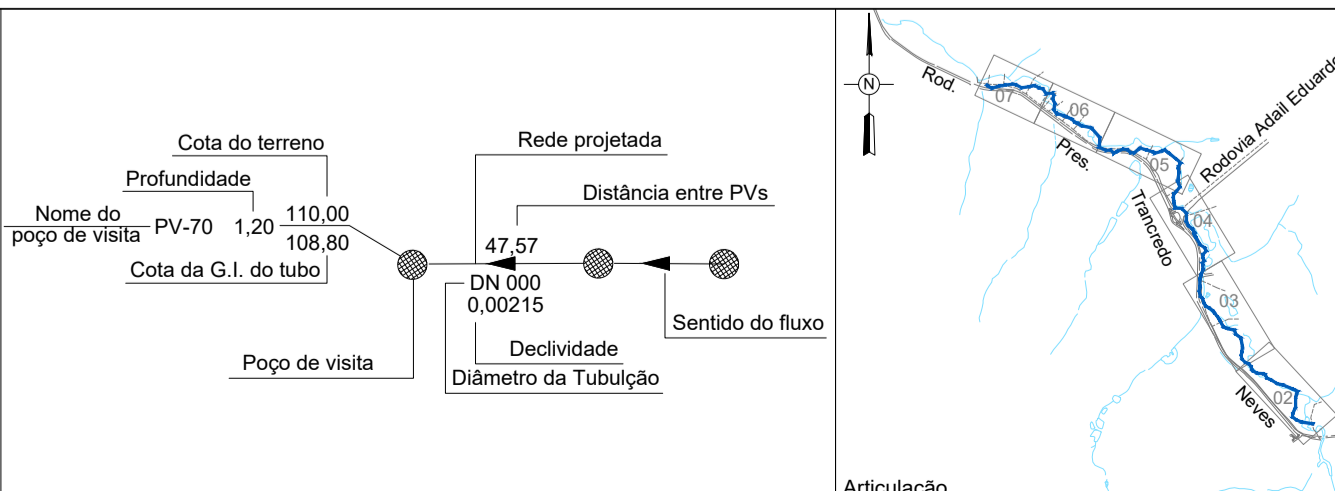
Seção da vala escoramento contínuo/descontínuo  
ESC.: 1:25



Seção da vala escoramento blindagem  
ESC.: 1:25

Convenções:	
Interceptor	Faixa de domínio
Rede Coletora	Faixa não edificante
Cerca	Área de Proteção Permanente
Meio Fio	Alinhamento predial
Muro	Rio / Fundo de vale
Terreno	Talude
Curva de Nível	Edificações
GAP	Óteoduto
Rede de gás	Atlagado
Canaleta (CLT)	Área de mata
	Bambuzal
	Manilha
Aterro	Ponto de ligação predial (Projetado)
Envelo de Tubulação	CT
Caixa - (CX)	ACP
Parada de ônibus	TB000
Placa de sinalização	GI
Árvore	Poste
PV - Poço de visita	MRRN
PV AP - Poço de visita de água pluvial	Ponto de sondagem
PV E - Poço de visita de esgoto	

- Notas:
- Valas com profundidades maiores do que 1,25 m devem ser escoradas, conforme preconiza a NR 18. Valas com profundidades maiores que 2,5 m devem ser escoradas com sistema de Blindagem. O Detalhe da seção da vala de escoramento apresenta um modelo de vala tipo, para profundidades entre 1,25 e 2,50 m. O escoramento deve ser executado de modo descontínuo, utilizando madeira de boa qualidade, com pranchas de 4 x 30 cm. O espaçamento entre pranchas deve ser de no máximo 0,6 m. O travamento deve ser feito com escoras metálicas ajustáveis, com abertura mínima de 2,15 m, espaçadas verticalmente de, no máximo, 1,50 m, a cada 1,35 m de vala. Valas com até 2,00 m podem ser escoradas manualmente. O sistema de Blindagem é constituído por módulos de escoramento compostos de 2 paredes metálicas conectadas entre si por estronças. A Blindagem de valas é um procedimento de rápida execução e que proporciona maior segurança estrutural para a vala e para os operários.
  - Como as cotas dos perfis foram apresentadas em metros e com duas casas decimais, em alguns trechos, dada a pequena distância entre PVs, poderão ocorrer variações nas declividades de até 0,005 m/m se comparados o calculado x apresentado.
  - Cotas em metros e dimensões em centímetros, exceto onde indicado.



Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADQUAÇÃO	RESP. TÉCNICO

**DAE - DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE JUNDIAÍ-SP**

MUNICÍPIO/SISTEMA: **JUNDIAÍ - SÃO PAULO**

FOLHA Nº: **09/10**

DATA: **24/01/2017**

ESCALA: **Indicada**

PROJETO/UNIDADE CONSTRUTIVA: **BAIRRO CASTANHO**

PROJETO EXECUTIVO - INTERCEPTOR CASTANHO

DETALHE - VALAS, PVs E ESCORAMENTO

CONTRATANTE: **DAE**

EMPRESA CONTRATADA: **Sociedade de Águas Jundiá**

COORDENADOR GERAL DO PROJETO: **Rogério Bini Santiago**

DESENVOLVIMENTO DO DESENHO: **Antonieta Costa da Costa**

RESP. TÉCNICO PROJETO: **Valter Maia**

DESENVOLVIMENTO DESENHO: **Higo Jardel Pastoro**

PROJUNTO ELETRÔNICO: **PR 127.329/D**

CREA Nº: **SP 068841/2009**

CREA Nº: **PR 19.295/D**

CREA Nº: **SP 068841/2009**

CREA Nº: **PR 127.329/D**

SES-PEXE-DE-INTCASTANHO-HD-001-R2