

LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA REDE NO TERÇO OU NO EIXO DA RUA

VARIÁVEL

VARIÁVEL

MURO

PASSEIO

TAMPÃO P/ CAIXA DE INSPEÇÃO DN 400 VER DETALHE

TERÇO OU EIXO DA RUA

MEIO FIO

VAI PARA REDE COLETORA

$i = > 2\%$

REDE COLETORA

ENTRADAS DN100 DN150 PVC UNIA PREDIAL

COLCHÃO DE AREIA h=10cm

A LAJE DE CONCRETO NÃO PODE ESTAR APOIADA SOBRE O PV VEM DA RESIDÊNCIA $i = \geq 2\%$

ENTRADA DEVE CHEGAR FECHADA P/ INSTALAÇÃO SENDO ABERTA APENAS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DOMILIAR

40

25

60cm

VARIÁVEL

VISTA SUPERIOR

Top view dimensions: 80 cm diameter.

CORTE LATERAL

Side view dimensions: 16 cm thickness.

VISTA SUPERIOR

Reinforcement details:

- Top reinforcement: 2 N4 #5.0 - 300
- Bottom reinforcement: 1 N3 #5.0 - 180
- Radial reinforcement: (4x) 2 N5 #8.0 c/7-90
- Tangential reinforcement: 4 N1 #8.0-62
- Radial reinforcement (inner): 4 N2 #8.0-48
- Tangential reinforcement (inner): 4 N3 #5.0-30
- Radial reinforcement (outer): 4 N2 #8.0-48
- Tangential reinforcement (outer): 4 N3 #5.0-30

AÇO	N	DIAM	O	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	8.0	8	62	496
	2	8.0	8	48	384
	3	5.0	1	180	180
	4	8.0	2	300	600
	5	8.0	16	90	1440

RELACÃO DO AÇO

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+OK (kg)
CASO	8.0	12.6	5.0
CABO	5.0	7.8	1.2

Volume de Concreto = 0,08 m³
Área de Forma Plana = 0,64 m²
Área de Forma Curva = 0,020 m²

Nota: O cobrimento da ferragens deverá ser de 4 cm
Espaçamento de 12 cm entre N1 e N2

**TAMPAO ARTICULADO DE FERRO DÚCTIL
DN-400 CL-125KN P/CALÇADA E RUA**

VISTA SUPERIOR

Posição de Frente

Posição Fechada

Posição a 90°

LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA REDE NO PASSEIO

VARIÁVEL

MURO

PASSEIO

TAMPÃO P/ CAIXA DE INSPEÇÃO DN 400 VER DETALHE

MEIO FIO

ALABE DE CONCRETO NÃO PODE ESTAR APOIADA SOBRE O P.V. VEM DA RESIDÊNCIA $i \geq 2\%$

ENTRADA DEVE CHEGAR FECHADA P/ INTSLAÇÃO SENDO ABERTA APENAS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DOMICILIAR

ENTRADAS DN100 DN150 PVC LINHA PREDIAL

COLCHÃO DE AREIA $h=10\text{cm}$

REDE COLETORA

3 CORTE BB

Diagrama de uma caixa de inspeção para coleta de lixo. A caixa é retangular, com uma tampa plana e uma abertura lateral para coleta. A tampa é rotulada como "TAMPÃO P/ CAIXA DE INSPEÇÃO DN. 400 VER DETALHE". A abertura lateral é rotulada como "PASSEIO". A caixa é construída com concreto, com uma espessura mínima de 2 cm. A largura da caixa é de 40 cm. A caixa é conectada a uma rede coletora por meio de uma curva de 45 graus. A rede coletora é rotulada como "REDE COLETORA". A caixa é rotulada como "CAIXA DE INSPEÇÃO".

Diagrama de detalhe de uma laje de concreto apoiada no pé-direito de uma parede. A laje tem uma espessura de 12 cm e uma largura de 10 cm. O pé-direito tem uma altura de 2,0 m e uma espessura de 10 cm. O diagrama mostra a seção transversal da laje e do pé-direito, com dimensões e materiais especificados.

LAJE DE CONCRETO NÃO DEVE ESTAR APOIADA NO PV

DIAMETRO DO BALÃO + 2cm

N°		REVISÃO	DATA	LOGOMARCA DA CONSULTORA	 SISTEMA LOCALIDADE – MUNICÍPIO Companhia Catarinense de Águas e Saneamento S.E.S. NOME CORRESPONDENTE AO CÓDIGO NOME DO BAIRRO OU CIDADE PROJETO ARQUITETÔNICO LIGAÇÕES DOMICILIARES PADRÃO EM PEAD LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA REDE NO TERÇO OU EIXO DA RUA LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA REDE NO PASSEIO				
A		EMISSIONAL INICIAL - GPR	ABR/2017	GPR GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN					
B		ATUALIZAÇÃO NO RECOBRIMENTO	JAN/2020						
				N° DA CONSULTORA	PROJETO ENG. CARLOS BAVARESCO ESCALA INDICADA	VISTOS	DESENHO CAROLINA ANDRADE TOPOGRAFIA	DATA ABRIL/2017 DATA TOP.	FOLHA N° 00000-SES-RED-ARQ-0000-B