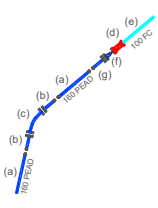
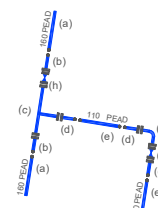
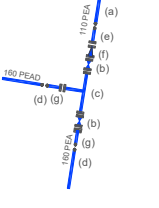
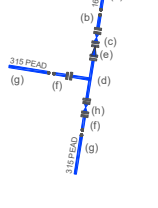
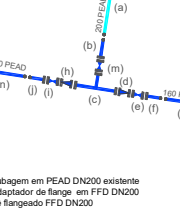
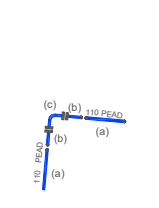
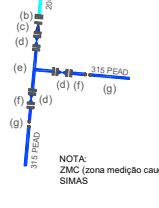
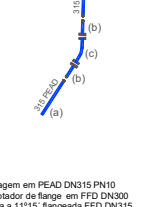
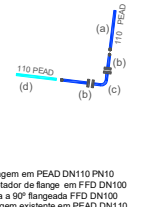
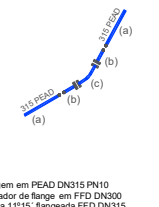
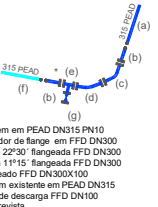
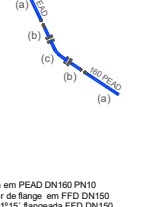
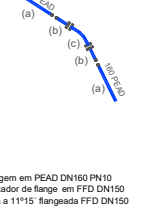
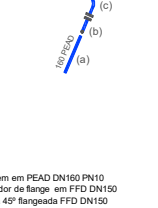
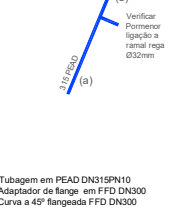
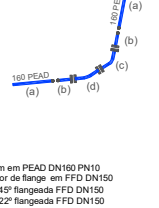
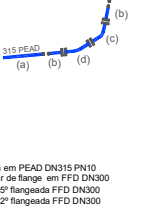
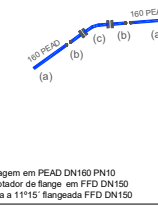
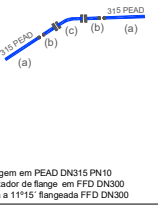
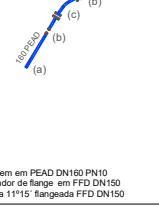
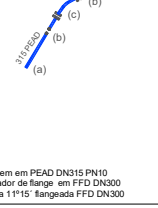
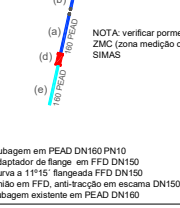
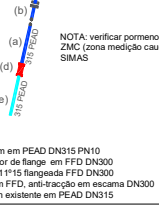
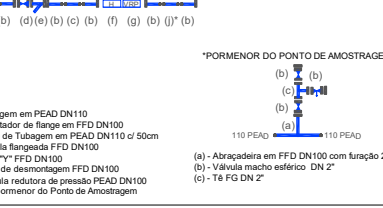


NÓ 1  (a) - Tubagem em PEAD DN160 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN150 (c) - Curva a 11°15' flangeada FFD DN150 (d) - Adaptador de flange em FFD para FC DN100 multimatéria (e) - Tubagem existente em FC DN100 (f) - Cone de redução flangeado DN100/DN150 (g) - Adaptador de flange em FFD DN150	NÓ 2  (a) - Tubagem em PEAD DN160 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN150 (c) - Tê flangeado FFD DN150/100 (d) - Adaptador de flange em FFD DN100 (e) - Tubagem em PEAD DN100 PN10 (f) - Curva a 90° flangeada FFD DN100 (g) - Válvula de curva elástica flangeada FFD DN100 (h) - Válvula de curva elástica flangeada FFD DN150	NÓ 3  (a) - Tubagem em PEAD DN110 PN10 (b) - Válvula de curva elástica flangeada FFD DN150 (c) - Tê flangeado FFD DN150/100 (d) - Tubagem em PEAD DN150 PN10 (e) - Adaptador de flange em FFD DN100 (f) - Cone de redução flangeado DN100/DN150 (g) - Adaptador de flange em FFD DN150	NÓ 4  (a) - Tubagem em PEAD DN160 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN150 (c) - Válvula de curva elástica flangeada FFD DN150 (d) - Tê flangeado FFD DN300 (e) - Cone de redução flangeado DN300/DN150 (f) - Adaptador de flange em FFD DN100 (g) - Tubagem em PEAD DN315 PN10 (h) - Válvula de curva elástica flangeada FFD DN300	NÓ 5  (a) - Tubagem em PEAD DN200 existente (b) - Adaptador de flange em FFD DN200 (c) - Tê flangeado FFD DN200 (d) - Cone de redução flangeado DN200/DN150 (e) - Válvula de curva elástica flangeada FFD DN150 (f) - Adaptador de flange em FFD DN150 (g) - Tubagem em PEAD DN160 PN10 (h) - Cone de redução flangeado DN200/DN100 (i) - Válvula de curva elástica flangeada FFD DN100 (j) - Adaptador de flange em FFD DN100 (k) - Tubagem em PEAD DN110 PN10 (l) - Curva a 90° flangeada FFD DN100 (m) - Válvula de curva elástica flangeada FFD DN200 (n) - Tubagem em PEAD DN110 PN10	NÓ 6  (a) - Tubagem em PEAD DN110 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN100 (c) - Curva a 90° flangeada FFD DN100	NÓ 7  NOTA: ZMC (zona medição caudal) SIMAS (a) - Tubagem em PEAD DN200 existente (b) - Adaptador de flange em FFD DN200 (c) - Cone de redução flangeado DN300/DN200 (d) - Válvula de curva elástica flangeada FFD DN300 (e) - Tê flangeado FFD DN300 (f) - Adaptador de flange em FFD DN300 (g) - Tubagem em PEAD DN315 PN10
NÓ 9  (a) - Tubagem em PEAD DN315 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN300 (c) - Curva a 11°15' flangeada FFD DN315	NÓ 10  (a) - Tubagem em PEAD DN110 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN100 (c) - Curva a 90° flangeada FFD DN100 (d) - Tubagem existente em PEAD DN110	NÓ 11  (a) - Tubagem em PEAD DN315 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN300 (c) - Curva a 11°15' flangeada FFD DN315	NÓ 12  (a) - Tubagem em PEAD DN315 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN300 (c) - Curva a 22°30' flangeada FFD DN300 (d) - Curva a 11°15' flangeada FFD DN300 (e) - Tê flangeado FFD DN300/100 (f) - Tubagem existente em PEAD DN315 (g) - Válvula de descarga FFD DN100 "descarga prevista"	NÓ 13  (a) - Tubagem em PEAD DN315 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN300 (c) - Curva a 45° flangeada FFD DN300	NÓ 14  (a) - Tubagem em PEAD DN160 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN150 (c) - Curva a 45° flangeada FFD DN150	NÓ 15  (a) - Tubagem em PEAD DN160 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN150 (c) - Curva a 11°15' flangeada FFD DN150
NÓ 16  (a) - Tubagem em PEAD DN315 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN300 (c) - Curva a 11°15' flangeada FFD DN300	NÓ 17  (a) - Tubagem em PEAD DN160 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN150 (c) - Curva a 11°15' flangeada FFD DN150	NÓ 18  (a) - Tubagem em PEAD DN160 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN300 (c) - Curva a 11°15' flangeada FFD DN300	NÓ 19  (a) - Tubagem em PEAD DN160 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN150 (c) - Curva a 45° flangeada FFD DN150	NÓ 20  (a) - Tubagem em PEAD DN315 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN300 (c) - Curva a 45° flangeada FFD DN300	NÓ 21  (a) - Tubagem em PEAD DN160 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN150 (c) - Curva a 22° flangeada FFD DN150	NÓ 22  (a) - Tubagem em PEAD DN315 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN300 (c) - Curva a 22° flangeada FFD DN300
NÓ 23  (a) - Tubagem em PEAD DN160 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN150 (c) - Curva a 11°15' flangeada FFD DN150	NÓ 24  (a) - Tubagem em PEAD DN315 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN300 (c) - Curva a 11°15' flangeada FFD DN300	NÓ 25  (a) - Tubagem em PEAD DN160 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN150 (c) - Curva a 11°15' flangeada FFD DN150	NÓ 26  (a) - Tubagem em PEAD DN315 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN300 (c) - Curva a 11°15' flangeada FFD DN300	NÓ 27  NOTA: verificar pormenor ZMC (zona medição caudal) SIMAS (a) - Tubagem em PEAD DN160 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN150 (c) - Curva a 11°15' flangeada FFD DN150 (d) - União em FFD, anti-tracção em escama DN150 (e) - Tubagem existente em PEAD DN160	NÓ 28  NOTA: verificar pormenor ZMC (zona medição caudal) SIMAS (a) - Tubagem em PEAD DN315 PN10 (b) - Adaptador de flange em FFD DN300 (c) - Curva a 11°15' flangeada FFD DN300 (d) - União em FFD, anti-tracção em escama DN300 (e) - Tubagem existente em PEAD DN315	NÓ 2  NOTA: verificar pormenor ZMC (zona medição caudal) SIMAS (a) - Tubagem em PEAD DN110 (b) - Adaptador de flange em FFD DN100 (c) - Troço de Tubagem em PEAD DN110 c/ 50cm (d) - Válvula flangeada FFD DN100 (e) - Fio "Y" FFD DN100 (f) - Junta de desmontagem FFD DN100 (g) - Válvula redutora de pressão PEAD DN100 (h) - Ver pormenor do Ponto de Amostragem "PORMENOR DO PONTO DE AMOSTRAGEM" (a) - Abraçadeira em FFD DN100 com furação 2" (b) - Válvula macho esférico DN 2" (c) - Tê FG DN 2"
COMP. SCJCKL, S.A. Arquitetos • SUIA KAY • ARCHITECTS Arquitetos • PROJETOS DE URBANISMO, INTERIORES, LUGAR Arquitetos • PROJETOS DE URBANISMO, INTERIORES, LUGAR Arquitetos • PROJETOS DE URBANISMO, INTERIORES, LUGAR Arquitetos • PROJETOS DE URBANISMO, INTERIORES, LUGAR	PROJETO REVISÃO REVISÃO REVISÃO REVISÃO REVISÃO	PROJETO REVISÃO REVISÃO REVISÃO REVISÃO REVISÃO	PROJETO REVISÃO REVISÃO REVISÃO REVISÃO REVISÃO	PROJETO REVISÃO REVISÃO REVISÃO REVISÃO REVISÃO	PROJETO REVISÃO REVISÃO REVISÃO REVISÃO REVISÃO	PROJETO REVISÃO REVISÃO REVISÃO REVISÃO REVISÃO

CURVAS A 90°						
TUBAGEM	P. ENS. MPa	DN [mm]	H	DIMENSÕES		
				L1	L2	L3
0.6		63 a 110	0.30	0.40		
		125 a 160	0.35	0.50		
		200	0.40	0.55		
		225 a 250	0.55	0.70		
		280 a 315	0.60	0.80		
		355	0.65	0.85		
		400	0.70	0.95		
		450	0.75	1.00		
		500	0.80	1.05		
		63 a 110	0.40	0.50		
1.0		125 a 160	0.45	0.70		
		200	0.50	0.85		
		225 a 250	0.60	0.95		
		280 a 315	0.65	1.00		
		355	0.75	1.30		
		400	0.85	1.80		
		450	0.95	1.50		
		500	1.10	1.60		
		63 a 110	0.40	0.50		
		125 a 160	0.45	0.70		
1.6		200	0.55	0.95		
		225 a 250	0.65	1.05		
		280 a 315	0.70	1.10		
		355	0.85	1.35		
		400	1.15	1.45		
		450	1.20	1.55		
		500	1.35	1.65		
		63 a 110	0.50	0.85		
		125 a 160	0.55	0.85		
		200	0.65	0.95		
2.0		225 a 250	0.85	1.10		
		280 a 315	0.95	1.30		
		355	1.25	1.40		
		400	1.35	1.60		
		450	1.40	1.65		
		500	1.55	1.70		

TÊS E JUNTAS CEGAS						
TUBAGEM	P. ENS. MPa	DN [mm]	H	DIMENSÕES		
				L1	L2	L3
0.6		63 a 110	0.30	0.40		
		125 a 160	0.35	0.50		
		200	0.40	0.55		
		225 a 250	0.55	0.70		
		280 a 315	0.60	0.80		
		355	0.65	0.85		
		400	0.70	0.95		
		450	0.75	1.00		
		500	0.80	1.05		
		63 a 110	0.40	0.50		
1.0		125 a 160	0.45	0.70		
		200	0.50	0.85		
		225 a 250	0.60	0.95		
		280 a 315	0.65	1.00		
		355	0.75	1.30		
		400	0.85	1.80		
		450	0.95	1.50		
		500	1.10	1.60		
		63 a 110	0.40	0.50		
		125 a 160	0.45	0.70		
1.6		200	0.55	0.95		
		225 a 250	0.65	1.05		
		280 a 315	0.70	1.10		
		355	0.85	1.35		
		400	1.15	1.45		
		450	1.20	1.55		
		500	1.35	1.65		
		63 a 110	0.50	0.85		
		125 a 160	0.55	0.85		
		200	0.65	0.95		
2.2		225 a 250	0.85	1.10		
		280 a 315	0.95	1.30		
		355	1.25	1.40		
		400	1.35	1.60		
		450	1.40	1.65		
		500	1.55	1.70		

CURVAS A 11°15'						
TUBAGEM			DIMENSÕES			
P. ENS. MPa	DN [mm]	H	L ₁	L ₂	L ₃	
0.6	125 a 160	0.25	0.30			
	200	0.30	0.40			
	225 a 250	0.45	0.50			
	280 a 315	0.50	0.55			
	355	0.50	0.60			
	400	0.55	0.65			
	450	0.60	0.70			
	500	0.65	0.75			
	63 a 110	0.30	0.30			
	125 a 160	0.35	0.50			
1.0	200	0.40	0.60			
	225 a 250	0.50	0.70			
	280 a 315	0.55	0.75			
	355	0.60	0.80			
	400	0.65	0.90			
	450	0.75	1.00			
	500	0.80	1.10			
	63 a 110	0.35	0.40			
	125 a 160	0.40	0.55			
	1.6	200	0.45	0.70		
225 a 250		0.55	0.75			
280 a 315		0.70	0.80			
355		0.75	0.85			
400		0.90	1.00			
450		0.95	1.05			
500		1.10	1.20			
63 a 110		0.40	0.45			
125 a 160		0.45	0.60			
2.2		200	0.60	0.75		
	225 a 250	0.75	0.85			
	280 a 315	0.80	0.90			
	355	0.85	0.95			
	400	1.00	1.10			
	450	1.05	1.15			
500	1.20	1.25				

LARGURA DA VALA

1

0.10 m ± 0.02

A DISTÂNCIA DO CESSA-DE-VALA ENTRA AS TUBAGENS

CURVAS A 45°						
TUBAGEM			DIMENSÕES			
P. ENS. MPa	DN mm	H mm	L1	L2	L3	
0.6	63 a 110	0,25	0,30			
	125 a 160	0,30	0,40			
	200	0,35	0,45			
	225 a 250	0,50	0,60			
	280 a 315	0,55	0,70			
	355	0,55	0,65			
	400	0,65	0,85			
	450	0,70	0,90			
	500	0,75	0,95			
	63 a 110	0,35	0,40			
1.0	125 a 160	0,40	0,60			
	200	0,45	0,75			
	225 a 250	0,55	0,85			
	280 a 315	0,60	0,90			
	355	0,70	1,10			
	400	0,80	1,20			
	450	0,90	1,30			
	500	1,10	1,40			
	63 a 110	0,40	0,50			
	125 a 160	0,45	0,70			
1.6	200	0,50	0,85			
	225 a 250	0,60	0,90			
	280 a 315	0,75	0,95			
	355	0,80	1,15			
	400	1,10	1,25			
	450	1,15	1,35			
	500	1,30	1,45			
	63 a 110	0,45	0,55			
	125 a 160	0,50	0,75			
	200	0,65	0,80			
2.2	225 a 250	0,80	1,00			
	280 a 315	0,90	1,10			
	355	1,20	1,30			
	400	1,30	1,40			
	450	1,35	1,45			
	500	1,50	1,50			

LARGURA DA LAJE
A ENTRE OS DIÁG. EXC.

CURVAS A 22°30'						
TUBAGEM				DIMENSÕES		
P. ENS. MPa		H		L	L2	L3
0.6	63 a 110	0.20	0.25			
	125 a 160	0.25	0.35			
	200	0.30	0.45			
	225 a 250	0.45	0.55			
	280 a 315	0.50	0.60			
	355	0.55	0.65			
	400	0.60	0.75			
	450	0.65	0.80			
	500	0.70	0.85			
	63 a 110	0.30	0.35			
1.0	125 a 160	0.35	0.55			
	200	0.40	0.65			
	225 a 250	0.50	0.75			
	280 a 315	0.55	0.80			
	355	0.65	0.90			
	400	0.75	1.00			
	450	0.85	1.10			
	500	1.05	1.20			
	63 a 110	0.35	0.40			
	125 a 160	0.40	0.60			
1.6	200	0.45	0.75			
	225 a 250	0.55	0.85			
	280 a 315	0.70	0.85			
	355	0.80	0.95			
	400	1.00	1.10			
	450	1.05	1.15			
	500	1.20	1.30			
	63 a 110	0.40	0.45			
	125 a 160	0.45	0.65			
	200	0.60	0.80			
2.2	225 a 250	0.75	0.90			
	280 a 315	0.85	1.00			
	355	1.00	1.05			
	400	1.10	1.20			
	450	1.15	1.25			
	500	1.30	1.35			

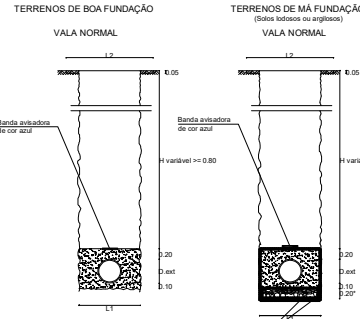
LONGARIM DA LULA

A DISTÂNCIA ENTRE OS DENTES

$\rightarrow +0.10 \times DN/2$

ASSENTAMENTO DE CONDUTAS EM VALA

Esc. 1:50

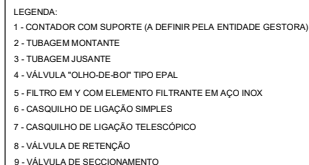


LEGENDA:

- Produtos provenientes das escavações, betão de pedras em camadas não superiores a 0,20m de espessura e compactadas a 95% do Proctor (modificado).
- Anéis ou anéis bem compactados a 95% do Proctor (modificado).
- Brita 3/5 bem compactada (a 95% do Proctor normal).

L1 - Largura da vala
L2 - Largura para levantamento do pavimento
Profundidade ≤ 3 m: L1 + D ext + 0,50m (se D ext ≤ 0,50m), com uma largura mínima de 0,80m
L1 + D ext + 0,70m (se D ext > 0,50m)
Profundidade > 3 m:

S/ESC



Dimensões interiores úteis das caixas (m)			
	DN15	DN20	DN25
A	0,60	0,68	0,80
B	0,35	0,35	0,35
C	0,20	0,20	0,25

DN DA CONDUTA PEAD	DN DA CONDUTA FFD	A (m)	B (m)
63	-	0.80	0.60
90	-	0.80	0.60
110	100	0.80	0.60
160	150	0.80	0.60
200	200	0.80	0.80
250	250	0.80	0.80
315	300	0.80	1.10
-	350	0.80	1.10
-	400	0.80	1.10

DN DA CONÐUTA PRINCIPAL PEAD	DN DA CONÐUTA PRINCIPAL FFD	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)
63	-	1.10	0.80	0.807	0.607
90	-	1.10	0.80	0.807	0.607
110	-	1.30	1.10	0.807 ^m	0.607 ^m
160	150	1.50	1.10	0.807 ^m	0.607 ^m
200	200	1.50	1.30	0.807 ^m	0.607 ^m
250	250	1.50	1.30	0.807 ^m	0.607 ^m
315	300	1.60	1.50	0.807 ^m	0.607 ^m
-	350	1.80	1.60	0.807 ^m	0.607 ^m
-	400	1.80	1.60	0.807 ^m	0.607 ^m

(*) Instalação de duas tampas
(**) Instalação de três tampas

MATERIALS:

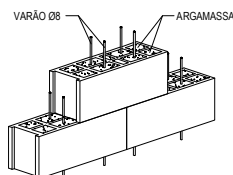
1 - C12/15 X0 NA REGULARIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES
2 - C25/30 XC2 EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS
3 - AÇO EM VARÕES - A500NR EM GERAL

DISPOSICÕES CONSTRUTIVAS:

- 1 - AS SUPERFÍCIES EXTERIORES DAS CÂMARAS DEVERÃO SER PINTADAS COM "INERTOL F" OU EQUIVALENTE.
- 2 - AS SUPERFÍCIES INTERIORES DAS CÂMARAS DEVERÃO SER REBOCADAS AO TRAÇO 1:3
- 3 - TODAS AS SERRALHARIAS DEVERÃO TER TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO.

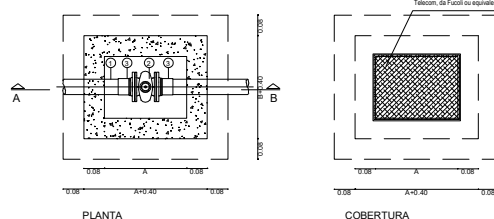
NOTAS GERAIS:

- 1- TODAS AS COTAS INDICADAS REFEREM-SE AOS TOSCOS E SÃO EM METRO [EXCEPTO ONDE ASSINALADO O CONTRÁRIO].
- 2- TODAS AS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM O RESPECTIVO FORNECEDOR.
- 3- NOS EQUIPAMENTOS CONSIDERAM-SE INCLuíDOS TODAS AS JUNTAS, PARAFUSOS, PORCAS E ANILHAS NECESSÁRIAS.
- 4- A GEOMETRIA E DIMENSÕES APRESENTADAS, REFEREM-SE À SITUAÇÃO GERAL, NÃO REFLECTINDO CONFLITOS OU INTERFERÊNCIAS COM OBSTÁCULOS OU EDIFICAÇÕES EXISTENTES. NESTAS SITUAÇÕES AS GEOMETRIAS DEVERÃO SER ADAPTADAS AS CIRCUNSTÂNCIAS E AOS PROCESSOS CONSTRUTIVOS. ASSIM TODAS AS MODIFICAÇÕES DO REFERIDO ANTERIORMENTE DEVERÃO SER SUBMETIDAS À APROVAÇÃO DO, DONO DA OBRA.
- 5- A TOTALIDADE DOS ACESSÓRIOS PREVISTOS EM CADA CAIXA, ASSOCIADOS ÀS VÁLVULAS DE SECCIONAMENTO, ENCONTRAM-SE DEFINIDOS NO DESENHO DO MAPA DE NÓS.

[illegible]

LEGENDA:

- 1 - TUBAGEM PN10 (DN VARIÁVEL)
- 2 - VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA FFD PN10 (DN VARIÁVEL)
- 3 - "STUB-END" EM PEAD COM FLANGE EM AÇO (PARA CONDUTAS DE PEAD OU TROCO DE FFD COM FLANGE-PONTA LISA (PARA CONDUTAS DE FFD)



Aro e tampa em FFD, com dimensão de 0.607x0.607m, classe B125, em passeio ou classe D400, em via de circulação, Modelo Telecom, da Fucoli ou equivalente

LEGENDA:

- 1 - TUBAGEM EM PEAD PN10 (DN VARIÁVEL)
- 2 - VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA FFD PN10 (DN VARIÁVEL)
- 3 - TOMADA EM CARGA FFD PN10 DN50
- 4 - VÁLVULA DE DESCARGA EM POLIACETAL DN50

NOTA: A TAMPA DEVE FICAR POSICIONADA NA ZONA DA VÁLVULA

NOTA: A TAMPA DEVE FICAR POSICIONADA

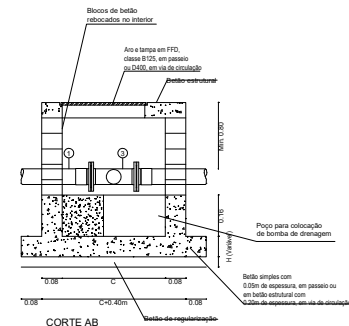


Diagrama de uma seção transversal de uma parede de concreto armado com tubagem embutida. A parede tem uma espessura total de 0,20m. No topo, há uma camada de 0,02m de concreto com blocos de betão rebocados no interior. Abaixo, há uma camada de 0,02m de concreto com uma armação de aço (F25, classe B235) em passado no sentido da parede. O núcleo da parede é composto por betão estrutural com uma espessura de 0,16m. No interior da parede, há duas tubagens (1) e uma valvula (2). As tubagens são de 0,04m de diâmetro e têm uma altura de 0,10m. A valvula tem uma altura de 0,05m. A parede é apoiada sobre uma base de concreto com uma espessura de 0,10m. A base tem uma armação de aço (F25, classe B235) em passado no sentido da parede. A base é apoiada sobre uma fundação de concreto com uma espessura de 0,10m. A fundação tem uma armação de aço (F25, classe B235) em passado no sentido da parede. A fundação é apoiada sobre o solo. A parede tem uma altura total de 2,50m. A parede é apoiada sobre a base. A base é apoiada sobre a fundação. A fundação é apoiada sobre o solo. A parede tem uma espessura total de 0,20m. A parede tem uma altura total de 2,50m. A parede é apoiada sobre a base. A base é apoiada sobre a fundação. A fundação é apoiada sobre o solo.

LEGENDA

- 1 - TUBAGEM
- 2 - VALVULA
- 3 - TE FLAN
- 4 - "STUB" EM OTO CRUJO

NOTA:

- O DIA DA TUB

LEGENDA:

- 1 - TUBAGEM EM PEAD PN10 (DN VARIÁVEL)
- 2 - VÁLVULA DE CUNHA ELÁSTICA FLANGEADA FFD PN10 (DN VARIÁVEL)
- 3 - TÊ FLANGEADO FFD PN10 (DN VARIÁVEL)
- 4 - "STUB-END" EM PEAD COM FLANGE EM AÇO (PARA CONDUTAS DE PEAD OU TROÇO DE FFD COM FLANGE-PONTA LISA (PARA CONDUTAS DE FFD))

NOTA:

- O DIÂMETRO DA TUBAGEM DE DERIVAÇÃO PODE SER IGUAL AO DA TUBAGEM PRINCIPAL, OU MENOR.

NOTA:

- O DIÂMETRO DA TUBAGEM DE DERIVAÇÃO PODE SER IGUAL AO DA TUBAGEM PRINCIPAL, OU MENOR.

Apresenta-se em EFD, com dimensão de

Apresenta-se em EFD, com dimensão de

CUENTE

SCJCKL, S.A.

Avenida D. João

ARQUITECTOS • SUA KAY • ARCHITECTS
ARQUIMETRO - PROJETOS E URBANISMO, UNIPESSOAL LDA
Avenida Emílio Navarro, Nº 81 2730-337 Cascais
Tel: 21 393 1960 WWW.SUAKAY.COM E-mail: suokay@suokay.com

Tel: 21 393 1960 WWW.SUAKAY.COM E-mail: suakay@suakay.com

Tel: 21 393 1960 WWW.SUAKAY.COM E-mail: suakay@suakay.com

PROJETISTA

ENGINMIND
Consultores de Engenharia e Planejamento

Av. Defensores da Chusqueia 52 - 3º andar - 10000-000 Lins

Consultores de Engenharia e Planejamento
Av. Defensores da Cruzes 52, 3º piso, 10000-020 Lido

Consultores de Engenharia e Planejamento
Av. Defensores da Cruzes 52, 3º piso, 10000-020 Lido

R01	REVISÃO GERAL
R02	REVISÃO GERAL
R03	REVISÃO GERAL
R04	REVISÃO GERAL

R04	REVISAO GERAL

07-2022	HTC	HTC	PROJECT 1F 3260.3
09-2022	HTC	HTC	
05-2023	HTC	HTC	
11-2023	HTC	HTC	DATA

11-2023	HTC	HTC	DATA
			11 2023

RELATOU	VERIFICOU	ESCALA
Henrique Teles Claudino	Henrique Teles Claudino	As indicadas
ESCREVOU	VISTO	ESCALA GRÁFICA

[illegible]

PROJETO

ROTUNDA ENTRE A AV.PROF.DR. REINALDO
DOS SANTOS E A R. MANUEL TEIXEIRA
GOMES

GOMES

0 DESIGNAÇÃO INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS
PROJETO DE EXECUÇÃO
ABASTECIMENTO DE ÁGUA
BORNHEIROS, CERRAS

ABASTECIMENTO DE AGUA
COMIENZOS CERES

DESIGNO N°	3260.3-PE-AGU-05-R04
SUBSTITUIR	
SUBSTITUCION	

substituto