

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

1- RF CAENE Nº: P-001/21	2 – Data da Fiscalização: 08/03/2021	3 – Concessionária Fiscalizada: CEG	
4 – Endereço da Fiscalização: Rua Aporuna, 55		5 – Bairro(s): Santa Cruz	6 - Município: Rio de Janeiro
7 – Objetivo da Fiscalização: Vistoria realizada com o objetivo de acompanhar o andamento das obras realizadas pela Concessionária CEG.			
8 – Período da Fiscalização (dd/mm/aa): A fiscalização foi realizada no dia 11 de março de 2021.			
9 – Descrição do(s) fato(s) relevante(s) encontrado(s) na fiscalização: Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.			
10 – Norma(s) Aplicável(eis): NT-813-BRA - PROCEDIMENTO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS DE CANALIZAÇÃO. NT-215-BRA - SUPERVISÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO E RENOVAÇÃO DE REDES E RAMAIS DE AÇO E POLIETILENO E INSTALAÇÕES AUXILIARES DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO. NT-131-BRA- Obra Civil para Redes e Ramais com Pressão de Serviço até 4 Bar; Manual Especificações Sinalização – Gerência de Relações Externas – CEG; Manual de Segurança para Obras de Construção e Manutenção de Redes e Ramais - CEG Deliberação AGENERSA Nº 023 de 23 de março de 2006 Deliberação AGENERSA Nº 451 de 29 de setembro de 2009			
11 – Determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária: Conforme Relatório e documentação fotográfica em anexo.			
11 – Nome do Agente de Fiscalização: Alexandre de Carvalho Pereira			12 – ID Funcional: 44171625
13 – Assinatura do Agente de Fiscalização e data do Relatório: Local e Data: Rio de Janeiro, 15 de março de 2021 _____ Assinatura do Agente de Fiscalização			
14 – Observações: Em anexo estão descrição do(s) fato(s) relevante(s) encontrado(s) na fiscalização e as determinação(ões) e recomendação(ões) à Concessionária em relatório, como parte integrante deste documento.			

Relatório:

Vistoria realizada em conjunto com a Concessionária, representada pelos funcionários listados abaixo, com objetivo verificar o andamento das obras de expansão de rede no município.

- Jocemar de Souza Barros - Consultor (Naturgy);
- Cristian Bernard Souza Ribeiro – G.O. Delegação Rio Oeste
- Adriano Calaça – G.O. Delegação Rio Oeste

Durante a visita à obra de expansão de rede de Gás Natural, foi possível verificar que se trata de obra em conjunto habitacional, com 360 economias.

Fomos informados que as obras para o assentamento da rede interna já haviam sido concluídas, mas ainda não se encontra em carga, devido ao aguardo da licença, já em andamento, para a construção da rede externa.

Não haviam marco plano de sinalização indicando a presença de rede devido a Construtora ainda não ter finalizado as obras civil.

Rede interna:

Por ser terreno particular não foi necessária licença para execução da obra;

Início da obra – 09/11/2020;

Conclusão da obra mecânica – 12/02/2021;

Extensão da rede interna projetada - 989m;

Extensão da rede interna construída - 838m;

Número de ramais: 49.

Informamos que ao decorrer da vistoria, não foram identificadas irregularidades quanto à prestação de serviços por parte da Concessionária

Esclareço que se tratar de assentamento de rede em canteiro de obras não gerido pela Concessionária, portanto, todo o cronograma para a execução da instalação de rede interna é determinado pela Construtora, ficando a cargo da Concessionária somente o assentamento e interligação da rede respeitando os prazos e a disponibilidade da Construtora.

A seguir, fotos dos locais vistoriados:



FOTO 1: Conjunto habitacional - central.



FOTO 2: Conjunto habitacional - lado direito.



FOTO 3: Conjunto habitacional – lado esquerdo.



FOTO 4: Pontos de instalação de gás para o PI.



FOTO 5: Cabine de medidor coletiva e o ponto de instalação de gás para o PI.



FOTO 6: Pontos de instalação de gás para o PI.



FOTO 7: Pontos de instalação de gás para o PI e válvula (protegida pelo tubo de PVC visto na foto)



FOTO 8: Obra no interior do conjunto habitacional.

Conclusão:

Durante a visita, nos locais verificados, não foram identificadas irregularidades no serviço prestado pela Concessionária.

Esclarecemos que foram solicitadas algumas informações à Concessionária, que seguem em anexo.

É o nosso relatório,

Rio de Janeiro, 15 de março de 2021,

Alexandre de Carvalho Pereira
Assessor da Câmara Técnica de Energia
ID Funcional:44171625

De acordo,

Jorge Luiz Gomes Calfo
Gerente da Câmara Técnica de Energia
ID Funcional: 6177662

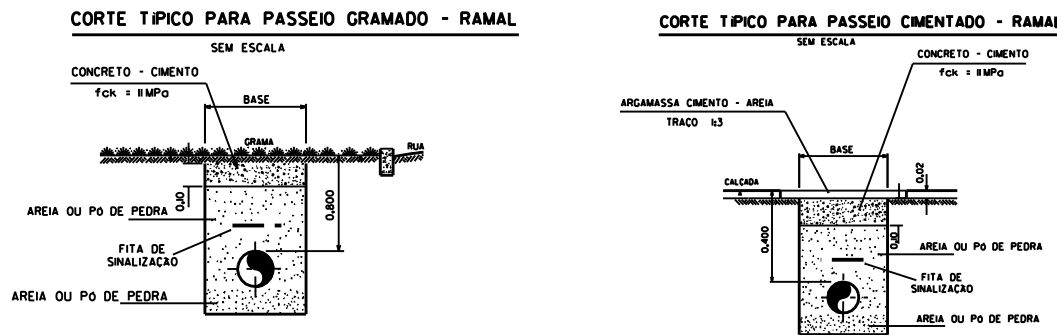
ANEXOS

HISTÓRICO
COR-Vias

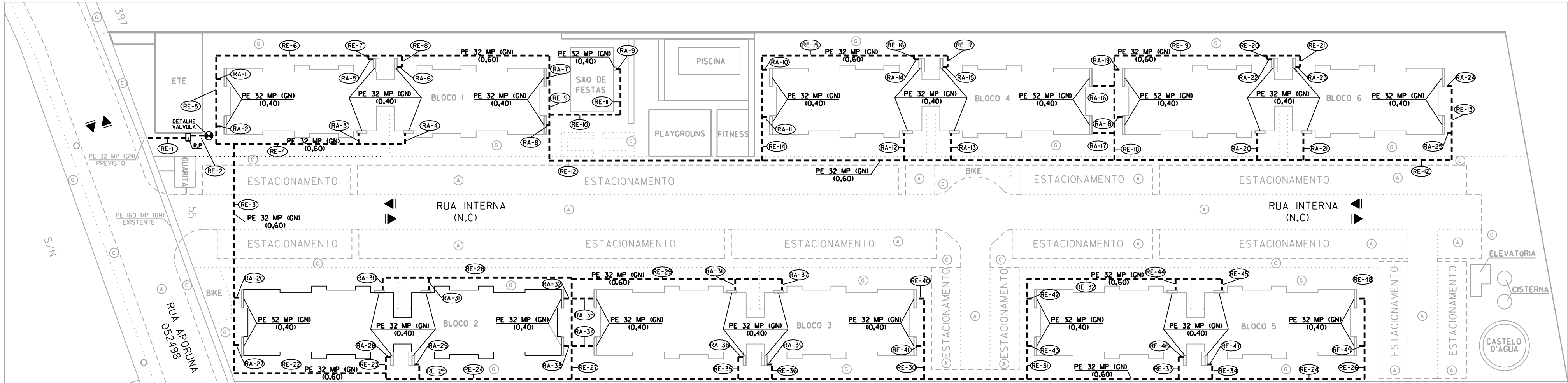
Nº Processo:	06/804842/2020	Tipo Obra:	Atendimento ao Consumidor
Licença:		Local Obra:	Passeio
Natureza:	Ramal para Abastecimento de Gás		
Solicitantes:	CEG		
Executores:	Drachma MND e Serviços Ltda		
Observação:	Rua Aporuna E/F ao nº 55 (com interligação de rede pela Rua Aporuna)		
Logradouro:	RUA APORUNA		
Bairro:	SANTA CRUZ		

Tipo Processo:	Abertura	Ocorrência Histórico:	Normal	Data Protocolo:	07/10/2020
Data Inicio Obra:		Data Fim Obra:		Data do Plenário:	25/02/2021
Relator:	João Luiz Reis da Silva				
Notas do Relator:					
Notas COR-Vias:	Expeça-se a Licença				
Darm:	CEG - DARM de Guia No. 00100 Não Comprovado na O/COR				

Mostrar Todos Relatos



RUA APORUNA, 55
052498-SANTA CRUZ



LISTA DE MATERIAL					
REF	QUANT	DESIGNAÇÃO	Diam mm	MATERIAL	LOTE
REDE					
01	843,00m	TUBO	32	POLIETILENO	
02	843,00m	FITA DE SINALIZAÇÃO	-	-	
RAMAL					
01	83,80m	TUBO	32	POLIETILENO	
02	83,80m	FITA DE SINALIZAÇÃO	-	-	

TABELA DE TRECHOS-RAMAL

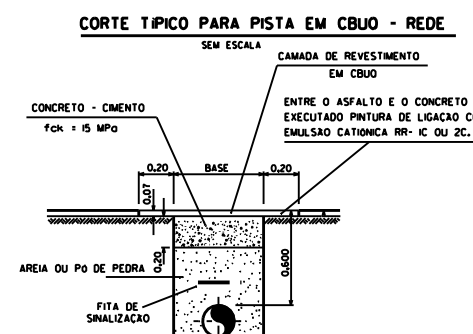
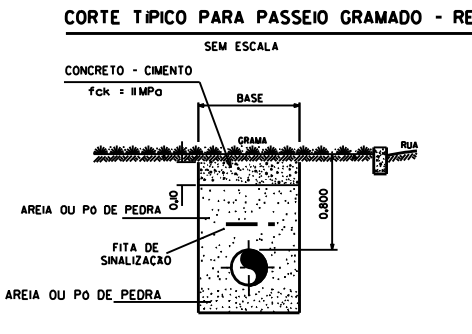
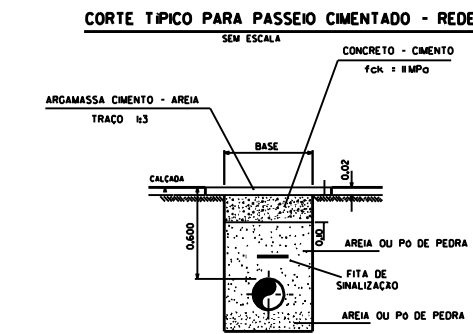
TRECHO	DIAM	COMPR
RA-1	32	1,30
RA-2	32	1,30
RA-3	32	1,90
RA-4	32	1,90
RA-5	32	0,80
RA-6	32	0,80
RA-7	32	0,50
RA-8	32	0,50
RA-9	32	0,80
RA-10	32	1,30
RA-11	32	1,30
RA-12	32	4,60
RA-13	32	4,60
RA-14	32	0,80
RA-15	32	0,80
RA-16	32	3,80
RA-17	32	3,80
RA-18	32	1,30
RA-19	32	1,30
RA-20	32	4,60
RA-21	32	4,60
RA-22	32	0,80
RA-23	32	0,80
RA-24	32	1,20
RA-25	32	1,20
RA-26	32	1,30

RA-27	32	1,30
RA-28	32	0,80
RA-29	32	0,80
RA-30	32	2,10
RA-31	32	2,10
RA-32	32	1,30
RA-33	32	1,30
RA-34	32	3,80
RA-35	32	3,80
RA-36	32	1,90
RA-37	32	1,90
RA-38	32	0,80
RA-39	32	0,80
RA-40	32	1,30
RA-41	32	1,30
RA-42	32	1,30
RA-43	32	1,30
RA-44	32	1,90
RA-45	32	1,90
RA-46	32	0,80
RA-47	32	0,80
RA-48	32	1,30
RA-49	32	1,30

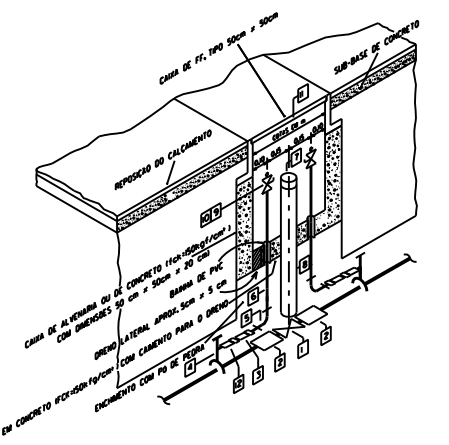
TABELA DE TRECHOS-REDE

TRECHO	DIAM	COMPR
RE-1	32	6,70
RE-2	32	4,30
RE-3	32	39,20
RE-4	32	32,30
RE-5	32	15,20
RE-6	32	57,00
RE-7	32	0,70
RE-8	32	2,00
RE-9	32	18,00
RE-10	32	12,20
RE-11	32	7,80
RE-12	32	154,30
RE-13	32	12,70
RE-14	32	18,00
RE-15	32	31,70
RE-16	32	0,70
RE-17	32	2,00
RE-18	32	17,90
RE-19	32	31,90
RE-20	32	0,60
RE-21	32	2,00
RE-22	32	26,00

RE-23	32	3,70
RE-24	32	167,40
RE-25	32	2,50
RE-26	32	13,70
RE-27	32	17,30
RE-28	32	32,30
RE-29	32	36,00
RE-30	32	13,70
RE-31	32	17,10
RE-32	32	33,50
RE-33	32	3,80
RE-34	32	2,50
RE-35	32	3,80
RE-36	32	2,50



DETALHE PARA INSTALAÇÃO DA VALVULA DE REDE 32mm



REF	LOTE	DESCRIÇÃO
1	17948	VALVULA ESFERA PE DN 32mm SDR 11
2	178422	LUBRIL PE DN 32mm SDR 11 ELETRODIFUSOR
3	178553	MOLDE DE TRANS. PE 32mm x AC / BOP INTERNA
4	179081	TE DE SERVIÇO PE DN 125x200mm SDR 11
5	177817	COTOFLEDO 90º FTM GALV F BOP
6	179261	TUBO GALV NBR F CLASS MEDIA EXT BOP
7	179003	TAMPAO CAP PVC DN 75mm ESGOTO SANITARIO
8	179305	TUBO PVC 75 mm
9	173375	VALVULA ESFERA F BOP ALAY USO GERAL
10	177102	BOLAO FTM GALV F BOP
11	177759	CABO PP 1000x500mm COMPLETA
12	178783	REDUÇÃO PE DN 125x200mm TORRES

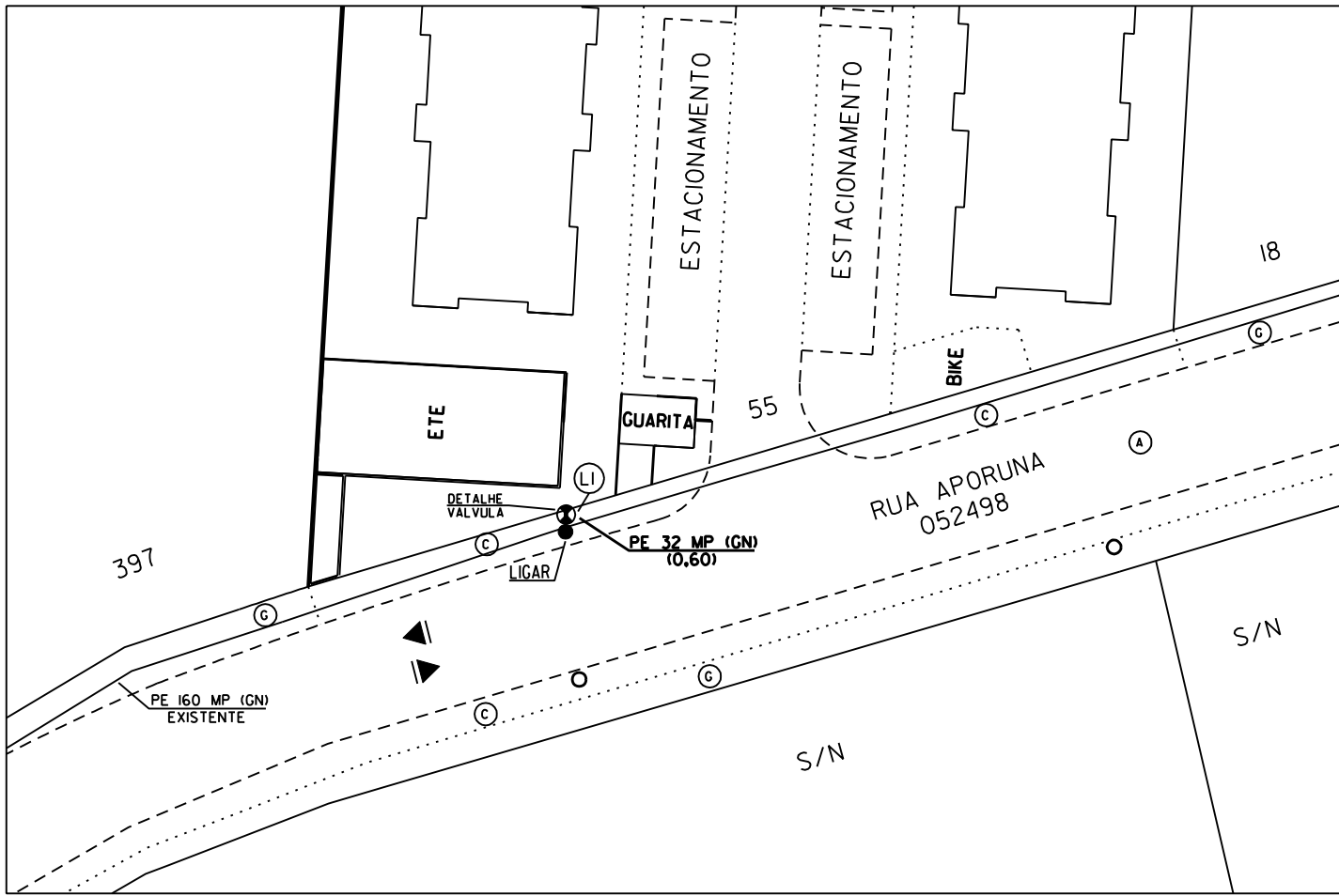
PRESSOES MAXIMAS DE TRABALHO			
AC AP		AC/PE MPB	4 BAR
PE MP	7 BAR	AC/PE BP	22 mBAR
PRESSOES MAXIMAS DE TESTE			
AC AP		AC/PE MPB	6 BAR
PE AP	10,5 BAR	AC/PE BP	1 BAR
NORMAS UTILIZADAS PARA CONSTRUÇÃO			
AC: NBR 12.712		PE: NBR 14.461	

ASfalto	BLOQUETE	GRAMA	TUBULAÇÃO EXISTENTE
CIMENTO	CERAMICA ANTI-DERRAPANTE	PARALELEPÍPEDO	
PIEDRA PORTUGUESA		TERRA	
POSTE	ARVORE	JARDINEIRA	TUBULAÇÃO A COLOCAR
SEMAFORO		FRADE	
HIDRANTE	CAIXA DE RALO	MEIO FIO	TUBULAÇÃO A RETIRAR OU ABANDONAR
TELEFONE PUBLICO	BUEIROS DE CONCESSIONARIAS		

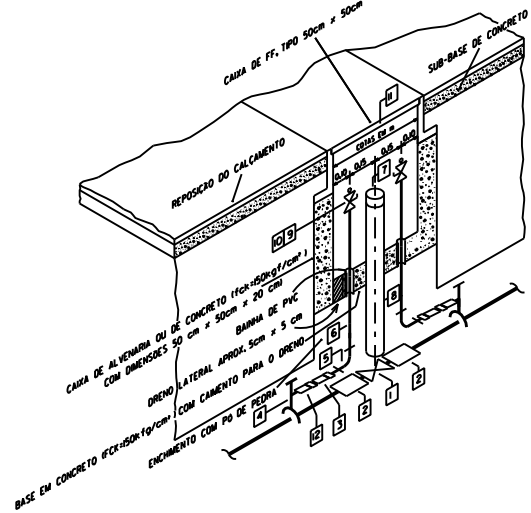
02	B	23/09/2020	RODRIGO LIMA	RICARDO	PARA APROVAÇÃO
01	B	19/09/2020	RODRIGO LIMA	RICARDO	PARA APROVAÇÃO
REV.	T.E.	DATA	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
TIPOS DE EMISSÕES (T.E.)					
(A) PRELIMINAR		(E) PARA CONSTRUÇÃO		(I) PARA ALTERAÇÃO	
(B) PARA APROVAÇÃO		(F) CONFORME COMPRADO		()	
(C) PARA CONHECIMENTO		(G) CONFORME CONSTRUÍDO		()	
(D) PARA COTAÇÃO		(H) CANCELADO		()	

COMPANHIA DISTRIBUIDORA DE GAS DO RIO DE JANEIRO					
CONTRATANTE	EMPRESA RESPONSÁVEL PELO PROJETO		EMPRESA RESPONSÁVEL CONTRATADA		Nº DESENHO DA CONTRATADA
	Naturgy		Engenharia, Estudos e Projetos NIP DO BRASIL, LTDA.		NIP: RJC-SCZ-2049881
	DRACHMA		CONTRATADA		CEG
TÍTULO		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE REDE E RAMAL DE GAS		PROJETO PARA REDES E RAMAIS INTERNOS	
				(OBRA DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR)	
				RUA APORUNA, 55	
				SANTA CRUZ- RIO DE JANEIRO	
ESCALA		Nº DESENHO		FLS.	REV
1:500		RJC-SCZ-2049881		1/1	02

RUA APORUNA, 55
CoD.: 052498 - SANTA CRUZ

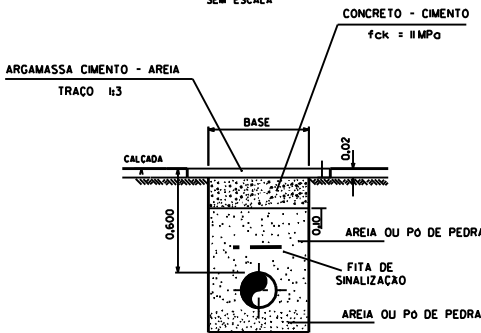


DETALHE PARA INSTALACAO DA VALVULA DE REDE 32mm
SEM ESCALA



REF	LOTE	DENOMINACAO
1	17948	VALVULA ESFERA PE DN 32mm SDR 11
2	178422	LUNA PE DN 32mm SDR ELETROSOLDADVEL
3	178553	NRPE DE TRANS. PE 32mm x AC 1" BSP INTERNA
4	17908	TE DE SERVICO PE DN 132x20mm SDR 11ES
5	17781	COTOVELO 90° FFM GALV 1" BSP
6	17926	TUBO GALV NBR 1 CLASS MEDIA EXT BSP
7	179003	TAMPAO CAP PVC DN 75mm ESGOTO SANITARIO
8	179305	TUBO PVC 75 mm
9	179375	VALVULA ESFERA 1" BSP ALAV USG GERAL
10	17772	BULBO FFM GALV 1" BSP
11	177139	CAIXA FF 150x150x50mm COMPLETA
12	178783	REDUCAO PE DN 132x20mm SDR11ES

CORTE TÍPICO PARA PASSEIO CIMENTADO
SEM ESCALA



NOTAS

- A TUBULACAO DA CEG NAO INTERFERE COM A REDE DE DRENAGEM EXISTENTE.
- OBSERVAR O PROCESSO DE SOLDAGEM TOPO E SELAGEM.
- COLOCAR FITA DE ALERTA AO LONGO DA TUBULACAO.
- PARA CRUZAMENTOS E PARALELISMO ENTRE TUBOS DE POLIETILENO E CABOS ELÉTRICOS VER NORMA VIGENTE DO GRUPO.
- DEVERÁ SER OBSERVADAS POSSÍVEIS ALTERAÇÕES NA TOPOGRAFIA DA BASE FORNECIDA, E CASO OCORRA DEVERÁ SER ATUALIZADA, A FIM DE QUE SE POSSA REPRESENTAR COM PRECISÃO A SITUAÇÃO DAS REDES ASSENTADAS (VER PROCEDIMENTO BÁSICO PARA CONFEÇÃO DE "AS-BUILT" - NT-46-BRA REV. 4/06.05)
- O CONSTRUTOR DEVERÁ EFETUAR AS SONDAJES NECESSÁRIAS A CONFERÊNCIA DAS OCORRÊNCIAS NO SUBSOLO.
- AS INFORMAÇÕES CADASTRAIS TÊM CARÁTER MERAMENTE INFORMATIVO, NÃO CUMPRINDO O EXECUTOR DA OBRA DE RESPONSABILIDADE EM CASO DE DANO, MESMO QUE A LOCALIZAÇÃO REAL ESTEJA EM DESACORDO COM A APRESEN - TADA NESTE PROJETO.

QUADRO DE DOCUMENTOS PESQUISADOS

EMPRESA	COO. DO DOC. / FOLHAS	DATA DA PESQUISA
RIO-AGUAS	X	17/09/2020

④ ASFALTO	⑥ BLOQUETE	⑧ GRAMA	TUBULACAO EXISTENTE
⑤ CIMENTO	⑦ CERAMICA ANTI-DERRAPANTE	⑨ PARALELEPÍPEDO	
⑥ PEDRA PORTUGUESA		⑩ TERRA	
⑦ POSTE	⑪ ARVORE	⑫ JARDINEIRA	TUBULACAO A COLOCAR
⑧ SEMAFORO		⑬ FRADE	-----
⑨ HIDRANTE	⑭ CAIXA DE RALO	⑮ MEIO FIO	TUBULACAO A RETIRAR OU ABANDONAR
⑩ TELEFONE PUBLICO	⑯ BUEIROS DE CONCESSIONARIAS	-----	-----

PRESSOES MAXIMAS DE TRABALHO			
AC AP		AC/PE MPB	4 BAR
PE MP	7 BAR	AC/PE BP	22 mBAR
PRESSOES MAXIMAS DE TESTE			
AC AP		AC/PE MPB	6 BAR
PE AP	10,5 BAR	AC/PE BP	1BAR
NORMAS UTILIZADAS PARA CONSTRUCAO			
AC: NBR 12.712		PE: NBR 14.461	

LISTA DE MATERIAL

REF	QUANT	DESIGNACAO	Diam mm	MATERIAL	LOTE
REDE					
01	1,20m	TUBO	32	POLIETILENO	
02	1,20m	FITA DE SINALIZACAO	-	-	

HANDLE	TRECHO	PROFI	PROF2	BASE	NUMDUTOS	DIAM	COMPR
558F	LI	0,600	0,632	0,500	1	32	1,20

RIO-AGUAS
DIRETORIA DE ANALISE E FISCALIZACAO

VISTO
QUANTO A INTERFERENCIA COM A
REDE DE DRENAGEM

EM / /

PRESERVAR SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE

RESPONSAVEL PELO PROJETO - PRPA

Renan Lamas
Engenheiro
CREA: 057.2013 182685
Régio: 2006-970; PISPA
Rio de Janeiro, 17/09/2020

RESPONSAVEL PELA OBRA - PREO

SCMA/COR-VIAS RELATOR

REPRESENTANTE SCMA/COR-VIAS

02	B	23/09/2020	RODRIGO LIMA	RICARDO		PARA APROVACAO
01	B	19/09/2020	RODRIGO LIMA	RICARDO		PARA APROVACAO
REV.	T.E.	DATA	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	DESCRICAO DAS REVISOES
TIPOS DE EMISSOES (T.E.)						
(A) PRELIMINAR			(E) PARA CONSTRUCAO		(I) PARA ALTERACAO	
(B) PARA APROVACAO			(F) CONFORME COMPRADO		()	
(C) PARA CONHECIMENTO			(G) CONFORME CONSTRUIDO		()	
(D) PARA COTACAO			(H) CANCELADO		()	

COMPANHIA DISTRIBUIDORA DE GAS DO RIO DE JANEIRO

CONTRATANTE	EMPRESA RESPONSAVEL PELO PROJETO	EMPRESA RESPONSAVEL CONTRATADA	Nº DESENHO DA CONTRATADA NIP: RJC-SCZ-2049881	
			CONTRATADA	CEG
			ELABORADO RODRIGO LIMA	APROVADO
			DATA 23/09/2020	DATA

TITULO		ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE REDE DE GAS (OBRA DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR) RUA APORUNA, 55 SANTA CRUZ - RIO DE JANEIRO		
ESCALA	Nº DESENHO	FLS.	REV	
1:500	RJC-SCZ-2049881	1/1	02	