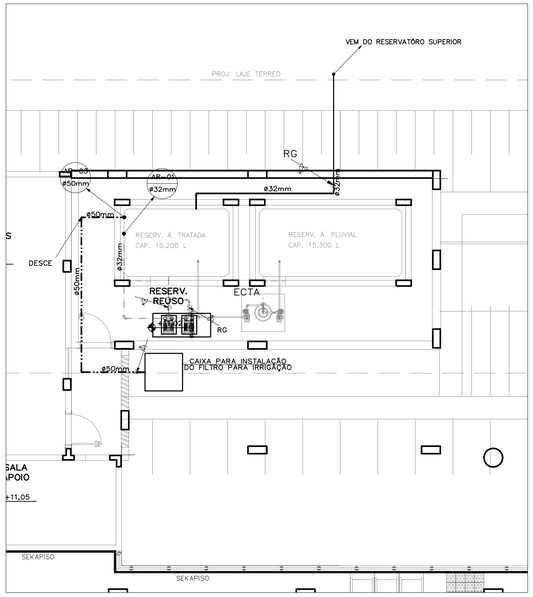


ESTAÇÃO ARNIQUEIRAS - METRÔ-DF

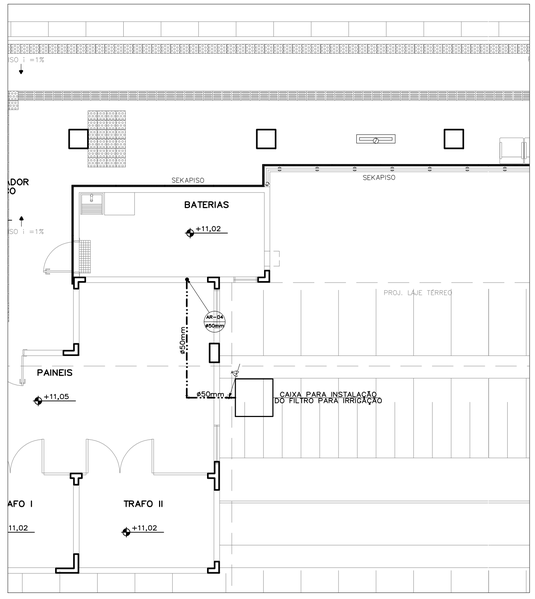
PLATAFORMA – NIVEL +11,05 m

1 : 7 5

ESCALA GRÁFICA

0 2 5 10 m

N



ESTAÇÃO ARNIQUEIRAS - METRÔ-DF

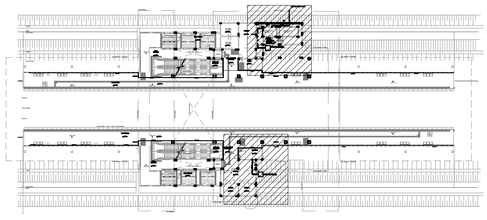
PLATAFORMA – NIVEL +11,05 m

1 : 7 5

ESCALA GRÁFICA

0 2 5 10 m

N



MAPA CHAVE

COR	PENA	ESPESS
1	1	0,15
2	2	0,20
3	3	0,30
4	4	0,40
5	5	0,50
6	6	0,60
7	7	0,10
8	8	0,10
9	9	0,10
10	10	0,10
11	11	0,10
12	12	0,15
13	13	0,35
14	14	0,10
15	15	0,80
16	16	0,10
17	17	0,10
18	18	0,10
19	19	0,10
20	20	0,10
21	21	0,20
22	22	0,20
23	23	0,20
254	254	0,20
255	255	0,20
256	256	0,20

NOTAS GERAIS

1 – COMPLEMENTA ESTE PROJETO, O CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;

2 – ANTES DE SER INICIADA A EXECUÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADA VERIFICAÇÃO "IN-LOCO", DE TODOS OS ENCAMINHAMENTOS DAS INSTALAÇÕES E DOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS EQUIPAMENTOS, INFORMANDO À FISCALIZAÇÃO, EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS QUE SEJAM DETECTADAS;

3 – SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA A SELEÇÃO FINAL DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA, DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS APRESENTADAS NOS DESENHOS E CADERNO DE ENCARGOS QUE COMPÕEM O PROJETO;

4 – SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA A COMPROVAÇÃO DA EQUIVALÊNCIA TÉCNICA DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS QUE A MESMA SE PROPÕE A FORNECER PARA ATENDER AOS REQUISITOS DE PROJETO;

NOTAS TÉCNICAS

NORMAS REGULAMENTARES: ABNT NBR 5626 – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA – PROCEDIMENTO.
ABNT NBR 5685 – TUBOS E CONEXÕES DE PVC – VERIFICAÇÃO DO DESEMPENHO DE JUNTA ELÁSTICA.
ABNT NBR 5688 – SISTEMA PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO – TUBOS E CONEXÕES DE PVC, DO TIPO DN.
ABNT NBR 8160 – SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.
ABNT NBR 5030 – TUBO DE COBRE SEM COSTURA PARA USOS GERAIS.
ABNT NBR 11720 – CONEXÕES PARA UNIR TUBOS DE COBRE POR SOLDAGEM OU BRASAGEM CAPILAR.
ABNT NBR 10844 – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
ABNT NBR 15705 – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS – REGISTRO DE GAVETA – REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO.

1 – ELEVAÇÕES EM METROS, DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO O CONTRARIO;

2 – TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL PARA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5kgf/cm2;

3 – TODA TUBULAÇÃO DE RECALQUE SERÁ EM AÇO GALVANIZADO;

4 – TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA APARENTE SERÁ PINTADA NA COR VERDE E ÁGUA QUENTE NA COR LARANJA;

SIMBOLOGIA

	– TUBO DE ÁGUA DE REUSO EM PVC SOLDÁVEL NO ENTREFORRO DO PAVIMENTO.
	– TUBO DE ÁGUA DE REUSO EM PVC SOLDÁVEL NA PAREDE.
	– TUBO DE ÁGUA DE REUSO EM PVC SOLDÁVEL NO PISO.
	– TUBO DE ÁGUA DE REUSO EM PVC SOLDÁVEL APARENTE NO PAVIMENTO.
	– TUBO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL NO ENTREFORRO DO PAVIMENTO.
	– TUBO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL NA PAREDE.
	– TUBO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL NO PISO.
	– TUBO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL APARENTE NO PAVIMENTO.
	– REGISTRO DE GAVETA
	– TUBO QUE SOBE
	– TUBO QUE DESCE

NOMENCLATURA

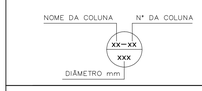
AF.	– ÁGUA FRIA	–	RG.	– REGISTRO DE GAVETA	h=180CM
AR.	– ÁGUA DE REUSO	–	Lv.	– LAVATORIO	h=60CM
Cx	– CAIXA ACOPLADA	h=75CM	TJ.	– TORNEIRA DE JARDIM	h=50CM
Ft.	– FILTRO	h=130CM	Pi.	– PIA	h=70CM
Mic.	– MICTÓRIO	h=90CM	Ch.	– CHUVEIRO	h=210CM
Dh.	– DUCHA HIGIÊNICA	h=40CM	Lp.	– LIMPEZA	h=50CM
Ex.	– EXTRAVASOR	–	Vd.	– VÁLVULA DE DESCARGA	–
ECTA	– ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ÁGUA.				

TABELA DE CONVERSÃO

	PVC ø	FERRO GALVANIZADO ø / AÇO PRETO ø	COBRE ø
1/2"	20	13	15
3/4"	25	20	22
1"	32	25	28
1.1/4"	40	32	35
1.1/2"	50	40	42
2"	60	50	54
2.1/2"	75	63	66
3"	85	75	79
4"	110	100	104

NOTAÇÕES

1 – IDENTIFICAÇÃO DE COLUNA



REFERÊNCIAS

DE.8/16.3M/J2.002	DE.8/16.3M/J2.004

Nº	MODIFICACAO	DATA	FEITO	VISTO	APROVO	DATA	APROVO
			CONTRATADA			METRO-DF	
Nº.4	MODIF.4	DATA.4					
Nº.3	MODIF.3	DATA.3					
Nº.2	MODIFICAÇÃO.PARECER.Nº172/13	20/08/13					
Nº.1	MODIFICAÇÃO.PARECER.Nº56/13	11/06/13					

R E V I S O E S

METRÔ-DF | Metroquattro projetos e consultorias | 453

SETOR	ÁGUAS CLARAS-DF
ENDEREÇO	ESTAÇÃO 16 LINHA 01
PROPRIETARIO	METRO-DF
AUTOR DO PROJETO	SUELENE DE ALMEIDA
RESPONSAVEL TECNICO	

PROPRIETÁRIO	METRÔ–DF	
AUTOR	SUELENE DE ALMEIDA	CREA 5360/D GO
RESPONSÁVEL		

METRO-DF

VISTO	DATA
APROVO	DATA
ESCALA 1:75	ETAPA DE PROJ. EXECUTIVO
Nº MICROFILME	FOLHA IHA-013

UNIDADE DE CONSTRUCAO
ESTAÇÃO ARNIQUEIRAS

LOCAL
ÁGUAS CLARAS

ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS-ÁGUA FRIA

TIPO/ESPECIFICACAO DO DOCUMENTO
PLANTA BAIXA
PLATAFORMA

AREA DE CONSTRUIDA
m²

DATA
20/08/13

CODIFICACAO
DE.6/16.3M/J2.013

REVISAO
0B