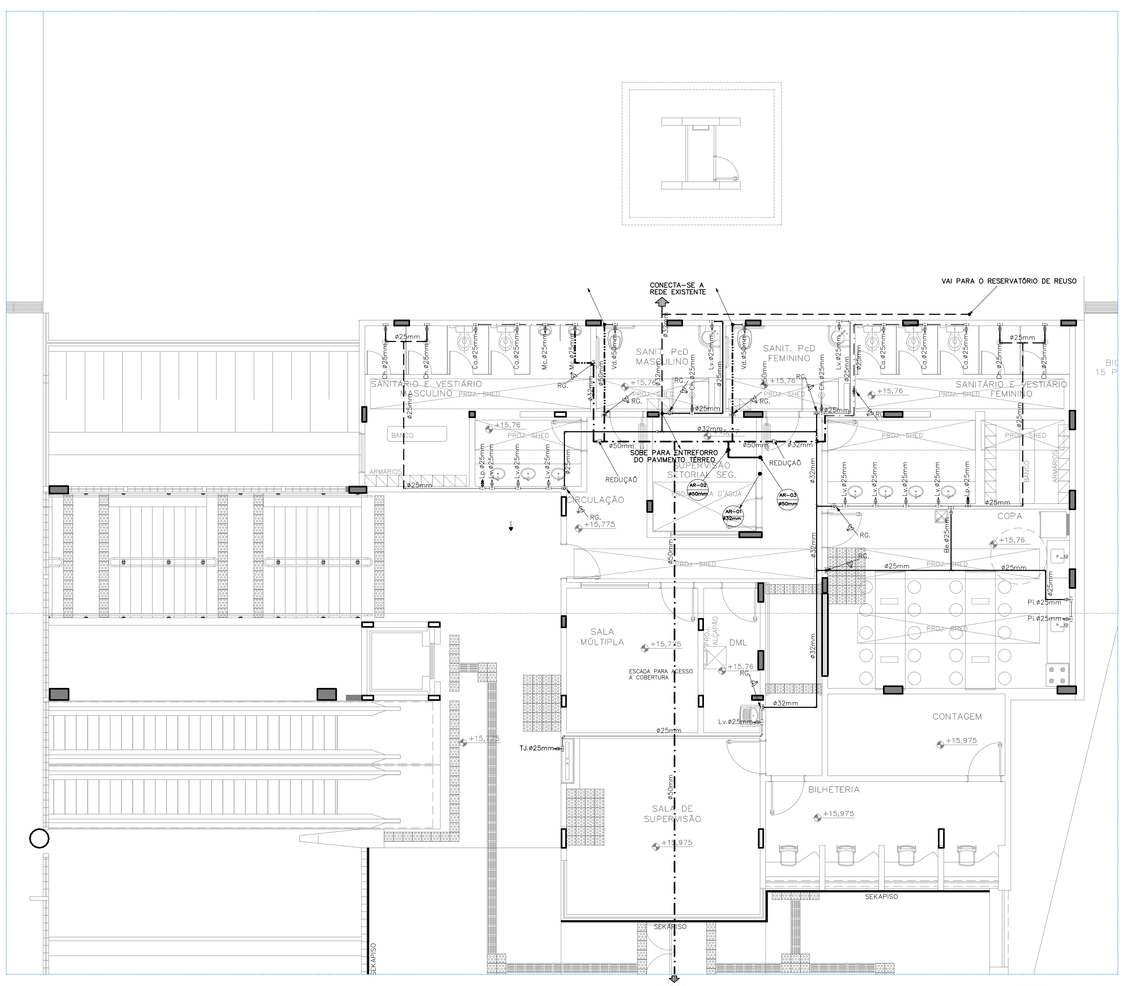


ESTAÇÃO ARNIQUEIRAS - METRÔ-DF PARTE - A

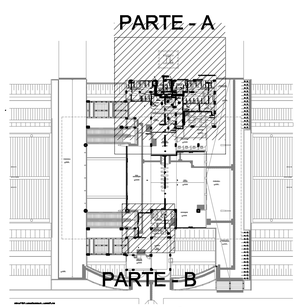
TÉRREO – NÍVEL +15,775 m

1 : 7 5

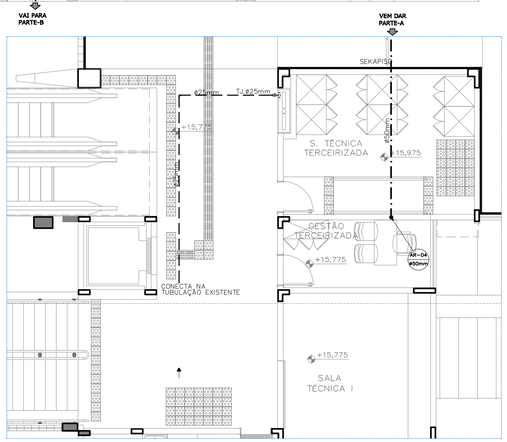
ESCALA GRÁFICA

0 2 5 10 m

N



MAPA CHAVE - TÉRREO



ESTAÇÃO ARNIQUEIRAS - METRÔ-DF PARTE - B

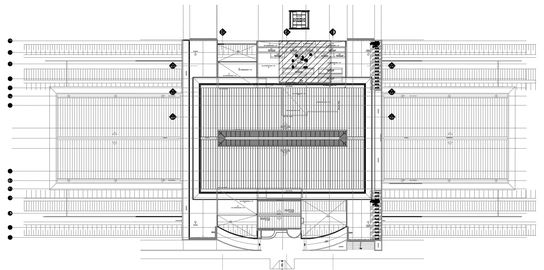
TÉRREO – NÍVEL +15,775 m

1 : 7 5

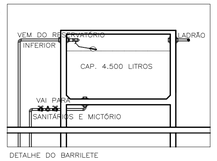
ESCALA GRÁFICA

0 2 5 10 m

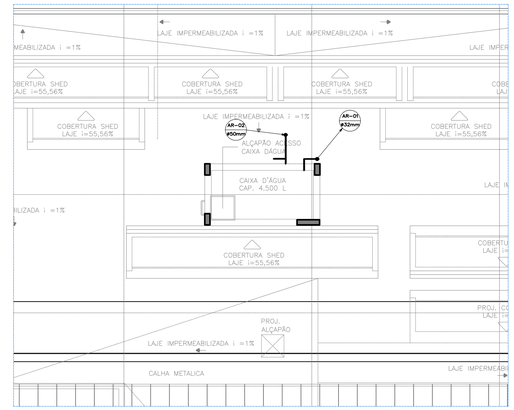
COR	PENA	ESPES.
1	1	0,15
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,10
8	7	0,10
9	7	0,10
10	7	0,10
11	7	0,10
12	7	0,15
13	7	0,35
14	7	0,10
15	7	0,80
16	7	0,10
17	7	0,10
18	7	0,10
19	7	0,10
20	7	0,10
21	21	0,20
22	22	0,20
23	23	0,20
254	254	0,20
255	255	0,20
256	256	0,20



MAPA CHAVE - COBERTURA



DETALHE DO BARRILETE



ESTAÇÃO ARNIQUEIRAS - METRÔ-DF

PLANTA DE COBERTURA

1 : 7 5

ESCALA GRÁFICA

0 2 5 10 m

N

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 A 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 CONTRÁRIO;

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.	– LAVATÓRIO	h=60CM
Co	– CAIXA ACOPLADA	h=75CM	TJ.	– TORNEIRA DE JARDIM	h=50CM
Fl.	– 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
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					

CONTRATADA METRO-DF

REVISOES

METRÔ-DF | Metroqu4ttro 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	METRO–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-014

UNIDADE DE CONSTRUCAO: ESTAÇÃO ARNIQUEIRAS

LOCAL: ÁGUAS CLARAS

ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA

TIPO/ESPECIFICACAO DO DOCUMENTO: PLANTA BAIXA ACESSO

AREA DE CONSTRUCAO: m²

DATA: 20/08/13

REVISAO: 0B

CODIFICACAO: DE.6/16.3M/J2.014