



SITUAÇÃO
ESCALA 1:1000

R.02

INTERLIGAÇÃO EXISTENTE
COM A REDE PÚBLICA
DE ÁGUA POTÁVEL

INTERLIGAÇÃO EXISTENTE
COM A REDE PÚBLICA
PLUVIAL

R.02

HIDROMETRO
EXISTENTE

R.02

INTERLIGAÇÃO EXISTENTE
COM A REDE
PÚBLICA PLUVIAL

INTERLIGAÇÃO EXISTENTE
COM A REDE
PÚBLICA PLUVIAL

INTERLIGAÇÃO EXISTENTE
COM A REDE
PÚBLICA SANITÁRIA

IMPLANTACÃO
ESCALA 1/25

RUA ANCHIETA

LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:200

RELAÇÃO DE MATERIAIS-REDES SANITÁRIAS

LEGENDA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	BITOLA
ESGOTO SANITÁRIO, GORDUROSO, VENTILAÇÃO E DRENO AR CONDICIONADO		
	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - EM PVC SÉRIE NORMAL, OU SÉRIE R PARA DIÂMETRO ACIMA DE 100mm	40 mm A 150mm
	REDE DE VENTILAÇÃO - EM PVC SÉRIE NORMAL	50 mm A 75mm
	REDE DRENO DE AR CONDICIONADO - EM PVC LINHA SOLDAVEL	25 mm A 60mm
	REDE DE ESGOTO GORDUROSO - EM PVC SÉRIE NORMAL, OU SÉRIE R PARA DIÂMETRO ACIMA DE 100mm	40 mm A 150mm
	REDE DE ESGOTO PLUVIAL - EM PVC SÉRIE R, OU PVC RIGIDO UNIFORT (4E) PARA DIÂMETRO ACIMA DE 100mm	100mm A 400mm
	REDE DE ESGOTO PLUVIAL - EXISTENTE	75mm A 150mm
	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - EXISTENTE	75mm A 150mm
TUBO DE Queda Sanitário - EM PVC SÉRIE R		
	TUBO DE VENTILAÇÃO - EM PVC SÉRIE NORMAL	100mm A 150mm
	TUBO DE Queda DRENO DO AR CONDICIONADO - EM PVC LINHA SOLDAVEL	50mm A 100mm
	TUBO DE PLUVIAL - EM PVC SÉRIE R, OU PVC RIGIDO UNIFORT (4E) PARA DIÂMETRO ACIMA DE 100mm	75mm A 100mm
	TUBO DE Queda PLUVIAL - EXISTENTE	100mm A 400mm
	TUBO DE Queda SANITÁRIO - EXISTENTE	75mm A 150mm
	TUBO DE Queda SANITÁRIO - EXISTENTE	75mm A 150mm
JOELHO 90° PB - EM PVC SÉRIE R (4E)		
	JOELHO 90° PB - EM PVC SÉRIE NORMAL	100mm A 150mm
	JOELHO 90° PB - EM PVC LINHA SOLDAVEL	40mm A 75mm
JOELHO 45° PB - EM PVC SÉRIE R (4E)		
	JOELHO 45° PB - EM PVC SÉRIE NORMAL	100mm A 150mm
	JOELHO 45° PB - EM PVC LINHA SOLDAVEL	40mm A 75mm
TE - EM PVC SÉRIE R (4E)		
	TE - EM PVC SÉRIE NORMAL	75mm A 150mm
	TE - EM PVC SÉRIE NORMAL	40mm A 200mm
JUNÇÃO SIMPLES - EM PVC SÉRIE R (4E)		
	JUNÇÃO SIMPLES - EM PVC SÉRIE NORMAL	40mm A 150mm
	JUNÇÃO SIMPLES - EM PVC SÉRIE NORMAL	40mm A 200mm
REDUÇÃO EXCÊNTRICA - EM PVC SÉRIE R (4E)		
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - EM PVC SÉRIE NORMAL	75mm x 50mm
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - EM PVC SÉRIE NORMAL	100mm x 75mm
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - EM PVC SÉRIE NORMAL	75mm x 50mm
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - EM PVC SÉRIE NORMAL	100mm x 50mm
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - EM PVC SÉRIE NORMAL	100mm x 75mm
FLUX - EM PVC SÉRIE NORMAL		
	FLUX - EM PVC SÉRIE NORMAL	50mm A 100mm
CAIXA SIFONADA		
	CAIXA SIFONADA	DN 150x150x75
	CAIXA SIFONADA	DN 150x150x50
CAIXA DE GORDURA		
	CAIXA DE GORDURA	DN 250x230x75

RELAÇÃO DE MATERIAIS-REDES DE ÁGUA

LEGENDA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	BITOLA
REDES DE ÁGUA		
	REDE DE ÁGUA POTÁVEL - PVC CLASSE 15, SOLDAVEL	20/25/32/40/50/60/75/85/110mm
	REDE DE ÁGUA POTÁVEL - PVC CLASSE 15, SOLDAVEL PELO PISO	20/25/32/40/50/60/75/85/110mm
	REDE DE ÁGUA POTÁVEL - EXISTENTE	20/25/32/40/50/60/75/85/110mm
	REGISTRO GAVETA, CORPO EM BRONZE	8"/4"/1"/1/2"/1/4"
	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO ACOPLADO	1"
	REGISTRO ESFERA COM ROSCA BSP, EM BRONZE OU AÇO INOX	8"/3/4"/1"/1/2"/1/4"
	REGISTRO BORBOLETA, EM FERRO FUNDIDO, MONTADO ENTRE FLANGES COM ROSCA BSP PARA ADAPTADORES DE PVC	3"/4"/1"
	HIDRÔMETRO	8"/3/4"/1"/1/2"/1/4"
	TORNEIRA BOIA	8"/3/4"/1"/1/2"/1/4"
	TL - TORNEIRA DE LIMPEZA EM BRONZE BRUTO COM ENGATE PARA MANGUEIRA	1"
	INDICAÇÃO DE ALÇA PARA INSPEÇÃO DE REGISTRO NO ENTREFORO	40x60mm

EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS							
POLEGADAS	PVC - ESGOTO	PVC - ÁGUA	PPR - ÁGUA	FG OU FF	COBRE		
1/2	-	20	20	13	15		
3/4	-	25	25	19	22		
1	-	32	32	25	28		
1 1/4	-	40	40	32	35		
1 1/2	40	50	50	38	42		
2	50	60	63	50	54		
2 1/2	-	75	75	63	66		
3	75	85	90	75	79		
4	100	110	110	100	-		
6	150	160	-	150	-		

- 1 - AS ALTURAS ENCONTRAM-SE EM "cm", OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM "mm" E AS BITOLAS DOS REGISTROS EM "POLEGADAS"
AS ALTURAS EM RELAÇÃO AO PISO ESTÃO EM CENTÍMETROS
TUBOS DE ESGOTO COM Ø ATÉ 75 mm - DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2%
TUBOS DE ESGOTO COM Ø ACIMA DE 75 mm - DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%
TUBOS DE AR CONDICIONADO INDEPENDENTE DO Ø - DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%
2 - BARRILETES DE VENTILAÇÃO - DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%
3- AS TUBULAÇÕES DE AR CONDICIONADO LOCALIZADAS EM ENTRE FORRO DEVEM SER ISOLADAS COM ESPUMA ELASTOMÉRICA

SIMBOLOGIA-ESGOTO SANITÁRIO

LEGENDA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	BITOLA
ESGOTO SANITÁRIO, GORDUROSO, VENTILAÇÃO E DRENO AR CONDICIONADO		
	TUBO DE Queda SANITÁRIO - PVC, SÉRIE R	100mm A 150mm
	TUBO DE VENTILAÇÃO - EM PVC SÉRIE R, OU PVC RIGIDO UNIFORT (4E) PARA DIÂMETRO ACIMA DE 150mm	50mm A 150mm
	TUBO DE Queda PLUVIAL - PVC, SÉRIE R	100mm A 400mm
	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM TUBO DE CONCRETO OU ANÊIS PRÉ-MOLDADOS, Ø600 mm a Ø1000 mm CONFORME TABELA NA PLANTA HD-003 COM TAMPA FERRO FUNDIDO	
	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL EM TUBO DE CONCRETO OU ANÊIS PRÉ-MOLDADOS, Ø600 mm a Ø1000 mm CONFORME TABELA NA PLANTA HD-003 COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	

SIMBOLOGIA-REDE DE ÁGUA

LEGENDA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	BITOLA
REDES DE ÁGUA FRIA		
	COLUNA DE ÁGUA FRIA - PVC CLASSE 15, SOLDAVEL	20/25/32/40/50/60/75/85/110mm
	RECALQUE DE ÁGUA	20/25/32/40/50/60/75/85/110mm

NOTA:
Projeto de hidrossanitário com base no projeto existente de junho/2012 do Arq. Fábio Daniel Mendes Caetano e Eng. Civil Gisela de A. Frattini.

01	AJUSTES CONFORME COMPARTECIMENTO DO SANEP	LEX	FABIO	13/10/16
02	EMISSÃO INICIAL	RAISA	MOS	03/06/15
INDICE	DISCRIMINAÇÃO	PROJETO	APROV.	DATA

Edson Figueiredo Covas Pereira
Prefeito

George Romo
Secretário Municipal de Cultura

Paulo Vitor Luper
Fiscal de Projeto da Gerência de Memória e Patrimônio/SECULT

Ministério da Cultura

Junta de Serviço Municipal do IPHAN

Edson Figueiredo Covas Pereira
Presidente do IPHAN

Ana Maria Barreto
Coordenadora Técnica do IPHAN/RS

Cristina Thoma Pimenta
Fiscal de Contrato do IPHAN/RS

REVISÃO:

CONCLUSÃO DO PROJETO

EXECUTIVO DE RESTAURAÇÃO

THEATRO SETE DE ABRIL E ANEXO ADMIN.

CONTEÚDO DA FRONTEIRA:

PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

REDES DE ÁGUA E ESGOTO

IP: do Trabalho: 642-1-02

Data: 13/07/2012

Local: Arq. Etn. Pólo: 438-A

Local: dos Bens: Ar-vel-501-A

ARQUIVO: TTA-HD-PE-DD-RES-04g

DESENHISTA: RAISA RESERVEVICIUS

DATA: 03/06/2015

ESCALA: 1/200

COORDENADOR DE PROJETOS: ARQ. ANTONELLA PETRUCCI SOLE

CAU A 4083-7

GOVERNO FEDERAL

PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

01/15