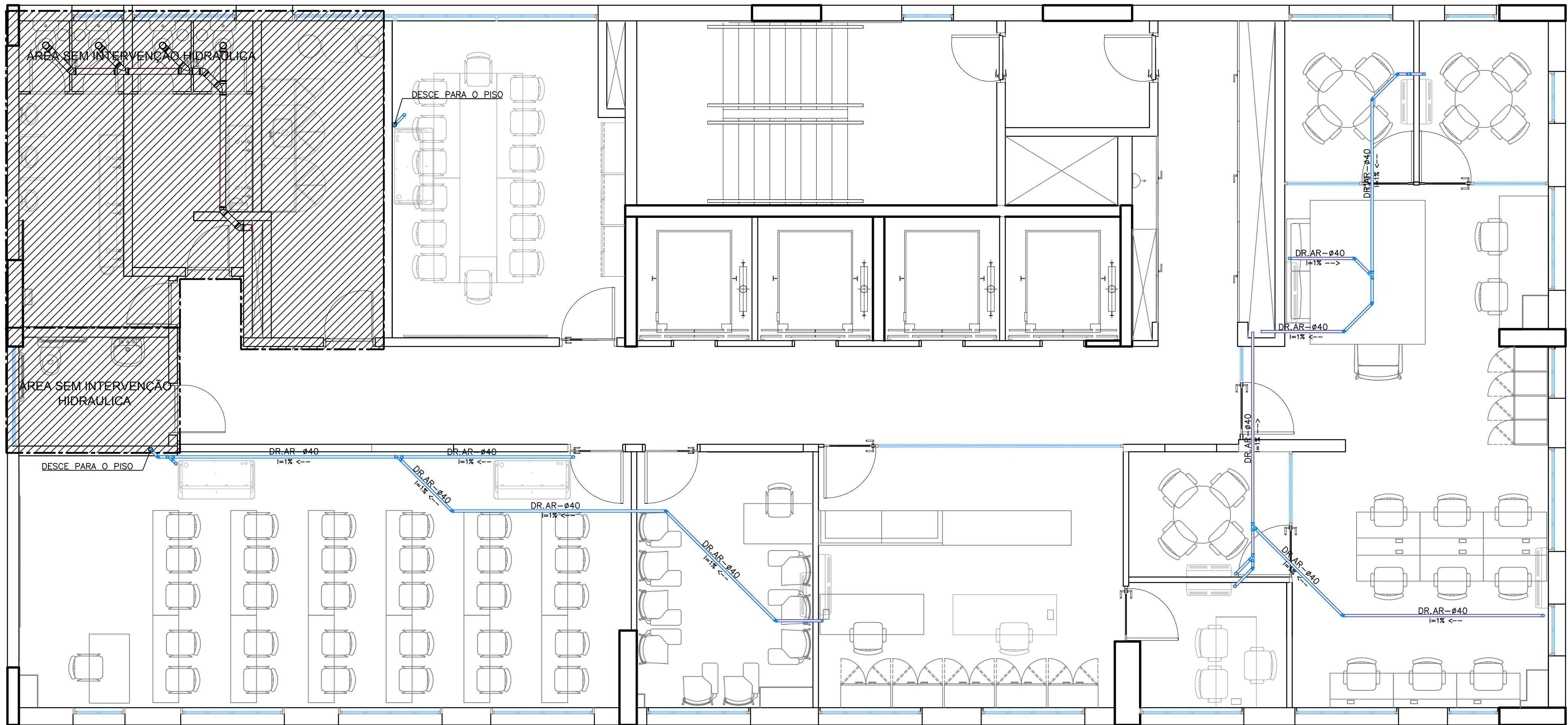


1 DISTRIBUIÇÃO REDE ESGOTO E HIDRÁULICA
08º PAVIMENTO



PROJETO DE REFERÊNCIA:

PROJETISTA	DATA	DESCRIÇÃO	DISCIPLINA
RENAN ARRUDA	05/11/21	BASE LAYOUT USP-8º PAV- LAYOUT	LAYOUT
-	-	-	IND. PONTOS
RENAN ARRUDA	05/11/21	BASE LAYOUT USP-8º PAV- LAYOUT	PAG. FORRO
-	-	-	HVAC
RENAN ARRUDA	05/11/21	BASE LAYOUT USP-8º PAV- LAYOUT	LUMINOTECN. CA

CONTROLE DE REVISÕES:

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	17/11/21	EMIÇÃO INICIAL	G.M.
01	18/11/21	AJUSTE DE POSIÇÃO DAS PIAS	G.M.
02	18/11/22	ADAPTAÇÃO DA COPA E DOS SANITÁRIOS	JORGE/STEPHANIE
03	31/01/23	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	JORGE/STEPHANIE
-	-	-	-
-	-	-	-

NOTAS GERAIS:

- 01- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
02- O INSTALADOR DEVERÁ OBSERVAR E ADEQUAR AS INSTALAÇÕES CONFORME INTERFERÊNCIA NO LOCAL.
03- O INSTALADOR DEVERÁ CONFERIR E COMPATIBILIZAR EVENTUAIS REVISÕES DOS PROJETOS ESPECÍFICOS QUE IMPLICAM NAS INSTALAÇÕES PREVISTAS NESTE PROJETO.
04- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.
05- PARA ALTURA, COTAS, LOCALIZAÇÃO / QUANTIDADE DE PONTOS VER PROJETO DE ARQUITETURA.

PROJETISTA:

i2n 12N ENGENHARIA
Av. das Nações Unidas 18.801
CJ. 320 - 3º andar
São Paulo / SP - CEP 04795-100
Tel. +55 11 5523-6700
www.i2nengenharia.com.br

DADOS DO PROJETO:

APROVAÇÃO: **AGUARDANDO APROVAÇÃO**

FASE DO PROJETO: **EXECUTIVO**

CLIENTE:

Renan Arruda

OBRA:



LOCAL: RUA RIACHUELO, 185 – SÃO PAULO - SP

TÍTULO: **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS REDE DE ESGOTO**

ENG. RESPONSÁVEL:

THIAGO HENRIQUE SOUZA BASTOS
CREA-SP 5070942247

PROJETISTA:

G.M.

DESENHISTA:

G.M.

ESCALA:

1/50

PAVIMENTO:

08º PAVIMENTO

FOLHA:

0801

DATA:

18.11.2022

ARQUIVO:

659-0801-USP-HID-ES (1) 03

PROJETO DE REFERÊNCIA:

SITUAÇÃO DA INSTALAÇÃO	FINALIDADE DA INFRAESTRUTURA - NOVA
● EXISTENTE	● ÁGUA FRIA POTÁVEL
● READEQUAR	● ESGOTO
● DESATIVADO	● ÁGUA FRIA REUSO
	● VENTILAÇÃO
	● DRENO AR CONDICIONADO
	● ÁGUA PLUVIAL
	● REVISÃO PROJETO

— AF — AF — AF —	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL
— E — E — E —	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO
— V — V — V —	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
— V — V — V —	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
— DAC — DAC — DAC —	TUBULAÇÃO DE DRENO AR CONDICIONADO

LEGENDA

➡ REDUÇÃO	➡ JOELHO 90°
➡ TE 90°	➡ JUNÇÃO
➡ TE 90° SUPERIOR	➡ JOELHO 45°
➡ JOELHO 90° DESCENDO	➡ PLUG (CAP)
➡ JOELHO 90° SUBINDO	➡ LUVA SOLDÁVEL
➡ VÁLVULA AÇIONAMENTO ELÉTRICO	➡ VÁLVULA DE RETENÇÃO
➡ VÁLVULA HIDRÁULICA ESFERA	➡ TORNEIRA JARDIM
➡ REGISTRO DE GAVETA	
➡ INDICAÇÃO DE SUBIDA / DESCIDA / PASSA DIÂMETRO TUBULAÇÃO	
➡ NÚMERO DO DETALHE	
➡ NÚMERO DA FOLHA	
➡ NÚMERO DA PAGINA TUBULAÇÃO (CASO SEJA CADERNO DE DETALHES)	

LEGENDA

➡ BOMBA SANISILIM	➡ BOMBA SANIPACK	➡ BOMBA SANIVITE
➡ BOMBA SANISHOWER	➡ BOMBA SANITOP	➡ BOMBA SANIWALL
➡ BOMBAS RECALQUE SISTEMA DE ESGOTO. REF. FABRICANTE SANITOP		
➡ ALCAÇA PARA INSPEÇÃO DIM. 50x50cm		
➡ VÁLVULA COM AÇIONAMENTO ELÉTRICO		
➡ CAIXA RETENTORA DE GORDURA CAP. MÍN. 18 litros		
➡ RALO SIFONADO		
➡ BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO		

NOTAS ESPECÍFICAS:

- MEDIDAS DE NÍVEIS EM METROS
- TODAS AS BÍOTAS ESTÃO EM MILÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO
- TUBOS E CONEXÕES DE ESGOTO E VENTILAÇÃO INTERIORES DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO TIPO REFORÇADO CLASSE R, CONFORME NBR 5688/2018.
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL DEVEM SER EM PVC MARRON CONFORME NBR 5642/2015.
- TODA TUBULAÇÃO NOVA OU MODIFICADA DEVERÁ SER SUBMETIDA A TESTES PERMITIDAS CONEXÕES REALIZADAS NA OBRA, TODAS AS INFLEXÕES DEVEM SER REALIZADAS COM CONEXÕES ADEQUADAS.
- TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER INDUSTRIALIZADAS, NÃO SENDO PERMITIDAS CONEXÕES REALIZADAS NA OBRA, TODAS AS INFLEXÕES DEVEM SER REALIZADAS COM CONEXÕES ADEQUADAS.
- TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO SER FIXADAS POR SUPORTES METÁLICOS COM ESPACAMENTOS TÃO QUE PERMITAM BOM RIGIDEZ DAS MESMAS, SEMPRE REFORÇANDO A FIXAÇÃO NOS PONTOS DE INFLEXÃO (DESVIDO) DAS TUBULAÇÕES, VÃO ENTRE SUPORTES DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO, VENTILAÇÃO E ÁGUAS PLUVIAIS = 10 VEZES O DIÂMETRO DO TUBO.
- A IMPERMEABILIZAÇÃO NOS CANTOS DE PAREDE DEVERÁ SUBIR 30,0CM.
- A TUBULAÇÃO DE COLETA DE CONDENSADO DEVERÁ SE ISOLADA COM TUBOS DE BORRACHA ELASTOMÉRICA DE Ø10,0MM(Ø).
- DECLIVIDADE MÍNIMA PARA TUBULAÇÕES:
Ø=75MM - 1:1%
Ø=75MM - 1:2%
- DEVERÁ SER PREVISTO SENSOR DE NÍVEL NOS EQUIPAMENTOS BOMBA DE RECALQUE UTILIZADOS NOS VASOS SANITÁRIOS, LAVATÓRIOS (VER PROJETO ELÉTRICO 02).
- PARA VÁLVULA COM AÇIONAMENTO ELÉTRICO:
VÁLVULA SOLENÓIDE, 2 VIAS, NORMALMENTE FECHADA, Ø 3/4", CORPO EM LATÃO, 220V.
REFERÊNCIA: MARCA - 13428AB9 / JETTERSON
PARA DETALHE DE INSTALAÇÃO VER "CADERNO DE DETALHES"