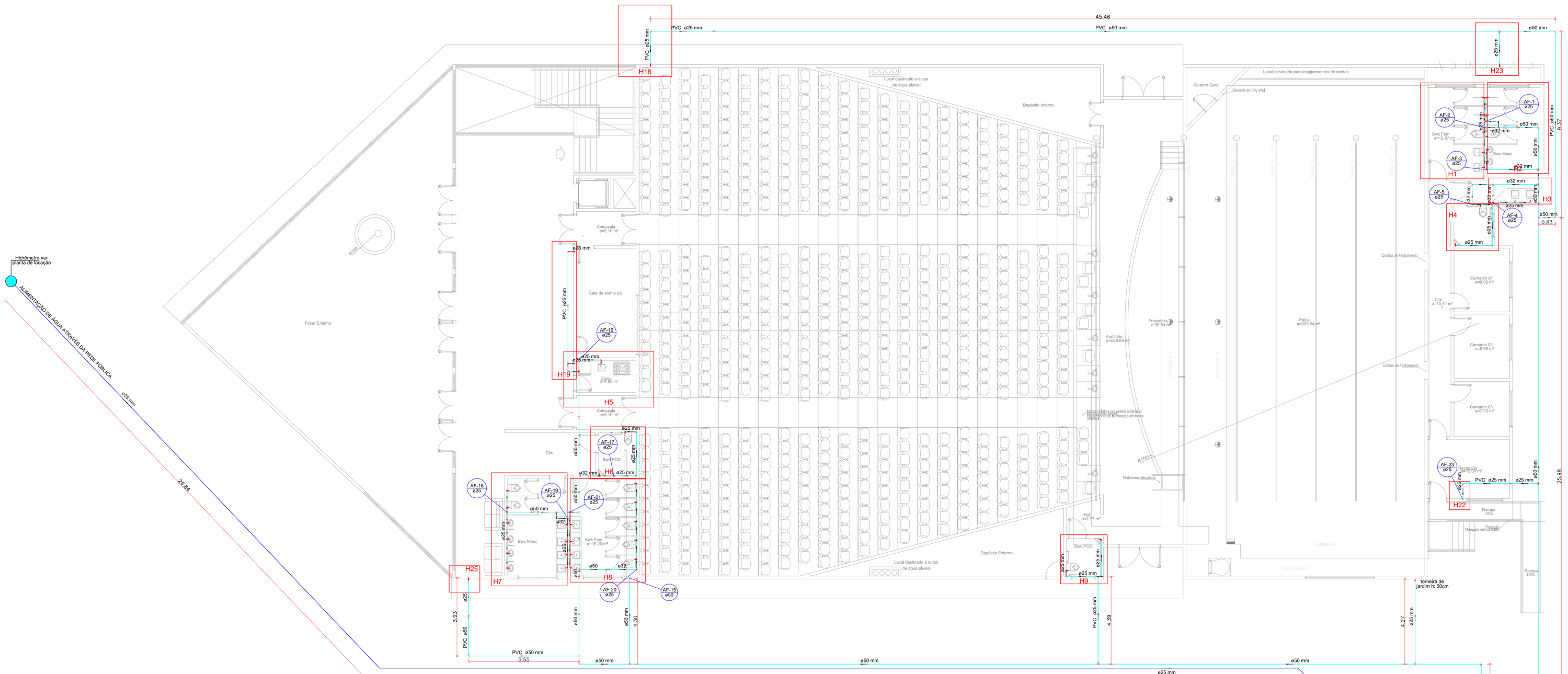


Legenda das indicações

BE	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
LV	Lavatório com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Mictório s/sifão,c/Registro de pressão, com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MLR	Máquina de lavar roupa com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

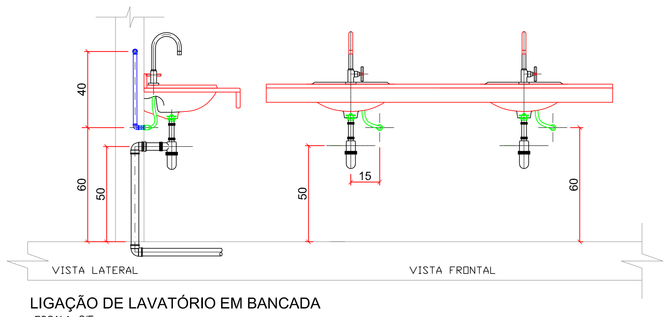
Nota:

Devido a uma melhor clareza do projeto, é preferível substituir as cotas interna por uma lista de quantitativo geral de cada pavimento gerada pelo software "Alto Ql Hydros", facilitando assim uma facilidade de análise do projeto.

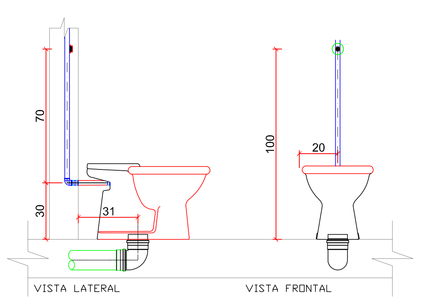
Lista de Materiais - hidráulico

Alimentação	PVC rígido soldável	
	Tubos	
	25 mm	98.43 m
	Aparelho	
	Bebedouro	
	25mm x 1/2"	3 pç
	Chuveiro	
	25mm x 1/2"	4 pç
	Mictório de Descarga Descontínua	
	1/2"	6 pç
	Torneira de Pia de Cozinha	
	25 mm - 1/2"	1 pç
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	15 pç
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	12 pç
	Metais	
	Registro de gaveta bruto ABNT	
	3/4"	13 pç
	Registro de pressão c/ canopla cromada	
	3/4"	10 pç
	Joelho de redução soldável c/ rosca	
	25 mm - 1/2"	12 pç
	Luva soldável c/ rosca	
	25 mm -3/4"	10 pç
Água Fria	PVC rígido soldável	
	Adapt soldável c/ flange livre p/ cx. d´água	
	50 mm- 1.1/2"	1 pç
	Adapt soldável curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	36 pç
	Bucha de redução soldável, longa	
	50 mm - 25 mm	1 pç
	50 mm - 32 mm	4 pç
	Curva 90 soldável	
	25 mm	28 pç
	32 mm	3 pç
	50 mm	11 pç
	Joelho de redução 90 soldável	
	32 mm - 25 mm	2 pç
	Tubos	
	25 mm	120.27 m
	32 mm	18.13 m
	50 mm	192.20 m
	Tê 90 soldável	
	25 mm	19 pç
	32 mm	2 pç
	50 mm	5 pç
	Tê de redução 90 soldável	
	32 mm - 25 mm	1 pç
	50 mm - 25 mm	2 pç
	50 mm - 32 mm	4 pç
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	22 pç
	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	
	25 mm -1/2"	7 pç

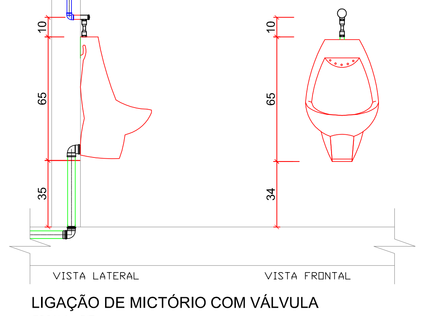
PLANTA HIDRÁULICA - TÉRREO 1
ESC.: 1:100



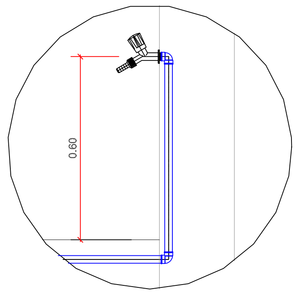
LIGAÇÃO DE LAVATÓRIO EM BANCADA
ESCALA: S/E



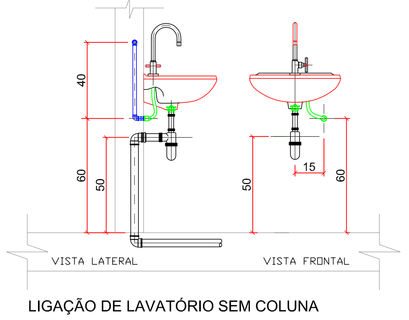
LIGAÇÃO DE SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DdescarGA
ESCALA: S/E



LIGAÇÃO DE MICTÓRIO COM VÁLVULA
ESCALA: S/E



DETALHE - TORNEIRA JARDIM / LAVAGEM
SEM ESCALA



LIGAÇÃO DE LAVATÓRIO SEM COLUNA
ESCALA: S/E

ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS

01 - RECOMENDA-SE QUE AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SEJAM INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR. PELA MESMA RAZÃO, ELAS DEVEM SER INSTALADAS LIVRES DE CALÇOS E GUIAS QUE POSSAM PROVOCAR ONDULAÇÕES LOCALIZADAS;
02 - NO CASO DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS, QUANDO AS CONDIÇÕES PREVISTAS FOREM DESFAVORÁVEIS, PROPÍCIAS À CORROSÃO, A TUBULAÇÃO DEVE RECEBER PINTURA COM TINTA BETUMINOSA OU OUTRO TIPO DE PROTEÇÃO ANTIOXIDANTE;
03- PARA EXECUÇÃO DE JUNTAS SOLDADAS, A EXTREMIDADE DO TUBO DEVE SER CORTADA. O CORTE DEVE SER FEITO, PARA SE OBTER UMA SUPERFÍCIE DE CORTE BEM ACABADA E GARANTIR A PERPENDICULARIDADE DO PLANO DE CORTE EM RELAÇÃO AO EIXO DO TUBO. AS SUPERFÍCIES DOS TUBOS E DAS CONEXÕES A SEREM UNIDAS DEVEM SER LIXADAS COM LIXA FINA E LIMPAS. AMBAS AS SUPERFÍCIES DEVEM RECEBER UMA PELÍCULA FINA DE ADESIVO PLÁSTICO (SOLDA);
04 - PARA EXECUÇÃO DE JUNTAS ROSQUEADAS RECOMENDA-SE QUE O MATERIAL VEDANTE A SER UTILIZADO SEJA FITA DE PTFE (POLITETRAFLUORETILENO) OU OUTRO MATERIAL INDICADO PELO FABRICANTE DE TUBOS OU CONEXÕES;

03 - O TERMINAL DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TRANSPASSAR UMA ALTURA ≥ 30 CM, DEVERNDO PROCEDER O FURO NA "ONDULAÇÃO" DA TELHA E DEVERÁ SER VEDADO COM FITA AUDOADESIVA PARA VEDAÇÃO DE TELHADO;
04 - A NBR 8160 RECOMENDA QUE DECLIVIDADE MÍNIME DA 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75 E 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100;
05 - AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO NOS TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM SER FEITAS COM PEÇAS COM ÂNGULO CENTRAL IGUAL OU INFERIOR A 45° E HORIZONTAL PARA VERTICAL DEVEM SER EXECUTADAS COM PEÇAS COM ÂNGULO CENTRAL IGUAL OU INFERIOR A 90°;

MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO

01 - A INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA DEVE SER INSPECIONADA PERIODICAMENTE COM FREQÜÊNCIA DEFINIDA PELO RESPONSÁVEL PELA MANUTENÇÃO (USUÁRIO), MUITO EMBORA A FREQÜÊNCIA DE INSPEÇÃO SISTEMÁTICA DEPENDA DO TAMANHO, TIPO E COMPLEXIDADE DA INSTALAÇÃO;
03 - AO USUÁRIO DEVEM SER FORNECIDAS INSTRUÇÕES CLARAS DE MANUTENÇÃO E DESENHOS EXATOS DA INSTALAÇÃO, MOSTRANDO, EM PARTICULAR, OS LOCAIS ONDE AS TUBULAÇÕES FICARAM EMBUTIDAS OU RECOBERTAS;
04 - JUNTAS COM VAZAMENTO DEVEM SER APERTADAS (NO CASO DE ROSCA) OU REFEITAS. ONDE NECESSÁRIO, A TUBULAÇÃO DEVE SER SUBSTITUÍDA DE MODO A ELIMINAR O VAZAMENTO.

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO DO PROJETO

ASSINATURA DO AUTOR DO PROJETO

CARIMBOS P.M.P.B SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E SAUDE PÚBICA

GOVERNO DE PATO BRANCO
Secretaria de Planejamento Urbano

OBRA: TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON

ESPECIFICAÇÃO:
PLANTA HIDROSSANITÁRIO

ÁREA TOTAL 2.164,95 m²
ESCALA Indicada
DATA 04/09/2019
DESENHO

AUTOR DO PROJETO ARQUITETO E URBANISTA
STEPHANIE POLETTA DE SOUZA
CAU A132463-2

RESPONSÁVEL TÉCNICO ARQUITETO E URBANISTA
DIEGO LEOPOLDINO LEITE
CAU A1320680

PROPRIETÁRIO
Município de Pato Branco
CNPJ n. 76.995.449/ 0001-54

FOLHA Nº
01 /06

QUADRA | LOTE | ENDEREÇO DA OBRA
Jacinto, 450, Bairro Pastarello, Pato Branco – PR.

VERSÃO | DATA | ALTERAÇÃO
23.10.2019

DESENHO