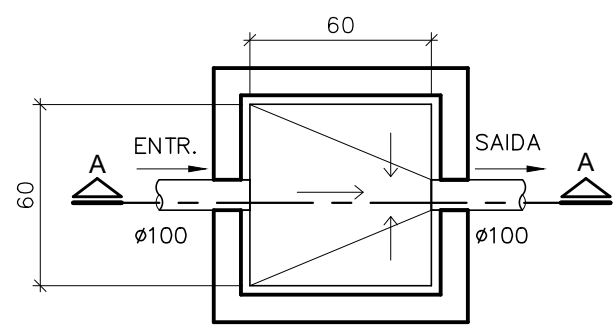
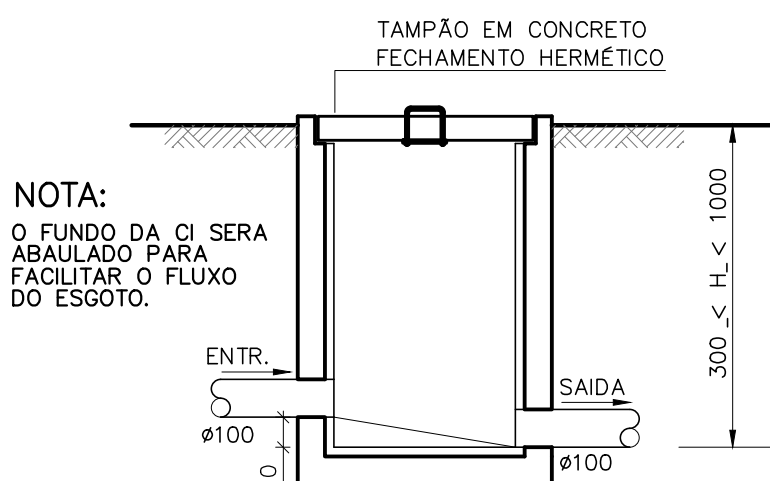


PLANTA BAIXA BANH. PNE
ESGOTO ESC: 1/50



PLANTA BAIXA
CX DE INSPEÇÃO ESC: 1/25



CORTE A-A
CX DE INSPEÇÃO ESC: 1/25

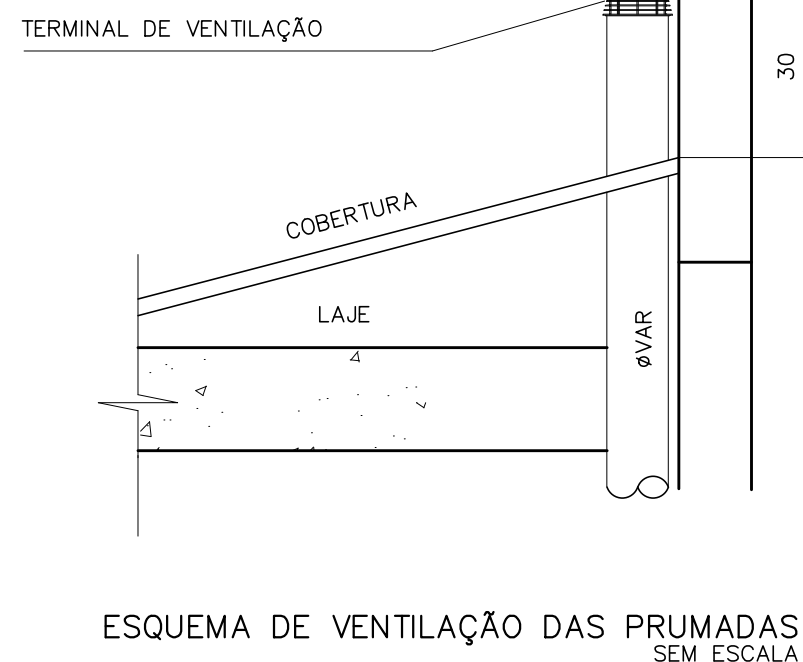
	TUBO DE QUEDA (TQ)
	COLUNA DE VENTILAÇÃO (CV)
	CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)
	CAIXA DE GORDURA (CGI)
	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA (CIS)
	CAIXA DE BRITA (CB)
	CAIXA RALO (CR)
	CAIXA SIFONADA TAMPA CEGA 150X150X50MM
	RALO SIFONADO 100X100X50MM
	RALO SECO 100X100X50MM
	RALO HEMISFÉRICO
	TUBULAÇÃO ESGOTO PRIMÁRIA
	TUBULAÇÃO ESGOTO SECUNDÁRIO
	TUBO VENTILADOR
	TUBO QUE SOBE
	TUBO QUE DESCE

NOTAS E CUIDADOS NAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:

- 1) DEVERÃO SER ADOTADAS AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
- 2) TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC RÍGIDO, SÉRIE NORMAL;
- 3) NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESSURA, DEVEM SER UTILIZADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM RELAÇÃO AS PRÓPRIAS PAREDES OU PISOS, PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO IGUALMENTE EFICAZ;
- 4) DEVERÁ SER INSTALADO DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO NAS JUNÇÕES E MUDANÇAS DE DIREÇÃO DAS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PELO TETO DOS PAVIMENTOS;
- 5) NOS TUBOS DE DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÁ SER INSTALADO TÊ DE INSPEÇÃO;
- 6) OS RAMAIS PROVENIENTES DOS MICTÓRIOS SÓ PODERÃO SER LIGADOS A RALOS OU CAIXAS SIFONADAS COM TAMPA CEGA E DEVEM SER CHUMBO OU OUTRO MATERIAL NÃO ATACÁVEL PELA URINA.

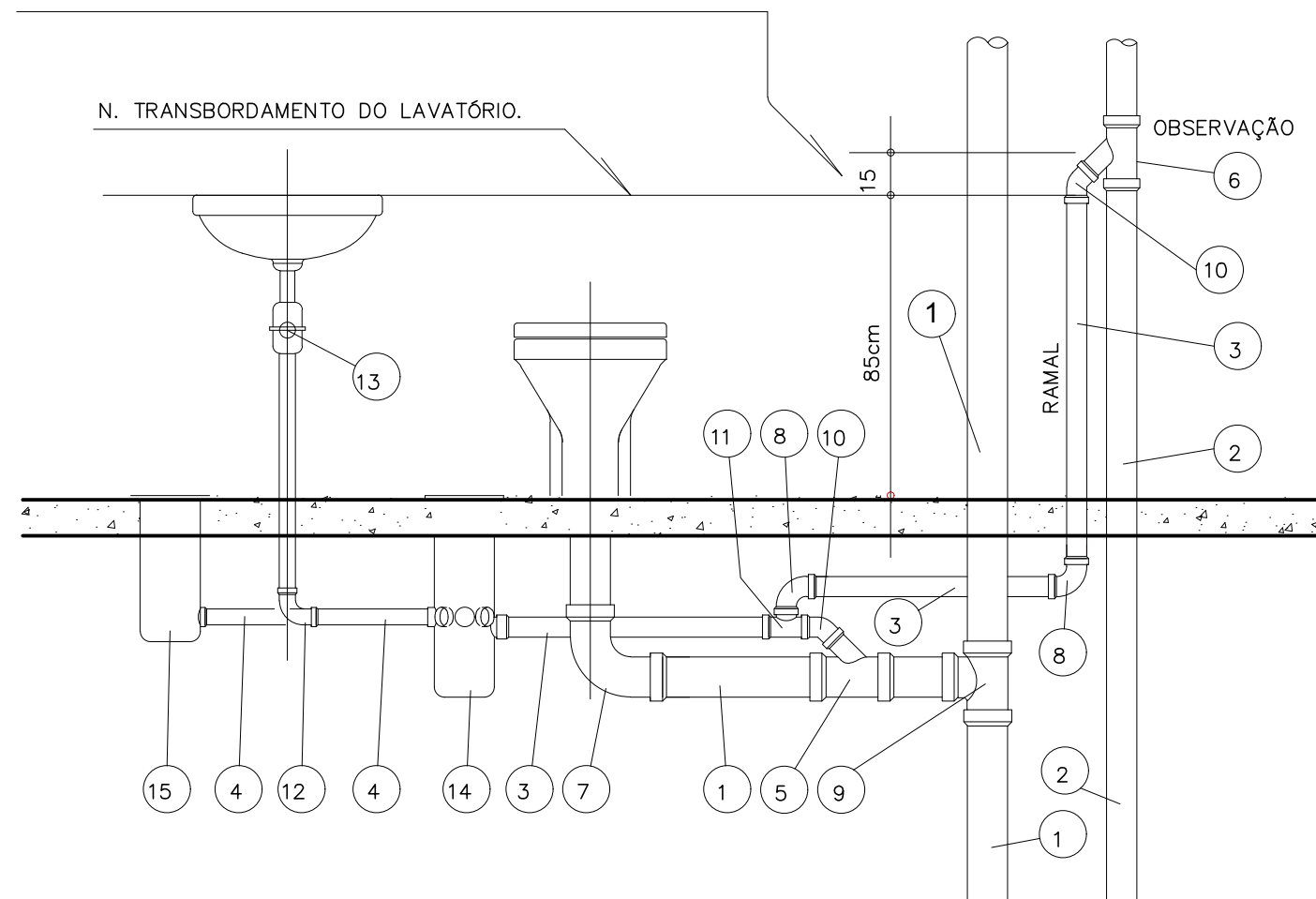
CAIXAS

- 1) TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS EM BLOCO DE CONCRETO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL;
- 2) SEREM REVESTIDAS INTERNAMENTE COM REBOCO IMPERMEABILIZANDO AS PAREDES;
- 3) EXECUTAR TODOS OS CANTOS ABAULADOS;
- 4) IDENTIFICAR A FUNÇÃO DAS CAIXAS NAS TAMPAS;
- 5) DEVERÃO SER FECHADAS HERMÉTICAMENTE.



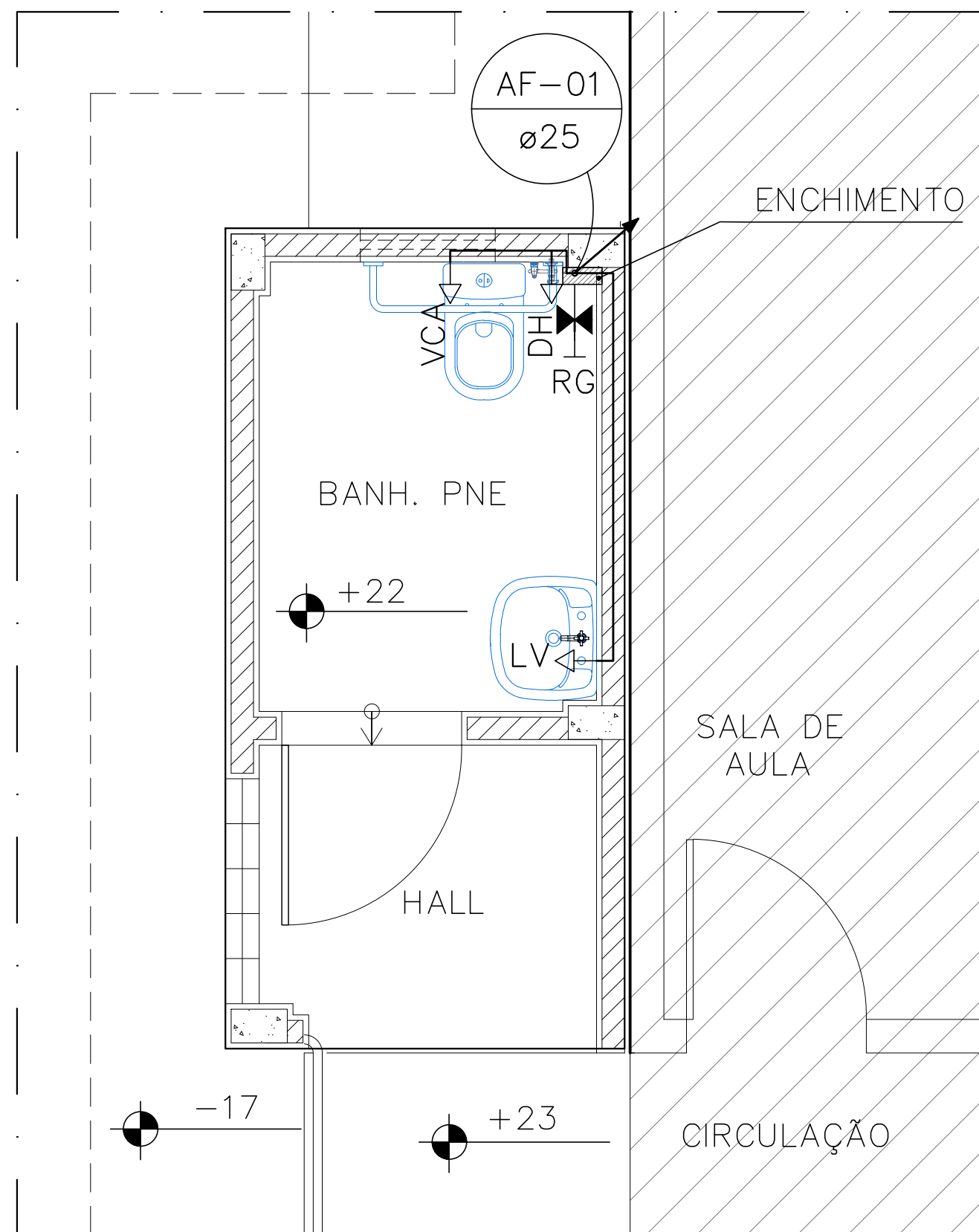
ESQUEMA DE VENTILAÇÃO DAS PRUMADAS
SEM ESCADA

CONECTAR RAMAL VENTILADOR AO TUBO DE VENTILAÇÃO 15cm DE ALTURA DO N.T. DO LAVATÓRIO.



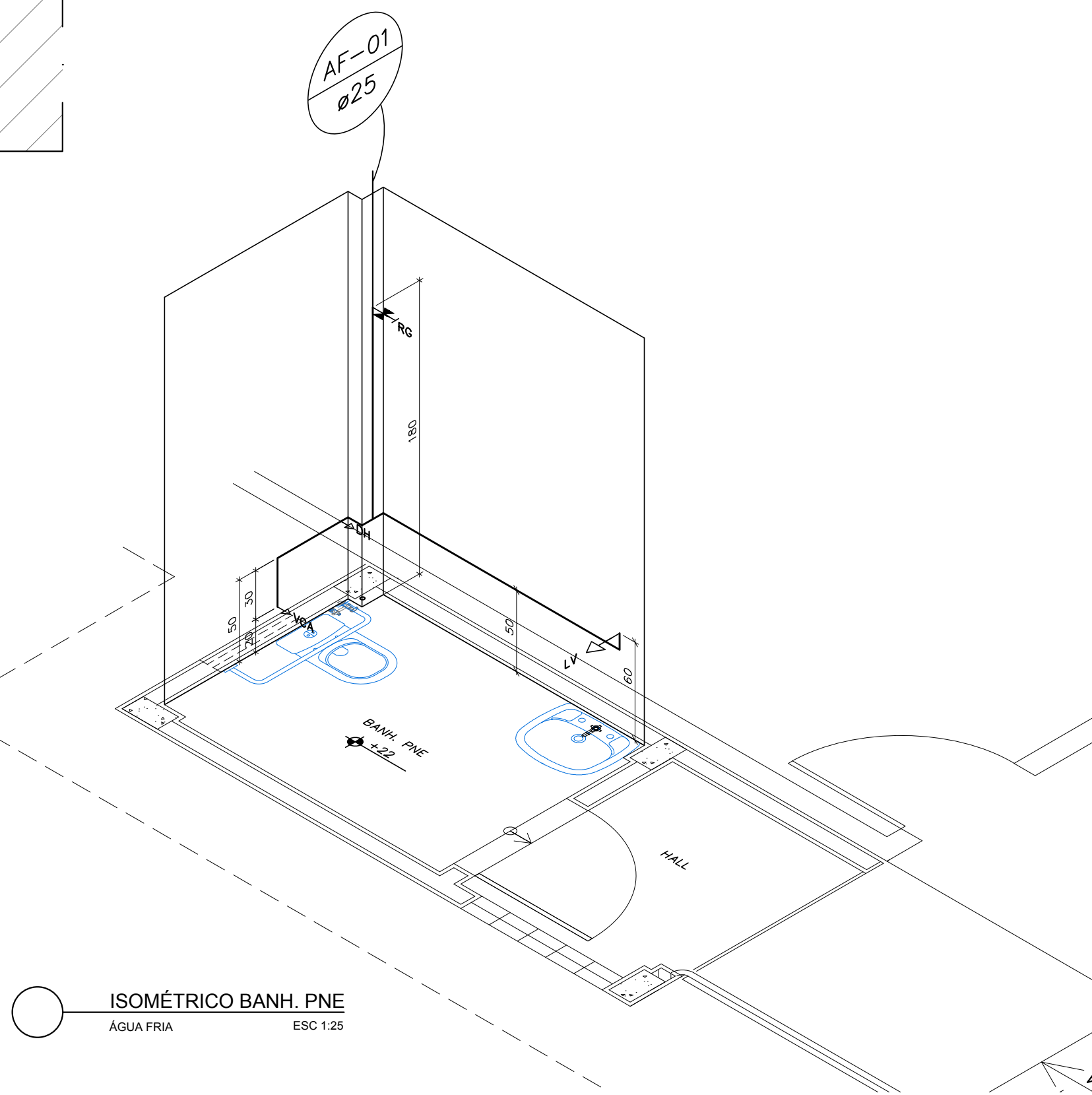
ITEM	DESCRIÇÃO
1	TUBO PVC BRANCO - ØVAR. - TQ
2	TUBO PVC BRANCO - ØVAR. - TV
3	TUBO PVC BRANCO - ØVAR. - RV
4	TUBO PVC BRANCO - Ø40mm
5	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO - ØVAR
6	JUNÇÃO INVERTIDA - ØVAR
7	CURVA CURTA 90° - Ø100mm
8	JOELHO 90° - ØVAR
9	TE 90° OU JUNÇÃO SIMPLES - Ø100x100x100mm
10	JOELHO 45° - ØVAR
11	TE 90° - ØVAR
12	JOELHO 90° - Ø40mm
13	SIFÃO P/ LAVATÓRIO - Ø40mm
14	CX. SIFONADA - Ø100x100x50mm - C/PROLONGADOR
15	RALO SIMPLES - Ø100x100x40mm - C/PROLONGADOR

DET. LIGAÇÃO DO RAMAL DE VENTILAÇÃO
ESC: 1/50



PLANTA BAIXA BANH. PNE
ÁGUA FRIA ESC: 1/50

LEGENDA	DESCRIÇÃO	ALTURA
→ CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"	210cm
→ DH	Ducha Higiénica com Registro - 25 mm - 1/2"	50cm
→ LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	60cm
→ MIC	Mictório c/sifão,c/válvula de descarga,com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	105cm
→ MLR	Máquina de lavar roupa com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"	80cm
→ PIA	Pia de cozinha com Te de 90° - 25 mm - 1/2"	60cm
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"	110cm
RG	Registro de gaveta bruto	170cm
IRG	Registro de gaveta c/conopla cromada	170cm
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"	110cm
TJ	Torneira de jardim com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"	VAR.
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"	110CM
VDM	Valvula de descarga mictório	105CM
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"	33CM
VCA	Vaso Sanitário com caixa acoplada	20CM
TL	Torneira de limpeza	50CM
BB	Bebedouro com Te de 90° - 25 mm - 1/2"	60CM
—	TUBULAÇÃO ÁGUA EM PAREDES E PISO	
---	TUBULAÇÃO ÁGUA EM LAJES	
---	TUBULAÇÃO ÁGUA ENTERRADA (SOLO)	
→	TUBO QUE SOBE	
→	TUBO QUE DESCE	
SU	suspiro Ø25mm (extender tubulação 30cm acima do nível do reservatório)	
RH	Ralo hemisférico	
RE	Registro de esfera	



ISOMÉTRICO BANH. PNE
ÁGUA FRIA ESC: 1/25

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	NOV/2017	EMIÇÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

JONES CAVAGUERI
PREFEITO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

WELLINGTON LOZER GIACOMIN
SECRETÁRIO

HIDROSSANITÁRIO

IMPLANTAÇÃO DE BANHEIRO PNE - EMEF ITAPARICA

ENDEREÇO:	RUA PRINCIPAL, S/Nº - BAIRRO ITAPARICA, ARACRUZ ES	ESCALA:	INDICADA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - CNPJ 27142702000166	DATA:	DEZ/2017
AUTORES PROJ. BÁSICO/ EXECUTIVO:	MARLOS F. REIS ENG. CREA RJ 181125/D	DESENHO:	MARLOS
COORDENAÇÃO:	MÁRCIA ELIANE DAN - ENG. CIVIL CREA ES 4876/D	CÓDIGO:	PDANO074
ASSUNTO:	INSTALAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUA FRIA / DETALHES	PRANCHAS:	HID 02/02
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		REVISÃO:	R00



AV. MACIEIRA BALBUENA, 1071, 3º ANDAR,
CENTRO, ALFREDO CHAVES
RUA CONSTRUTOR SEBASTIÃO DE SOUZA,
Nº 10, 4º ANDAR, PRIMA DA COSTA,
VILA VELHAS
TEL.: 3228-8777
FAX.: 3228-3034
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br