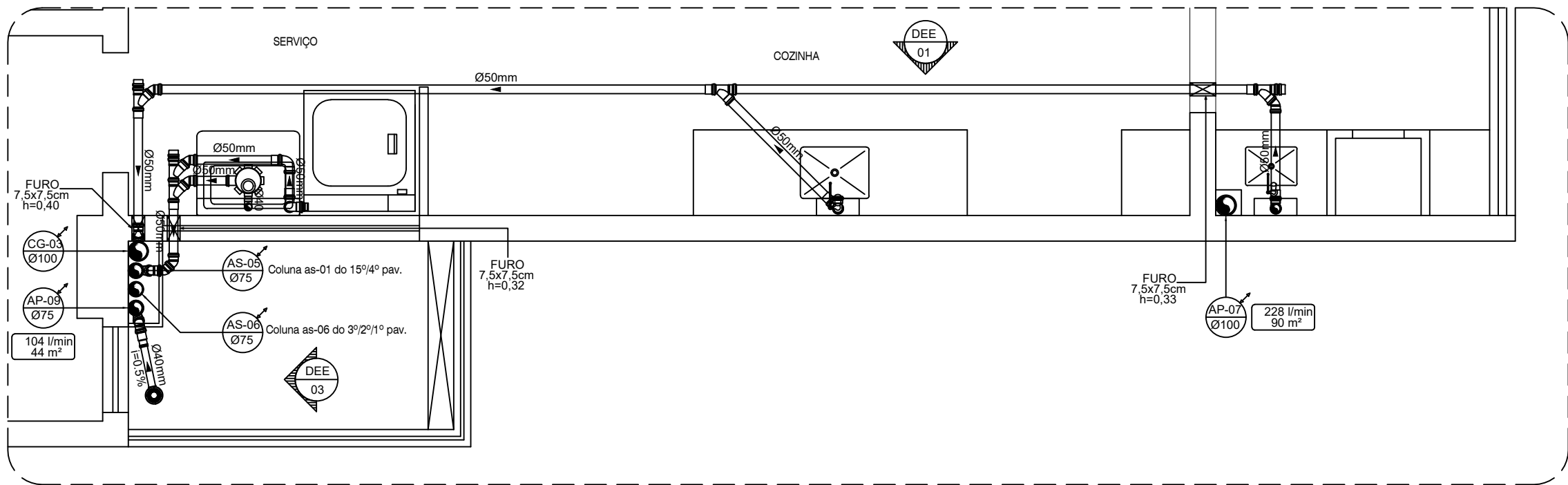
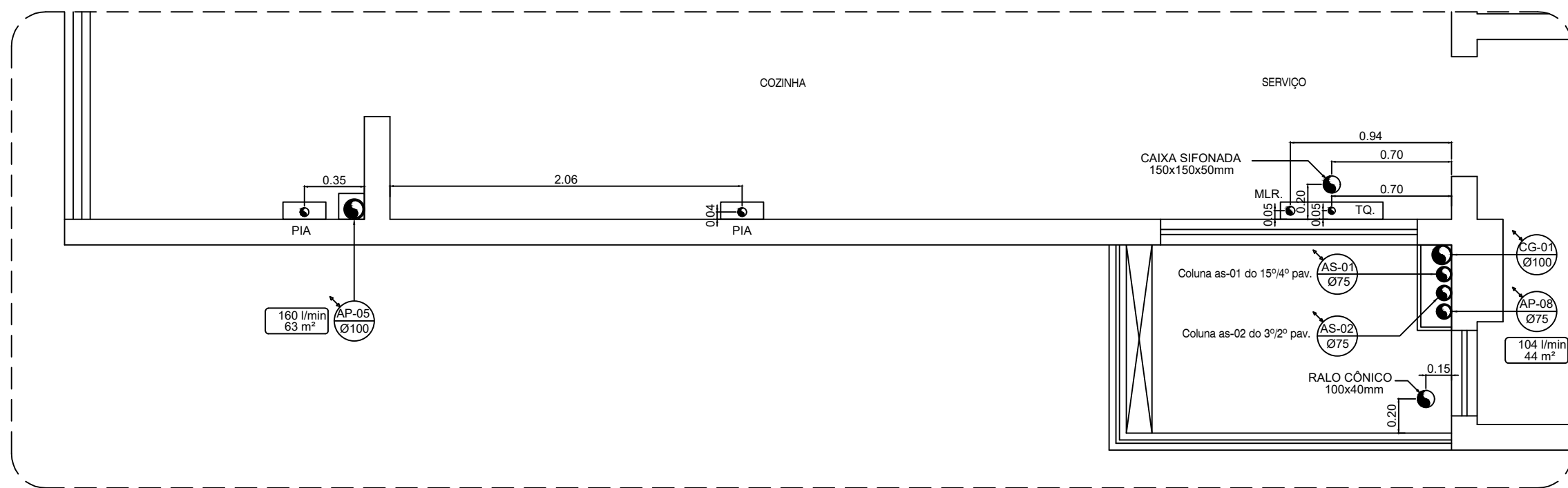


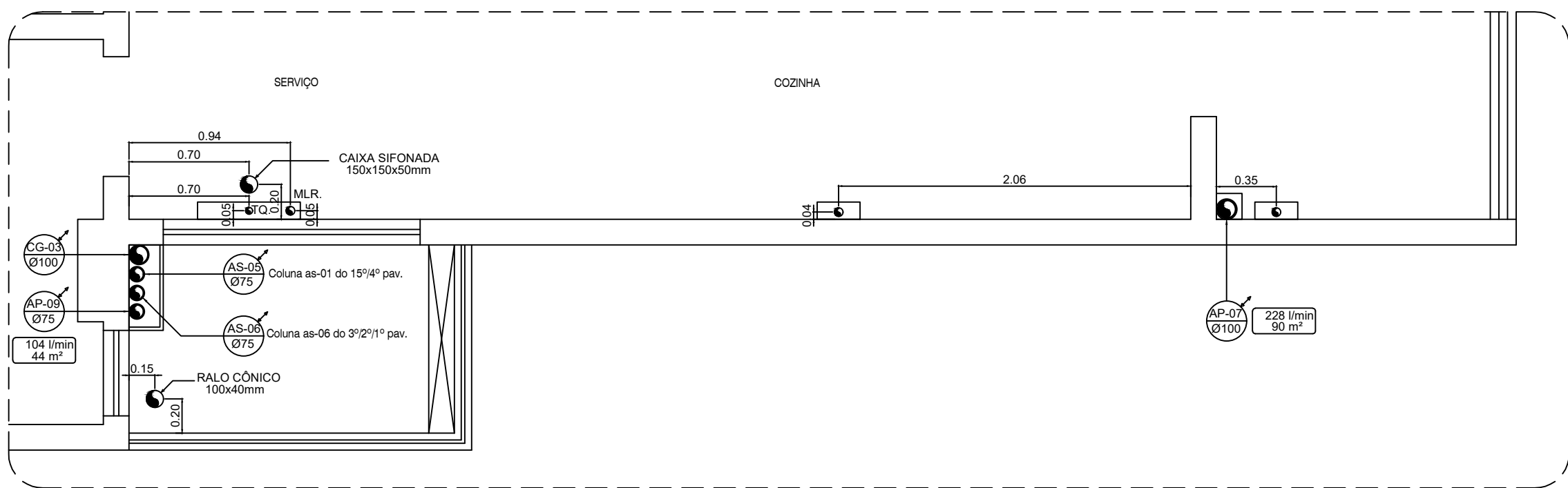
COZINHA / ÁREA DE SERVIÇO E VARANDA - APTO. 01  
RAMAIS DOS ESGOTOS SANITÁRIOS  
ESCALA = 1 : 25



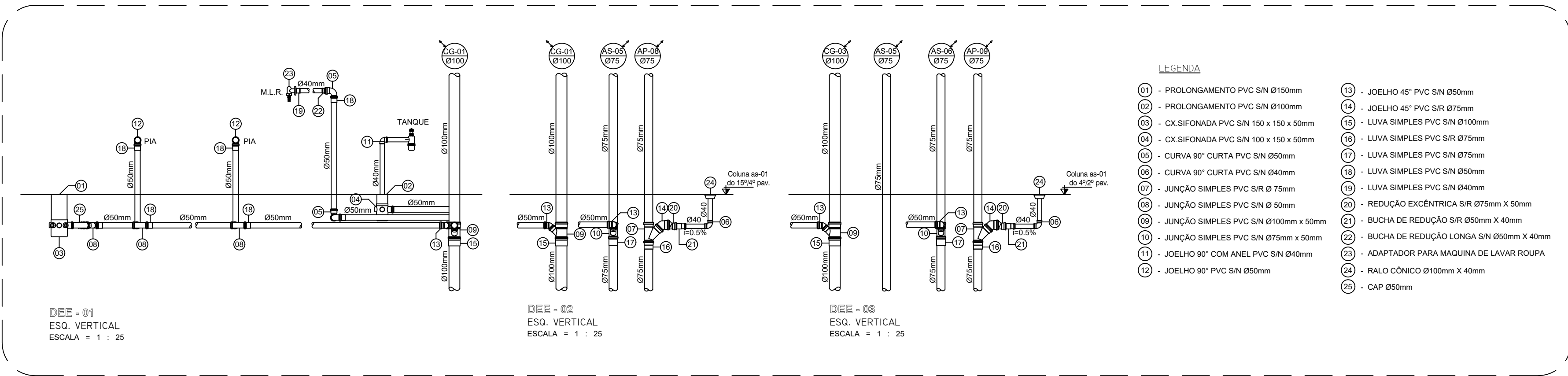
COZINHA / ÁREA DE SERVIÇO E VARANDA - APTO. 03  
RAMAIS DOS ESGOTOS SANITÁRIOS  
ESCALA = 1 : 25



COZINHA / ÁREA DE SERVIÇO E VARANDA - APTO. 01  
LOCALIZAÇÃO DOS FUROS  
ESCALA = 1 : 25



COZINHA / ÁREA DE SERVIÇO E VARANDA - APTO. 03  
LOCALIZAÇÃO DOS FUROS  
ESCALA = 1 : 25



DEE - 01  
ESQ. VERTICAL  
ESCALA = 1 : 25

DEE - 02  
ESQ. VERTICAL  
ESCALA = 1 : 25

DEE - 03  
ESQ. VERTICAL  
ESCALA = 1 : 25

LEGENDA

- (01) - PROLONGAMENTO PVC S/N Ø150mm
- (02) - PROLONGAMENTO PVC S/N Ø100mm
- (03) - CX SIFONADA PVC S/N 150 x 150 x 50mm
- (04) - CX SIFONADA PVC S/N 100 x 150 x 50mm
- (05) - CURVA 90° CURTA PVC S/N Ø50mm
- (06) - CURVA 90° CURTA PVC S/N Ø40mm
- (07) - JUNÇÃO SIMPLES PVC S/R Ø 75mm
- (08) - JUNÇÃO SIMPLES PVC S/N Ø 50mm
- (09) - JUNÇÃO SIMPLES PVC S/N Ø100mm x 50mm
- (10) - JUNÇÃO SIMPLES PVC S/N Ø75mm x 50mm
- (11) - JOELHO 90° COM ANEL PVC S/N Ø40mm
- (12) - JOELHO 90° PVC S/N Ø50mm
- (13) - JOELHO 45° PVC S/N Ø50mm
- (14) - JOELHO 45° PVC S/R Ø75mm
- (15) - LUVA SIMPLES PVC S/N Ø100mm
- (16) - LUVA SIMPLES PVC S/R Ø75mm
- (17) - LUVA SIMPLES PVC S/N Ø75mm
- (18) - LUVA SIMPLES PVC S/N Ø50mm
- (19) - LUVA SIMPLES PVC S/N Ø40mm
- (20) - REDUÇÃO EXCÊNTRICA S/R Ø75mm X 50mm
- (21) - BUCHA DE REDUÇÃO S/R Ø50mm X 40mm
- (22) - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA S/N Ø50mm X 40mm
- (23) - ADAPTADOR PARA MAQUINA DE LAVAR ROUPA
- (24) - RALO CÔNICO Ø100mm X 40mm
- (25) - CAP Ø50mm

NOTAS IMPORTANTES / ESPECIFICAÇÕES

- 01 - REDE DOS ESGOTOS PRIMÁRIA - TUBOS E CONEXÕES PVC/SN PONTA E BOLSA COM VIROLA
- 02 - REDE DOS ESGOTOS SECUNDÁRIA - TUBOS E CONEXÕES PVC NORMAL SOLDÁVEL
- 03 - REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - TUBOS E CONEXÕES PVC/SR PONTA E BOLSA COM VIROLA
- 04 - DECLIVIDADES MÍNIMAS DOS RAMAIS : DN 40 = 2,0% - DN 50 = 2,0% - DN 75 = 2,0%  
DN 100 = 1,0% - DN 150 = 1,0% - DN 200 = 1,0%
- 05 - NOS ENCONTROS, SEMPRE PREVALECERÁ A PROFUNDIDADE DETERMINADA PELO CAMINHO CRÍTICO
- 06 - RIGOROSAMENTE DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS SEGUINTES DISTÂNCIAS ENTRE OS RAMAIS DE VENTILAÇÃO E OS DESCONECTORES: DN 50 = 1,20m - DN 75 = 1,80m - DN 100 = 2,40m
- 07 - OS TUBOS DE QUEDA SERÃO PROLONGADOS, MESMO DIÂMETRO, ATÉ INTERLIGAÇÃO COM O BARRILETE DE VENTILAÇÃO DEFINIDO NA COBERTURA
- 08 - NOS PÉS DAS COLUNAS, USAR SEMPRE 2 (DOIS) JOELHOS 45° PVC/SR
- 09 - TODAS AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO NA DRENAGEM PLUVIAL SERÃO FEITAS, SEMPRE, COM CURVAS LONGAS OU 2 (DOIS) JOELHOS 45°
- 10 - TODOS OS RAMAIS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS COM ACLIVE DE 1%
- 11 - VER DETALHES GÊNERICOS NO MEMORIAL DESCRITIVO
- 12 - NÃO ACEITAR, EM NENHUMA HIPÓTESE :
  - 12.1 - EMENDA DE TUBOS/CONEXÕES COM BOLSAS FABRICADAS POR AQUECIMENTO;
  - 12.2 - USO DE COLA NOS SUBCOLETORES E/OU COLETORES DO ESGOTO PRIMÁRIO;
  - 12.3 - USO DE LUBRIFICANTES A BASE DE PETRÓLEO NOS ANEIS DE BORRACHA.


LEGENDA

- (01) TUBO DE QUEDA DE ÁGUA PLUVIAL
- (02) TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS SERVIDAS
- (03) TUBO DE QUEDA DE GORDURA
- (04) COLUNA DE VENTILAÇÃO
- (05) TUBO DE QUEDA ESGOTO SÓLIDO
- (06) TUBULAÇÃO QUE SOBRE
- (07) TUBULAÇÃO QUE DESCE
- (08) TUBULAÇÃO QUE PASSA
- (09) TUBULAÇÃO DO ESGOTO PRIMÁRIO
- (10) TUBULAÇÃO DO ESGOTO SECUNDÁRIO / ÁGUA SERVIDA
- (11) TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO
- (12) TUBULAÇÃO DE GORDURA
- (13) TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
- (14) DETALHE N° (VER MEMORIAL DESCRITIVO)
- (X) = EE - DETALHE ESPECÍFICO DO PROJETO
- (X) = EG - DETALHE GÊNERICO DE EXECUÇÃO

ESPAÇO RESERVADO AO CONTRATANTE

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO
R02	20/12/2018	ALTERAÇÕES SOLICITADAS PELO CONTRATANTE CONFORME ATA DE REUNIÃO DE 12/12/2018
R01	09/08/2018	CONFORME REVISÃO DA ARQUITETURA RECEBIDA EM 15/06/2018
R00	20/02/2018	EMIÇÃO INICIAL

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
EXECUÇÃO: \_\_\_\_\_  
PROJETO: Fernando da Costa Castello Branco  
ENGº CIVIL - CREA RN 060.320.963-1



**IPEC**  
INSTALAÇÕES

EMPRESAMENTO E LOCAL  
**EDIFÍCIO PENÍNSULA SQUARE**  
AVENIDA DOS HOLANDESES, S/Nº, PONTA D'AREIA - SÃO LUÍS / MA

TÍTULO DO PROJETO  
**PAV. TIPO**  
COZINHA / ÁREA DE SERVIÇO E VARANDA - APTOS 01, 03  
RAMAIS DOS ESGOTOS SANITÁRIOS / LOCALIZAÇÃO DOS FUROS


PROJETO  
20/02/2018

COORDENADOR  
**AURELIO**

PROJETA  
**FERNANDO**

REVISORA  
**MAGNO**

FOLHA Nº



**DELMAN**  
SOLUÇÕES EM PLÁSTICO

PROJETO  
**SANITÁRIO**

TÍTULO DO PROJETO  
**P. EXECUTIVO**

ESCALA  
1 : 25

DATA  
20/02/2018

ASSINATURA  
IPEC-2006-DRPS\_PTE-SAN-001-R02

**SAN**  
**007**

ESTE PROJETO NÃO PODE SER EXECUTADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATADOS