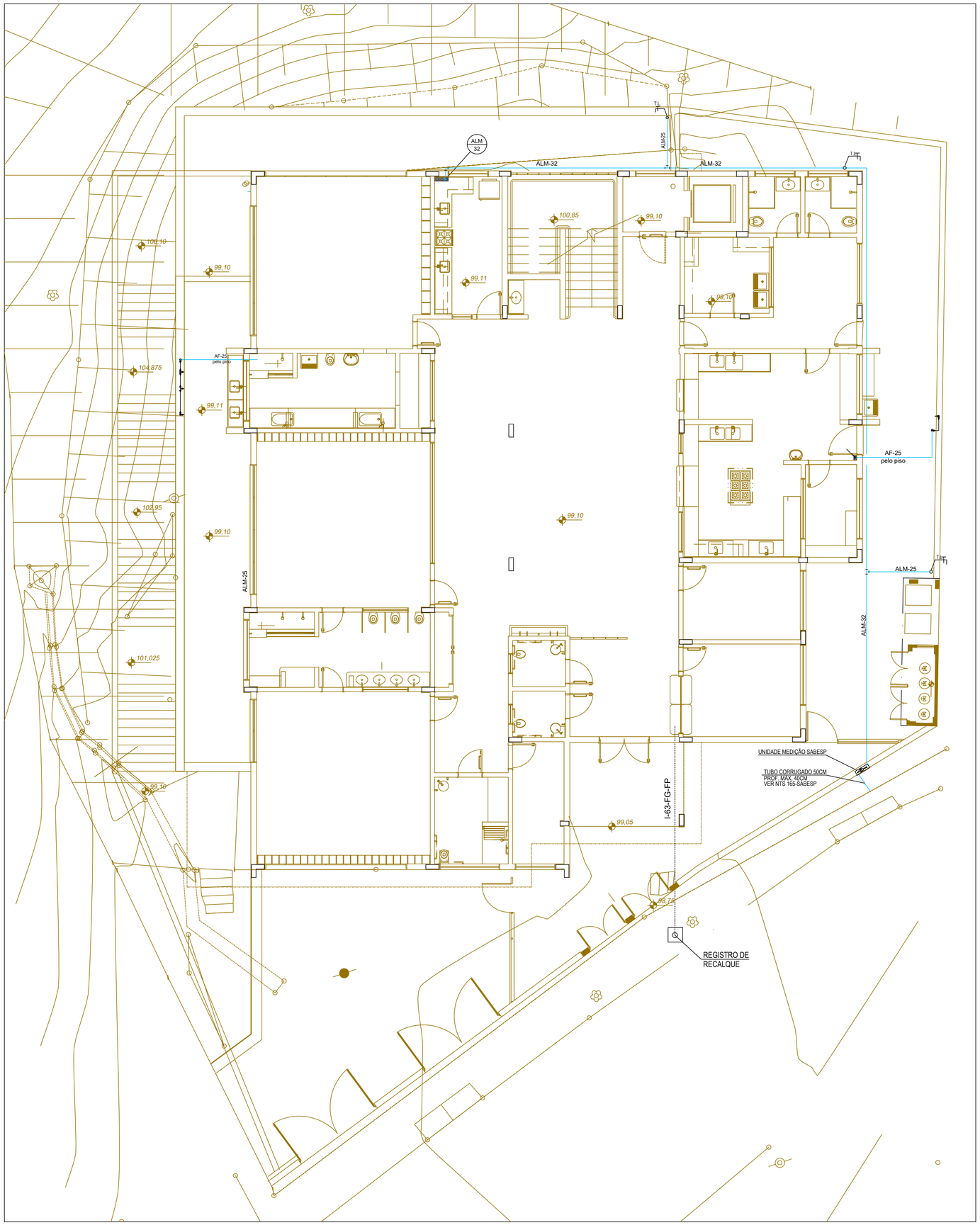
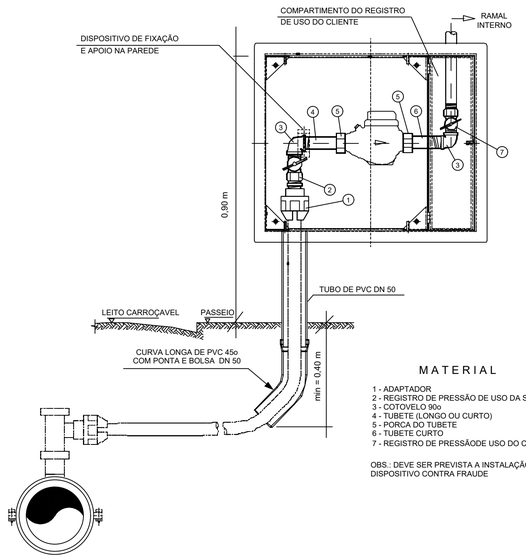
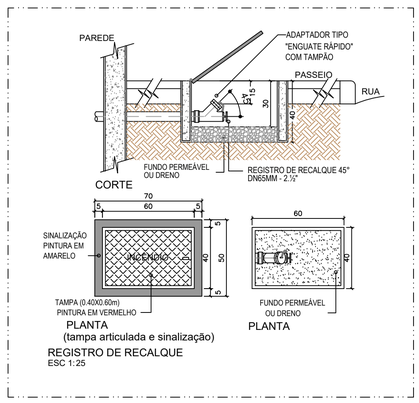


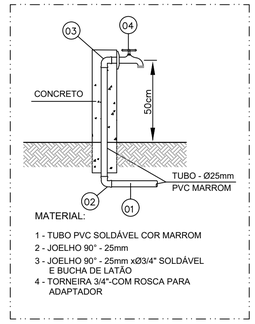

## MATERIAL

1 - ADAPTADOR
2 - REGISTRO DE PRESSÃO DE USO DA SABESP
3 - COTOVELO 90o
4 - TUBETE (LONGO OU CURTO)
5 - PORCA DO TUBETE
6 - TUBETE CURTO
7 - REGISTRO DE PRESSÃODE USO DO CLIENTE

OBS.: DEVE SER PREVISTA A INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO CONTRA FRAUDE

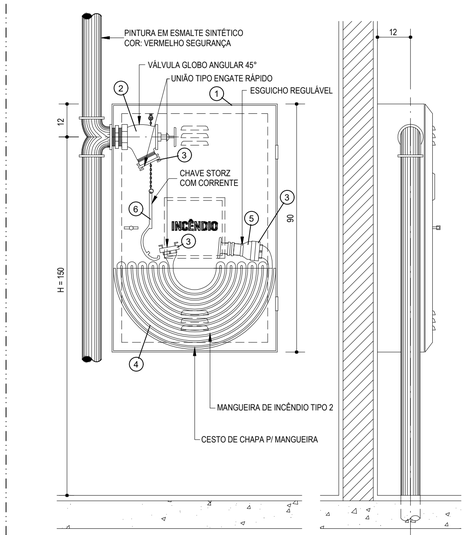



REGISTRO DE RECALQUE
ESC 1:25




MATERIAL:

1 - TUBO PVC SOLDÁVEL COR MARROM
2 - JOELHO 90° - 25mm
3 - JOELHO 90° - 25mm xØ3/4" SOLDÁVEL E BUCHA DE LATÃO
4 - TORNEIRA 3/4"-COM ROSCA PARA ADAPTADOR




ESC 1:10

## LEGENDA

| | | | |
|---|---|---|---|
| | TUBULAÇÃO DE ESGOTO | VD | VÁLVULA DE DESCARGA |
| | TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO | MIC | MICTÓRIO |
| | TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL | CH | CHUVEIRO |
| | TUBULAÇÃO DE DRENAGEM | FI | FILTRO |
| | TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA | BB | BEBEDOURO |
| | TUBULACAO DE INCÊNDIO | TQ | TANQUE |
| | ABRIGO CAVALETE / HIDRÔMETRO | PI | PIA |
| | ABRIGO PARA HIDRANTE | AF | ÁGUA FRIA |
| | REGISTRO DE RECALQUE | E | ESGOTO |
| | CAIXA DE GORDURA | EG | ESGOTO GORDURA |
| | REGISTRO DE GAVETA | AP | ÁGUA PLUVIAL |
| | REGISTRO DE PRESSÃO | TV | VENTILAÇÃO |
| | REDUÇÃO | LA | LADRÃO |
| | CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO | LI | LIMPEZA |
| | CAIXA DE INSPEÇÃO AP | LAV | LAVATÓRIO |
| | CANALETA C/ GRELHA DE FERRO | AH | ABRIGO DE HIDRANTE |
| | ESCOAMENTO SUPERFICIAL | AG | ABRIGO DE GÁS |
| | CAIMENTO DO PISO | TL | TORNEIRA DE LAVAGEM |
| | VÁLVULA DE RETENÇÃO | TJ | TORNEIRA DE JARDIM |
| | VÁLVULA DE DESCARGA | CI | CAIXA DE INSPEÇÃO |
| | RALO SIFONADO | CG | CAIXA DE GORDURA |
| | | CS | CAIXA SIFONADA |
| | | RS | RALO SECO |
| | | BS | BACIA SANITÁRIA |
| | | REC | RECALQUE |
| | | RR | REGISTRO DE RECALQUE |
| | | RG | REGISTRO DE GAVETA |
| | | RP | REGISTRO DE PRESSÃO |
| | | VR | VÁLVULA DE RETENÇÃO |

## NOTAS:

- CAIMENTOS MINIMOS
  ESGOTO: ATE Ø4" - 2%
  DE Ø6" - 0,7%
  AGUAS PLUVIAIS: CANALETAS - 0,5%
  CALHAS - 0,5%
  COLETORES - 0,5%
- MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:
  AGUA FRIA: PVC.
  INCÊNDIO: Cobre
  ESGOTO: PVC E PVCr.
  RALOS E CAIXAS SIFONADAS EM PVC
  AGUA PLUVIAIS: PVC E PVCr.
- OS TRAÇADOS DE REDES E AS POSIÇÕES FINAIS DE PRUMADAS PODERÃO SOFRER PEQUENAS ADEQUAÇÕES NA OBRA, OBEDECIDOS OS DIÂMETROS E LOCAIS PREVISTOS.

AF-40-Cu-FP
REVESTIMENTO
MATERIAL
BITOLA (mm ou ")
FLUIDO

IDENTIFICACAO DA COLUNA
N° DE SEQUENCIA
DIAMETRO NOMINAL

| FLUIDO | | MATERIAL | | REVESTIMENTO | |
|---|---|---|---|---|---|
| AF | AGUA FRIA | FG | FERRO GALVANIZADO | FP | FITA PROTECAO |
| E | ESGOTO | FF | FERRO FUNDIDO | EPX | EPOXI (INTERNO) |
| AP | ÁGUA PLUVIAL | PVC | POLIVINILA | | |
| REC | RECALQUE | PPR | POLIPROPILENO COLÍMERO | | |
| GAS | GAS GLP | CU | COBRE - (AGUA CLASSE A / GÁS CLASSE E) | | |
| INC | HIDRANTE | ACP | ACO CARBONO PRETO | | |
| D | DRENO | | | | |
| SPK | SPRINKLERS | OBS.: PVC ONDE NÃO INDICADO | | | |

## IDENTIFICAÇÃO DE REDE

PADRÕES CORES TUBULAÇÕES

1) ÁGUA POTÁVEL FRIA OU QUENTE : VERDE-EMBLEMA-MUNSEL 2,5 G 3/4;

2) INCÊNDIO : VERMELHO-SEGURANÇA-MUNSEL 5 R 4/14, VOLANTES REGISTROS AMARELO-SEGURANÇA-MUNSEL 5 Y 8/12;

3) ESGOTOS SANITÁRIOS : MARROM ESCURO;
4) ÁGUAS PLUVIAIS : PRETO
5) RECALQUE DE AFLUENTES : MARRON CLARO
6) GÁS COMBUSTÍVEL : AMARELO-SEGURANÇA-MUNSEL 5Y 8/12

Município de Carapicuíba
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Setor de Projetos

Projeto: CRECHE MUNICIPAL - CARAPICUIBA-SP
Etapa Disciplina: HIDRÁULICA
Etapa: PROJETO BÁSICO
Nome do Arquivo:
Endereço: Rua Iperó - Carapicuiba-SP
Responsáveis Técnicos:

ENGº DIORGENS GODÓI DA SILVA
Responsável Técnico pelo Projeto
CREA SP. 5069838630

Título: **IMPLANTAÇÃO GERAL ÁGUA FRIA E REDE DE HIDRANTES**

Folha: 01 | 13

ART: 2620251271416
Data: 30/09/2019
Escala: 1:75