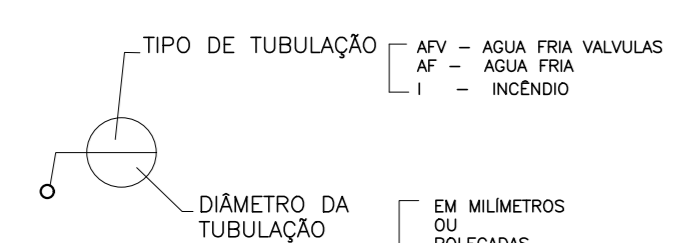


**PLANTA BAIXA - INSTALAÇÃO HIDRAULICA DO NOVO CASTELO D'ÁGUA E DESINSTALAÇÃO DO CASTELO EXISTENTE.**

ESCALA: 1/100

**LEGENDA:**

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA - AF
- - - TUBULAÇÃO DO SIST. DE COMB. A INCÊNDIO - I
- TE 90°
- TE DE REDUÇÃO 90°
- COTOVELO DE 90°
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RB - REGISTRO DE BOMBA
- UNÃO
- VD VÁLVULA DE DESCARGA
- ABRIGO PARA CAVALETE
- HID - ABRIGO PARA HIDRANTE
- REGISTRO DE RECALQUE NO PASSOIO



**NOTA:**

- 1 - MATERIAL DAS TUBULAÇÕES:
- ÁGUA FRIA - PVC RÍGIDO MARROM
- INCÊNDIO - AÇO GALVANIZADO

**NOTAS GERAIS:**

- 01- TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SALVO ONDE INDICADO.
- 02- AS ENTRADAS E SAÍDAS DE ÁGUA NAS CAIXAS D'ÁGUA SERÃO SEMPRE ATRAVÉS DE FLANGES APROPRIADOS, DEVENDO AINDA RECEBER VEDAÇÕES COM SILICONE NOS PONTOS DE CONTATO.
- 03- TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VÍROLA SÉRIE "EQU", QUE TAMBÉM PODEM SER SOLDADOS.
- 04- TODAS AS CAIXAS DE ESGOTO, INSPEÇÃO, CAIXA DE GORDURA E CAIXA DE PASSAGEM SIFONADA E CAIXA DE ÁREA DEVERÃO SER EXECUTADAS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO C/ FUNDO EM CONCRETO ARMADO COM TODAS AS FACES INTERNAS REVESTIDAS EM REBOCO + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E TAMPOS DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM DESCRIÇÃO DE USO.
- 05- TODOS OS TUBOS APARENTES (NÃO EMBUTIDOS NA ALVENARIA) SERÃO FIXADOS COM FITAS METÁLICAS ADEQUADAS.
- 06- NOS CRUZAMENTOS DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA, A PRIMEIRA DEVERÁ SER REVESTIDA COM UMA CAMADA DE CONCRETO IMPERMEABILIZANTE COM, NO MÍNIMO 10CM DE ESPESURA.
- 07- COTAS EM METRO, SALVO ONDE INDICADO.
- 08- CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.

**OBSERVAÇÕES:**

O NOVO CASTELO D'ÁGUA SERÁ CONSTRUÍDO PARA SUBSTITUIR O CASTELO D'ÁGUA EXISTENTE, QUE ATUALMENTE APRESENTA ACENTUADO RECALQUE DIFERENCIAL.

PARA ATENDER DEMANDA EXISTENTE DE ÁGUA SERÁ CONSTRUÍDO UM CASTELO D'ÁGUA COM 4 (QUATRO) RESERVATÓRIOS DE 20.000 LITROS, SENDO QUE SERÃO 2 (DOIS) RESERVATÓRIOS INFERIORES E 2 (DOIS) RESERVATÓRIOS SUPERIORES (VER FOLHA 02/02).

OS RESERVATÓRIOS SUPERIORES DEVERÃO FICAR ELEVADOS A UMA ALTURA DE 1,4M ACIMA DO NÍVEL DE PISO DA ESCOLA PARA QUE SEJAM MANTIDAS AS PRESSÕES EXISTENTES NAS INSTALAÇÕES DE ÁGUA.

| Nº | DESCRIÇÃO | RESP. | DATA |
|----|-----------|-------|------|
| 05 |           |       |      |
| 04 |           |       |      |
| 03 |           |       |      |
| 02 |           |       |      |
| 01 |           |       |      |

**REVISÃO**

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

**SEDU**  
**GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR**

**TÍTULO: EEM VILA NOVA DE COLARES NOVO CASTELO D'ÁGUA**

ENDEREÇO: RUA ALFREDO GALENO, Nº 1523, VILA NOVA DE COLARES - SERRA/ES

| PROJETO: HIDROSSANITÁRIO                      |                        |
|---|------------------------|
| PROJETA: HAROLDO CORRÊA ROCHA                 | ESCALA: UNIDADE: METRO |
| GERENTE DA GERÊNCIA: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO | INDICADA: VISTO:       |
| COORDENADOR GERAL: ALAN PAPAOLA FERRÃO        | CREA: ES 030668/D      |
| AUTOR PROJETO:                                | CREA: VISTO:           |
| CO-AUTOR PROJETO:                             | CREA: VISTO:           |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                          | CREA: VISTO:           |
| ARGUVO: L2SER46-02-HS-R00-01.dwg              | DESENHO: TELDWJANI     |
| REFERÊNCIA:                                   | FOLHA:                 |

**PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA**

**01**  
**02**

| FORMATO: | DATA:    | VISTO: | REVISÃO: |
|----------|----------|--------|----------|
| AD       | MAR/2018 |        | R001     |