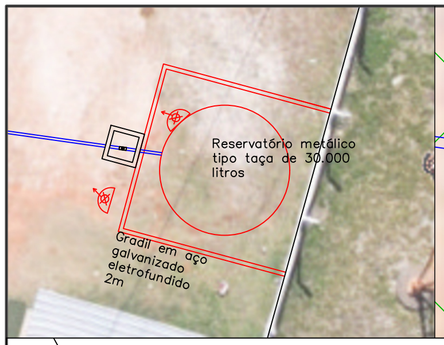
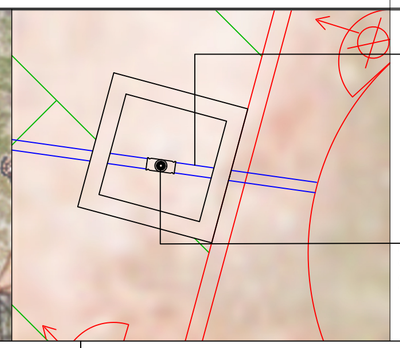






CONTINUAÇÃO NOTAS DE EXECUÇÃO:

4. Linha Adutora de Distribuição e Caixas de Passagem (Itens 3.5.1 a 3.5.8):

Rede Adutora (Item 3.5.3): Adutora executada em tubos de PVC PBA classe 15 DN 75 mm com junta elástica integrada (L = 500 m), assentada em vala mecanizada sobre leito com lastro de areia. Antes do reaterro, cobrir com fita plástica de sinalização verde ("CUIDADO: Tubulação de Água Abaixo") a 30 cm sobre a geratriz superior do tubo.

02 Caixas de Passagem em Alvenaria de 0,60 x 0,60 x 0,60 m (Item 3.5.6):

1ª Caixa (Cota Alta / Reservatório): Enterrada logo após a saída da taça, abriga o registro de gaveta em ferro fundido flange/bolsas (para fechamento e manutenção da adutora de 500 m) e a ventosa de tríplice função em ferro dúctil flangeada DN 75 mm montada em derivação no ponto mais alto para expulsão contínua de bolsões de ar.

2ª Caixa (Cota Baixa / Mirante): Enterrada no piso final do platô, abriga a curva de transição da adutora subterrânea para o hidrante terminal, dotada de registro de seccionamento, fundo drenante em brita e tampa removível de concreto.

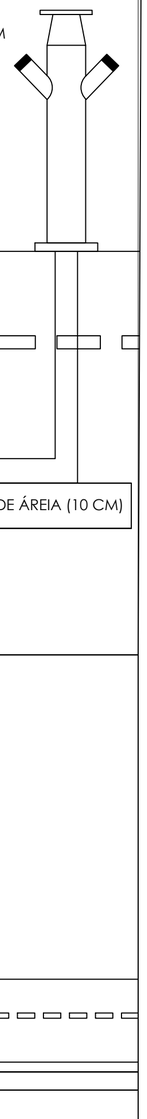
Antes do reaterro final, a adutora deverá ser submetida a teste hidrostático de estanqueidade sob pressão de serviço.

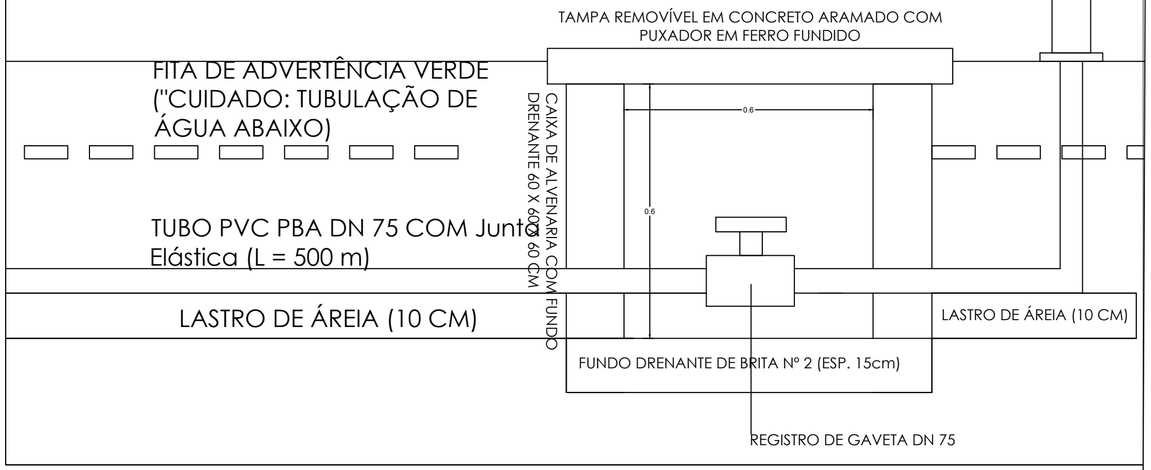
5. Ponto Terminal — Hidrante de Coluna do Mirante (Item 3.5.9):

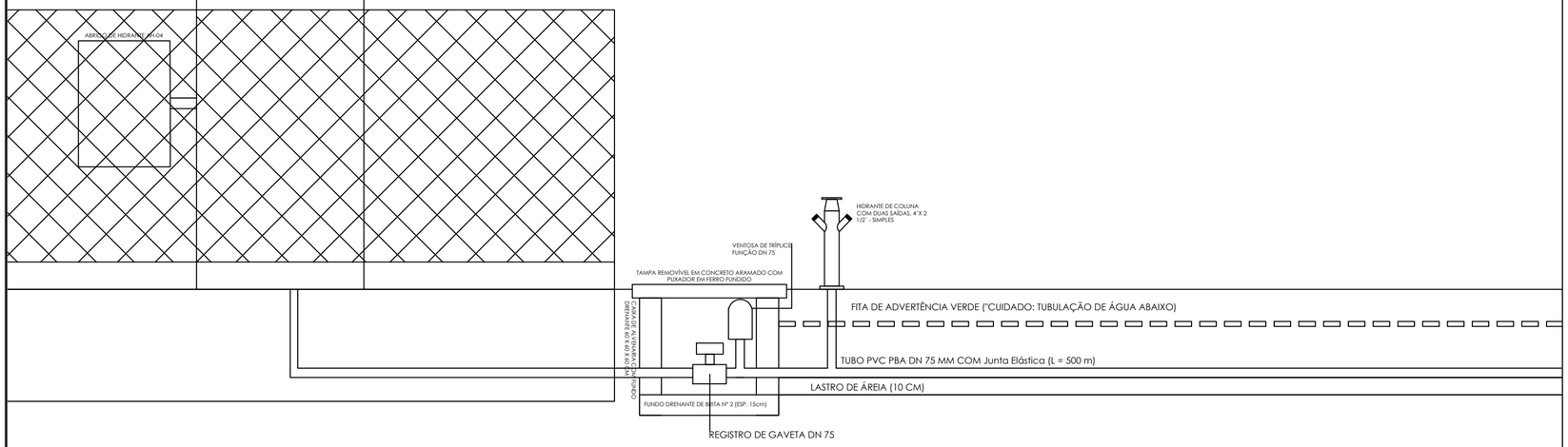
No encerramento da adutora de 500 m (no platô inferior / mirante), deverá ser instalado o segundo Hidrante de Coluna de ferro fundido com duas saídas (4" x 2 1/2" simples — Código CPOS 50.01.180).

O hidrante deverá ser devidamente ancorado em bloco maciço de concreto armado interligado à 2ª caixa de passagem, suportando as cargas dinâmicas de abertura e fechamento rápido (golpe de aríete).

HIDRANTE DE COLUNA COM DUAS SAÍDAS, 4´X 2 1/2´ - SIMPLES







NOTAS DE EXECUÇÃO

1. Fundação, Reservatório Metálico e Cercamento:

Fundações (Item 3.1): A base do reservatório será constituída por bloco de coroamento em concreto armado fck ≥ 25 MPa (2,80 x 2,80 x 0,80 m), assentado sobre lastro de pedra brita/rachão mecanizado e apoiado em 30 metros lineares de estacas escavadas mecanicamente Ø 30 cm. Os chumbadores de ancoragem em aço estrutural deverão ser concretados com gabarito rígido para perfeito alinhamento com a flange da base metálica da taça.

Reservatório Metálico (Item 3.2.1): Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça com capacidade útil de 30.000 litros (altura total de 12,00 m), pintura epóxi interna atóxica para potabilidade e esmalte sintético externo sobre primer anticorrosivo, equipado com escada de marinheiro com gaiola a partir de +2,50 m, guarda-corpo superior, bocal de inspeção com tela mosquiteiro e ART de fabricação.

Saídas Independentes: A taça deverá possuir de fábrica duas tomadas de saída totalmente independentes na sua base: uma exclusiva para alimentação do sistema de incêndio (Hidrante) e outra exclusiva para a rede adutora de distribuição, garantindo que o fechamento da rede não invalide a reserva de combate a incêndio.

Cercamento Perimetral (Itens 3.3.1 a 3.3.3): A fundação será cercada por alambrado em mourões de concreto com tela de arame galvanizado (malha quadrada), com perímetro de 15,00 m, mureta de contenção com pintura acrílica e portão de tela de setorização PT-50 de 2,20 m² (com porta-cadeado).

2. Ponto de Sucção do Corpo de Bombeiros / Cota Alta (Item 3.4.2):

Instalação de Hidrante de Coluna de ferro fundido com duas saídas (4" x 2 1/2" simples — Código CPOS 50.01.180), assentado e fixado verticalmente na base da taça.

Registro de Isolamento: Imediatamente na saída do bocal de incêndio da taça (antes do hidrante de coluna), deverá ser instalado um registro de gaveta em latão/bronze para bloqueio de segurança, garantindo o estancamento da água caso o equipamento seja avariado por impacto de manobra veicular.

O hidrante ficará posicionado frontalmente ao portão de acesso do alambrado, permitindo engate rápido e desimpedido para as viaturas de resgate (CBPMESP).

3. Abrigo de Mangueiras — AH-04 (Item 3.4.1):

Fornecimento e fixação, junto à área do reservatório, de abrigo predial metálico de sobrepor (0,60 x 0,90 x 0,17 m), com visor de vidro, pintura vermelha eletrostática e inscrição "INCÊNDIO".

Dotado internamente de 01 lance de mangueira de combate a incêndio tipo 2 (1 1/2" x 30 m) padronizada com engates rápidos Storz e esguicho regulável de latão.

PROJETO

Implantação de melhorias no Complexo Turístico Lucillo Marchi (Alto da Serra) - Reservatório

LOCAL

R. Paulo Marchi

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Tiago Sambinelo Faria

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Muncipal de Serra Negra

PROPRIETÁRIO

COLABORAÇÃO

Bruno S. Saragiotto

ASSUNTO

Projeto

PRANCHA E104/4

VERSÃO