

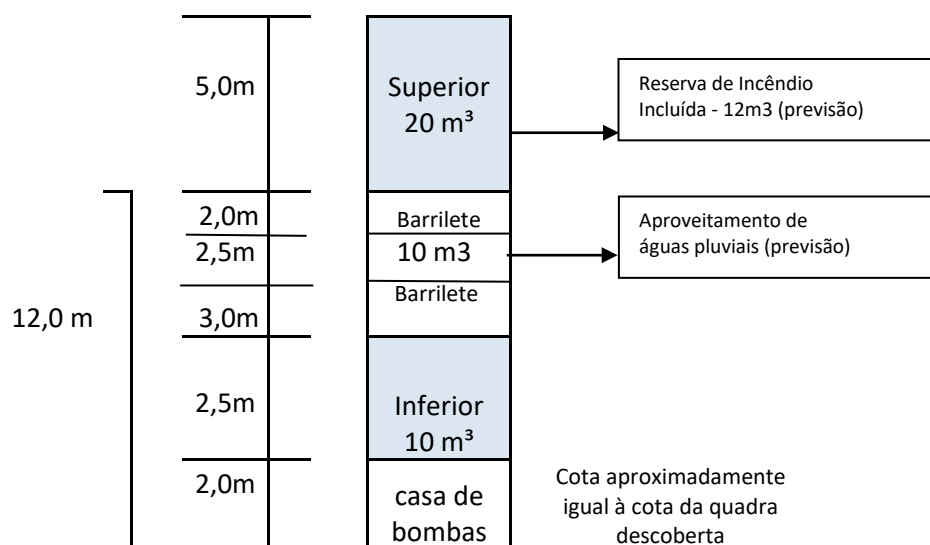
DOCUMENTO: PI 2023/01540**INTERESSADO: EE FREI DAGOBERTO ROMAG CÓD. 05.80.103 – CAMPO LIMPO PAULISTA DE: JUNDIAÍ**
ASSUNTO: DIMENSIONAMENTO E LOCAÇÃO DE RESERVATÓRIOÀ
GDE / SAE

Para atendimento ao abastecimento de água da escola em tela, inclusive reserva de incêndio, em substituição ao reservatório metálico existente que deverá ser desativado, sugerimos a implantação de reservatório acoplado em anéis de concreto, diâmetro interno 2,35 m, com capacidade de 40 m³ (10 m³ na câmara inferior, 20 m³ na superior, incluídos 12 m³ de incêndio e 10 m³ na câmara intermediária).

A Unidade escolar possui 16 salas de aula conforme Relatório de Imóveis e área construída de 3.794,80 m² considerando-se a quadra coberta. Foi prevista uma célula para reservação e distribuição de água de chuva para bacias e mictórios dos sanitários em futura intervenção de aproveitamento de águas pluviais.

Considerando a locação do reservatório na imagem abaixo e no croqui anexo, a altura da laje inferior do reservatório superior em relação ao piso deverá ser de 12,0 metros.

A bomba para recalque para a câmara superior deve atender a vazão de 4,5 m³/h e altura manométrica de 20,0 mca, com potência de 1,5 cv. A tubulação de recalque deve ser de 1 1/4" e sucção 1 1/2".



Não há impedimento para a construção do reservatório anterior à execução das instalações de incêndio.

Importante, porém, prever na laje do reservatório superior, a tubulação de sucção de incêndio de 3".

A tubulação de distribuição do novo reservatório em 3", deverá ser conectada às tubulações de saída do reservatório a desativar ou aos pontos de consumo, conforme análise local. A alimentação do reservatório deverá ser feita através de uma tubulação com diâmetro 1" a partir da entrada de água existente ou de nova entrada a solicitar nas Rua Armando Lenhaioli ou Estrada Bragantina

Está em arquivo o Parecer de Fundações para subsidiar a construção do novo reservatório.

Atenciosamente,

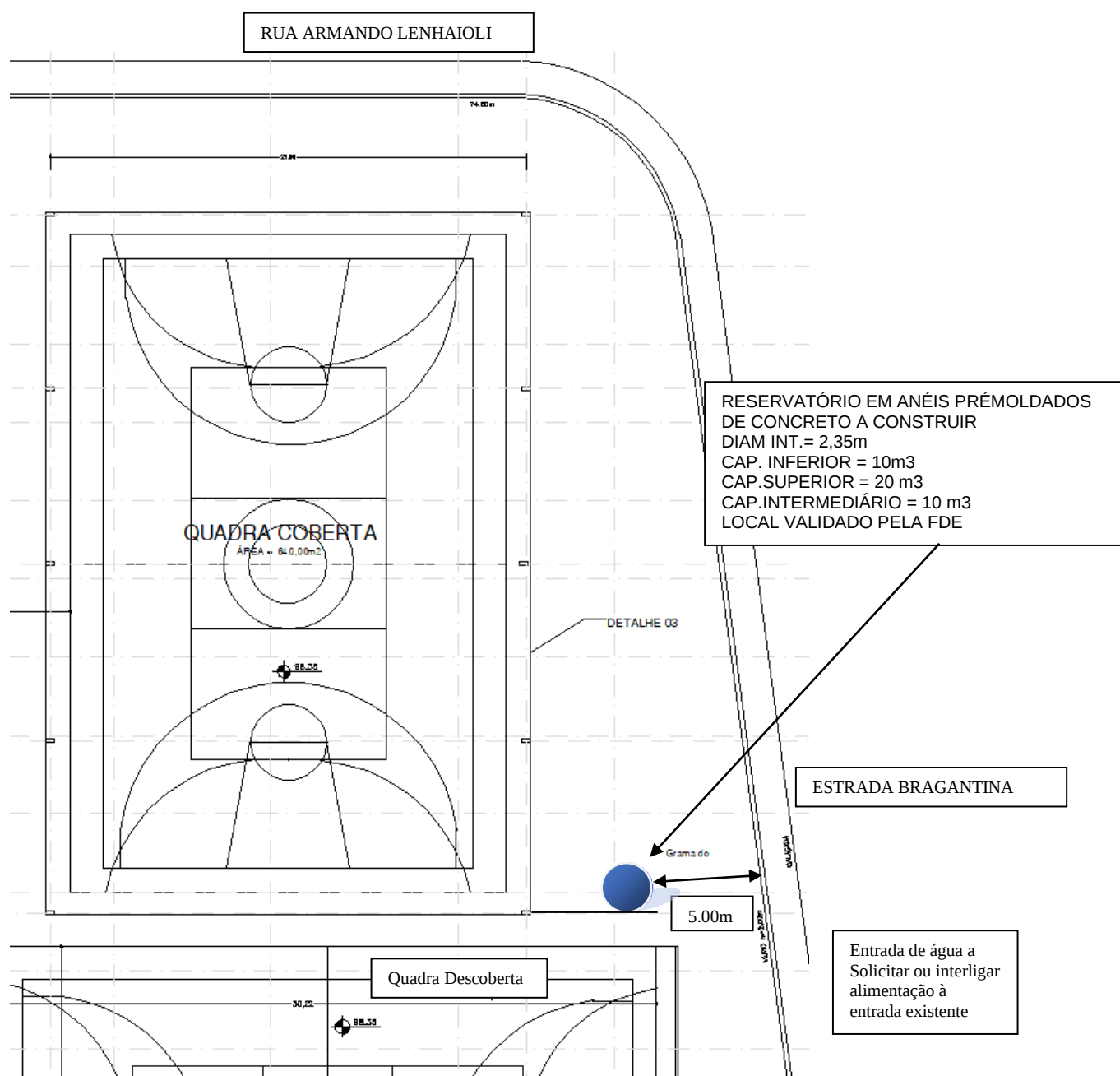
Eng. Luiz P. Sicolino
CREA 0600912804
CONSÓRCIO GESTOR PRI JHEArq. Solange Carneiro
CAU A84649-0
CONSÓRCIO GESTOR PRI JHE

DOCUMENTO: PI 2023/01540

INTERESSADO: EE FREI DAGOBERTO ROMAG CÓD. 05.80.103 – CAMPO LIMPO PAULISTA DE: JUNDIAÍ

ASSUNTO: DIMENSIONAMENTO E LOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO

LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ACOPLADO



DOCUMENTO: PI 2023/01540

INTERESSADO: EE FREI DAGOBERTO ROMAG CÓD. 05.80.103 – CAMPO LIMPO PAULISTA DE: JUNDIAÍ

ASSUNTO: DIMENSIONAMENTO E LOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO

LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO ACOPLADO

RESERVATÓRIO EM ANÉIS
PRÉMOLDADOS DE CONCRETO
DIÂM. INT. = 2,35m
CAP. INFERIOR = 10 m³
CAP. SUPERIOR = 20 m³
CAP. INTERM. = 10 m³

ALTURA TOTAL 17 m

