

MEMORIAL DE CÁLCULO

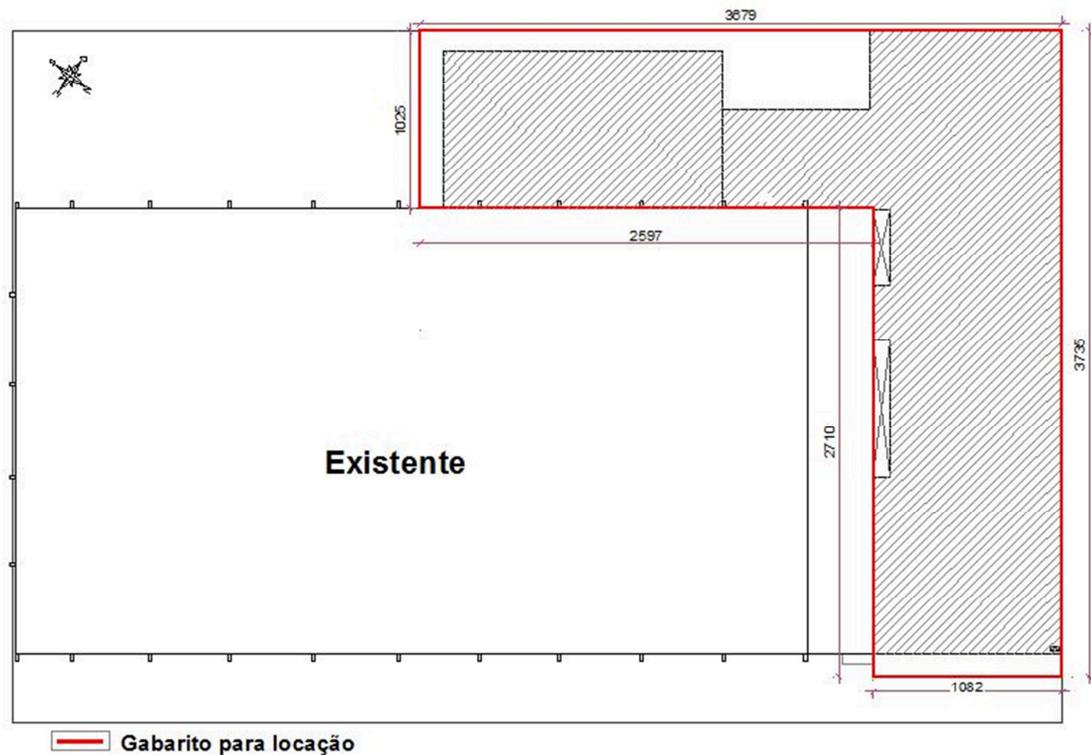
- **Código 95474** – Alvenaria de embasamento (m³)

Alvenaria para execução da arquibancada nova com espessura de 10cm, conforme planta baixa e detalhe 01 do Projeto Arquitetônico, bem como projeto prancha 10 do Projeto Estrutural.

- **Código 92366** – Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 50 (2")

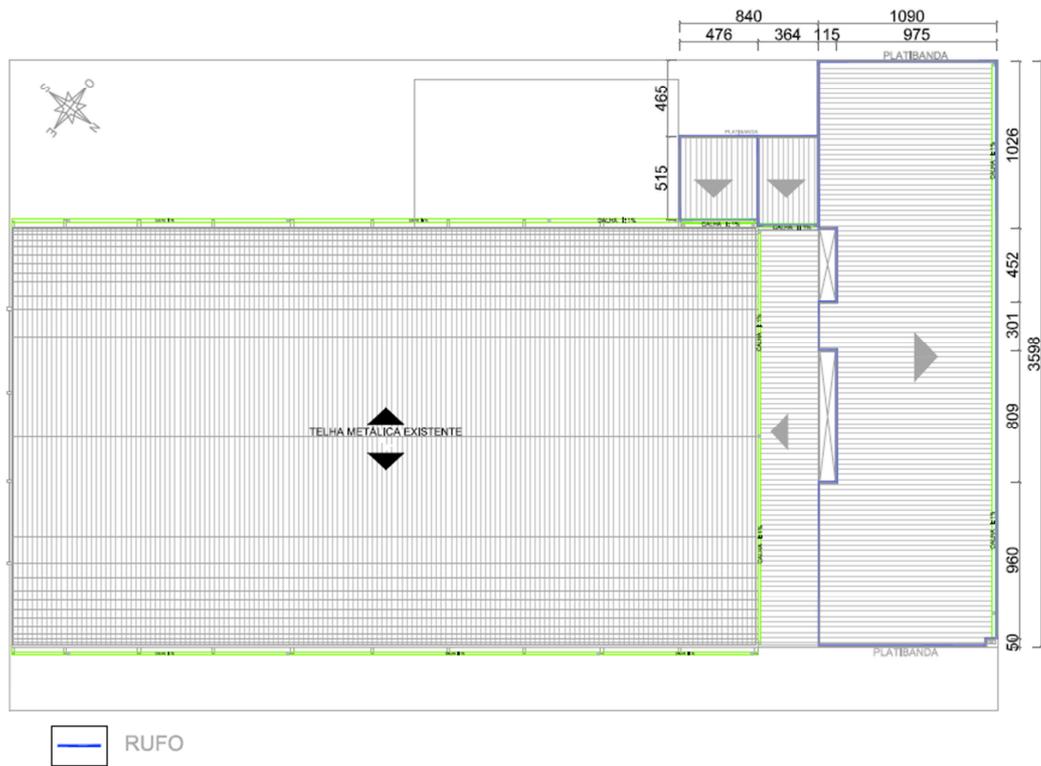
Houve um equívoco no orçamento, no lugar de Tubo 50mm é Tubo 32mm, que corresponde quantidade de 5 m (retorno da bomba).

- **Código 99059** – Locação convencional de Obra



$$\text{Gabarito} = 10,25 + 36,79 + 37,35 + 1,82 + 27,1 + 25,97 = \boxed{148,28 \text{ m}}$$

- **Código 94231** – Rufo em chapa de aço galvanizada número 24



$$\text{Rufo} = 10,9 + 10,9 + 35,98 + 35,98 + 35,98 + (1,15 \times 4) = 98,63 \text{ m}$$

$$3,64 + 3,64 + 4,76 + 4,76 + 5,15 + 5,15 = 29,80 \text{ m}$$



128,43 m