PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS / RS

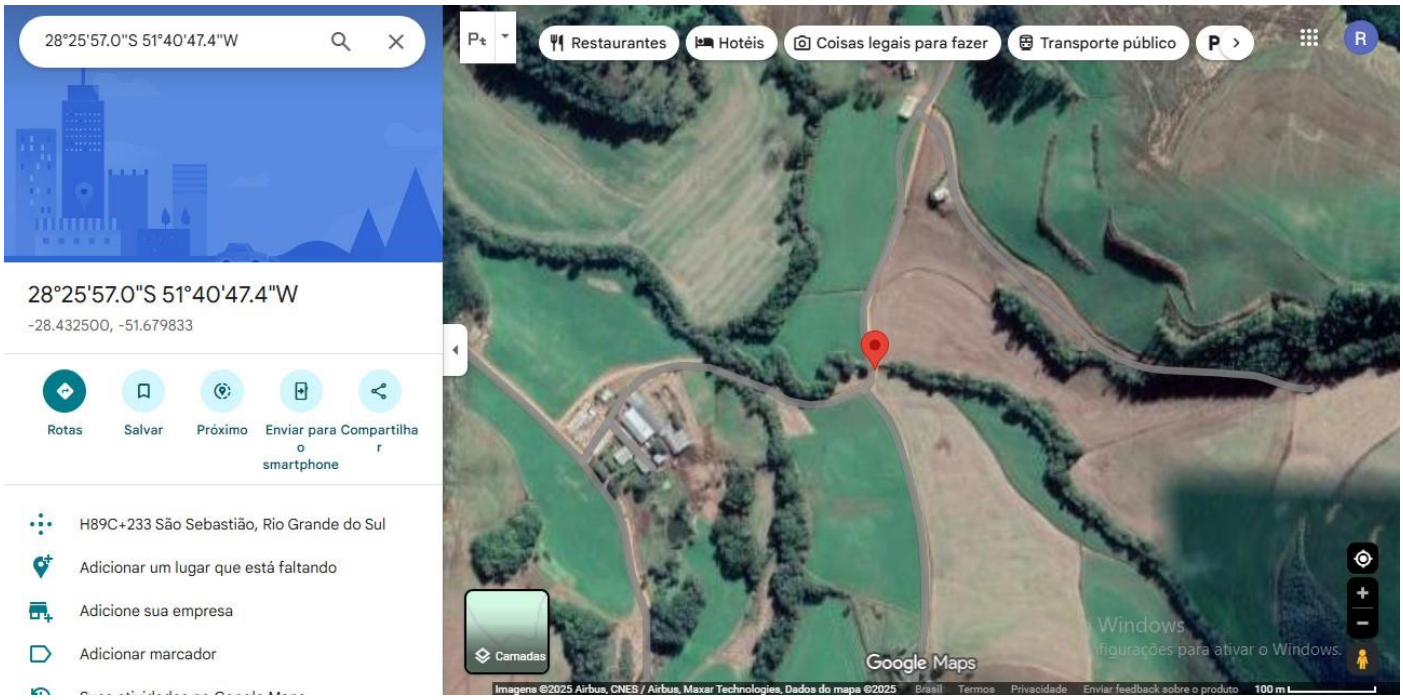
ROGERIO REGINATO ME

CONSTRUÇÃO DE GALERIA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO

IBIRAIARAS / RS – 2025

MEMORIAL DESCRITIVO

EMPREENDIMENTO: MACRODRENAGEM
OBRA: GALERIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
LOCAL: Interior do Município de Ibiraiaras_28°25'57.0"S 51°40'47.4"W
PROPRIETÁRIO: Município de Ibiraiaras / RS



1.0) SERVIÇOS PRELIMINARES:

Limpeza da Área – No local onde será instalada as galerias existe uma macrodrenagem com uma galeria de 2,00 x 2,00 m e outra do lado de tubos de concreto d: 1500mm que deverão cuidadosamente serem retirados do local, para posterior reutilização. Depois destes elementos retirados deverá ser feita a preparação do local. Serão executadas escavações com máquinas apropriadas até atingir a profundidade e declividade necessária para o escoamento das águas pluviais do riacho existente. (TODO ESTE TRABALHO SERÁ POR CONTA PREFEITURA)

2.0) FUNDAÇÕES:

Nivelamento – Após as escavações atingirem a cota ideal, o fundo da vala deverá ser alinhado e nivelado no sentido transversal mantendo-se uma declividade mínima para o escoamento das águas.
Lastro de rachão – Após o alinhamento do fundo da vala será executado um lastro com rachão para correção de pequenas imperfeições, sendo em seguida compactado.
Lastro de Brita – Após a colocação do rachão, sobre ele deverá ser colocada uma camada de brita n° 2, sendo em seguida compactado.

Lastro de concreto – Sobre o lastro de brita será executado um lastro de concreto de 10 cm de espessura, sendo que as dimensões da base deverão exceder em 15cm de cada lado em relação ao tamanho das galerias.

3.0) GALERIAS:

Galerias – Sobre o lastro de concreto serão assentes as 'Galerias pré-moldada de concreto armado, seção retangular interna de 5,00 x 2,00 m (L x A), misula de 25 x 25 cm, C = 1,00 m, espessura mín de 25 cm, TB-45 e FCK do concreto de 30 MPA'.

4.0) CORTINAS DE CONCRETO:

Cortinas – Nas extremidades, deverá ser feita as alas laterais de contenção horizontal, que serão engastadas na base de concreto armado e serão utilizadas para a contenção dos aterros de ligação. Estas alas subirão até a altura do aterro, (80 cm) acima das galerias para que sirva como suporte lateral do aterro.

5.0) SERVIÇOS FINAIS:

Após a devida cura dos concretos, haverá os trabalhos de aterro e reaterro, executados com material escolhido, em camadas sucessivas de altura máxima de 50cm, devidamente compactadas. (POR CONTA DA PREFEITURA).

Ibiraiaras / RS, outubro de 2025.

ROGERIO REGINATO:52236609000

Assinado de forma digital por ROGERIO REGINATO:52236609000
Dados: 2025.10.03 17:06:52 -03'00'

ROGÉRIO REGINATO
Eng. Civil - CREA 97.166 D –