

Observações:

- Para a locação das bocas de lobo, caixas de inspeção e tubulação de drenagem deverá ser primeiramente feita a via projetada, serviço para o qual será necessário a contratação de empresa com operações topográficas, ou aquisição de tais operações pela Prefeitura Municipal de Roque Gonzales.
- As cortes indicados para as bocas de lobo referem-se ao fundo das mesmas, e os cortes previstos para execução da obra devem ser autorizados preliminarmente por escrito pelo fiscalização.
- A abertura das bocas de lobo e caixas de inspeção só deverá ocorrer com a execução de cota superior de 20 cm.
- Todo o Terraplenagem básico deverá ser executado pela prefeitura municipal, sendo que a mesma deverá ser executada antes do ordenamento de início da execução da drenagem, para a empresa vencedora da licitação.
- Para a execução das bocas de lobo, caixas de inspeção e tubulações de drenagem, previstas neste projeto, a prefeitura deverá solicitar autorização prévia das proprietárias e/ou condôminas das áreas onde os mesmos serão implantados.
- Ficará sob a responsabilidade da prefeitura municipal, após receber a obra, o cuidado com a limpeza periódica das bocas de lobo e caixas de inspeção, sendo que como o solo irá possuir pavimento em todo o trecho num primeiro momento, as tubulações e bocas de lobo só poderão ser limpas quando o solo estiver exposto.
- Ficará sob a responsabilidade da prefeitura municipal, após receber a obra, a cuidado com a limpeza periódica do pavimento, pois como o acesso até ele, num trecho de cota superior do pavimento. Ficará sem pavimentando, conforme solicitação da administração, poderá ocorrer deterioramento de parte do pavimento. Não se responsabiliza este projeto por tal consequência.

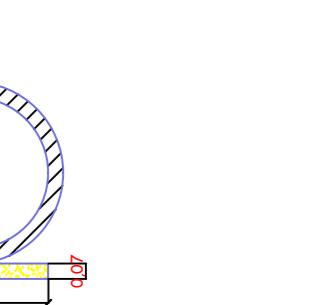
Legenda:

- Arvores Nativas - A serem preservadas
- Linha de APP - Definida pela Eletrosul
- Ruas Existentes em Lei - Abertas
- Ruas Existentes em Lei - Não Abertas
- Avenida Projetada
- Pista de Rolamento
- Passeios-Caminhódromo
- Ciclovía
- Canteiros com Grama
- Vegetação à Preservar
- APP não utilizada - Onde serão implantados equipamentos
- Drenagem à executar
- Drenagem concluída
- Bocas de Lobo e Caixas de Inspeção à executar
- Bocas de Lobo e Caixas de Inspeção concluídas

QUANTITATIVOS - DRENAGEM

DESCRIÇÃO	QUANT.
Bocas de Lobo - Tipo 01	12 unid.
Caixas de Inspeção	02 unid.
Tubulação de Concreto Simples - DN 40 cm	97 metros
Tubulação de Concreto Armado - DN 60 cm	89 metros
Tubulação de Concreto Armado - DN 80 cm	163 metros
Tubulação de Concreto Armado - DN 100 cm	83 metros
Concreto fck 15 Mpa - Para Berço dos Tubos	15,43 m ³

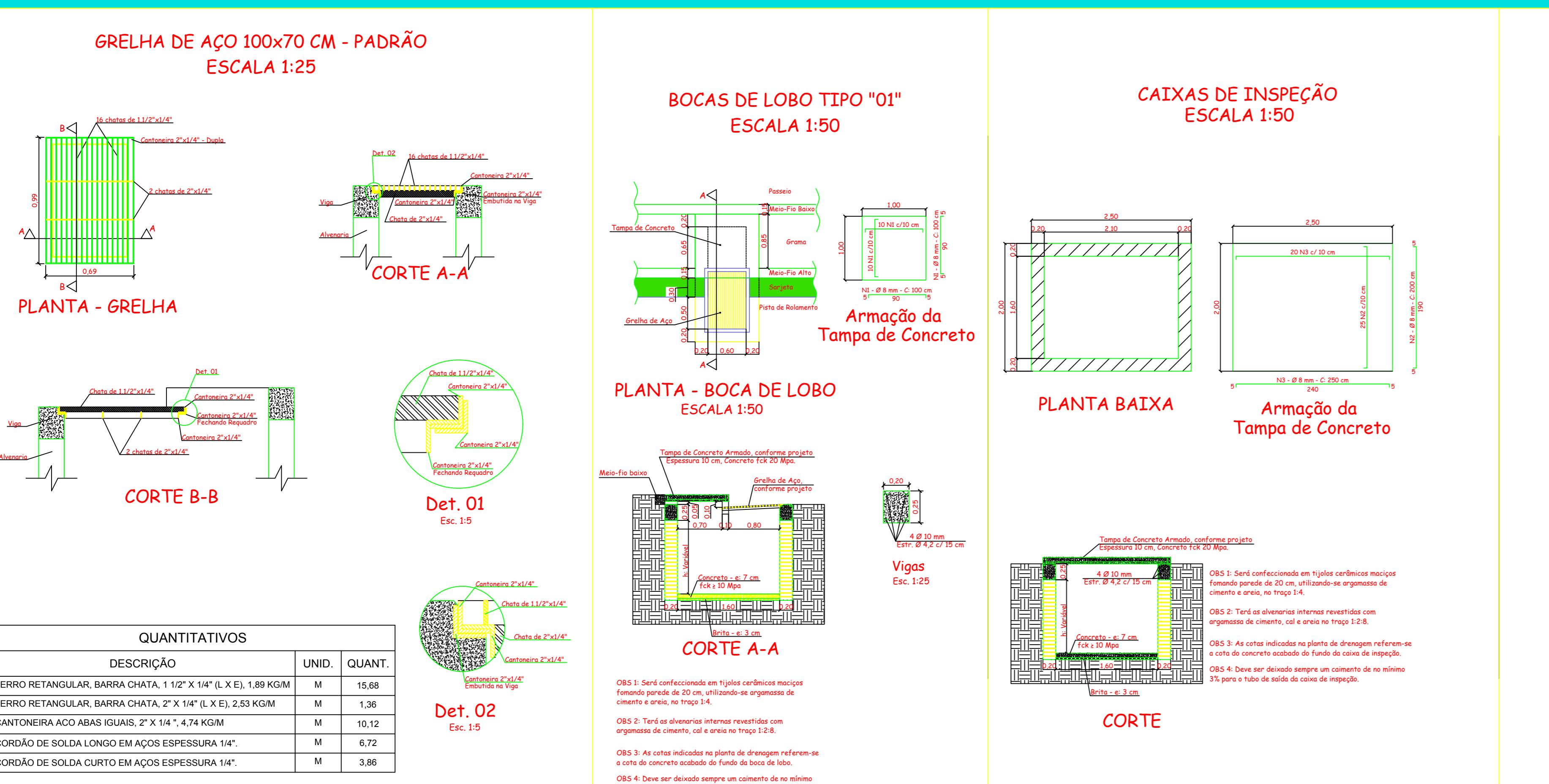
Especificação dos Berços de Assentamento dos Tubos:



OBS: O concreto a ser utilizado deverá possuir uma resistência de compressão mínima de 15 Mpa.

Lago da UHPJ

Planta de Drenagem Escala 1:1.000



Prefeitura Municipal de Roque Gonzales
ADMINISTRAÇÃO:
JOÃO SCHEEREN HAAS E PAULO ALOÍSIO JUSTEN

OBRA	PROJETO	PROJETO URBANÍSTICO	2/5
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Kuhn Strochein Engenheiro Civil - CREA RS 216.180 - CPF: 026.428.000-83	1: 1.000 & IND. MATHEUS		
OBRA	PROJETO	PROJETO URBANÍSTICO	2/5
BALNEÁRIO MUNICIPAL - PRAINHA			
ENDEREÇO			
Zona Urbana - Margem do lago da UHPJ			
DATA			
ABRIL 2019			
PROJETO DE DRENAGEM			
AO - 118,9x84,1 cm - 1:1			