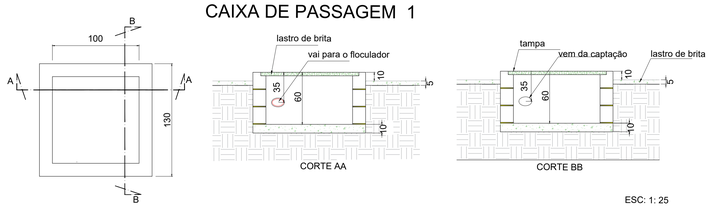
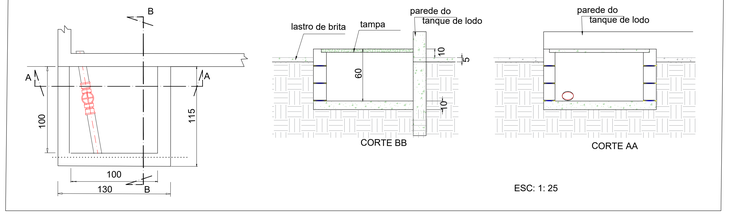
CAIXA DE PASSAGEM 1



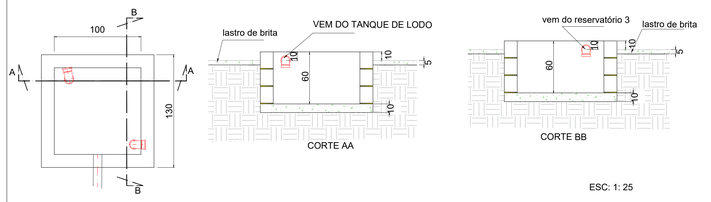
ESC: 1: 25

CAIXA DE PASSAGEM 2



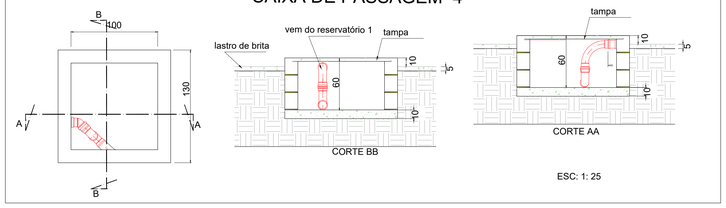
ESC: 1: 25

CAIXA DE PASSAGEM 3



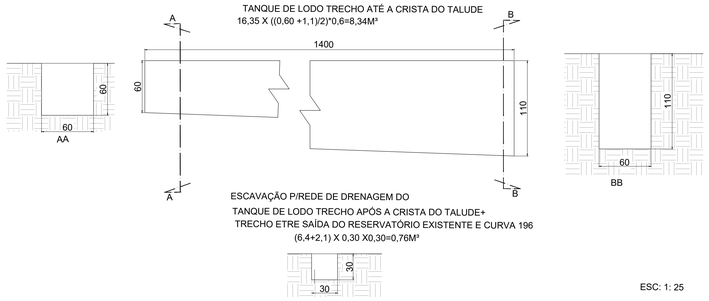
ESC: 1: 25

CAIXA DE PASSAGEM 4



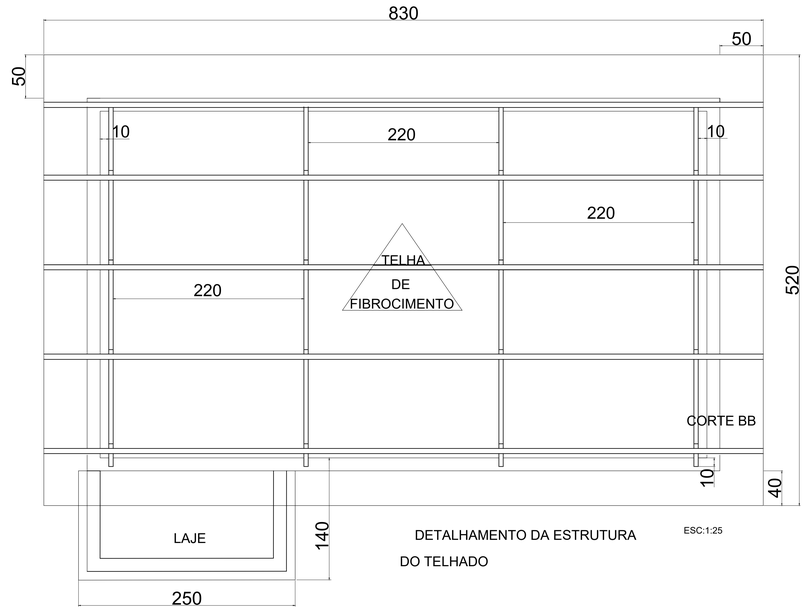
ESC: 1: 25

ESCAVAÇÃO P/REDE DE DRENAGEM DO
TANQUE DE LODO TRECHO ATÉ A CRISTA DO TALUDE
16,35 X ((0,60 +1,1)/2)*0,6=8,34M³



ESCAVAÇÃO P/REDE DE DRENAGEM DO
TANQUE DE LODO TRECHO APÓS A CRISTA DO TALUDE+
TRECHO ETRE SAÍDA DO RESERVATÓRIO EXISTENTE E CURVA 196
(6,4+2,1) X 0,30 X0,30=0,76M³

ESC: 1: 25



DETALHAMENTO DA ESTRUTURA
DO TELHADO

ESC:1:25

ESCAVAÇÃO P/ CX. P1; P3 e P4 (1,35 X 1,35 X 0,7)3=3,83M³

ESCAVAÇÃO P/ CX. P2 1,35 X 1,15 X 0,7=1,09M³

ESCAVAÇÃO P/REDE DE ÁGUA BRUTA 29,75 X 0,40 X 0,40=4,76M³

ESCAVAÇÃO P/REDE DE LIMPEZA DOS FILTROS 23,8 X 0,30 X 0,30=2,14M³

ESCAVAÇÃO P/REDE DE ÁGUA TRATADA 46,52 X 0,30 X 0,30=4,19M³

ESCAVAÇÃO P/REDE DE LIMPEZA DOS TANQUES DE DISTRIBUIÇÃO 13,65 X 0,30 X 0,30=1,23M³

ESCAVAÇÃO P/REDE DE DRENAGEM DO TANQUE DE LODO 16,35 X ((0,60 +1,1)/2)*0,6+(6,4+2,1) X 0,30 X0,30=9,1M³

ESCAVAÇÃO P/REDE DE DOSADOR DE SULFATO DE SÓDIO E DIOXIDO DE SÓDIO 14,71 X 0,15 X 0,20=0,44M³

ESCAVAÇÃO P/REDE DE DOSADOR DE CLORO 9 X 0,15 X 0,20=0,27M³

ESCAVAÇÃO P/REDE DE ÁGUA BRUTA
29,75X 0,40 X 0,40=4,76M³



ESCAVAÇÃO P/REDE DE LIMPEZA DOS FILTROS
23,8 X 0,30 X 0,30=2,14M³



ESCAVAÇÃO P/REDE DE ÁGUA TRATADA
46,52 X 0,30 X 0,30=4,19M³



ESC: 1: 25

ESCAVAÇÃO P/REDE DE LIMPEZA DOS
TANQUES DE DISTRIBUIÇÃO
13,65 X 0,30 X 0,30=1,23M³



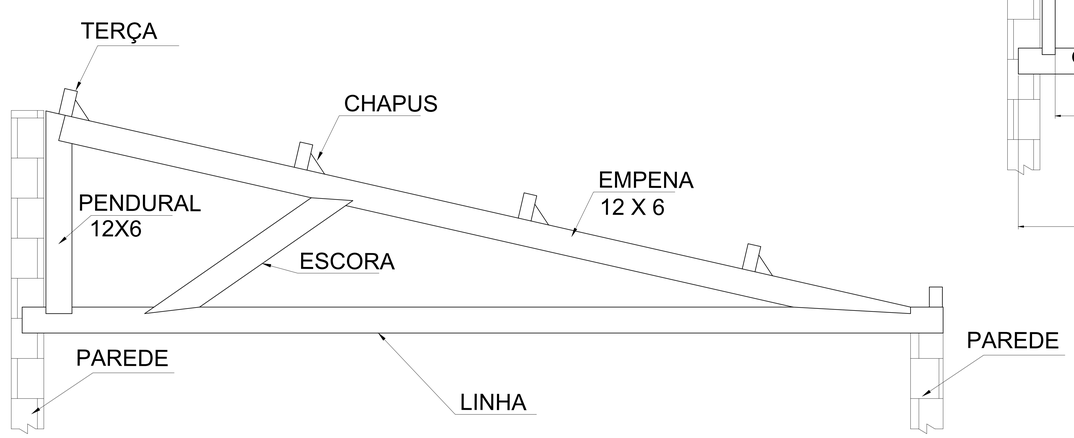
ESCAVAÇÃO P/REDE DE DOSADOR DE
SULFATO DE SÓDIO E DIOXIDO DE SÓDIO
14,71 X 0,15 X 0,20=0,44M³



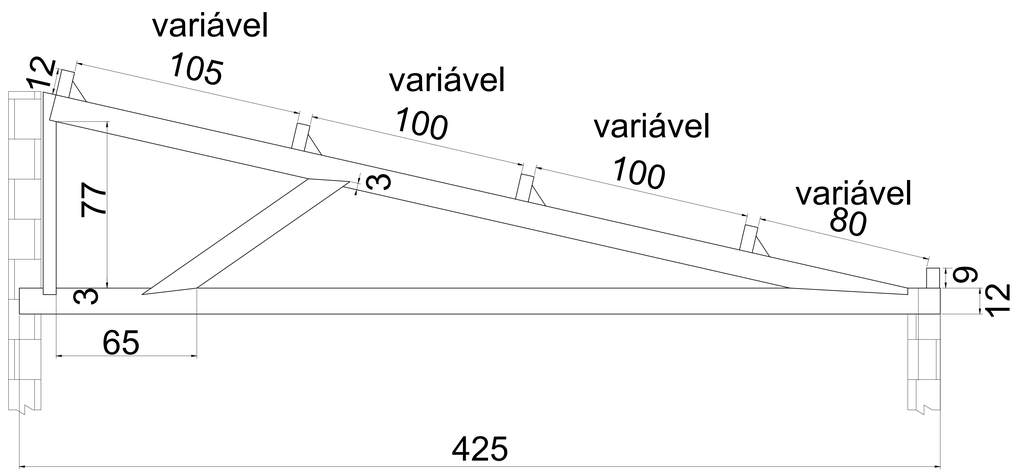
ESCAVAÇÃO P/REDE DE DOSADOR DE CLORO
9 X 0,15 X 0,20=0,27M³



ESC: 1: 25



SEM ESCALA



SEM ESCALA

PROJETO: ETA MARLIÉRIA

PLANO DE ESCAVAÇÃO DE VALAS

CONTEÚDO: DETALHAMENTO DA ESTRUTURA DO TELHADO DA CASA DE QUIMICA
DETALHAMENTO DAS CAIXAS DE PASSAGEM P1; P2; P3 e P4
DETALHAMENTO TRANSVERSAL DAS VALAS PARA TUBULAÇÃO

PROPRIETARIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA

MARLIÉRIA MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
LUIZ JOSE DE FREITAS:34506853687
Assinado de forma digital por LUIZ JOSE DE FREITAS:34506853687 Dados: 2026.07.06 10:43:30 -03'00'
LUIZ JOSÉ DE FREITAS
CREA-MG-177128/D

DES.: LUIZ

REVISÃO 02

DATA: JULHO / 2026

ESCALA INDICADA

PRANCHA 01/01

A0