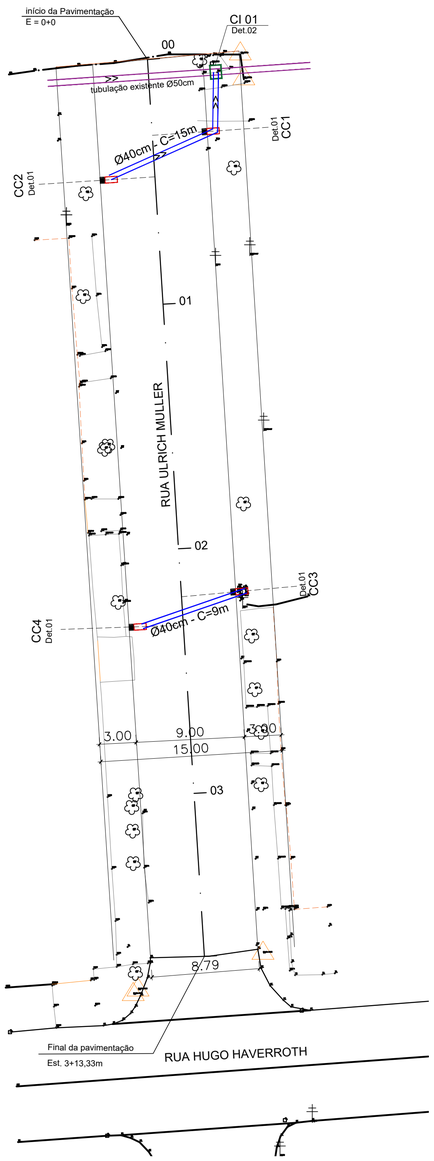
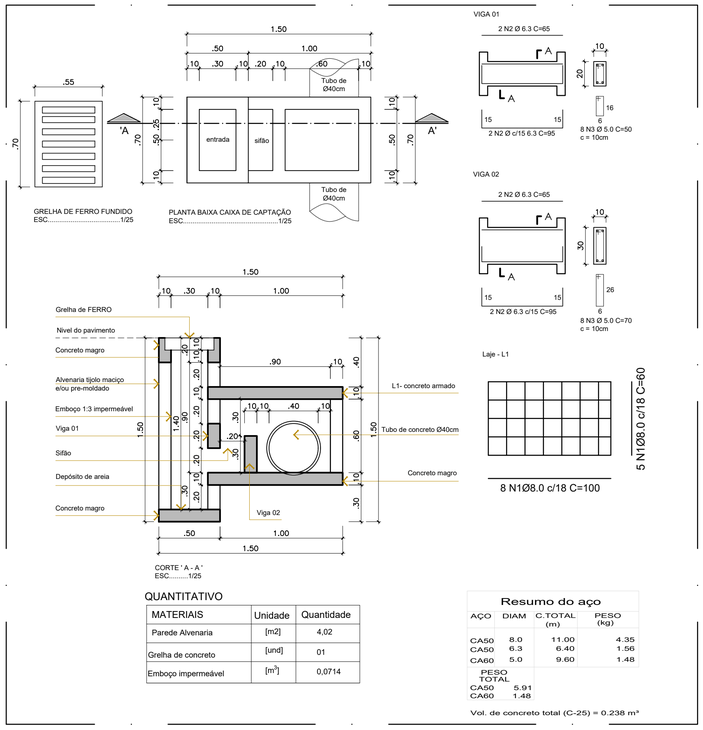


PLANTA DE DRENAGEM

ESCALA.....1:350



QUANTITATIVO

MATERIAIS	Unidade	Quantidade
Parede Alvenaria	[m2]	4,02
Grelha de concreto	[und]	01
Emboço impermeável	[m³]	0,0714

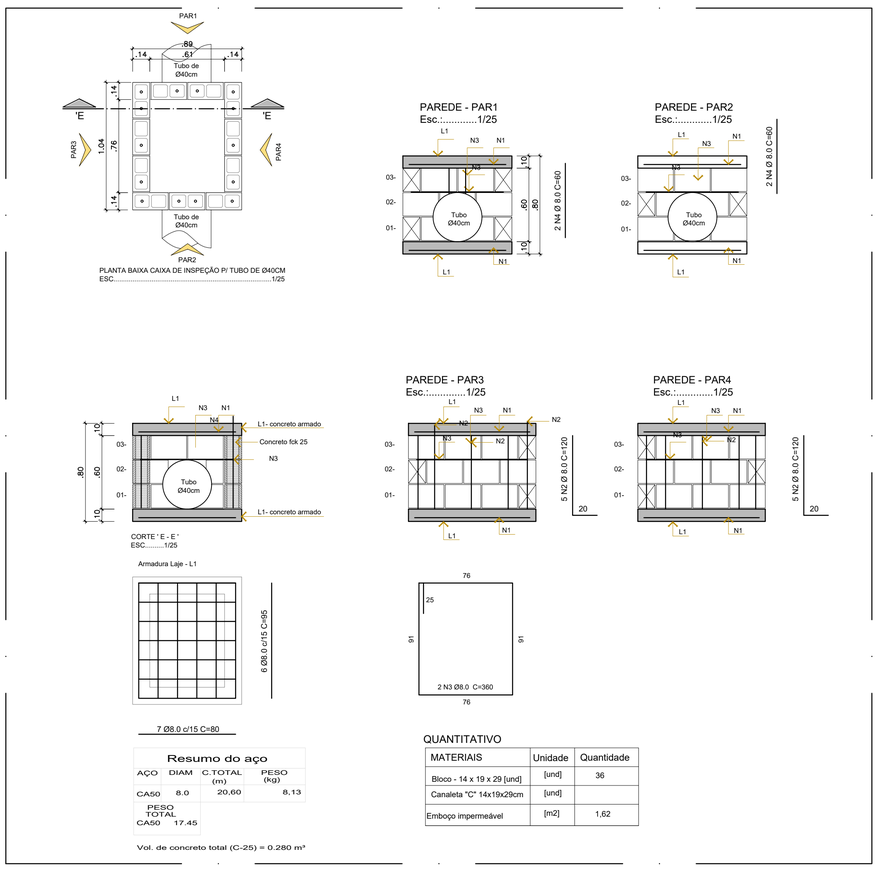
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	11.00	4.35
CA50	6.3	6.40	1.56
CA60	5.0	9.60	1.48
PESO TOTAL			
CA50			5.91
CA60			1.48

Vol. de concreto total (C-25) = 0.238 m³

DET.01 - CAIXA DE CAPTAÇÃO P/ TUBO Ø40 CM

ESCALA.....1:25



Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	20,60	8,13
PESO TOTAL			
CA50			17.45

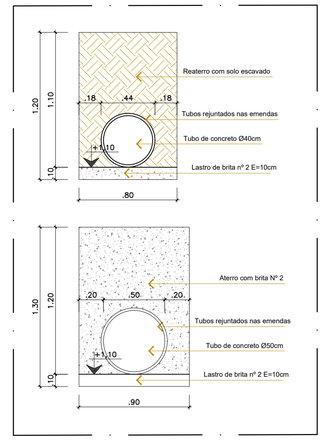
Vol. de concreto total (C-25) = 0.280 m³

QUANTITATIVO

MATERIAIS	Unidade	Quantidade
Bloco - 14 x 19 x 29 [und]	[und]	36
Canaleta "C" 14x19x29cm	[und]	
Emboço impermeável	[m2]	1,62

DET.03 - CAIXA DE JUNÇÃO TUBO DE Ø40cm

ESCALA.....1:25



DET.03 - ASSENTAMENTO DOS TUBOS

ESCALA.....1:25

LEGENDA:

Código	Descrição	Unidades	Quantidade
	Tubo de Concreto PS-2 Ø 40cm (Berço com brita e aterro com brita nº 02)	m	24,00
	Tubo de Concreto Existente Ø50cm	m	----
	Caixa de Junção tubo de Ø40 Det.02	und	01
	Caixa de Captação Det. 01	und	04

Aprovações:

Representante Tomador

LEANDRO MAY:03740194952

Assinado digitalmente por LEANDRO MAY:03740194952
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Presencial, OU=44176499000168, OU=AC SyngularID Multipla, CN=LEANDRO MAY:03740194952
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.12.04 13:09:04-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Prefeito

Responsável técnico

Assinado de forma digital por MAICON KNAUL:08575420950
Dados: 2025.12.04 11:40:51 -03'00'

Maicon Knaul

Revisão	Alteração	Desenhista	Data
02			
01			
00	Emissão Inicial	Maicon	04/12/2025

PROJETO DRENAGEM

Engenheiro(a):

Maicon Knaul
CREA/SC: 176177-2

Email: planejamento@ituporanga.sc.com.br

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Ituporanga

CNPJ: 83.102.640/0001-30

Uso:
PROJETO DRENAGEM

Endereço da obra:
Rua Ulrich muller Trecho 03, Bairro Gabiroba - Ituporanga - SC

Referência:

Planta de Drenagem
Det.01 - Caixa de Captação
Det.02 - Caixa de Junção Tubo Ø40cm
Det.03 - Assentamento dos Tubos

Pavimentação Rua Ulrich Muller - TRECHO 03

Desenho: Maicon Knaul

Área:
Extensão:.....73,33m
Total:.....650,90m²

Data: Dezembro / 2025

Escala: Indicada

Prancha: A-1

01/02