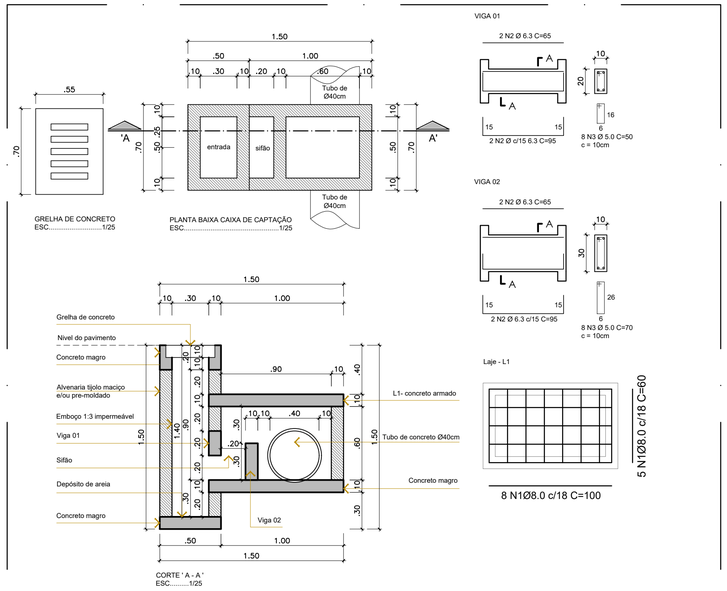


QUANTITATIVO

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

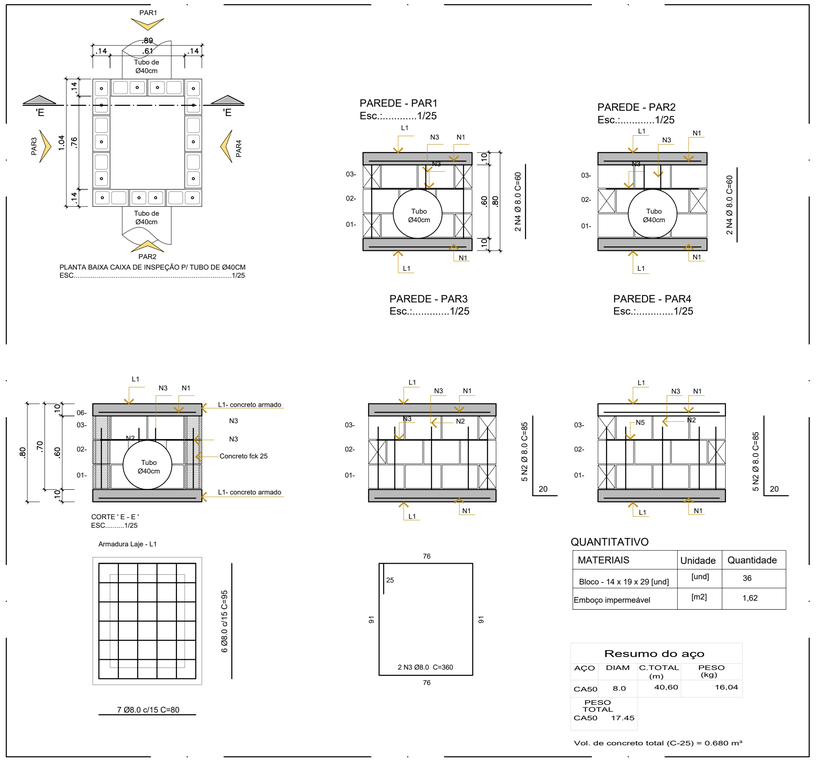
Resumo do aço

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. CAIXA DE CAPTAÇÃO
ESCALA.....1:25



QUANTITATIVO

MATERIAIS	Unidade	Quantidade
Bloco - 14 x 19 x 29 [und]	[und]	55
Canaleta "C" 14x19x29cm	[und]	11
Emboço impermeável	[m2]	3,01

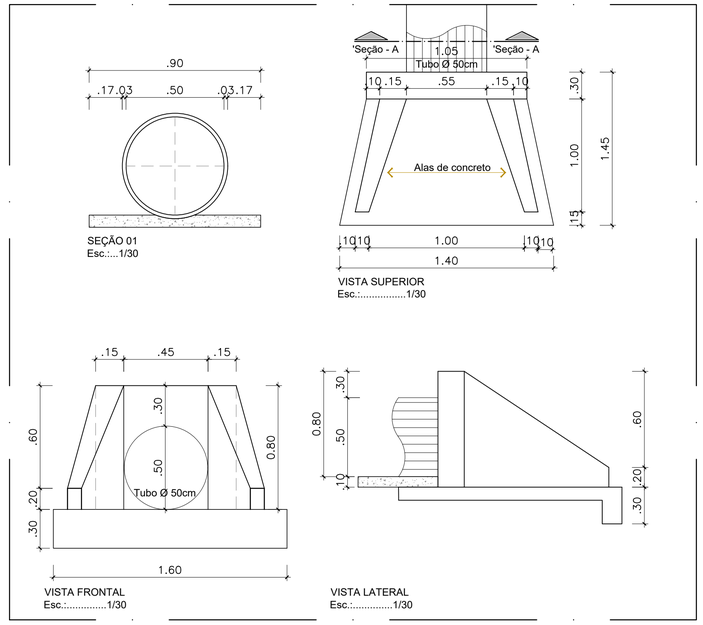
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	40,60	16,04

PESO TOTAL	
CA50	17.45

Vol. de concreto total (C-25) = 0.680 m³

DET. CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA.....1:25



DET. BOCA DE BUEIRO
ESCALA.....1:25

LEGENDA:

Código	Descrição	Unidades	Quantidade
	Tubo de Concreto PS-2 Ø 30cm (Berço com brita e aterro com solo)	m	63,00
	Tubo de Concreto PS-2 Ø 40cm (Berço com brita e aterro com solo)	m	132,00
	Tubo de Concreto PS-2 Ø 50cm (Berço com brita e aterro com solo)	m	68,00
	Tubo de PVC Ø100mm	m	188,50
	Tubo de PVC Corrug. Perfurado Ø100mm	m	12,50
	Caixa de Captação Det. 01	und	4,00
	Caixa de Junção tubo de Ø50 a 80cm Det.02	und	4,00
	Caixa de Inspeção tubo de Ø40cm Det.03	und	2,00
	Boca para Bueiro Ø50cm	und	1,00

Aprovações:

Representante Tomador

GEISON KURTZ:00716482916

Assinado de forma digital por GEISON KURTZ:00716482916
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A1, OU=16482915000104, OU=AC SyngularID, Multipla, CN=GEISON KURTZ:00716482916
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.09.23 15:09:33-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

Geison Kurtz
Prefeito

Responsável técnico

Assinado de forma digital por MAICON KNAUL:08575420950
Dados: 2025.09.11 16:07:03 -03'00'

Maicon Knaul

Revisão	Alteração	Desenhista	Data
02			
01			
00	Emissão Inicial	Maicon	10/09/2025

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:
SC-350, Bairro Rio Bonito - Ituporanga - SC

Referência:
Det. Caixa de Captação
Det. Caixa de Junção
Det. Caixa de Inspeção
Det. Boca de Bueiro

Desenho:
Maicon Knaul

Área:
Total:.....484,40m²

Data:
Setembro / 2025

Escala:
Indicada

Prancha: A-1
02/02