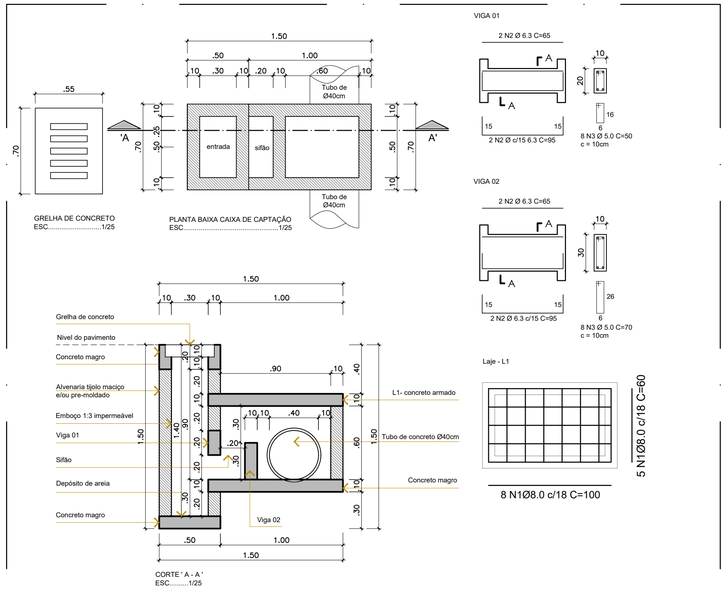


QUANTITATIVO

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

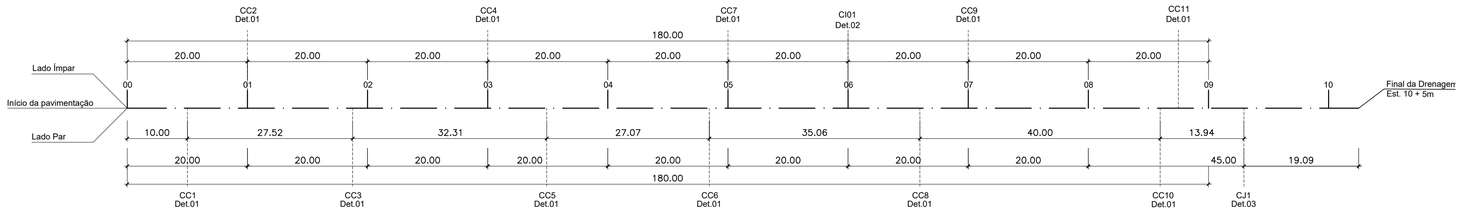
Resumo do aço

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

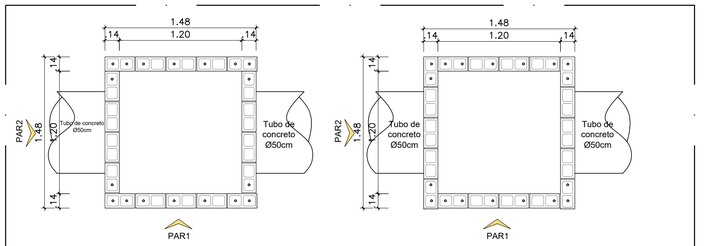
DET.01 - CAIXA DE CAPTAÇÃO P/ TUBO Ø40 CM

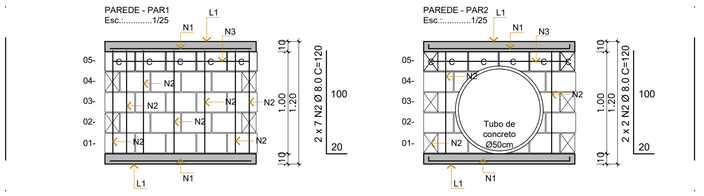
ESCALA.....1:25

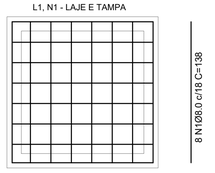


LOCAÇÃO DAS CAIXAS - RUA DUQUE DE CAXIAS

ESCALA.....1:500







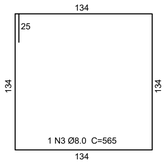
QUANTITATIVO P/ 1e2 PAREDE

MATERIAIS	Quantidade
Bloco - 14 x 19 x 29 [und]	72
Canaleta "C"14x19x29 [und]	18
Emboço - com aditivo na armassa para impermeabilizar [m²] e=1,5cm	0,06

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	71.41	28.20
PESO TOTAL			
CA50			28.20

Vol. de concreto total (C-25) = 0.798m³



OBSERVAÇÃO:
NOTA 1 - EXECUTAR RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO.

NOTA 2 - SENTIDO DA VISUALIZAÇÃO DAS PAREDES.

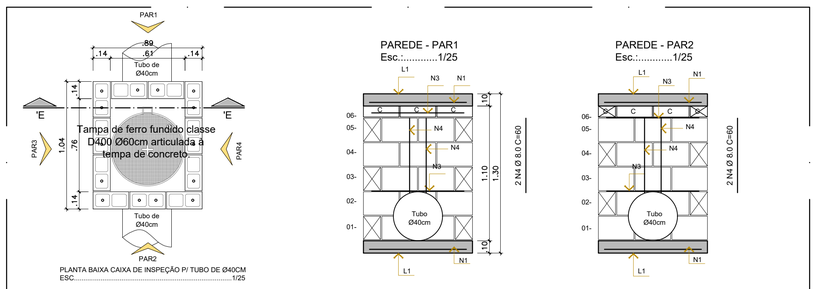
PAR 'X'

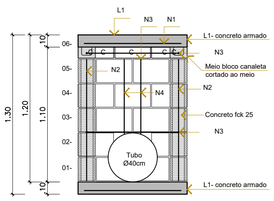
NOTA 3 - AS PAREDES DE VEDAÇÃO DEVERÃO SER ERGUIDAS SOMENTE APÓS A CURA DO CONCRETO DA LAJE.

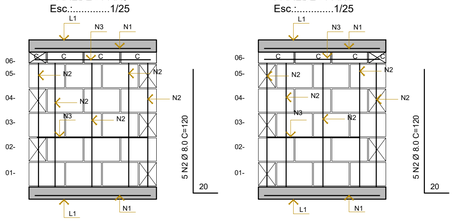
NOTA 4 - AS JUNTAS DE ASSENTAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL DEVEM SER SEMPRE DE 1 CM RESPEITANDO AS TOLERÂNCIAS PREVISTO EM NORMAS.
NOTA 5 - O ARRANQUE DOS N2 DEVERÁ SER CONCRETADO JUNTO COM A LAJE DE APOIO

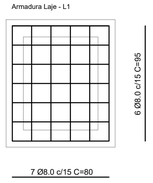
DET.03 - CAIXA DE JUNÇÃO TUBO Ø50 A Ø80cm

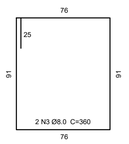
ESCALA.....1:30











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.02 - CAIXA DE INSPEÇÃO TUBO DE Ø40cm

ESCALA.....1:25

Aprovações:

Representante Tomador

GEISON KURTZ:00716482916

Assinado digitalmente por GEISON KURTZ:00716482916
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Presencial, OU=44176499000168, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GEISON KURTZ:00716482916
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.16 10:36:08-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

Responsável técnico

Assinado de forma digital por MAICON KNAUL:08575420950
Dados: 2025.04.16 08:17:03 -03'00'

Maicon Knaul

Revisão	Alteração	Desenhista	Data
02			
01			
00	Emissão Inicial	Maicon	14/04/2025

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 Duque de Caxias, Bairro Vila Nova - Ituporanga - SC

Referência:
Det.01 - Caixa de Captação
Det.02 - Caixa de Inspeção Tubo Ø40cm
Det.03 - Caixa de Junção Tubos Ø80cm
Locação Caixas

Pavimentação Rua Duque de Caxias

Desenho: Maicon Knaul

Área:
Extensão:.....205,00m
Total:.....1.844,95m²

Data: Abril / 2025

Escala: Indicada

Prancha: A-1

02/02