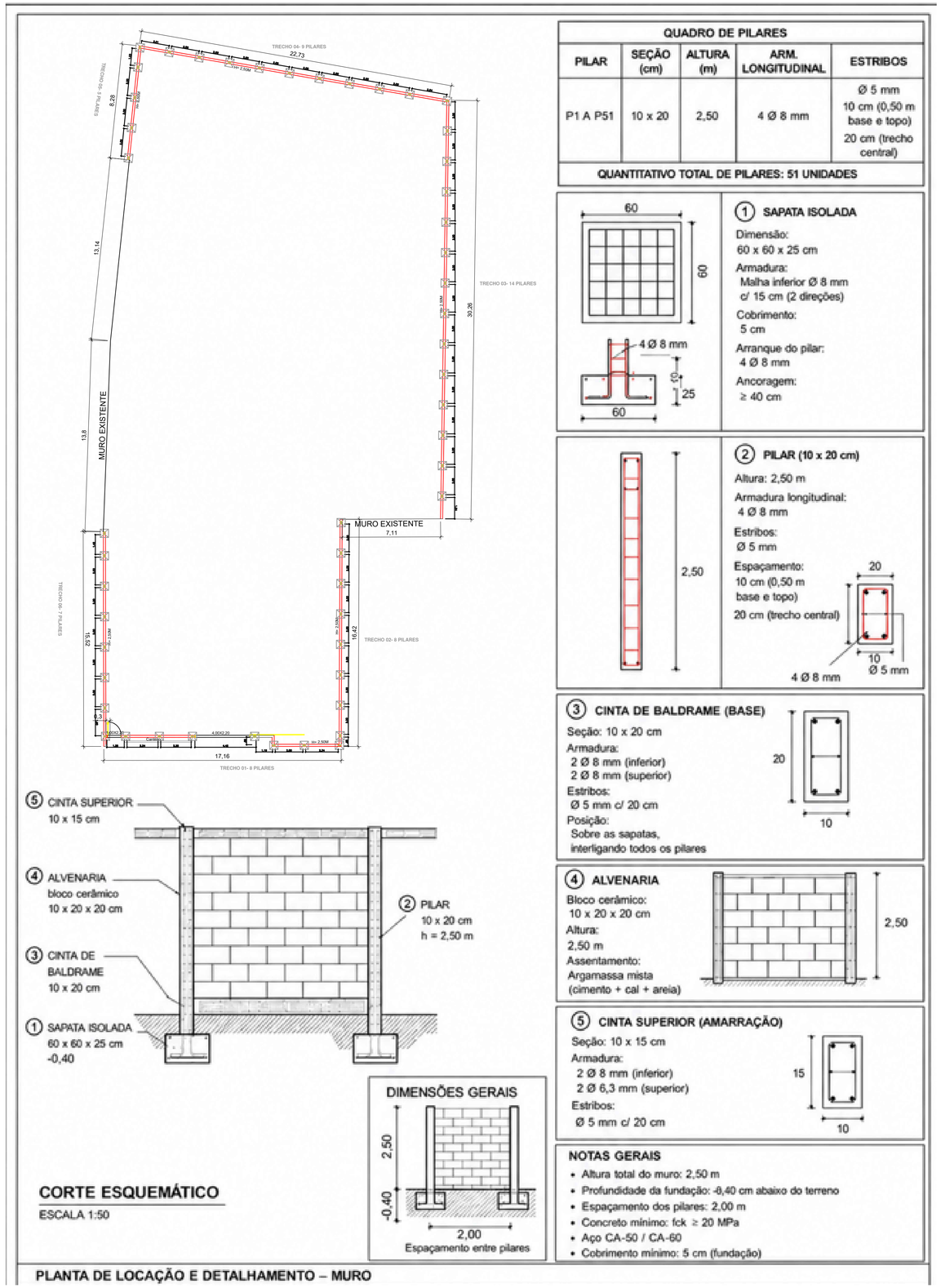


QUADRO DE PILARES

PILAR	SEÇÃO (cm)	ALTURA (m)	ARM. LONGITUDINAL	ESTRIBOS
P1 A P51	10 x 20	2,50	4 Ø 8 mm	Ø 5 mm 10 cm (0,50 m base e topo) 20 cm (trecho central)

QUANTITATIVO TOTAL DE PILARES: 51 UNIDADES

① SAPATA ISOLADA

Dimensão:
60 x 60 x 25 cm

Armadura:
Malha inferior Ø 8 mm
c/ 15 cm (2 direções)

Cobrimento:
5 cm

Arranque do pilar:
4 Ø 8 mm

Ancoragem:
≥ 40 cm

② PILAR (10 x 20 cm)

Altura: 2,50 m

Armadura longitudinal:
4 Ø 8 mm

Estribos:
Ø 5 mm

Espaçamento:
10 cm (0,50 m base e topo)
20 cm (trecho central)

③ CINTA DE BALDRAME (BASE)

Seção: 10 x 20 cm

Armadura:
2 Ø 8 mm (inferior)
2 Ø 8 mm (superior)

Estribos:
Ø 5 mm c/ 20 cm

Posição:
Sobre as sapatas,
interligando todos os pilares

④ ALVENARIA

Bloco cerâmico:
10 x 20 x 20 cm

Altura:
2,50 m

Assentamento:
Argamassa mista
(cimento + cal + areia)

⑤ CINTA SUPERIOR (AMARRAÇÃO)

Seção: 10 x 15 cm

Armadura:
2 Ø 8 mm (inferior)
2 Ø 6,3 mm (superior)

Estribos:
Ø 5 mm c/ 20 cm

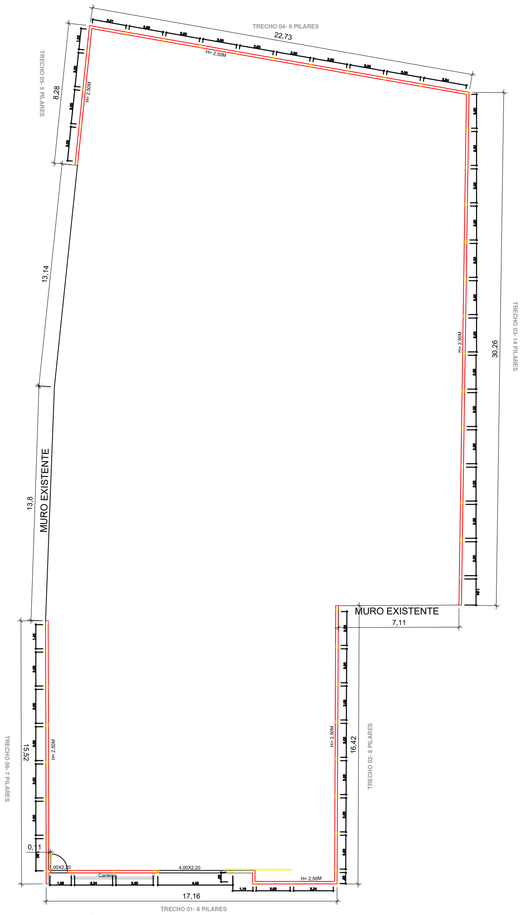
NOTAS GERAIS

- Altura total do muro: 2,50 m
- Profundidade da fundação: -0,40 cm abaixo do terreno
- Espaçamento dos pilares: 2,00 m
- Concreto mínimo: fck ≥ 20 MPa
- Aço CA-50 / CA-60
- Cobrimento mínimo: 5 cm (fundação)

CORTE ESQUEMÁTICO

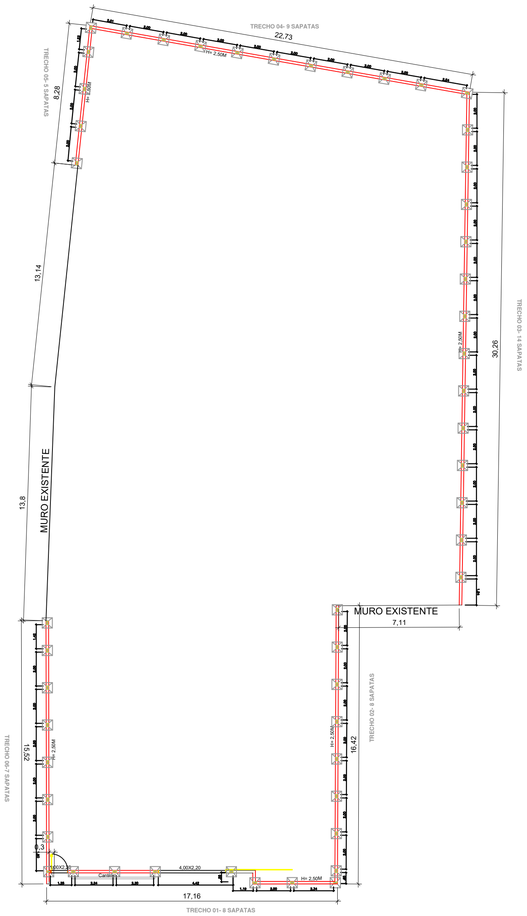
ESCALA 1:50

PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO – MURO



LOCAÇÃO DE PILARES

ESCALA 1/50



LOCAÇÃO DE SAPATAS

ESCALA 1/50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO NORTE - ES

Rodovia Gether Lopes de Farias - s/nº - São Domingos do Norte - ES - CEP 29745-000
Telefax: (027) 3742 1219 - telefone (027) 3742 1266 / 1216 / 1188 CNPJ 36.350.312/0001-72

OBSERVAÇÕES:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCIANE MUNIZ SANTIAGO
ASSINATURA
Documento assinado digitalmente gov.br MARCIANE MUNIZ SANTIAGO Data: 04/05/2026 15:25:16-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

TÍTULO:
ENGENHEIRA CIVIL 041412/D ES

ÁREAS:
ÁREA EXTERNA: 23,80 M²
TERRENO: 1.181,15 M²

PREFEITO MUNICIPAL:
ANA IZABEL MALACARNE DE OLIVEIRA
ASSINATURA

OBRA:
MURO E ÁREA EXTERNA - CAPELA MORTUÁRIA DE SÃO DOMINGOS DO NORTE - ES

ESCALA:
1/500

DATA:
MAIO/2025

PERIMETRO POR TRECHO:
TRECHO 01: 17,16M
TRECHO 02: 16,42 M
TRECHO 03: 30,26 M
TRECHO 04: 22,73 M
TRECHO 05: 8,28 M
TRECHO 06:15,52M

CONTEÚDO: LOCAÇÃO DE SAPATAS
LOCAÇÃO DE PILARES
CORTE ESQUEMATICO
DET. DE SAPATAS
DET. PILARES
DET. VIGAS

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
CLASSE DO PROJETO: EXECUTIVO
SUBSTITUI A:
SUBSTITUIDA POR:

CODIFICAÇÃO:
PRACHA 01-01