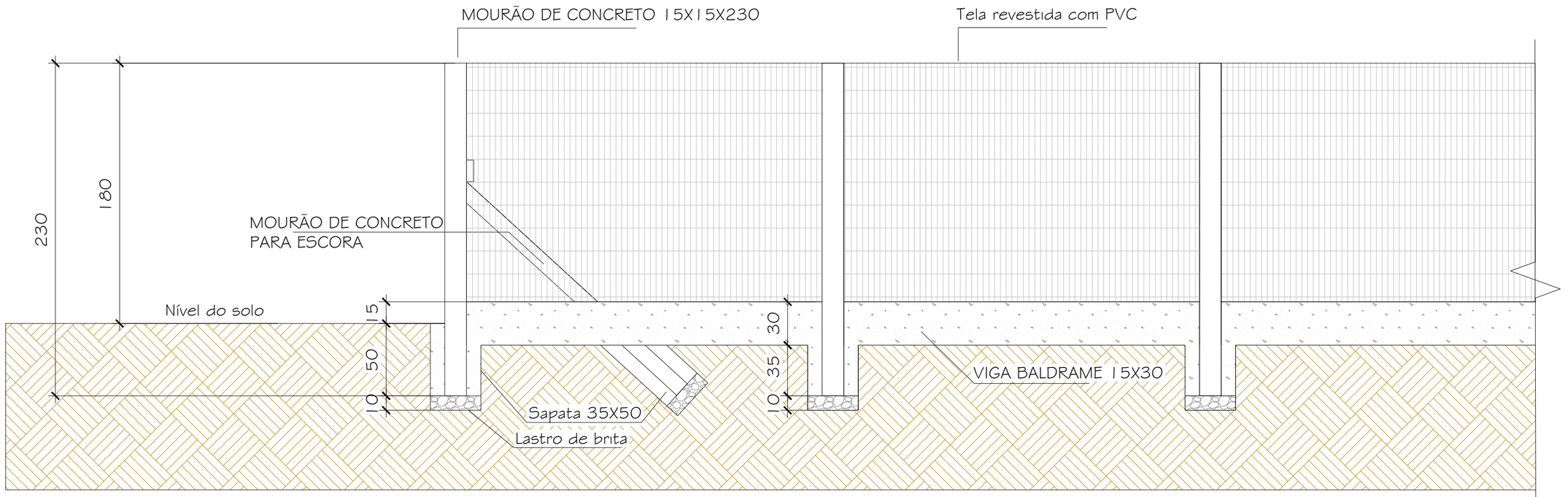
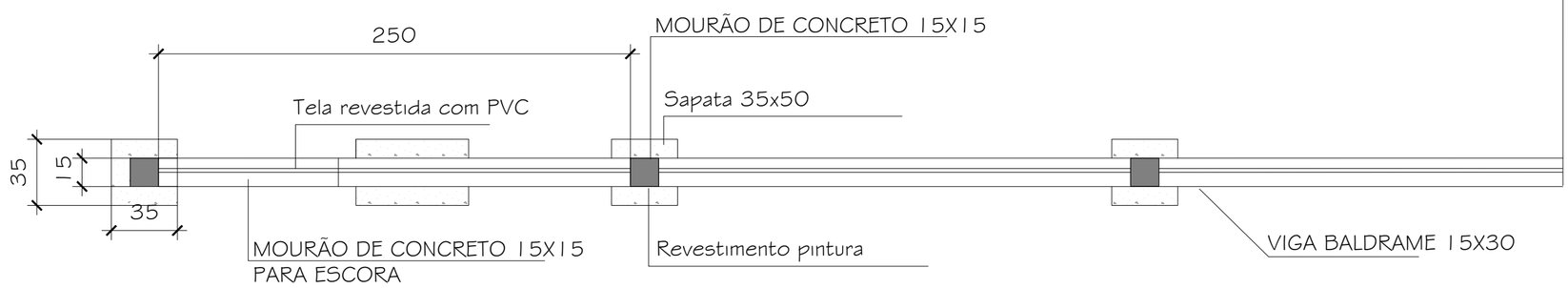
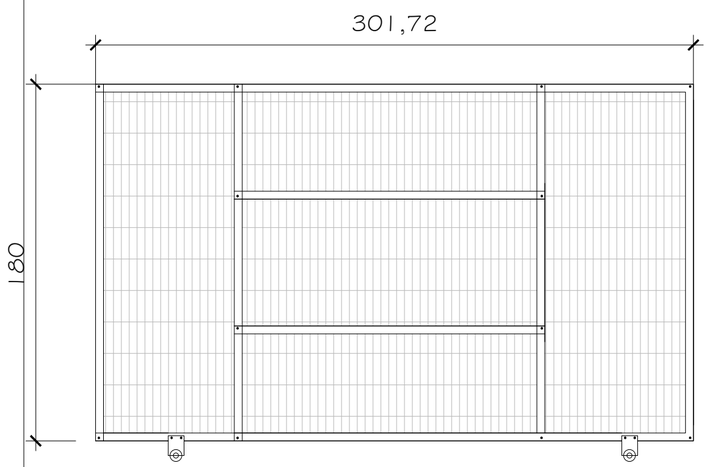
DETALHE MURO

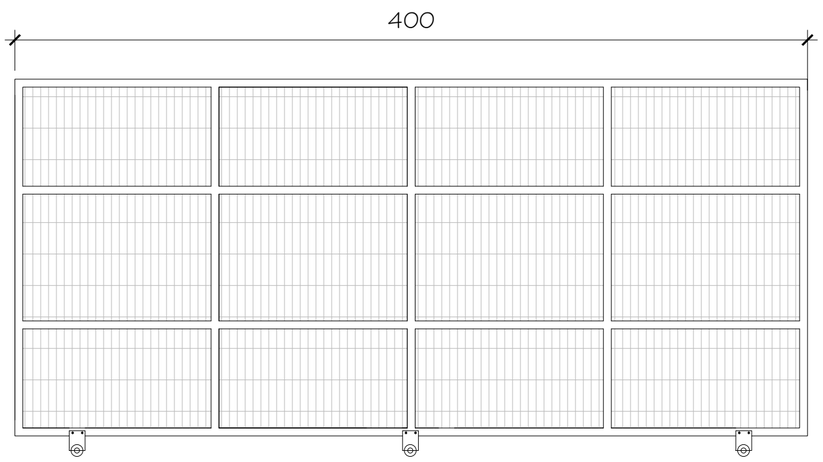


VISTA FRONTAL - MURO MISTO



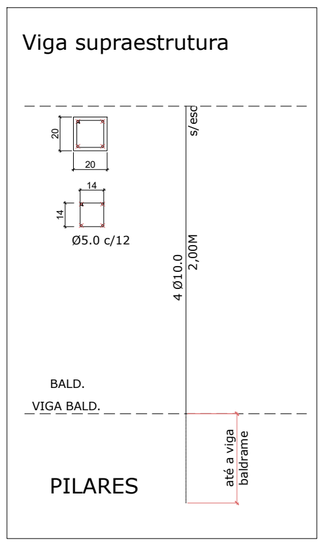


PORTÃO 3,00x1,80

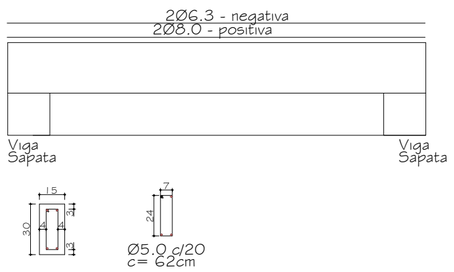


PORTÃO 4,00X1,80
COM PORTA PEDESTRE

DETALHE SUPAESTRTURA - PILARES



DETALHE INFRAESTRTURA - VIGA BALDRAME



RESUMO DO AÇO TOTAL

AÇO	DIAM (mm)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	128.38
CA50	6.3	45.27
CA60	5.0	51.15

Área de forma infraestrutura = 50.40 m²
Área de forma supraestrutura = 3.92 m²

INFRAESTRUTURA
SAPATAS
Concreto 30 MPa - 2.59 m³

VIGA BALDRAME
Concreto 30 MPa - 4,16m³

SUPRAESTRUTURA
PILARES
Concreto 25 MPa - 0.24 m³

Notas:

1. O uso de cimento CP III é obrigatório, por ser mais adequado à agressividade do ambiente litorâneo.
2. Areias e britas deverão estar livres de impurezas.
3. O cobrimento das vigas deverão ter no mínimo 4.0cm lateral e 3.0cm em cima e abaixo.
4. Devem ser usados espaçadores/distanciadores para respeitar o cobrimento e preservar o posicionamento correto das armaduras.
5. A viga baldrame deverá ser impermeabilizada.
6. A viga baldrame deverá ser 15cm enterrada.
7. Executar todos os serviços em conformidade com as normas técnicas e legislações vigentes.

REVISÃO	ASSUNTO	RESPONSÁVEL	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORRES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA ADMINISTRATIVA
Rua José A. Picoral, 79 - Torres, RS Fone: (51) 3626.9150 ramal 601
www.torres.rs.gov.br - educacao@torres.rs.gov.br

REFORMA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL
E.M.E.I. SÃO JORGE
Av. Castelo Branco, 2205, Engenho Velho, Torres/RS

DATA: OUTUBRO/ 2026
DESENHO: GRACIELA
ÁREA: 871,30m²
ESCALA: INDICADA

ROSA MARIA LUMMERTZ
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PORTARIA Nº 004/2025

ENG.ª CIVIL GRACIELA VERDUM
CREA/RS 237615 / MATRÍCULA 91414/1
RESPONSÁVEL TÉCNICA

DETALHAMENTOS CERCAMENTO

PRANCHA: 4/4

Reforma Cobertura EMEI São Jorge 2.dwg