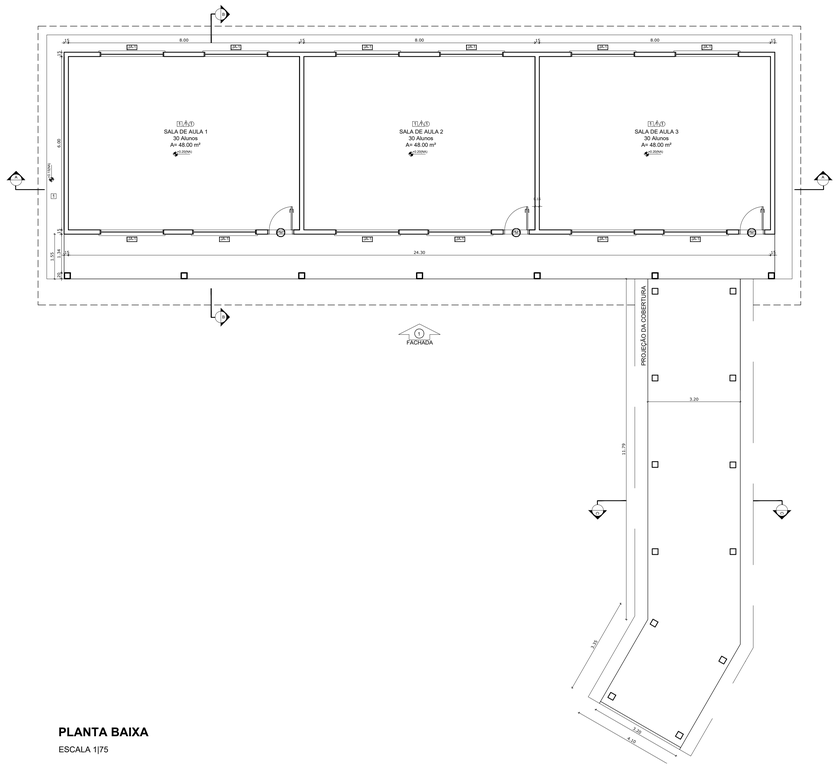
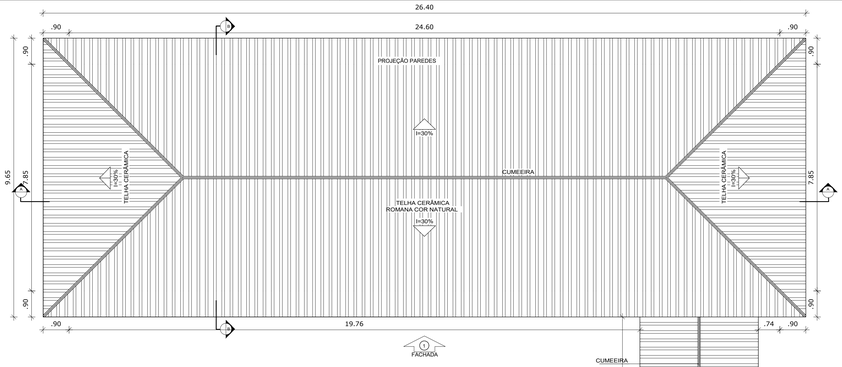


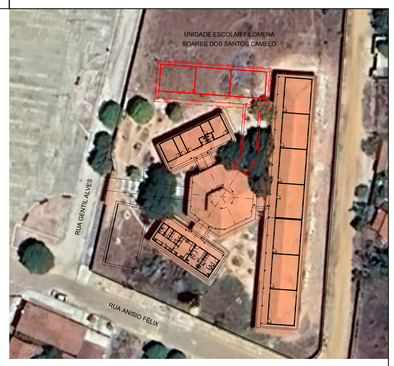

## PLANTA BAIXA

ESCALA 1|75




## PLANTA DE COBERTURA

ESCALA 1|75



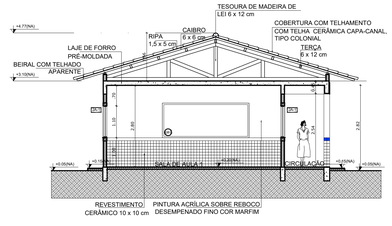

## PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO COMPLEXO DAS 3 SALAS DE AULA

ESCALA 1|500



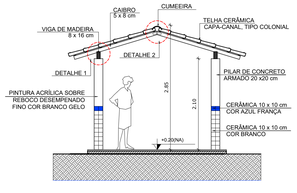

## FACHADA 1

ESCALA 1|75



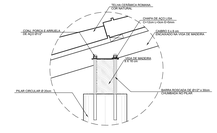

## CORTE B-B

ESCALA 1|75



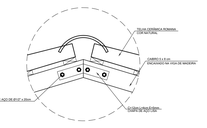

## CORTE C-C

ESCALA 1|50



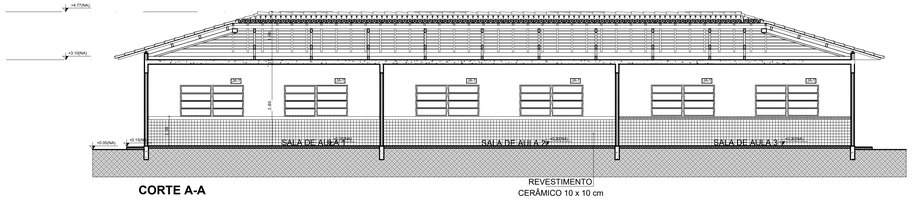
## DETALHE 1 - VISTA

ESCALA 1|10



## DETALHE 2 - VISTA

ESCALA 1|10




## CORTE A-A

ESCALA 1|75

| ESPECIFICAÇÕES |
|---|
| PISO |
| 1 - CERÂMICA TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM |
| PAREDE |
| 1 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM |
| TETO |
| 1 - LAJE PINTURA PVA LÁTEX BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA |

### QUADRO DE ÁREAS

| Item | Ambiente | Área (m²) | Perímetro |
|---|---|---|---|
| 1 | SALA DE AULA 1 | 48 m² | 28 m |
| 2 | SALA DE AULA 2 | 48 m² | 28 m |
| 3 | SALA DE AULA 3 | 48 m² | 28 m |
| 4 | CIRCULAÇÃO | 33.00 m² | 53.50 m |
| 5 | PASSARELA | 50.94 m² | 38.23 m |

ÁREA TOTAL SEM PAREDES = 244.04 m²
ÁREA TOTAL COM PAREDES = 227.94 m²

### MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

| REF. | Dimensões (cm) | QUANT. | TIPO | AMBIENTES |
|---|---|---|---|---|
| P1 | 80 x 210 | 3 | 1 folha - de abrir<br>de ferro em chapa aço fina preta | Salas de Aula |

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

| REF. | Dimensões (cm) | Área (m²) | QUANT. | Área Total (m²) | h do peitoril (cm) / TIPO | AMBIENTES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| J110 | 220 x 110 | 2,42 | 12 | 29,04 | 100 cm - basculante | Salas de aula |

PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ

# PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ

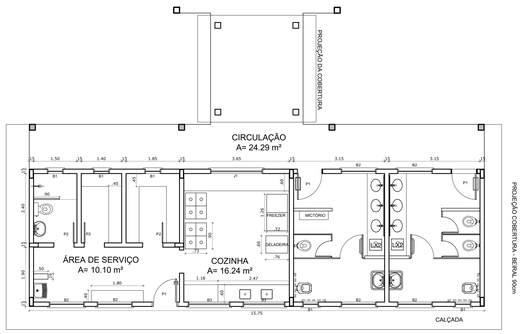
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO

ENDEREÇO: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, ZONA URBANA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

PROJETO: ARQUITETONICO: COMPLEXO 3 SALAS DE AULA

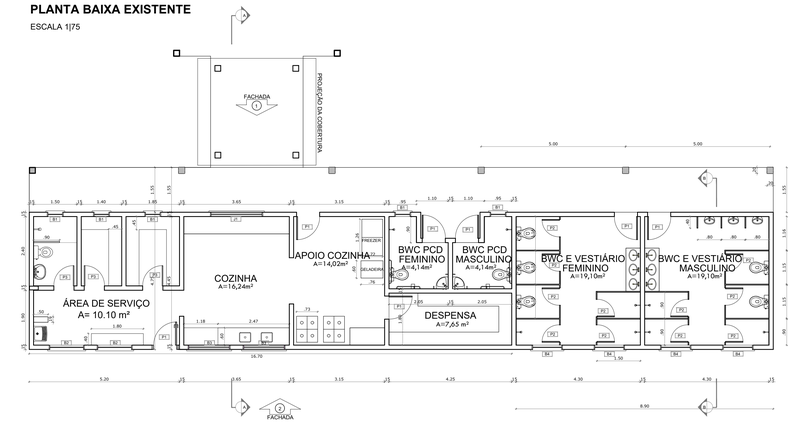
CONTEÚDO:
- PLANTA BAIXA
- PLANTA DE COBERTURA
- FACHADA 01
- CORTES A-A, B-B e C-C
- DETALHES CORTE C-C
- PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

| DATA: | DESENHO: | ESCALA: | PRANCHA: |
|---|---|---|---|
| JUN/2026 | LORENZO | INDICADA | 01/01 |



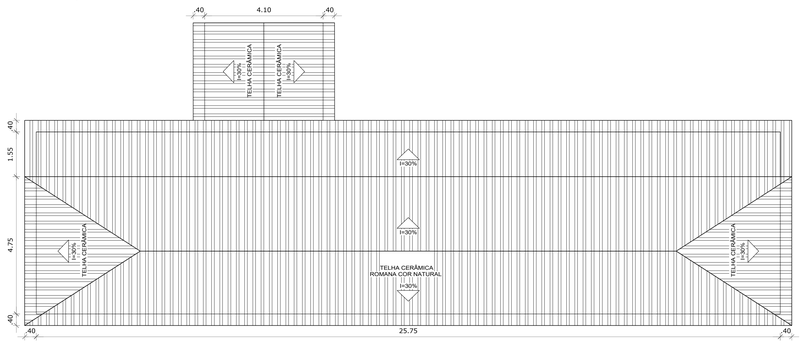

**PLANTA BAIXA EXISTENTE**

ESCALA 1|75



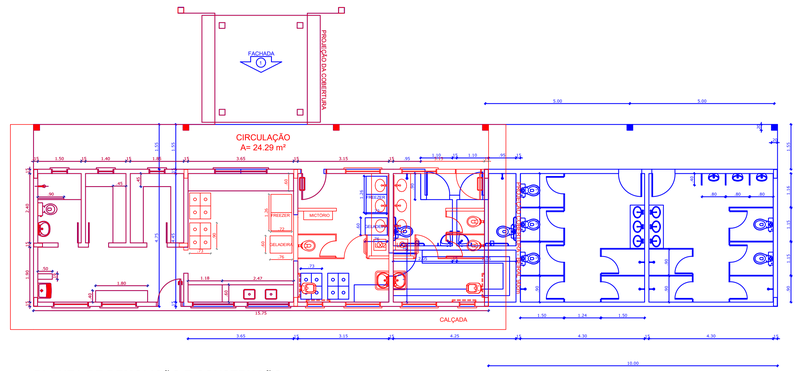

**PLANTA BAIXA REFORMA**

ESCALA 1|75




**PLANTA DE COBERTURA**

ESCALA 1|75



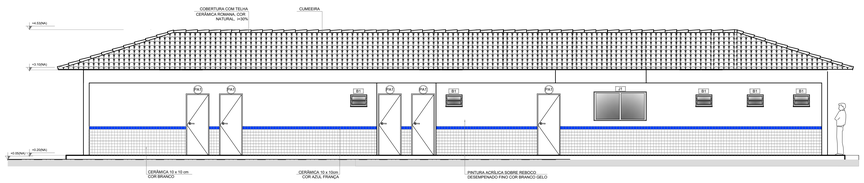

**PLANTA DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO**

ESCALA 1|75



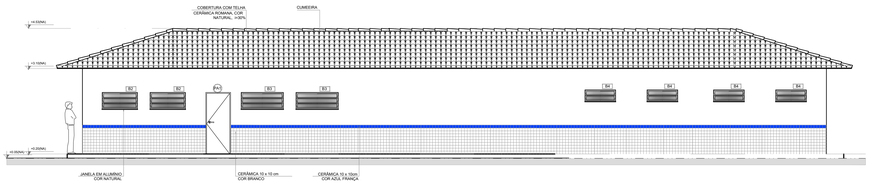

**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS AMPLIADO**

ESCALA 1|500



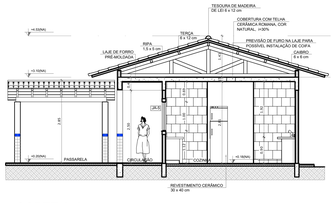

**FACHADA 1**

ESCALA 1|75



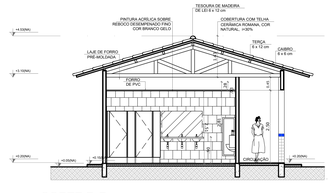

**FACHADA 2**

ESCALA 1|75




**CORTE A-A**

ESCALA 1|75




**CORTE B-B**

ESCALA 1|75

## MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS

| REF. | Dimensões (cm) | QUANT. |
|---|---|---|
| P1 | 80 x 210 | 6 |
| P2 | 60 x 210 | 11 |
| P3 | 70 x 210 | 3 |

LEGENDA DE JANELAS E BASCULHANTES

| REF. | Dimensões (cm) | QUANT. | h do peitoril (cm) |
|---|---|---|---|
| J1 | 100X180 | 1 | 120 cm |
| B1 | 40 x 60 | 5 | 170 cm - basculante |
| B2 | 120 x 60 | 2 | 150 cm - basculante |
| B3 | 150 x 60 | 2 | 150 cm - basculante |
| B4 | 100 x 40 | 4 | 180 cm - basculante |

PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ
Um novo tempo tem início!

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO

ENDEREÇO: RUA GENTIL ALVES, Nº 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, ZONA URBANA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

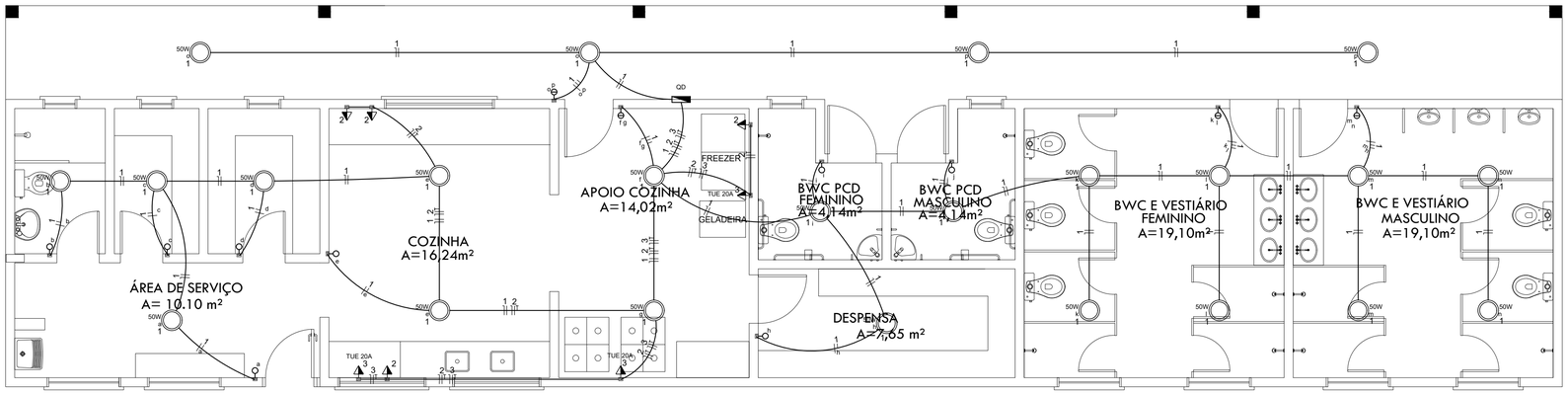
PROJETO: ARQUITETÔNICO: AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS

CONTEÚDO: - PLANTA BAIXA EXISTENTE - PLANTA DE COBERTURA REFORMA
- PLANTA DE DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO - FACHADAS e CORTES REFORMA
- PLANTA BAIXA REFORMA - PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

| DATA: | DESENHO: | ESCALA: | PRANCHA: |
|---|---|---|---|
| JUN/2026 | LORENZO | INDICADA | 01/01 |

## LEGENDA

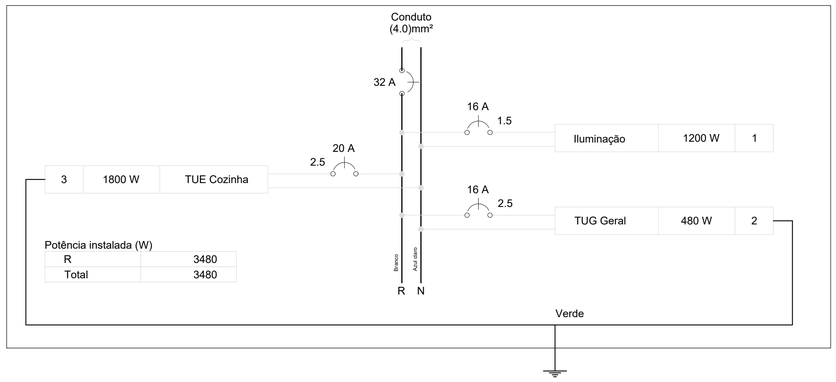
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 8 DISJUNTORES
- INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V - 1,10m do piso
- INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V - 1,10m do piso
- INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V - 1,10m do piso
- TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - 0,30m do piso
- TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - 1,10m do piso
- TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A - 2,20m do piso
- LUMINARIA DE TETO LED 50W DE POTÊNCIA




## PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BLOCO DE SERVIÇO)

ESCALA 1|50

## QD1




Quadro de Cargas (QD1)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Iluminação | F+N | B1 | 220 V | 1200 | 1200 | R | | | | 1.00 | 0.70 | 0.5 | 0.6 | 1.5 | 17.5 | 16 | 0.03 | 0.03 | OK |
| 2 | TUG Geral | F+N+T | B1 | 220 V | 480 | 480 | R | | | | 1.00 | 0.70 | 2.9 | 3.0 | 2.5 | 24.0 | 16 | 0.08 | 0.08 | OK |
| 3 | TUE Cozinha | F+N+T | B1 | 220 V | 1800 | 1800 | R | | | | 1.00 | 0.70 | 14.4 | 10.1 | 2.5 | 24.0 | 20 | 0.60 | 0.60 | OK |
| TOTAL | | | | | 3480 | 3480 | R | | | | | | | | | | 32 | | | |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ**

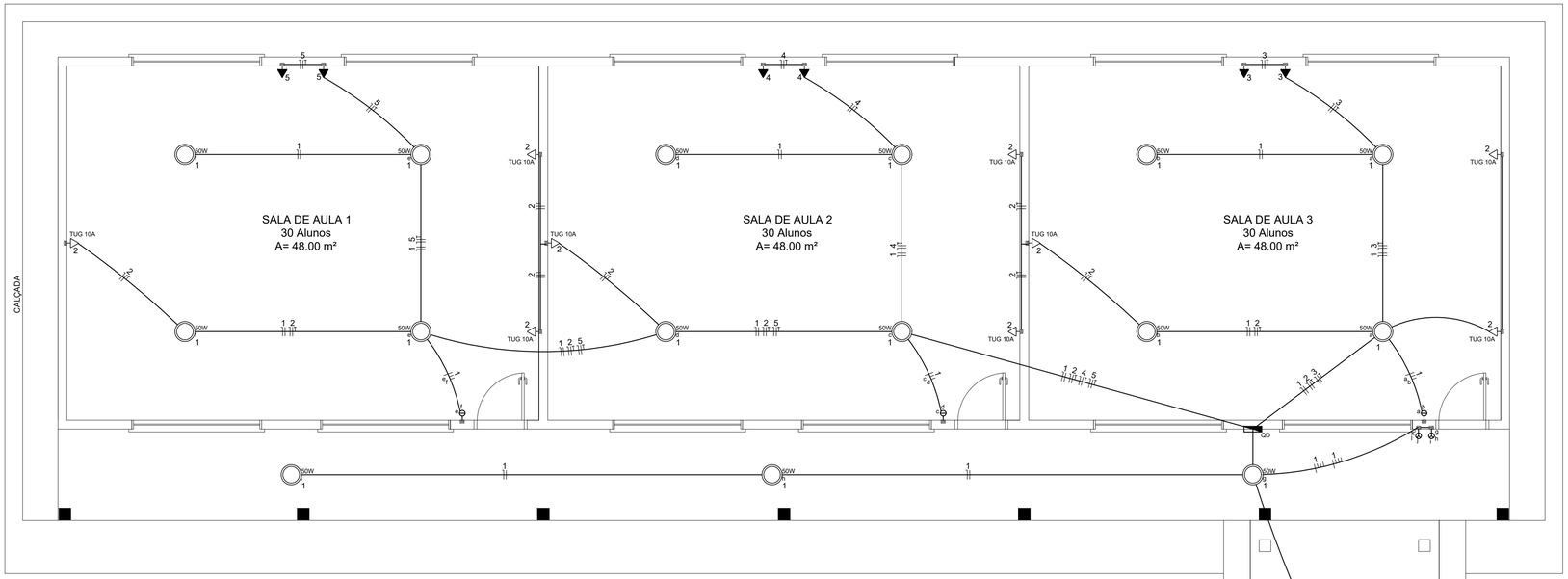
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO

ENDEREÇO: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, ZONA URBANA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

PROJETO: ELÉTRICO: AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS

CONTEÚDO: - PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- QUADRO DE CARGAS
- DIAGRAMA UNIFILAR

| DATA: | DESENHO: | ESCALA: | PRANCHA: |
|---|---|---|---|
| JUN/2026 | | INDICADA | 01/01 |

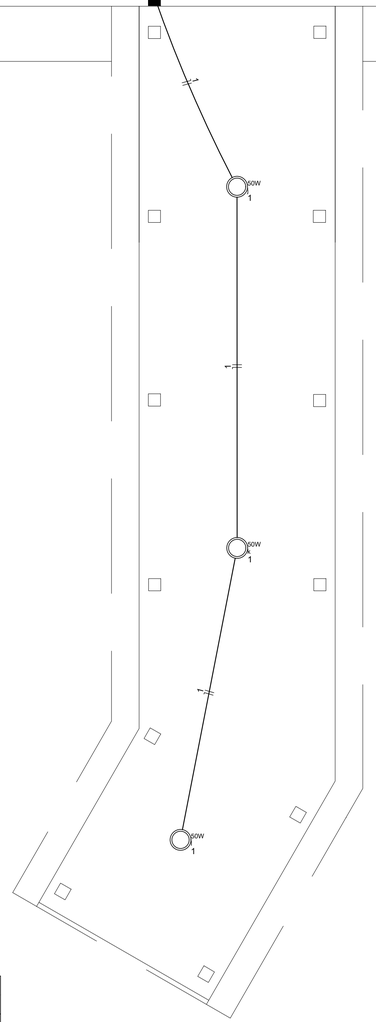



## LEGENDA

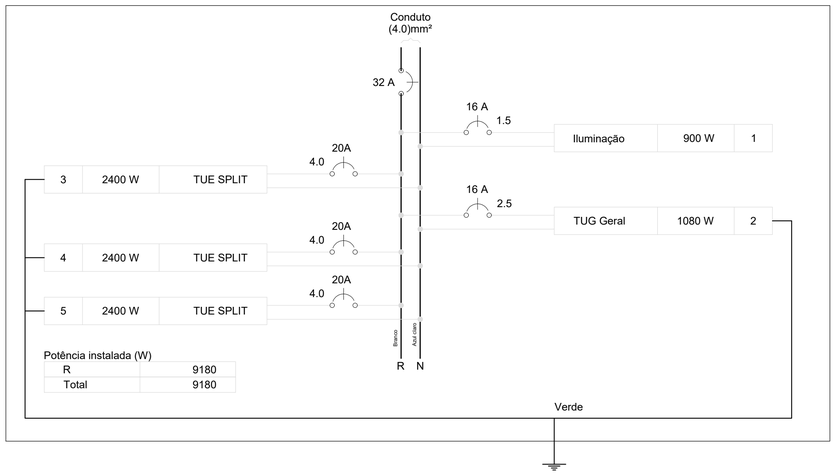
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 8 DISJUNTORES
- INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V - 1,10m do piso
- INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V - 1,10m do piso
- INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V - 1,10m do piso
- TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - 0,30m do piso
- TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - 1,10m do piso
- TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A - 2,20m do piso
- LUMINARIA DE TETO LED 50W DE POTÊNCIA

**PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA)**

ESCALA 1|50




QD1




Quadro de Cargas (QD1)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Pot. total. (VA) | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | FCT | FCA | In' (A) | Ip (A) | Seção (mm2) | Ic (A) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Iluminação | F+N | B1 | 220 V | 900 | 900 | R | | | | 1.00 | 0.70 | 0.5 | 0.6 | 1.5 | 17.5 | 16 | 0.03 | 0.03 | OK |
| 2 | TUG Geral | F+N+T | B1 | 220 V | 1080 | 1080 | R | | | | 1.00 | 0.70 | 2.9 | 3.0 | 2.5 | 24.0 | 16 | 0.08 | 0.08 | OK |
| 3 | TUE SPLIT | F+N+T | B1 | 220 V | 2400 | 2400 | R | | | | 1.00 | 0.70 | 14.4 | 10.1 | 4.0 | 24.0 | 20 | 0.60 | 0.60 | OK |
| 4 | TUE SPLIT | F+N+T | B1 | 220 V | 2400 | 2400 | R | | | | 1.00 | 0.70 | 14.4 | 10.1 | 4.0 | 24.0 | 20 | 0.60 | 0.60 | OK |
| 5 | TUE SPLIT | F+N+T | B1 | 220 V | 2400 | 2400 | R | | | | 1.00 | 0.70 | 14.4 | 10.1 | 4.0 | 24.0 | 20 | 0.60 | 0.60 | OK |
| TOTAL | | | | | 9180 | 9180 | R | | | | | | | | | | 32 | | | |

PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ
De mãos dadas com o povo!

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO

ENDEREÇO: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, ZONA URBANA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

PROJETO: ELÉTRICO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA

CONTEÚDO:
- PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- QUADRO DE CARGAS
- DIAGRAMA UNIFILAR

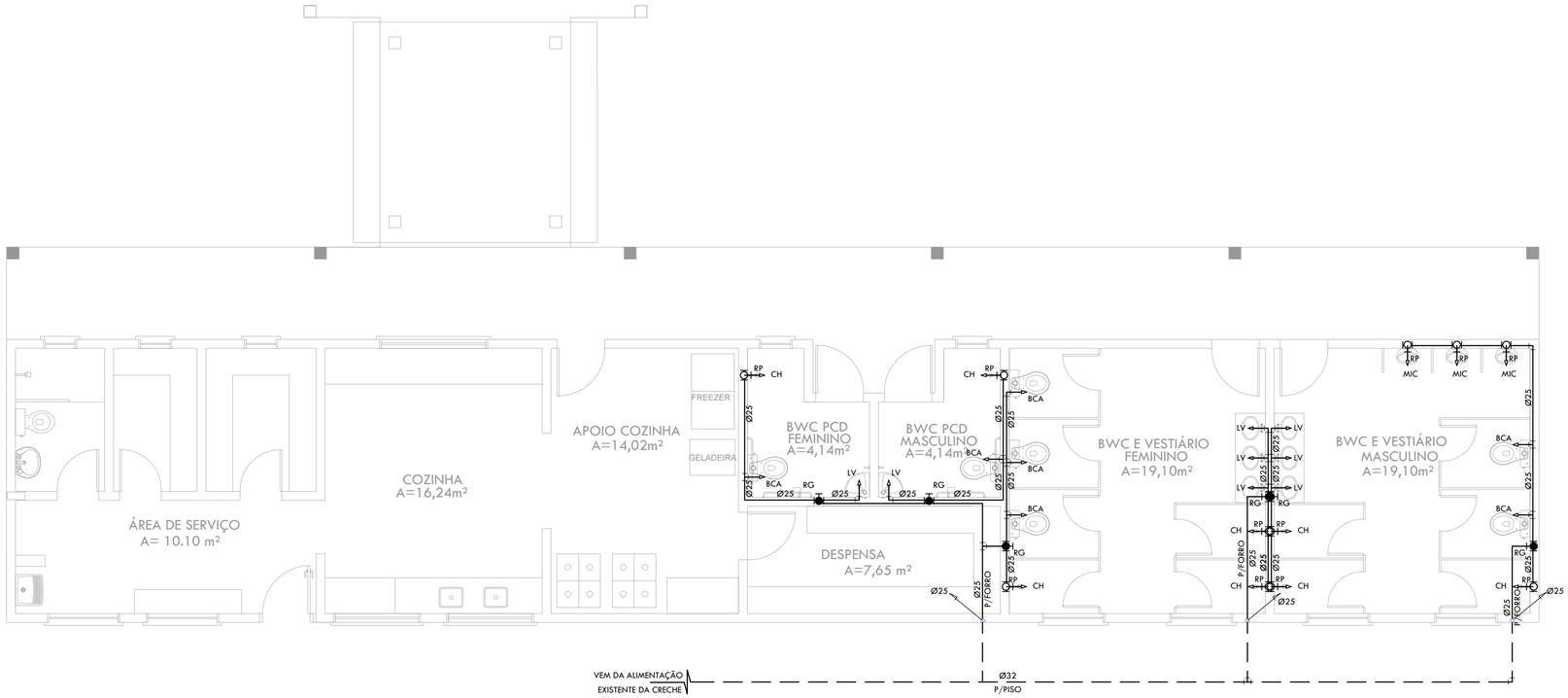
| DATA: | DESENHO: | ESCALA: | PRANCHA: |
|---|---|---|---|
| JUN/2026 | | INDICADA | 01/01 |

## LEGENDA

| | | | ALTURA |
|---|---|---|---|
| RP | — | REGISTRO DE PRESSÃO. | ..... 1,10m |
| RG | — | REGISTRO DE GAVETA. | ..... 1,80m |
| BCA | — | BACIA SANITÁRIA C/ CX. ACOPLADA. | .....0,20m |
| MIC | — | MICTÓRIO. | ..... 1,25m |
| LV | — | LAVATÓRIO. | ..... 0,60m |
| CH | — | CHUVEIRO. | ..... 2,10m |

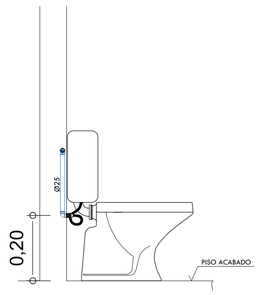
— — — — TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA P/ PISO

———— TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA P/ LAJE, EMBUTIDA OU APARENTE



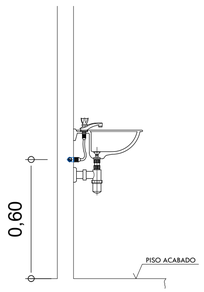

## PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

ESCALA 1|50



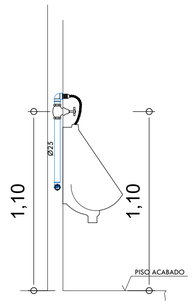

### DETALHE 01: BACIA SANITÁRIA

SEM ESCALA



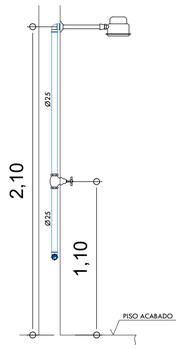

### DETALHE 02: LAVATÓRIO

SEM ESCALA




### DETALHE 03: MICTÓRIO

SEM ESCALA



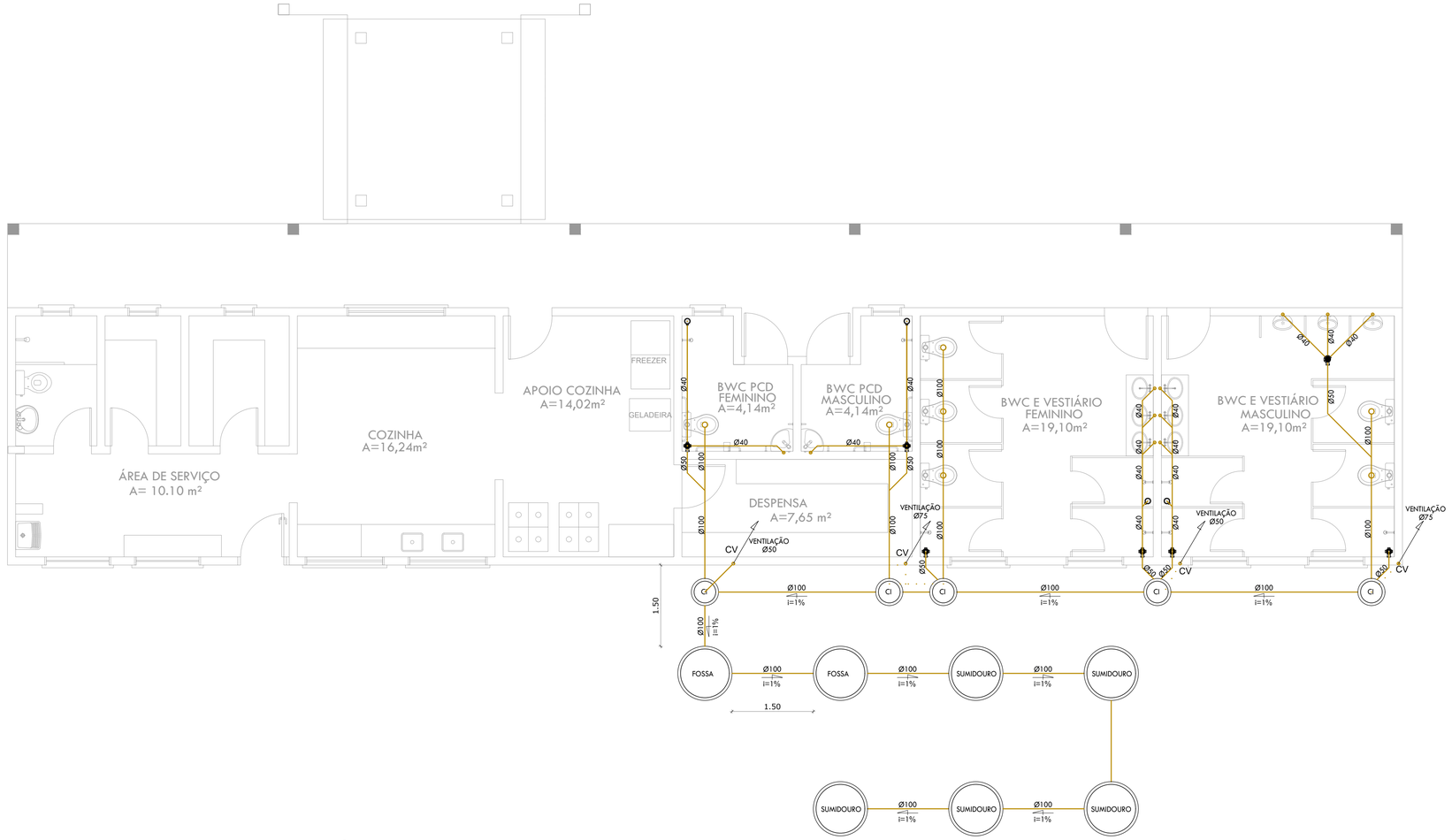

### DETALHE 04: CHUVEIRO

SEM ESCALA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ**

| | |
|---|---|
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO |
| ENDEREÇO: | RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, ZONA URBANA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI. |
| PROJETO: | HIDRÁULICO: AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS |
| CONTEÚDO: | - PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS<br>- DETALHES HIDRÁULICOS |

| DATA: | DESENHO: | ESCALA: | PRANCHA: |
|---|---|---|---|
| JUN/2026 | | INDICADA | 01/01 |

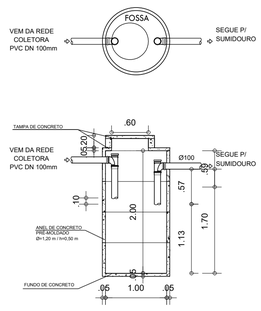



## LEGENDA / ESPECIFICAÇÕES

- TUBO DE P.V.C. DIMENSÃO INDICADA P/ ESGOTO
- TUBO DE P.V.C. DIMENSÃO INDICADA P/ VENTILAÇÃO
- CX. SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM COM TAMPA CEGA
- CX. SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA
- CI — CX. DE INSPEÇÃO: DIÂMETRO DE 40 cm, PRÉ MOLDADA COM TAMPA E BASE DE CONCRETO NO FUNDO E COM ALÇA METÁLICA P/ REMOÇÃO (INSPEÇÃO E/OU LIMPEZA). VER DETALHE E DIMENSÕES INDICADAS NO PROJETO;

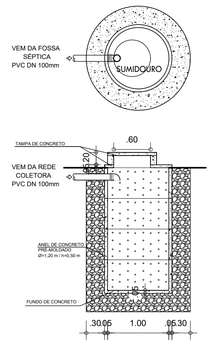
## PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

ESCALA 1|50




## DETALHE 01: FOSSA SÉPTICA

ESCALA 1|50




## DETALHE 02: SUMIDOURO

ESCALA 1|50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO

ENDEREÇO: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, ZONA URBANA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

PROJETO: SANITÁRIO: AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS

CONTEÚDO: - PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
- DETALHES SANITÁRIOS

| DATA: | DESENHO: | ESCALA: | PRANCHA: |
|---|---|---|---|
| JUN/2026 | | INDICADA | 01/01 |