



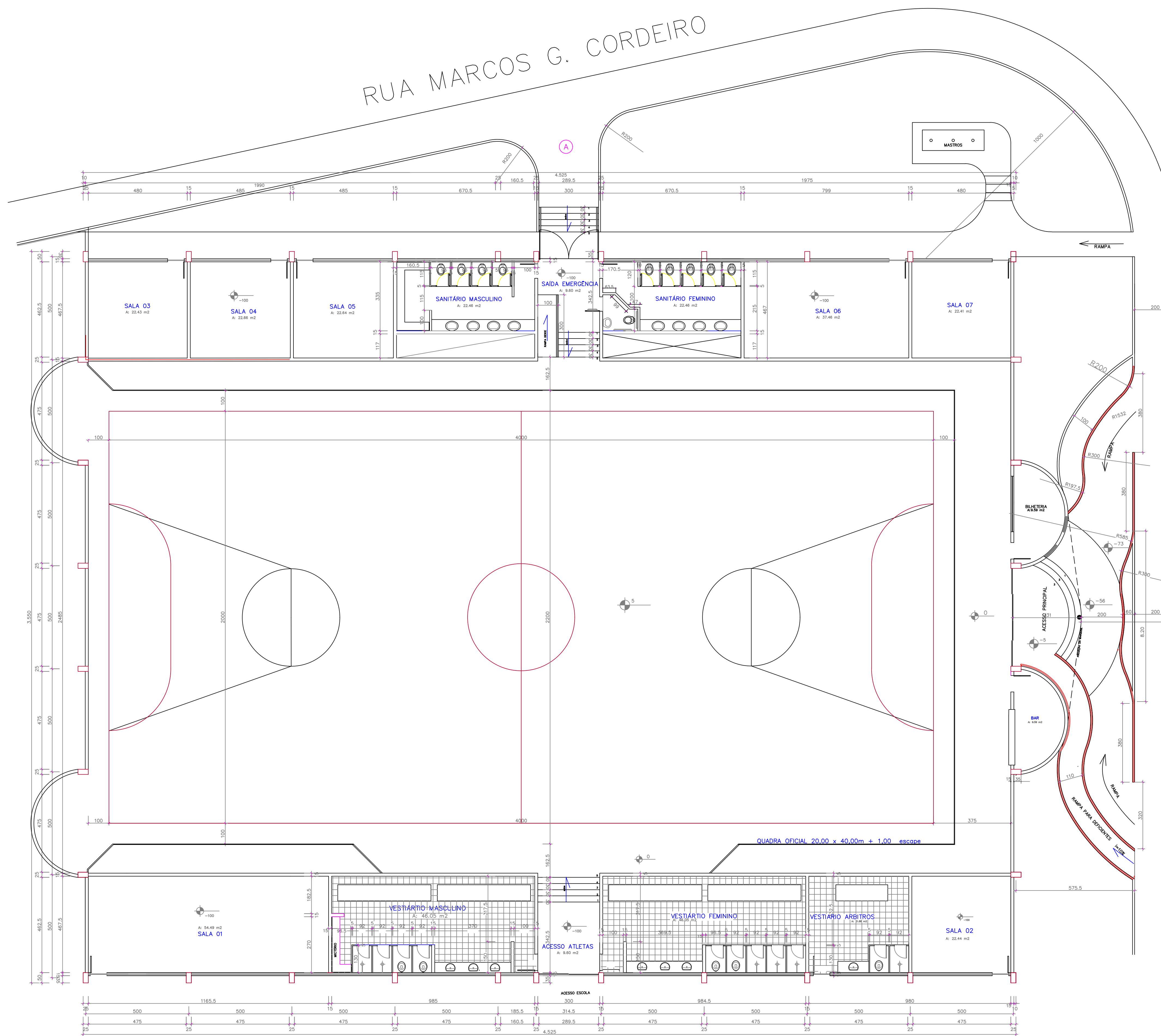
**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 143/2022
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 063/2022**

ANEXO IV

PROJETOS DAS ESCOLAS

ATENÇÃO

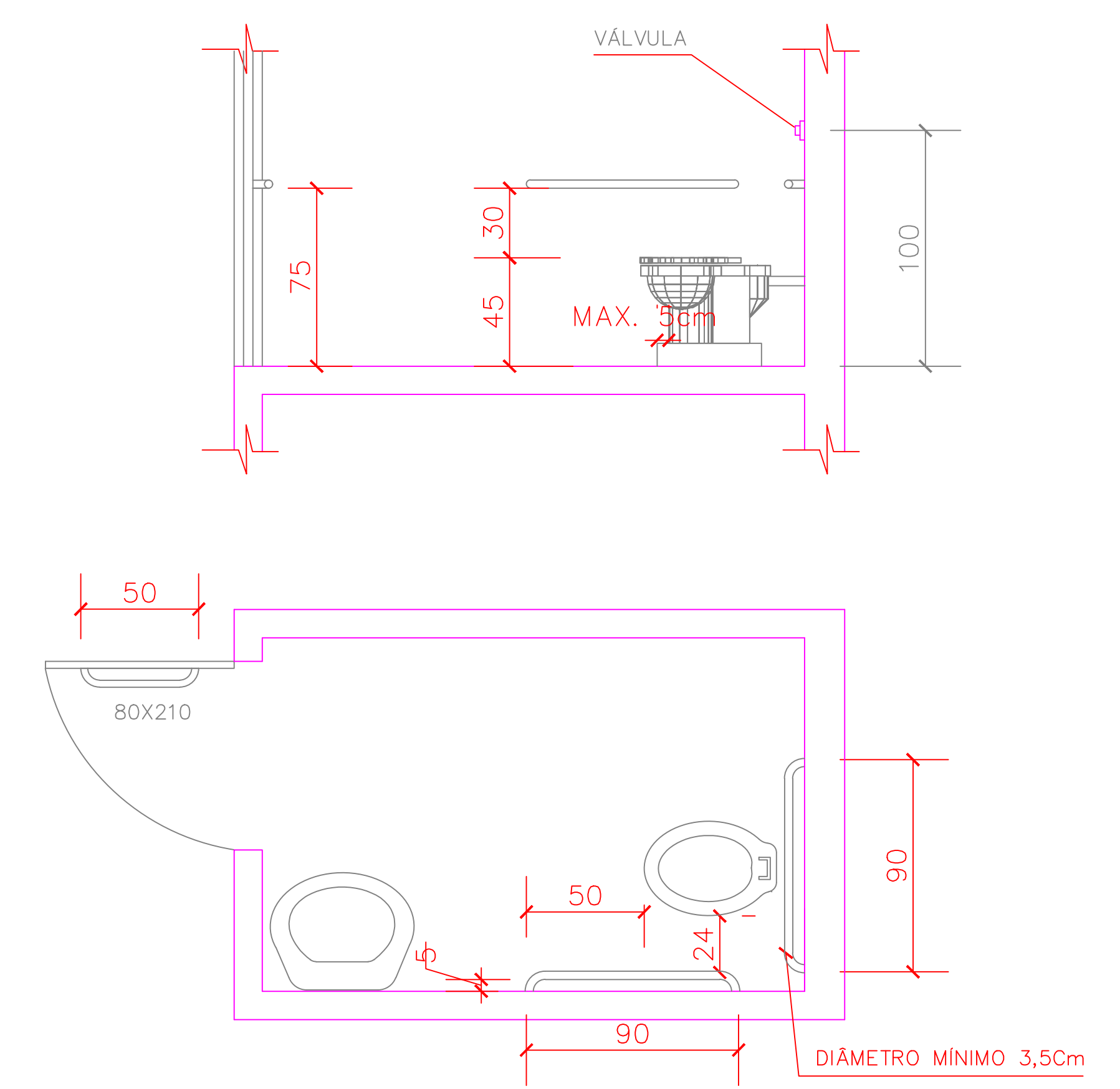
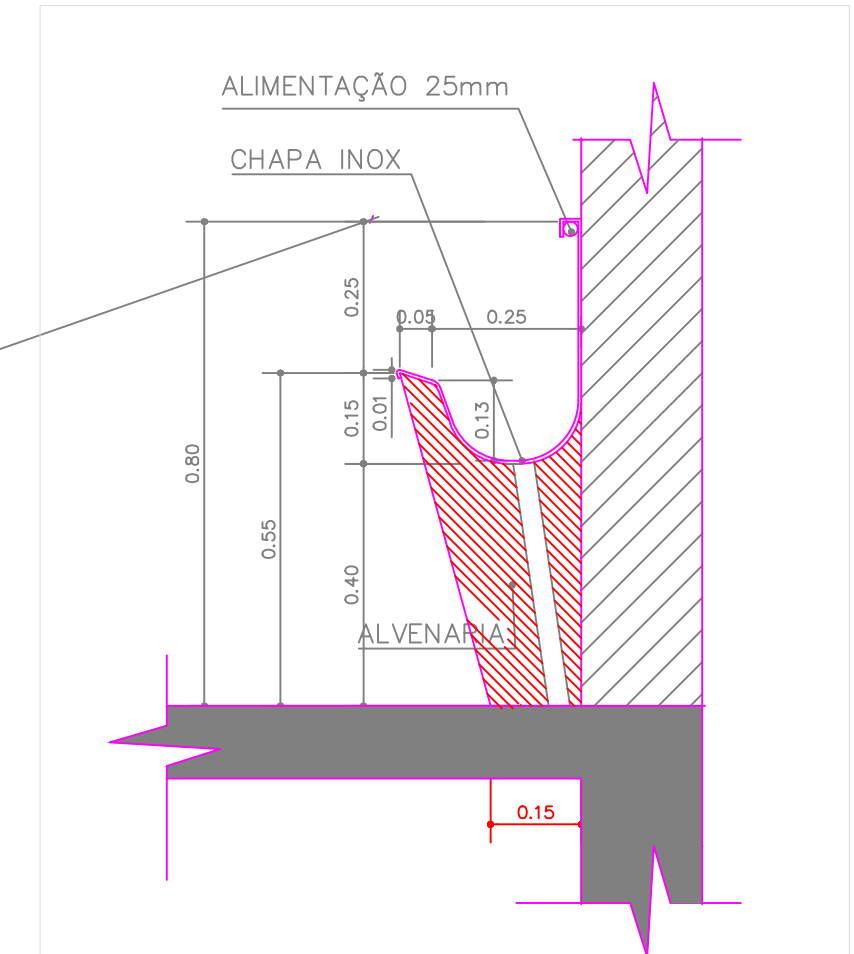
ARQUIVO DISPONIBILIZADO EM PDF



PORTAS
 P1 - 475x317 (4 FOLHAS 2 CORRER, 2 FIXA) EM FERRO
 P2 - 289,5x230 (2 FOLHAS DE CORRER) EM FERRO
 P3 - 289,5x230 (2 FOLHAS DE ABRIR) EM FERRO(SAÍDA DE EMERGÊNCIA)
 P4 - 80x210 DE ABRIR EM FERRO
 P5 - 80x210 DE ABRIR EM FERRO

JANELAS
 J1 - 475x110 BASCULANTE EM FERRO
 J2 - 160,5x110 BASCULANTE EM FERRO
 J3 - 230x130 (4 FOLHAS-x2 CORRER, 2 FIXA) EM FERRO
 J4 - 60x60 abf(EM FERRO)
 J5 - 110x313 VITRO FIXO EM ALUMÍNIO
 J6 - VER DETALHE EM PLANTA (VITRO FIXO ALUMÍNIO)
 J7 - VER DETALHE EM PLANTA (VITRO FIXO ALUMÍNIO)
 J8 - VER DETALHE EM PLANTA (VITRO FIXO ALUMÍNIO)
 J9 - 270x130 (4 FOLHAS-x2 CORRER, 2 FIXA) EM FERRO

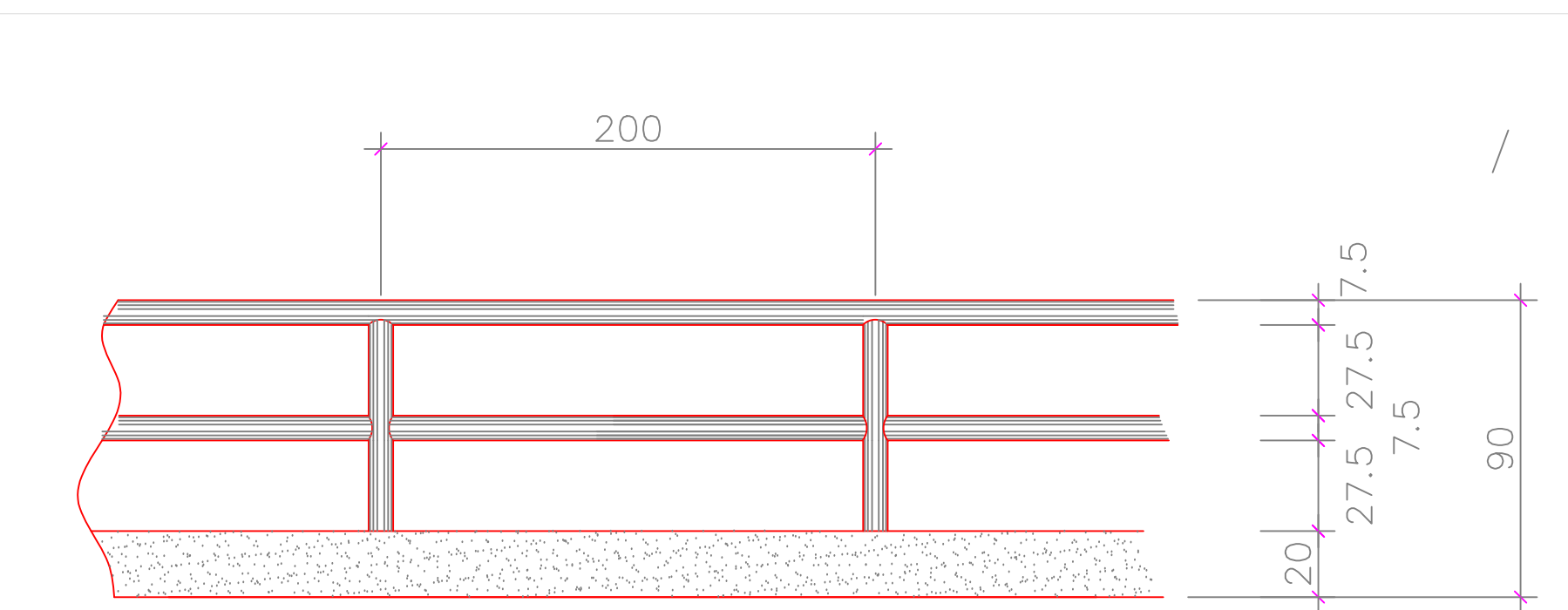
OBS: AS JANELAS SERÃO ALINHADAS INTERNAMENTE PELAS VIGAS COMO PROJETO



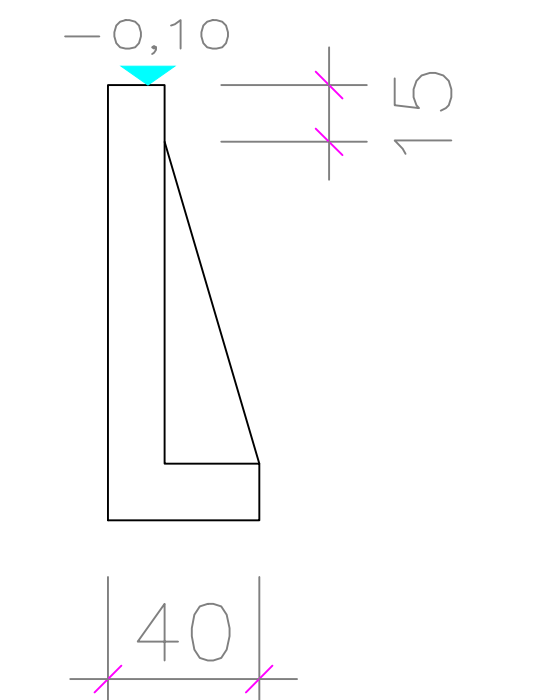
DETALHE BANHEIRO P/ DEFICIENTES
 ESC 1/25

EXISTENTE

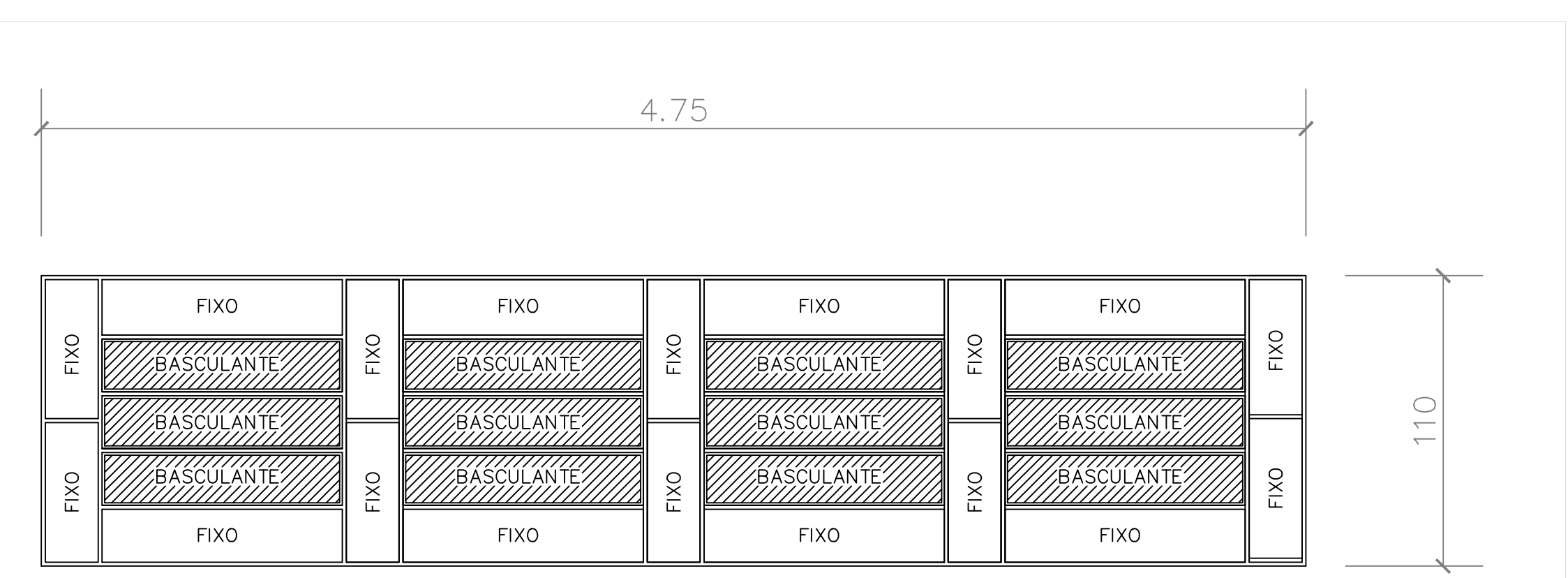
RUA



DETALHE CORRIMÃO DAS RAMPAS
 ESCALA 1:25



DETALHE DO MURO DE ARRIMO DA QUADRA
 ESCALA 1:25



DETALHE DA JANELA J1
 ESCALA 1:25

motrum PROJETO E CONSTRUÇÕES LTDA
 ARQ. MARLENE OBOJES
 ARQ. MILTON WALTER FRANTZ

Rua Getúlio Vargas, 316 Fone 049.522.1464 - JOAÇABA - SC

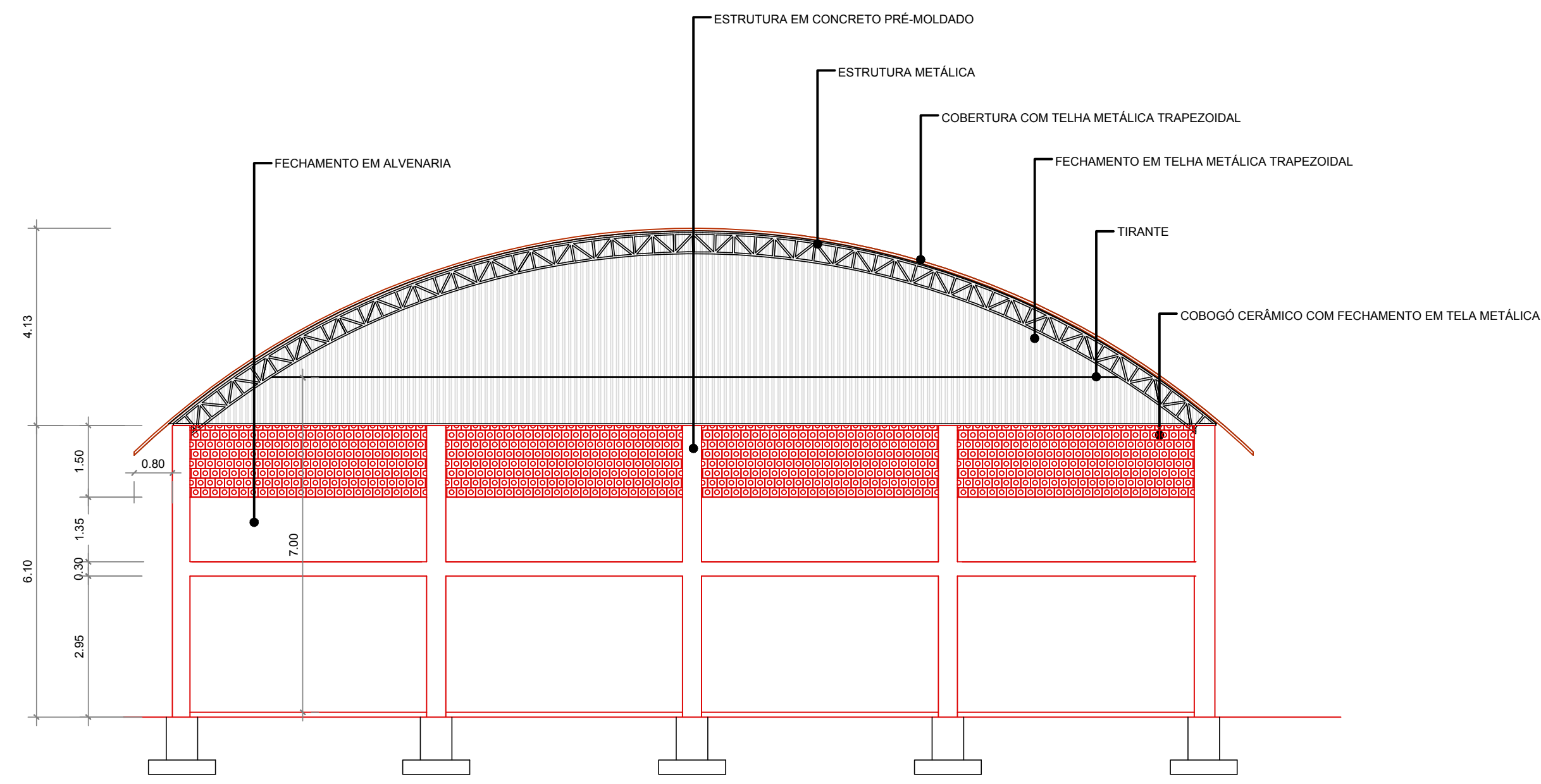
OBRA: GINÁSIO DE ESPORTES CAÇADOR-SC
 ÁREA: 2036,30m²
 ESCALA: INDICADA

PROJETO: MILTON WALTER FRANTZ
 DATA: OUT./99

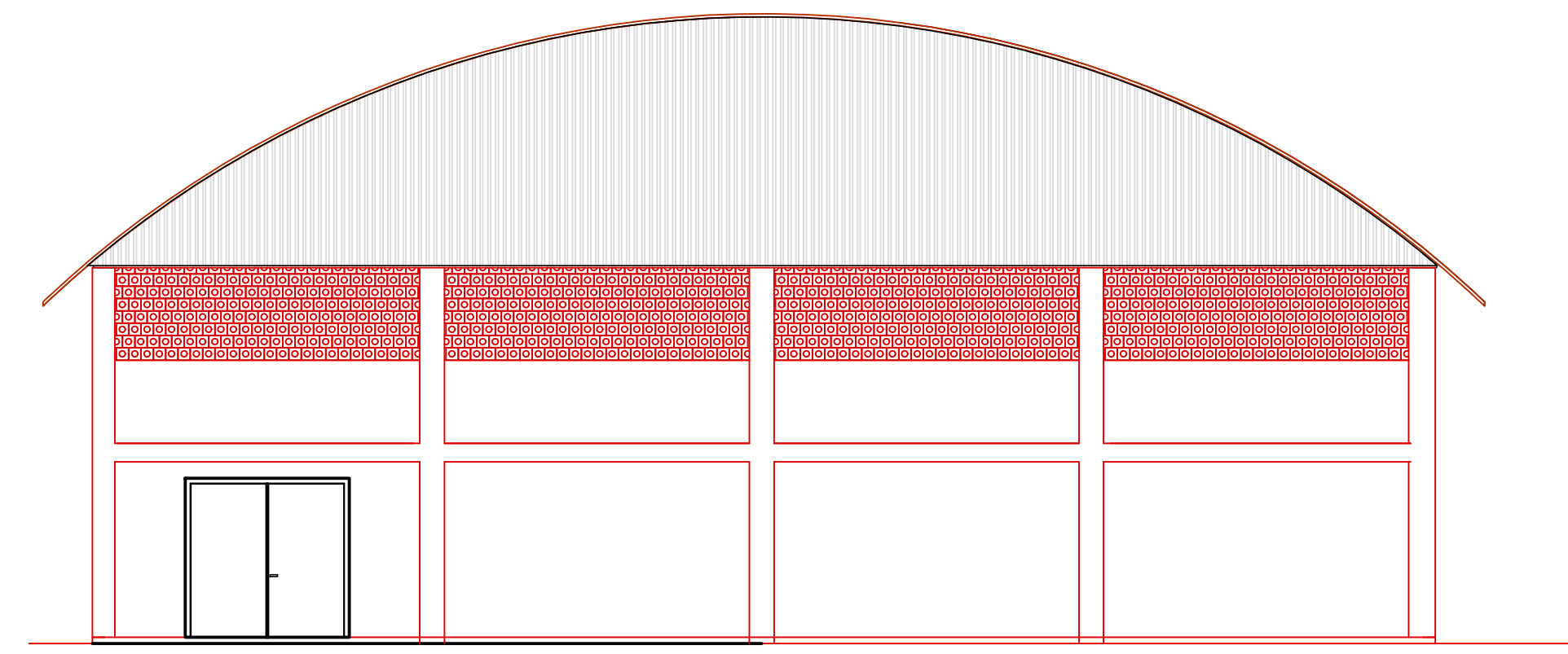
EXECUÇÃO: MILTON WALTER FRANTZ
 DESENHO: SÉRGIO P.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR-SC
 PRANCHETA

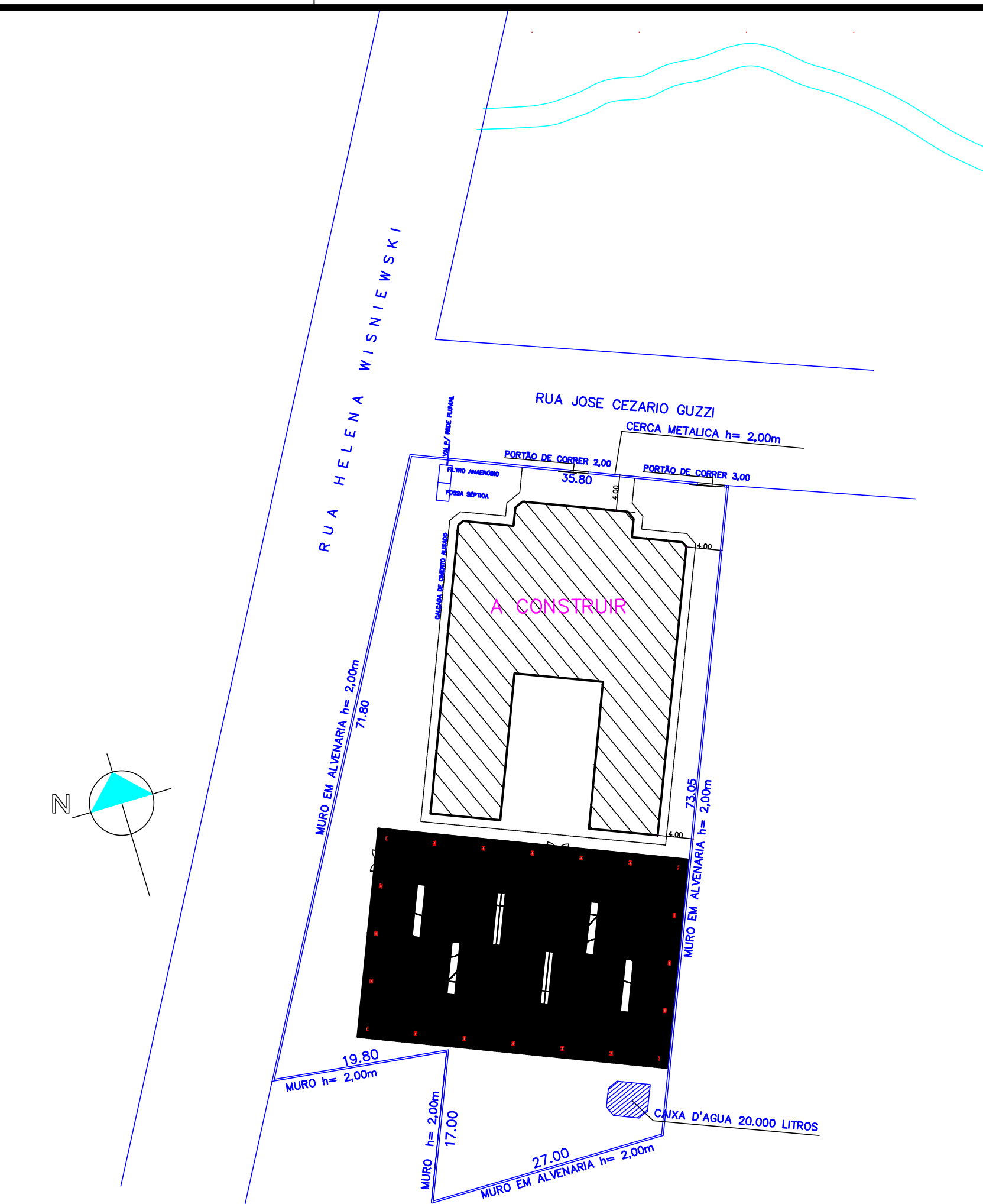
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA E DETALHES
 ARO1



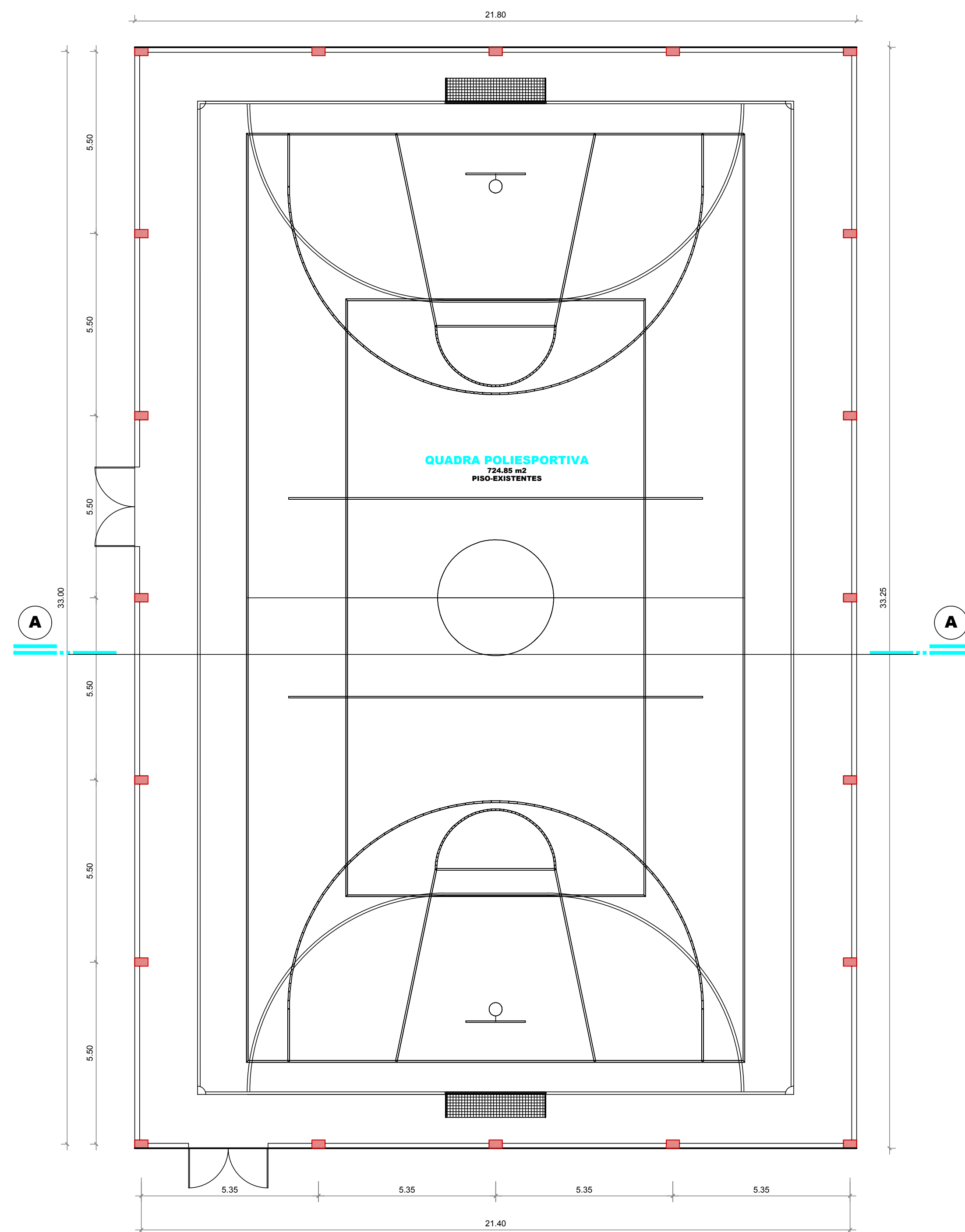
CORTE AA
Escala 1/100



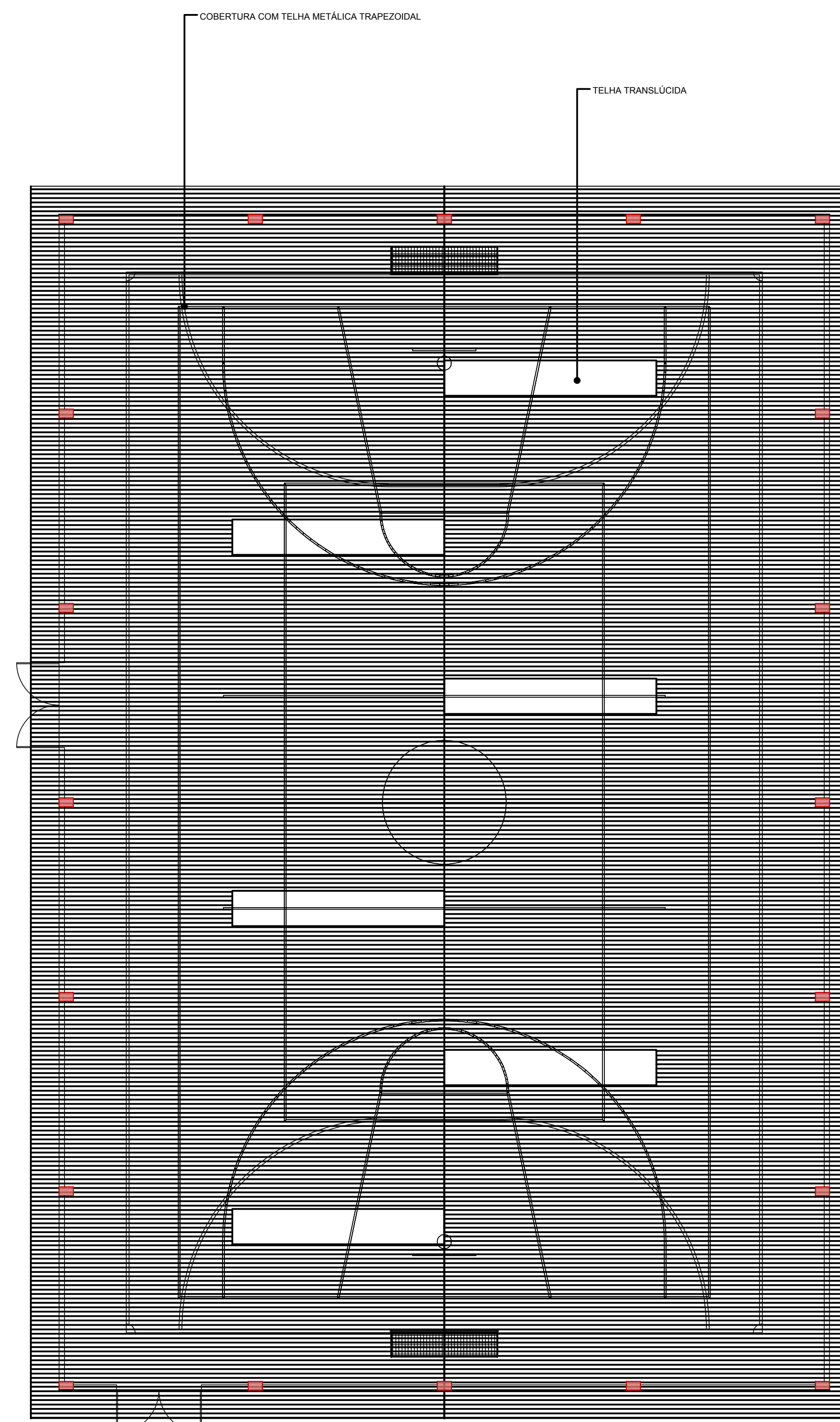
FACHADA
Escala 1/100



LOCALIZAÇÃO
Escala 1/500



Planta Baixa Térreo
Escala 1/100
ÁREA = 724.85 m²



Cobertura
Escala 1/100

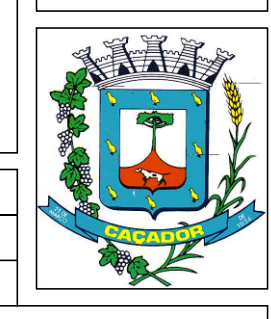
Aprovações e Despachos

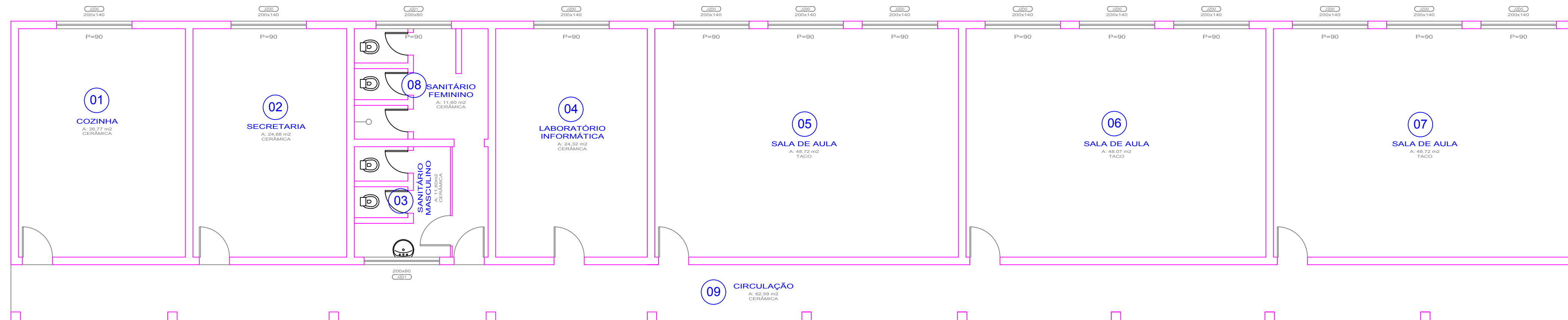
Projeto: COBERTURA QUADRAS

| | | |
|------------|--------------|------------------|
| Referência | PLANTA BAIXA | FOLHA |
| | FACHADA | |
| | CORTE | |
| | LOCALIZAÇÃO | |
| Revisões | | Data |
| VERSÃO 01 | | 16 setembro 2019 |
| - | | |
| - | | |
| - | | |

Responsável Técnico
CAROLINA F DE LIMA

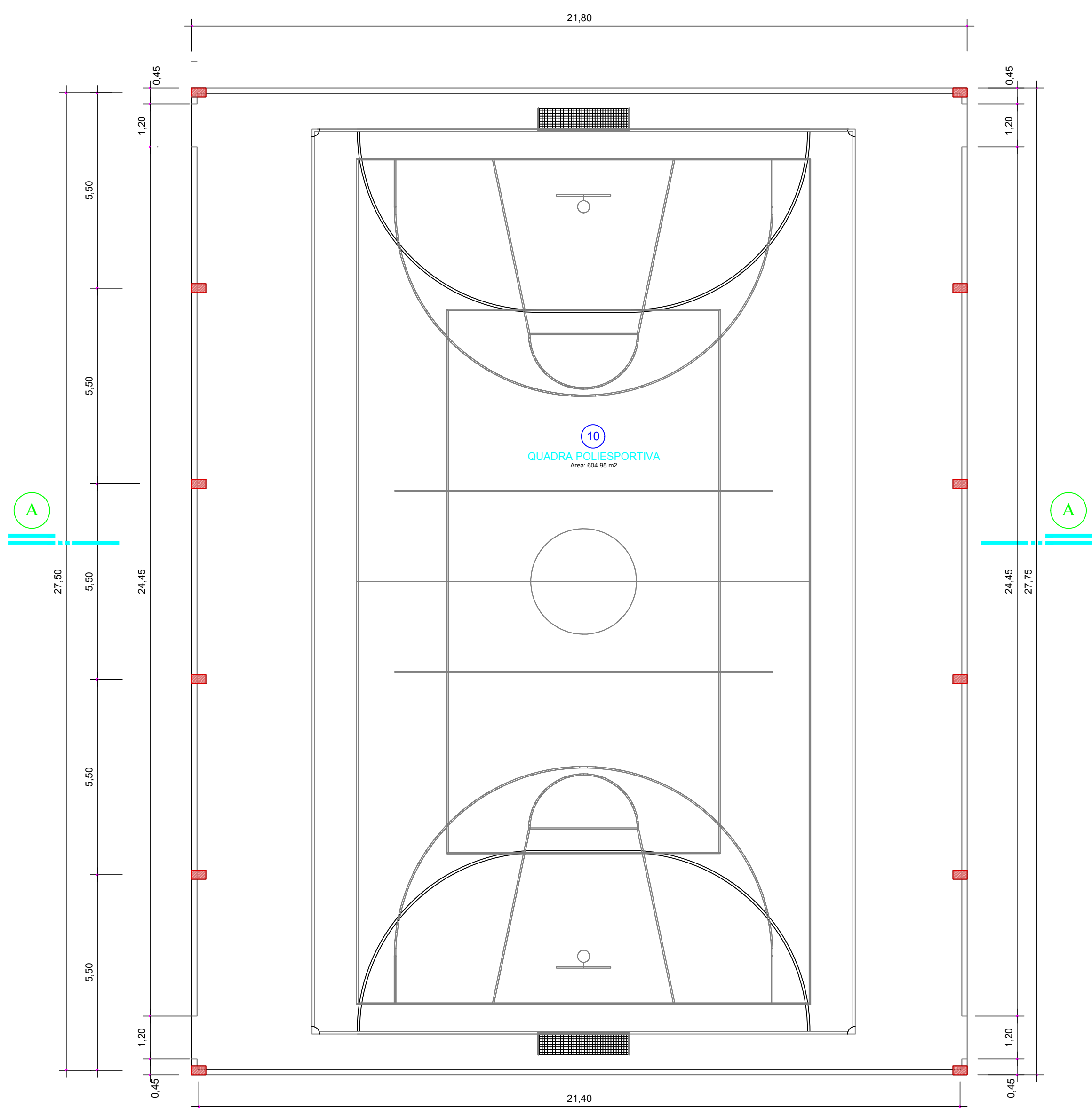
Área INDICADA
Escala INDICADA
Desenho CAROLINA
Arquivo C:\User\Carolina\IC 2019\IMEX_WALLSIN.dwg





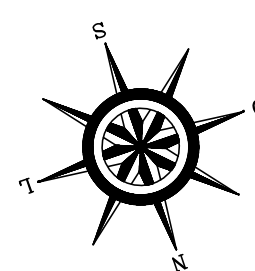
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/75
A = 331,75m²



Planta Baixa Térreo

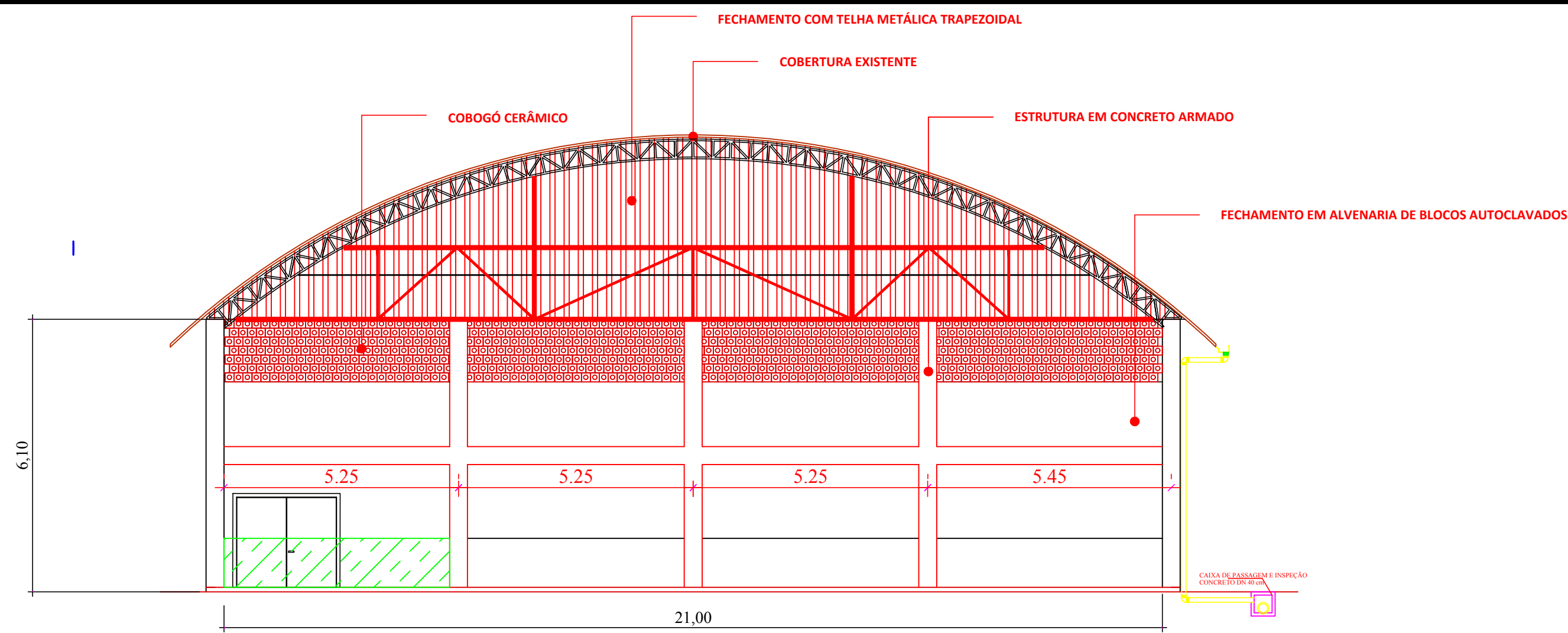
Escala 1/100
Área: 604.95 m²



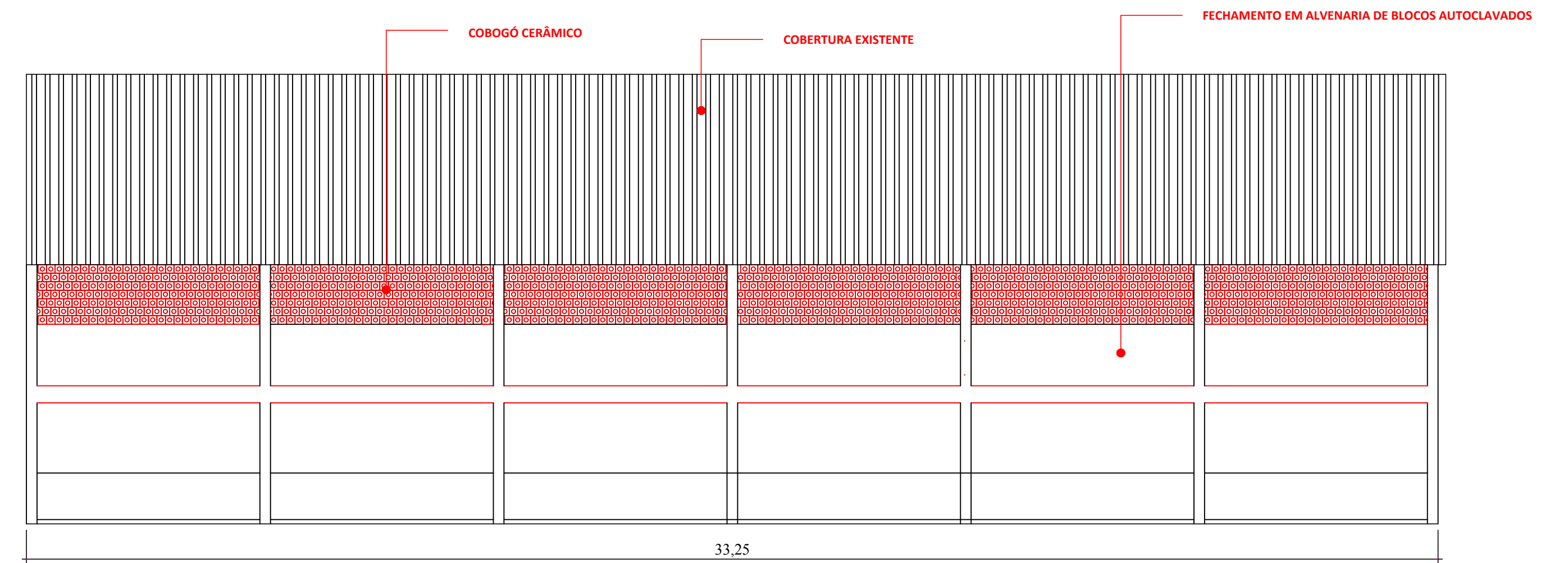
LOCALIZAÇÃO

Escala 1/500

| | | |
|---|---|-------------------------|
| Projeto ARQUITETÔNICO | | |
| Referência E.M.E.B VEREDA DOS TREVOS RUA IVETE ZINI, 35 BAIRRO BOM SUCESSO | | |
| Responsável Técnico | Área 331,75m² Data 25/10/2011 Escala 1/75 Desenho DONIZETE | Prancha ÚNICA |

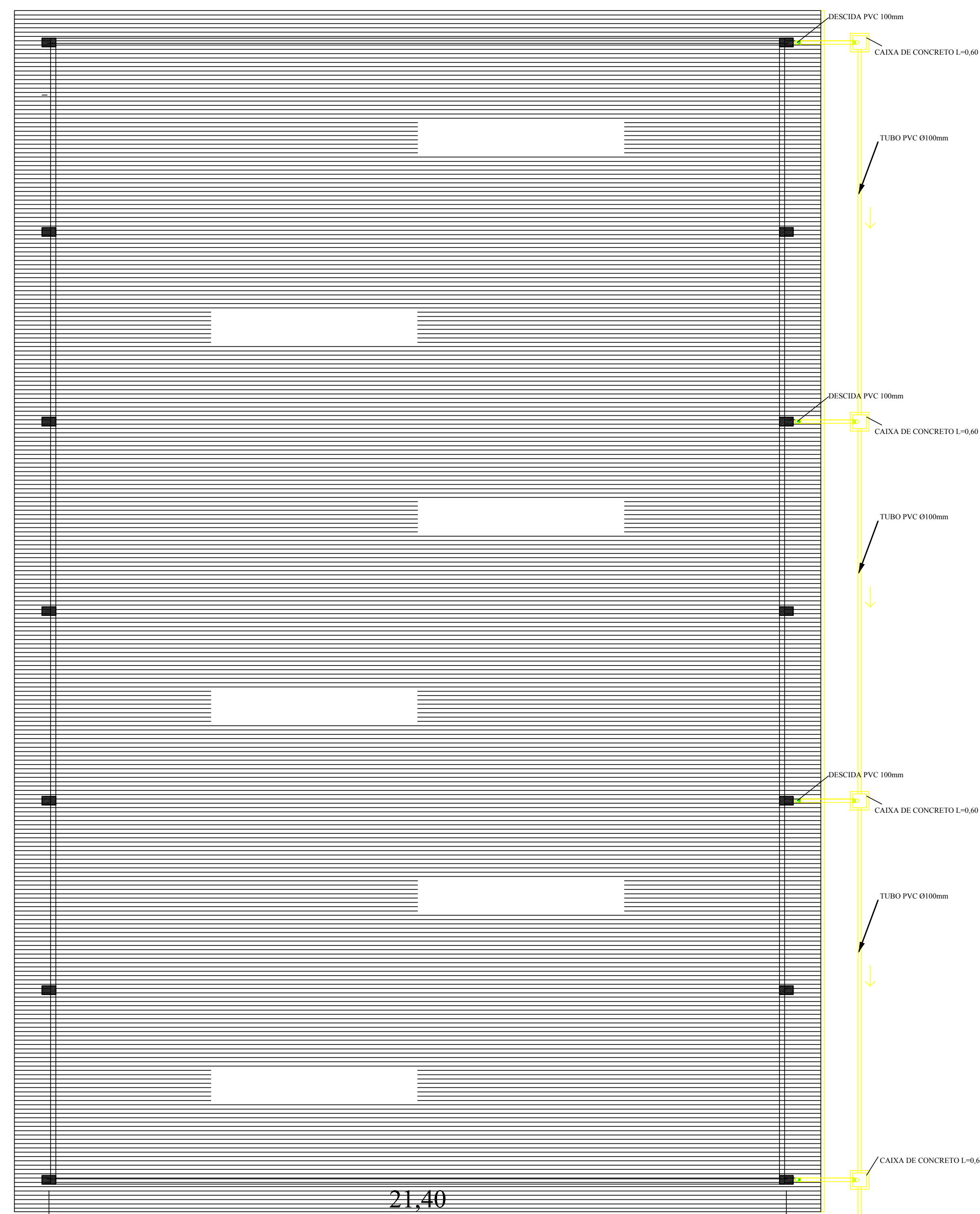


CORTE
Escala 1/100

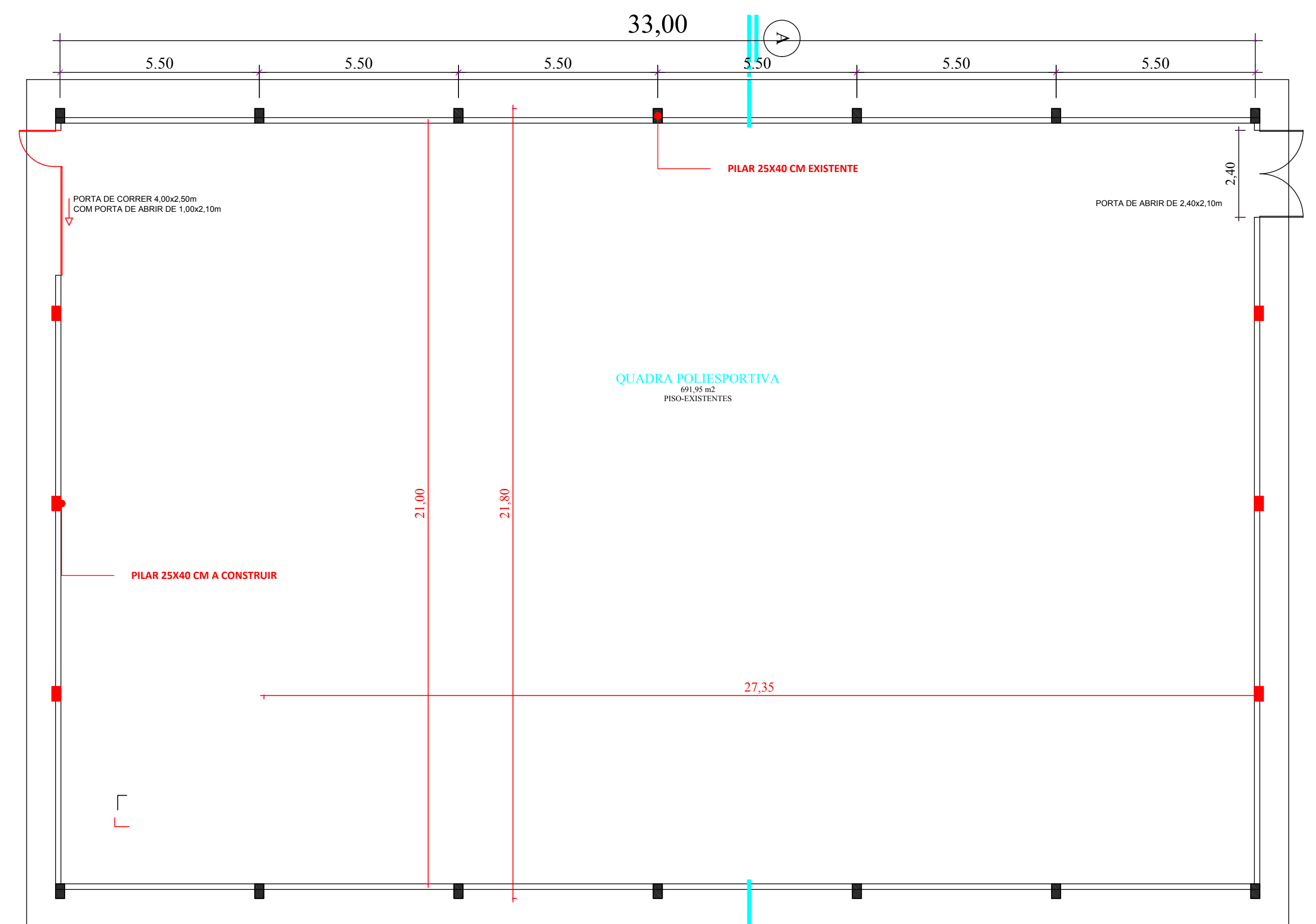


FACHADA LATERAL
Escala 1/100

- DEMOLIR
- EXISTENTE
- CONSTRUIR



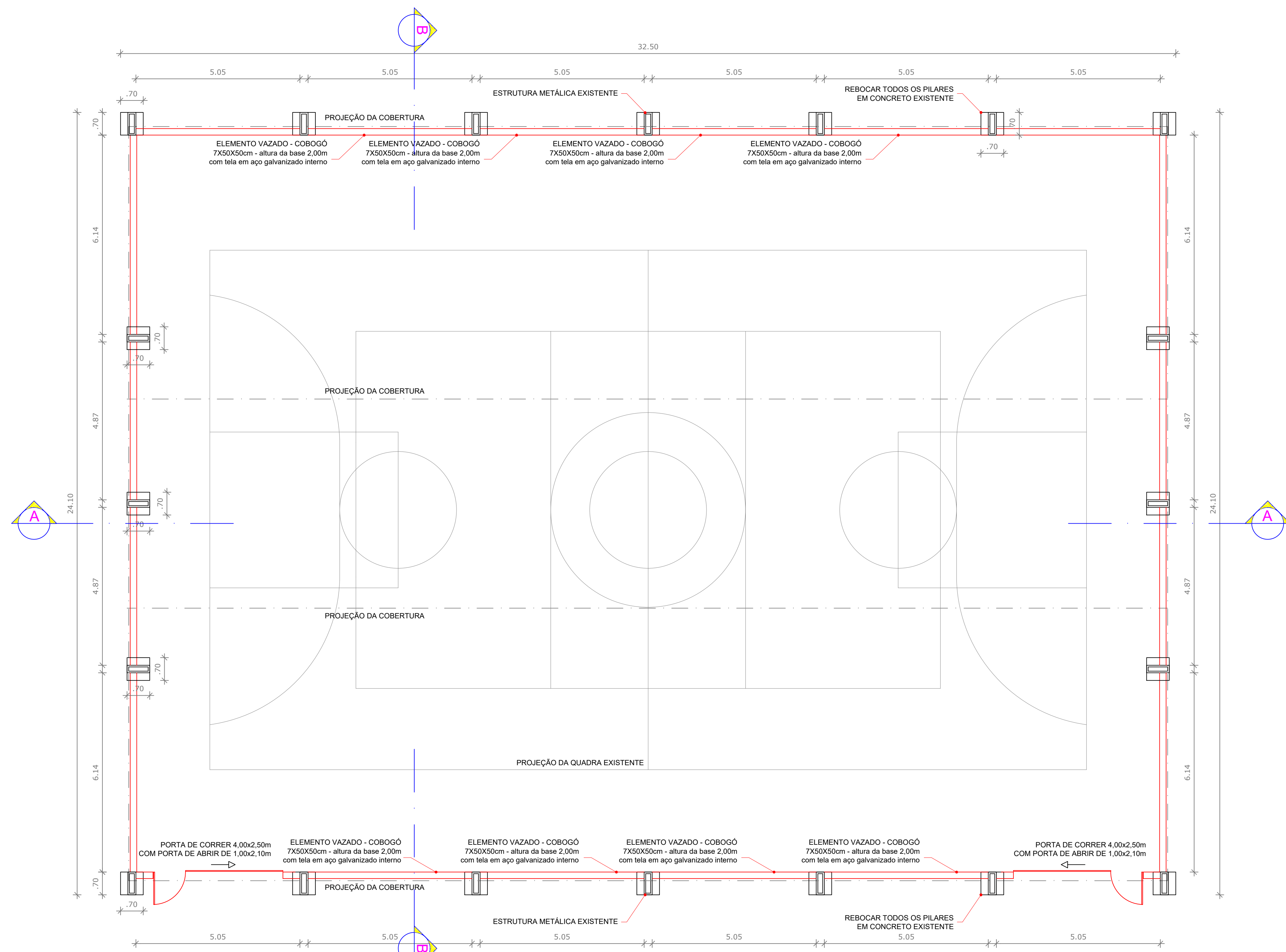
Planta Águas pluviais
Escala 1/100
ÁREA = 724.85 m²



Planta Baixa
Escala 1/100
ÁREA = 724.85 m²

- PILAR EXISTENTE
- PILAR A CONSTRUIR

| | | | |
|--|--|--------------|--|
| Projeto FECHAMENTO DE QUADRA DA EMEB JOSE CHAMOT | | FOLHA | |
| | Referência | 01/02 | |
| | ARQUITETÔNICO AGUAS PLUVIAIS | | |
| Responsável Técnico João Arthur Pithan Geleski | Revisões | Data | |
| | Área 782.39 m ² Escala INDICADA Desenho João Arthur Arquivo C:\João\EMEB JOSE CHAMOT\MURO_Escala 2.dwg | 27 maio 2022 | |
| | | | |

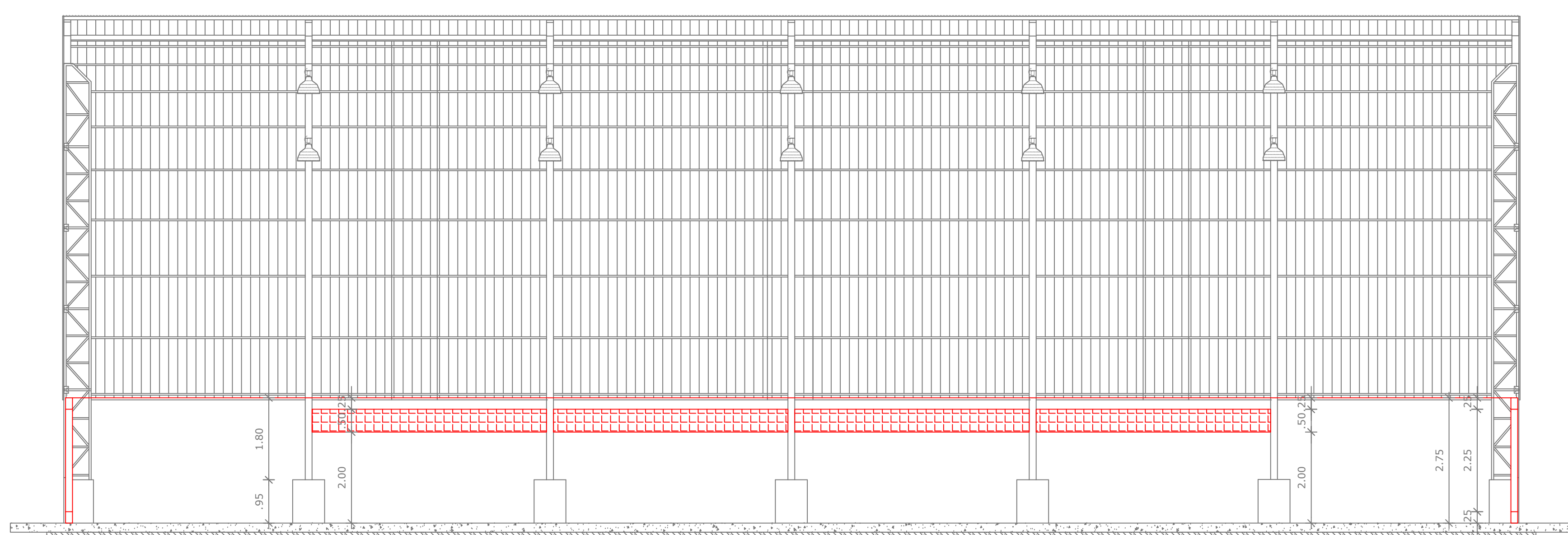


PLANTA BAIXA - FECHAMENTO DE QUADRA COBERTA

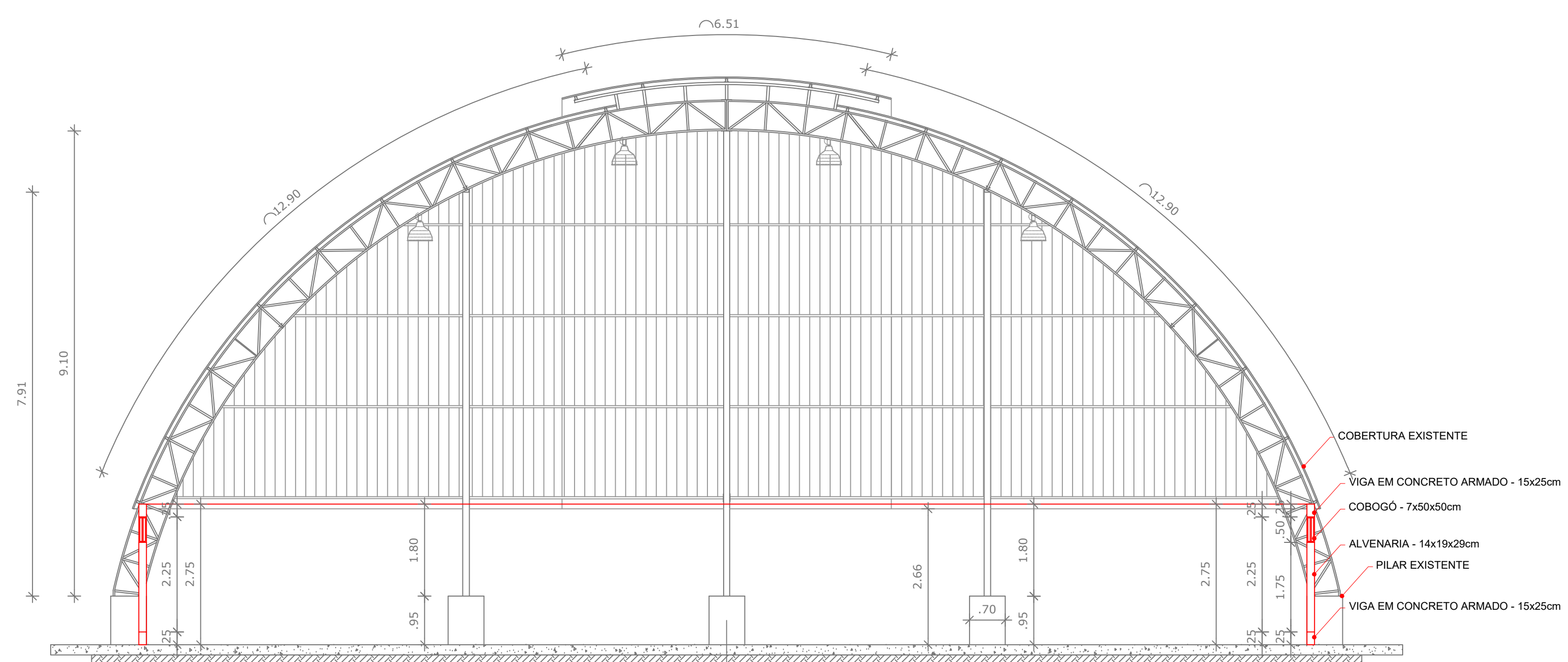
ESC.: 1/75
ÁREA: 745,03m²

LEGENDA

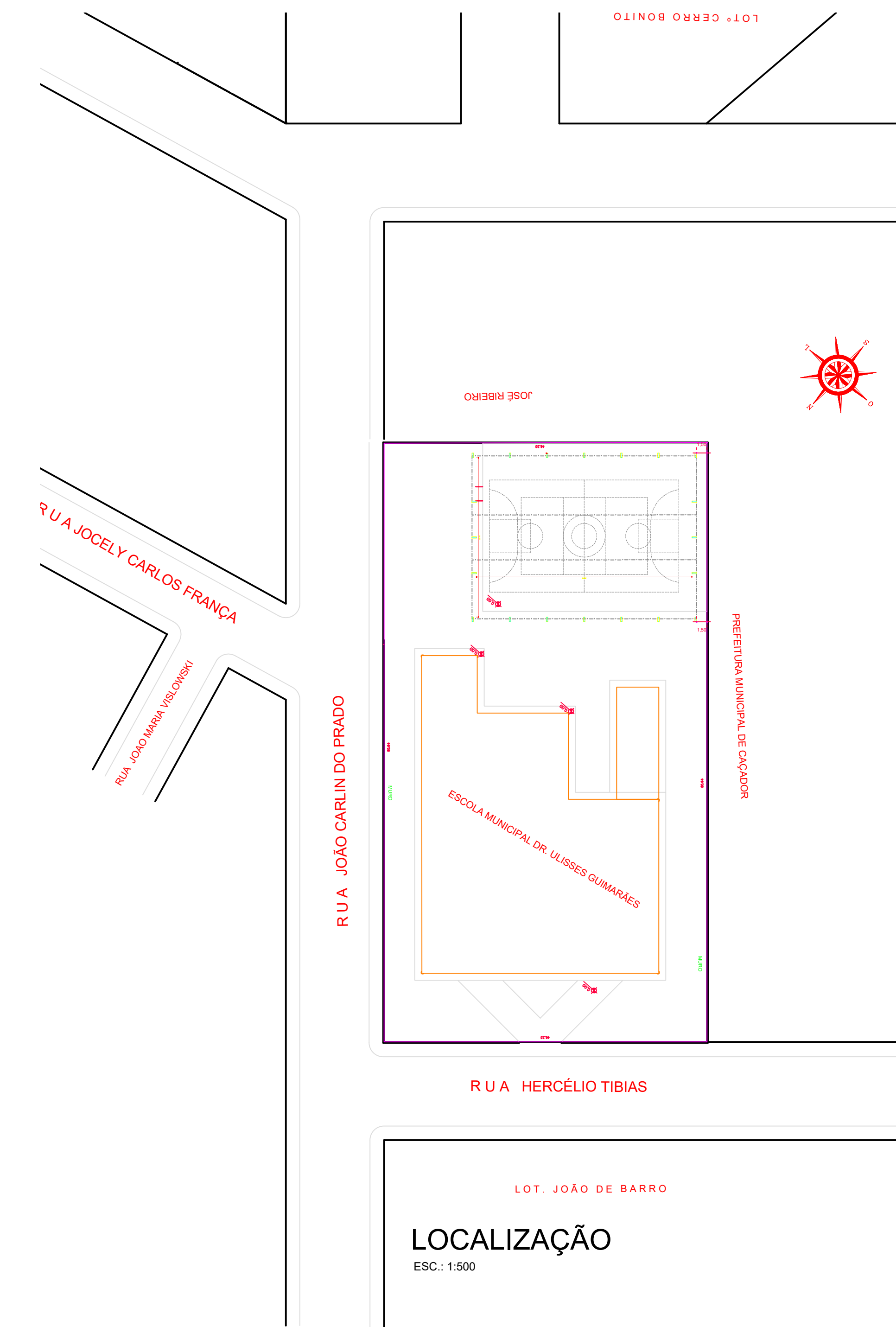
| | |
|--|-------------|
| | EXISTENTE |
| | A DEMOLIR |
| | A CONSTRUIR |



CORTE AA
ESC.: 1/75



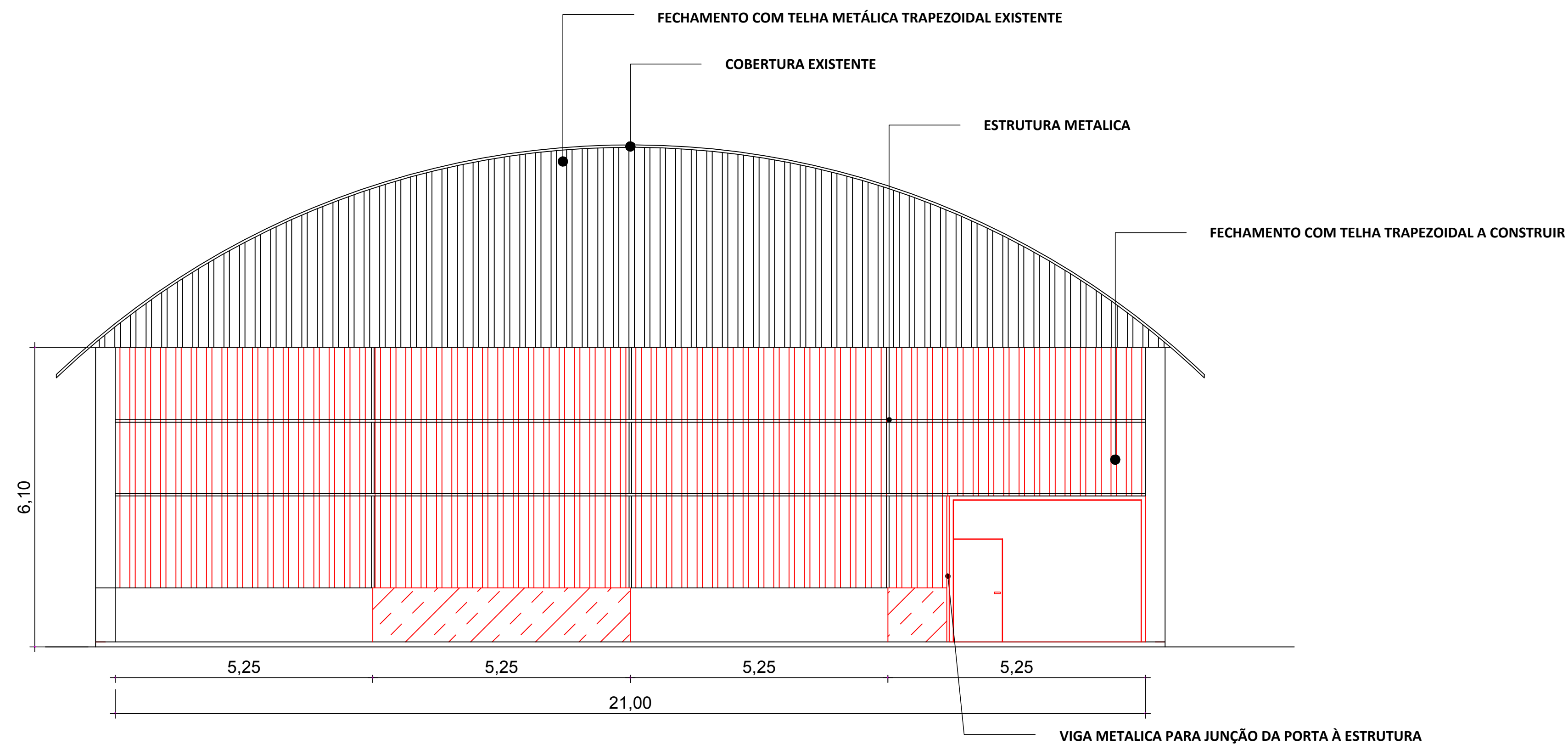
CORTE BB
ESC.: 1/75



LOCALIZAÇÃO
ESC.: 1/300

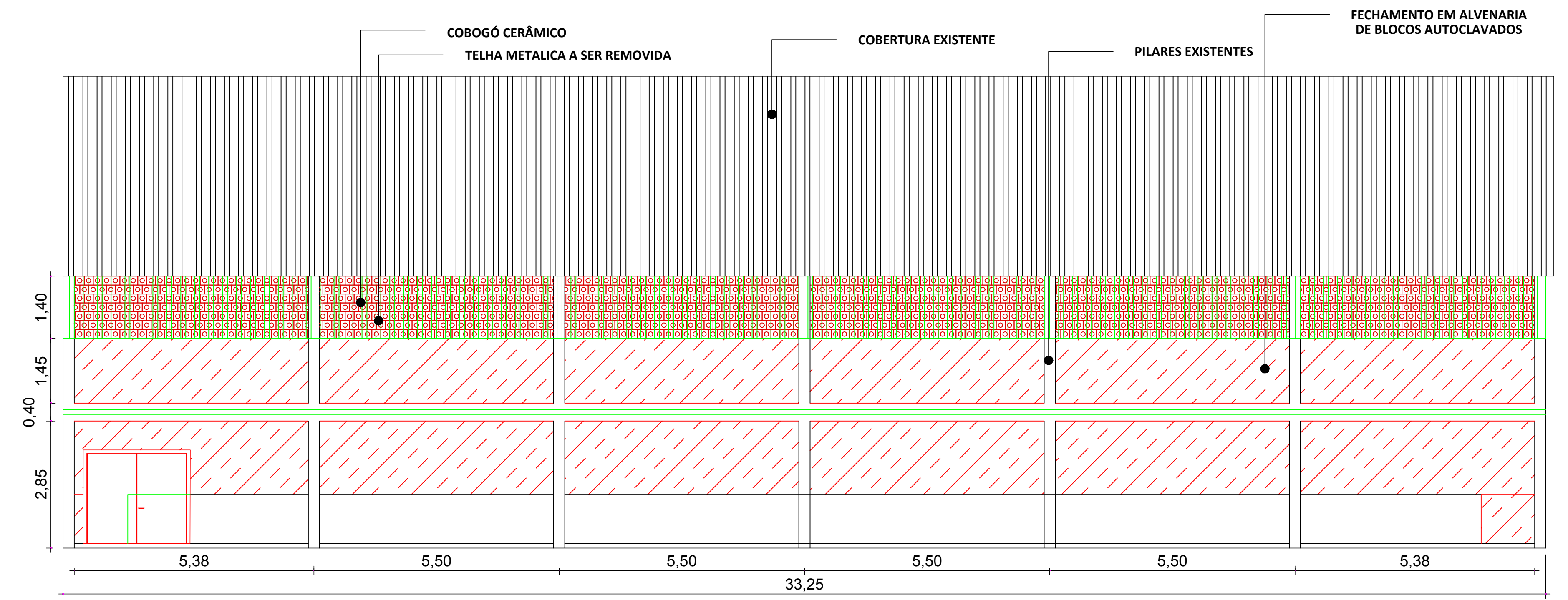
Aprovações e Despachos

| | | | |
|--|--|----------------|---------------|
| Projeto: ARQUITETÓNICO - FECHAMENTO DE QUADRA | | Referência | FOLHA |
| | | - PLANTA BAIXA | 01/01 |
| | | - CORTES | |
| Responsável Técnico | | Revisões | Data |
| Taise Teodoro CREA 071.664-1 | | | 10 Junho 2021 |
| Área | | Escala | |
| 745,03m² | | 1/75 | |
| Arquivo | | Desenho | |
| D:\PROJETOS\CAÇADOR\URBANO E FECHAMENTO QUADRA URSULINAS | | Taise | |



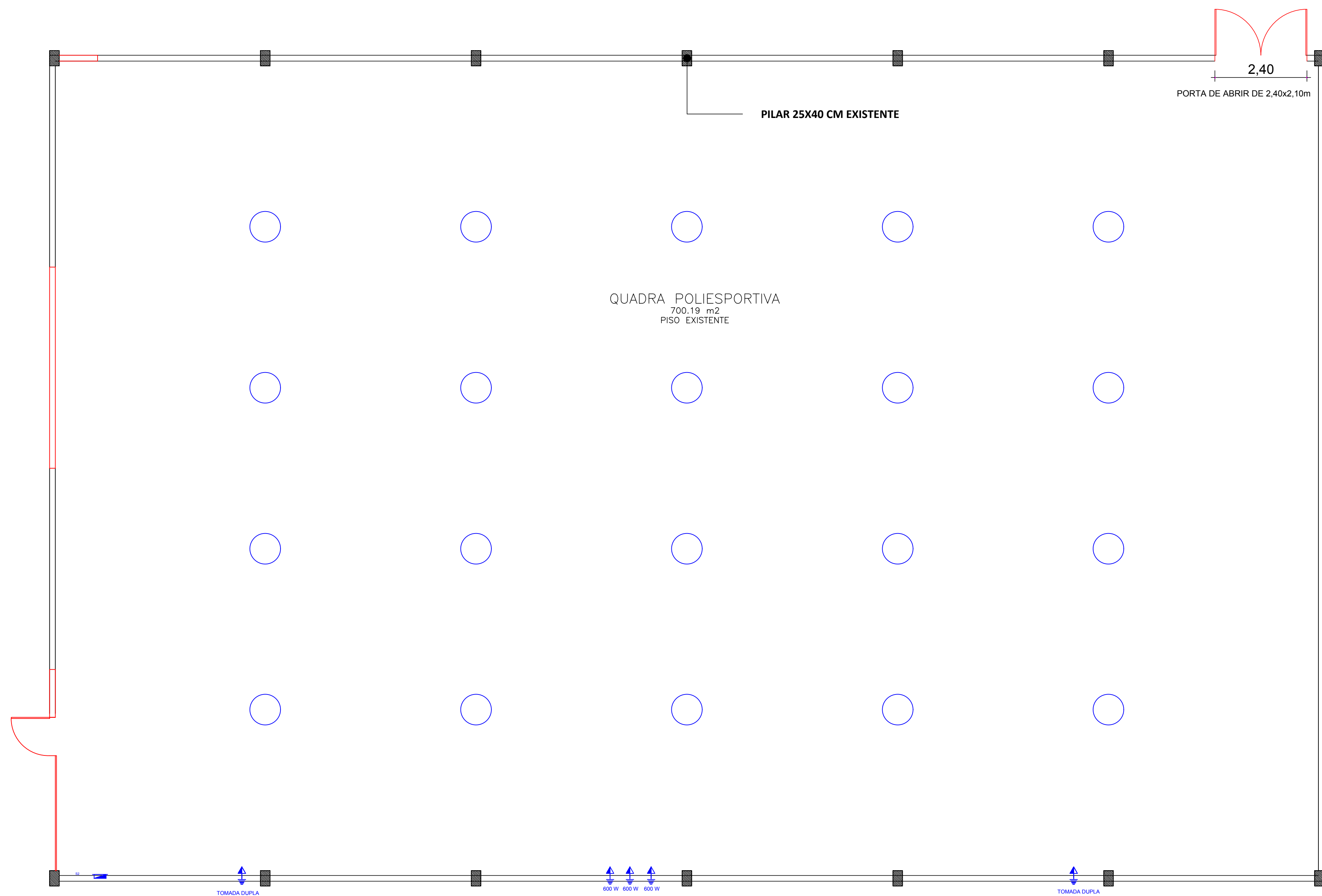
FACHADA FRONTAL
Escala 1/100

■ EXISTENTE
■ CONSTRUIR



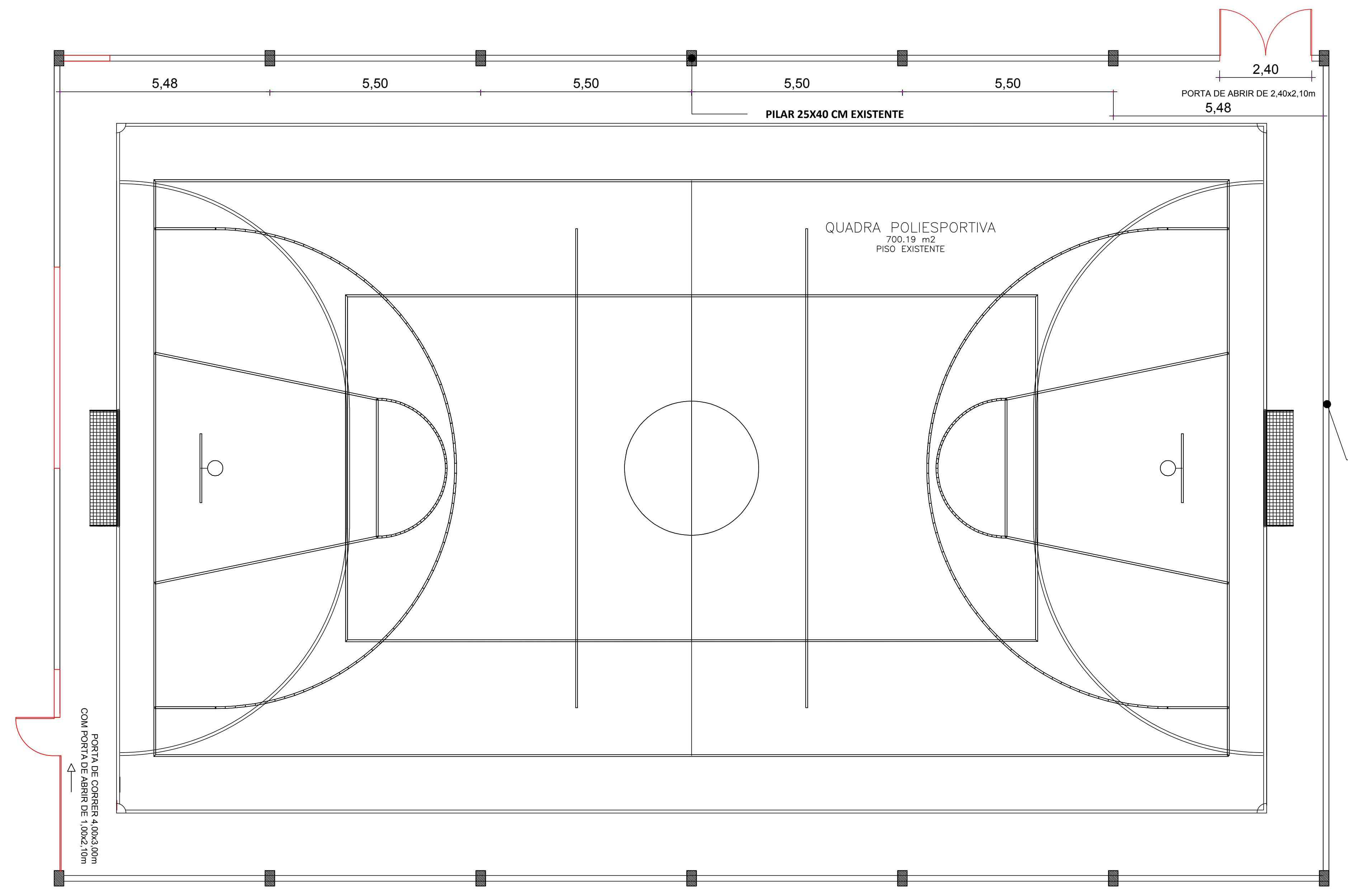
FACHADA LATERAL
Escala 1/100

■ REMOVER
■ EXISTENTE
■ CONSTRUIR






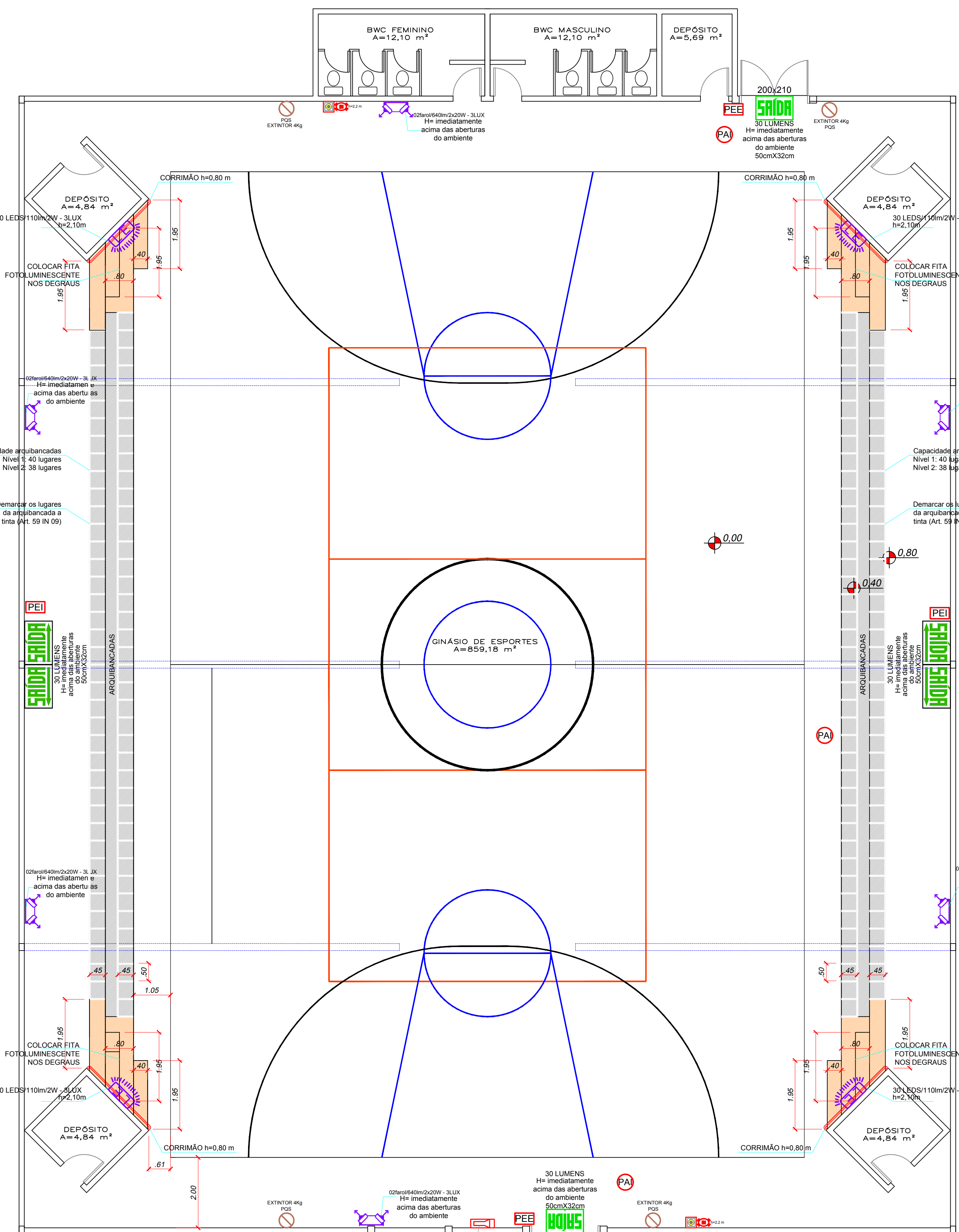
Pontos eletricos
Escala 1/100

| CONVENÇÕES | |
|------------|------------|
| ○ | Arquiteto |
| □ | Engenheiro |
| △ | Arquiteto |
| ◇ | Engenheiro |
| ● | Arquiteto |
| ◆ | Engenheiro |



Planta Baixa Térreo
Escala 1/100
ÁREA = 724,85 m²

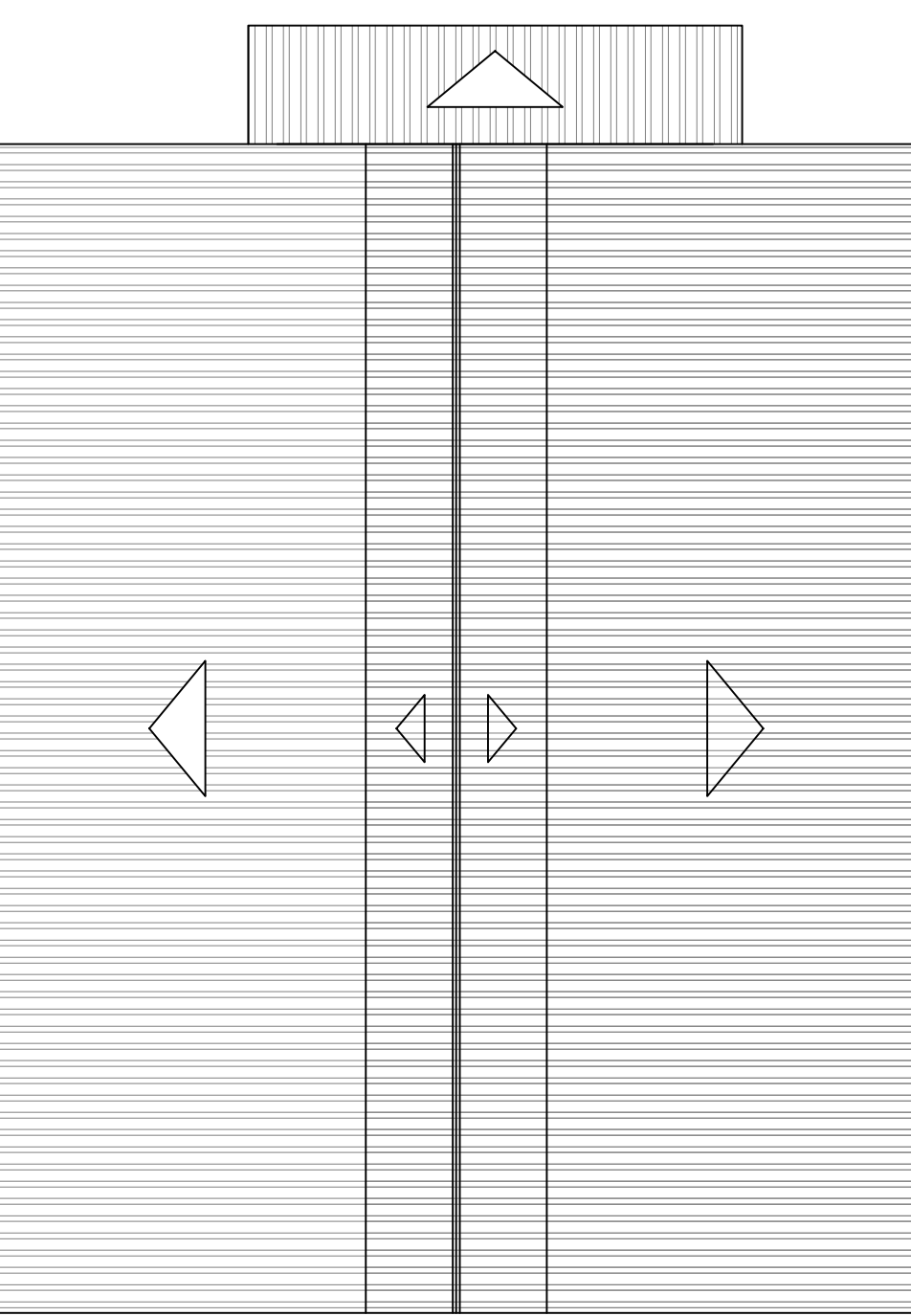
| | | | | |
|---|-----------------------|---|---------|---|
| Projeto ARQUITETÔNICO | | Referência | |  |
|  | | PROJETO FECHAMENTO DA QUADRA EMEB ALTO BONITO RUA FLORENCIO BUSATO, 230 BAIRRO ALTO BONITO | | |
| Responsável Técnico | Área | Data | Prancha |  |
| Joao Arthur Pithan Geleski | 724.85 m ² | 28/06/2021 | ÚNICA | |
| | Escala | Desenho | | |
| | 1/100 | JOAO ARTHUR | | |



PLANTA BAIXA
Escala 1/75
Área 889,07m²

NT 46/2019
Projeto único. Admite-se central de alarme do tipo convencional, em substituição à central do tipo endereçável, quando o projeto contemplar que cada laço (circuito de detecção) monitore apenas um dispositivo (detector automático ou acionador manual).

ARQUIBANCADA COR CINZA
CIRCULAÇÃO COR LARANJA



COBERTURA
Escala 1/200

CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL



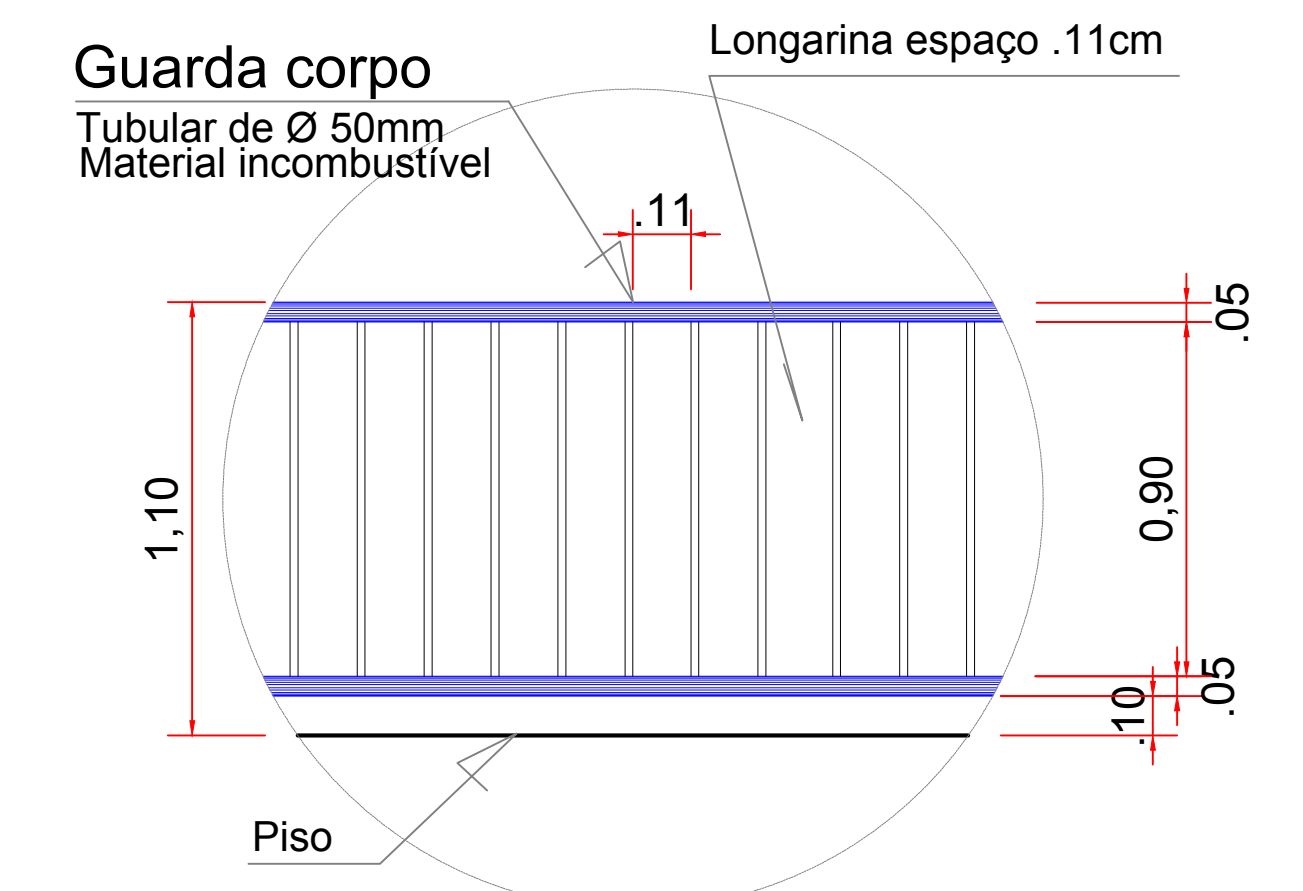
Especificações técnicas

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tensão de alimentação | 100 a 240 Vac |
| Tensão operacional | 12/24 Vdc |
| Corrente de vigília por dispositivo | <0,1 mA @ 24 V |
| Corrente de alarme por dispositivo | 10 mA a 50 mA @ 24 V |
| Interface de operação | 4 teclas e 17 LEDs |
| Baterias | 12 V – 1,2 Ah |
| Laços de detecção | 6 (comprimento máximo do laço = 2.000 m com fio 0,75 mm²) |
| Forma de detecção | Corrente no laço |
| Saída de sirene | 1 saída supervisionada de 1,1 A |
| Saída de relé | 2 saídas de contato seco NA ou NF (máx. 30 V – 2 A) |
| Temperatura de operação recomendada | 0 a 50 °C |
| Gau de proteção | Instalação em ambientes internos e protegidos de intempéries |
| Dimensões (L x A x P) | 200 x 260 x 90 mm |

SIMBOLOGIA

- SAÍDA** SINALIZAÇÃO DE ABANDONO - PLACA LUMINOSA TIPO "A" "B" "C" "D"
- EXTINTOR DE PQS DE 20BC 4.0 KG CLASSES DE FOGO A,B e C COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE SUPERIOR / INFERIOR
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 2 W
- PISO ANTIDERRAPANTE INCOMBUSTÍVEL
- ACIONADOR DE ALARME MANUAL E SONORIZADOR SIRENE MIN. 90dB À MAX. 115 DECIBÉIS
- AVISADOR SONORO E VISUAL ALTURA 2,2 M DO PISO
- CENTRAL DE SINALIZAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO CONV.

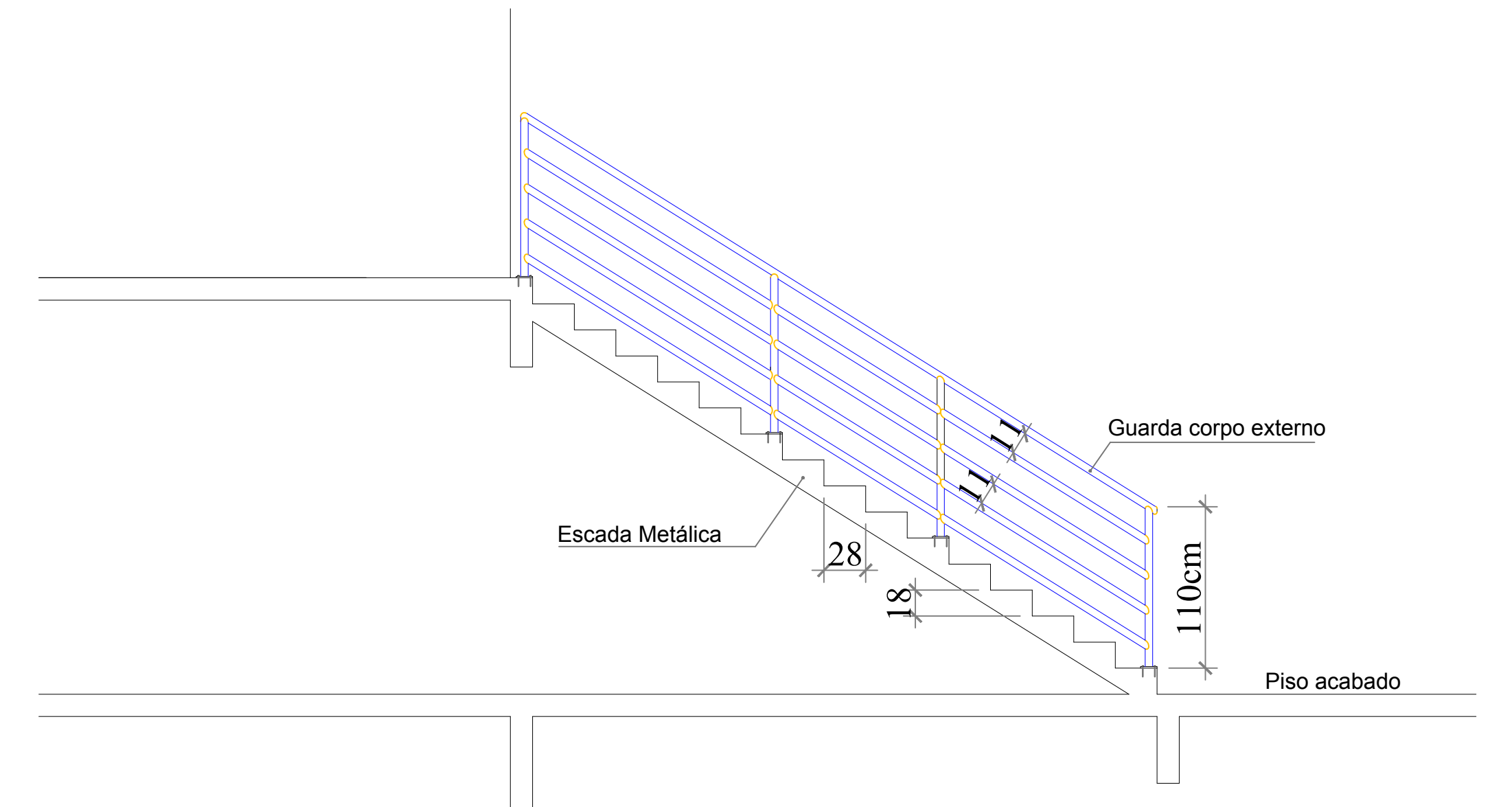
- PEI** PLANTA EMERGENCIA INTERNA
As plantas de emergência devem ser fixadas atrás das portas dos ambientes com altura de 1,7m, sendo que quando os ambientes tiverem portas que permaneçam abertas, a planta deverá ser afixada na parede ao lado desta.
- PEE** PLANTA EMERGENCIA EXTERNA
Art. 11. A planta externa é aquela localizada no hall de entrada principal do pavimento de descarga do imóvel, a qual indica claramente o caminho a ser percorrido para que a população saia do imóvel em caso de incêndio ou pânico e possa chegar até o ponto de encontro (local seguro no térreo e fora da edificação).



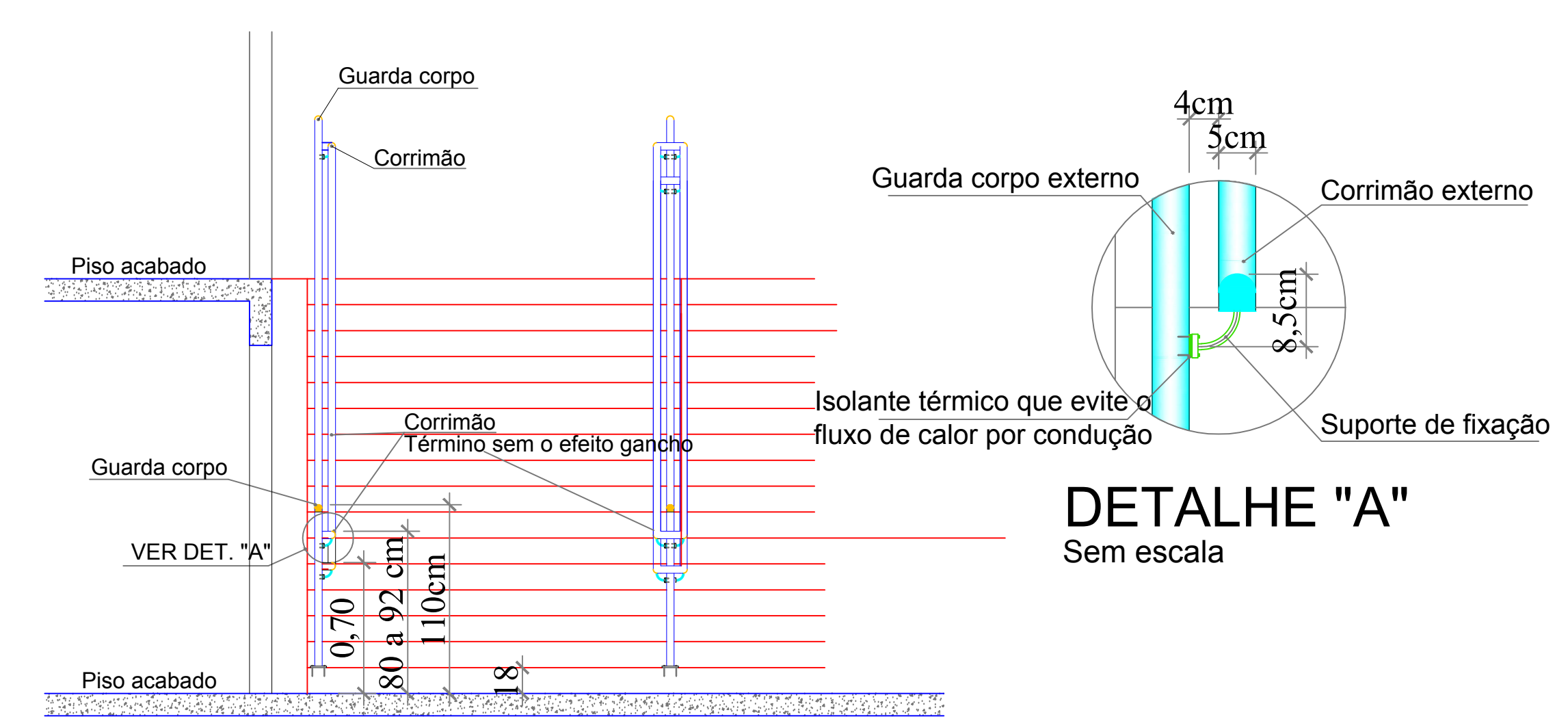
DETALHE DO GUARDA CORPO PATAMARES CIRCULAÇÃO SEM ESCALA

DETALHES DA ESCADA
ESC. 1:50

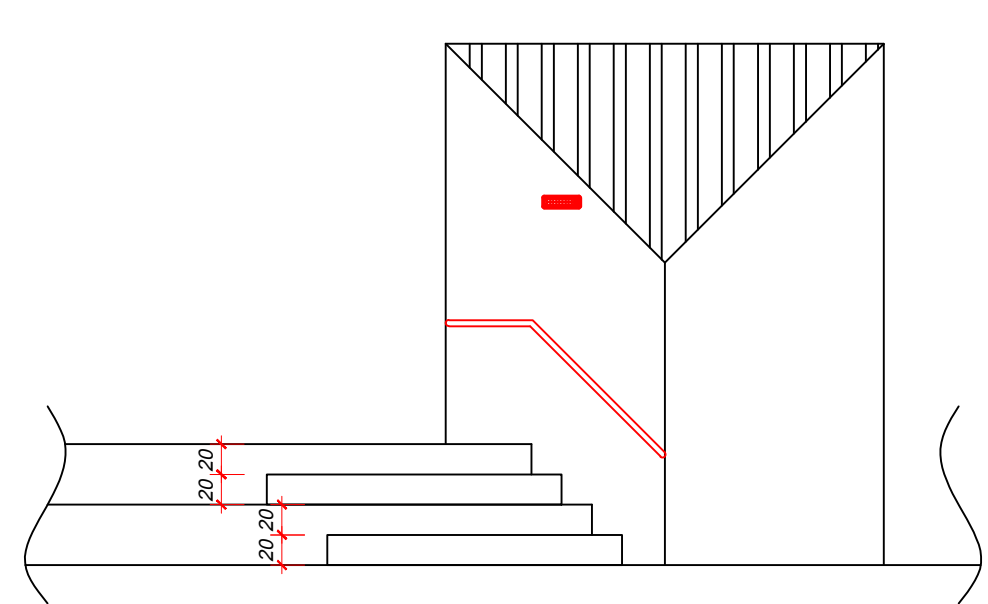
63 cm ≤ (2h + t) ≤ 64 cm
63 cm ≤ (2 · 0,18 + 0,28) ≤ 64 cm
63 cm ≤ (0,64 m) ≤ 64 cm



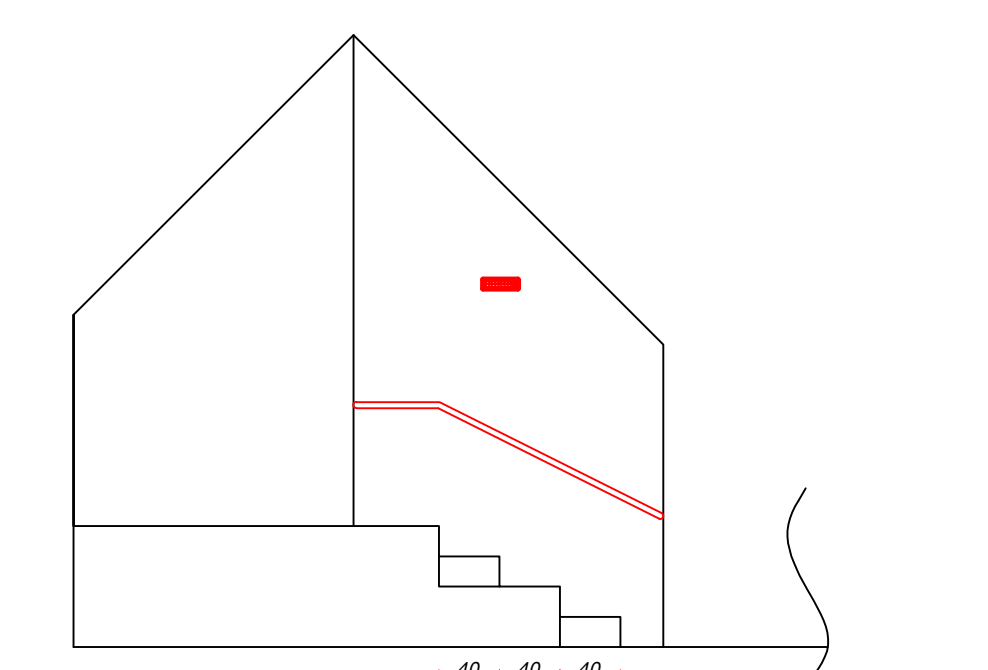
VISTA LATERAL



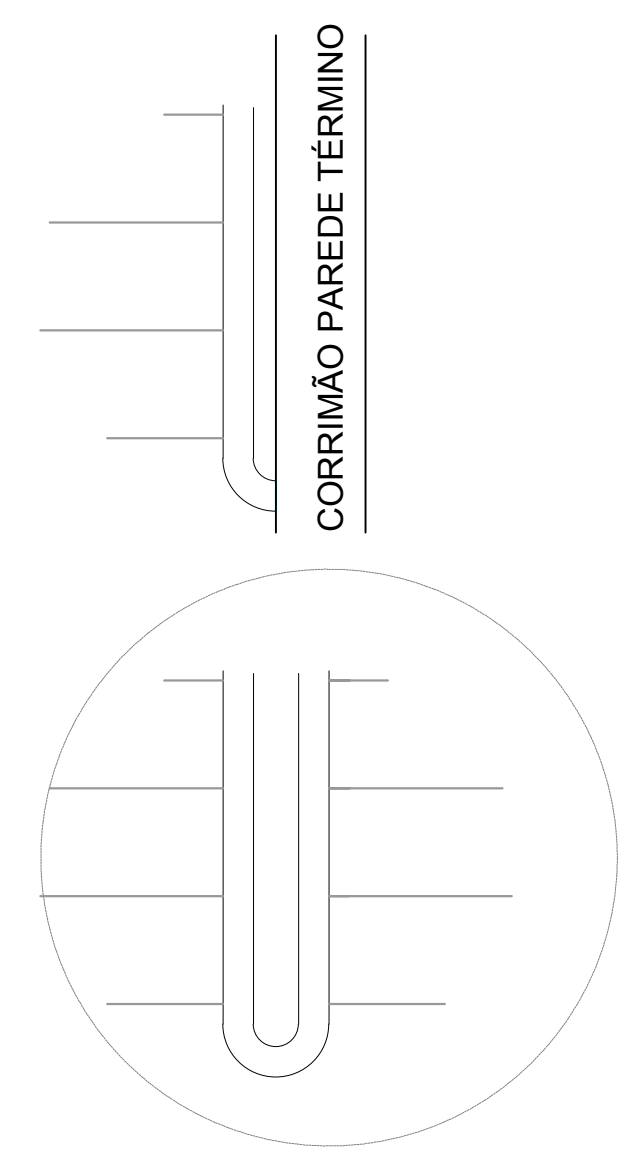
DETALHE "A"
Sem escala



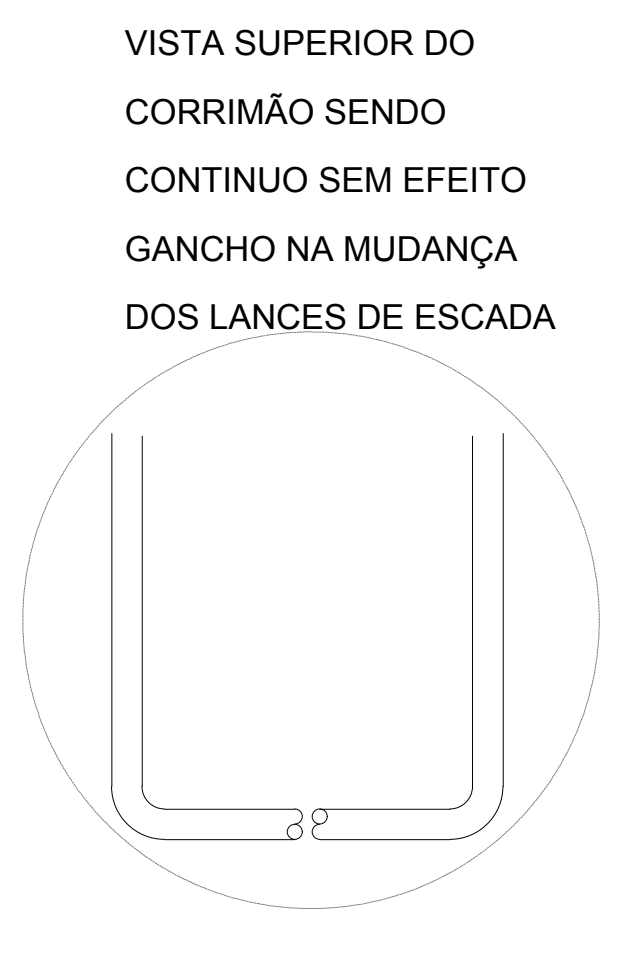
DETALHE DEGRAUS ARQUIBANCADA VISTA FRONTAL
ESC - 1:50
MEDIDAS EM CM



DETALHE DEGRAUS ARQUIBANCADA VISTA FRONTAL
ESC - 1:50
MEDIDAS EM CM



CORRIMÃO ESCADA CENTRAL



CORRIMÃO PAREDE PATAMAR

VISTA SUPERIOR DO CORRIMÃO SENDO CONTINUO SEM EFEITO GANCHO NA MUDANÇA DOS LANCES DE ESCADA

VISTA FRONTAL

ART Nº 8155774-7

Aprovações e Despachos

Projeto **PROJETO PREVENTIVO EMEB. HILDA GRANEMANN DE SOUZA**

Responsável Técnico: **JOÃO ARTHUR RITMAN** (CREA: 08084685910) Data: 2023.02.15 11:48:44 - 0190

Área: 4.551,63m²
Escala: INDICADA
Desenho: FÁBIO

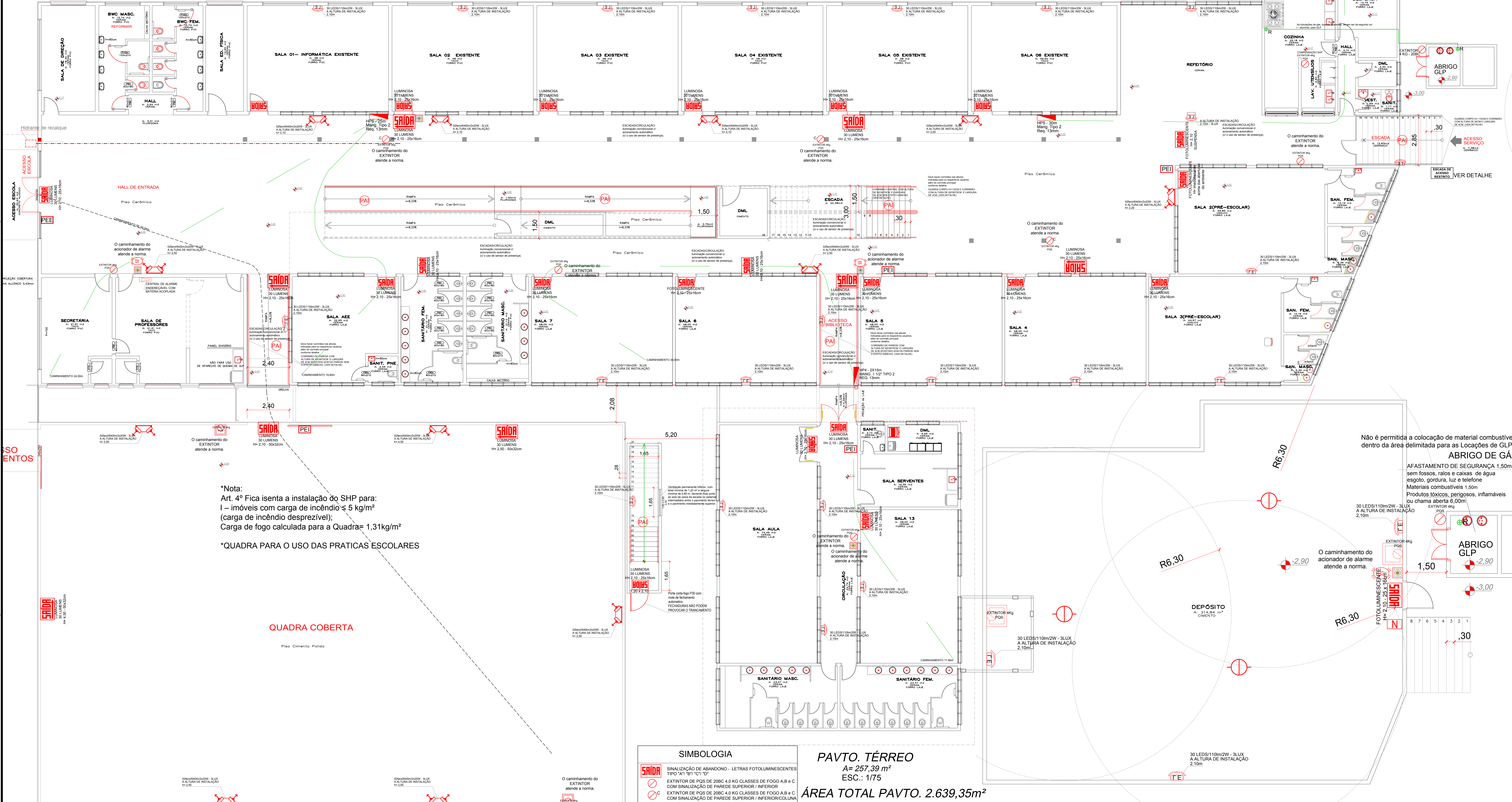
Referência: EMISSÃO INICIAL DO PROJETO
COBERTURA
DETALHES

Revisões:
REVISÃO DO PROJETO

Data: 15 fevereiro 2022

IPUC INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CAÇADOR

PAVTO. TÉRREO ESCOLA
 A= 1.657,11 m²
 ESC.: 1/100



*Nota:
 Art. 4º Fica isenta a instalação do SHP para:
 I – imóveis com carga de incêndio ≤ 5 kg/m²
 (carga de incêndio desprezível);
 Carga de fogo calculada para a Quadra = 1,31kg/m²

*QUADRA PARA O USO DAS PRÁTICAS ESCOLARES

SIMBOLOGIA

- SAÍDA** SINALIZAÇÃO DE ABANDONO - LETRAS FOTOLUMINESCENTES TIPO "A" "B" "C" "D"
- C** EXTINTOR DE PÓS DE 20BC 4.0 KG CLASSES DE FOGO A, B e C COM SINALIZAÇÃO DE PAREDE SUPERIOR / INFERIOR
- LE** LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 2 W
- PA** PISO ANTIDERRAPANTE INCOMBUSTÍVEL
- N** SINALIZAÇÃO DO NÚMERO DO PAVIMENTO
- AS** ACIONADOR DE ALARME MANUAL E SONORIZADOR
- SI** SIRENE MÍN. 100dB A MÁX. 115 DECRESB
- CI** CENTRAL DE SINALIZAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO ENDR.
- GR** REGISTRO GÁS FECHO RÁPIDO
- DF** DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
- H** HIDRANTE DE PAREDE
- DI** EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO - (POS) 4 kg - 20BC COM SINALIZAÇÃO DE PISO E PAREDE
- AV** AVISADOR SONORO E VISUAL
- PEE** PLANTA EMERGÊNCIA EXTERNA
- PEI** PLANTA EMERGÊNCIA INTERNA

PAVTO. TÉRREO
 A= 257,39 m²
 ESC.: 1/75

ÁREA TOTAL PAVTO. 2.639,35m²

PAVTO. SUBSOLO - RUA JOAQUIM BALSANELLI
 A= 214,84 m²
 ESC.: 1/50

FOTOS ABRIGO DE GLP - RUA JOAQUIM BALSANELLI

QUADRA ESPORTES
 A= 724,85 m²
 ESC.: 1/75

Projeto EMEB ESPERANÇA - PREVENTIVO DE INCÊNDIO

Referência: EMISSÃO INICIAL DO PROJETO PLANTA BAIXA PAVTO. TÉRREO

FOLHA: PI-01

Revisão: REVISÃO DO PROJETO

Data: 15 março 2022

Área: 3.666,26m²

Escala: INDICADO

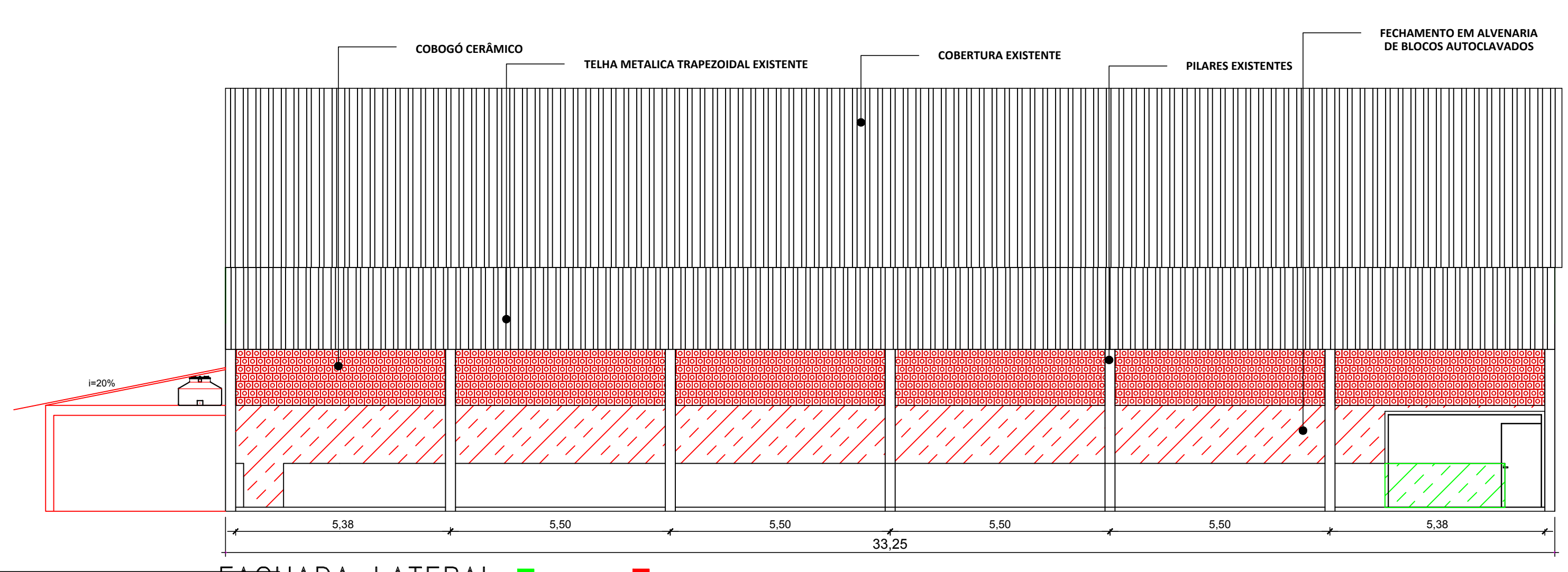
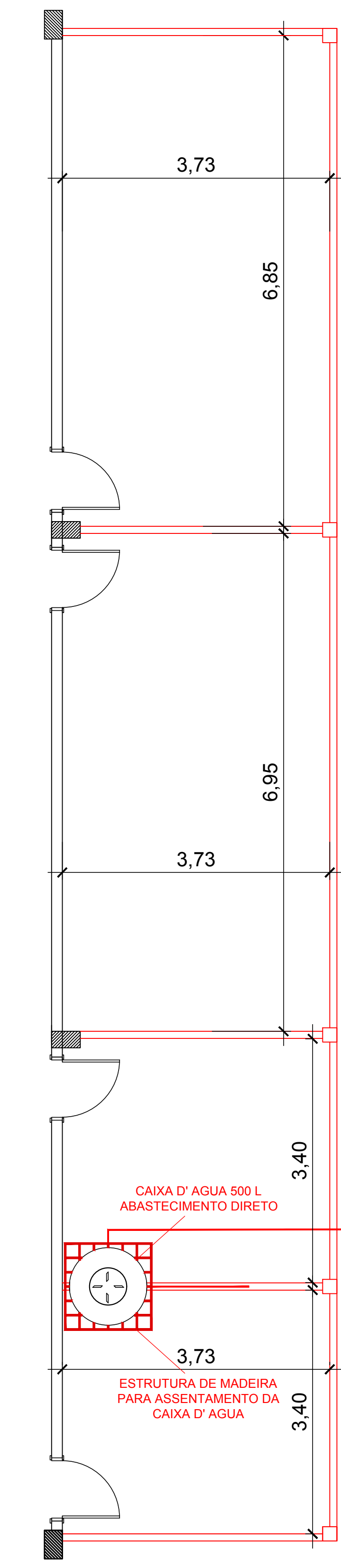
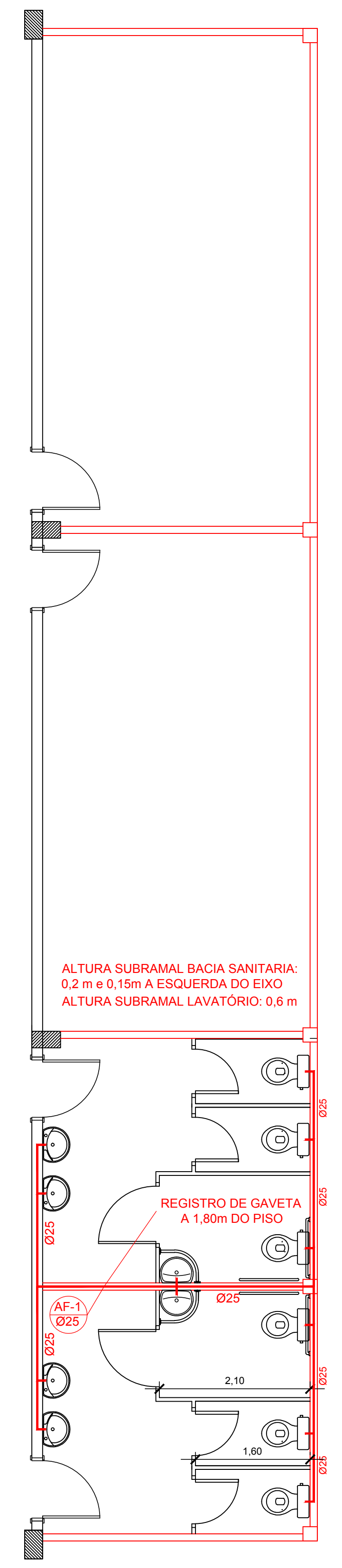
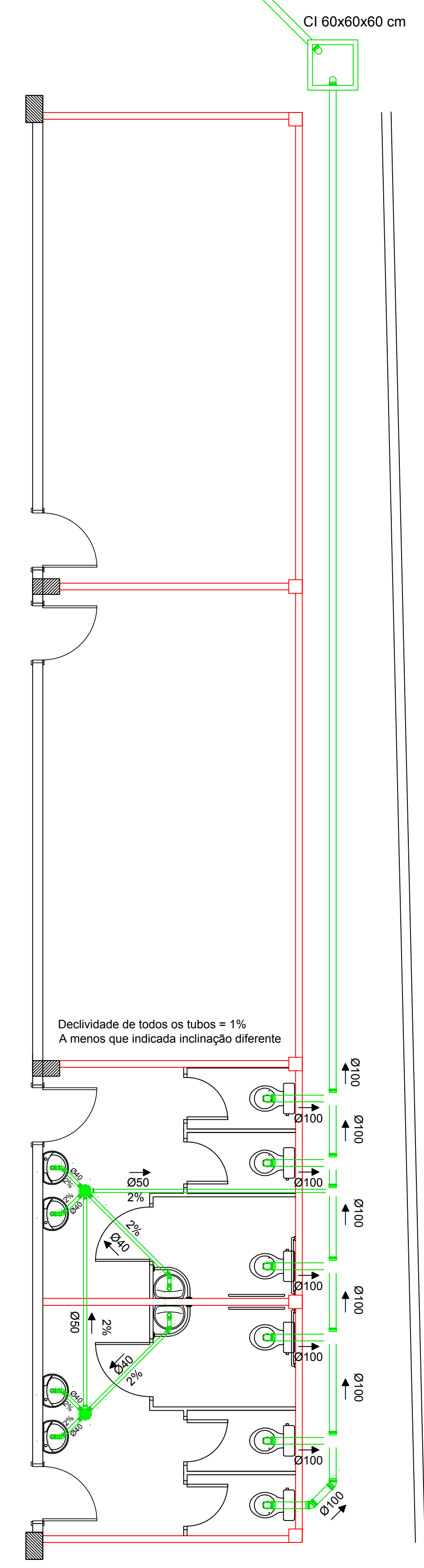
Desenho: FABIO

Arquivo: C:\Users\ADMINISTRADOR\Desktop\IPPO\IPPO_ESCOLA_ESPERANCA_2022\IPPO_02022.dwg

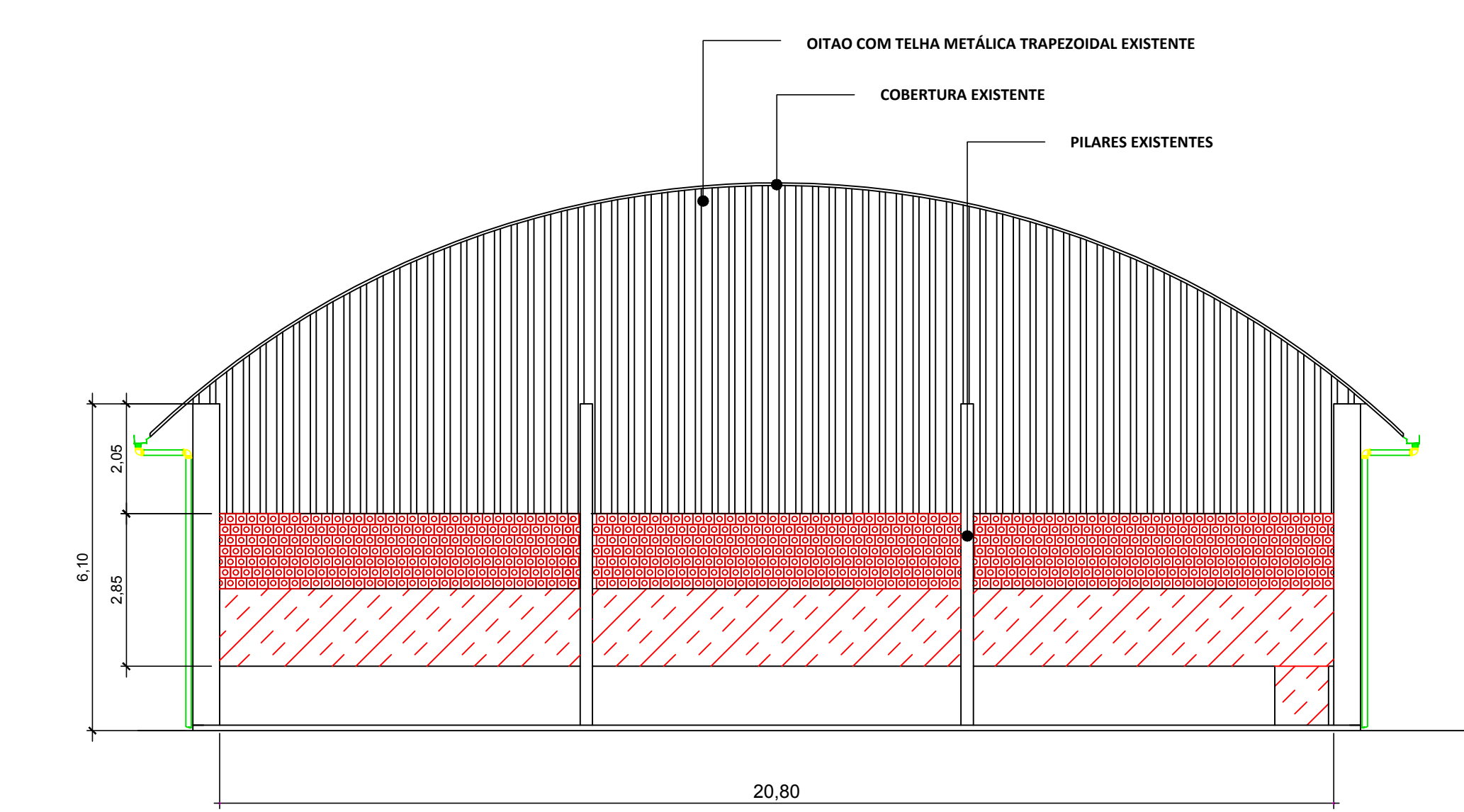
Responsável Técnico: JOAO ARTHUR RITMAN

Autuação de Termo de Registro de Atividades Profissionais: 02/03/2022

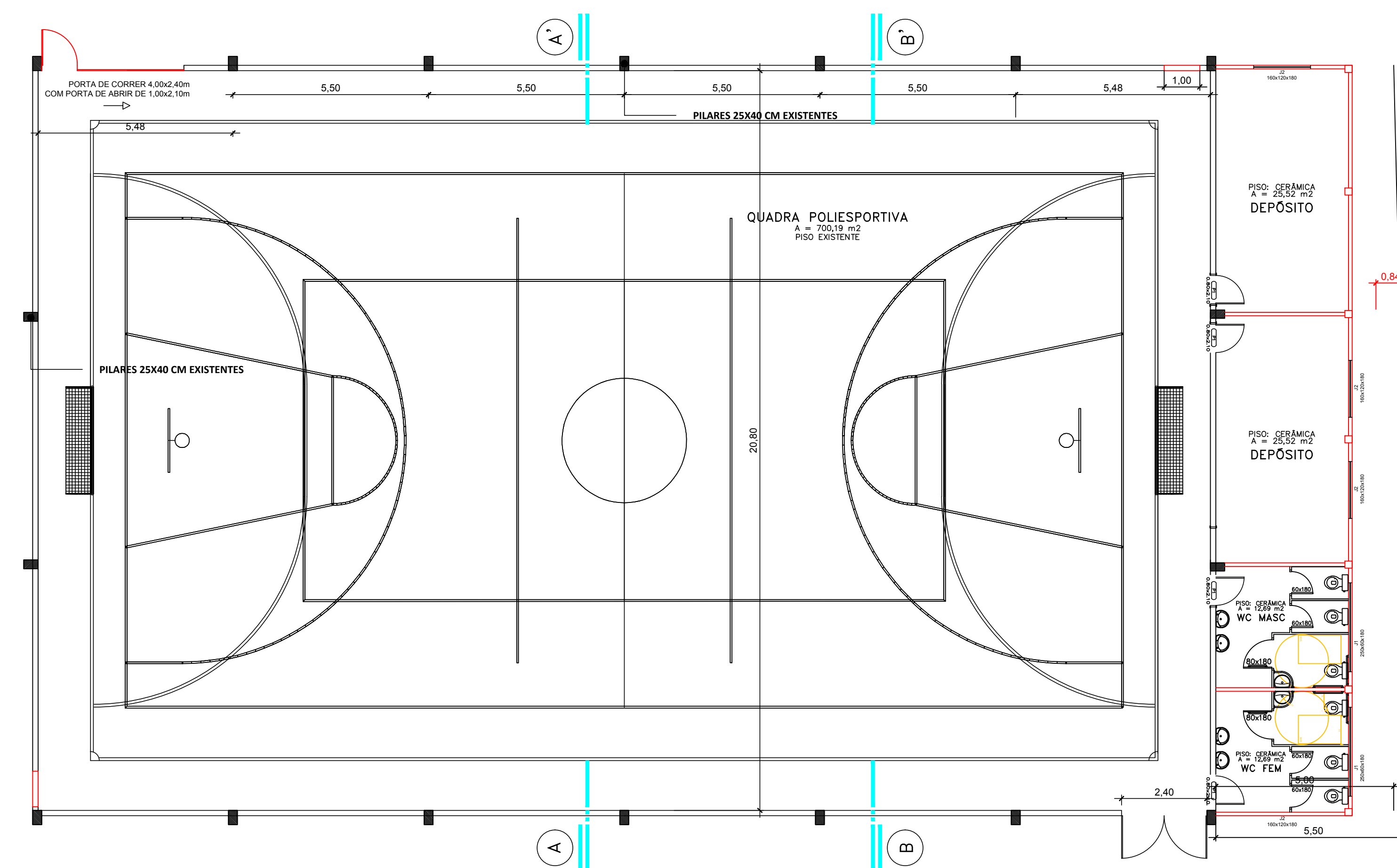
GELESI:08044685910 Data: 2022/03/15 16:55:10



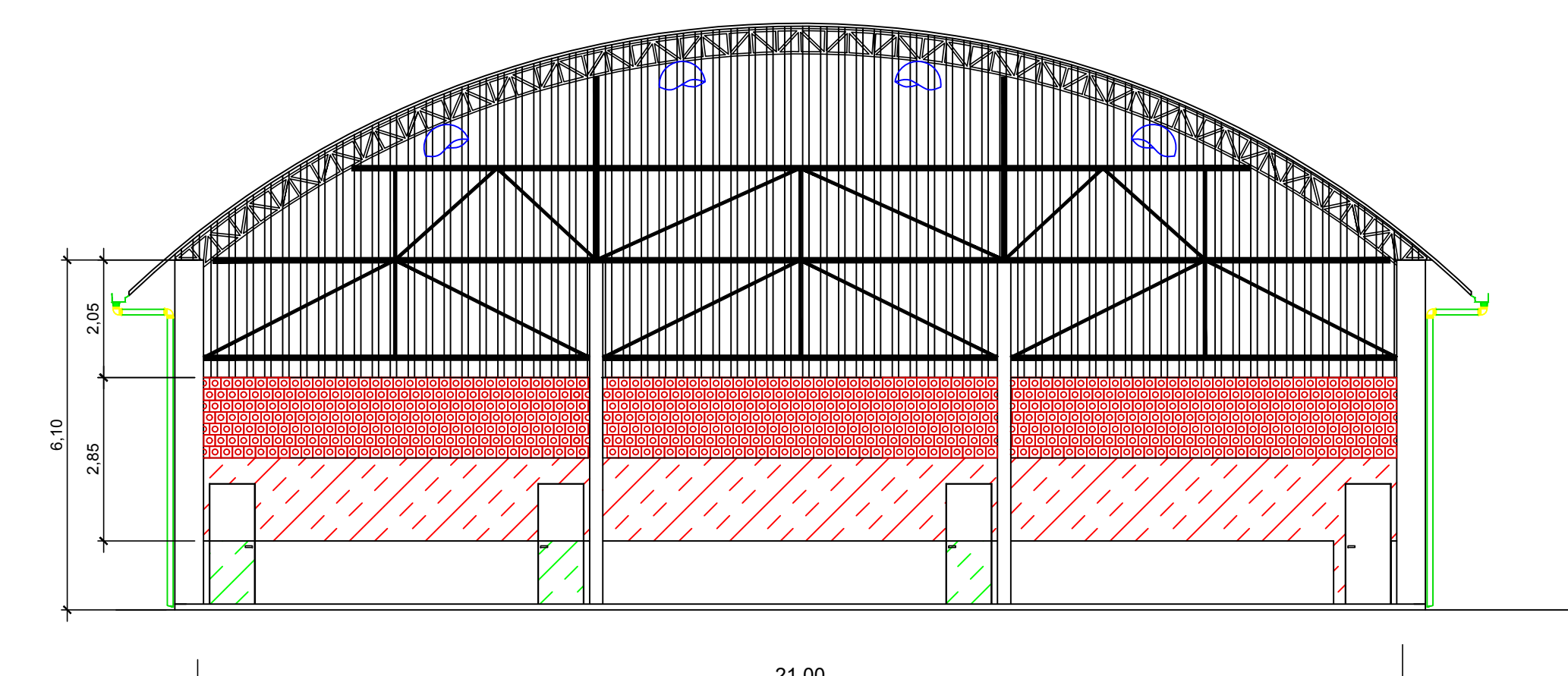
FACHADA LATERAL
Escala 1/100



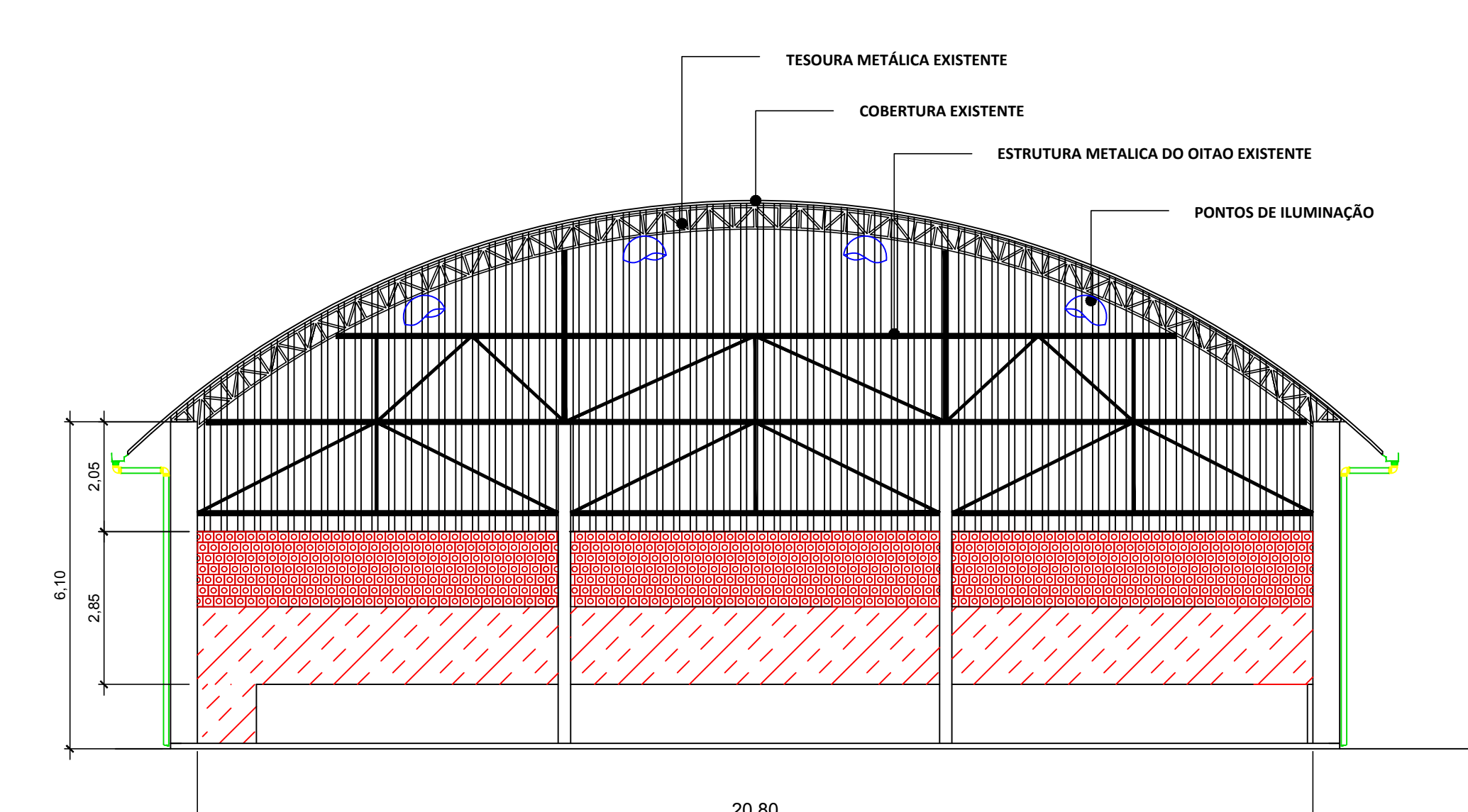
FACHADA FRONTAL
Escala 1/100



Planta Baixa Térreo
ÁREA = 724,85 m²



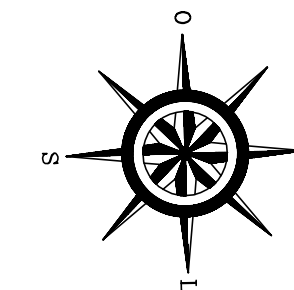
CORTE B-B'
Escala 1/100



CORTE A-A'
Escala 1/100

Aprovações e Despachos

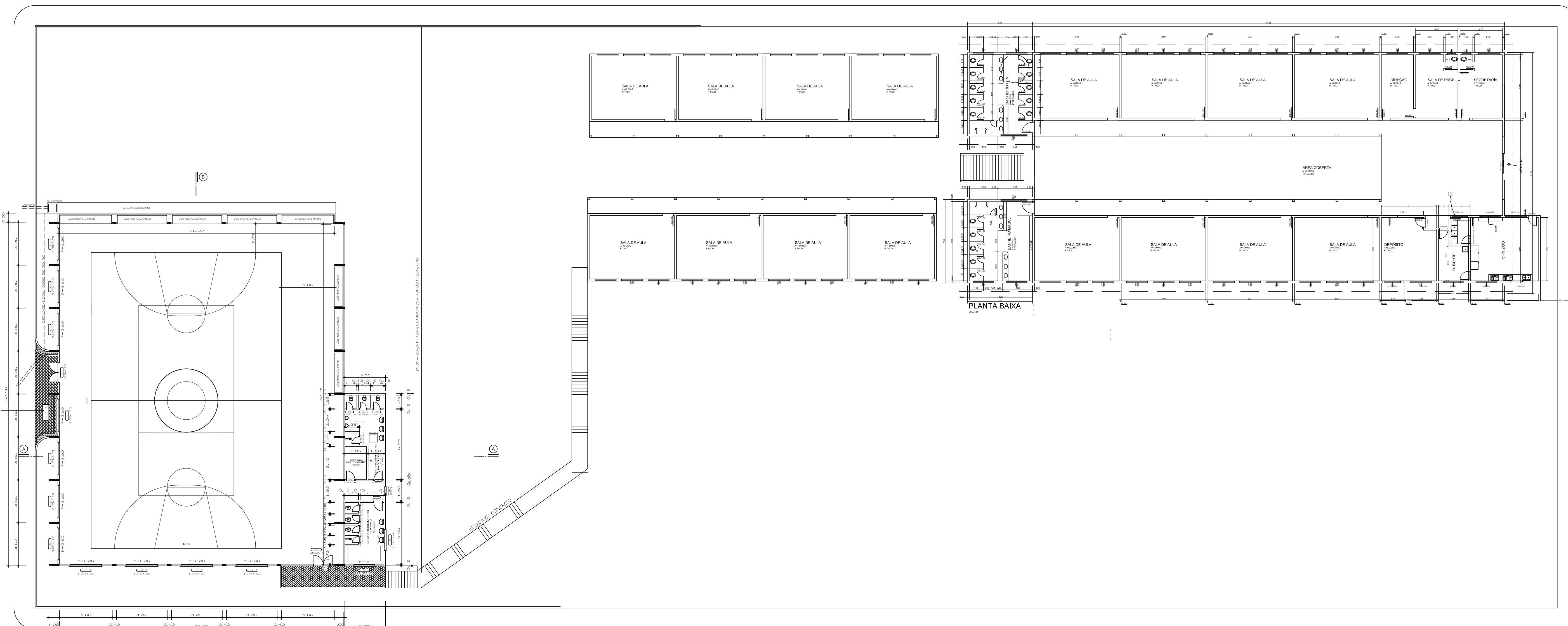
| | | |
|--|------------------------|---|
| Projeto FECHAMENTO DE QUADRA DA EMEB ALCIDES TOMBINI | | FOLHA |
| | Referência | 01/02 |
| | ARQUITETÔNICO ELÉTRICO | Data |
| Revisões | | 27 outubro 2021 |
| Responsável Técnico | Área | |
| | 782,39 m ² | |
| | Escala | INDICADA |
| | Desenho | João Arthur |
| | Arquivo | C:\Users\ADMIN\Documents\Tombini_ALCIDES_TOMBINI_prova1_2.dwg |



RUA IGNES BORTOLON PIVATO

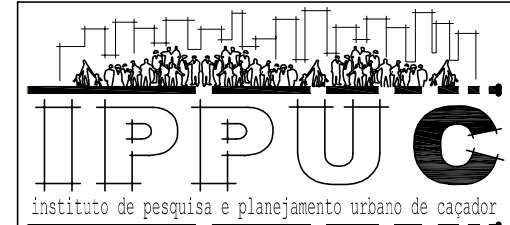

RUA ONOFRE PEREIRA

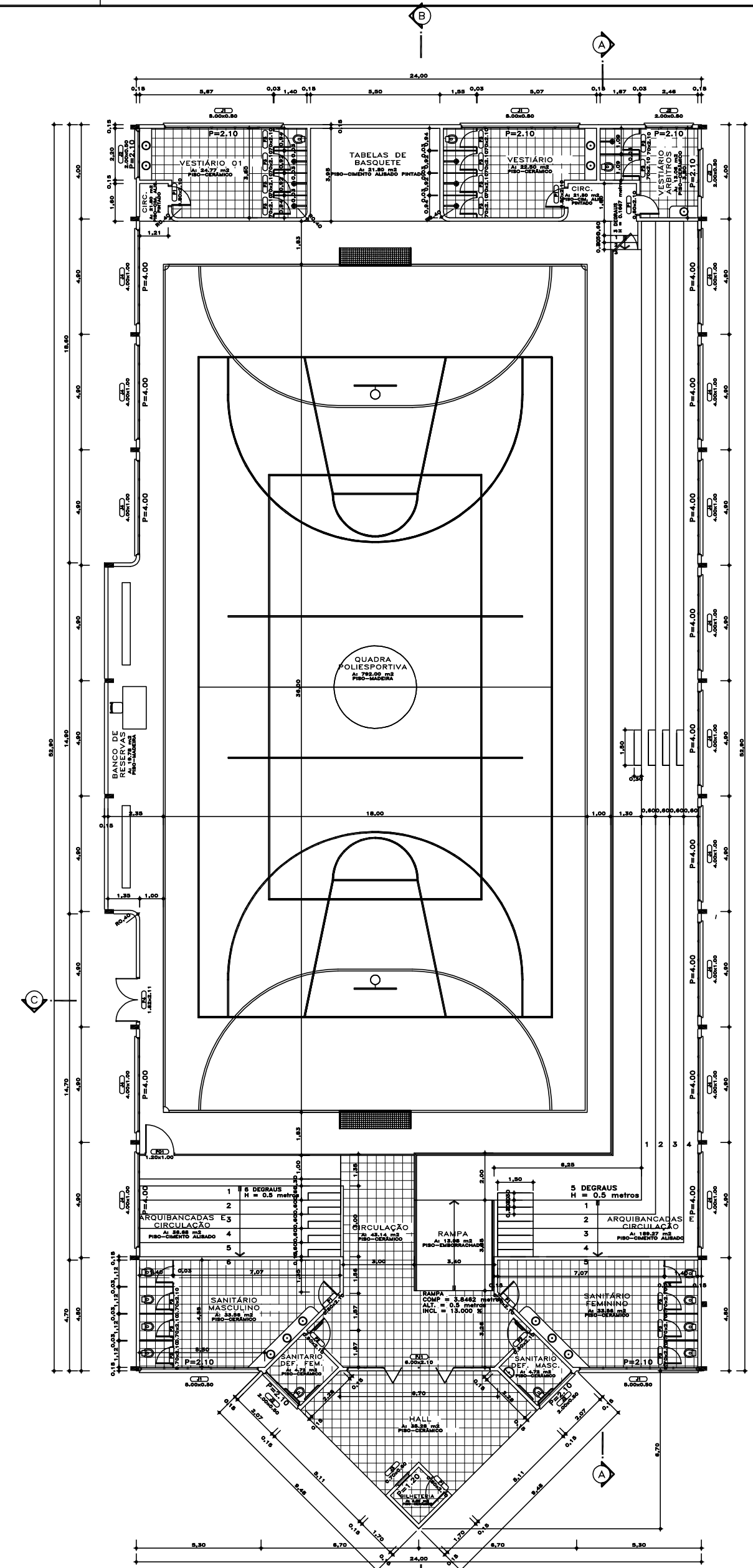
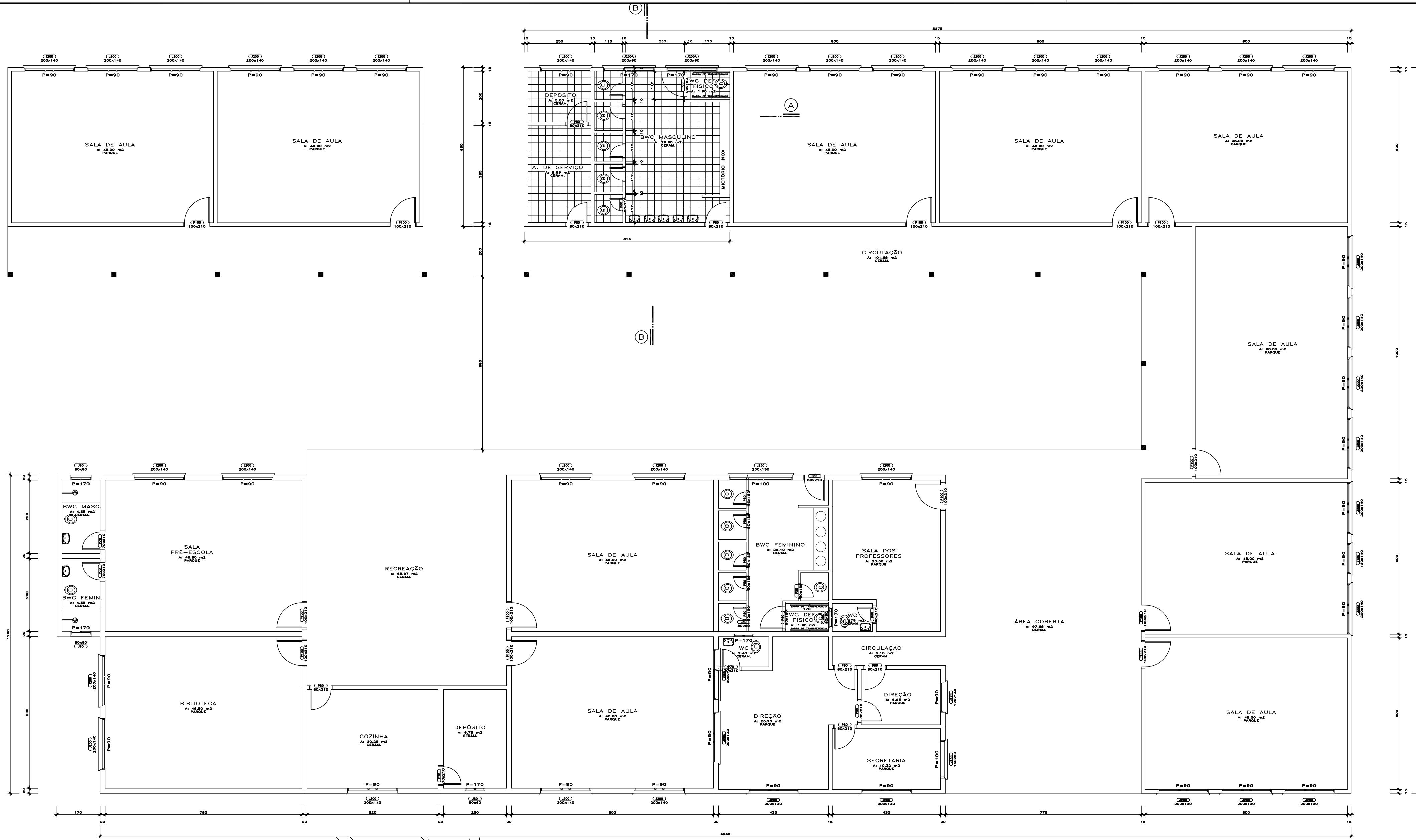
RUA ONOFRE PEREIRA



PLANTA BAIXA
Escala: 1/100
A: 967,48 m²

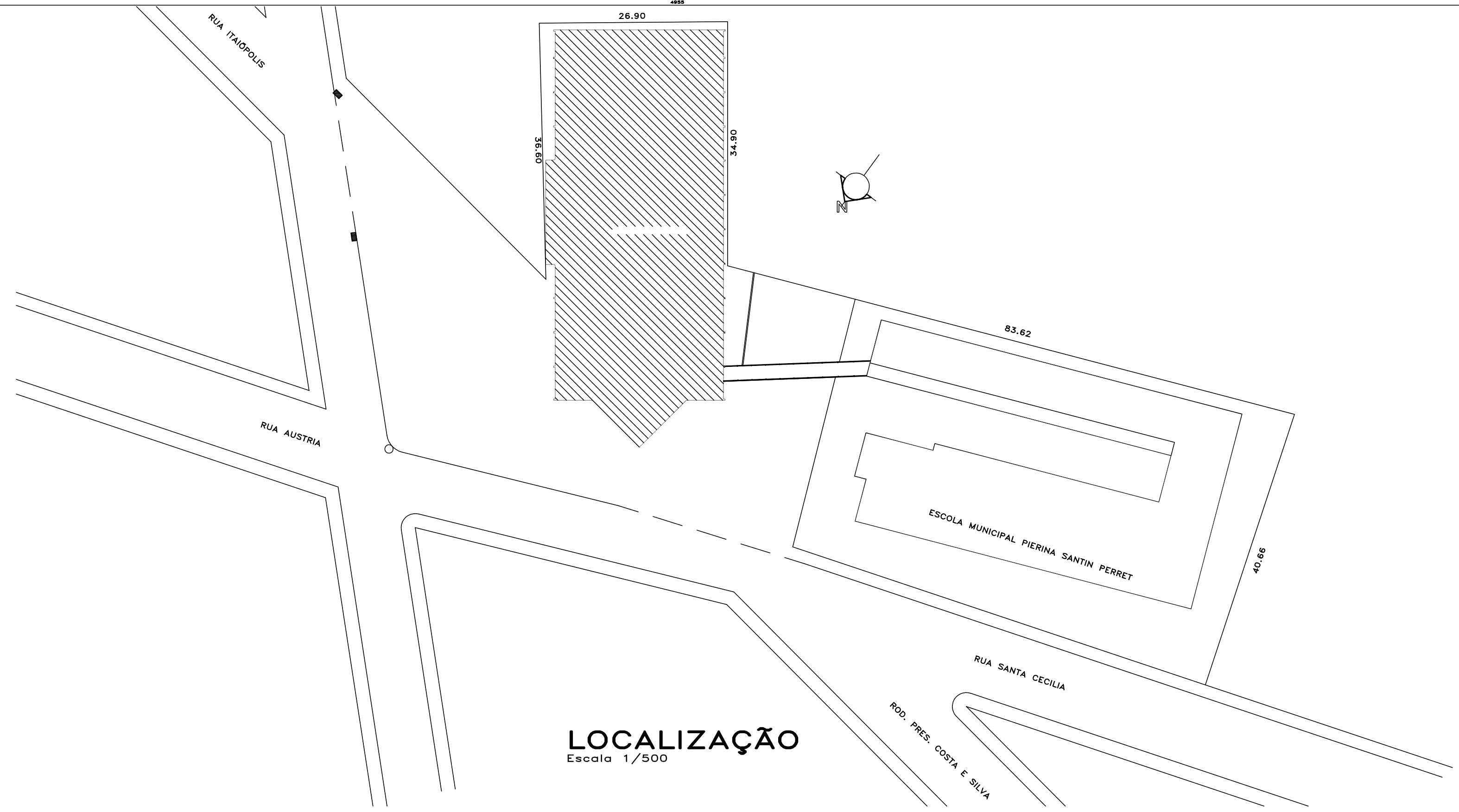
RUA JOSÉ OLEINIK

| | | | | |
|-----------------------|---------------------------|---|---|---|
| Projeto ARQUITETÔNICO | |  | Referência EMEB MORADA DO SOL RUA ALCIDES SABINO BAIRRO MARTELLO |  |
| Responsável Técnico | Área 967,48m ² | | | |
| | Data 26/10/2011 | Prancha ÚNICA | | |
| | Escala 1/75 | | | |
| | Desenho DONIZETE | | | |


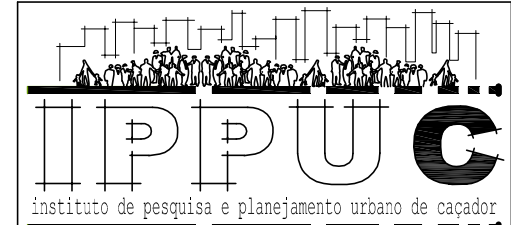


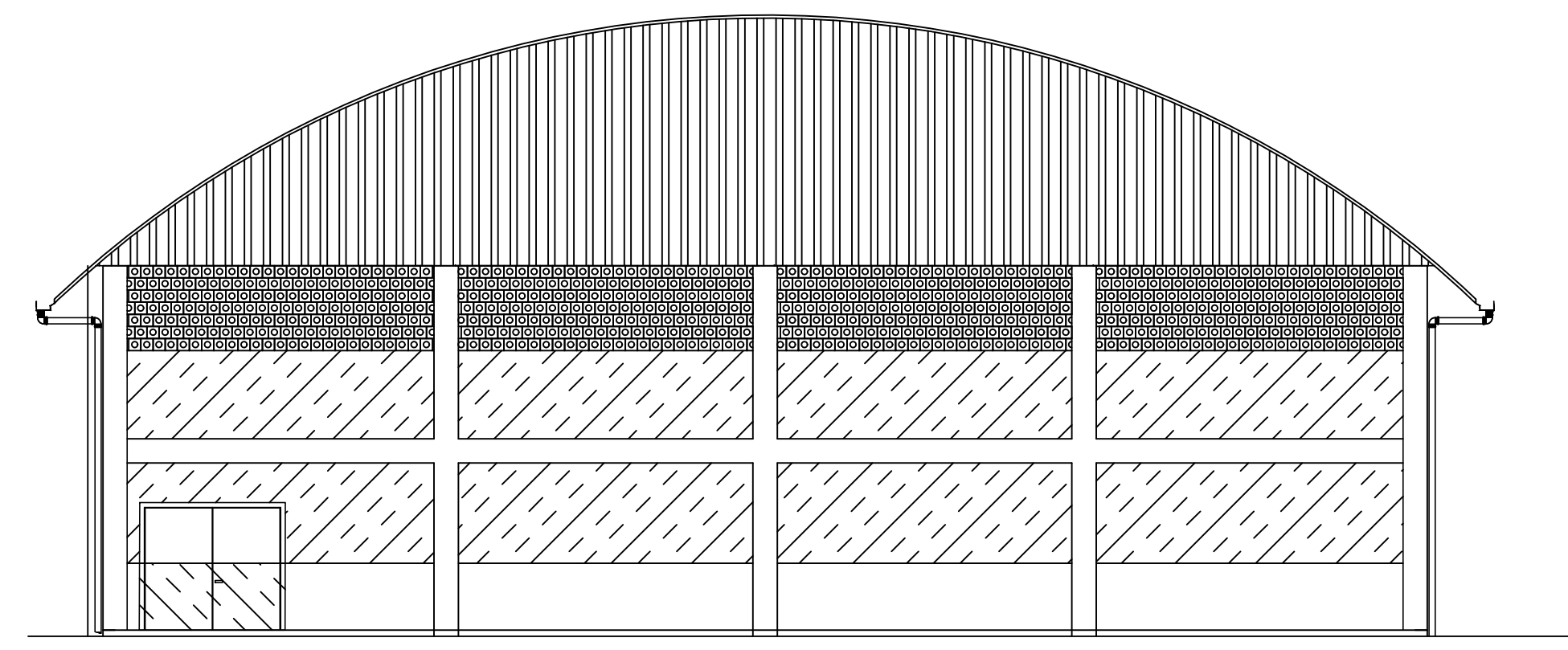
PLANTA BAIXA
Escala 1/75
Al 1005,24 m²

PLANTA BAIXA PAVTO. TERREO
Escala 1/75
Al 1320,62 m²



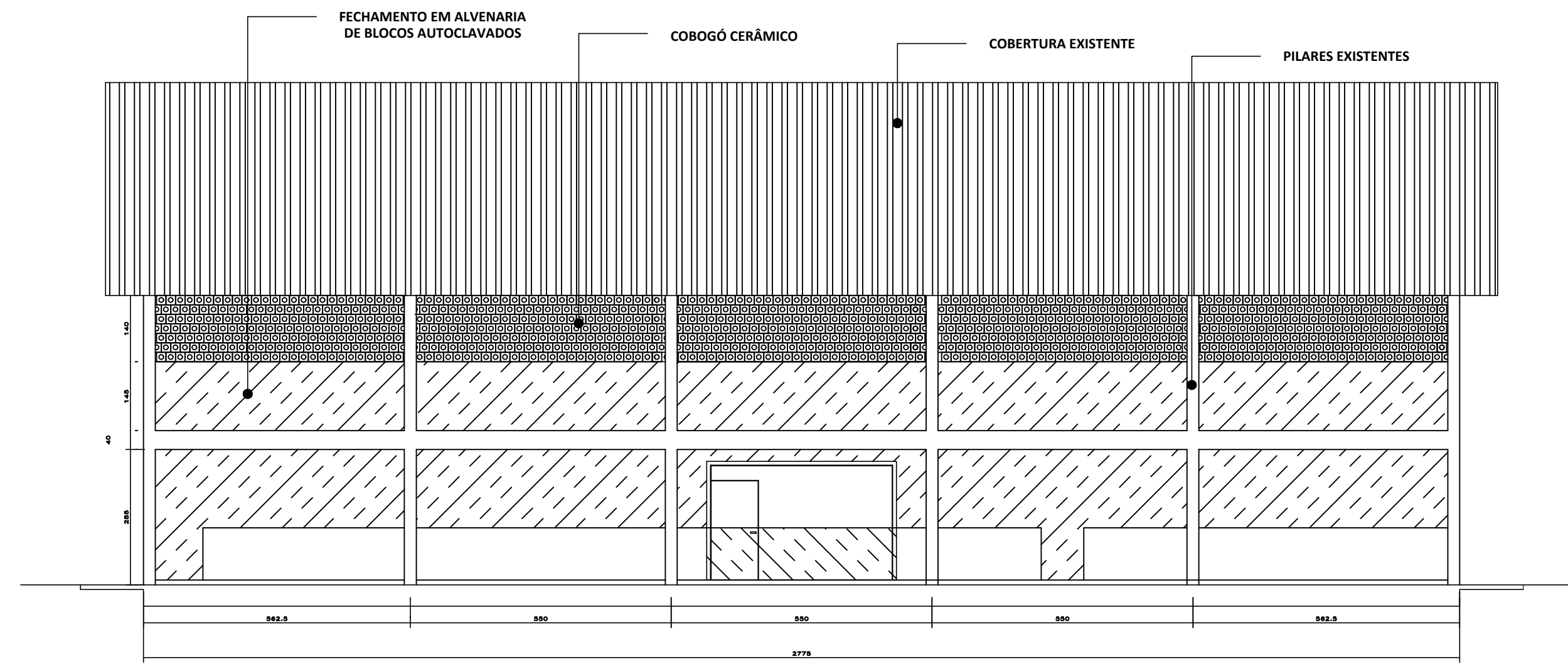
LOCALIZAÇÃO
Escala 1/500

| | | | | |
|---|--|--|------------------------|---|
| Projeto ARQUITETÔNICO | | Referência | |  |
|  | | EMEB PIERINA SANTIN PERRET RUA SANTA CECÍLIA, 31 BAIRRO DOS MUNICÍPIOS | | |
| Responsável Técnico | | Área | 1.005,24m ² | Prancha ÚNICA |
| | | Data | 26/10/2011 | |
| | | Escala | 1/75 | |
| | | Desenho | DONIZETE | |



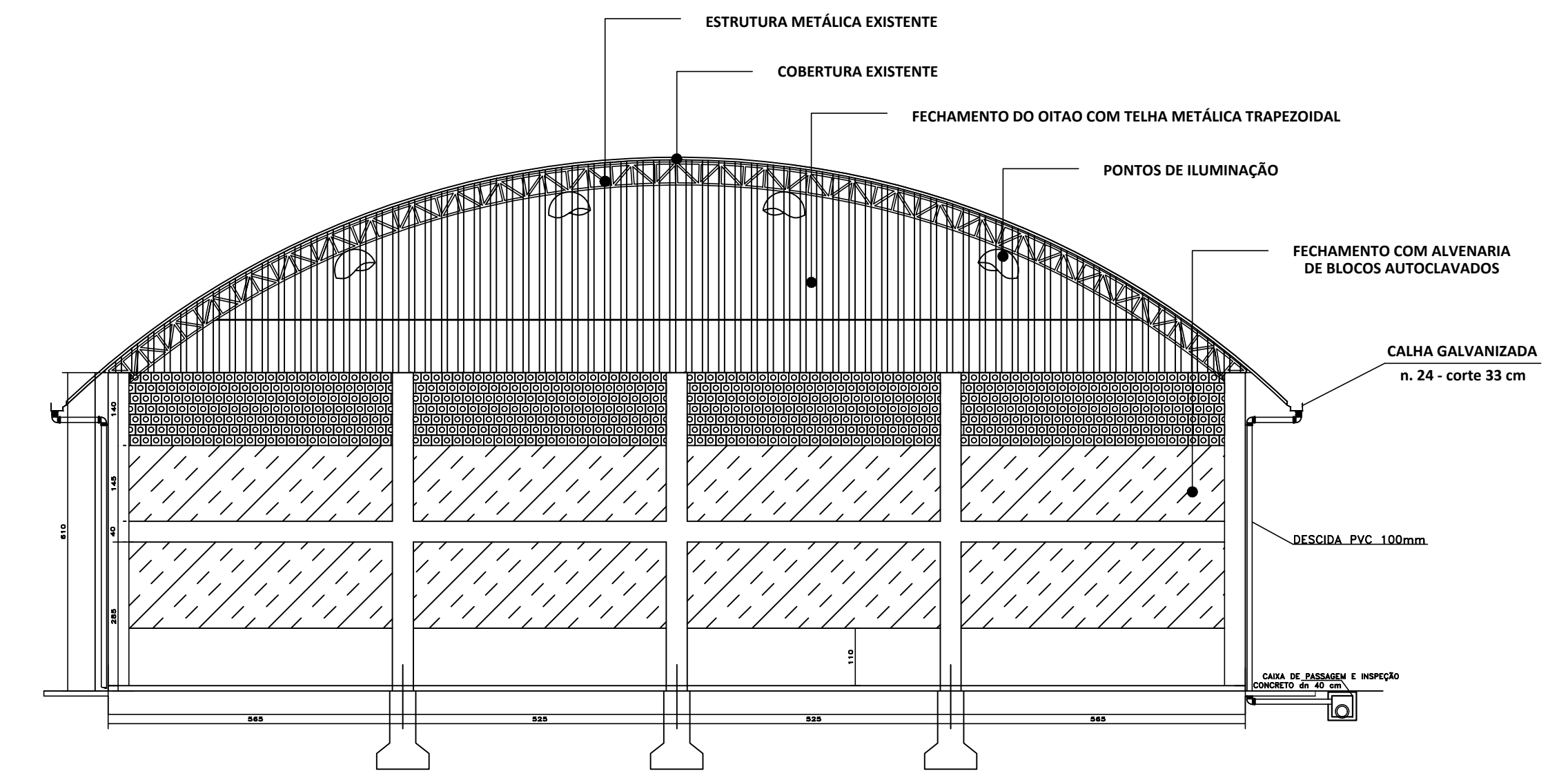
Fachada Frontal
Escala 1/100

ALVENARIAS
 EXISTENTE CONSTRUIR REMOVER



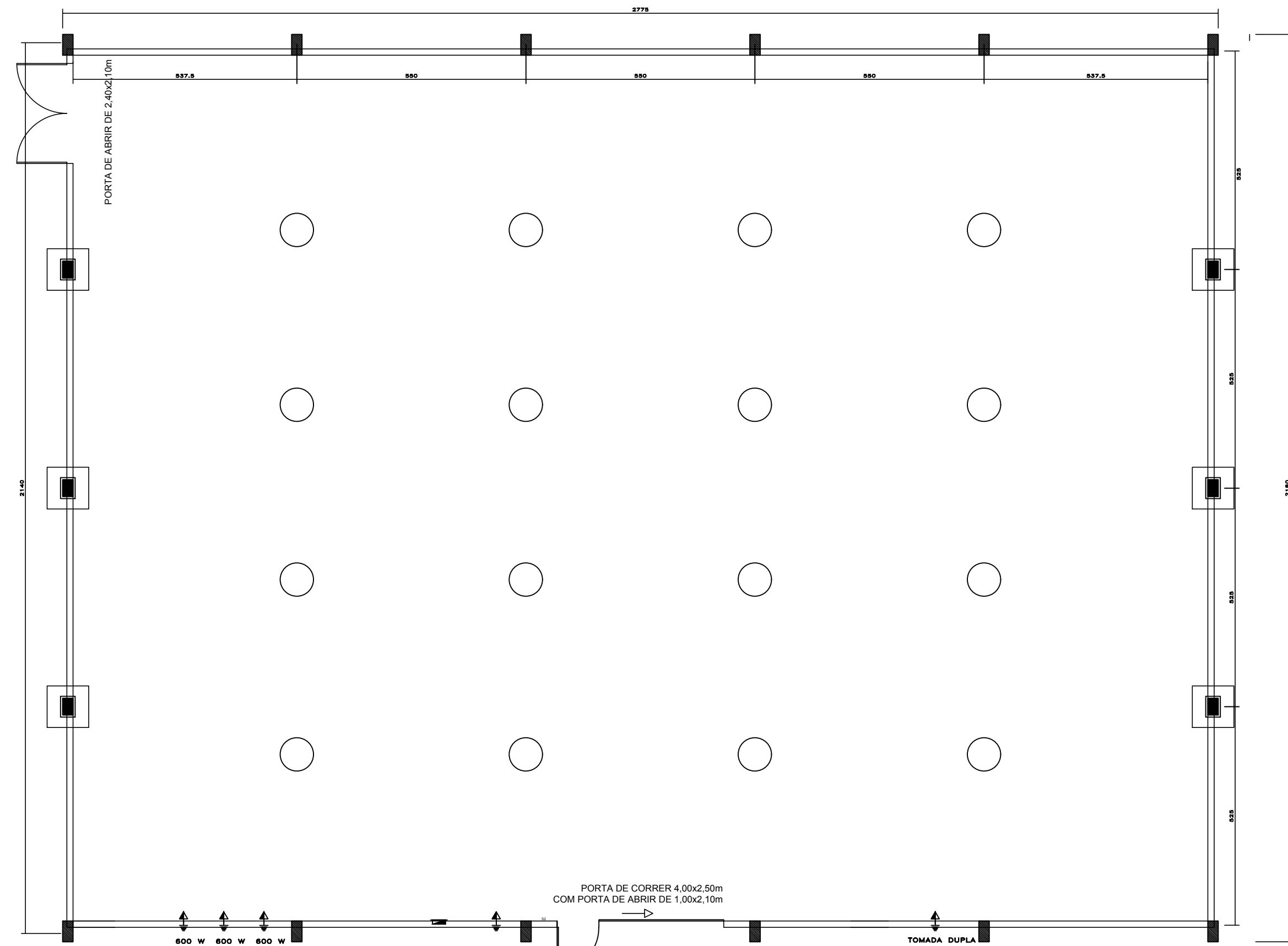
Fachada Lateral
Escala 1/100

ALVENARIAS
 EXISTENTE CONSTRUIR REMOVER



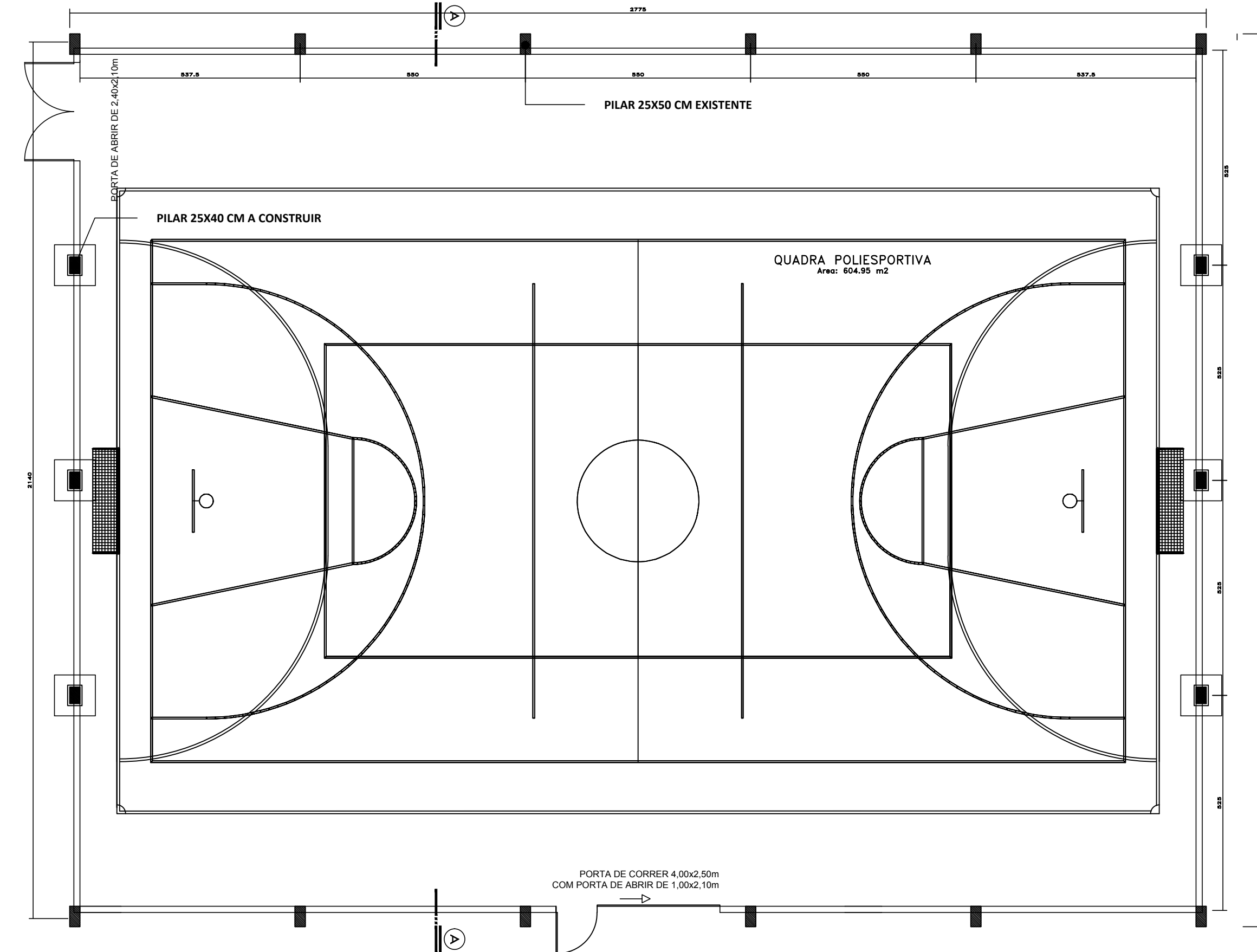
Corte A-A'
Escala 1/100

ALVENARIAS
 EXISTENTE CONSTRUIR REMOVER

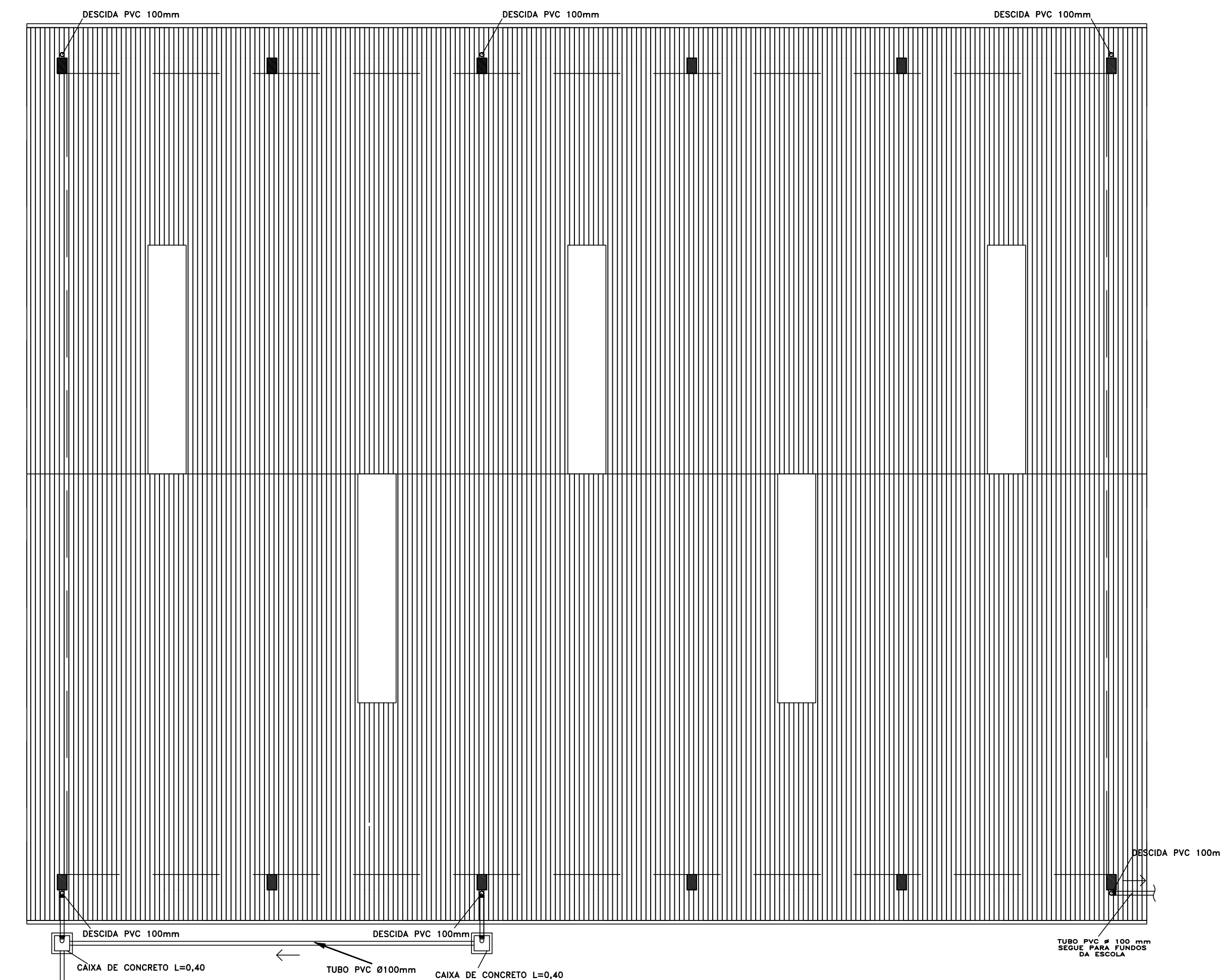


Pontos elétricos
Escala 1/100

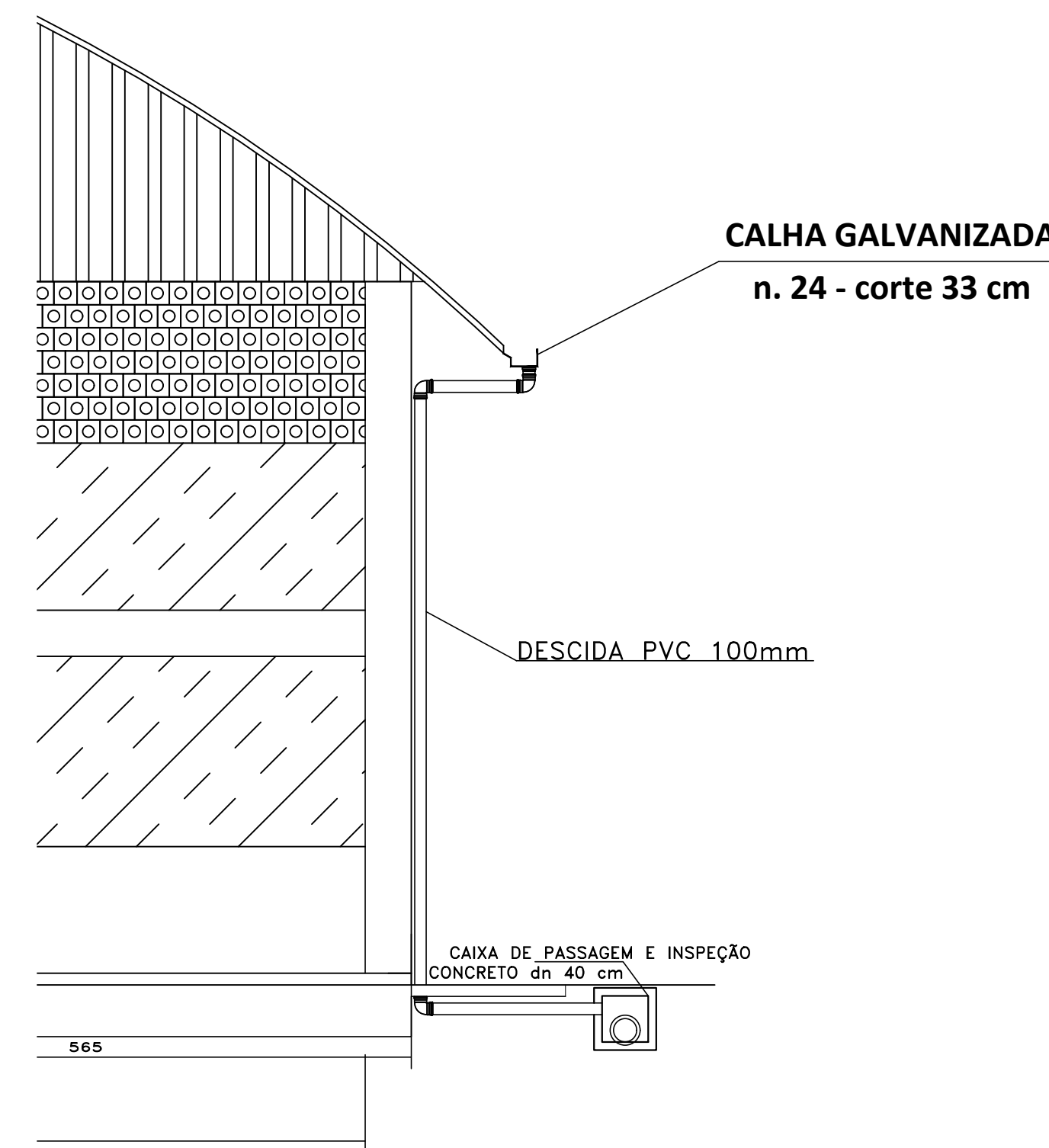
| CONDIÇÕES | |
|-----------|-----------------------|
| 1 | ALVENARIA EXISTENTE |
| 2 | ALVENARIA A CONSTRUIR |
| 3 | ALVENARIA A REMOVER |



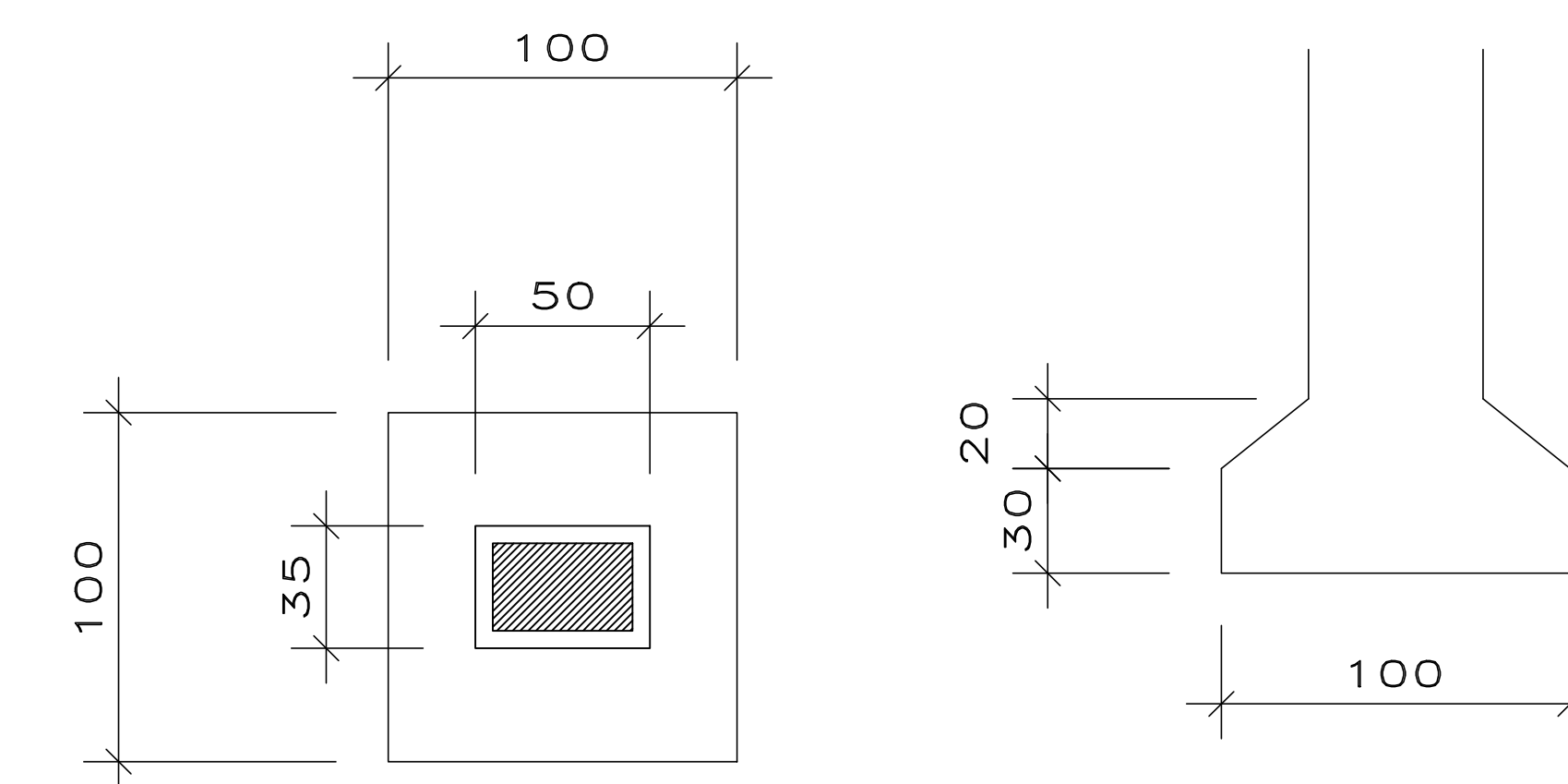
Planta Baixa Térreo
Escala 1/100
Área = 604,95 m²



Detalhe planta Águas Pluviais
Escala 1/100



Detalhe Descida Águas Pluviais
Escala 1/50



Detalhe Sapata
Escala 1/20

Aprovações e Despachos

| | | | |
|---|------------------------------|--|---|
| Projeto ARQUITETÔNICO | | Referência FECHAMENTO DA QUADRA DA EMER IMARÃO VENÂNCIO PLANTA BARRA, CORTES PONTOS ELÉTRICOS, ÁGUAS PLUVIAIS | FOLHA 01/01 |
| | | Data 2 agosto 2021 | |
| Responsável Técnico _____ | Área 604,95m ² | Escala INDICADA | Desenho João Arthur |
| Arquivo C:\Users\joao\Documents\VENANCIO.dwg | Escala INDICADA | Desenho João Arthur | Arquivo C:\Users\joao\Documents\VENANCIO.dwg |