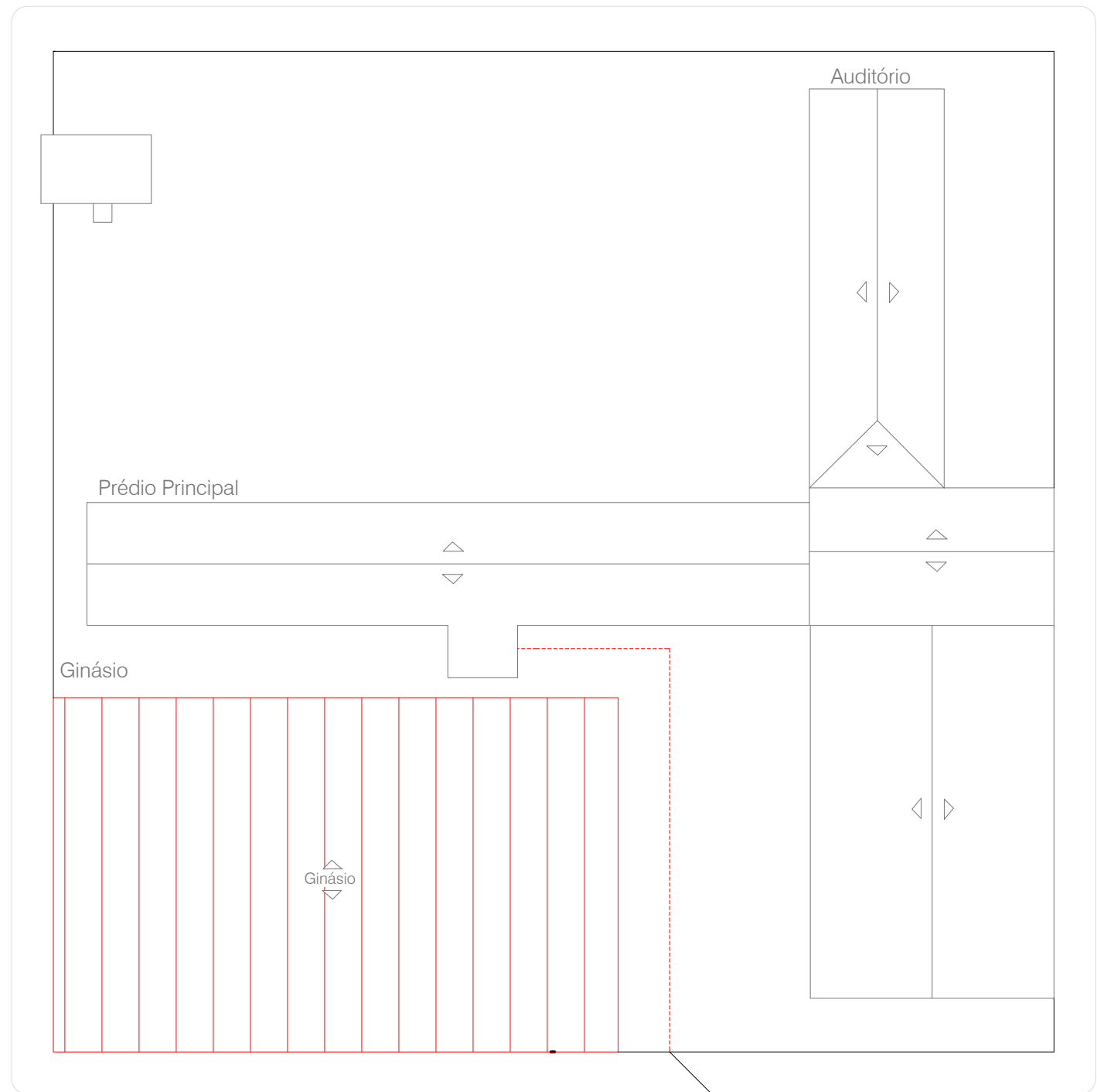
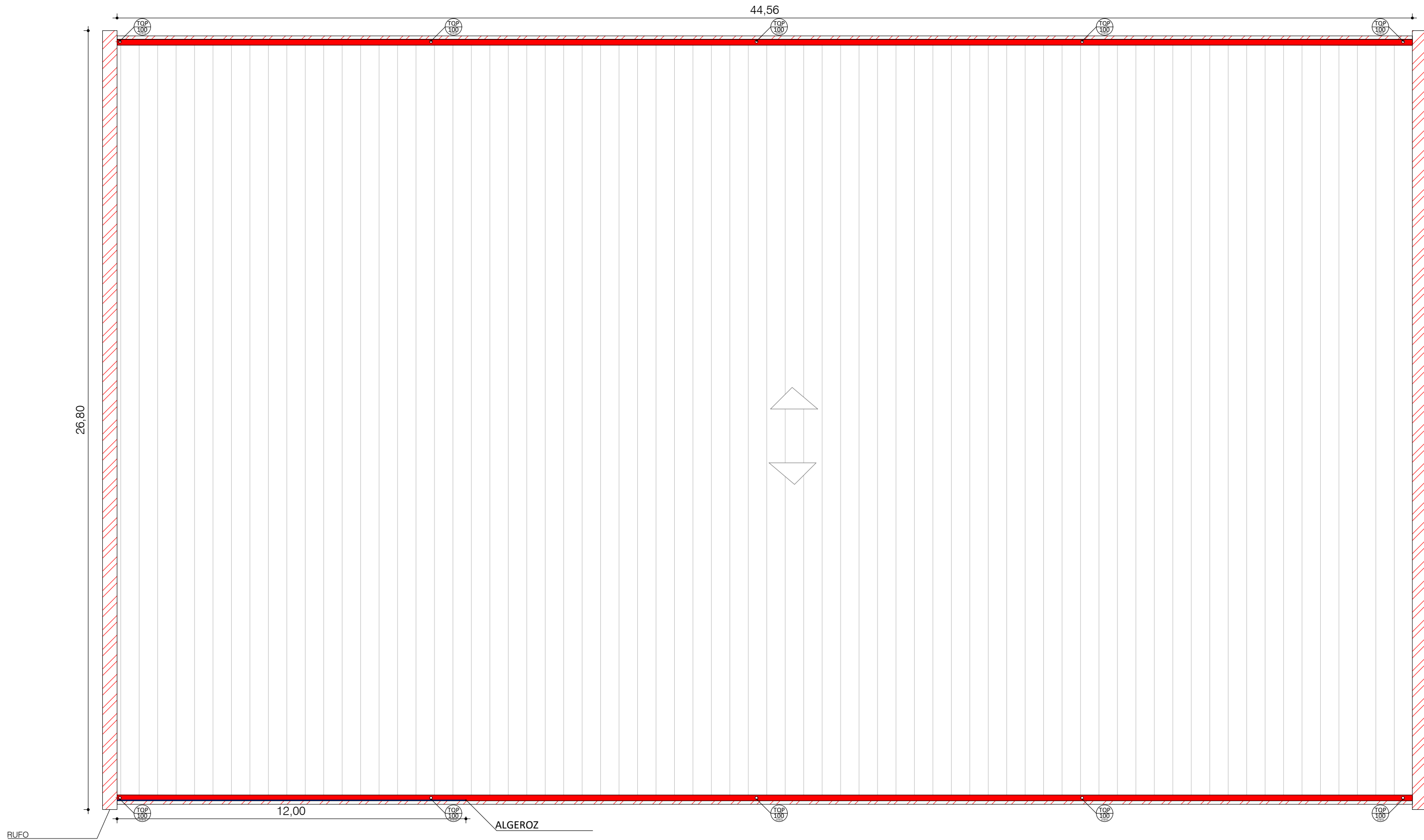
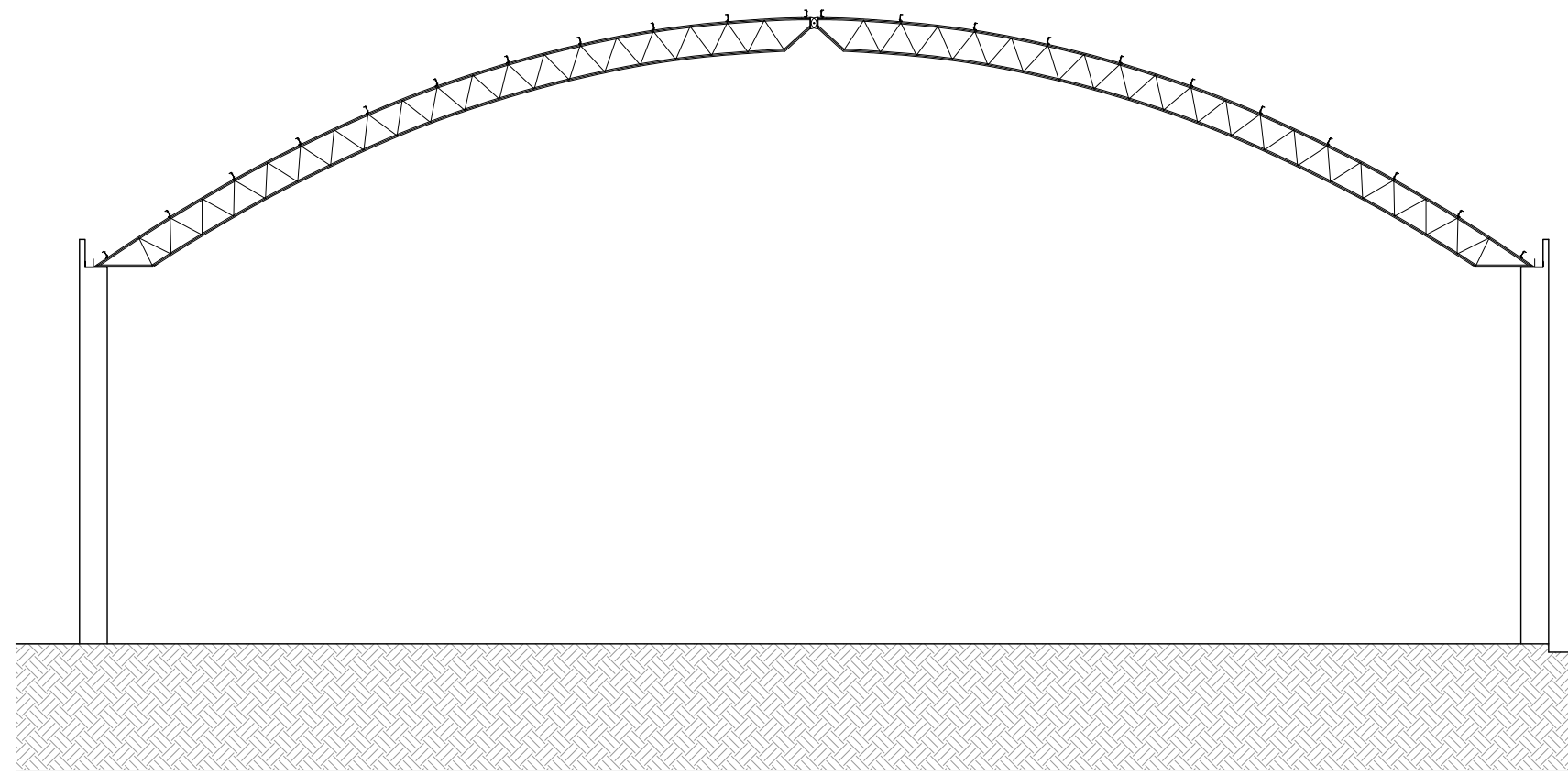




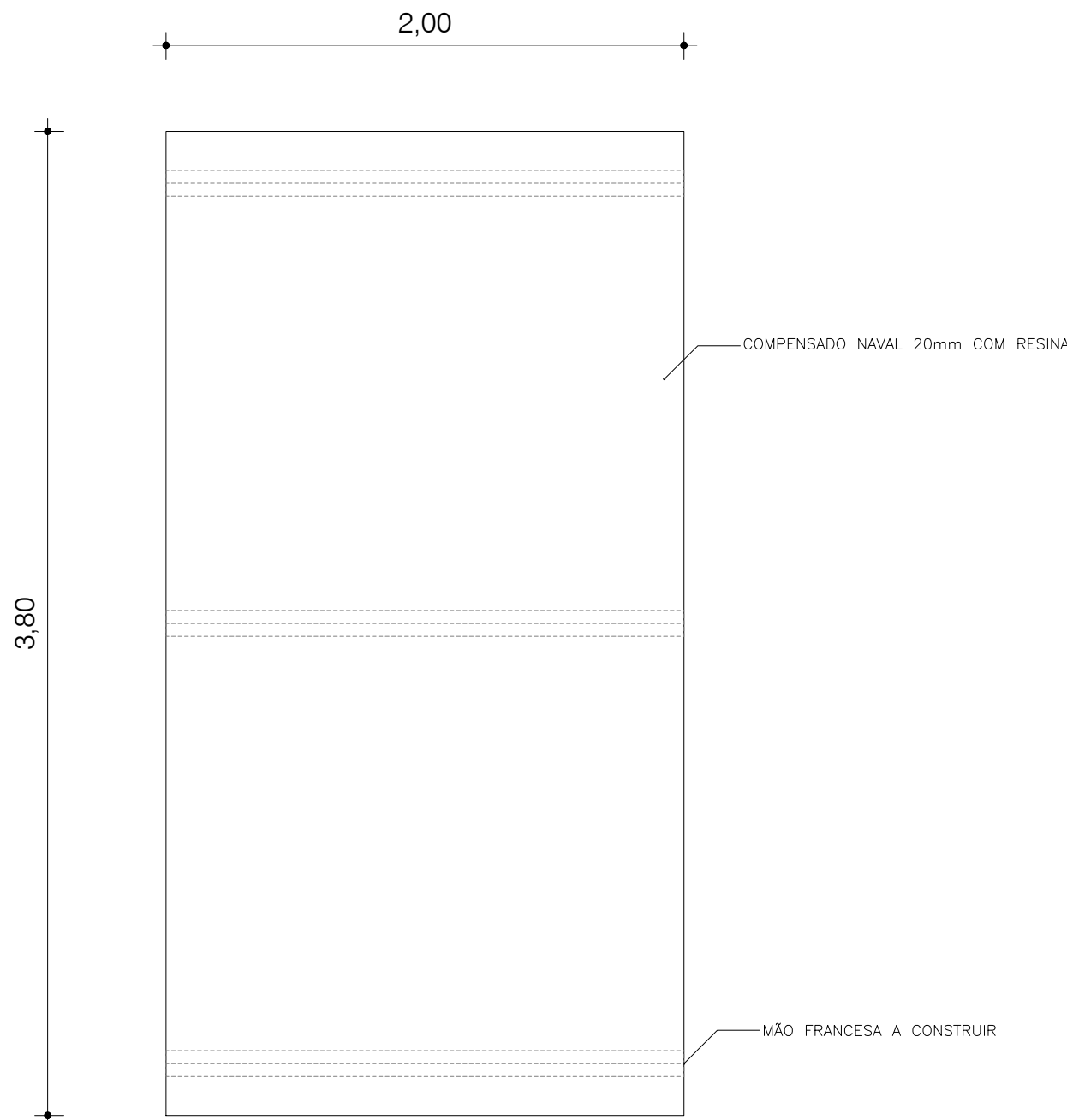
LOCALIZAÇÃO
1:500



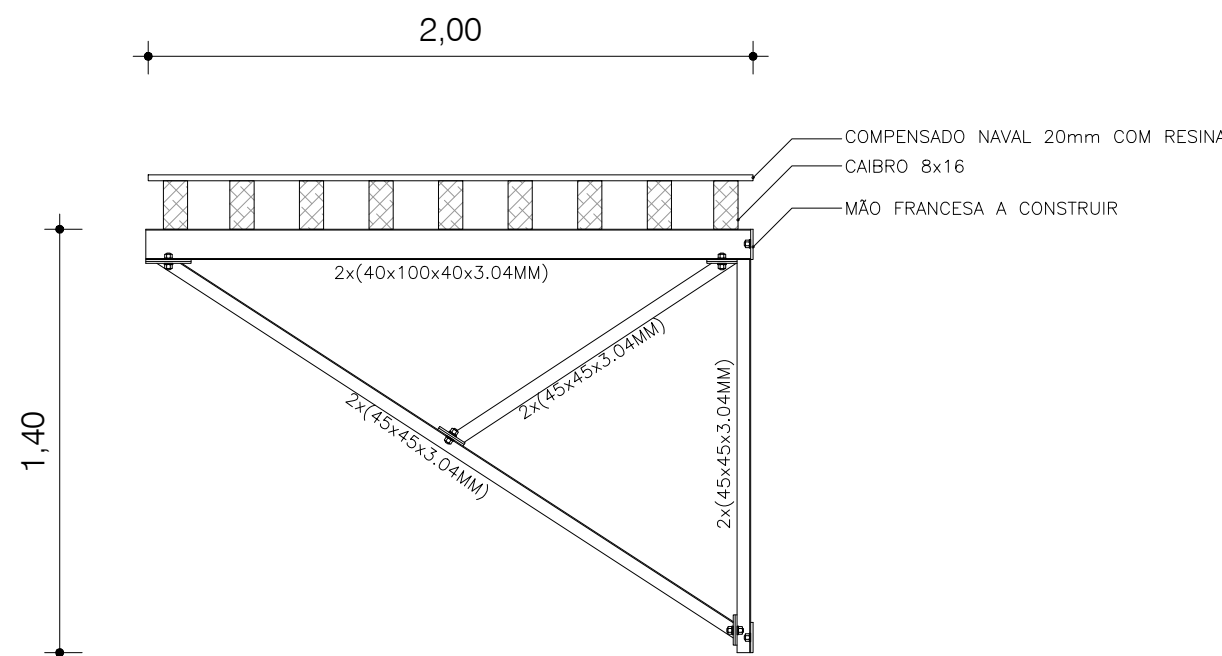
COBERTURA
1:125



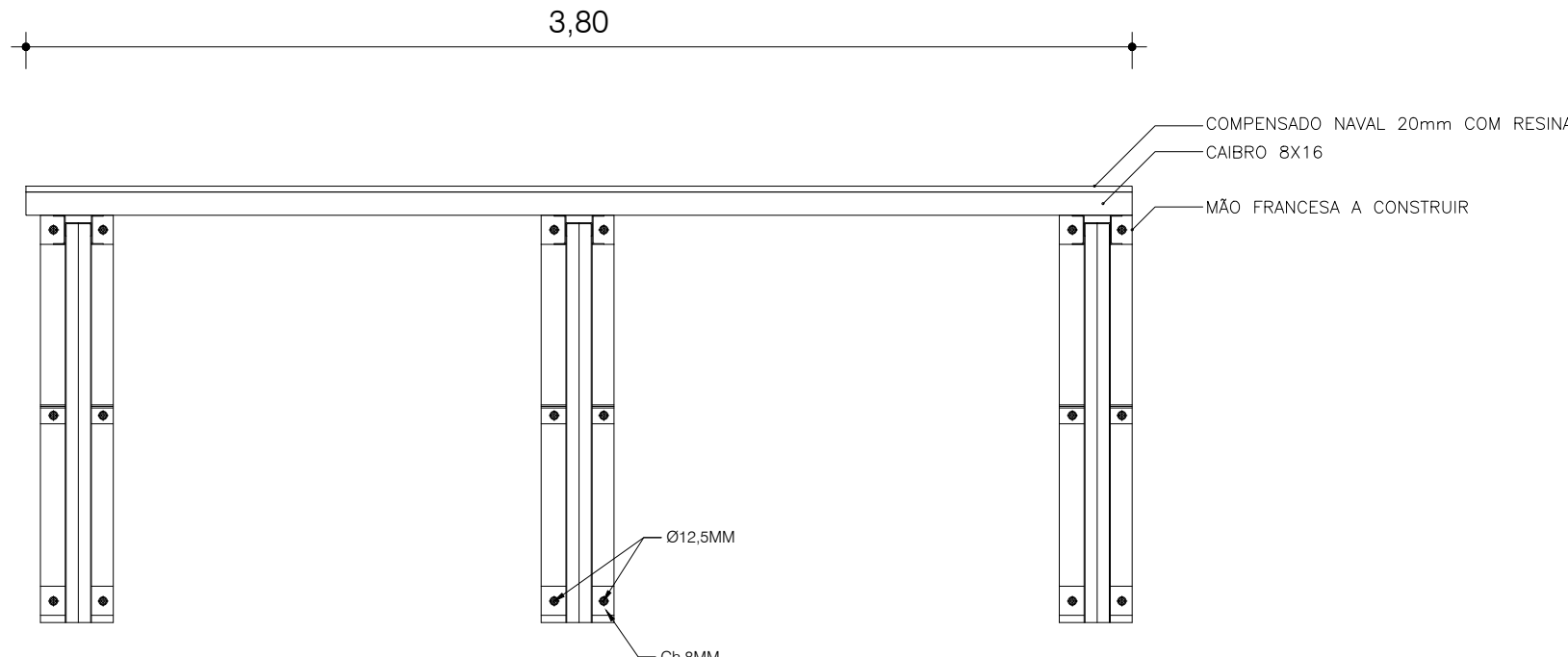
CORTE DA COBERTURA
1:125



PLATAFORMA RESERVATÓRIOS
PLANTA BAIXA
1:25



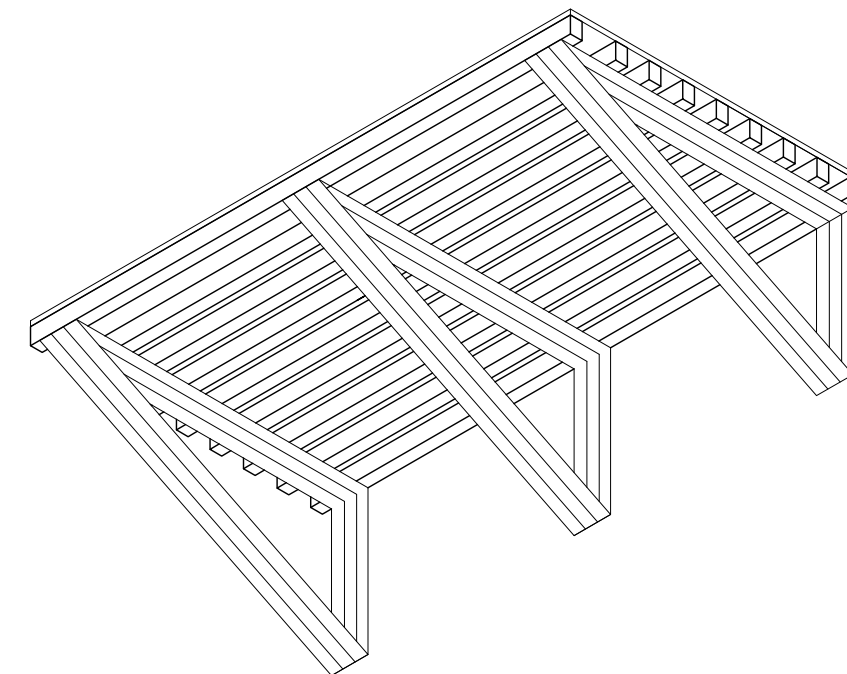
PLATAFORMA RESERVATÓRIOS
VISTA LATERAL
1:25



PLATAFORMA RESERVATÓRIOS
VISTA FRONTAL
1:25

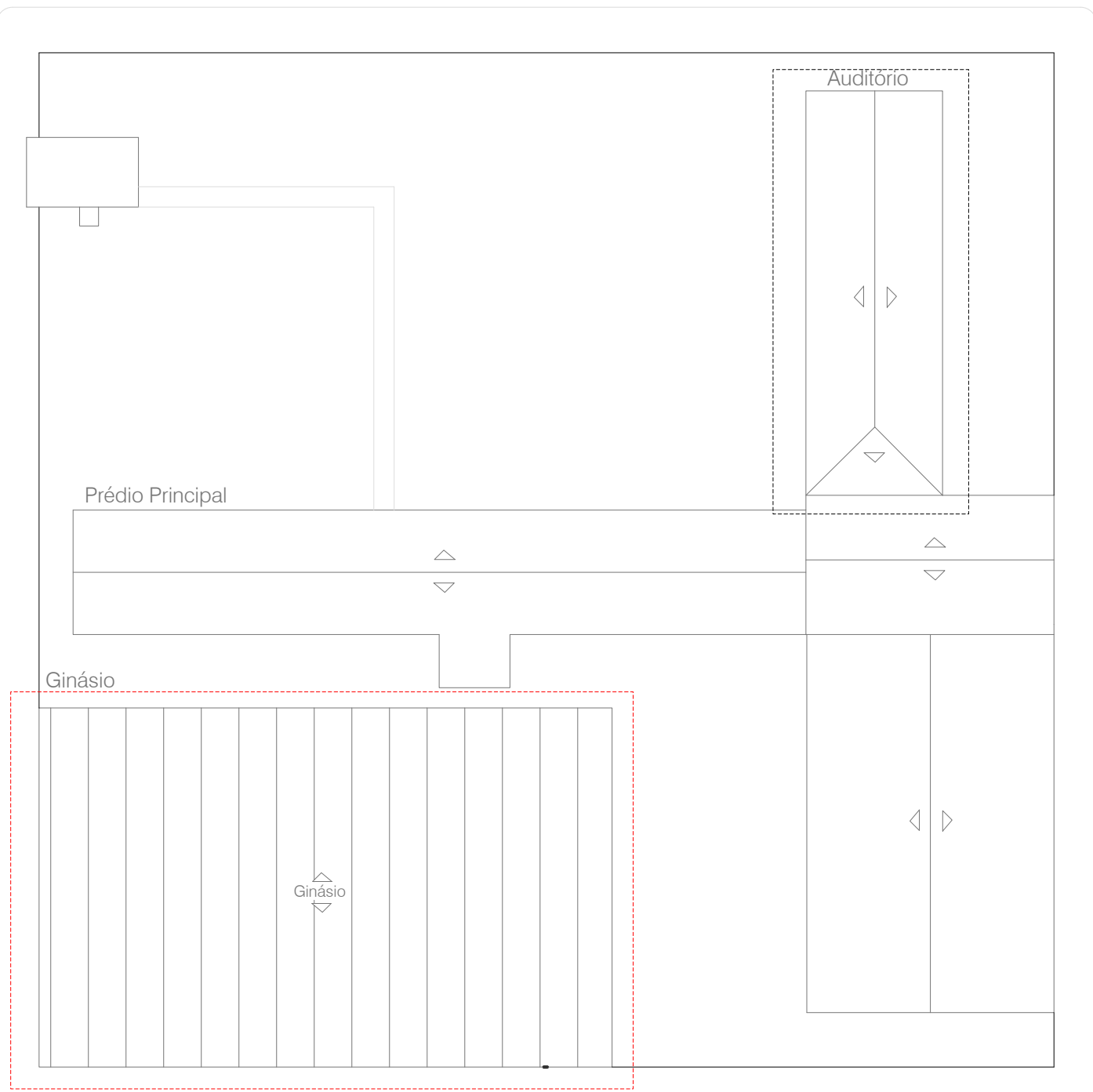
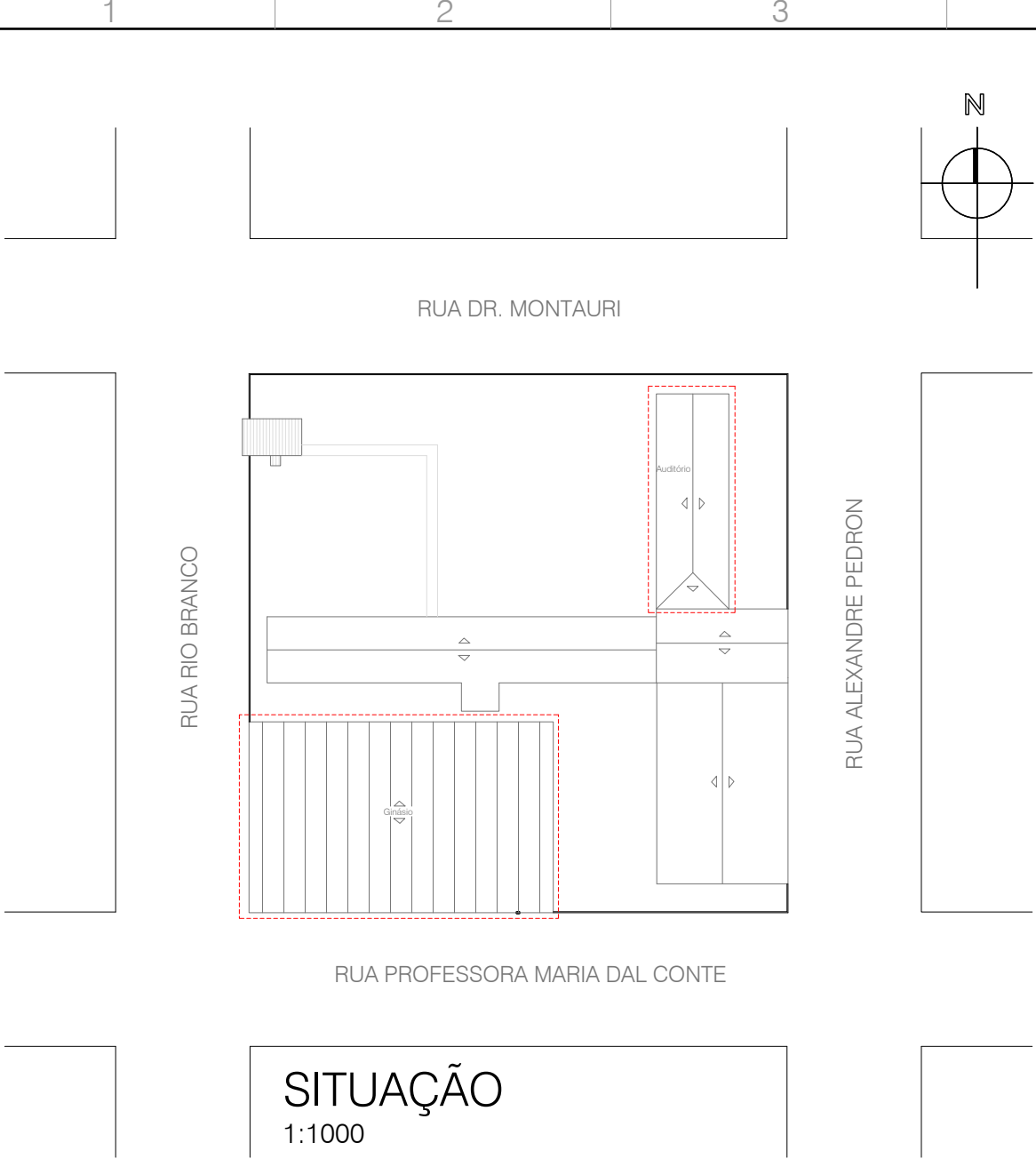
LEGENDA

- RUFO
- CALHA
- ALGEROZ
- TELHADO
- FUNIL DE TOP

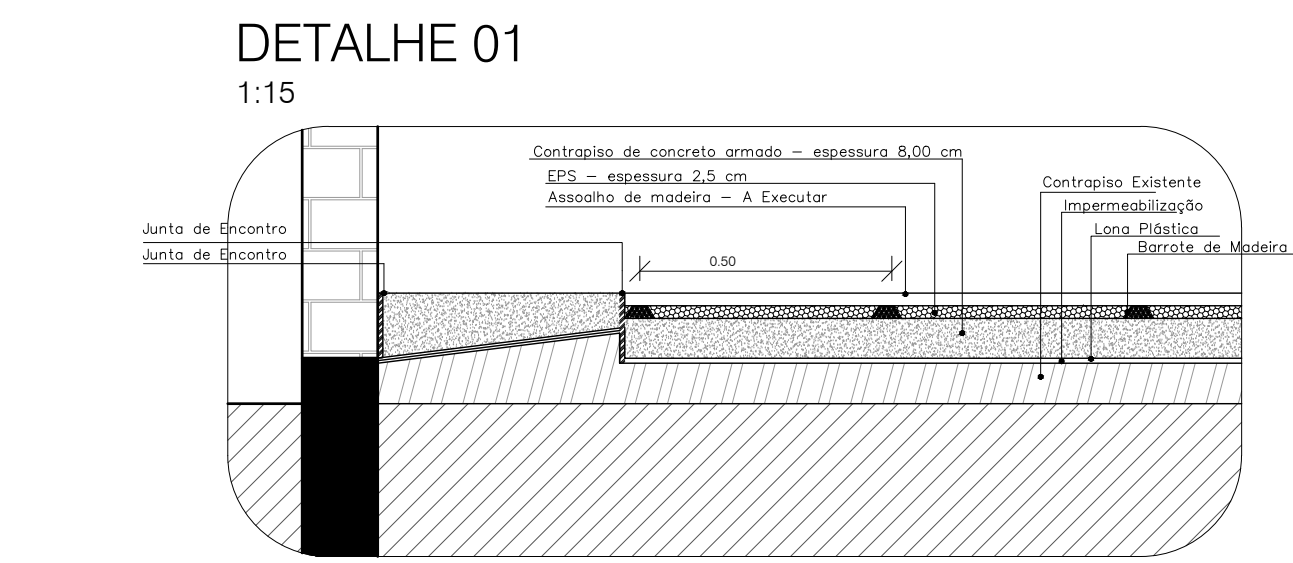


PLATAFORMA DOS RESERVATÓRIOS
ISOMÉTRICA INFERIOR
S/ ESCALA

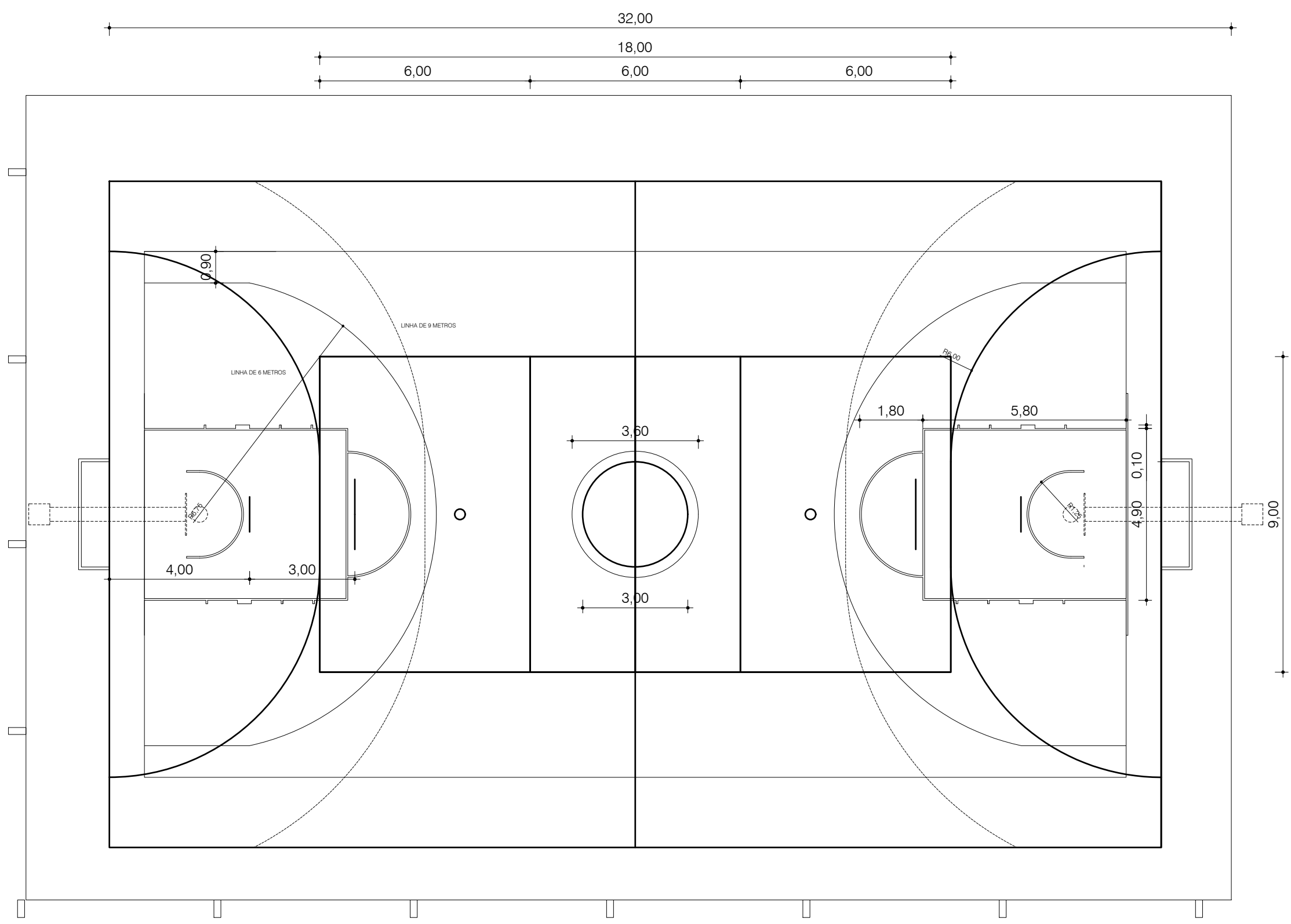
E.E.E.M. SÃO RAFAEL			
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS			
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS			
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POARS			
DIVISÃO	DIVISÃO	DIRETORIA D.O.	
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ AMPLIAÇÃO:	CARLOS EDUARDO ALBERT	DIRETOR_DO	
		VIST. COORD. PROJ.	
		JOEL VARGAS DA SILVA	
		DESENHO	
MATHEUS GAGLIETTI DE CANDIDO		MATHEUS	
OBRA		ÁREA	
E.E.E.M. SÃO RAFAEL		1.508,28m²	
ENDEREÇO		MUNICÍPIO	
RUA PROFESSORA MARIA DAL CONTE, 2909		FLORES DA CUNHA	
PROJETO		ASSUNTO	Nº PRANCHA
RECUPERAÇÃO E.E.E.M. SÃO RAFAEL		COBERTURA GINÁSIO	A01/05
ESCALA	DATA		
NO DESENHO	ABRIL 2024		
NOME ARQUIVO			



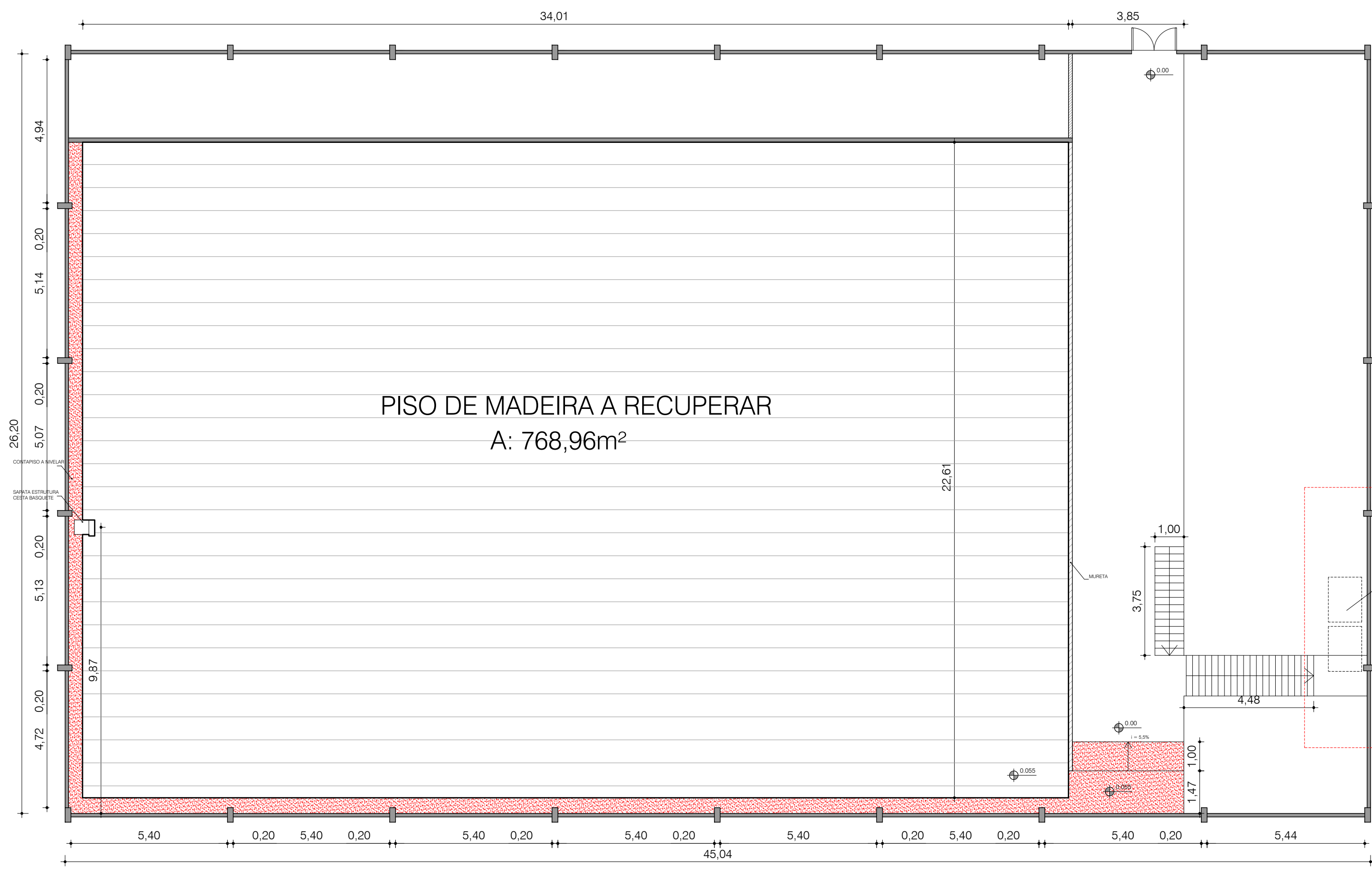
LOCALIZAÇÃO
1:250



- 1-Limpeza do contrapiso existente
- 2-Impermeabilização hidroasfalto 4 demãos
- 3-Lona plástica, 150 micras, em toda a superfície
- 4-Contrapiso 8 cm armado 2 direções com tela de aço 4,2mm c/15 cm
- 5-Execução barrote de madeira d=50 cm
- 6-Instalação poliestireno expandido EPS e=2,5 cm
- 7-Execução assoalho de madeira
- 8-Lixamento
- 9-Demarcção linhas 5 cm – futsal/basquete/voleibol e handebol
- 10-Pintura SELADOR laca sobre madeira 1 demão
- 11-Pintura Laca poliuretânica profissional sobre madeira 2 demãos



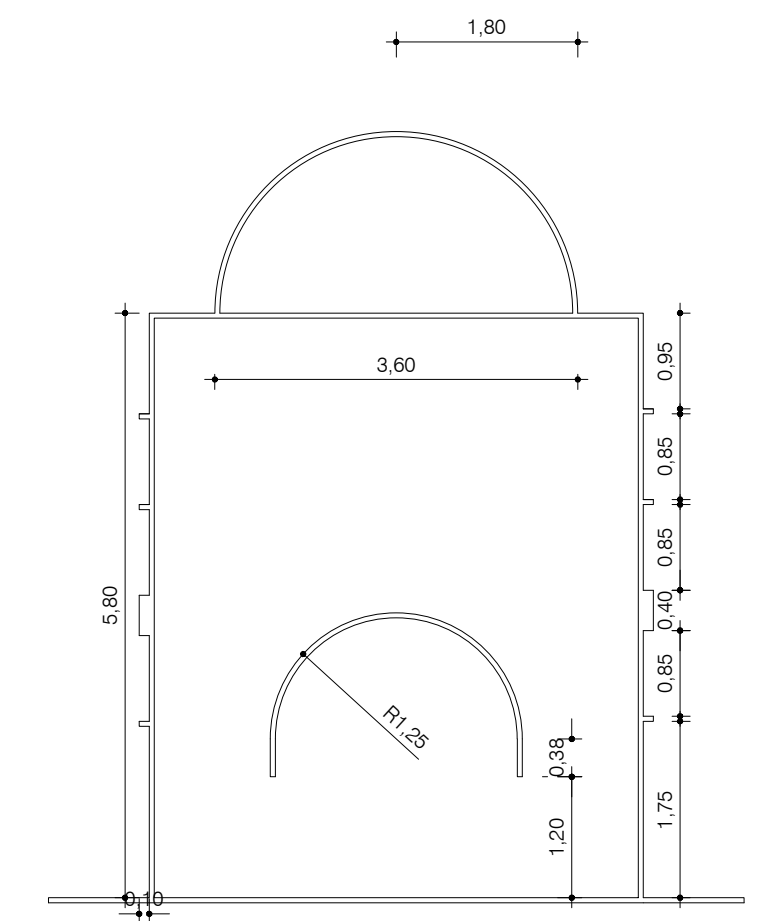
MARCAÇÃO GINÁSIO
1:125



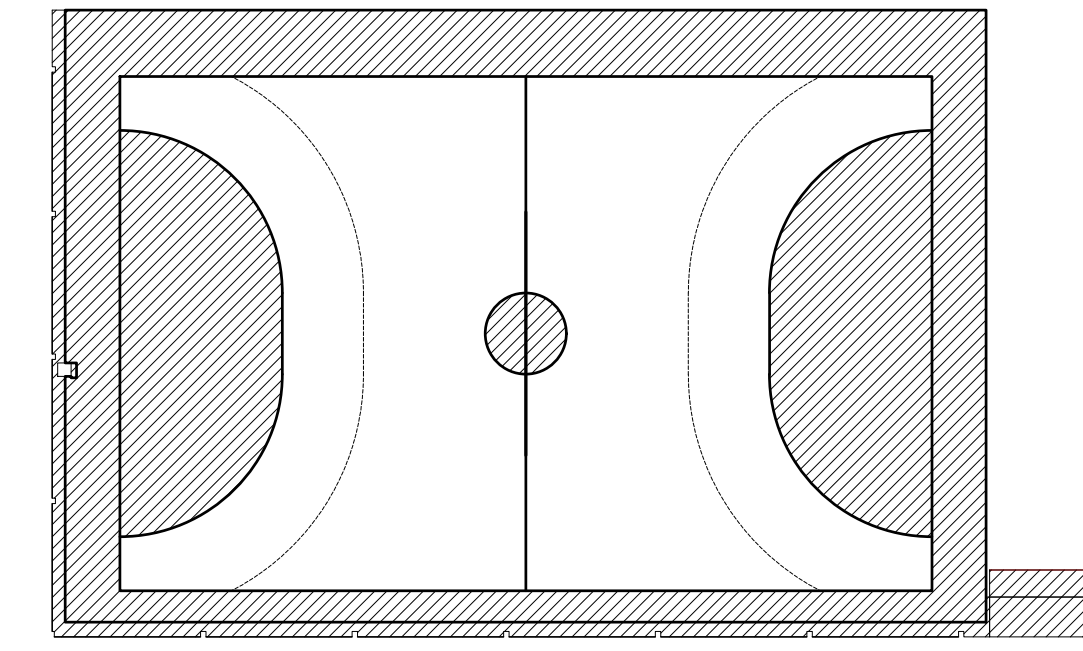
PISO QUADRA
1:125

- LEGENDA
- CONTRAPISO PINTADO
 - PISO DE MADEIRA

- LARGURA DAS FAIXAS DEMARCATÓRIAS 5 CM;
- MANTER LIMITES DA MARCAÇÃO COM DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1m DAS FACES DOS PILARES;
- DEVERÃO SER DEMARCADAS AS LINHAS PARA FUTSAL/BASQUETE/VOLEIBOL E HANDEBOL;
- A DIMENSÃO DA QUADRA DE VOLEIBOL DEVERÁ SER A OFICIAL;
- CONSULTAR DIRETORIA SOBRE AS OUTRAS DIMENSÕES;
- DEIXAR ESPERA NO PISO PARA OS POSTES DA REDE DE VOLEIBOL;
- AS DIMENSÕES DO PROJETO PARA AS QUADRAS DE BASQUETE, HANDEBOL E FUTSAL SÃO SUGESTIVAS;
- REINSTALAR GOLEIRAS;
- REINSTALAR REDES DE ENTORNO DA QUADRA;

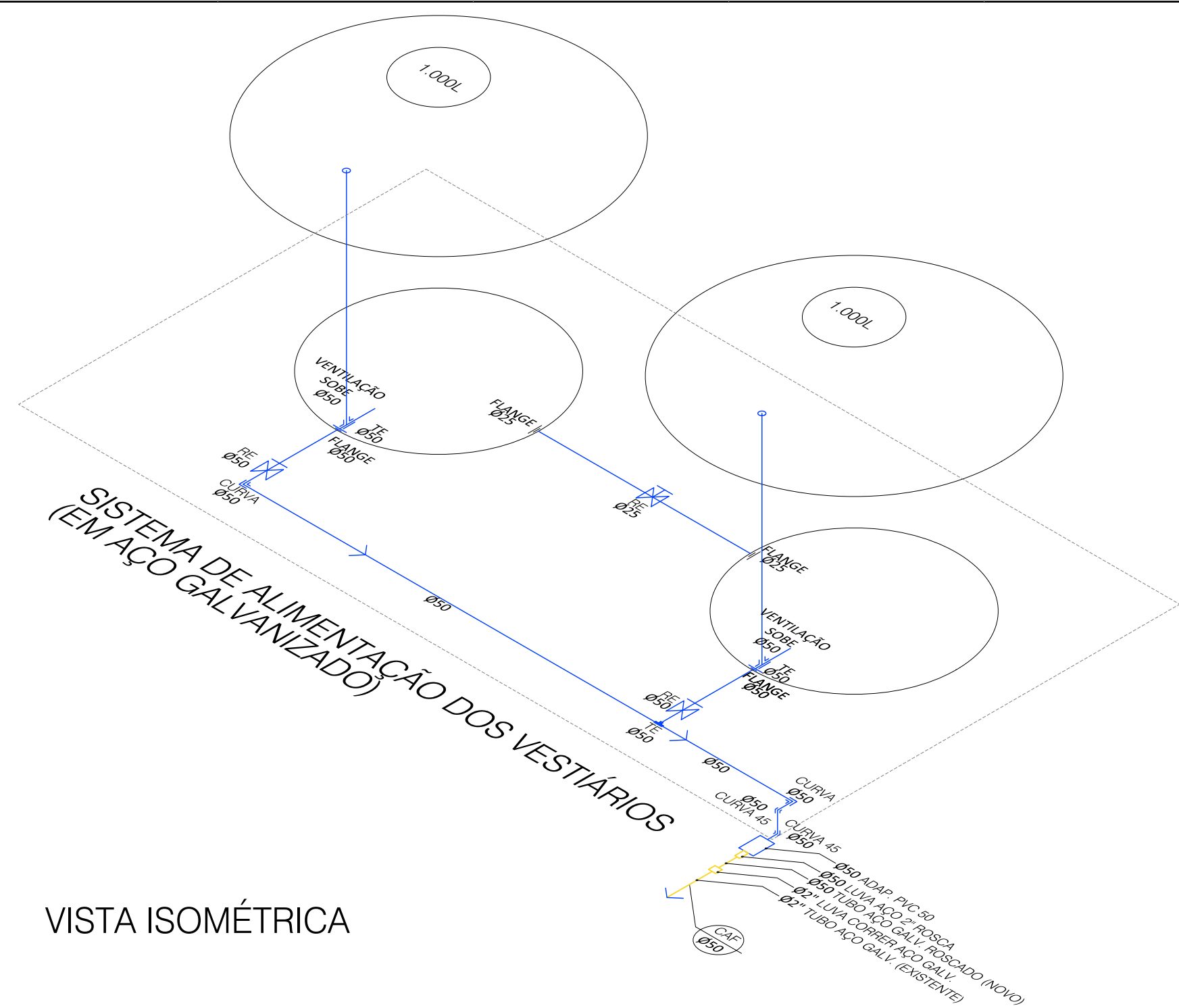


GARRAFÃO OFICIAL
1:75

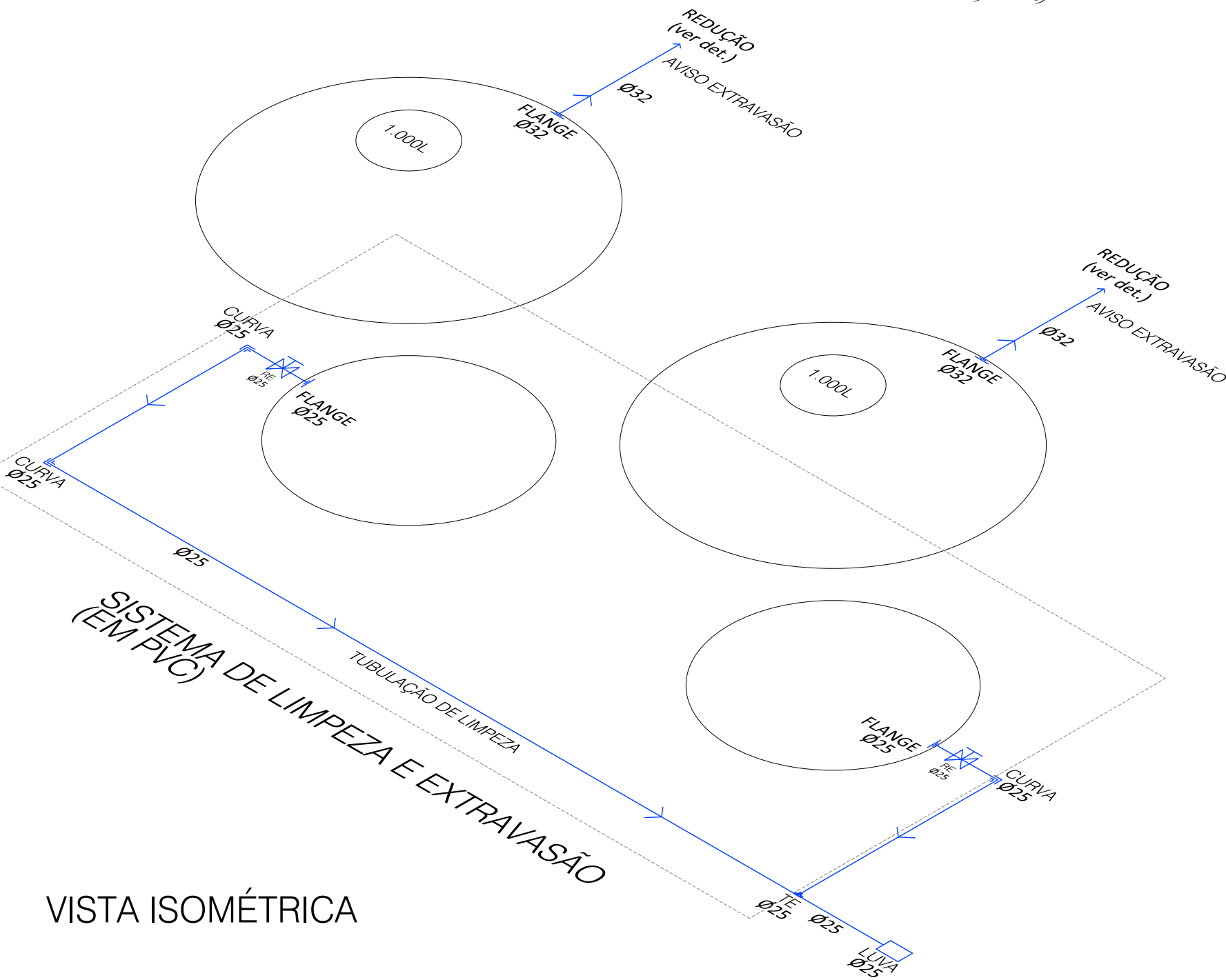


PINTURA
1:250

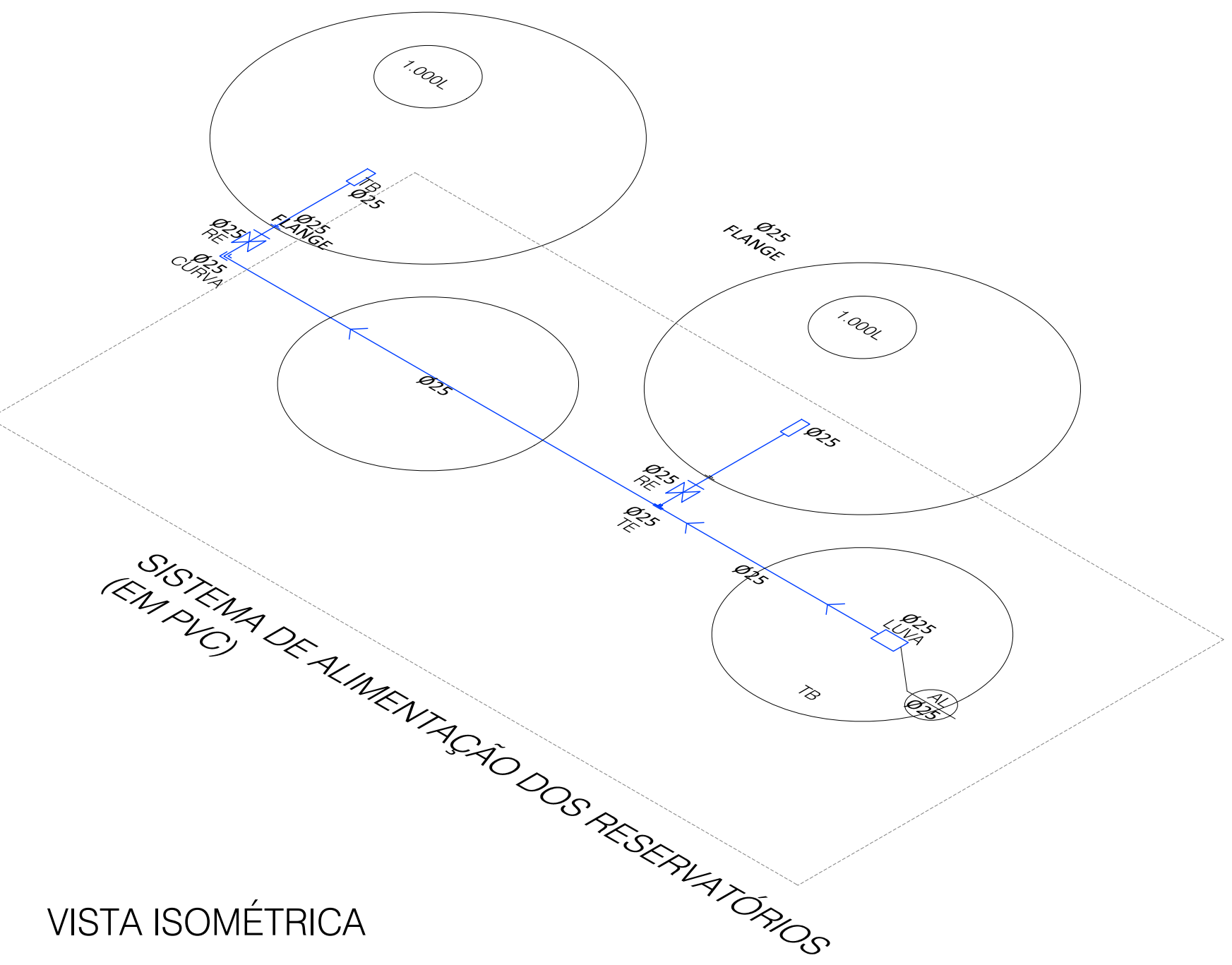
E.E.E.M. SÃO RAFAEL			
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS			
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS			
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POA/RS			
			
DIVISÃO	DIVISÃO	DIRETORIA D.O. DIRETOR_DO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ AMPLIAÇÃO:		VIST. COORD. PROJ. JOEL VARGAS DA SILVA	
CARLOS EDUARDO ALBERT		DESENHO MATHEUS	
MATHEUS GAGLIETTI DE CANDIDO			
OBRA		ÁREA	
E.E.E.M. SÃO RAFAEL		1.508,28m²	
ENDEREÇO		MUNICÍPIO	
RUA PROFESSORA MARIA DAL CONTE, 2909		FLORES DA CUNHA	
PROJETO		ASSUNTO	Nº PRANCHA
RECUPERAÇÃO E.E.E.M. SÃO RAFAEL		PISO GINÁSIO	A02/05
ESCALA	DATA	REV: 00	
NO DESENHO	ABRIL 2024		
NOME ARQUIVO			



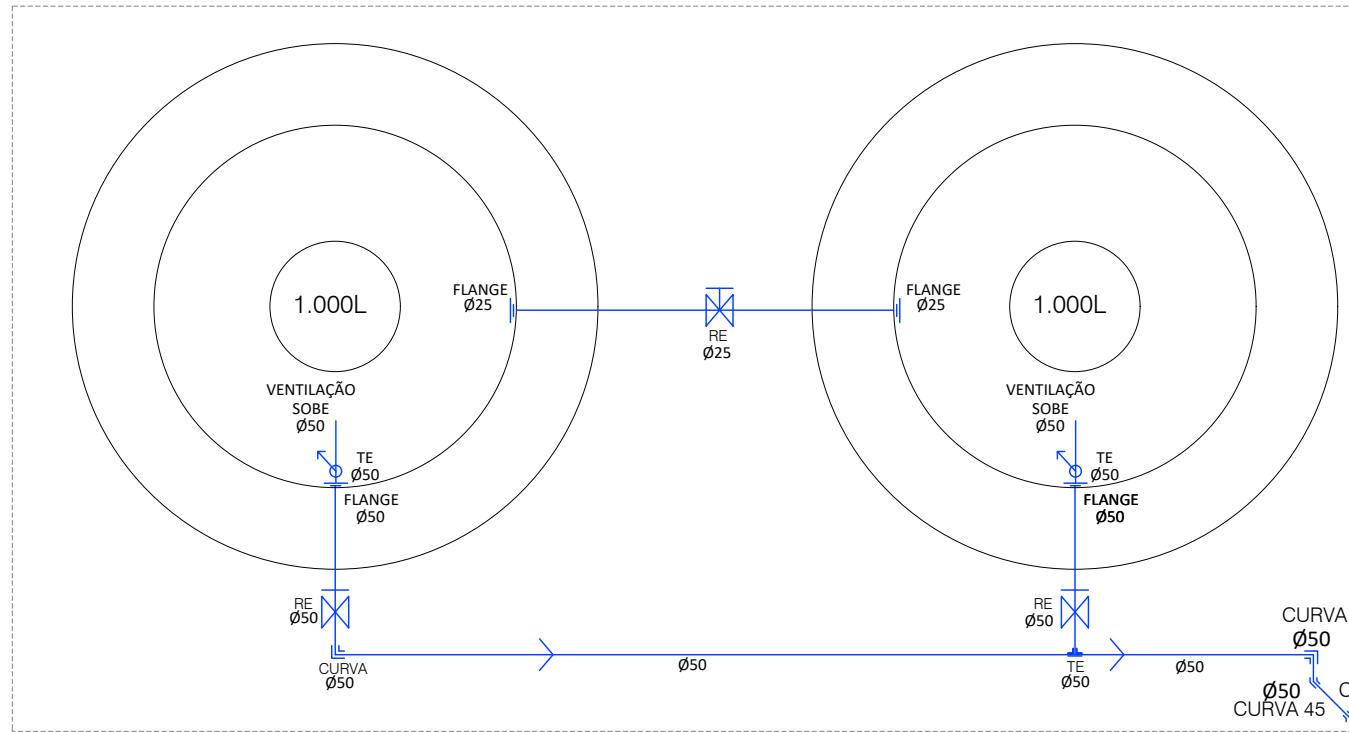
VISTA ISOMÉTRICA



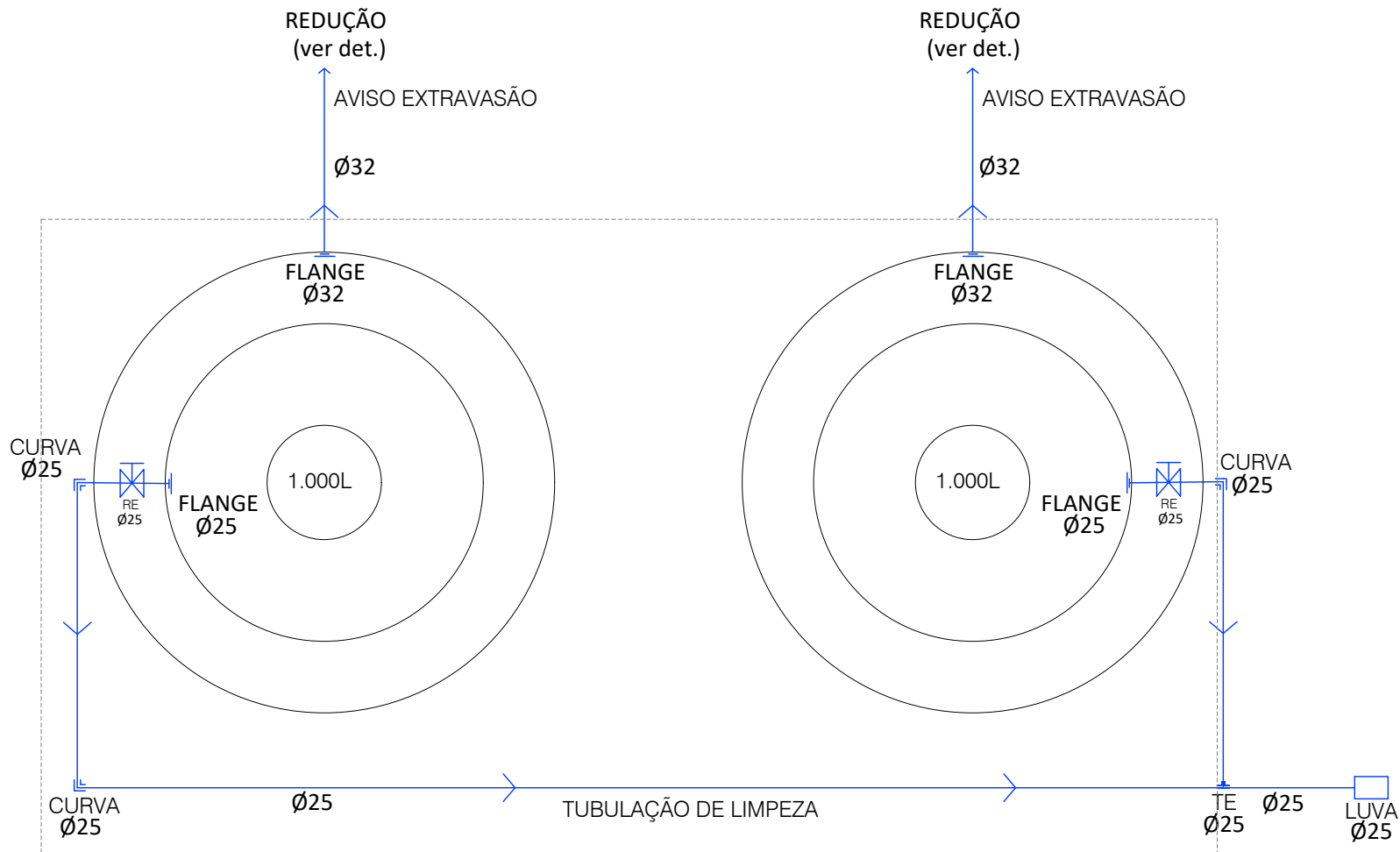
VISTA ISOMÉTRICA



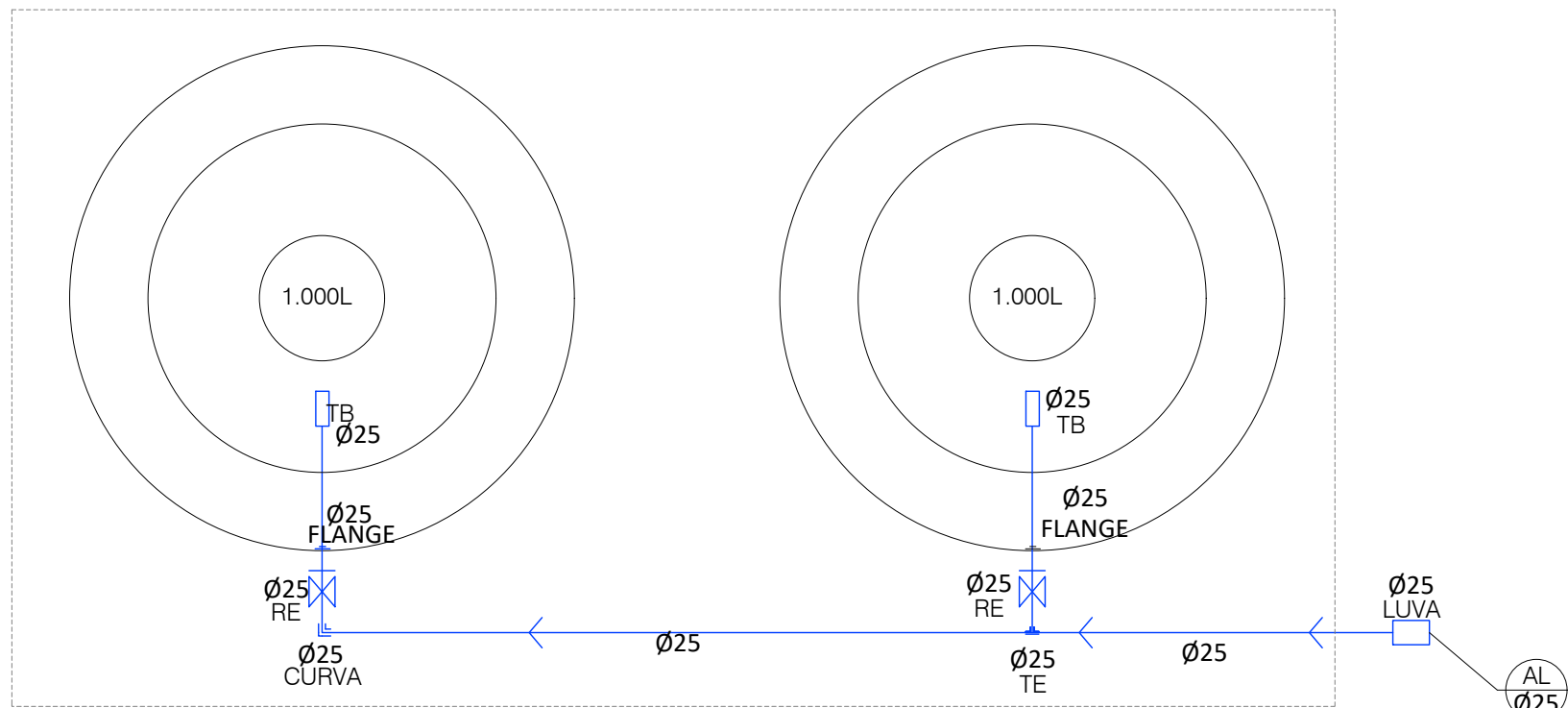
VISTA ISOMÉTRICA



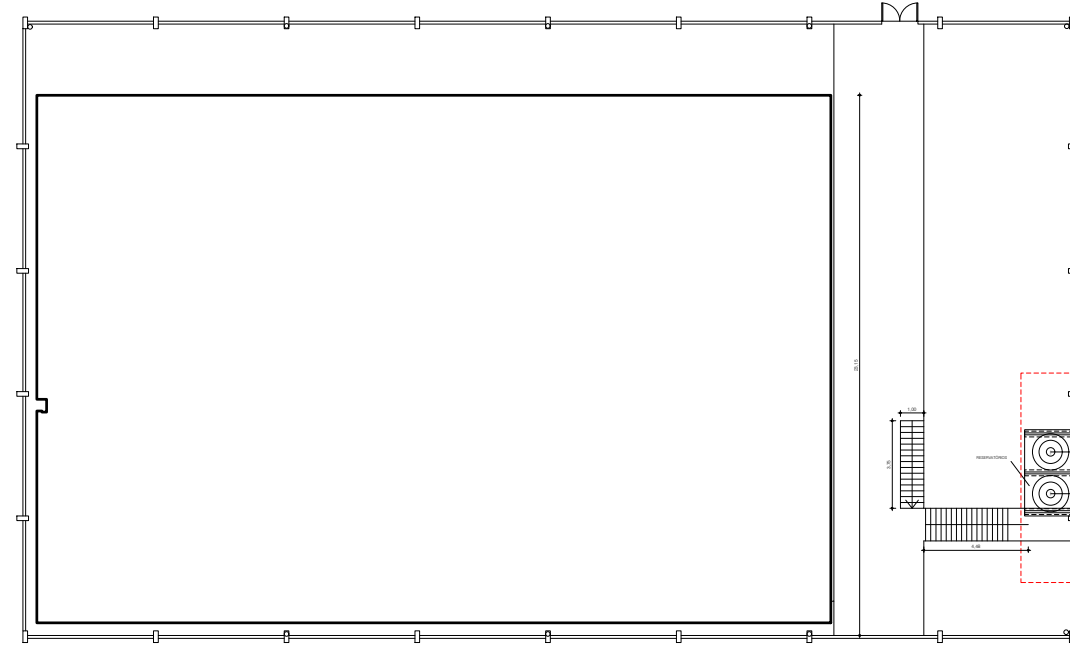
SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DOS VESTIÁRIOS
(EM AÇO GALVANIZADO)



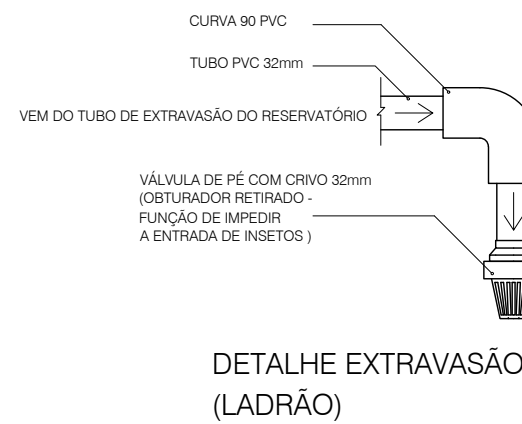
SISTEMA DE LIMPEZA E EXTRAVASÃO
(EM PVC)



SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS
(EM PVC)

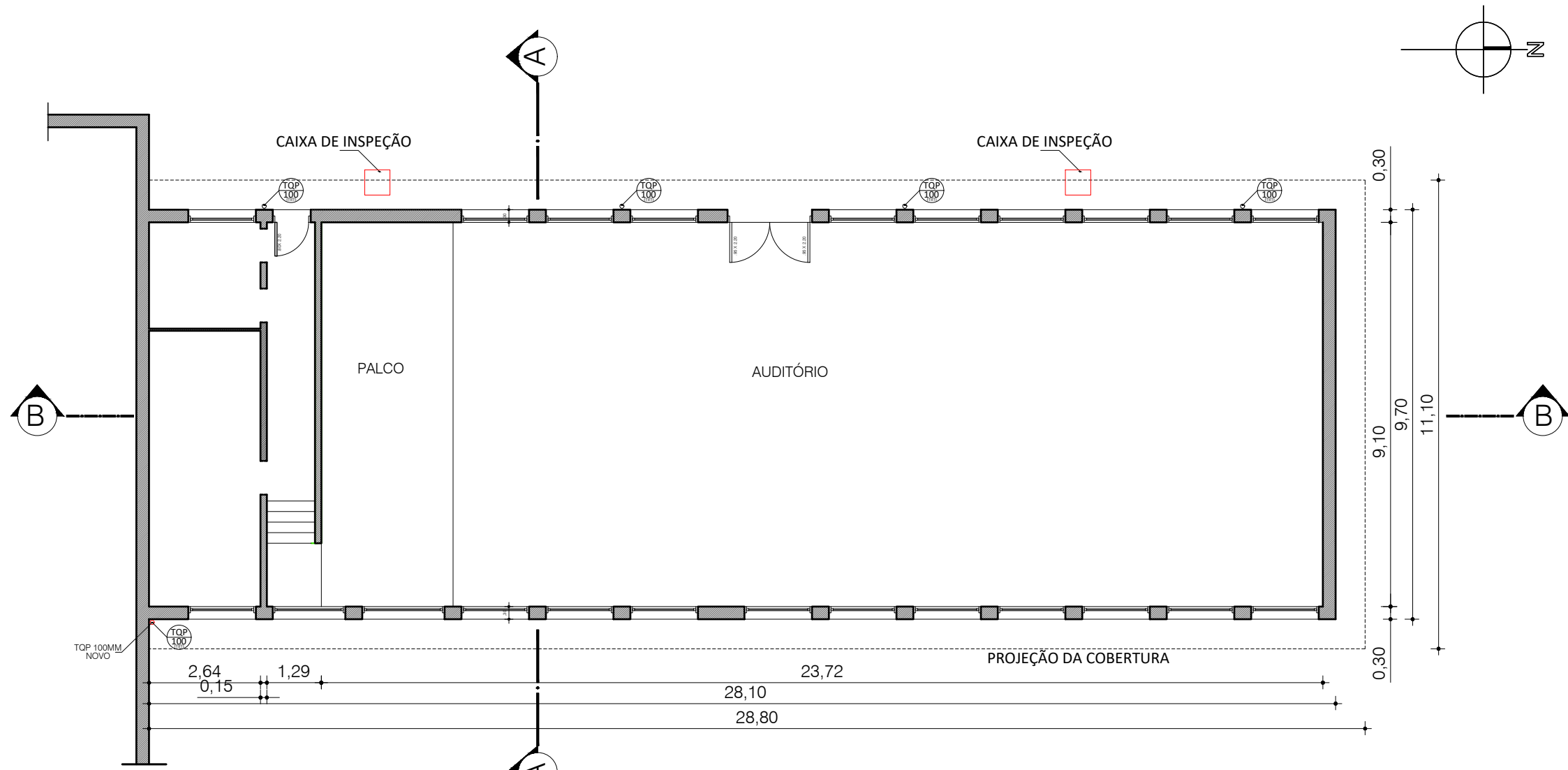


ÁREA DE INTERVENÇÃO DOS RESERVATÓRIOS
S/ ESCALA

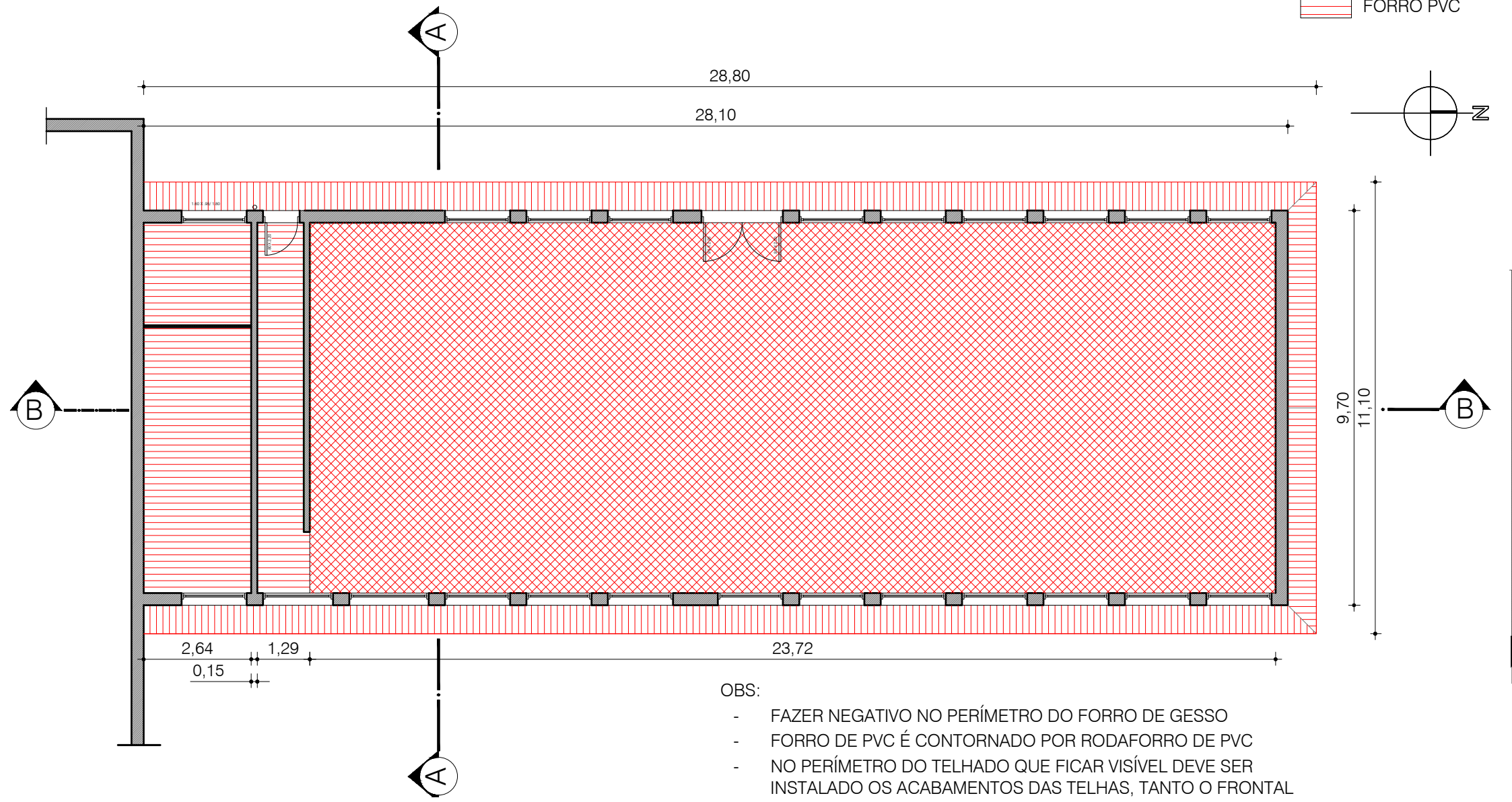


CONVENÇÃO DE ÁGUA FRIA	
	Tubulação de água fria
	Tubulação de aço
	Sentido do fluxo
	Tubulação em corte
	Torneira de boia
	Registro de esfera
	Alimentador predial Diâmetro nominal
	Coluna de água fria Diâmetro nominal

E.E.E.M. SÃO RAFAEL			
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS			
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS			
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POA/RS			
DIVISÃO	DIVISÃO	DIRETORIA D.O.	
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ AMPLIAÇÃO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ AMPLIAÇÃO:	VIST. COORD. PROJ.	
CARLOS EDUARDO ALBERT		JOEL VARGAS DA SILVA	
MATHEUS GAGLIETTI DE CANDIDO		DESENHO	
MATHEUS		MATHEUS	
OBRA		ÁREA	
E.E.E.M. SÃO RAFAEL		1.508,28m²	
ENDEREÇO		MUNICÍPIO	
RUA PROFESSORA MARIA DAL CONTE, 2909		FLORES DA CUNHA	
PROJETO		Nº PRANCHA	
RECUPERAÇÃO E.E.E.M. SÃO RAFAEL		A03/05	
ESCALA		REV: 00	
NO DESENHO		ABRIL 2024	
NOME ARQUIVO			

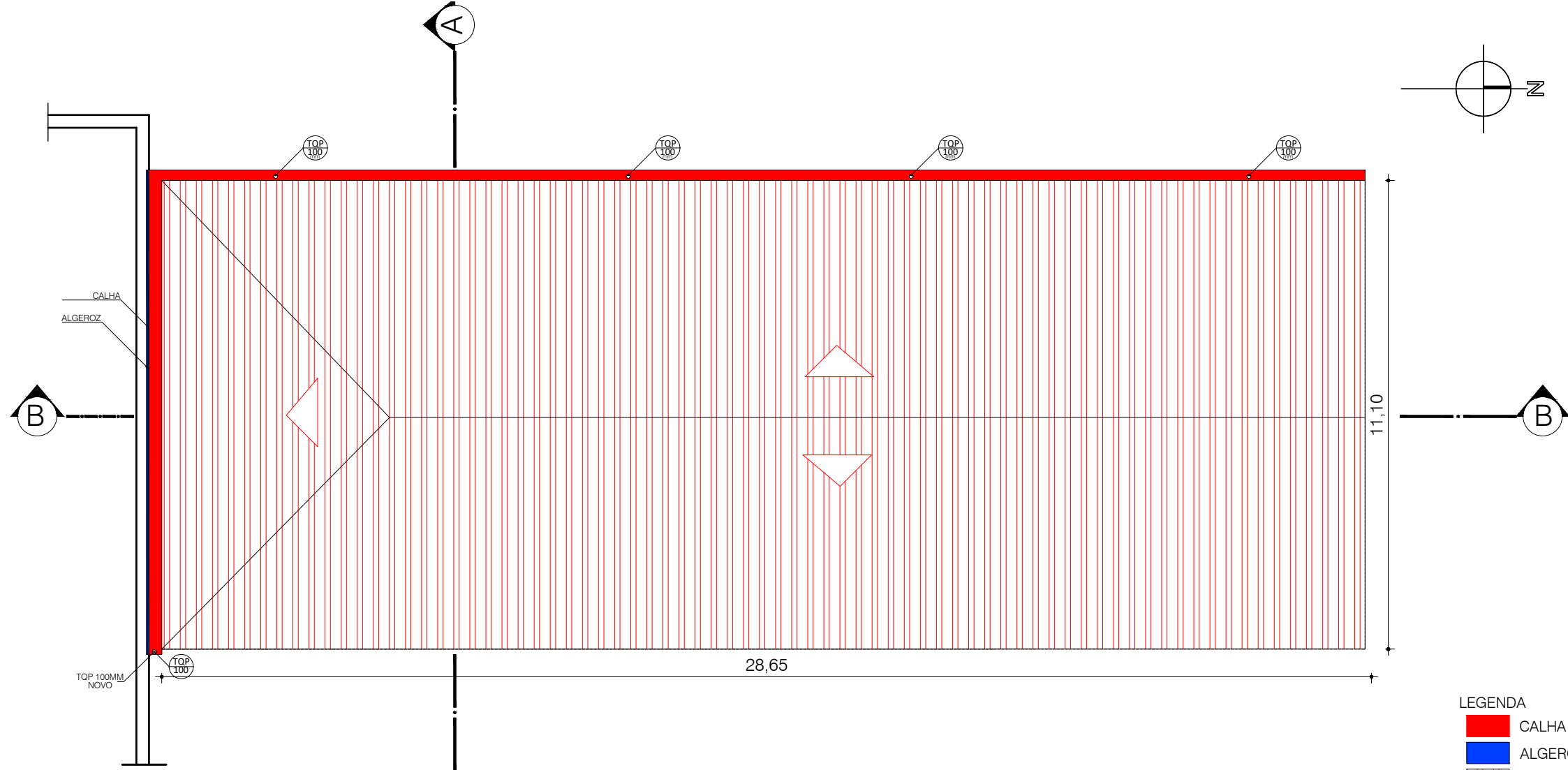


PAV. TÉRREO (EXISTENTE)
1:125

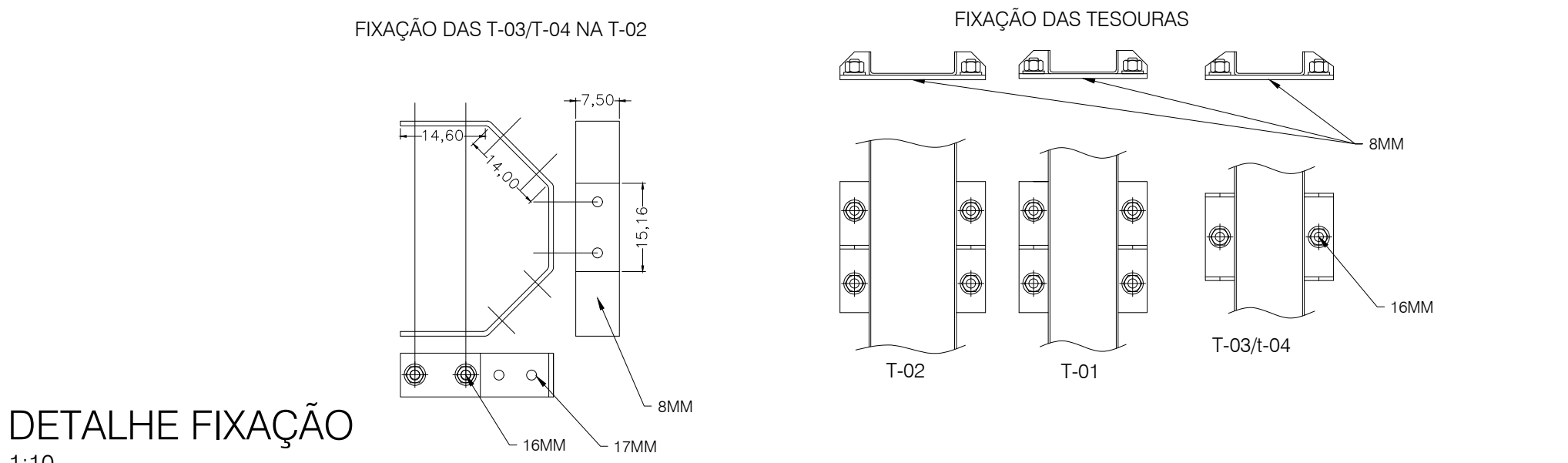
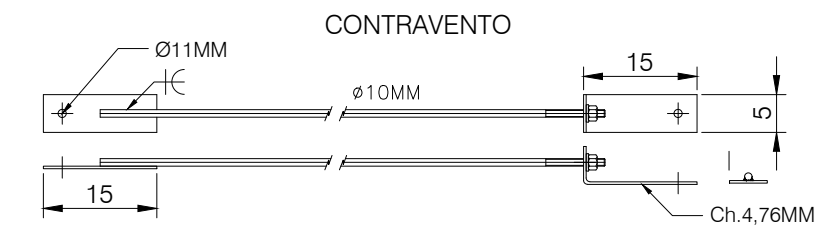
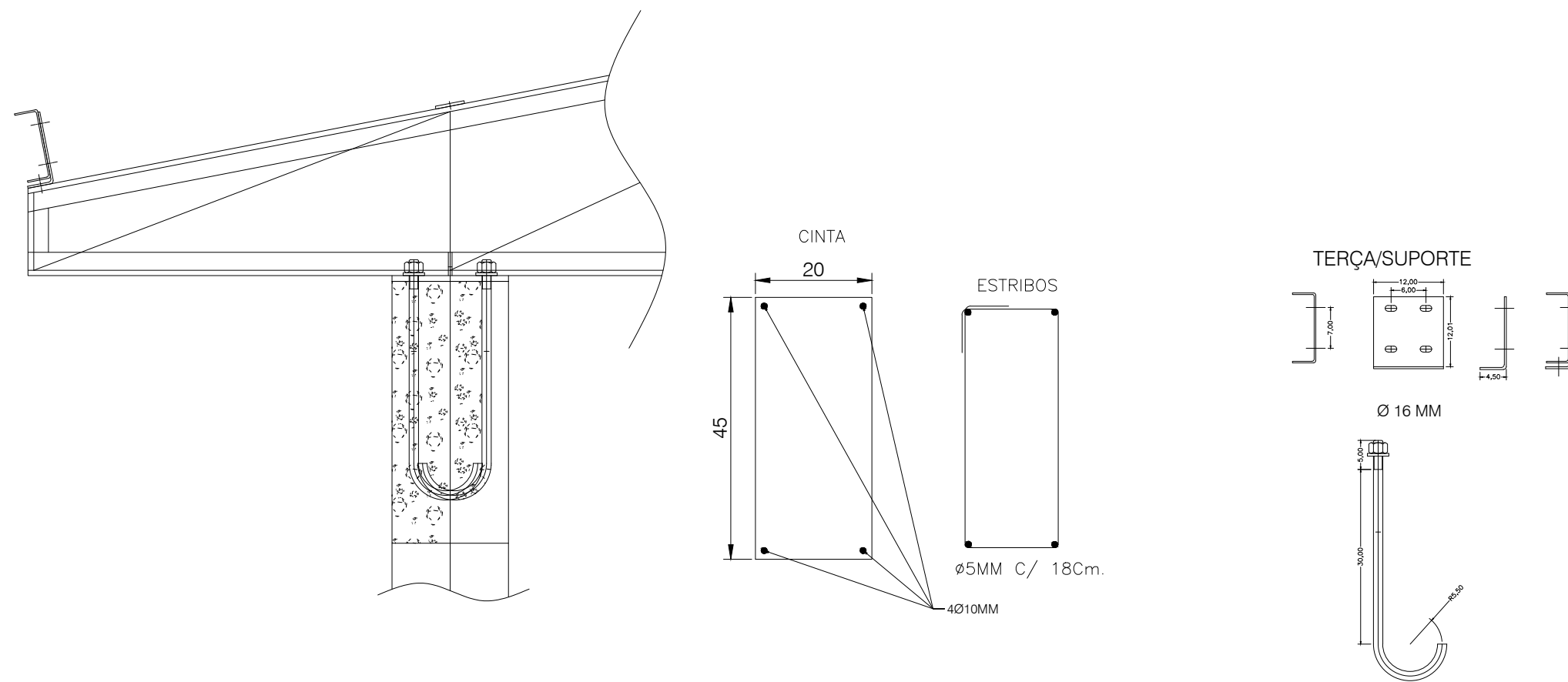


OBS:
- FAZER NEGATIVO NO PERÍMETRO DO FORRO DE GESSO
- FORRO DE PVC É CONTORNADO POR RODAFORRO DE PVC
- NO PERÍMETRO DO TELHADO QUE FICAR VISÍVEL DEVE SER INSTALADO OS ACABAMENTOS DAS TELHAS, TANTO O FRONTAL QUANTO O LATERAL.

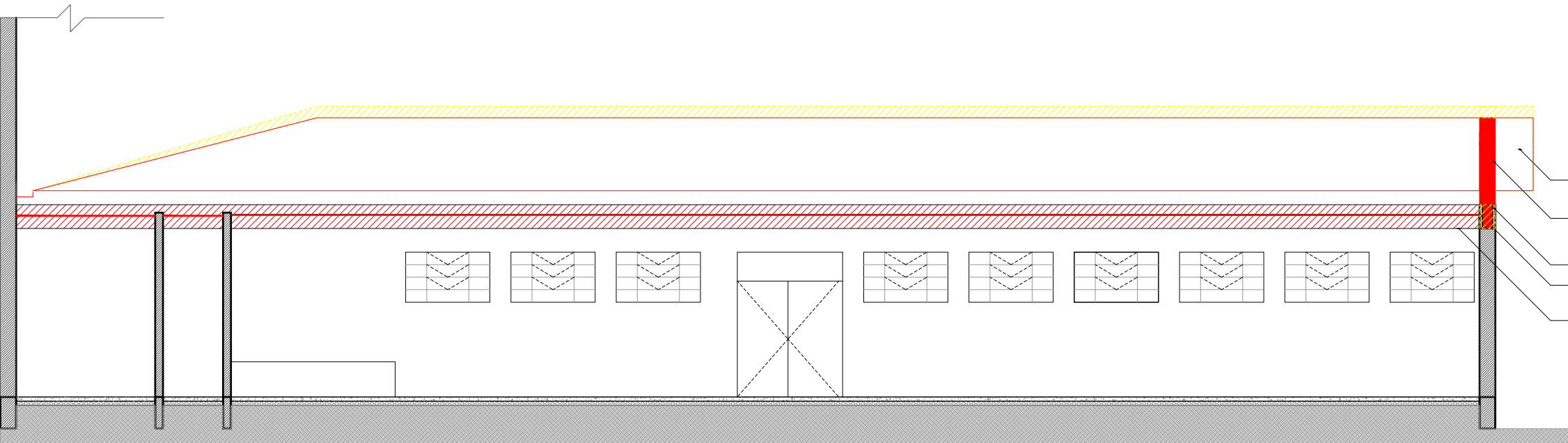
PLANTA FORRO REBATIDO
1:125



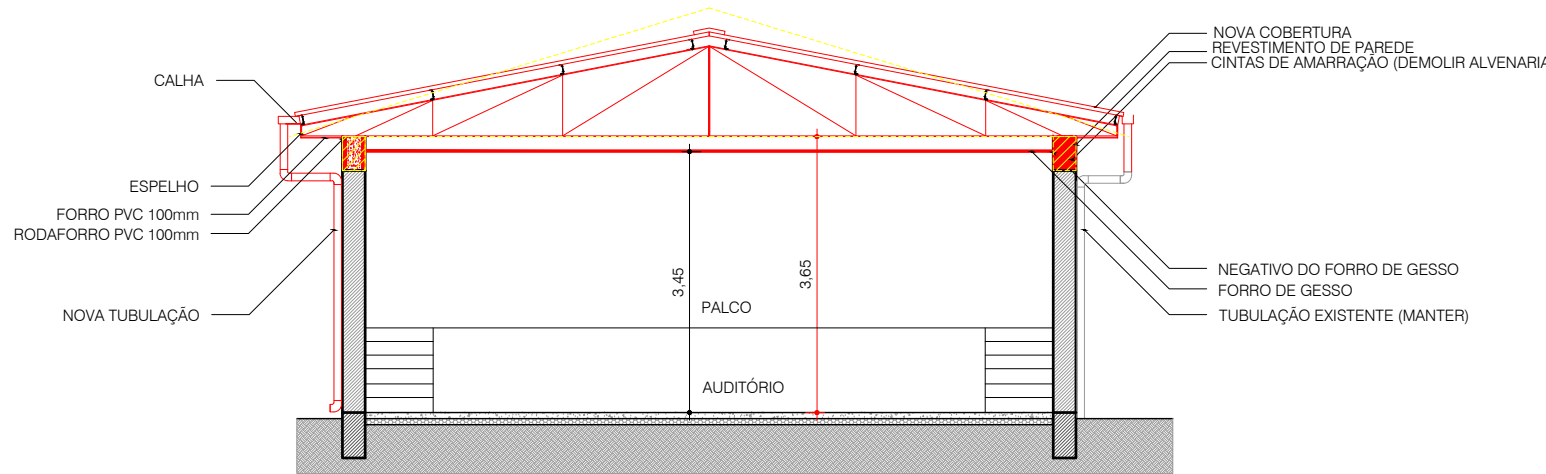
COBERTURA AUDITÓRIO
1:125



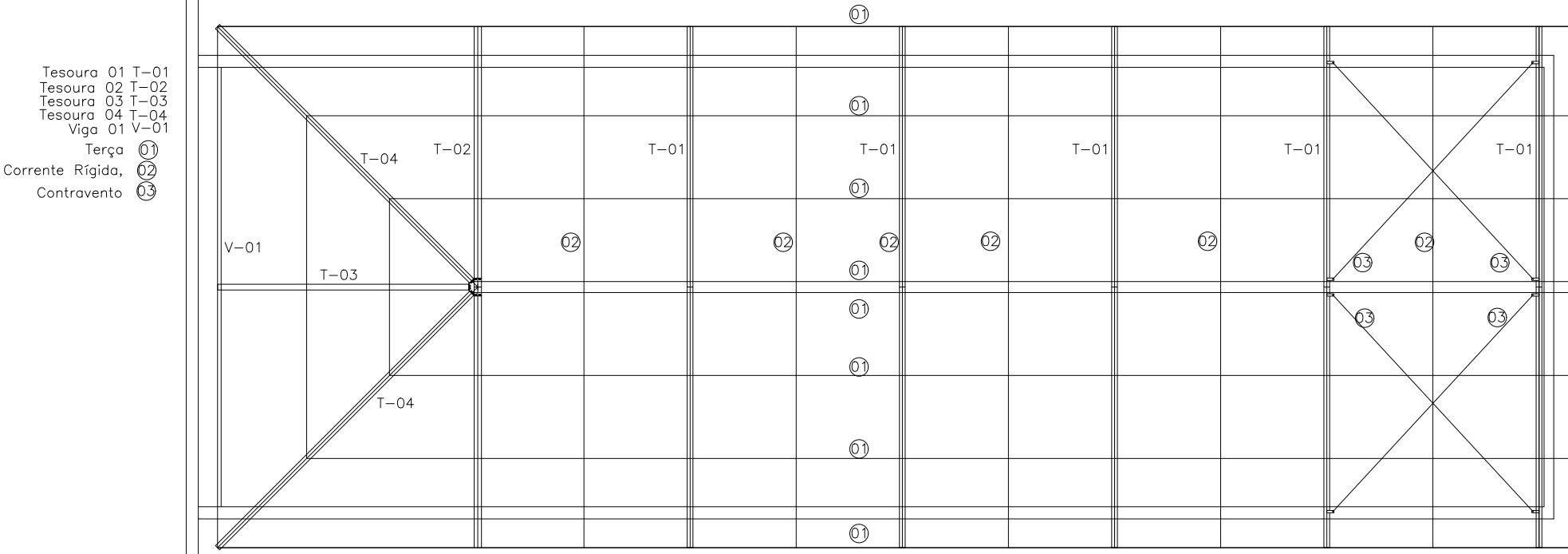
DETALHE FIXAÇÃO
1:10



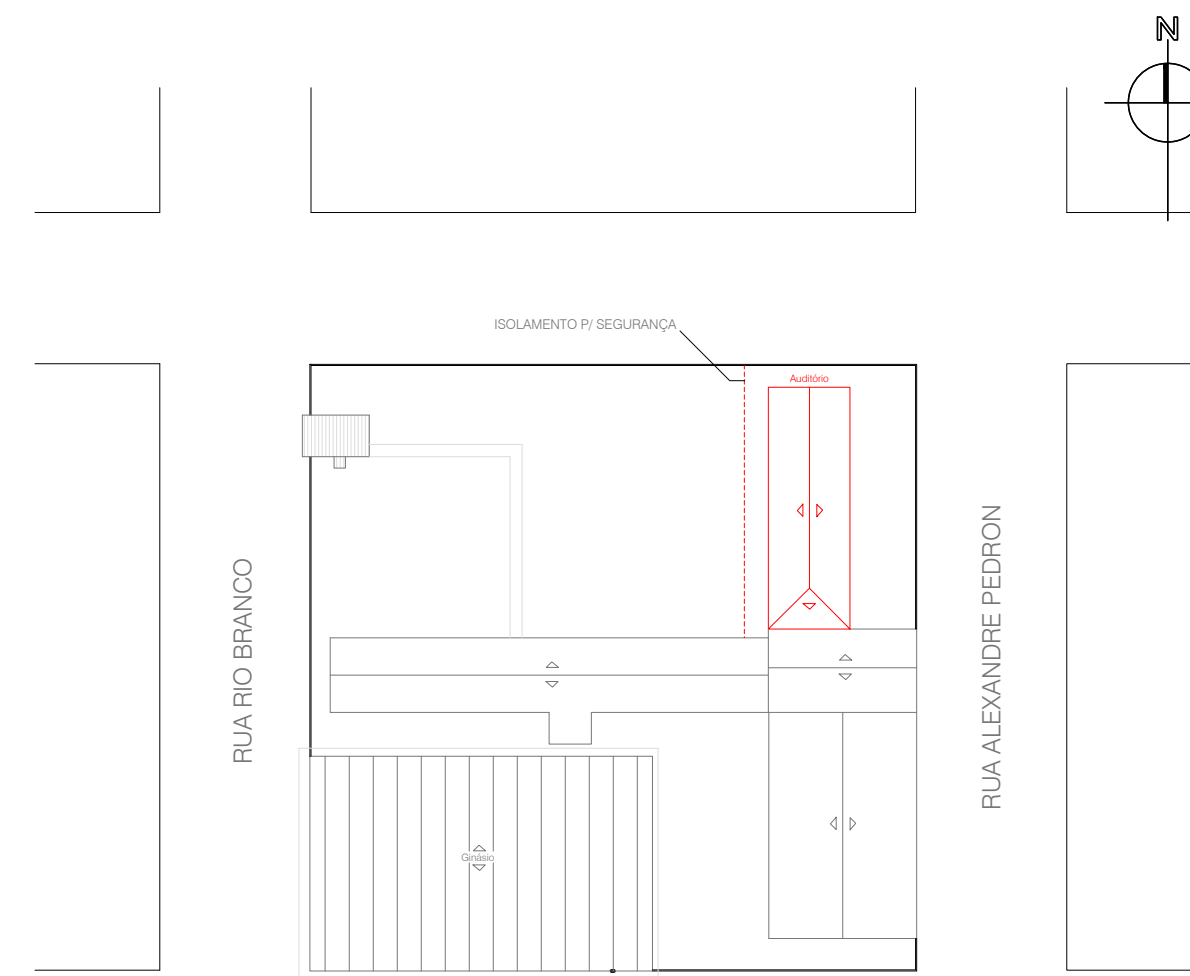
CORTE BB'
1:100



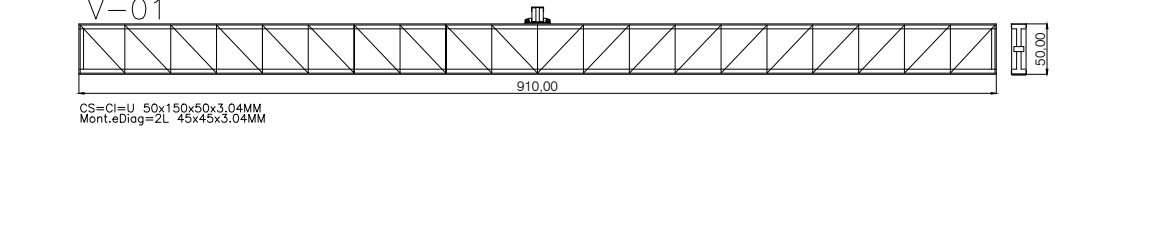
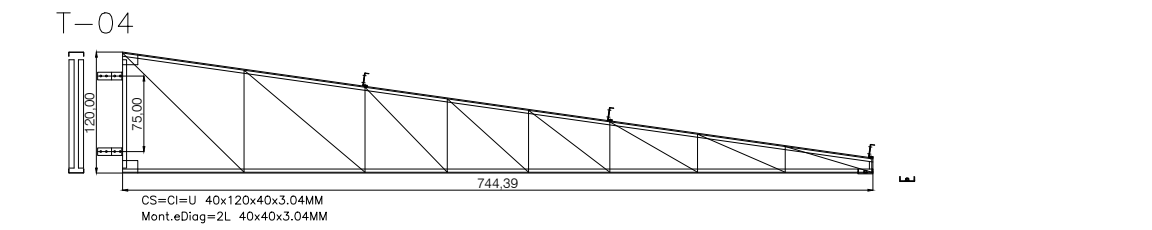
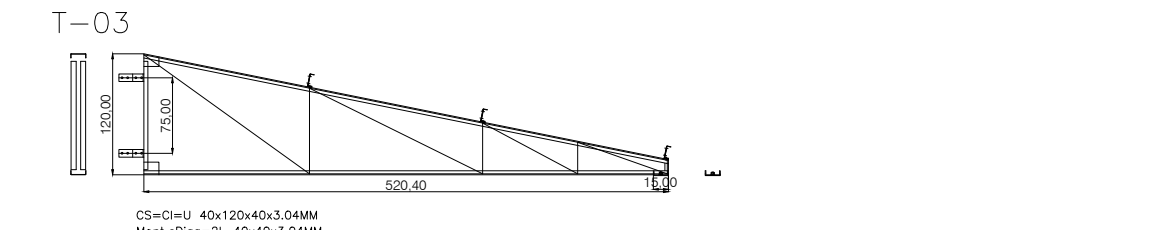
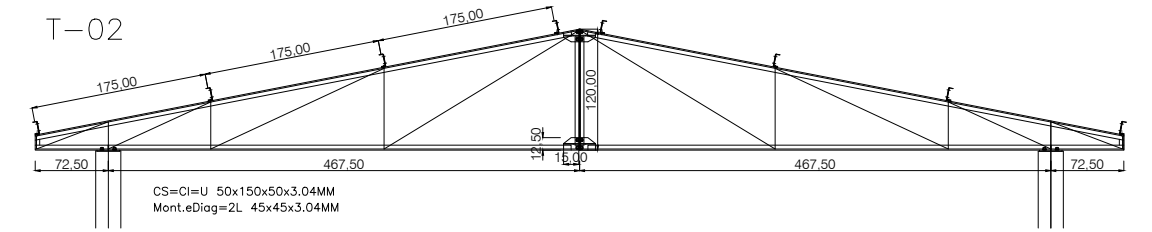
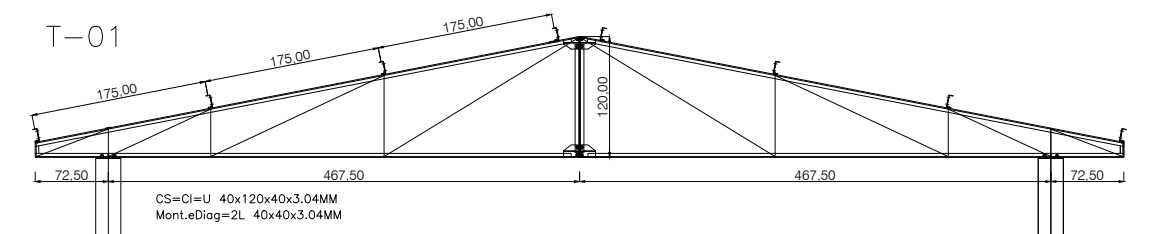
CORTE AA'
1:100



ESTRUTURA COBERTURA AUDITÓRIO
1:125



SITUAÇÃO
1:1000



TESOURAS E VIGAS
1:75

E.E.E.M. SÃO RAFAEL			
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS			
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS			
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POA/RS			
	DIVISÃO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ AMPLIAÇÃO:		DIRETORIA D.O. DIRETOR_DO	
CARLOS EDUARDO ALBERT		VIST. COORD. PROJ. JOEL VARGAS DA SILVA	
MATHEUS GAGLIETTI DE CANDIDO		DESENHO MATHEUS	
OBRA		ÁREA	
E.E.E.M. SÃO RAFAEL		1.508,28m²	
ENDEREÇO		MUNICÍPIO	
RUA PROFESSORA MARIA DAL CONTE, 2909		FLORES DA CUNHA	
PROJETO		ASSUNTO	Nº PRANCHA
RECUPERAÇÃO E.E.E.M. SÃO RAFAEL		COBERTURA AUDITÓRIO ARQUITETONICO ESTRUTURAL	A04/05
ESCALA	DATA	REV: 00	
NO DESENHO	ABRIL 2024		
NOME ARQUIVO			

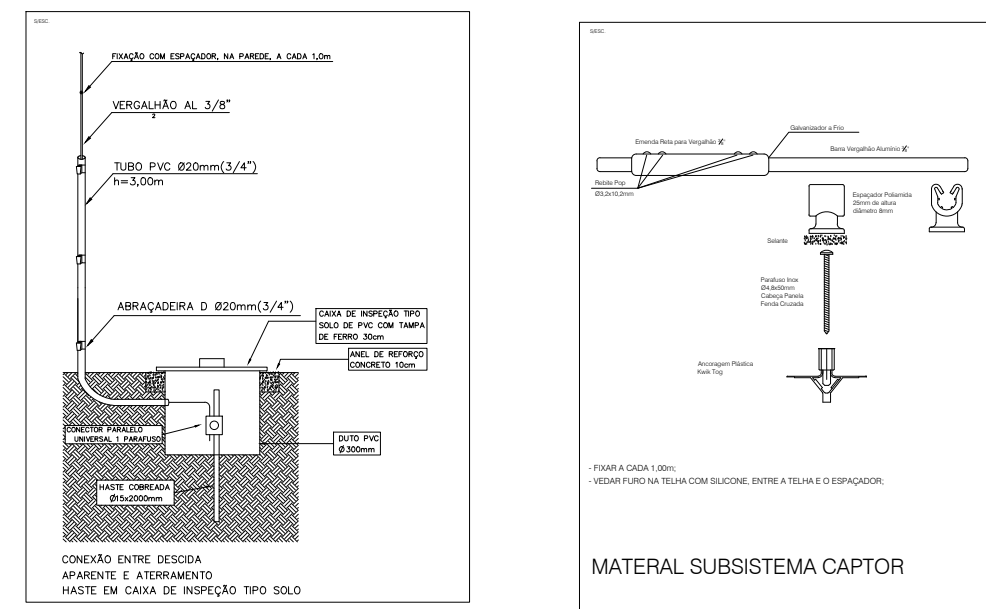
SITUAÇÃO
1:1000

SPDA A DESINSTALAR E REINSTALAR (AS BUILT)
SOMENTE GINÁSIO E AUDITÓRIO (ZONAS EM VERMELHO)
1:500

OBS: Ligar vergalhão AL Ø3/8" de todas as descidas, na cobertura metálica

ELÉTRICA - AUDITÓRIO
1:100

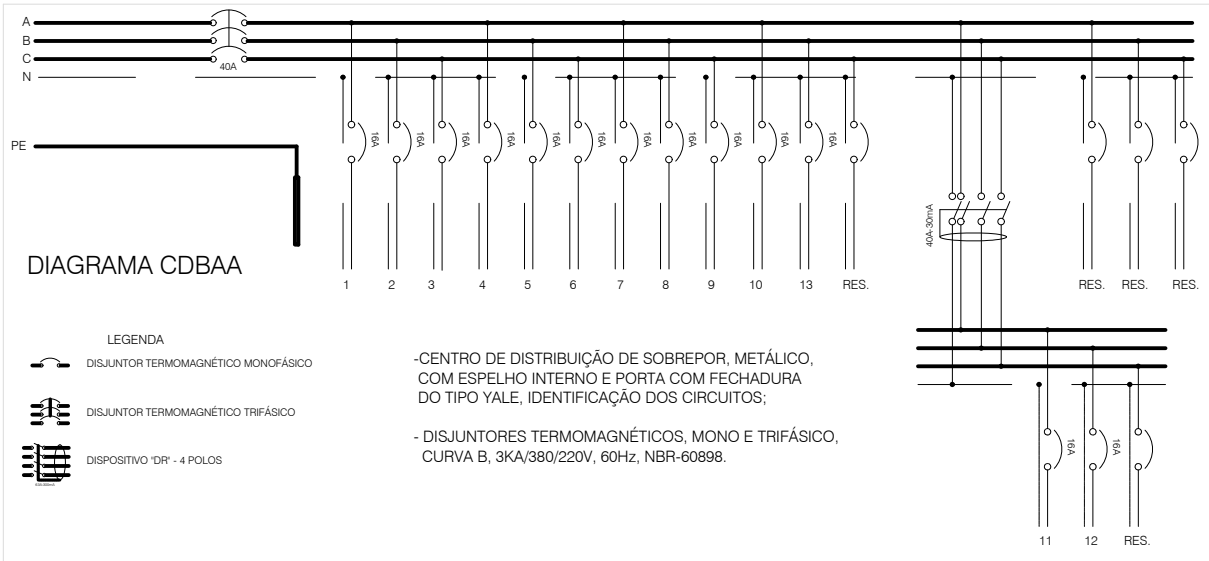
- TODO O SISTEMA DEVE SER REINSTALADO COMO FOI ENCONTRADO;
- A TUBULAÇÃO RETIRADA DEVE SER REINSTALADA CONFORME DIRECIONAMENTO DA FISCALIZAÇÃO;
- A TUBULAÇÃO DEVE SER PINTADA DE COR DEFINIDA PELA DIREÇÃO DA ESCOLA;
- ESTES ELEMENTOS TÉCNICOS SÃO O "AS BUILT" DA SITUAÇÃO EXISTENTE;



DETALHE 01
SEM ESCALA

DETALHE 02
SEM ESCALA

CARGA INST. (WATTS)		CONDUTOR		DESCRIÇÃO
CKT	ILUMINAÇÃO	TOMADAS	mm²	
01	800		2,5	ILUMINAÇÃO PLATEIA
02	800		2,5	ILUMINAÇÃO PLATEIA
03	300		2,5	ILUMINAÇÃO VISIA
04	800		2,5	ILUMINAÇÃO PLATEIA
05	800		2,5	ILUMINAÇÃO PLATEIA
06	800		2,5	ILUMINAÇÃO PALCO
07	800		2,5	ILUMINAÇÃO SERVIÇOS
08	300		2,5	ILUMINAÇÃO EXTERNA BERAL
09	1000		2,5	ILUMINAÇÃO EXTERNAPOSTE PATIO
10		1600	2,5	TOMADAS GERAIS
11		1300	4	TOMADAS GERAIS
12		1600	4	TOMADA PALCO
13	100		2,5	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
S.TOT.	5200	4400	4x10/10	
TOTAL	6000			



LEGENDA

- (REAPROVEITAR) VERGALHÃO DE FERRO DA UNIDADE APARENTE, SOBREPÓSITO EM LAJE DE FORRO E/OU PAREDE, NÃO COSTADO 80mm (Ø4")
- (REAPROVEITAR) - LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x20V, CALHA COM DIFUSOR DE ALUMÍNIO POLIDO. PROTEÇÃO NAS CABECEIRAS E REATOR APT-PP, A INSTALAR
- (REAPROVEITAR) ESPERA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
- (REAPROVEITAR) LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, EM CORPO E PROTEÇÃO DE ALUMÍNIO FUNDO, VERO DE BORSULICATO, COM LÂMPADA FL-20W
- (REAPROVEITAR) CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPÓSITO, DA ESPERA, COM GERAL, Ø14" Ø1" ESPALHO INTERNO E PORTA COM RECALHADA VILE
- (REAPROVEITAR) VENTILADOR DE TETO
- (REAPROVEITAR) CANAL TIPO CONDULETE METÁLICA COM CONEXÃO PARA ELETRODUTO TIPO ROSQUEIRA
- (REAPROVEITAR) INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES EM CANAL CONDULETE METÁLICA Ø24" h=300
- (REAPROVEITAR) TOMADA 2P+T, NBR 14136, EM CANAL CONDULETE METÁLICA Ø24" h=300
- (REAPROVEITAR) ESPERA PARA COMANDO VENTILADOR, EM CANAL CONDULETE METÁLICA Ø24" h=1800, REAPROVEITAR COMANDO EXISTENTE

Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO ALBERT
Data: 05/04/2024 15:02:54-0300
Verifique em https://validar.jt.gov.br

E.E.E.M. SÃO RAFAEL			
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS			
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS			
CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI - AV. BORGES DE MEDEIROS, N. 1501 - POA/RS			
DIVISÃO	DIVISÃO	DIRETORIA D.O	
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ AMPLIAÇÃO:		VIST. COORD. PROJ.	
CARLOS EDUARDO ALBERT		JOEL VARGAS DA SILVA	
MATHEUS GAGLIETTI DE CANDIDO		DESENHO	
		MATHEUS	
OBRA	E.E.E.M. SÃO RAFAEL	ÁREA	1.508,28m²
ENDEREÇO	RUA PROFESSORA MARIA DAL CONTE, 2909	MUNICÍPIO	FLORES DA CUNHA
PROJETO	RECUPERAÇÃO E.E.E.M. SÃO RAFAEL	ASSUNTO	SDPA ELÉTRICA AUDITÓRIO
ESCALA	NO DESENHO	DATA	ABRIL 2024
NOME ARQUIVO		Nº PRANCHIA	A05/05
			REV: 00