

1 PLANTA BAIXA  
ESC.: 1/75

### QUADRO DE ÁREAS

BLOCO	ÁREA CONSTRUÍDA	ÁREA COBERTA
BLOCO ADM/SALAS DE AULA	2357,16 m <sup>2</sup>	2820,30 m <sup>2</sup>
CANTINA	156,25 m <sup>2</sup>	222,01 m <sup>2</sup>
QUADRA POLIESPORTIVA	777,75 m <sup>2</sup>	994,08 m <sup>2</sup>
GUARITA	69,22 m <sup>2</sup>	70,40 m <sup>2</sup>
GARAGEM	393,22 m <sup>2</sup>	452,08 m <sup>2</sup>
BLOCO AUDITÓRIO/BIBLIOTECA	750,63 m <sup>2</sup>	827,95 m <sup>2</sup>
BLOCO LABORATORIOS	509,65 m <sup>2</sup>	600,73 m <sup>2</sup>
BLOCO ENGENHARIA CIVIL	333,00 m <sup>2</sup>	333,00 m <sup>2</sup>
SALA MODULAR	73,70 m <sup>2</sup>	101,46 m <sup>2</sup>
BLOCO MAKER	288,81 m <sup>2</sup>	288,81 m <sup>2</sup>
BLOCO REFEITÓRIO	744,66 m <sup>2</sup>	752,68 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>6454,05 m<sup>2</sup></b>	<b>7463,5 m<sup>2</sup></b>
AREA DO TERRENO		95,55 ha

### LEGENDA DETALHADA

- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA**

**Incêndio**  
 Bloco autônomo de iluminação de emergência de led instalada na parede, com autonomia mínima de 2 horas, potência de 10w, ligada na rede elétrica à 2,50m do piso.
- EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO ABC**

**Incêndio**  
 Extintor de pó ABC 6kg  
 Kit com elementos de fixação  
 Placa indicativa
- EXTINTOR DE INCÊNDIO DE GÁS CARBÔNICO 6KG**

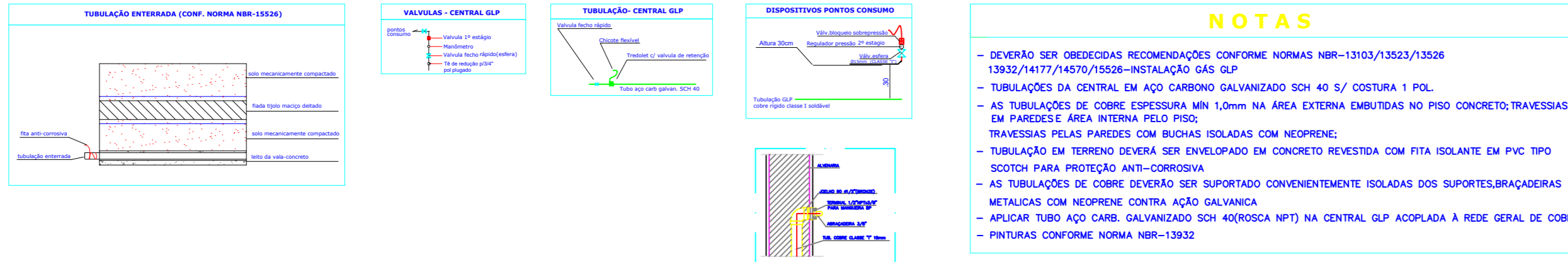
**Incêndio**  
 Extintor de gás carbônico 6Kg  
 Kit com elementos de fixação  
 Placa indicativa
- EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO 6 e 8KG**

**Incêndio**  
 Extintor de PQS 6 e 8Kg  
 Kit com elementos de fixação  
 Placa indicativa
- EXTINTOR DE INCÊNDIO DE ÁGUA AP 10 LITROS**

**Incêndio**  
 Extintor de água pressurizada  
 Kit com elementos de fixação  
 Placa indicativa
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA**

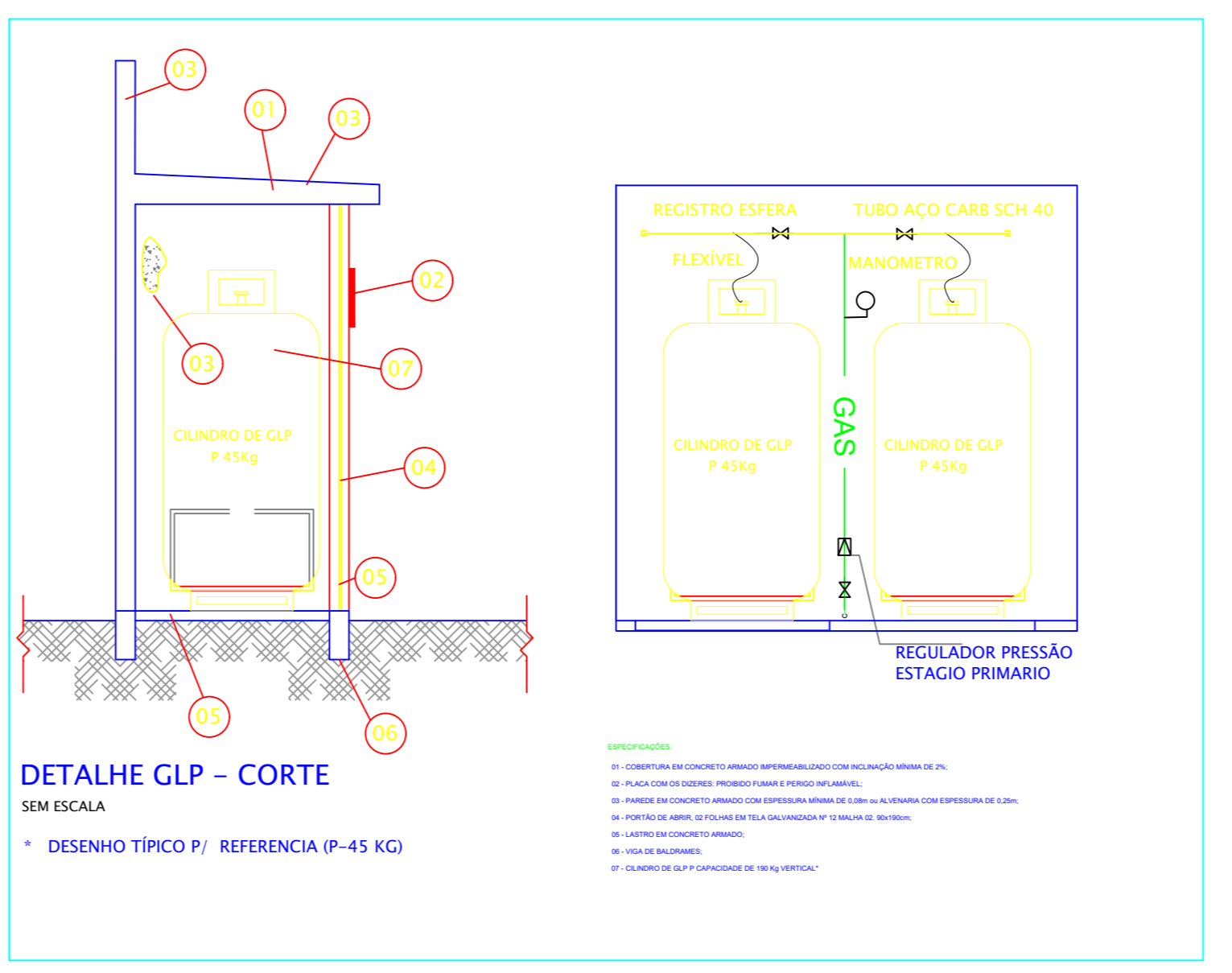
**Incêndio**  
 Bloco autônomo de iluminação de emergência com dois refletores (potência: 2x55W) ligada a rede elétrica à 3,0 m do piso.

<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERNAMBUCANO        DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA        Rua Aristarco Lopes, 240   Centro        Sertão, Pernambuco   PE   CEP: 55.302-100</p>	<p>PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PCI</p>	
	<p>ENGENHEIRO: Rodovia BR 232, Km 808 Salgueiro/PE   CEP: 56000-000</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>
<p>DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA REFEITÓRIO - SISTEMAS DE PROTEÇÃO</p>		
<p>CAMPUS SALGUEIRO        CNPJ: 10.830.301/0005-20</p>	<p>ASSINATURA/CARIMBO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:        Valter de Araújo Lima        Engenheiro de Segurança do Trabalho        CREA 06046 D.FB. REG 8893/05-PE</p>	<p>01/04</p>



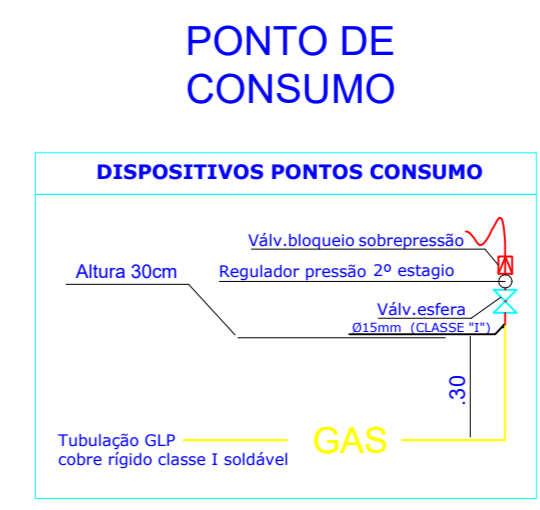
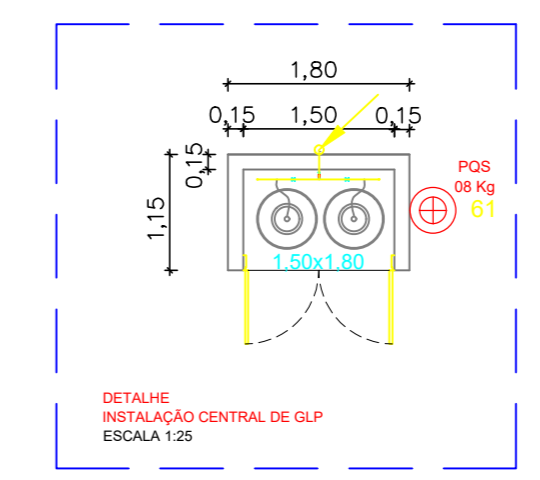
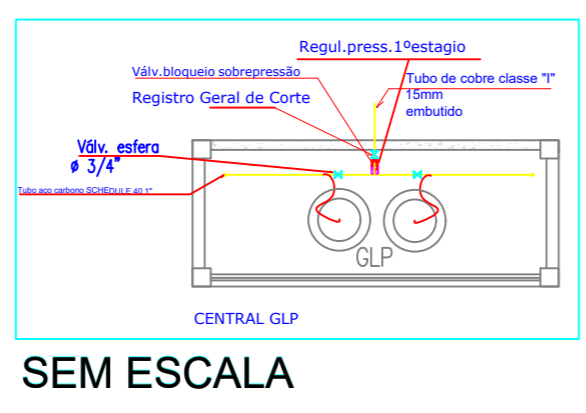
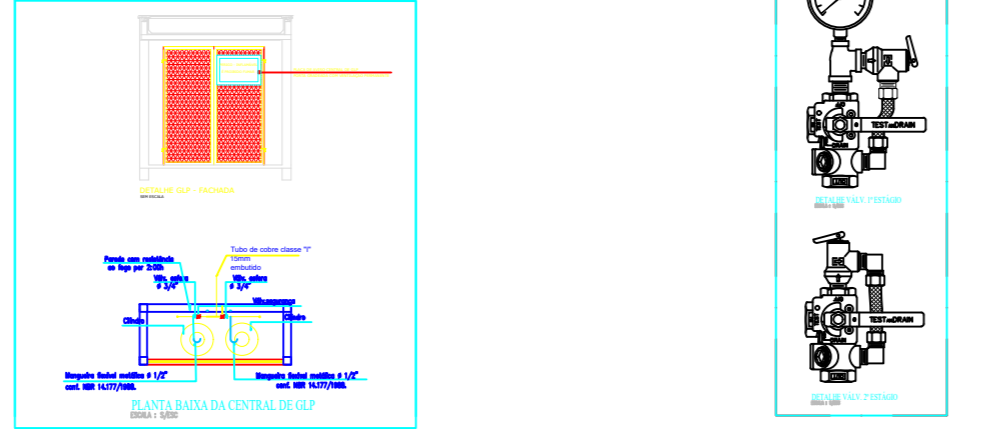
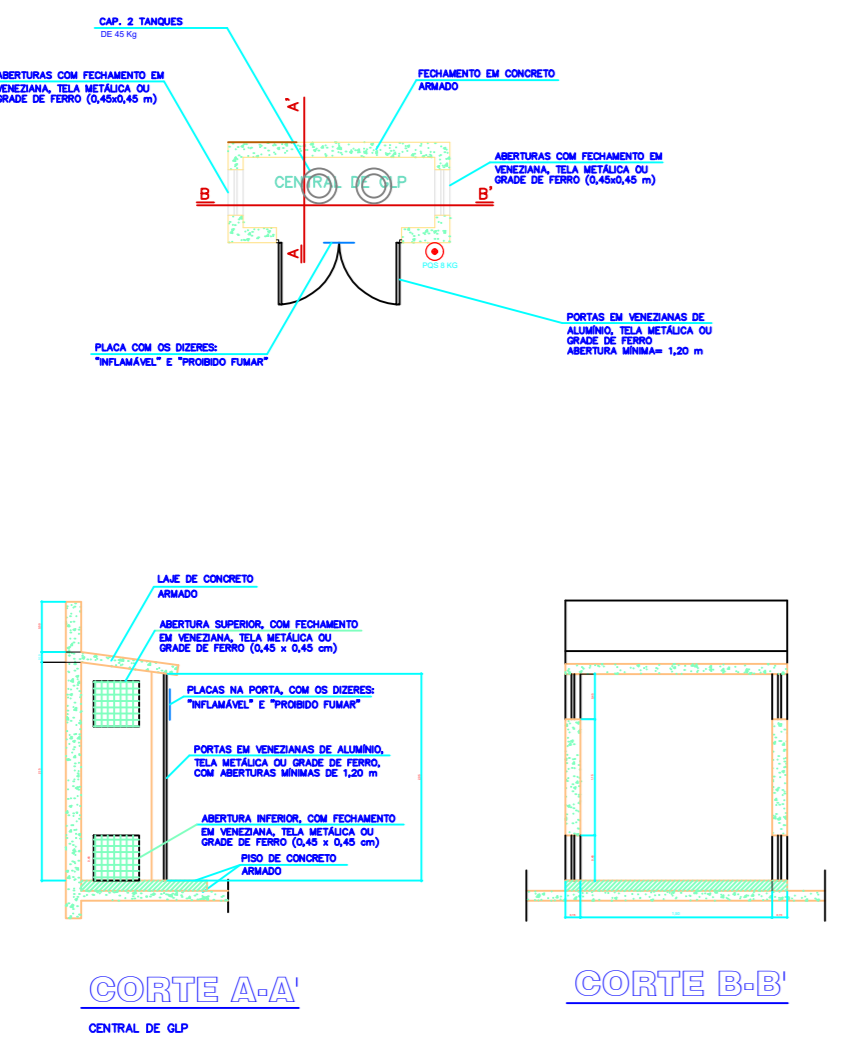
**NOTAS**

- DEVIDO ÀS DIVERAS RECOMENDAÇÕES CONFORME NORMAS NBR-13013/13023/13024
- TUBULAÇÕES DE CENTRAL EM AÇO CARBONO GALVANIZADO SCH 40 S/ COBERTA 1 P.O.
- AS TUBULAÇÕES DE CORRE PRESSÃO SEM TUBO NA REDE EXTERNA DEVEM SER NO TIPO CONCRETO/TRANSUDA DA PAREDE E AQUELA INTERNA NO TIPO TRANSUDA PELO PISO.
- TUBULAÇÃO EM TERRENO DEVERÁ SER DEVIDO DE CONCRETO REVESTIDA COM FITA ISOLANTE EM PVC TIPO SÓLIDO PARA PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO.
- AS TUBULAÇÕES DE CORRE DEVERÃO SER SUPOSTO CONVENIENTEMENTE ISOLADAS DOS SUPORTES/BRAGAÇAS METÁLICAS COM ISOLANTE CONTRA AQUECIMENTO.
- MELHOR TUDO AQUEL CABLE GALVANIZADO SCH 40/ESSA NPTJ NA CENTRAL GLP APLICADA A REDE GERAL DE CORRE.
- PINTURAS CONFORME NORMA NBR-13022



**DETALHE GLP - CORTE SEM ESCALA**  
 \* DESENHO TÍPICO P/ REFERÊNCIA (P-45 KG)

**DETALHE INSTALAÇÃO CENTRAL DE GLP SEM ESCALA**

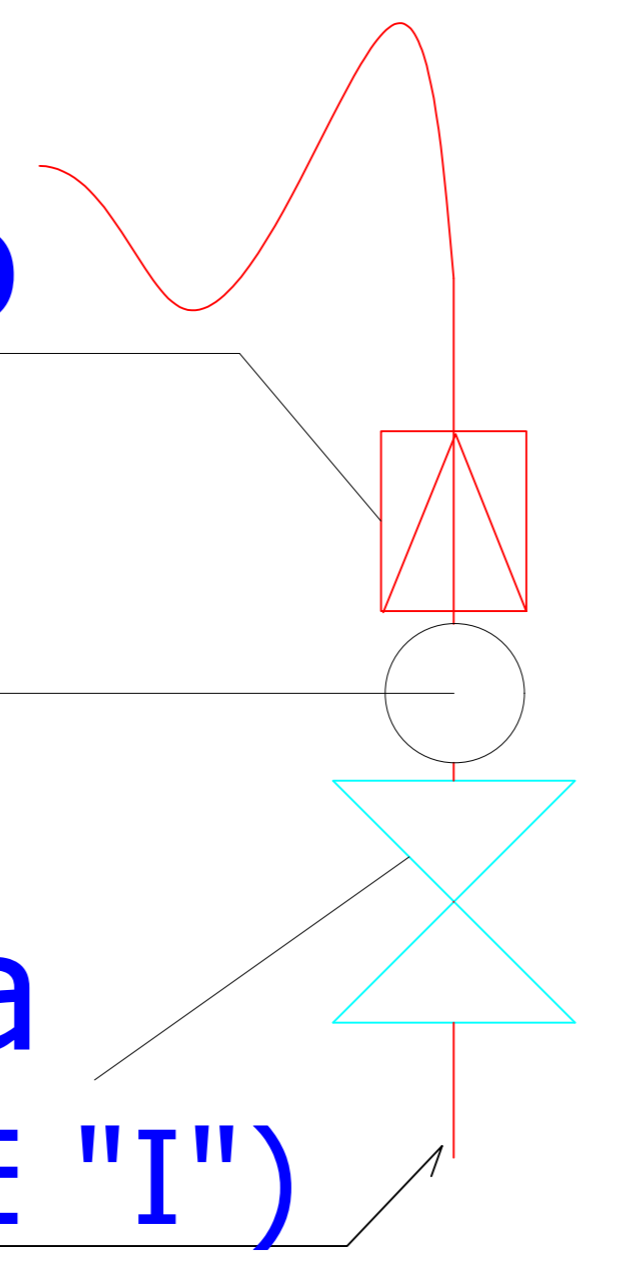


**DISPOSITIVOS PUNTOS CONSUMO**

Válv. bloqueio sobrepressão

Regulador pressão 2º estágio

Válv. esfera Ø15mm (CLASSE "I")



Tubulação de gás que desce  
 Tubulação de gás que sobe

**QUADRO DE ÁREAS**

BLOCO	ÁREA CONSTRUIDA	ÁREA COBERTA
BLOCO ADM/SALAS DE AULA	2357,16 m²	2820,30 m²
CANTINA	156,25 m²	222,01 m²
QUADRA POLIESPORTIVA	777,75 m²	994,08 m²
GUARITA	69,22 m²	70,40 m²
GARAGEM	393,22 m²	452,08 m²
BLOCO AUDITORIO/BIBLIOTECA	750,63 m²	827,95 m²
BLOCO LABORATORIOS	509,65 m²	600,73 m²
BLOCO ENGENHARIA CIVIL	333,00 m²	333,00 m²
SALA MODULAR	73,70 m²	101,46 m²
BLOCO MAKER	288,81 m²	288,81 m²
BLOCO REFEITORIO	744,66 m²	752,68 m²
<b>TOTAL</b>	<b>6454,05 m²</b>	<b>7463,5 m²</b>
AREA DO TERRENO		95,55 ha

**LEGENDA DETALHADA**

	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA</b>
	<b>Incêndio</b> Bloco autônomo de iluminação de emergência de led instalada na parede, com autonomia mínima de 2 horas, potência de 10w, ligada na rede elétrica à 2,5m do piso.
	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO ABC</b>
	<b>Incêndio</b> Extintor de pó ABC 6kg Kit com elementos de fixação Placa indicativa
	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO DE GÁS CARBÔNICO 6KG</b>
	<b>Incêndio</b> Extintor de gás carbônico 6Kg Kit com elementos de fixação Placa indicativa
	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO 6 e 8KG</b>
	<b>Incêndio</b> Extintor de PQS 6 e 8Kg Kit com elementos de fixação Placa indicativa
	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO DE ÁGUA AP 10 LITROS</b>
	<b>Incêndio</b> Extintor de água pressurizada Kit com elementos de fixação Placa indicativa
	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA</b>
	<b>Incêndio</b> Bloco autônomo de iluminação de emergência com dois refletores (potência: 2x55W) ligada a rede elétrica à 3,0 m do piso.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
 CERTIFICADO DE REGISTRO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 DE PROJETOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PCI

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PCI

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
 Rua Antônio Lopes, 240 | Centro  
 Sertão, Pernambuco | CEP: 55.050-000

Rodovia BR 232, Km 608  
 Salgueiro/PE | CEP: 56005-000

DETALHES DA CENTRAL DE GÁS

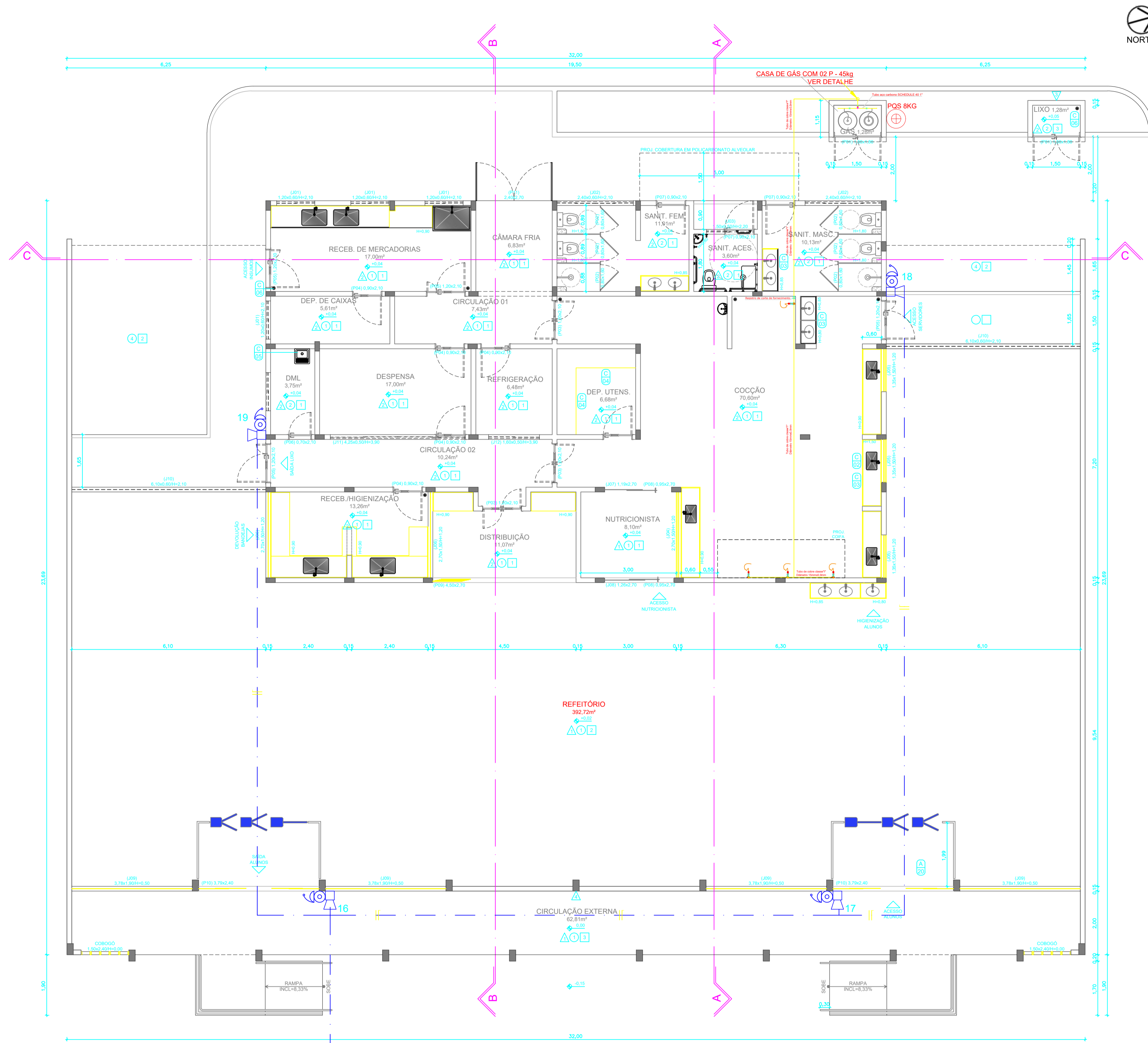
INDICADA

AGOSTO/2024

CAMPUS SALGUEIRO  
 CNPJ: 10.830.301/0002-90

Valter de Araújo Lima  
 Engenheiro de Segurança do Trabalho  
 CREA: 000456/PE-0001

02/04



2 PLANTA BAIXA  
ESC.: 1/75

Vem do bloco de engenharia civil  
(ver planta baixa geral)

### QUADRO DE ÁREAS

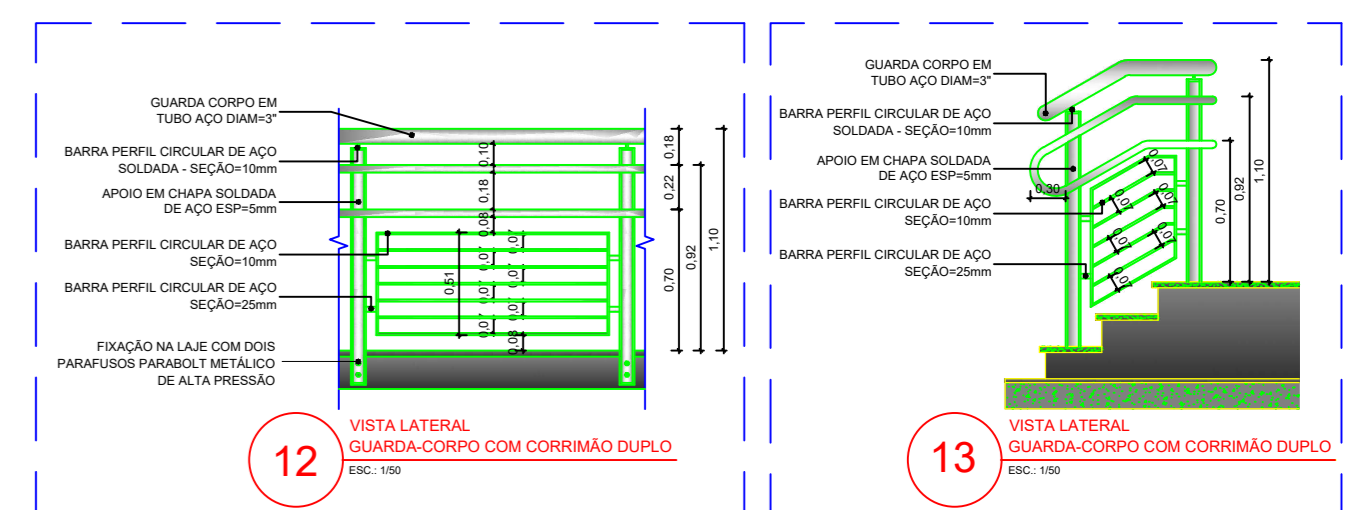
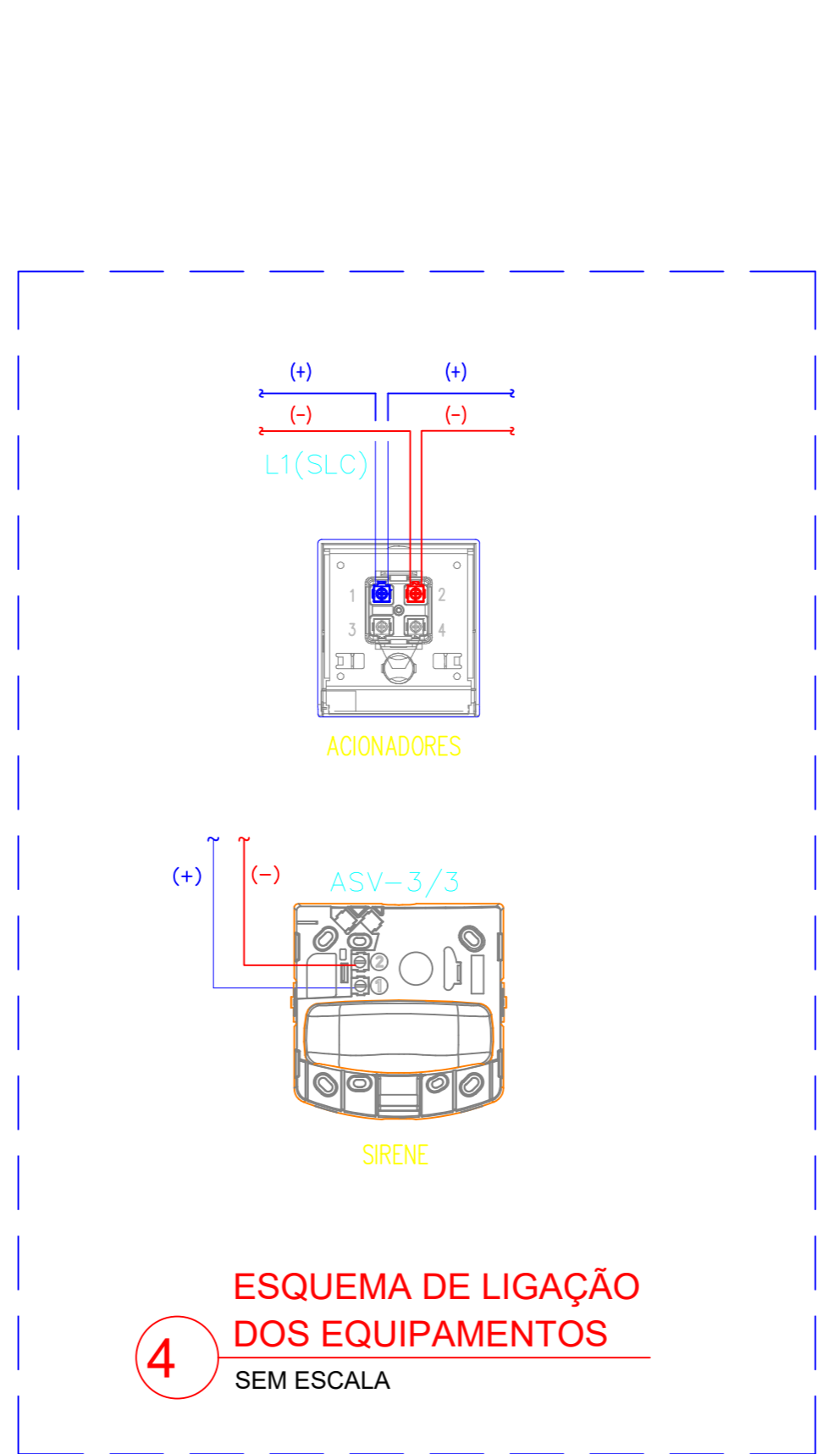
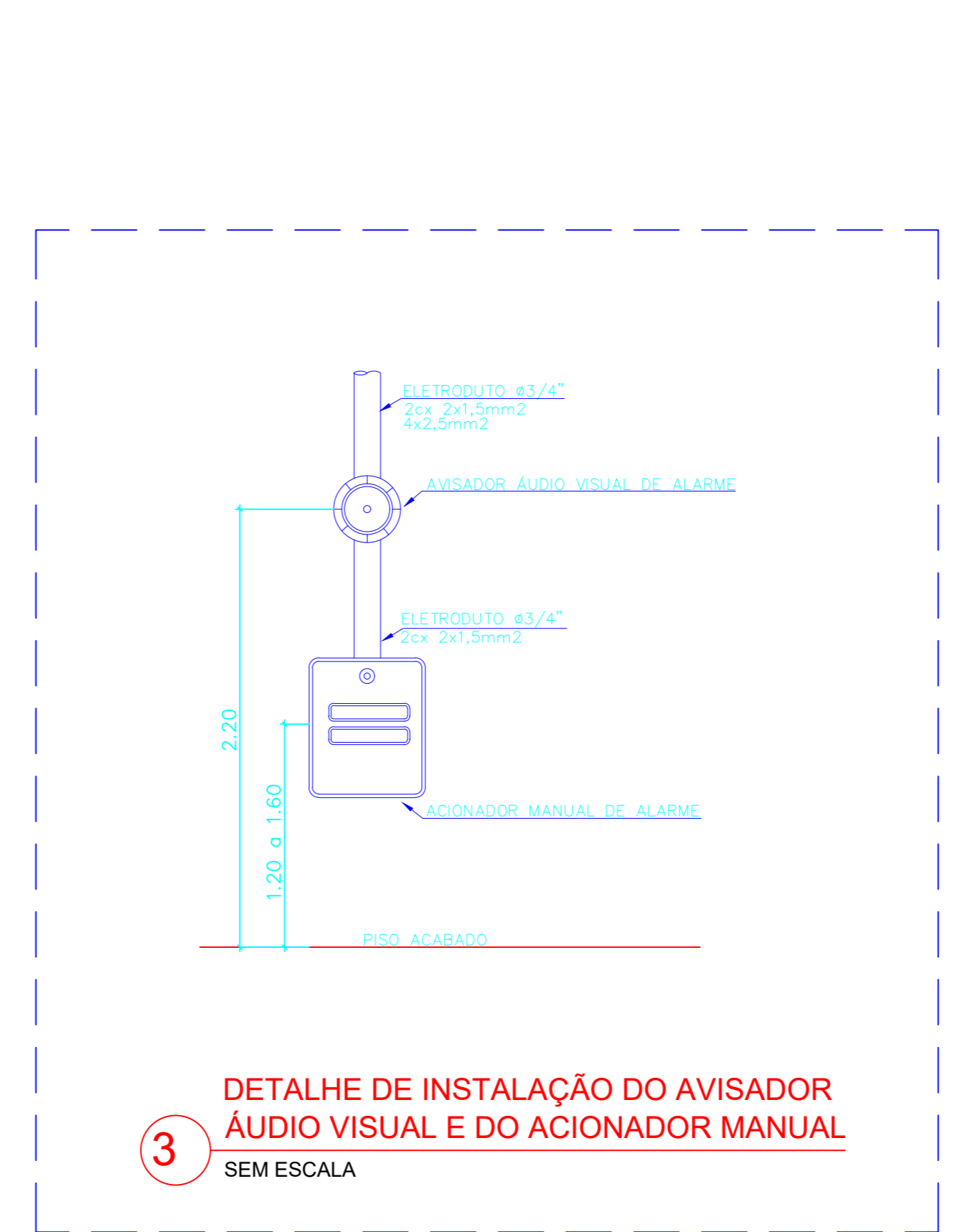
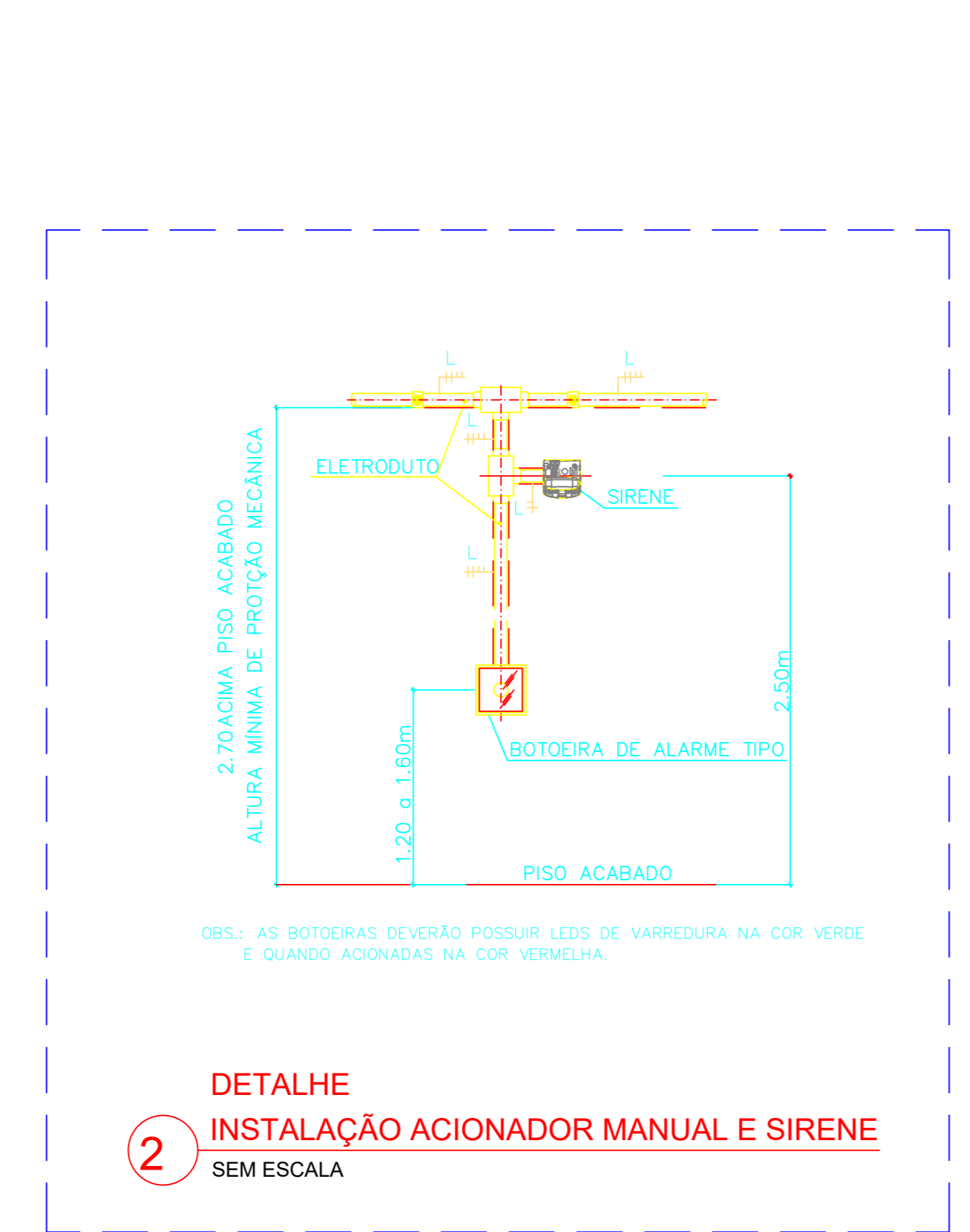
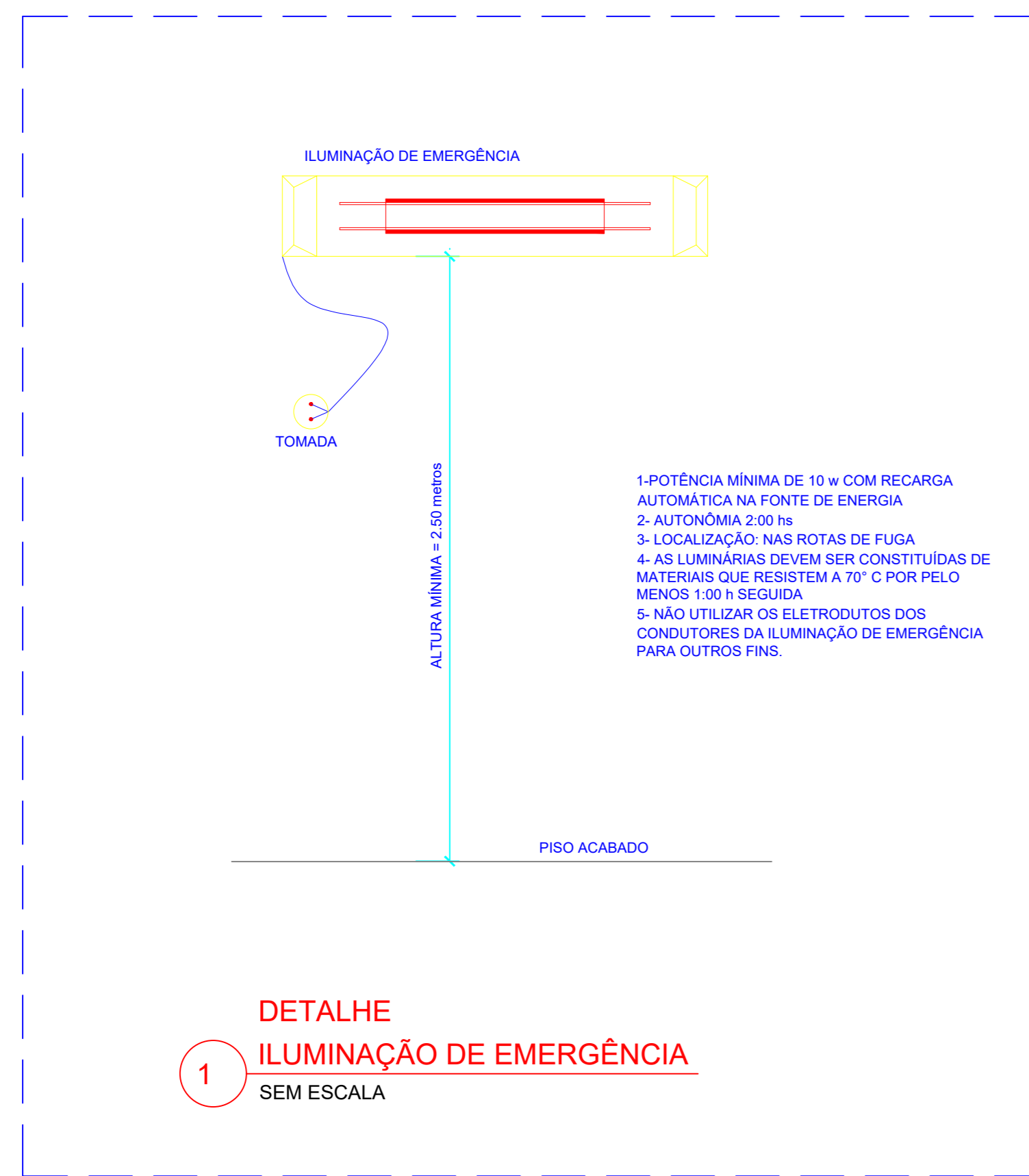
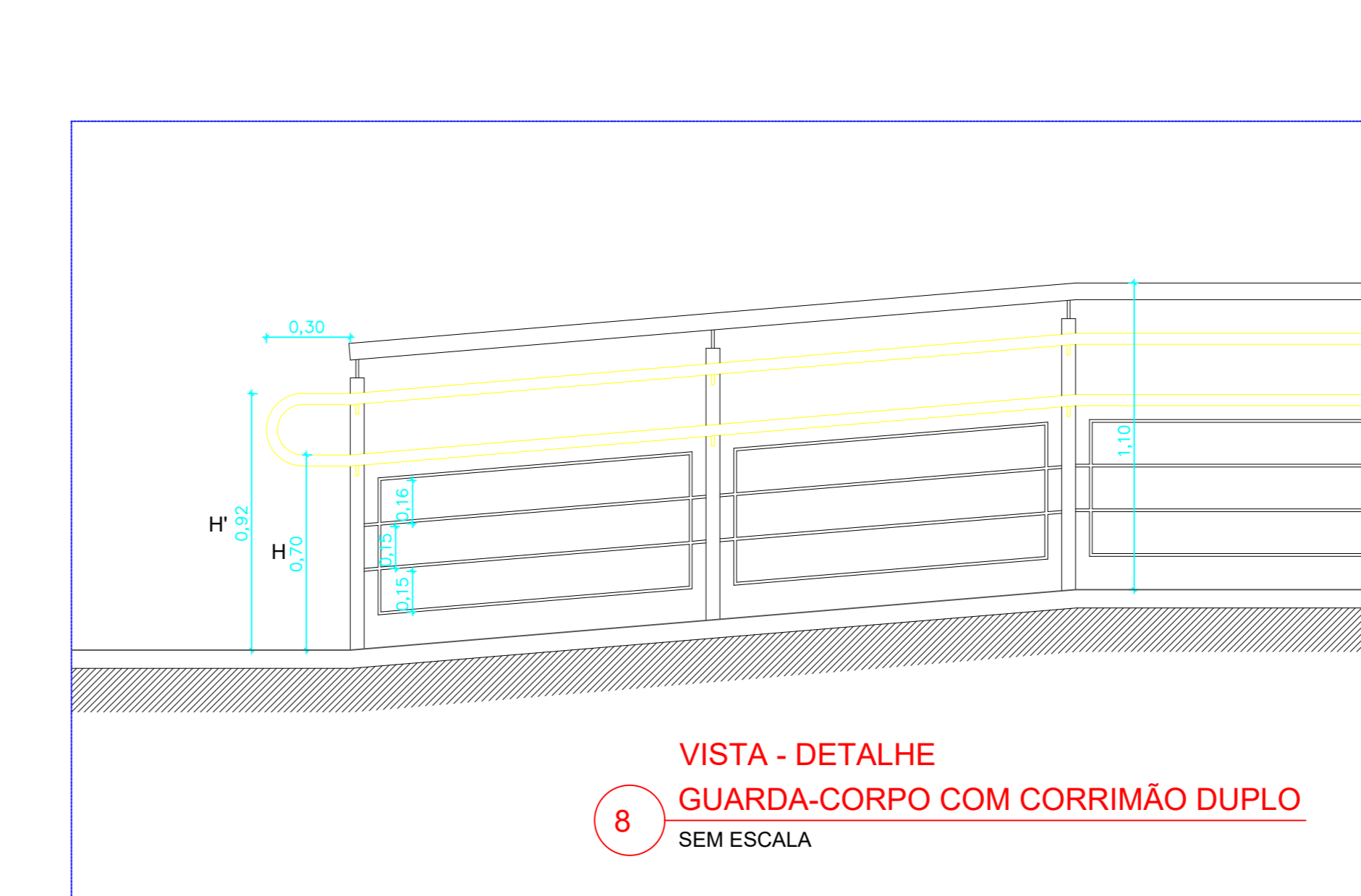
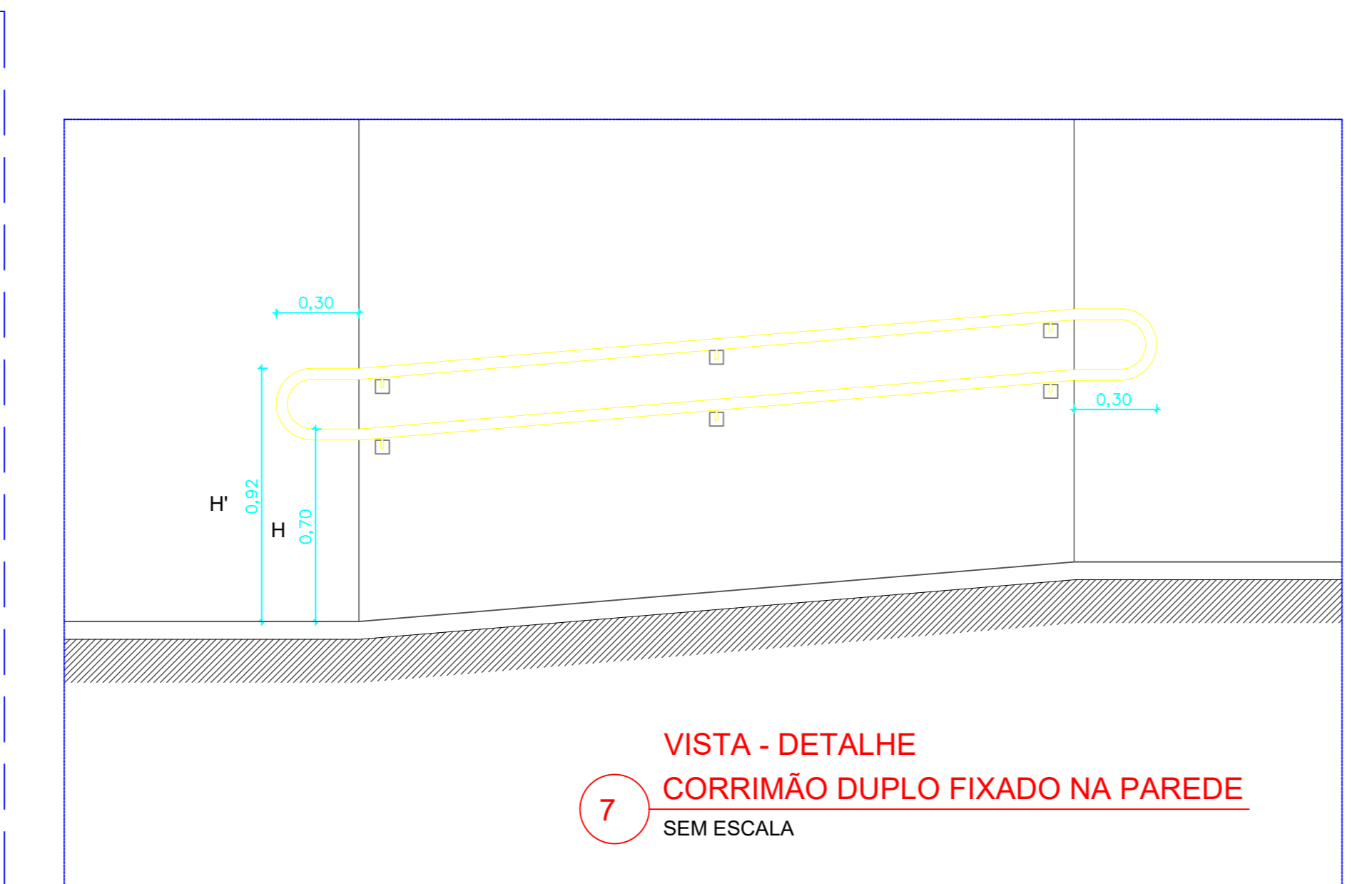
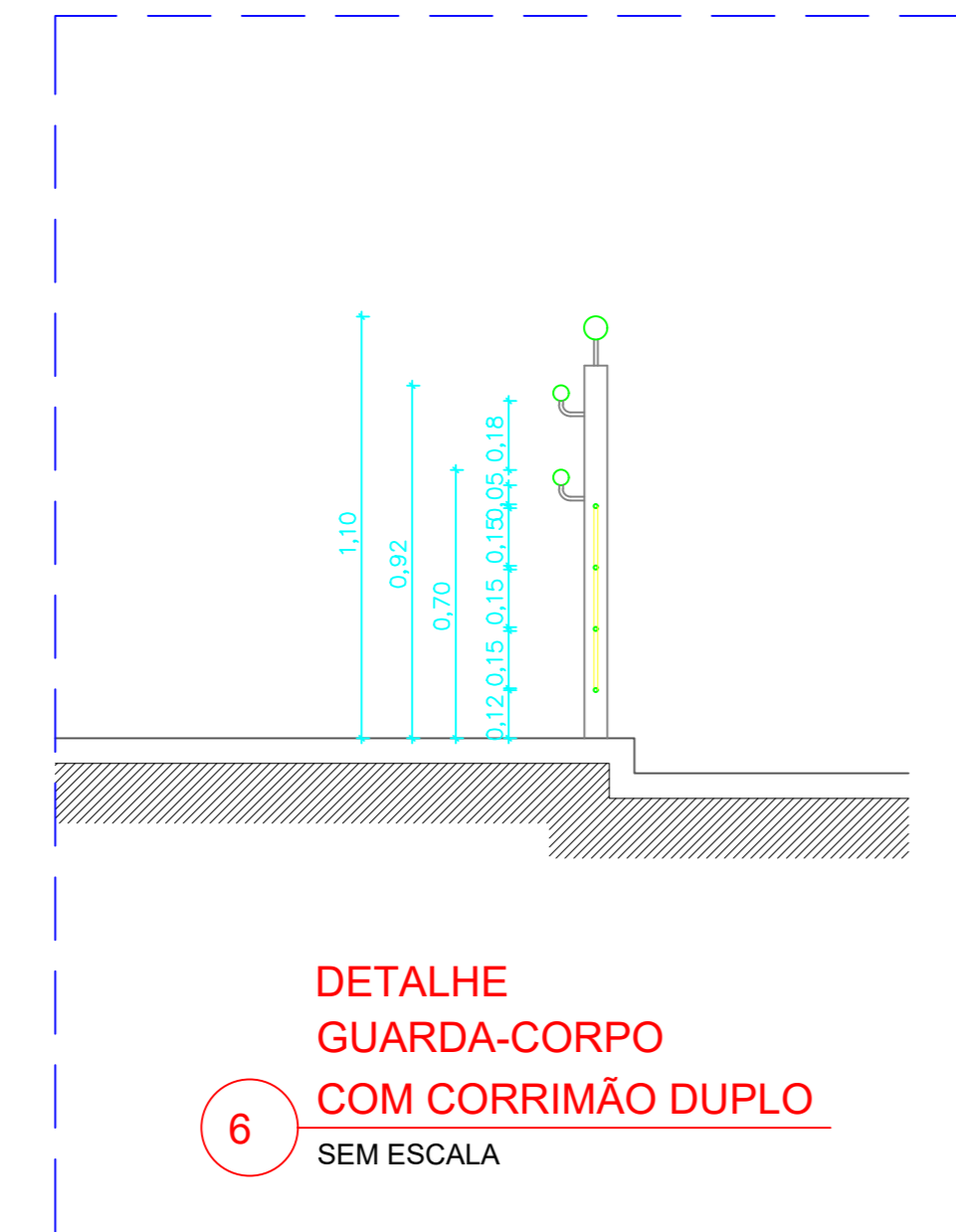
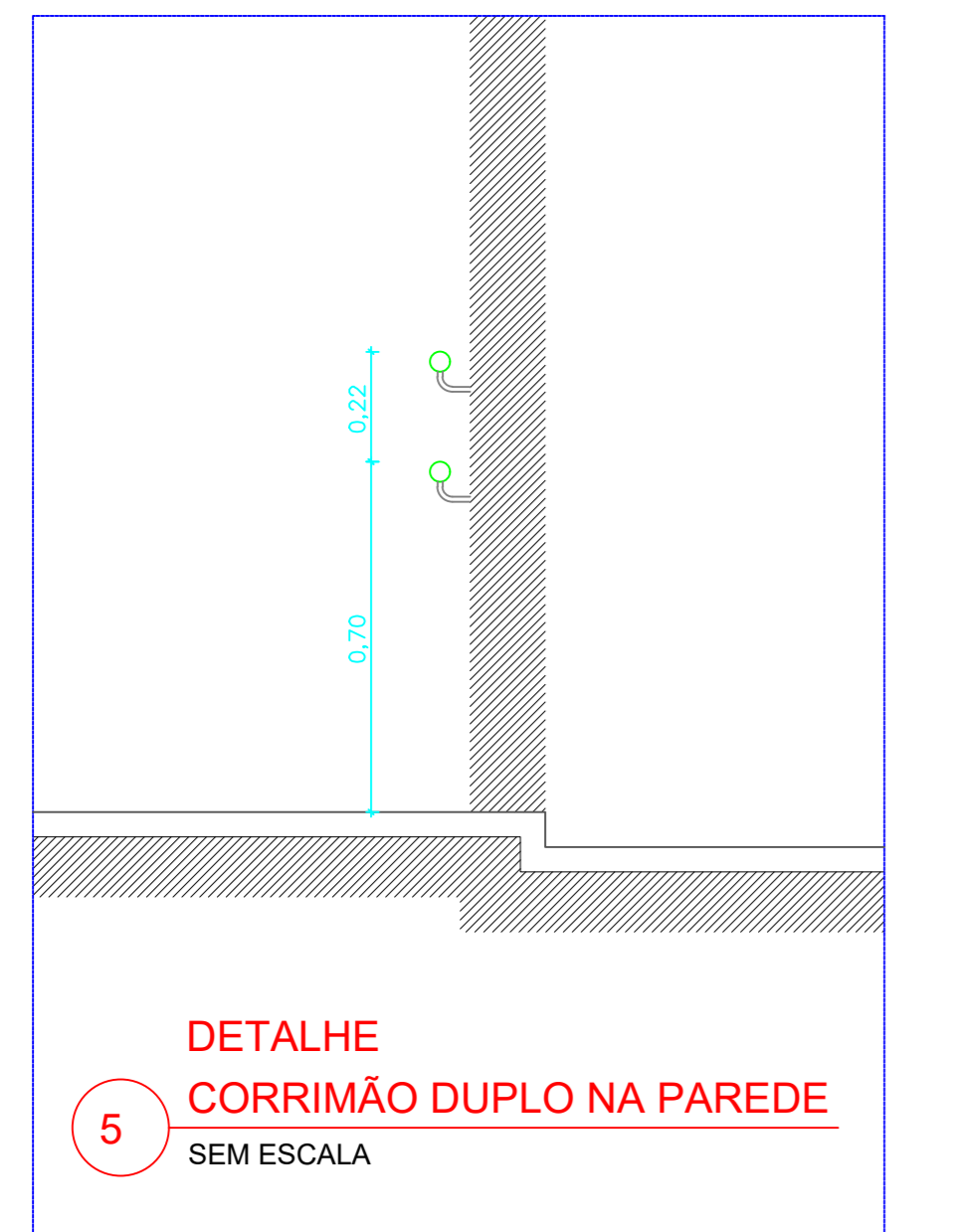
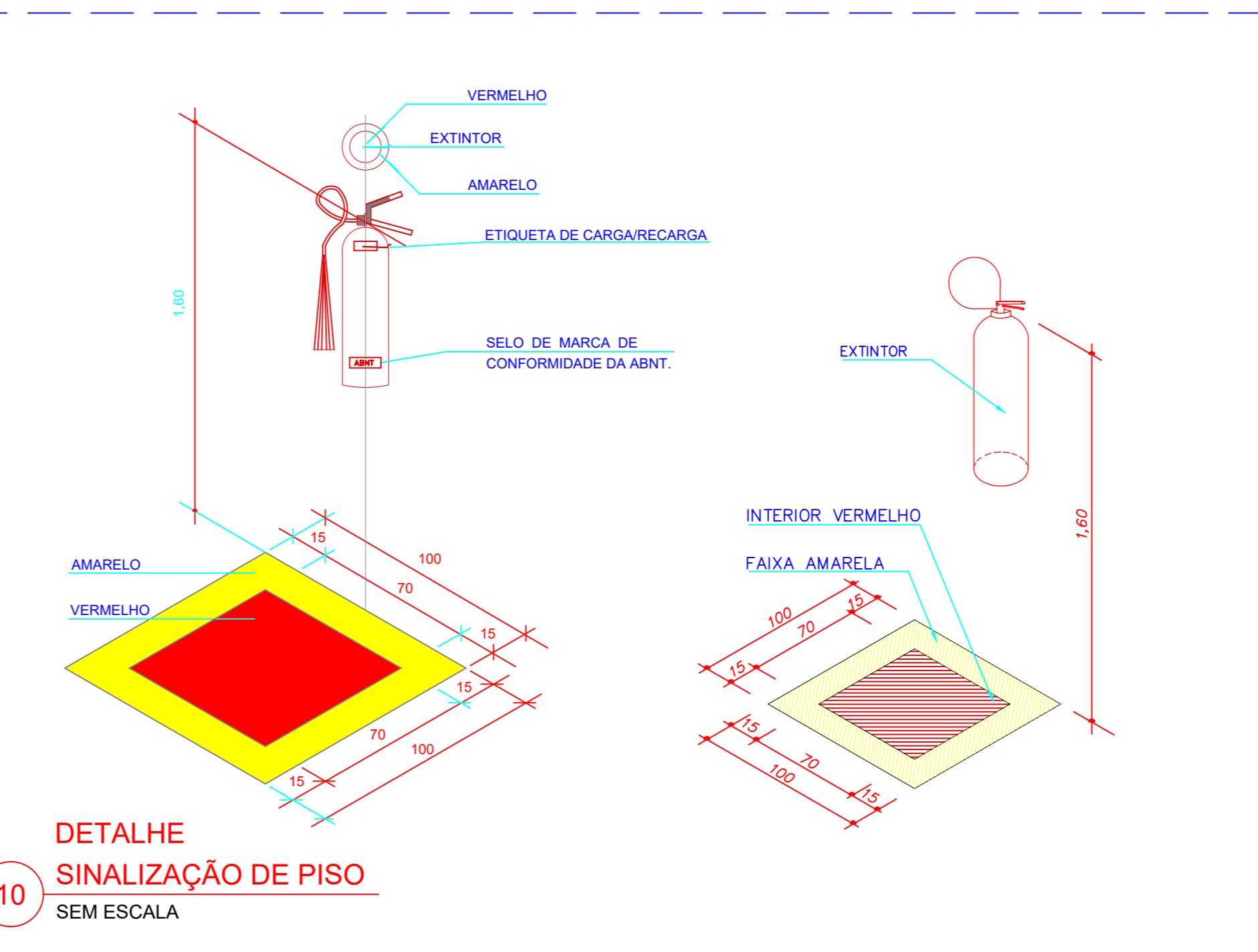
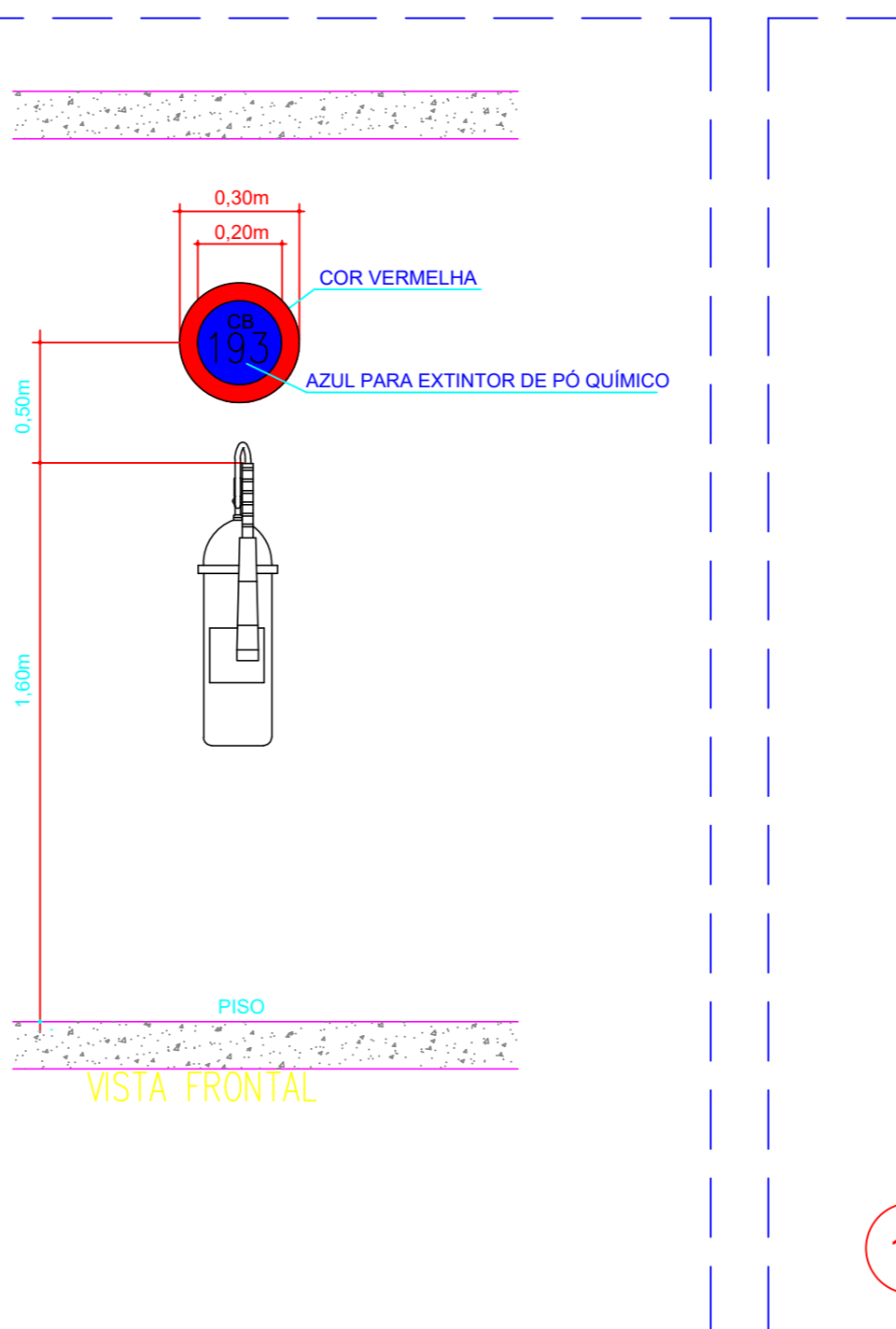
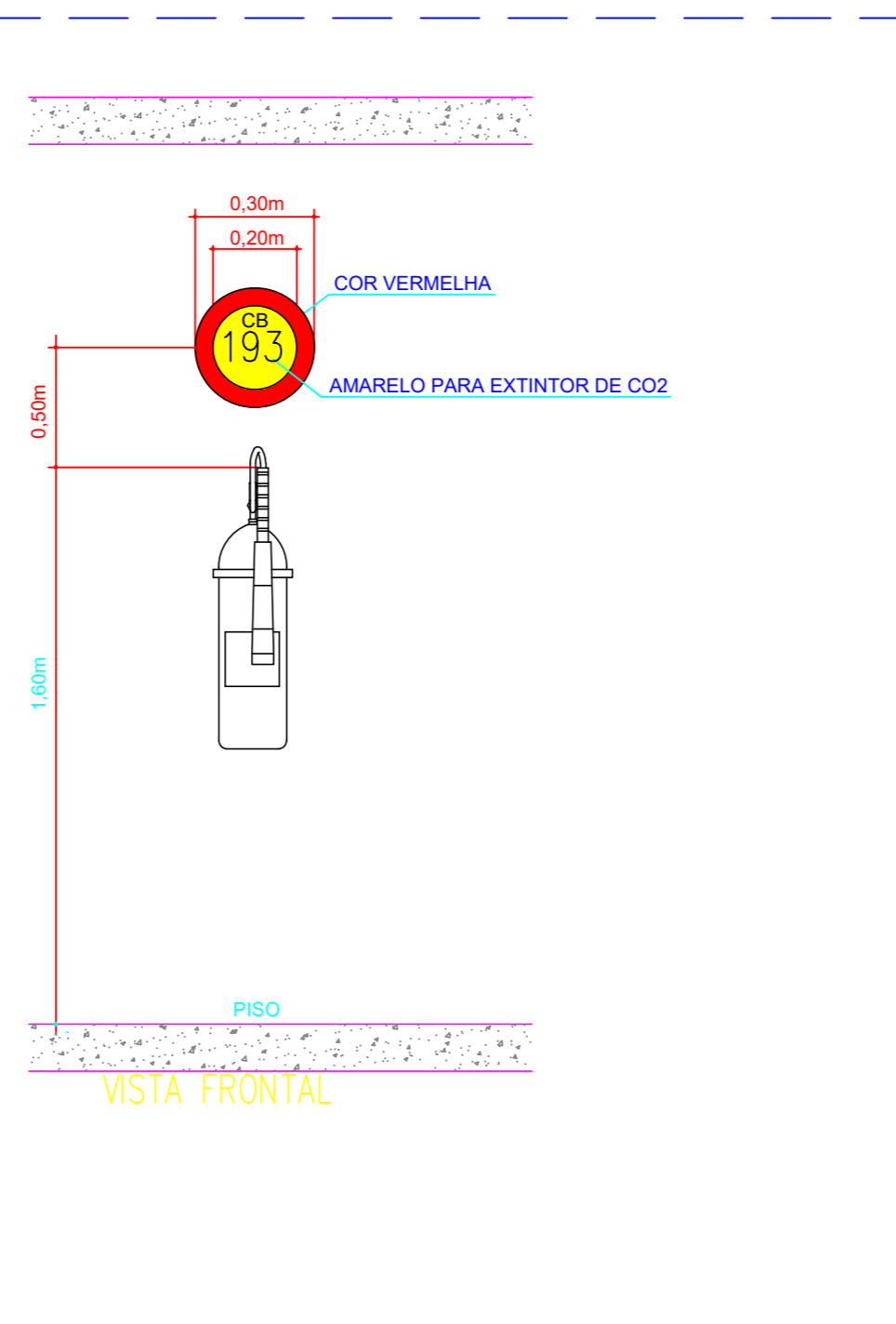
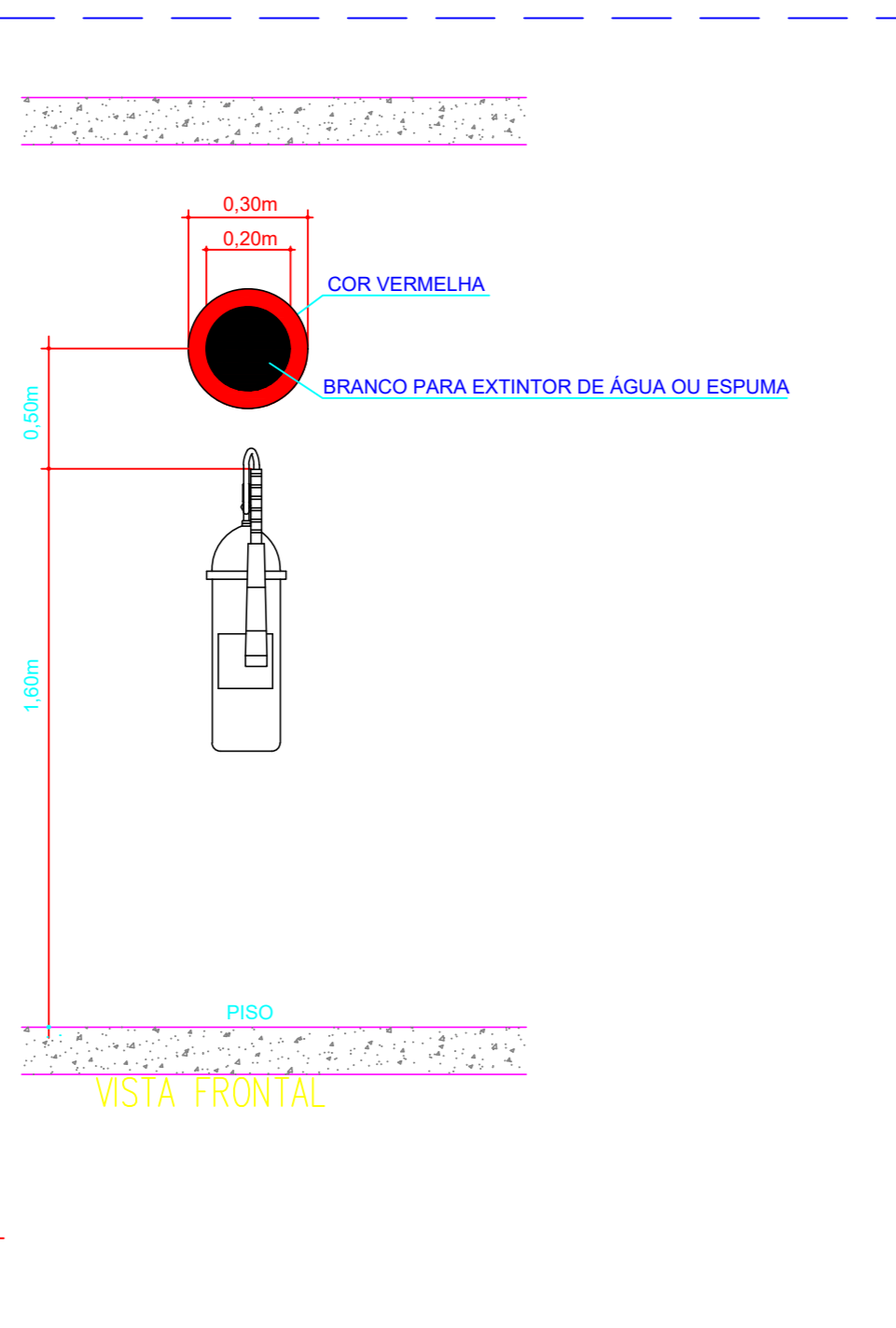
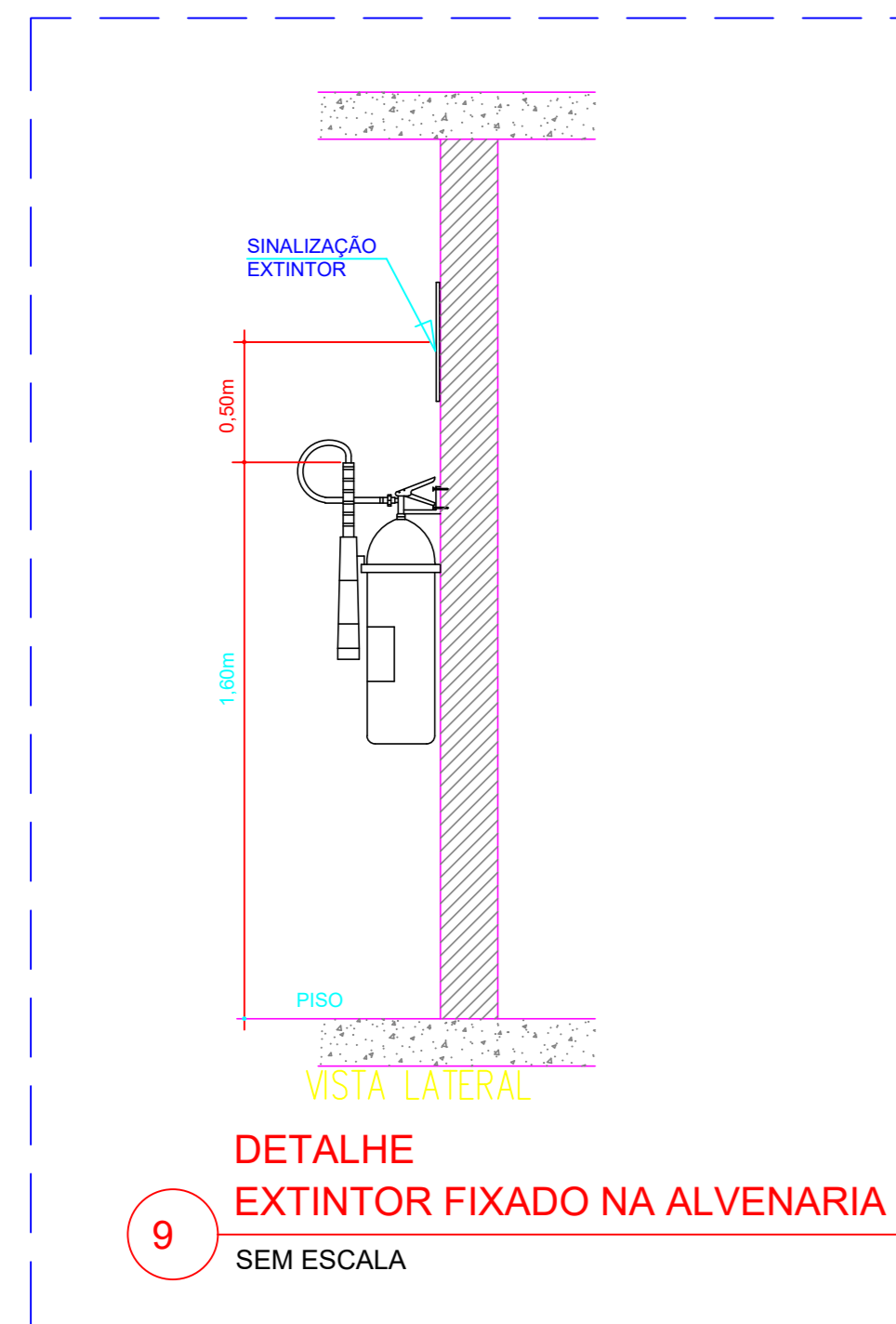
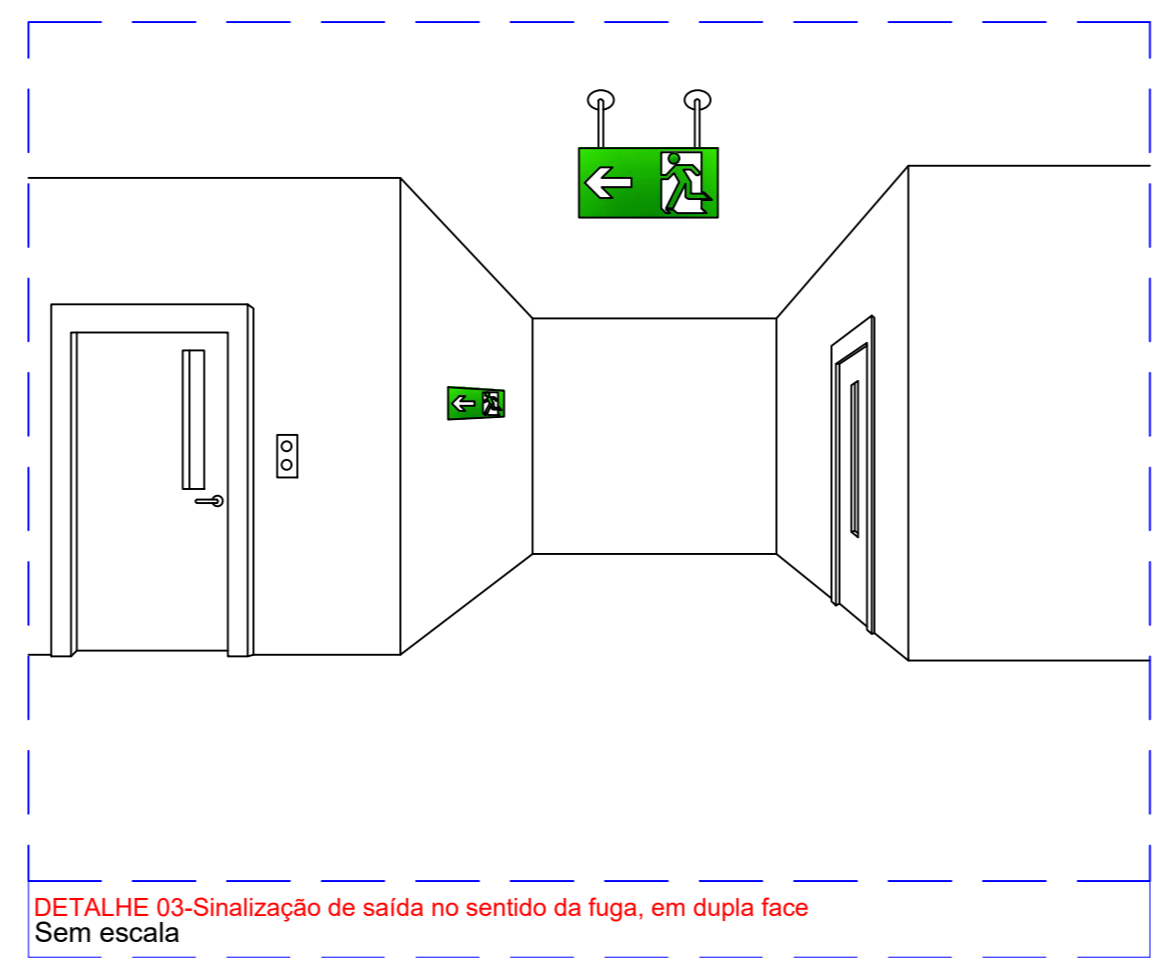
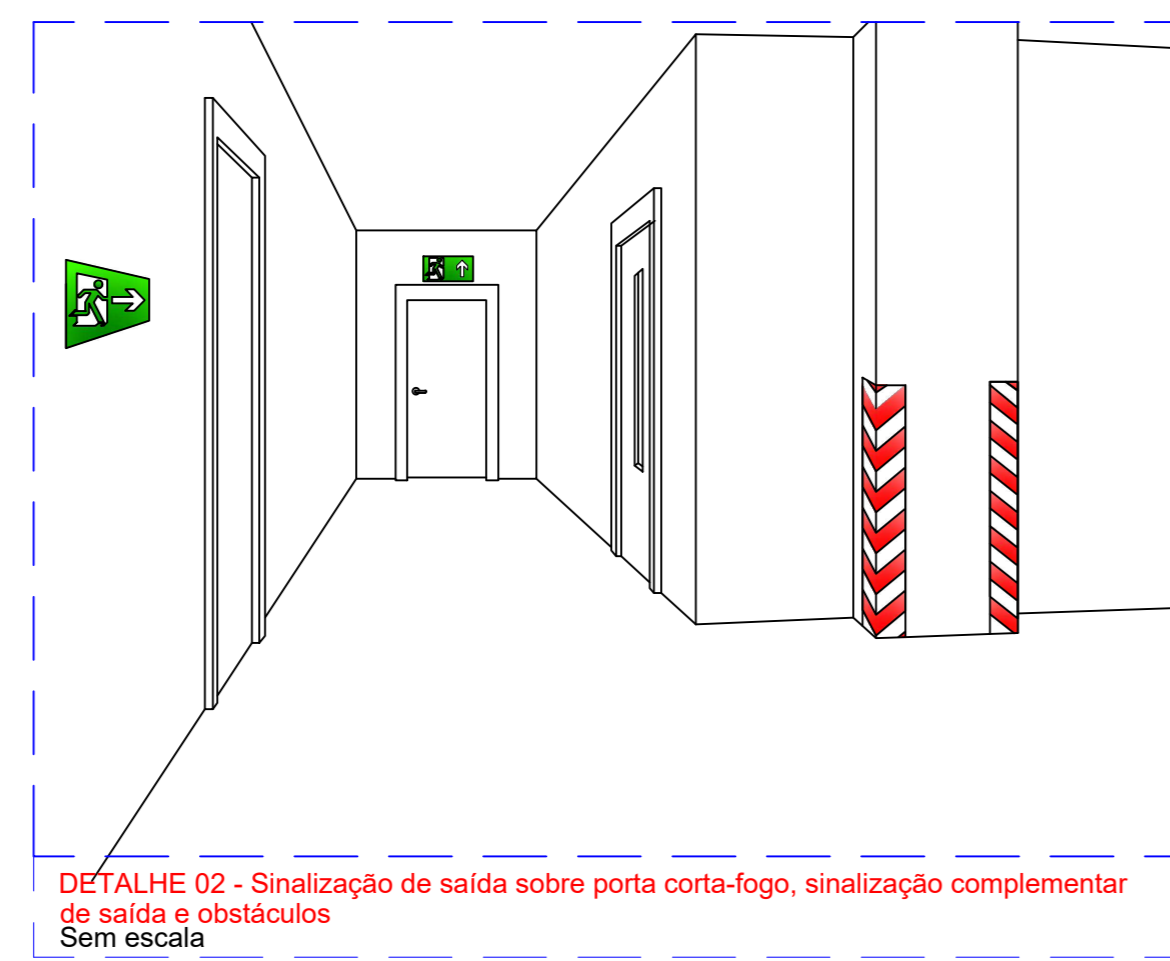
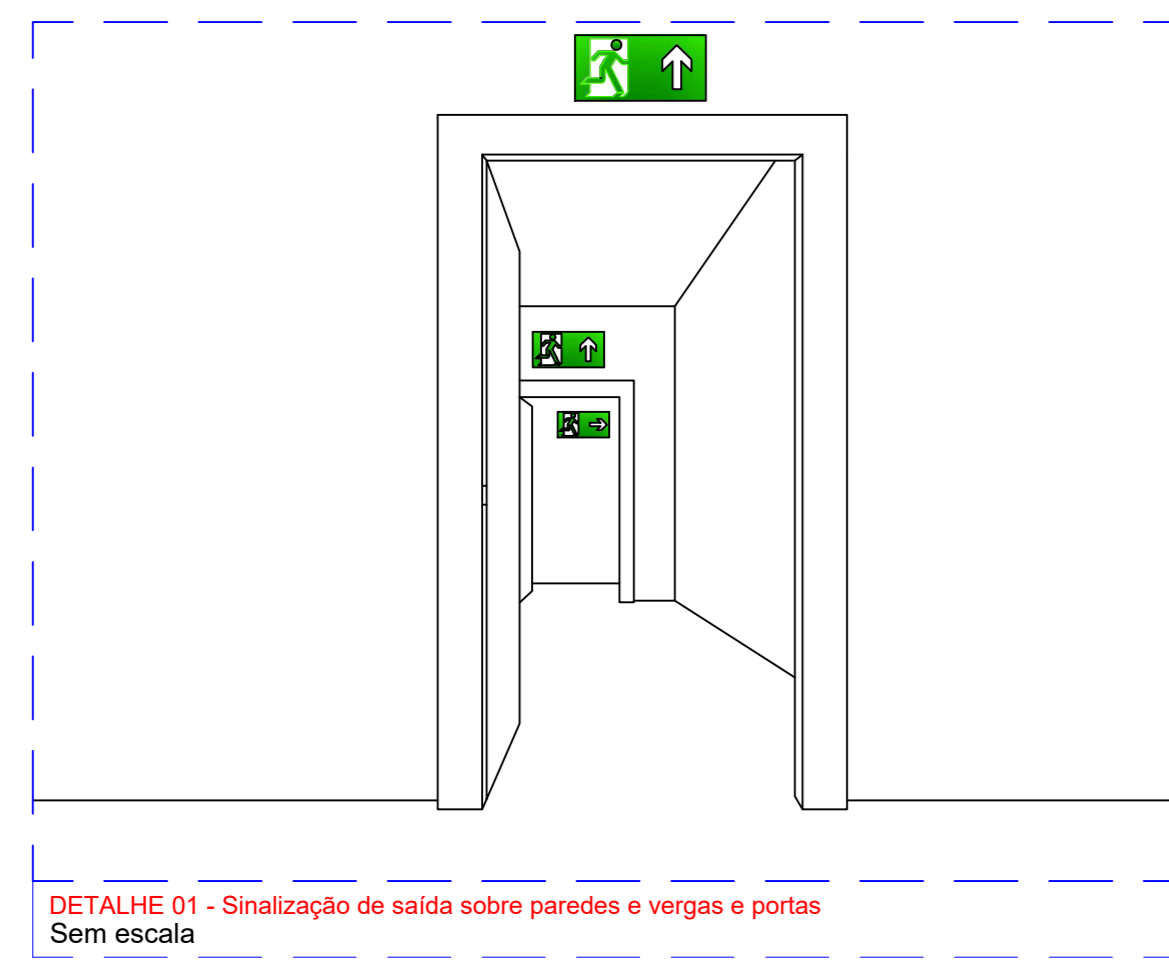
BLOCO	ÁREA CONSTRUÍDA	ÁREA COBERTA
BLOCO ADM/SALAS DE AULA	2357,16 m <sup>2</sup>	2820,30 m <sup>2</sup>
CANTINA	156,25 m <sup>2</sup>	222,01 m <sup>2</sup>
QUADRA POLIESPORTIVA	777,75 m <sup>2</sup>	994,08 m <sup>2</sup>
GUARITA	69,22 m <sup>2</sup>	70,40 m <sup>2</sup>
GARAGEM	393,22 m <sup>2</sup>	452,08 m <sup>2</sup>
BLOCO AUDITÓRIO/BIBLIOTECA	750,63 m <sup>2</sup>	827,95 m <sup>2</sup>
BLOCO LABORATORIOS	509,65 m <sup>2</sup>	600,73 m <sup>2</sup>
BLOCO ENGENHARIA CIVIL	333,00 m <sup>2</sup>	333,00 m <sup>2</sup>
SALA MODULAR	73,70 m <sup>2</sup>	101,46 m <sup>2</sup>
BLOCO MAKER	288,81 m <sup>2</sup>	288,81 m <sup>2</sup>
BLOCO REFEITÓRIO	744,66 m <sup>2</sup>	752,68 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>6454,05 m<sup>2</sup></b>	<b>7463,5 m<sup>2</sup></b>
AREA DO TERRENO		95,55 ha

### LEGENDA DETALHADA

	TUBULAÇÃO DE ALARME 3/4" QUE PASSA		ACIONADOR MANUAL
	TUBULAÇÃO DE ALARME 3/4" QUE DESCE		Deteção Acionador Manual de Bomba de Incêndio
	TUBULAÇÃO DE ALARME 3/4" QUE SOBE		CABO
	ACIONADOR MANUAL		CENTRAL DE ALARME
	Deteção		Deteção
	Acionador Manual Endereçável, tipo "aperte aqui", com indicação de funcionamento e alarme, instalação sobrepôr h= 1,30m do piso em caixa 4x4"		Central de alarme endereçável com sistema para até 160 dispositivos.
	CAIXA DE DERIVAÇÃO		CABO
	Deteção		Deteção
	Caixa de derivação		Central de alarme endereçável com sistema para até 160 dispositivos.
	INDICADOR SONORO		TUBULAÇÃO DE ALARME 3/4"
	Deteção		Deteção
	Aviador audiovisual para sobrepôr h=2,20m do piso. Em caixa 4"x4" fab. Siemens		Tubulação de alarme em PVC, em foro falso
	TUBULAÇÃO DE ALARME 3/4"		TUBULAÇÃO DE ALARME 3/4"
	Deteção		Deteção
	Tubulação de alarme aparente em aço galvanizado		Tubulação de alarme em PVC, embudo no piso/alvenaria.

NOTA: A TUBULAÇÃO DE ALARME DE 3/4" QUANDO APARENTE SERÁ EM AÇO GALVANIZADO COM CONDULETE

<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERNAMBUCANO DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA Rua Anísio de Lemos, 240   Centro Sertão - Pernambuco   CEP: 56.302-100</p>	<p>PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - ALARME</p> <p>ENDEREÇO: Rodovia BR 232, Km 808 Salgueiro/PE   CEP: 56000-000</p>
	<p>DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA REFEITÓRIO - ALARME MANUAL</p> <p>ASSINATURA/CARIMBO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: Valter de Araújo Lima Engenheiro de Segurança do Trabalho CREA 06046 D.PB. REG 8693/05-PE</p>
<p>ESCALA: INDICADA</p> <p>DATA: AGOSTO/2024</p>	<p>03/04</p>



**QUADRO DE ÁREAS**

BLOCO	ÁREA CONSTRUÍDA	ÁREA COBERTA
BLOCO ADM/SALAS DE AULA	2357,16 m <sup>2</sup>	2820,30 m <sup>2</sup>
CANTINA	156,25 m <sup>2</sup>	222,01 m <sup>2</sup>
QUADRA POLIESPORTIVA	777,75 m <sup>2</sup>	994,08 m <sup>2</sup>
GUARITA	69,22 m <sup>2</sup>	70,40 m <sup>2</sup>
GARAGEM	393,22 m <sup>2</sup>	452,08 m <sup>2</sup>
BLOCO AUDITORIO/BIBLIOTECA	750,63 m <sup>2</sup>	827,95 m <sup>2</sup>
BLOCO LABORATORIOS	509,65 m <sup>2</sup>	600,73 m <sup>2</sup>
BLOCO ENGENHARIA CIVIL	333,00 m <sup>2</sup>	333,00 m <sup>2</sup>
SALA MODULAR	73,70 m <sup>2</sup>	101,46 m <sup>2</sup>
BLOCO MAKER	288,81 m <sup>2</sup>	288,81 m <sup>2</sup>
BLOCO REFEITORIO	744,66 m <sup>2</sup>	752,68 m <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>	<b>6454,05 m<sup>2</sup></b>	<b>7463,5 m<sup>2</sup></b>

ÁREA DO TERRENO 95,55 ha

**LEGENDA DETALHADA**

	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA</b> Incêndio Bloco autônomo de iluminação de emergência de led instalada na parede, com autonomia mínima de 2 horas, potência de 10w, ligada na rede elétrica a 2,50m do piso.
	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO ABC</b> Incêndio Extintor de pó ABC 6kg Kit com elementos de fixação Placa indicativa
	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO DE GÁS CARBÔNICO 6KG</b> Incêndio Extintor de gás carbônico 6kg Kit com elementos de fixação Placa indicativa
	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO 6 e 8KG</b> Incêndio Extintor de PQS 6 e 8kg Kit com elementos de fixação Placa indicativa
	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO DE ÁGUA AP 10 LITROS</b> Incêndio Extintor de água pressurizada Kit com elementos de fixação Placa indicativa
	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA</b> Incêndio Bloco autônomo de iluminação de emergência com dois refletores (potência: 2x55W) ligada a rede elétrica a 3,0 m do piso.

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERAMBUCANO**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

**PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PCI**

**DETALHES GERAIS** INDICADA AGOSTO/2024

**CAMPUS SALGUEIRO**  
CNPQ: 10.881.301/0005-20

**Valter de Araújo Lima**  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA: 06064-0/RS - REG. 183005-PE

04/04