

# Índice

- 00 - Índice
- 01 - Localização da Portinhola
- 02 - Circuito de Tomadas
- 03 - Circuito de Iluminação
- 04 - Iluminação de Emergência
- 05 - Pré-Instalação Ar Condicionado
- 06 - Sistema de Detecção Automático de Incêndio
- 07 - Esquema de Quadros Elétricos
- 08 - Simbologia

ADAPTAÇÃO DA ESCOLA PRIMÁRIA DE ERVÕES EM  
CENTRO DE CONVÍVIO DE ERVÕES

Desenho: Índice

Requerente: Município de Valpaços

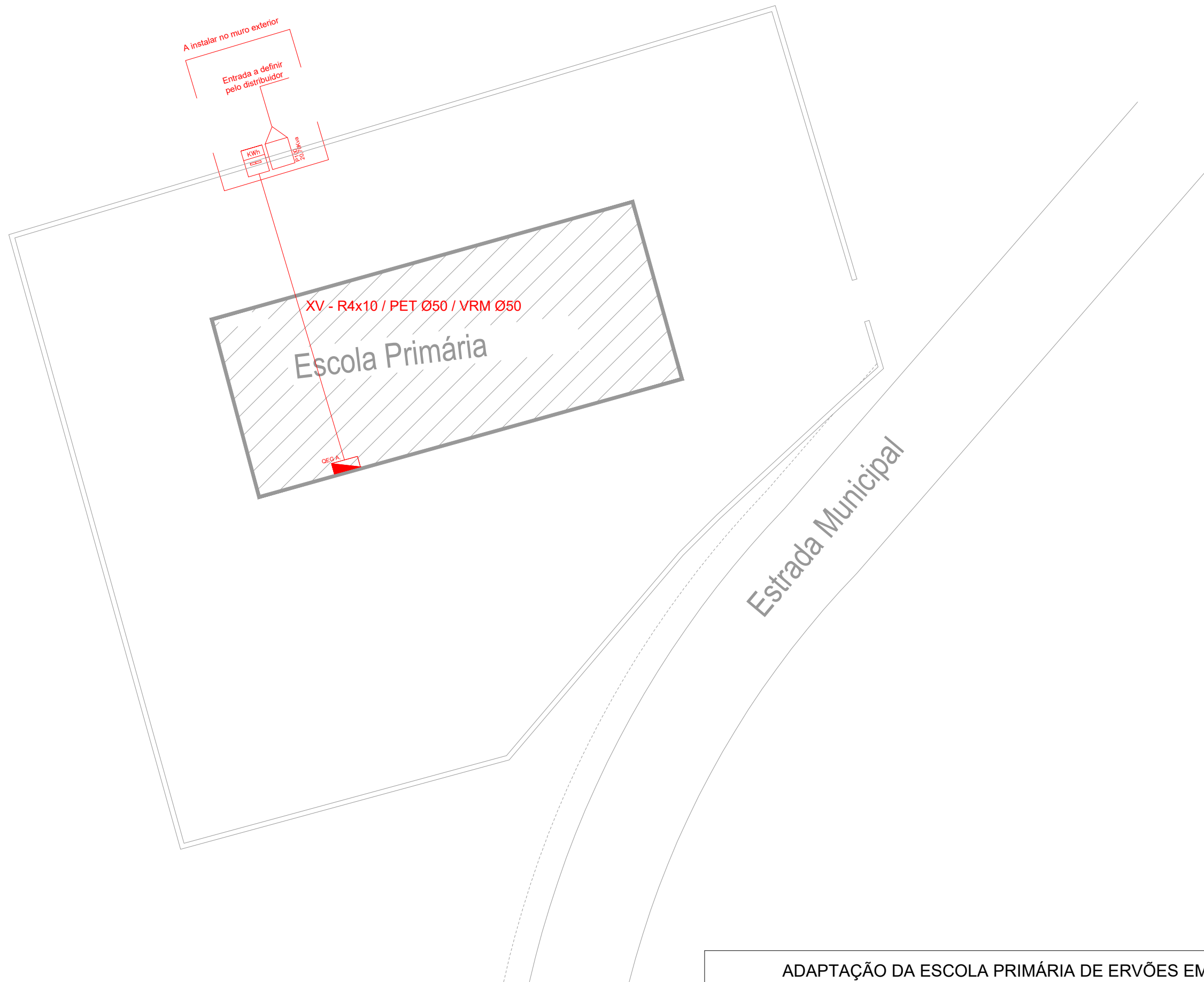
Desenhou: Luís Mesquita (Eng.) | Projetou: Jorge Santos (Eng.) | Aprovou: Normando Vieira (Eng.)



Data: Fev. 2024

Esc.: S/E

00



ADAPTAÇÃO DA ESCOLA PRIMÁRIA DE ERVÕES EM  
CENTRO DE CONVÍVIO DE ERVÕES

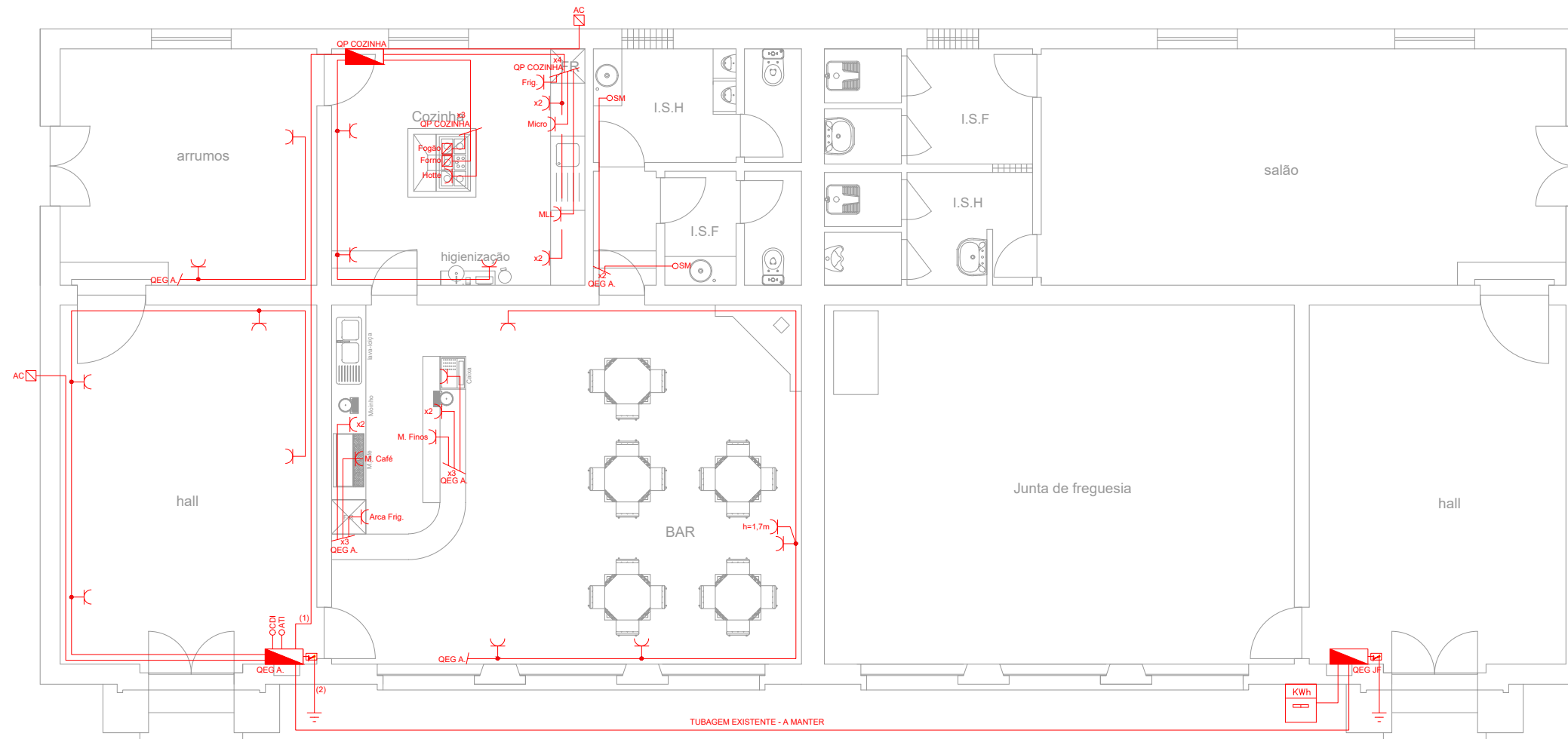
Desenho:	Circuitos de Tomadas		
Requerente:	Município de Valpaços		
Desenhou:	Luís Mesquita (Eng.)	Projetou:	Jorge Santos (Eng.)
		Aprovou:	Normando Vieira (Eng.)



Data: Fev. 2024

Esc.: 1/100

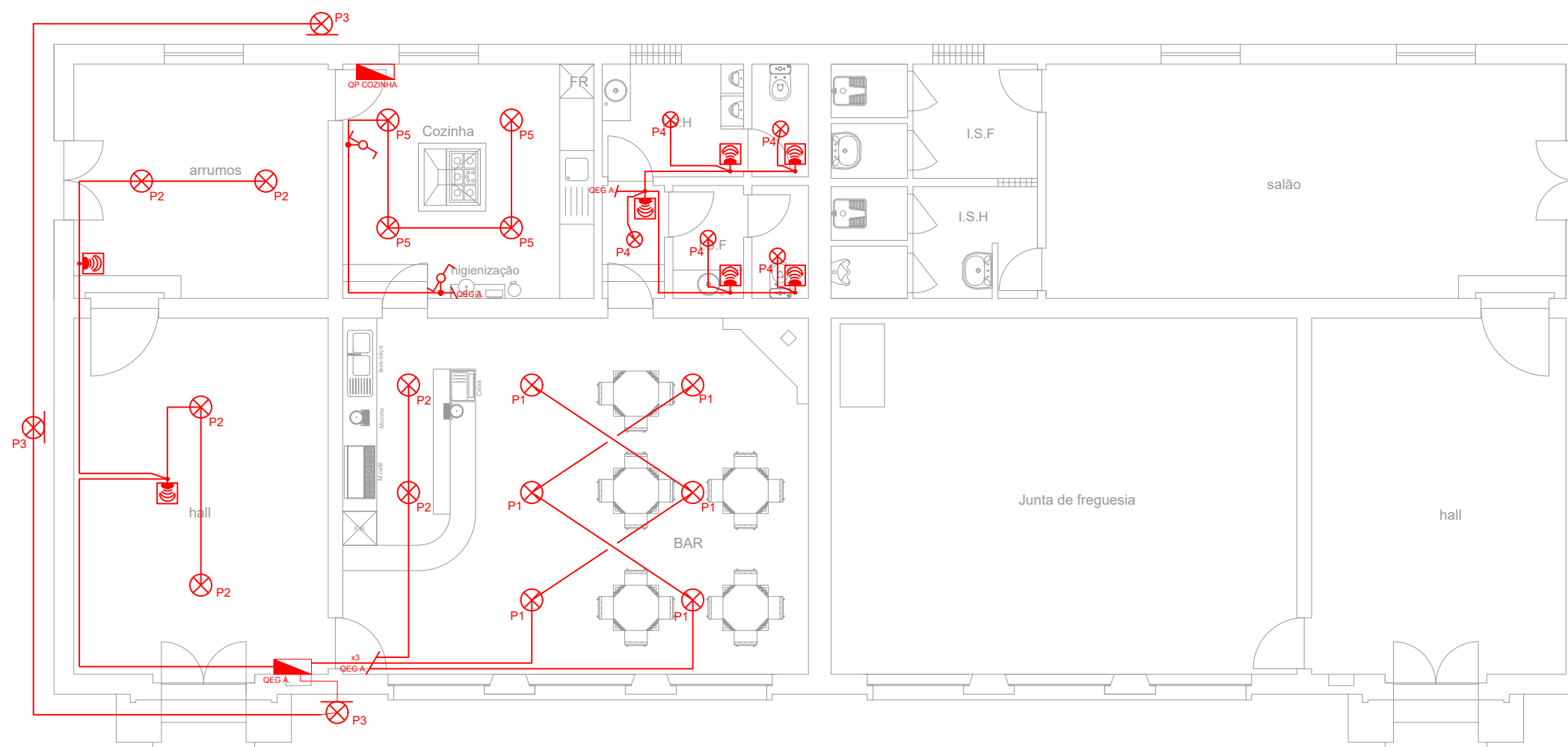
01



**NOTAS:**

- (1) - XV-R 5G6 / TUBO CORRUGADO Ø 32 mm (IK>=08)
- (2) - H07V-R 16 / TUBO CORRUGADO Ø 32 mm (IK>=08)

<b>ADAPTAÇÃO DA ESCOLA PRIMÁRIA DE ERVÕES EM CENTRO DE CONVÍVIO DE ERVÕES</b>			 DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO	<b>02</b>	
Desenho:	Circuitos de Tomadas				
Requerente:	Município de Valpaços		Data:	Feb. 2024	
Desenhou:	Lúis Mesquita (Eng.)	Projetou:	Jorge Santos (Eng.)	Aprovou:	Normando Vieira (Eng.)
			Esc.:	1/100	



Ref.	Tipo de equipamento	Potência
P1	Luminaria de Teto Suspensa redonda, em LED, cor 4000 °	18 watts
P2	Luminaria de Teto Suspensa, em LED, cor 4000 °	24 watts
P3	Aplique de Parede exterior em LED, IP 65, cor 4000 °	20 watts
P4	Donwlight de encastrar redondo do tipo placa em LED, cor 4000 °	6 watts
P5	Donwlight de encastrar redondo do tipo placa em LED, IP44, cor 4000 °	24 watts

## ADAPTAÇÃO DA ESCOLA PRIMÁRIA DE ERVÕES EM CENTRO DE CONVÍVIO DE ERVÕES

Desenho: Circuitos de Iluminação

Requerente: Município de Valpaços

Desenhou: Luís Mesquita (Eng.)

Projetou: Jorge Santos (Eng.)

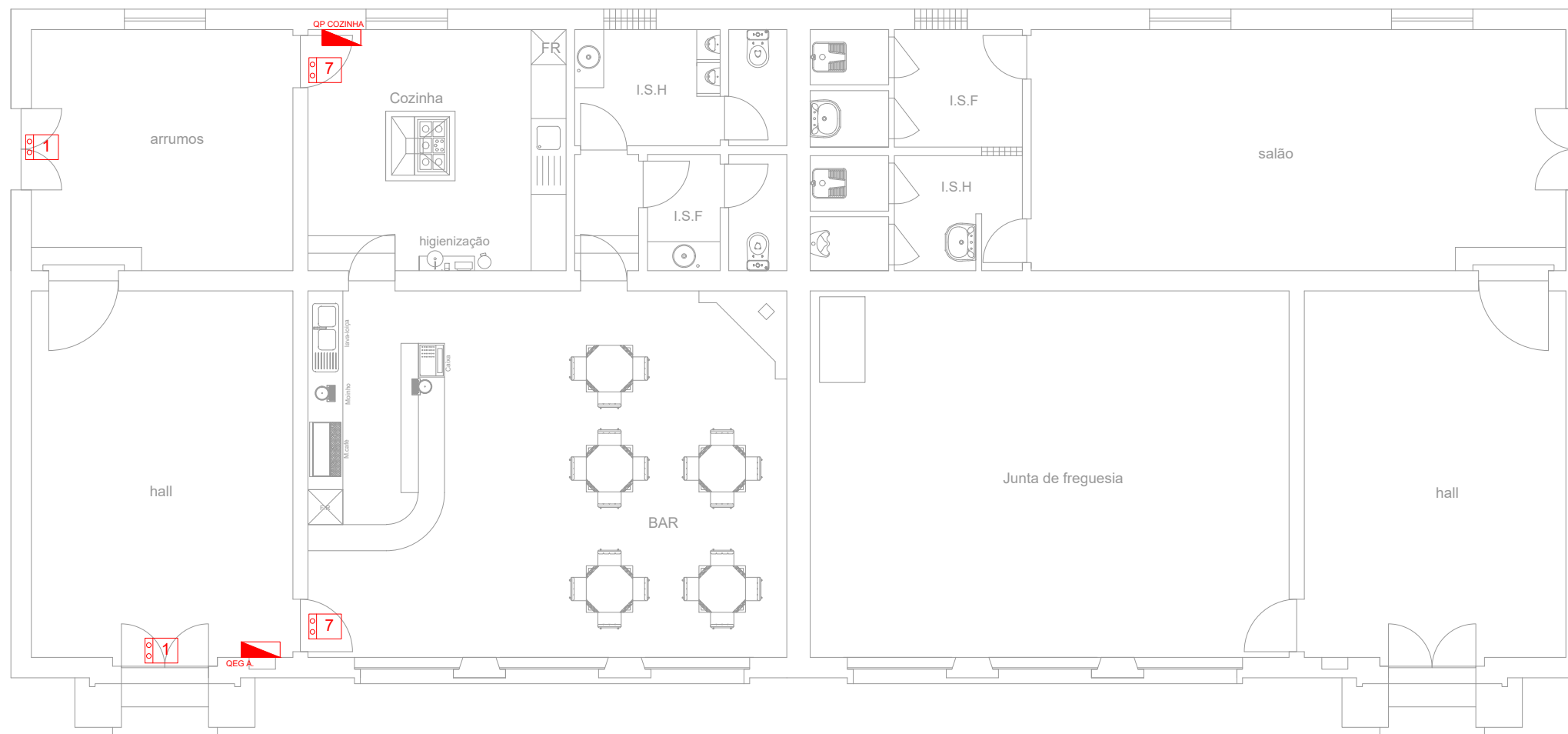
Aprovou: Normando Vieira (Eng.)



Data: Fev. 2024

Esc.: 1/100

03



**SIMBOLOGIA:**

**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE SEGURANÇA:**



Bloco de iluminação de segurança permanente e autónoma.  
'n' - Identificação do pictograma



Bloco de iluminação de segurança não permanente e autónoma.  
'n' - Identificação do pictograma



Bloco de iluminação de segurança não permanente e autónoma, com dupla face para pictograma.  
'n' - Identificação do pictograma



Bloco de iluminação de segurança permanente e autónoma, com dupla face para pictograma.  
'n' - Identificação do pictograma



Luminária de Vigília com autonomia



**K** Armadura dotada de kit de emergência

1- Indicação da placa 'SAÍDA'



2- Saída para a direita



3- Saída para a esquerda



4- Descer para a saída



5- Subir para a saída



6- Orientação para a saída



7- Saída de compartimento



**NOTA:**

A iluminação de Emergência ligar ao circuito existente.

**ADAPTAÇÃO DA ESCOLA PRIMÁRIA DE ERVÕES EM  
CENTRO DE CONVÍVIO DE ERVÕES**

Desenho: Iluminação de Emergência

Requerente: Município de Valpaços

Desenhou: Luís Mesquita (Eng.)

Projetou: Jorge Santos (Eng.)

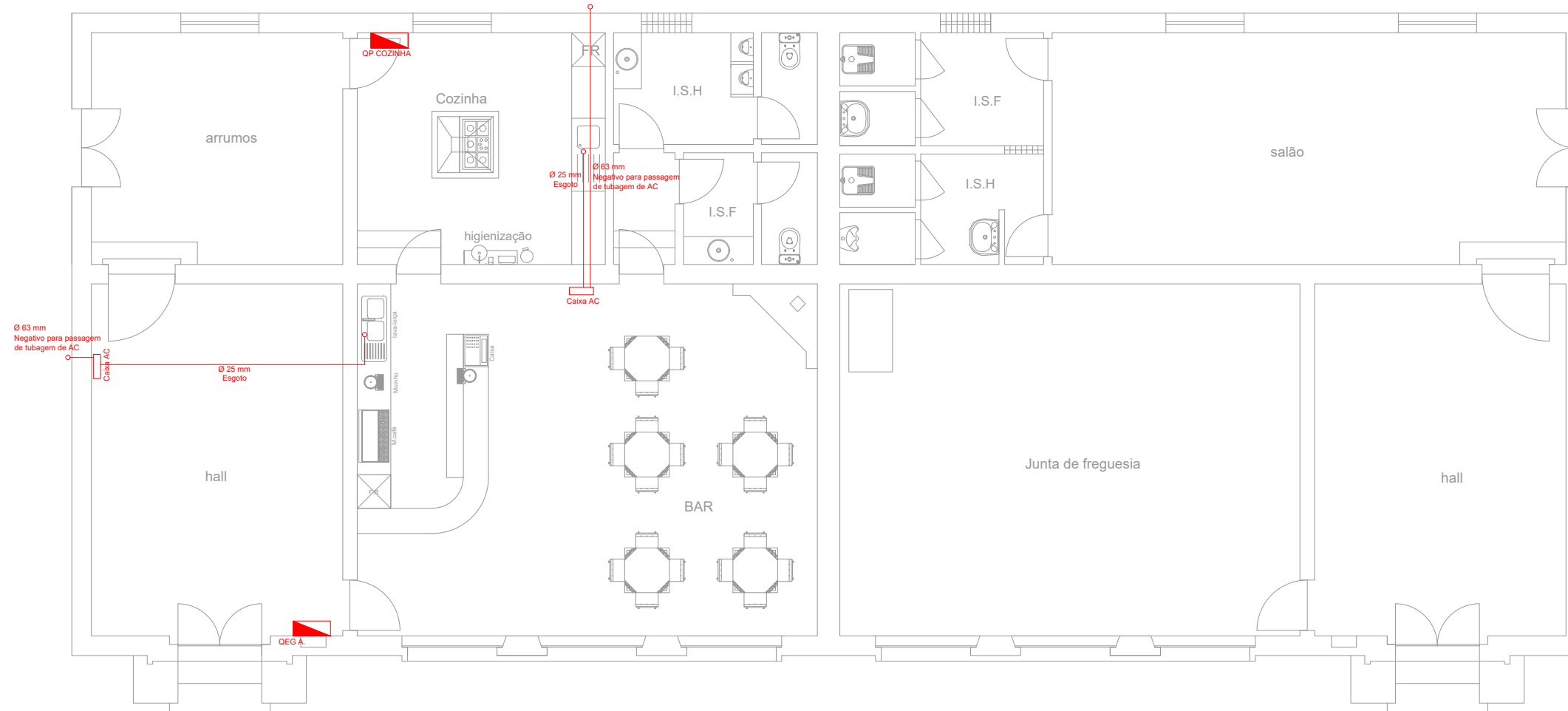
Aprovou: Normando Vieira (Eng.)



Data: Fev. 2024

Esc.: 1/100

**04**



## LEGENDA

 CAIXA DE AC - PRE-INSTALAÇÃO

 QUADRO ELÉTRICO

### ADAPTAÇÃO DA ESCOLA PRIMÁRIA DE ERVÕES EM CENTRO DE CONVÍVIO DE ERVÕES

Desenho: Pré-Instalação Ar Condicionado

Requerente: Município de Valpaços

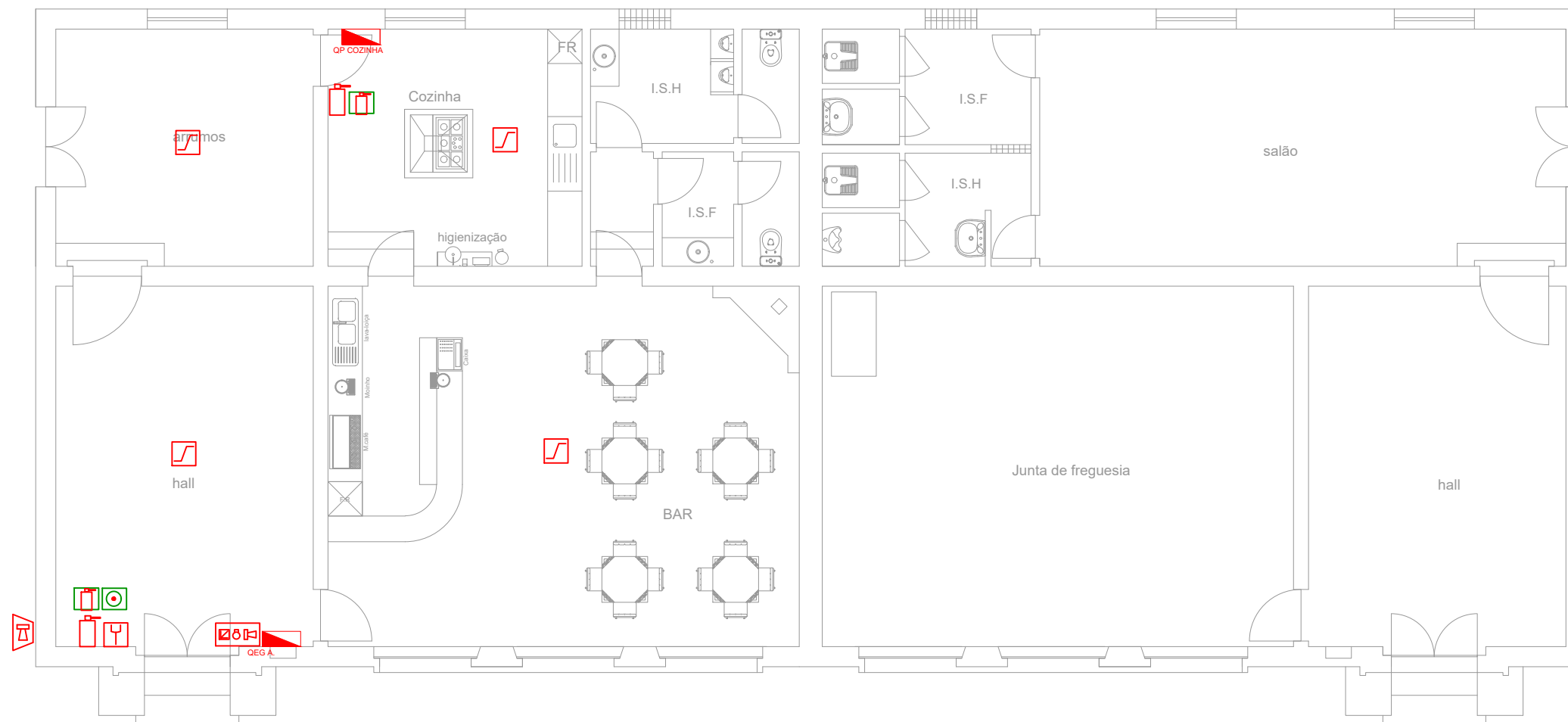
Desenhou: Luís Mesquita (Eng.) | Projetou: Jorge Santos (Eng.) | Aprovou: Normando Vieira (Eng.)












Data: Fev. 2024

Esc.: 1/100

05



## LEGENDA

-  CENTRAL DE SEGURANÇA
-  BOTÃO DE ALARME
-  SIRENE DE ALARME EXTERIOR
-  SIRENE DE ALARME INTERIOR
-  DETETOR IÓNICO DE FUMOS
-  QUADRO ELÉTRICO
-  PICTOGRAMA DE AVISO DE EXTINTOR
-  PICTOGRAMA DE AVISO DE BOTONEIRA DE CHAMADA
-  EXTINTOR

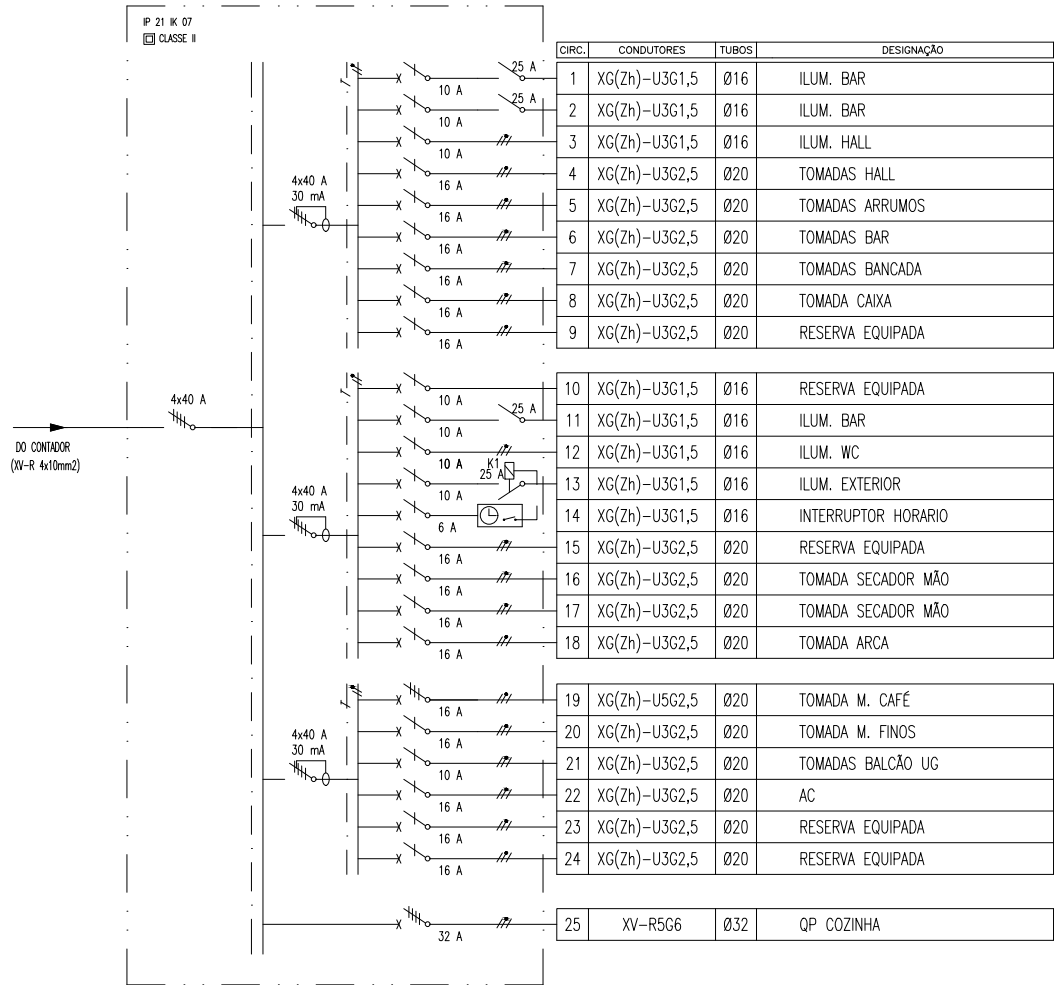
### ADAPTAÇÃO DA ESCOLA PRIMÁRIA DE ERVÕES EM CENTRO DE CONVÍVIO DE ERVÕES

Desenho: SISTEMA DE DETEÇÃO AUTOMÁTICO DE INCÊNDIO  
 Requerente: Município de Valpaços  
 Desenhou: Luís Mesquita (Eng.) | Projetou: Jorge Santos (Eng.) | Aprovou: Normando Vieira (Eng.)

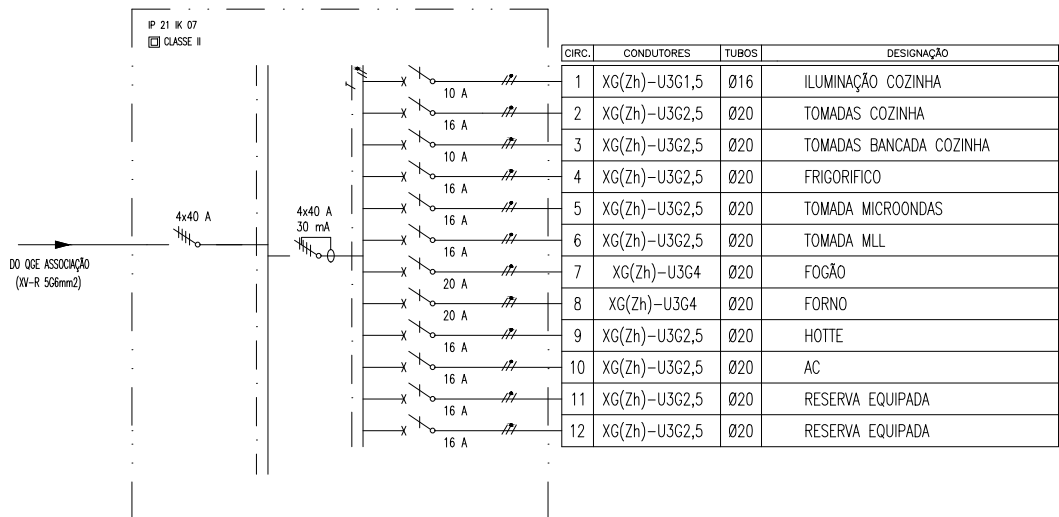


Data: Fev. 2024  
 Esc.: 1/100

## QUADRO ELECTRICO GERAL ASSOCIAÇÃO



## QUADRO ELECTRICO PARCIAL COZINHA



## ADAPTAÇÃO DA ESCOLA PRIMÁRIA DE ERVÕES EM CENTRO DE CONVÍVIO DE ERVÕES

Desenho: Quadros Eléctricos

Requerente: Município de Valpaços

Desenhou: Luís Mesquita (Eng.)

Projetou: Jorge Santos (Eng.)

Aprovou: Normando Vieira (Eng.)



Data: Fev. 2024

Esc.: S/E

07

# SIMBOLOGIA:

	-	QUADRO ELÉCTRICO
	-	TOMADA MONOFÁSICA C\ POLO DE TERRA E OBTURADORES
	-	TOMADA MONOFÁSICA C\ POLO DE TERRA, OBTURADORES E TAMPA
	-	TOMADA MONOFÁSICA C\ POLO DE TERRA E OBTURADORES DUPLA
	-	TOMADA TRIFÁSICA C\ POLO DE TERRA E OBTURADORES
	-	TOMADA MONOFÁSICA C\ POLO DE TERRA E OBTURADORES PARA MAQUINA LAVAR ROUPA
	-	TOMADA MONOFÁSICA C\ POLO DE TERRA E OBTURADORES PARA EXTRACTOR DE FUMOS
•	-	DERIVAÇÃO EM CAIXA DO TIPO I1 DE FUNDO DUPLO
▣	-	CAIXA DE LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTO
	-	INTERRUPTOR UNIPOLAR
	-	" BIPOLAR
	-	" LUMINOSO UNIPOLAR
	-	COMUTADOR DE LUSTRE
	-	" " ESCADA SIMPLES
	-	" " ESCADA DUPLO
	-	INVERSOR
	-	BOTÃO DUPLO DE ESTORES
	-	APLIQUE DE TECTO ( PONTO DE LUZ)
	-	APLIQUE DE PAREDE ( PONTO DE LUZ)
	-	BOTÃO DE PRESSÃO LUMINOSO
	-	DETECTOR DE MOVIMENTO
	-	LIMITADOR DE POTÊNCIA DO DISTRIBUIDOR
	-	CORTE GERAL
	-	AUTOMÁTICO DE ESCADA
	-	TRANSFORMADOR
	-	DISJUNTOR
	-	DIFERENCIAL
	-	DISJUNTOR DIFERENCIAL
	-	TRANSFORMADOR
	-	Contactor
	-	Interruptor horário
	-	Motor de estores

## ADAPTAÇÃO DA ESCOLA PRIMÁRIA DE ERVÕES EM CENTRO DE CONVÍVIO DE ERVÕES

Desenho: Simbologia

Requerente: Município de Valpaços

Desenhou: Luís Mesquita (Eng.)

Projetou: Jorge Santos (Eng.)

Aprovou: Normando Vieira (Eng.)



Data: Fev. 2024

Esc.: S/E

08