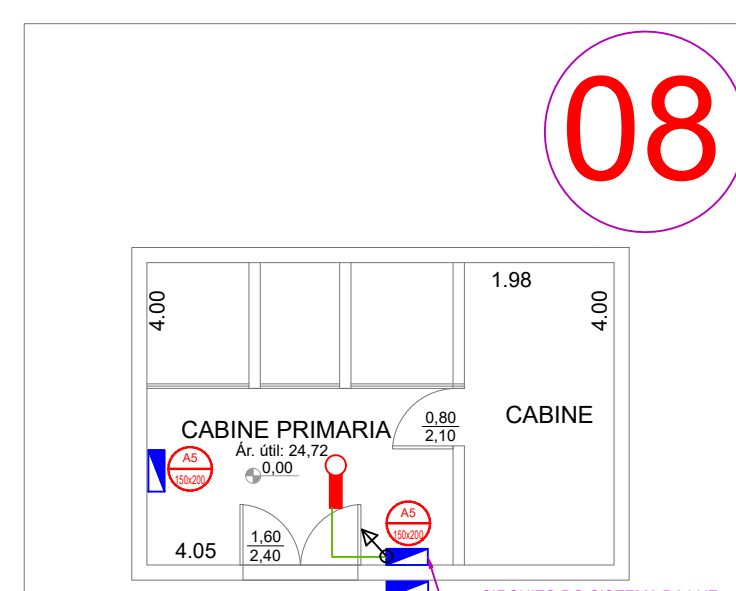
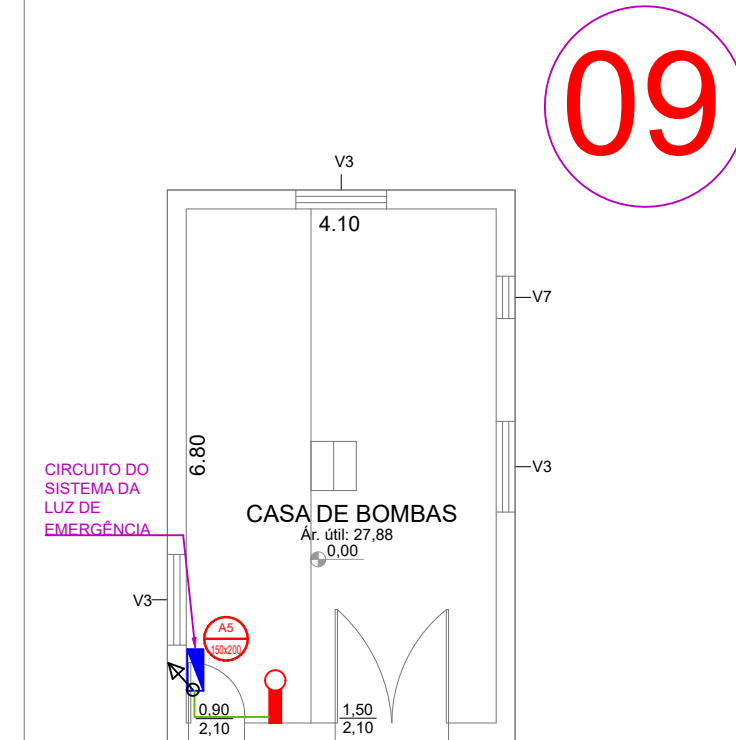
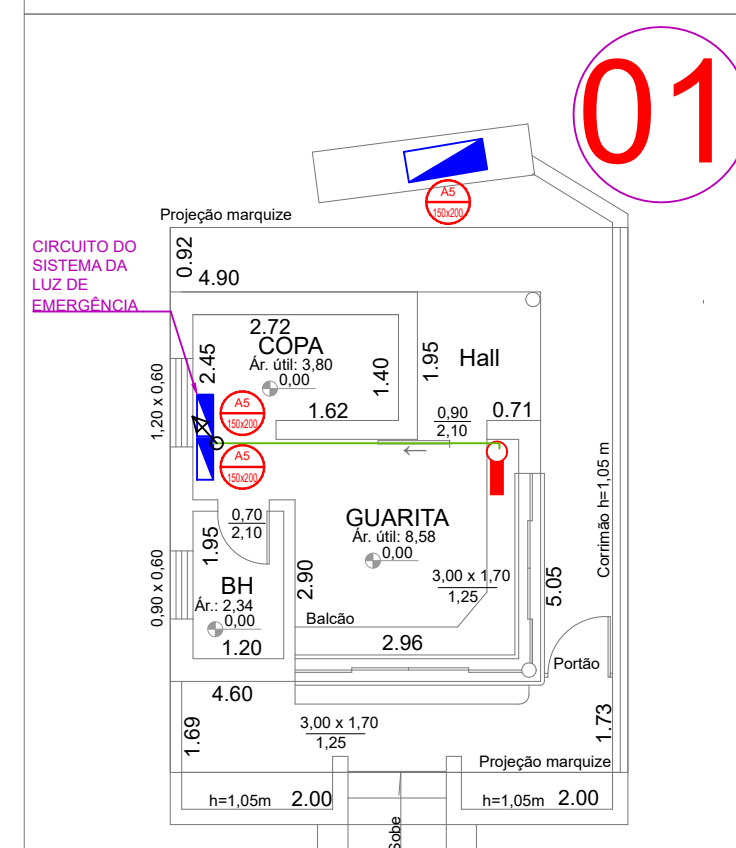




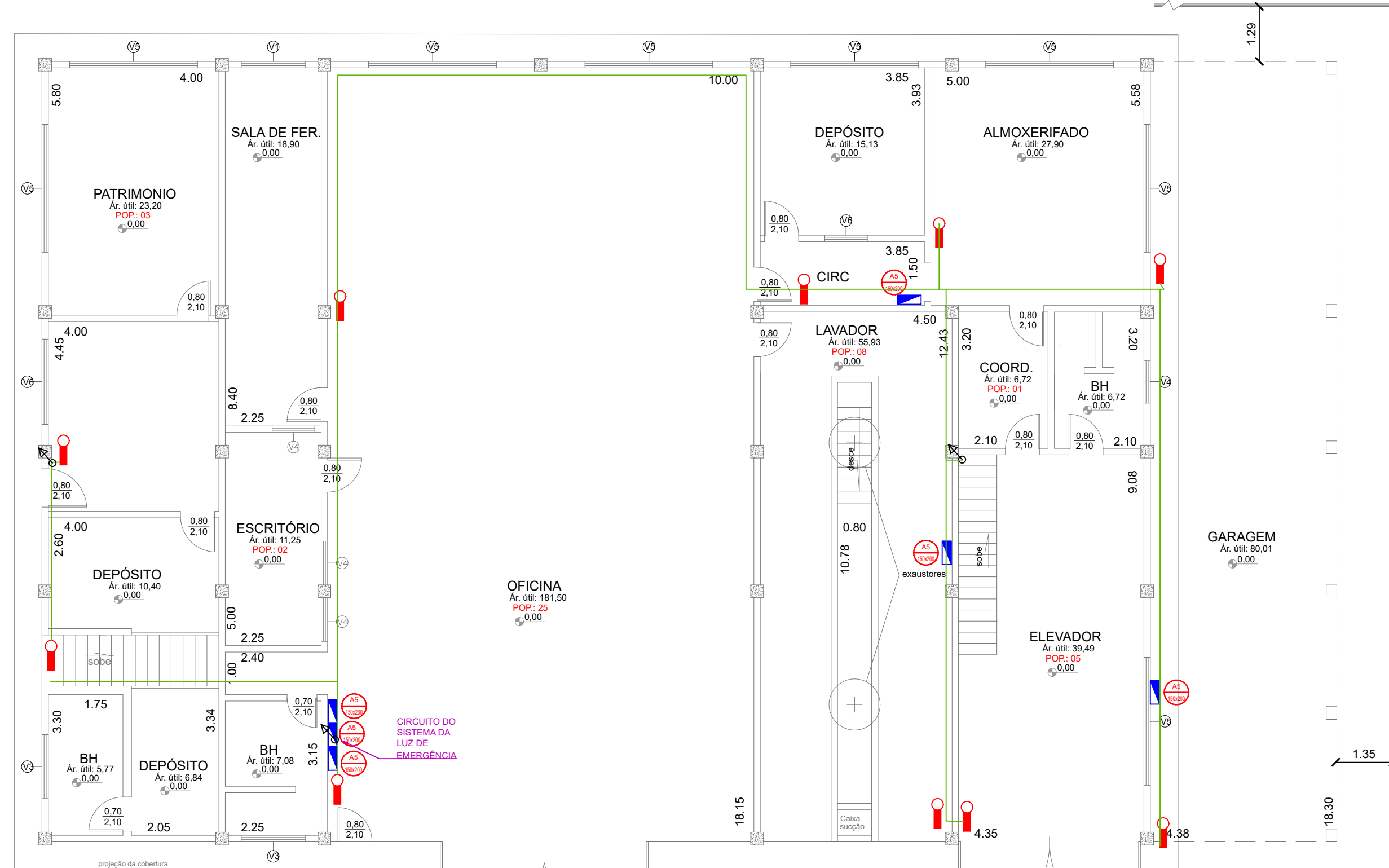
08 - CABINE PRIMÁRIA
ESCALA 1:100



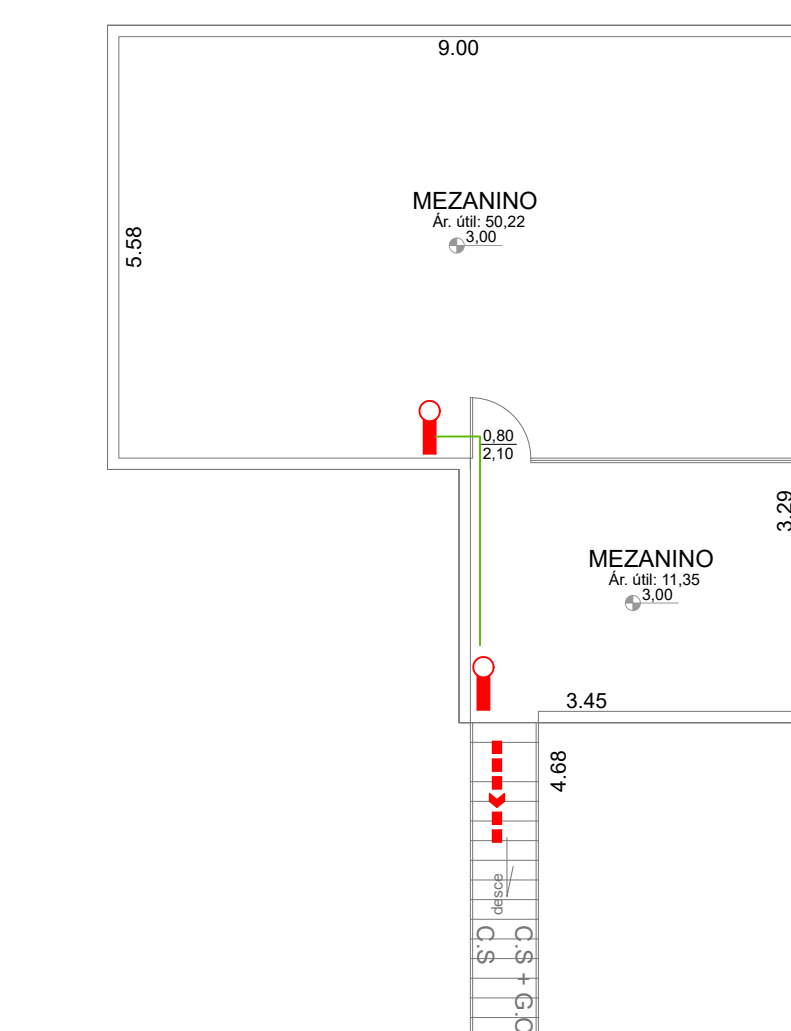
09 - CASA DE BOMBAS / 33,58
ESCALA 1:100



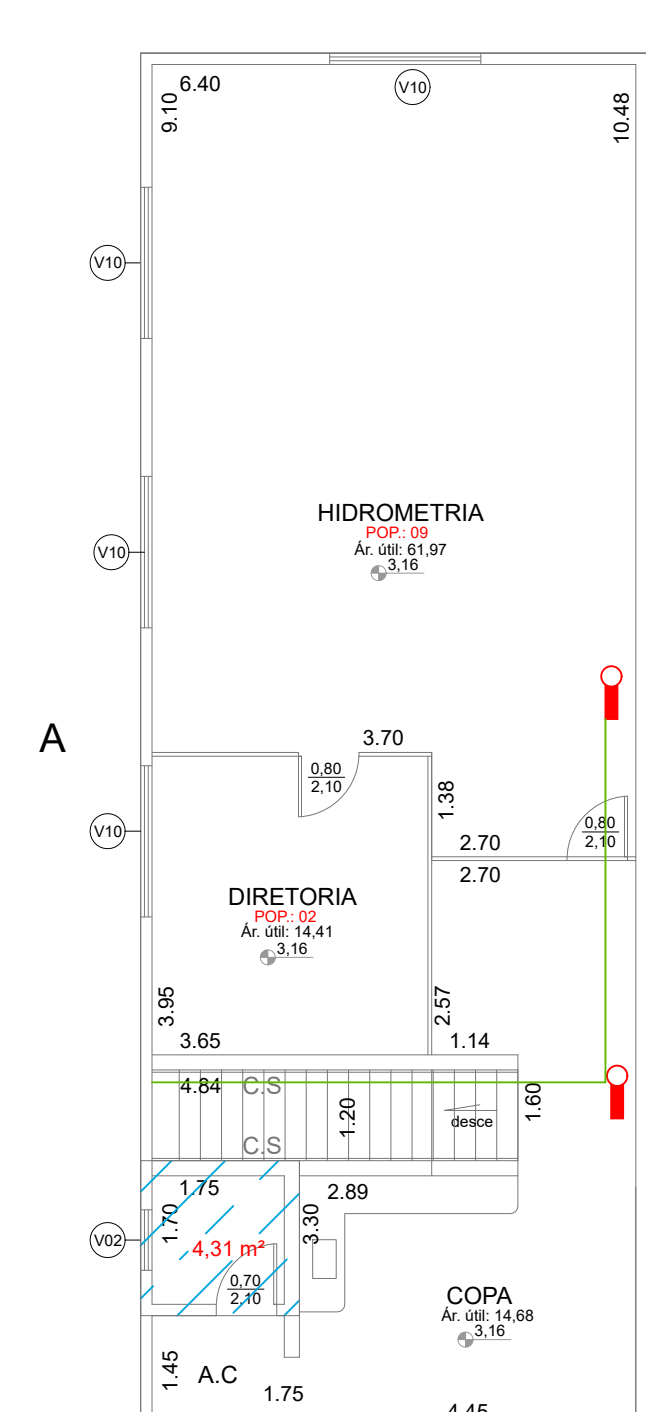
01- PORTARIA - 43,64 M²
ESCALA 1:100



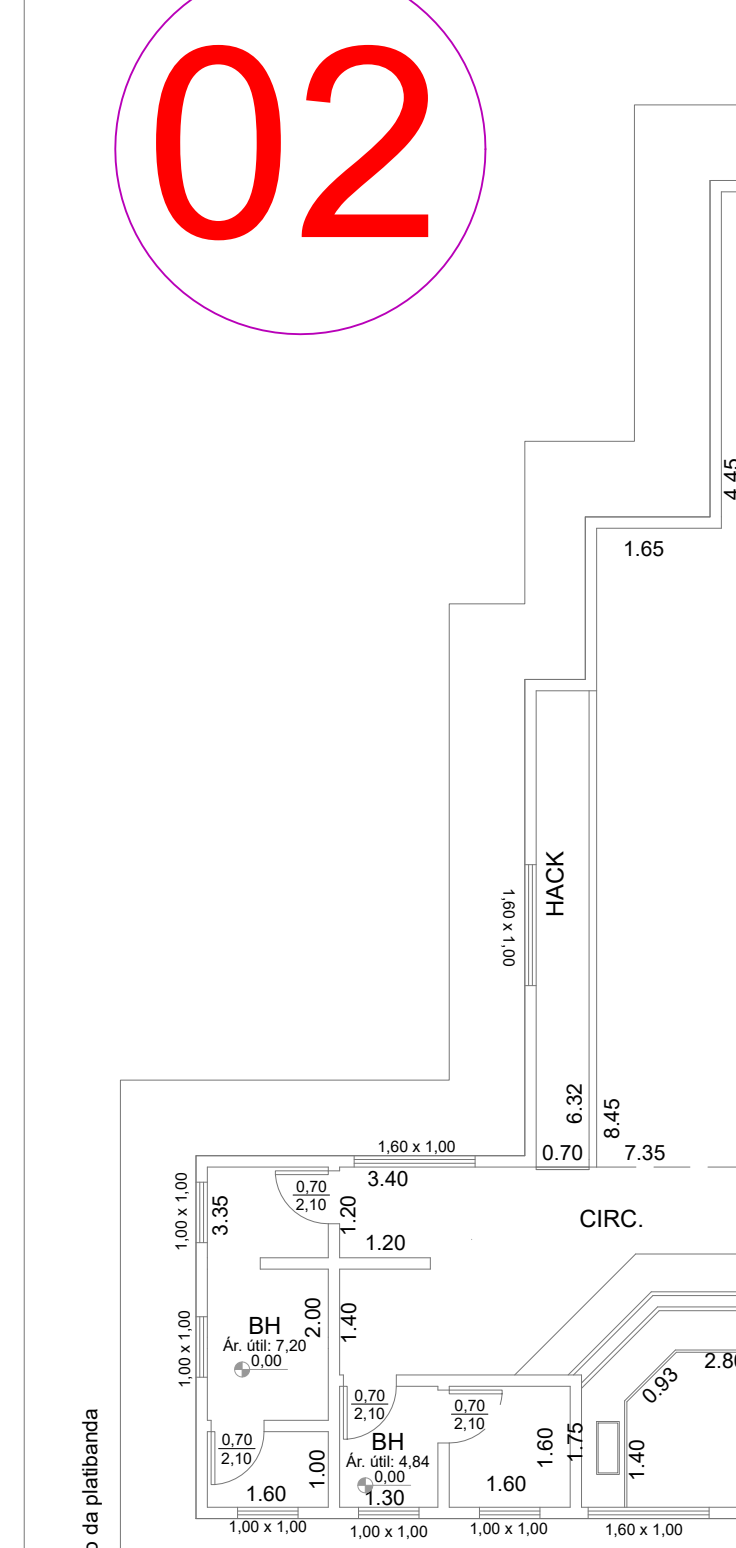
03 - OFICINA / HIDROMETRIA . PAV. TÉRREO / 566,63 M²
ESCALA 1:100



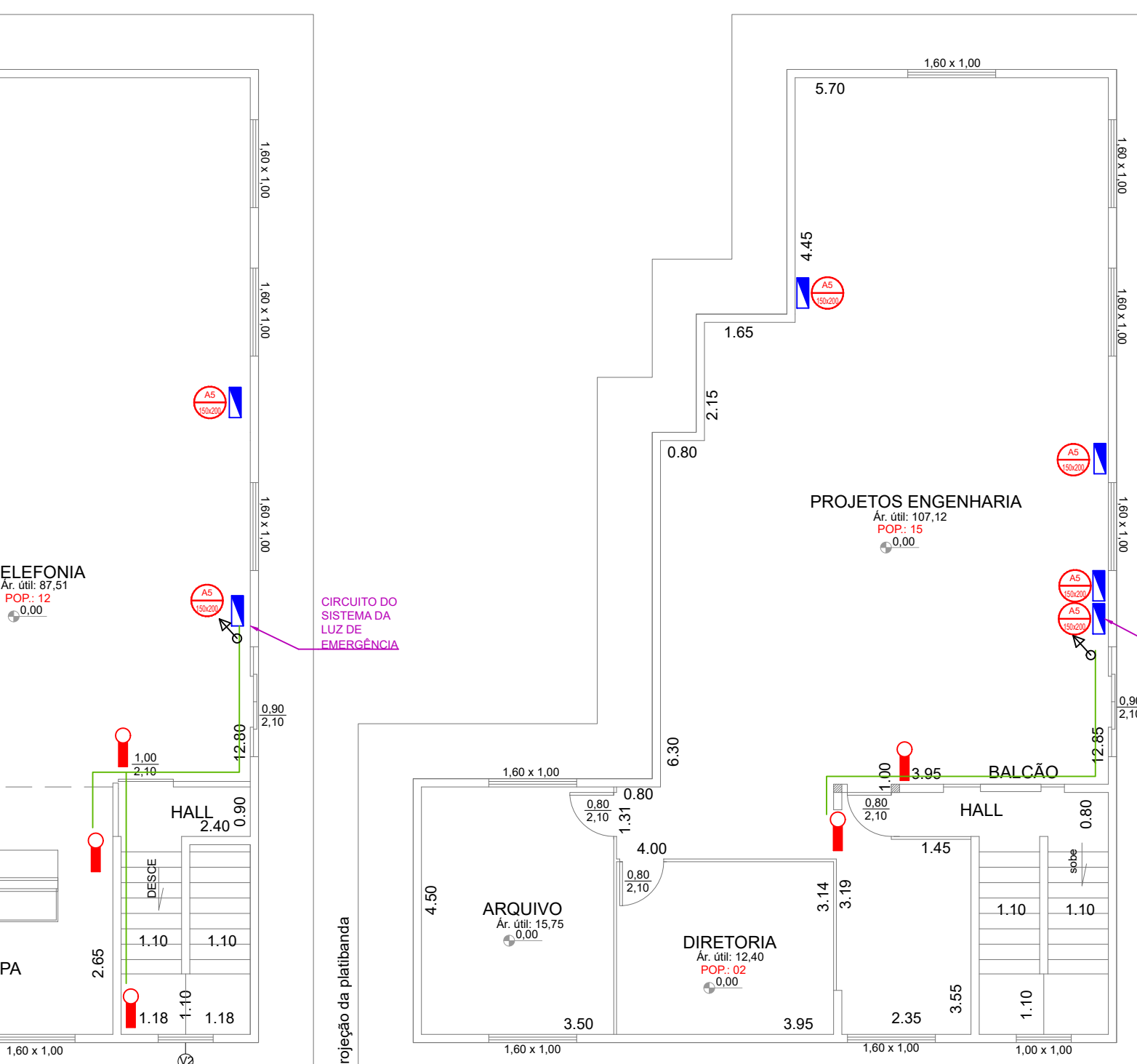
03 - OFICINA . MEZANINO / 70,21 M²
ESCALA 1:100



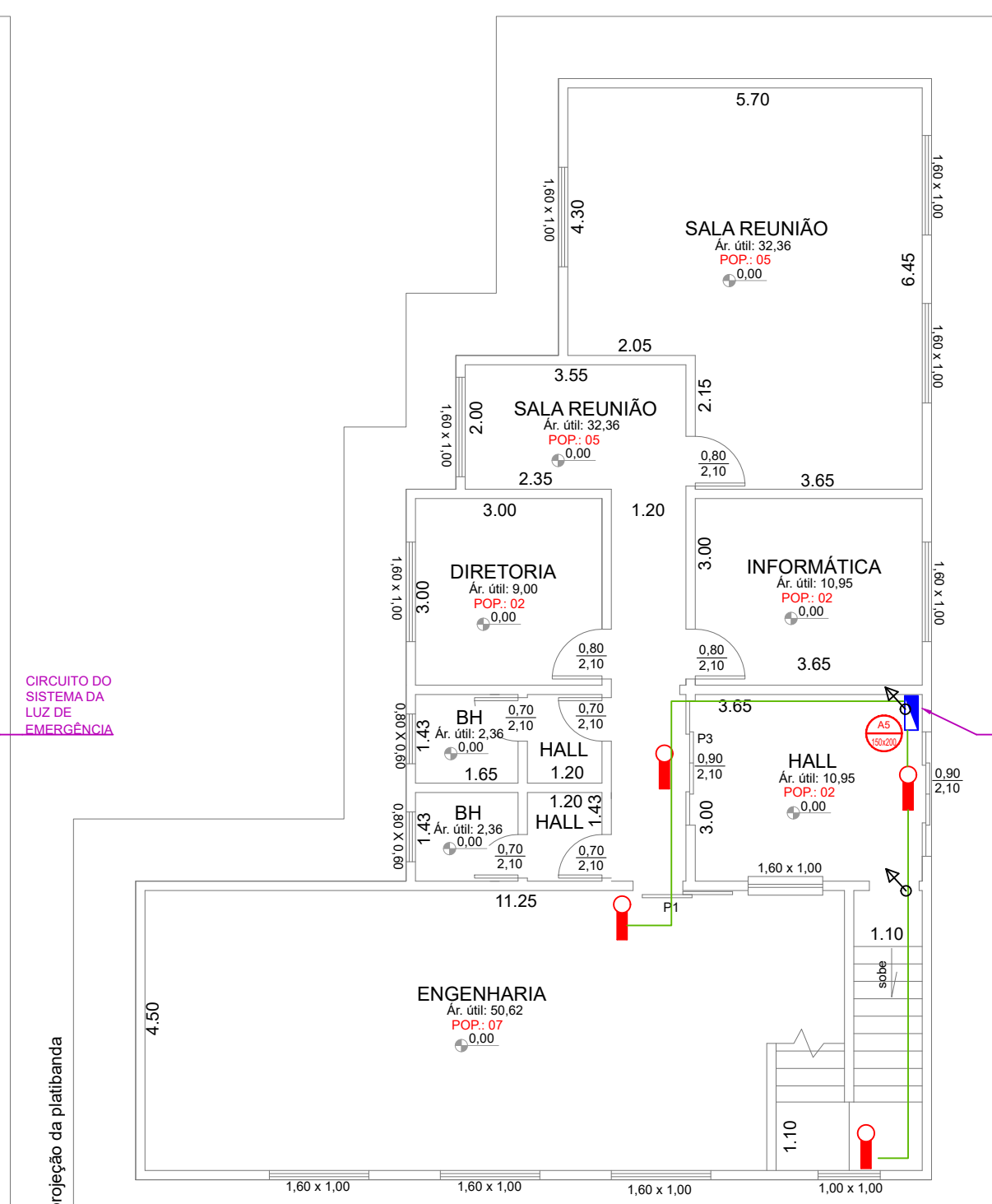
03 - OFICINA / HIDROMETRIA
PAV. SUPERIOR / 122,61 M²
ESCALA 1:100



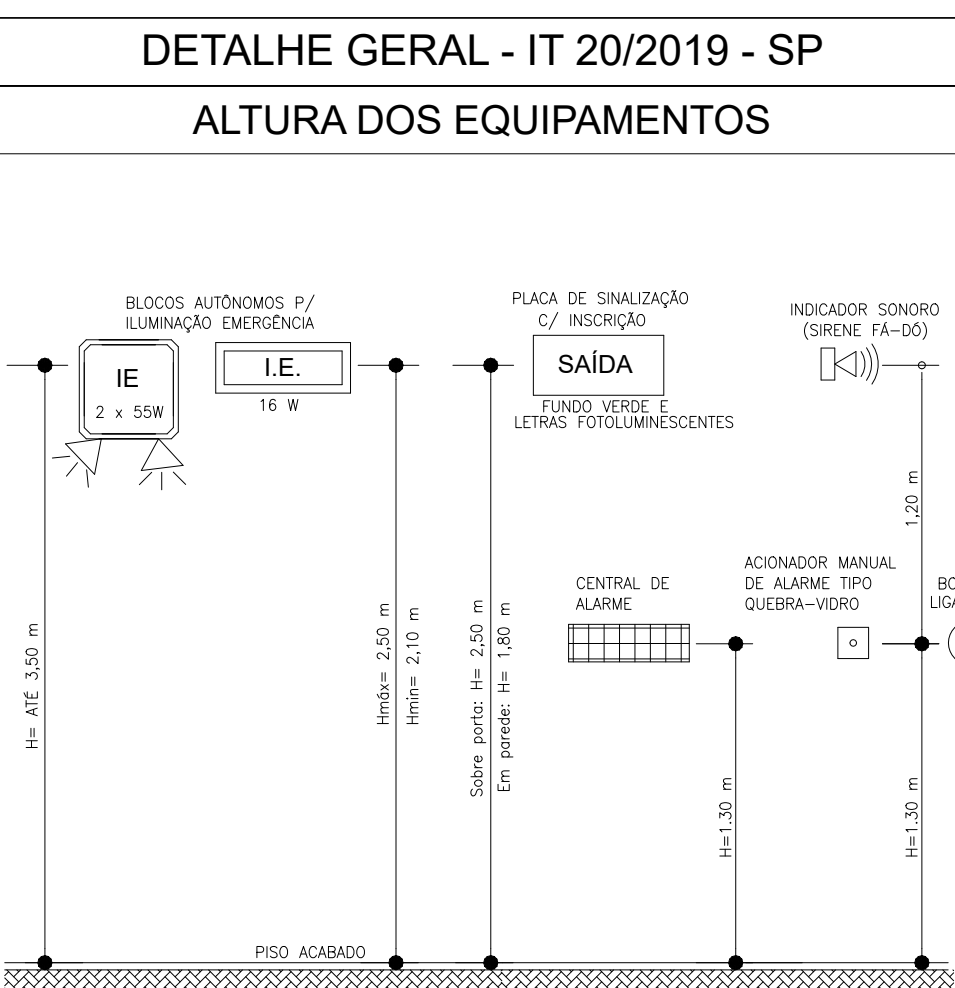
02- SEGUNDO PAVIMENTO
ENGENHARIA/TELEFONIA - 157,82 M²
ESCALA 1:100



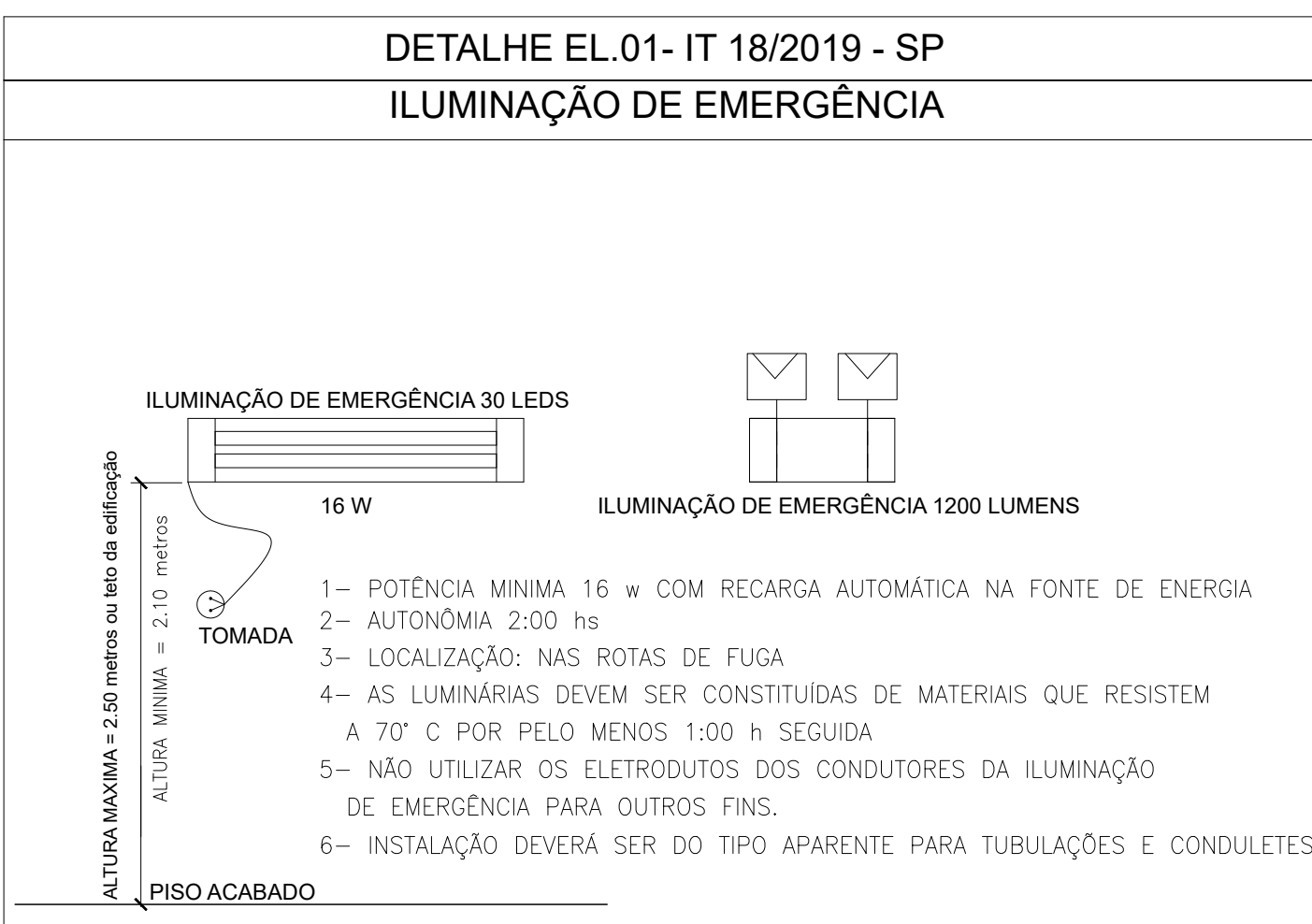
02- PRIMEIRO PAVIMENTO
ENGENHARIA/TELEFONIA - 157,82 M²
ESCALA 1:100



02- PAVIMENTO TÉRREO
ENGENHARIA/TELEFONIA - 157,82 M²
ESCALA 1:100



VISTA FRONTAL
Sem escola
Medidas em metros



VISTA FRONTAL
Sem escola
Medidas em metros

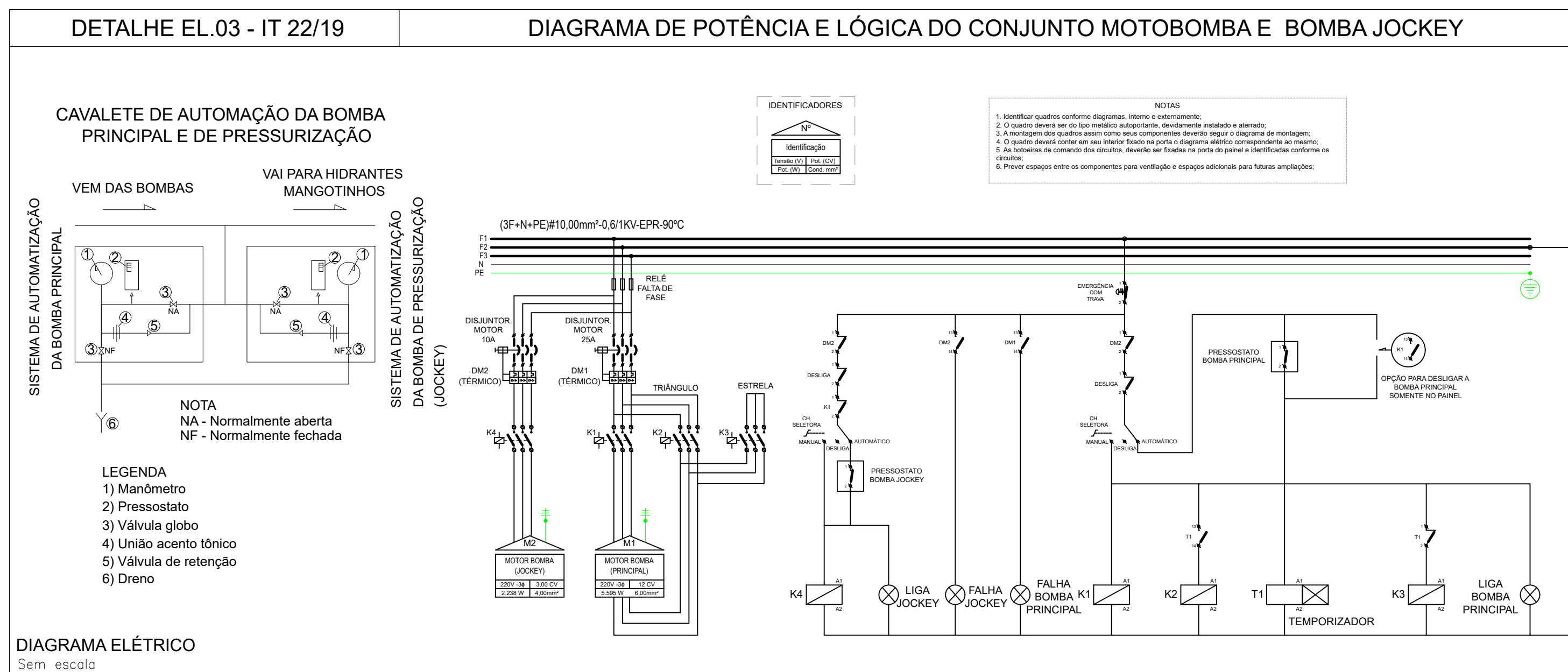
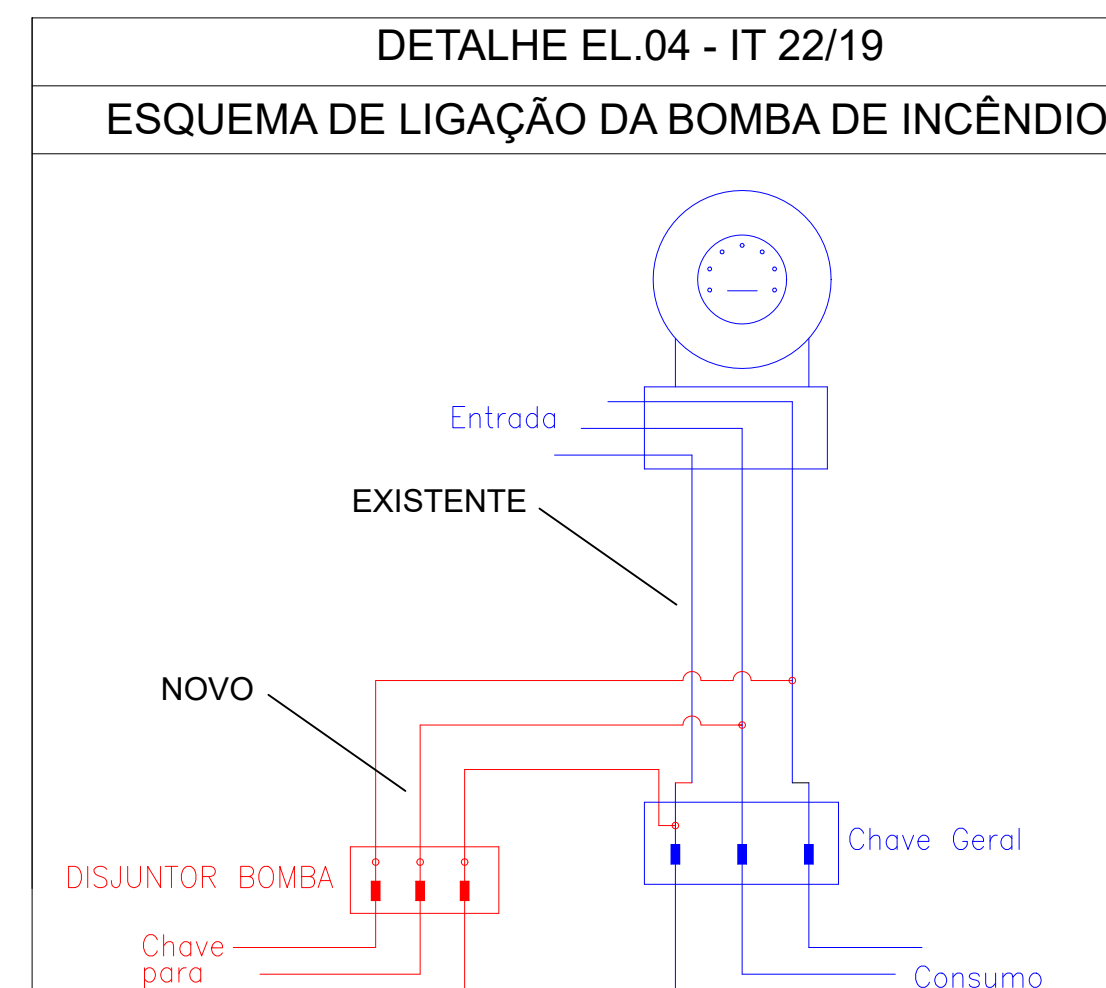


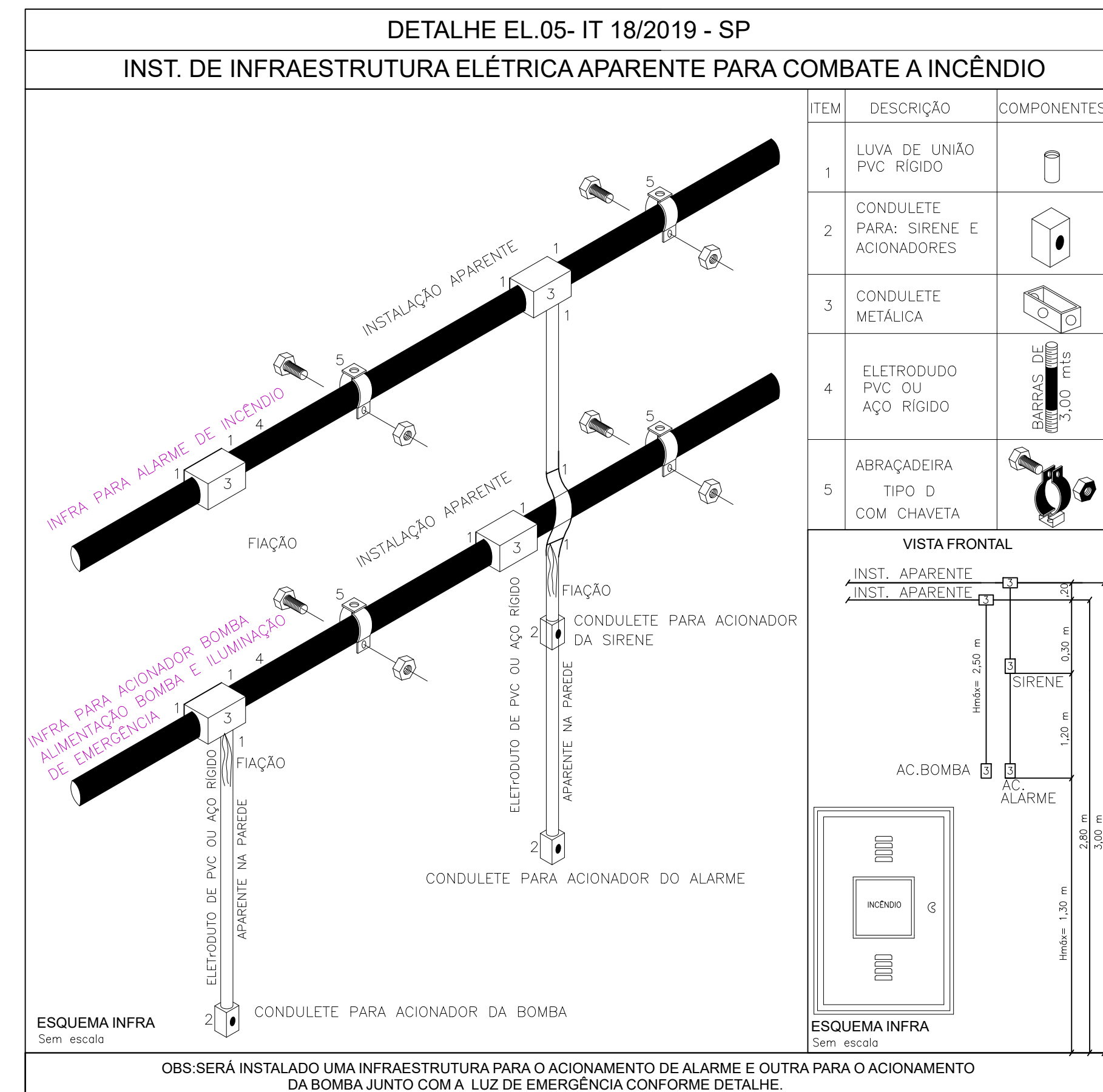
DIAGRAMA ELÉTRICO
Sem escala



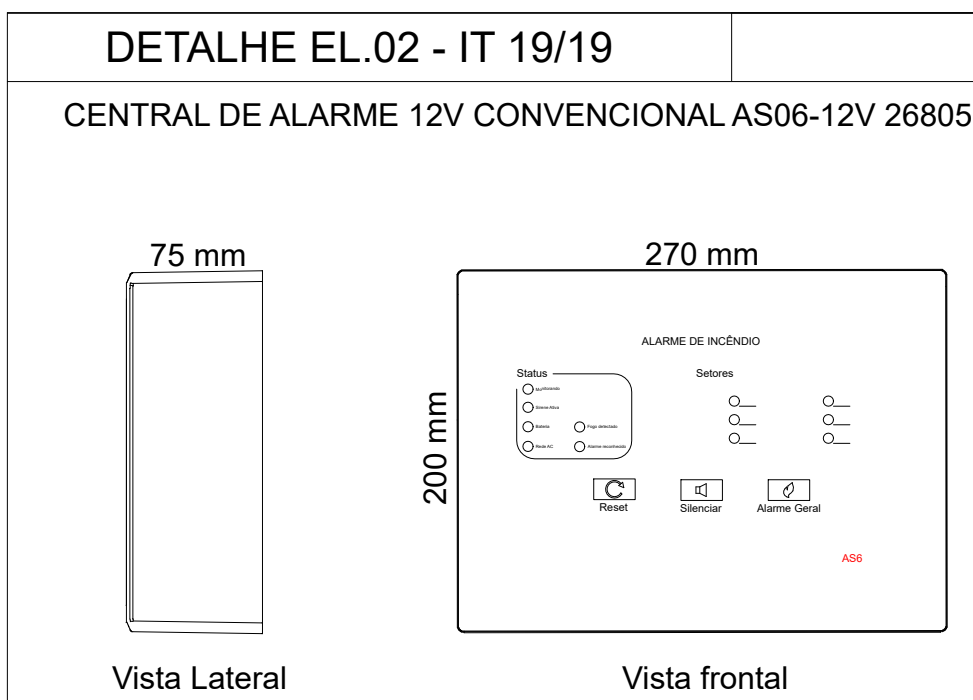
ESQUEMA ELÉTRICO
Sem escola

PROCEDIMENTOS BÁSICOS E FERRAMENTAS USADAS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- 01- SEGUIR A LOCALIZAÇÃO DOS ELEMENTO E SEUS DEVIDOS PERCURSOS "IN LOCOU" FIXAR OS EQUIPAMENTOS SEGUNDO OS DETALHES EM PRAN-ESPECÍFICA ATENDER AS ALTURAS MÍNIMAS EXPOSTAS DE NBR 5410
- 02- FAZER TESTES DE CONTINUIDADE E RESISTÊNCIA ENTRE OS CABOS PARA PRÁTICA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO
- 03- FERRAMENTAS BÁSICAS PARA MARCAÇÃO - LÁPIS DE CARBÃO, QUITÊ DE ALFALATE, CORDÃO, PRUMO DE CENTRO, METRO, AQUILÃO, TÊNIA E NÍVEL
- 04- FERRAMENTAS BÁSICAS PARA MANUSEIO - CHAVE DE FENDA, CHAVE PHILIPS, ALICATE, MARTELO, FURADEIRA, DECAPADOR, BORMIDOR, MULTITESTE, TITA-SEALANTE, ENTRE OUTROS
- 05- FIXAR QUADRO ELÉTRICO DO EM BASE DE CONCRETO OU PAREDE
- 06- CONEXÕES DOS ALIMENTADORES ATRÁVES DE TERMINAIS DEVIDAMENTE ISOLADOS
- 07- IDENTIFICAR TODOS OS CABOS ATRÁVES DE ANILHAS
- 08- PARA CARREGAMENTO DOS CABOS EM ELÉTROTUBOS UTILIZAR PASSA FIO DE AÇO TEMPERADO E LUBRIFICANTE PARA CABOS ELÉTRICOS. PODERÁ UTILIZAR QUINHOS DE CABO
- 09- EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- 10- CAPAZETE, BOTINA DE SEGURANÇA COM ISOLAMENTO, LUVA ISOLANTE, VESTIMENTA PARA ELÉTRICISTA, PROTETOR FACIAL, CONTRA-ARCO VOLTAICO, CINTO DE SEGURANÇA TIPO TALABARTE PARA TRABALHO EM ALTURA, ENTRE OUTROS.



OBS:SERÁ INSTALADO UMA INFRAESTRUTURA PARA O ACIONAMENTO DE ALARME E OUTRA PARA O ACIONAMENTO DA BOMBA JUNTO COM A LUZ DE EMERGÊNCIA CONFORME DETALHE.

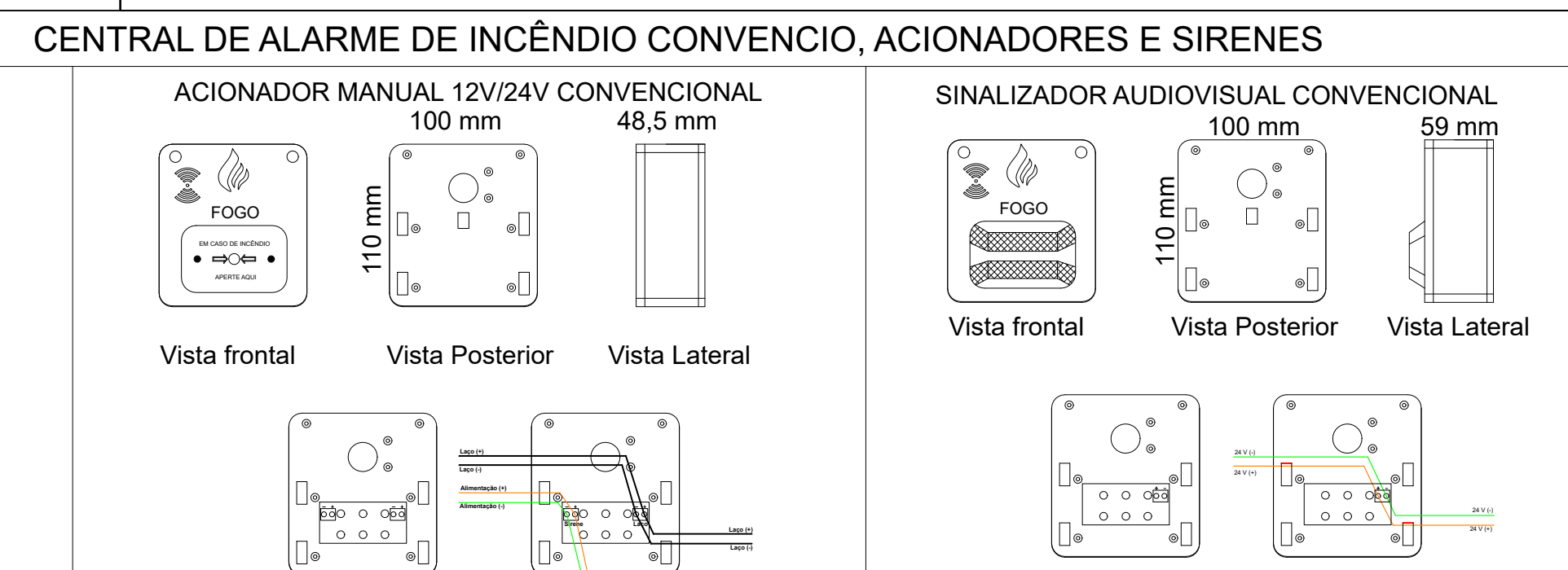


Central alarme incêndio Convencional - 6 a 12 setores - 12V/24V

MODELO SUGERIDO CENTRAL DE ALARME 12V CONCENTRADA AS506-12V 28800 Marca: Segurimax	
Producto	AS506-12V
Número de setores/alaras	6 sectores/alaras
Límite de dispositivos por sector	20 dispositivos (11/2V)
Límite de dispositivos totales (3)	120 dispositivos
Tensión de alimentación	Batvolt automático (110V/12V)
Tensión de operación	13.7V ~ 13.9V
Topología	Monitoreo
Indicador de modo stand-by	LED verde "Monitorizado" debe estar ligado
Indicador de alarma	LED vermehlo "Gato Detectado" debe estar ligado
Accionamiento de alarma	Presionse o botón "Alarme Gato" por 3 segundos
Contente en supervisión	35 mA
Contente máxima en alarma	600 mA
Bateria	Chumbo-acido 12V 3.3Ah
Condiciones de trabajo	0 a 50% < 95% de humedad
Grado de protección	IP20
Dimensiones (AltXProf)	270 x 200 x 75 mm
Peso	2.1 Kg
Color	Blanco
Garantía	1 año
Fabricante	Segurimax

Nota: No se pue utilizar un set de dispositivos de otro fabricante. (El fabricante de Segurimax con set de alarma para un máximo de 100 dispositivos).

Sem esc



Acionador manual com sirene 12/24V convencional

Acionador manual, tipo convencional, rearmável, com incorporada, construído em caixa termoplástica auto extingüível vermelha, grau de proteção IP20, dimensões de 110x100x48 acionamento por pressão com chave para rearme, embutes superior para entrada de eletrodutos 3/4", led verde pulsante standby, e led vermelho contínuo quando acionado, tensão de alimentação 12-24Vcc, ligação tipo 2 fios ganho de corrente

O Acionador Manual além do acionador por pressão que será ressetado com sua chave específica, ele também conta com sirene embutida que será acionada no caso de ocorrência de incêndio.

O produto quando acionado manda um sinal de ocorrência para a central de alarme disparando o sistema de alarme e desligando o sistema de alarme.

Produto	27706
Tensão de operação	12 e 24 Vdc
Topologia	Convencional
Operação de supervisão	LED piscia a cada 4 segundos
Indicação de alarme	LED vermelho ligado
Acomodação	Por preensão / remãvel por fio
Corrente em alarme	30 mA@12V - 40 mA@24V
Corrente em síncrono	5 mA@12V - 10 mA@24V
Saída de alarme	Garfo de corrente
Presença sonora da sirene	90 dBm
Material de fabricação	ABS
Corrente em repouso	200 uA@12V - 900 uA@24V
Condições de trabalho	Temperatura: -10 ~ +50 °C Umidade: <65% RH
Grau de proteção	IP20
Dimensões	110 x 100 x 48,5 mm
Peso	140 g
Garantia	1 ano
Fabricação	Serapicos

Sinalizador Áudio Visual, tipo convencional, construído em caixa termoplástica auto extingüível, cor vermelha, grau de proteção IP20, dimensões de 110x100x48,5mm, embutes superior e inferior para entrada de eletrodutos 3/4", tensão de alimentação 12-24Vcc, pressão sonora de 90dB/m, consumo em alarme 15 mA@12V - 40 mA@24V, efeito sonoro tipo bital, efeito visual tipo estroboscópico com 90 ciclos/minuto, intensidade luminosa 40 candelas cod. 27707.

O sinalizador audiovisual 12/24V convencional é um equipamento que combina sinalização visual usando feixes de LED. Quando acionado pela central de alarme emite ciclos de som e flashes luminosos para alertar as pessoas do local sobre a ocorrência de incêndio. Feito em ABS da cor vermelha, o sinalizador é indicado para uso interno, industrial, residencial, etc.

Tensão de operação	12 V / 24 Vdc
Corrente em repouso	0 mA
Corrente da sirene	90 mA @12V – 40 mA @24V
Frequência do flash luminoso	20 ciclos/minuto
Visa útil do LED	>100 metros
Condições de trabalho	Temperatura -10 +50°C Umidade <95% RH
Grau de proteção	IP20
Material de fabricação	ABS
Dimensões	110 x 100 x 59 mm
Peso	140 g
Garantia	1 ano
Fabricante	Segurmaxx

TRAÇADO ELÉTROTUBO ALARME E DE INCÊNDIO		
ELÉTROTUBO FLEXÍVEL ANTICÂMADA DIÂMETRO DE 3,4"		DET. ELÉTR01
ENTRADA - EM 4M DE GALVANIZADO		
TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 3,4"		DET. ELÉTR01/01 - DET. EL.01
APARELHE - EM 4M DE GALVANIZADO		
ELÉTROTUBO FLEXÍVEL ANTICÂMADA DIÂMETRO DE 3,4"		DET. ELÉTR01
ENTRADA - AL. BOMBA		
TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 3,4"		DET. ELÉTR01/01 - DET. EL.01
APARELHE - AL. BOMBA		
ELÉTROTUBO FLEXÍVEL ANTICÂMADA DIÂMETRO DE 3,4"		DET. ELÉTR01
ENTRADA - ALARME INCÊNDIO		
TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 3,4"		DET. ELÉTR01/01 - DET. EL.01
APARELHE - ALARME INCÊNDIO		
CAMINHAMENTO SOBRE		CAMINHAMENTO DESCE
TRAÇADO QUEBRAS E RECOMPOSIÇÃO CIVIS		DETALHES
DEMOLIÇÃO E REPOSIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO		DET. ENV01/01 - DET. ENV.01
DEMOLIÇÃO E REPOSIÇÃO DE PISO CERÂMICO		DET. ENV01/01 - DET. ENV.01
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA E RECOMPOSIÇÃO		DET. ENV01/01 - DET. ENV.01
ITENS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADA CONTRA ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO		

	Tít: PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - PLANTA BARRAS, DIAGRAMAS E DETALHES DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
	Cliente: SOCIEDADE SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO End: ESTÁGIO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ET-1 A-1 Rua: TAQUARA 540, VILA ALVA - CEP: 13333-340	REVISÃO Nº 00
	Cidade: INDAIALTA - SP Responsável Técnica:	Representante:
PROJETOS EXECUTIVOS e-mail: contatouso@vsaengenharia.com.br	VITOR MARCEL SALINAS (VIA, CRE, AMBENTA E SANITÁRIA CREA Nº 120.688/2014-0)	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO SAAE CNPJ: 46.251.000/0001-88
INSCRIÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART Nº 20220646889-1	ÁREA: 4211.65 DIMENSÕES: DADO: DATA: ESCALA: 4211.65 04/01/2024 Indo-cdo	05/0