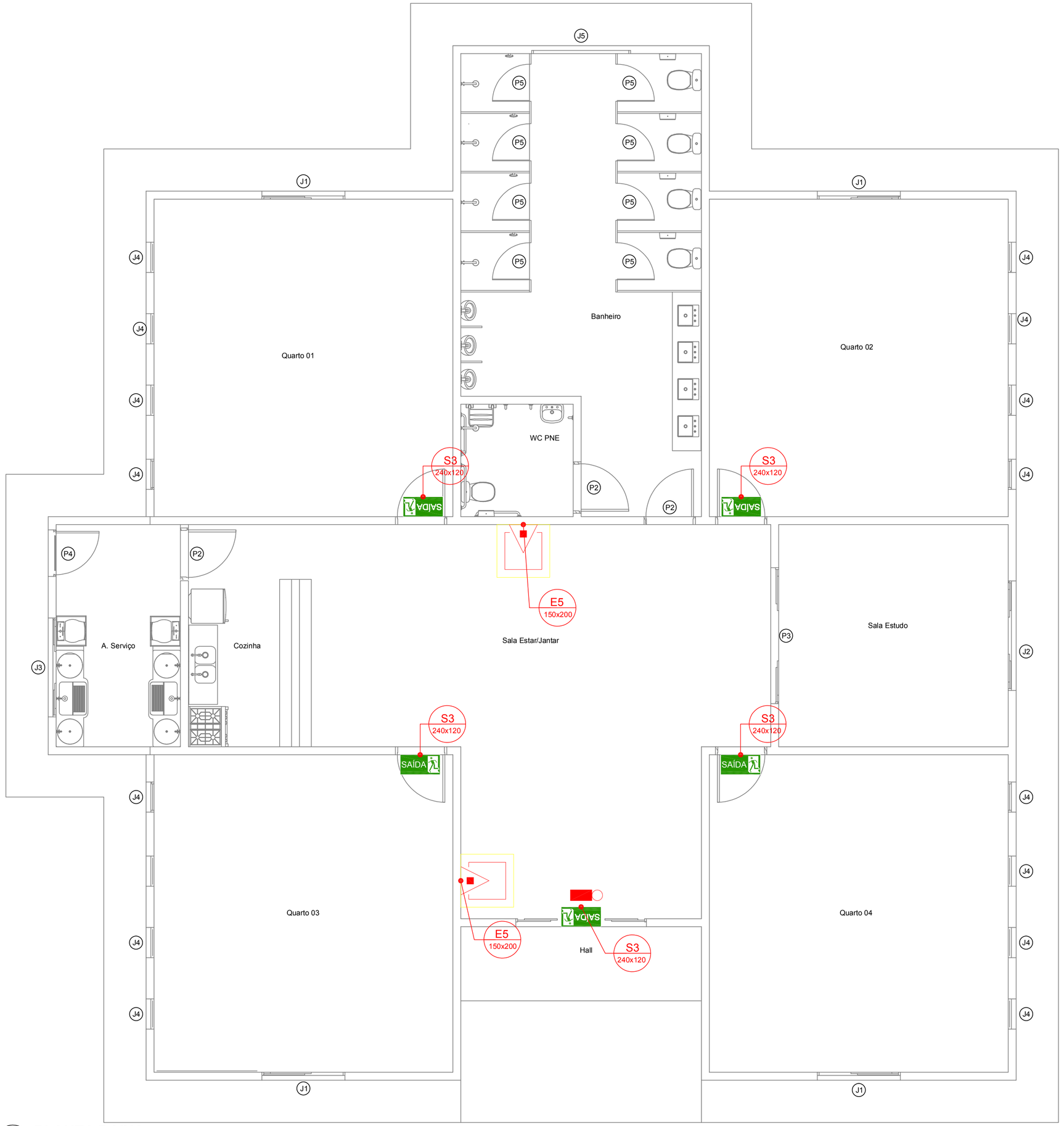
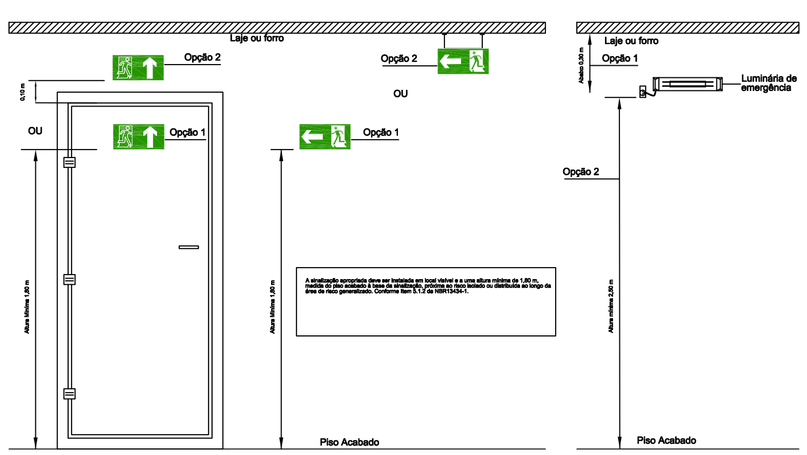
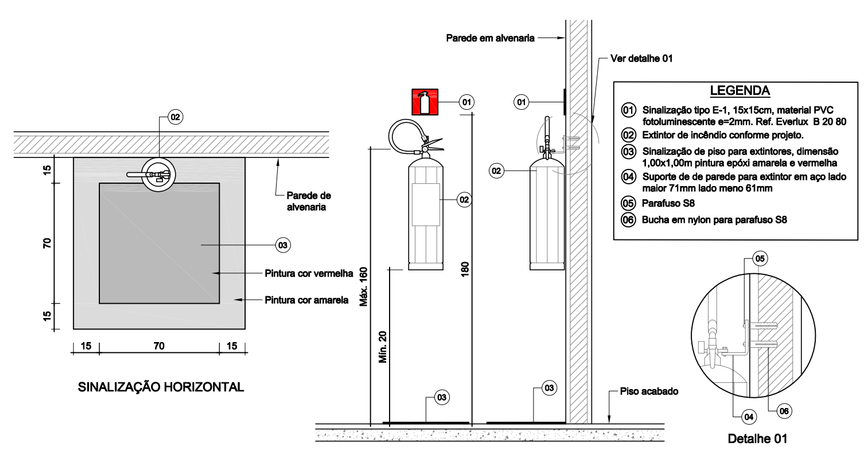


01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 50



02 DET. SINALIZAÇÃO
SEM ESCALA



03 DET. EXTINTORES
SEM ESCALA

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CÓDIGO	SIMBOLO	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
IE-A		Iluminação de aclaramento	Bloco autônomo c/ tomada 2P+T, no teto ou parede (h=2,50m), com 30 lâmpadas led, potência 2W, bivolt / 110-240V, automatismo por corte de tensão, autonomia mínima de 2h, bateria 3,7V - Ref. Ofgm 30 BIVOLT/2W
IE-B		Iluminação de balizamento	Bloco autônomo c/ tomada 2P+T, no teto ou parede (h=2,50m), com 30 lâmpadas led, potência 2W, bivolt / 110-240V, automatismo por corte de tensão, autonomia mínima 2h, bateria 3,7V - Ref. Ofgm 30 BIVOLT/2W

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

CÓDIGO	SIMBOLO	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
S2-E		Indicação do sentido de uma saída de emergência à esquerda.	Placa retangular, dimensões indicadas na planta, material PVC, expessão fotoluminescente. Cores, tamanhos e pictogramas de acordo com NBR 13434-2. Ref. Eneltec S 02 21.
S2-D		Indicação do sentido de uma saída de emergência à direita.	Placa retangular, dimensões indicadas na planta, material PVC, expessão fotoluminescente. Cores, tamanhos e pictogramas de acordo com NBR 13434-2. Ref. Eneltec S 02 22.
S3		Indicação de uma saída de emergencia.	Placa retangular, dimensões indicadas na planta, material PVC, expessão fotoluminescente. Cores, tamanhos e pictogramas de acordo com NBR 13434-2. Ref. Eneltec S 02 24.
S9		Indicação de descida de escada.	Placa retangular, dimensões indicadas na planta, material PVC, expessão fotoluminescente. Cores, tamanhos e pictogramas de acordo com NBR 13434-2. Ref. Eneltec S 02 24.

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	SIMBOLO	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
E1		Indicação de alarme sonoro.	Placa retangular, dimensões 15x10cm, material PVC expandido fotoluminescente. Cores, tamanhos e pictogramas de acordo com NBR 13434-2. Ref. Eneltec S 01 03.
E2		Comando manual de alarme de incêndio.	Placa retangular, dimensões 10x10cm, material PVC expandido fotoluminescente. Cores, tamanhos e pictogramas de acordo com NBR 13434-2. Ref. Eneltec S 01 08.
E3		Comando manual de bomba de incêndio.	Placa retangular, dimensões10x10cm, material PVC expandido fotoluminescente. Cores, tamanhos e pictogramas de acordo com NBR 13434-2. Ref. Eneltec S 01 09.
E5		Indicação de extintor de incêndio.	Placa quadrada, dimensão 10x10cm, material PVC expandido fotoluminescente. Cores, tamanhos e pictogramas de acordo com NBR 13434-2. Ref. Eneltec S 15 01.
E7		Indicação de uma saída de emergencia.	Placa quadrada, dimensões 10x10cm, material PVC expandido fotoluminescente. Cores, tamanhos e pictogramas de acordo com NBR 13434-2. Ref. Eneltec S 02 11.
E8		Indicação de uma saída de emergencia.	Placa quadrada, dimensões 10x10cm, material PVC expandido fotoluminescente. Cores, tamanhos e pictogramas de acordo com NBR 13434-2. Ref. Eneltec S 02 13.
A5		Indicação de cuidado para risco de choque elétrico.	Placa triangular, dimensões indicadas na planta, material PVC, expessão fotoluminescente. Cores, tamanhos e pictogramas de acordo com NBR 13434-2. Ref. Eneltec S 06 01.
E17		Sinalização da solo para acionamento de contrate à incêndio (sistema e tubulação)	Símbolo quadrado 1,00x1,00m, fundo vermelho 0,70x0,70m e borda amarela larguta 0,15m. Pintado em fotra epóxi.

INDICAÇÃO ROTA DE FUGA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO
	Rota de fuga direção a seguir.	Não deve ser pintado no piso, apenas para indicação de rota de fuga em planta conforme previsto pelo projetista.
	Rota de fuga saída final.	Não deve ser pintado no piso, apenas para indicação de rota de fuga em planta conforme previsto pelo projetista.

FORMATO SINALIZAÇÃO

Retangular	Quadrada	Triangular	Circular	
CÓDIGO / LH (mm)	CÓDIGO / L (mm)	CÓDIGO / L (mm)	CÓDIGO / D (mm)	CÓDIGO / LH (mm) — CÓDIGO DAS PLACAS; DIMENSÃO DAS PLACAS

EXTINTOR PORTÁTIL - EXT

- Carga d'água - 2A (10 litros)
- Espuma mecânica - 2A:10B (9 litros)
- Dióxido de carbono (CO_2) - 5B:C (6kg)
- Pó químico seco BC bicarbonato de sódio - 20B:C (6kg)
- Pó químico seco ABC fosfato monoamonico - 2A:20B:C (6kg)
- Extintor classe D - D (6kg)

NOTAS GERAIS

1. Conferir todas as medidas no local, legendas, especificações e cadernos de encargos antes da execução do projeto;
2. A mensagem escrita "SAÍDA" deve estar sempre grafada no idioma português. Caso exista a necessidade de utilização de outros idiomas, devem ser aplicados textos adicionais;
3. Nas rotas de fuga não se admite portas de enrolar ou de correr, exceto quando esta for utilizada somente como porta de segurança da edificação, devendo permanecer aberta durante todo o transcorrer dos eventos, desde que haja compromisso do responsável pelo uso, através de termo de responsabilidade das saídas de emergência.
4. Constam neste projeto os pontos onde deverão ser instaladas as placas de sinalização de emergência. Os desenhos das placas de sinalização de emergência estão fora de escala. Vide dimensões, formas e cores, e instalação nos detalhes das legenda de especificação;
5. As sinalizações (posição e tipo) dos extintores portáteis e sobre-rodas, hidrantes, acidonadores manuais de alarme de incêndio e acionamento da bomba de incêndio, estão detalhados e especificados nos projetos. Para implementação da sinalização de emergência completa, vide os detalhes no desenhos.
6. A abertura das portas em escadas não deve obstruir a visualização de qualquer sinalização.
7. Sempre que possível o circuito de iluminação de emergência deve ser ligado em um circuito separado dos demais circuitos;
8. As luminárias de aclaramento (ou de ambiente), quando instaladas a menos de 2,5 m de altura, e as luminárias de balizamento (ou de sinalização) devem ter tensão máxima de alimentação de 30 V, na impossibilidade de reduzir a tensão de alimentação das luminárias, pode ser utilizado um interruptor diferencial de até 30 mA com disjuntor termomagnético de 10 A;
9. A automatização da bomba principal ou de reforço deve ser executada de maneira que, após a partida do motor, seu desligamento seja somente manual no seu próprio painel de comando localizado na casa de bombas e no ponto de acionamento e desligamento instalado em local seguro da edificação e que permita fácil acesso;
10. A alimentação elétrica das bombas de incêndio deve ser independente do consumo geral, de forma a permitir o desligamento geral da energia, sem prejuízo do funcionamento do motor da bomba de incêndio;
11. As chaves elétricas de alimentação das bombas de incêndio devem ser sinalizadas com a inscrição "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE";
12. Os quadros, as chaves seletora de manual/automático do quadro da bomba e os botões de teste da bomba devem ser identificados.

REVISÕES			
Nº	Comentários	Autor	Data

RESPONSÁVEL TÉCNICO

REITORIA OU DIREÇÃO GERAL

AUTOR DO PROJETO

INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
CAMPUS AMAJARI

OBRA / SERVIÇO:
CONSTRUÇÃO DOS ALOJAMENTOS

ENDEREÇO:
Rodovia Antonino Menezes da Silva (antiga RR 342), vic. que liga a Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM 03 - CEP

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
PROJETO DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO

ENDEREÇO:
PLANTA BAIXA
DETALHES
LEGENDAS

AUTOR DO PROJETO:
RODRIGO DA SILVA SANTOS - CREA RR 0913177016

DESENHO:
RODRIGO DA SILVA SANTOS - CREA RR 0913177016

INFORMAÇÕES:

ÁREA DO TERRENO:	00,00 m²
ÁREA ÚTIL:	00,00 m²
ÁREA CONSTRUÍDA:	00,00 m²
TX. DE OCUPAÇÃO:	00,00 %
TX. PERMEABILIDADE:	00,00 %

DATA: SETEMBRO/2018

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: PCIP P01/01

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI 5.988 DE 14/12/1973