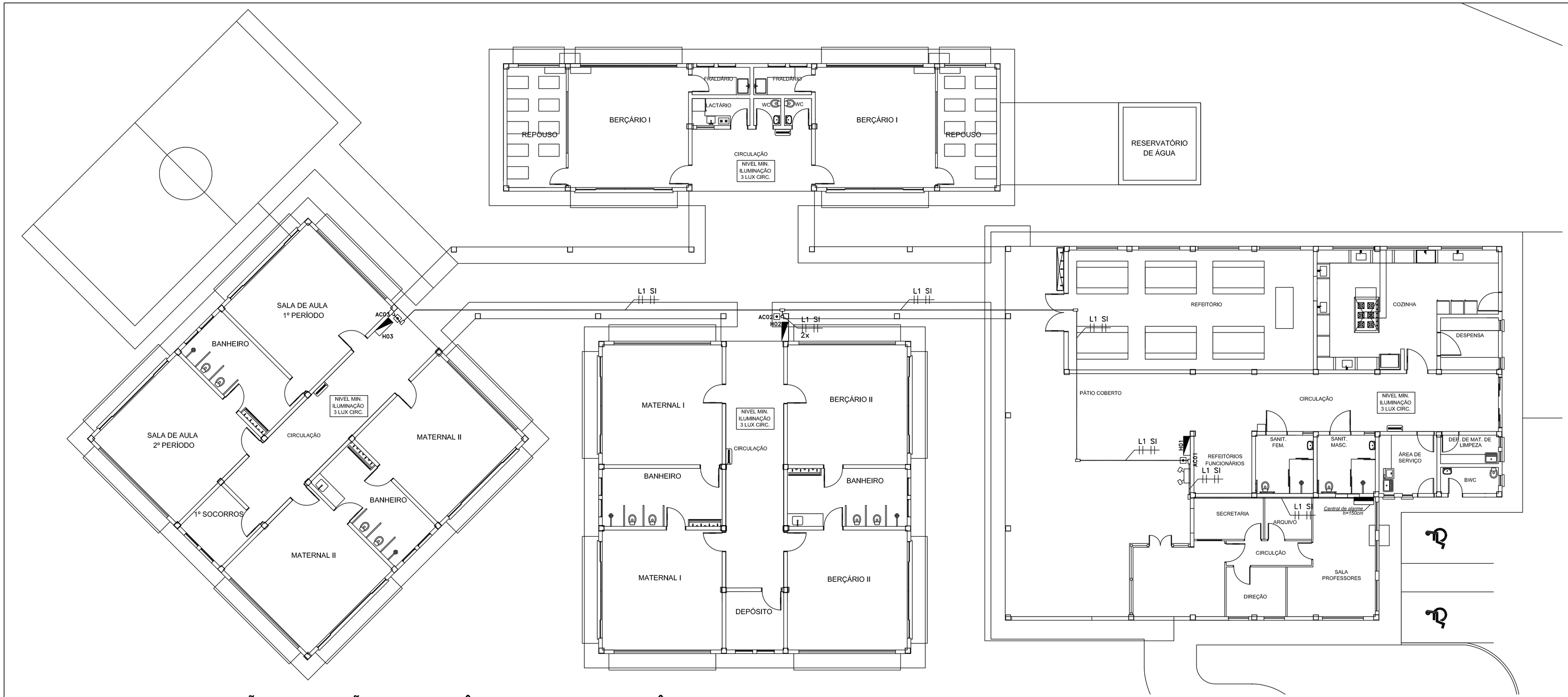
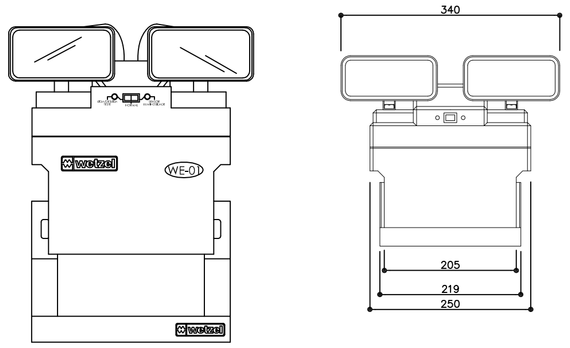


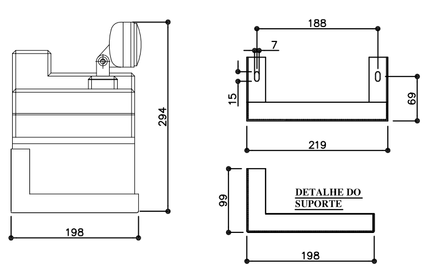
DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E ALARME DE INCÊNDIO
ESCALA 1:100

LEGENDA			
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL H=150cm		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM 2 FARÓIS DE 55W
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO Ø1" SOBRE A LAJE DE COBERTURA OU JUNTO DA ESTRUTURA METÁLICA NA COR VERMELHA		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LÂMPADA 9W
	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA VIDRO COM SIRENE		
L1	CABO DE COBRE UNIPOLAR BLINDADO COM BITOLA 2#0,75mm2		
SI	CABO FLEXÍVEL 750V COM BITOLA 2#1,5mm2		
	HIDRANTE DE COMBATE A INCÊNDIO H=120cm		



DADOS TÉCNICOS

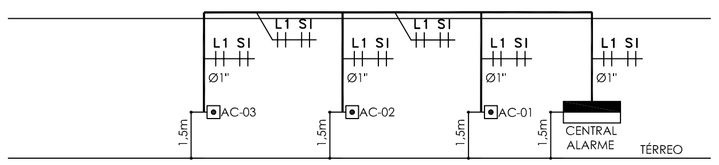
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110/220V~60Hz (CHAVE SELETORA).
ACUMULADOR: 12Vcc 36~40Ah.
LÂMPADA HALÓGENA: 2x55W.
AUTONOMIA: 2,5h.



NOTAS

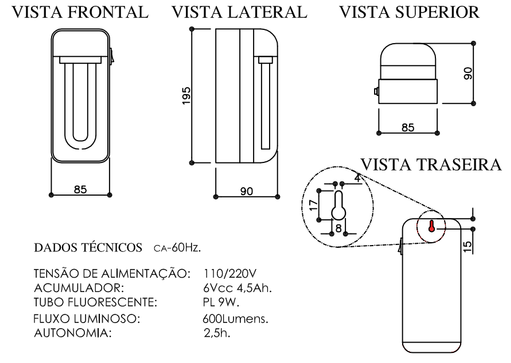
1- ACENDIMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA.
2- CARREGADOR INTELIGENTE COM FLUTUAÇÃO AUMENTANDO A VIDA ÚTIL DAS BATERIAS.
3- BATERIA SELADA DE BAIXA MANUTENÇÃO 36~40Ah DE 1ª LINHA, FORNECENDO AUTONOMIA DE 2,5h.
4- CIRCUITO DE PROTEÇÃO DE DESCARGA EXCESSIVA DA BATERIA.
5- PROTEÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA ATRAVÉS DE FUSÍVEIS.
6- SINALIZAÇÃO DA FUNÇÃO "LIGADO", ATRAVÉS DE LED's NO PAINEL FRONTAL, DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO.
7- GABINETE MOLDADO EM POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE NA COR BRANCA.
8- SUPORTE DE PAREDE EM METAL RESISTENTE, DE FÁCIL INSTALAÇÃO, COM PINTURA EPOXI NA COR BRANCA.
9- COTAS EM MILIMETROS.

DETALHE LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO
SEM ESCALA



ESQUEMA VERTICAL DO SISTEMA DE ALARME
SEM ESCALA

VISTA FRONTAL VISTA LATERAL VISTA SUPERIOR



DADOS TÉCNICOS CA-60Hz.

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110/220V
ACUMULADOR: 6Vcc 4,5Ah.
TUBO FLUORESCENTE: PL 9W.
FLUXO LUMINOSO: 600Lumens.
AUTONOMIA: 2,5h.

NOTAS

1- ACENDIMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA.
2- BATERIA GEL DE 6Vcc-4,5Ah DE 1ªLINHA, FORNECENDO AUTONOMIA DE 3 HORAS..
3- CIRCUITO DE PROTEÇÃO DE DESCARGA EXCESSIVA DA BATERIA.
4- INTERRUPTOR GERAL QUE DESATIVA CARREGADOR E LÂMPADA PARA EVITAR USO DESNECESSÁRIO.
5- SINALIZAÇÃO DA FUNÇÃO "LIGADO", ATRAVÉS DE LED's NO PAINEL FRONTAL, DE FÁCIL LEITURA.
6- CORPO EM POLIESTIRENO NA COR BRANCA.
7- COTAS EM MILIMETROS.

DETALHE LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO
SEM ESCALA

NOTAS

- Conferir interligação de acionadores pelo esquema vertical fornecido.
- A fiação deverá ser do tipo blindado e diâmetro mínimo conforme indicado:
  EX: L1 SI — Sirene: #1,5mm²; Acionador: #0,75mm²;
- Observar orientações nos detalhes para a instalação dos equipamentos.
- Conferir a continuidade elétrica na estrutura, durante a execução da obra.
- Eletrodutos não cotados serão de PVC Ø1".
- Todas as esquadrias que estiverem a uma distância igual ou menor que 50cm das descidas/subidas do sistema deverão ser conectadas as mesmas.
- A malha captora será através de barras chatas de alumínio 70mm² sobre os telhados da edificação.
- Os cabos da malha aterrada (subterrânea) são de cobre eletrolítico nu, encordoamento classe 2, com bitola de 50mm² e 445 kg/km.
- As descidas deverão ser efetuadas através de barras de alumínio 70mm² fixadas sobre o reboco externo do edifício e tem por objetivo interligar a malha captora (cobertura) com a malha de aterr. (subterrânea).
- Todas as conexões entre cabo e cabo, assim como cabo e haste deverão ser efetuadas através de solda exotérmica.
- Durante a execução do sistema de proteção contra descargas atmosféricas observar que as descidas devem estar afastadas por uma distância média de 15m e a malha de cobertura não deve ser maior que 10x15m conforme anexos IV e V da Lei Municipal de Segurança Contra Incêndio 2027/85 por se tratar de edificação com nível de proteção II.
- O sistema de iluminação de emergência será por conjunto de blocos autônomos com luminárias 2 faróis de 55W e luminárias PL com lâmpadas 9W.
- O sistema será alimentado através da rede elétrica com tensão de 220V, não havendo necessidade de instalação de centrais com banco de baterias.

APROVAÇÃO

PREFEITURA

OBSERVAÇÕES

ASSINATURAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

REQUERENTE:

VEGA ENGENHARIA PROJETOS
www.vegaengenharia.com.br
AV. MARQUÊS DE OLINDA, 1.821
RESIDENCIAL ESPANHA - SALA 01
BAIRRO AMÉRICA - CEP 89204-415
JOINVILLE - SC - BRASIL
FONE: (47) 3427 - 1577
AV. MAL. DEODORO, 972, SALA 26
CENTRO - CEP 89251-000
JARAGUÁ DO SUL - SC - BRASIL
FONE: (47) 3055 - 2905
E-MAIL: vega@vegaengenharia.com.br

PROJETO ELÉTRICO PREVENTIVO

OBRA:	CEI ULYSSES
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE - SC
REQUERENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	RUA CIDADE DE BARRETOS, BAIRRO ULYSSES GUIMARÃES, JOINVILLE - SC
CONTEÚDO:	**DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E ALARME DE INCÊNDIO E DETALHES GERAIS**
EQUIPE TÉCNICA:	Arq. e Urb. Letice Dal Carobbo ---------- CREA/SC: 079.486-5 Eng. Civil Cíntia Busatto ---------- CREA/SC: 066.279-3 Eng. Civil João R. Lisbôa Oneda ----- CREA/SC: 069.906-6 Eng Civil Mychel Bresslani ---------- CREA/SC: 093.314-4 Eng. Civil Valdir Campos Jr. ---------- CREA/SC: 047.770-4 Eng. Elet. Ivo Gilmar Petri ---------- CREA/SC: 014.163-8 Eng. Elet. Rafael M. Marks ---------- CREA/SC: 082.651-6

DESENHO	IVO GILMAR PETRI
ARQUIVO	VG 11049
REVISÃO	01
DATA	12/04/2012

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAFAEL MACEDO MARKS

PRANCHA Nº
EI 02
Nº DE PRANCHAS
03