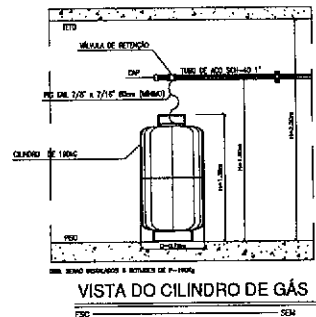
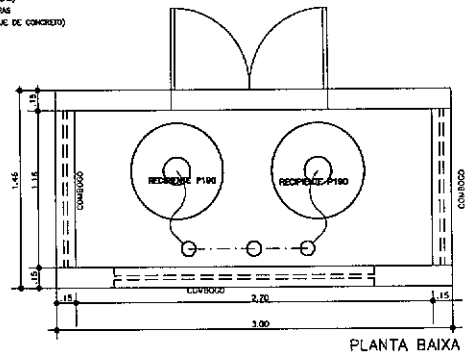
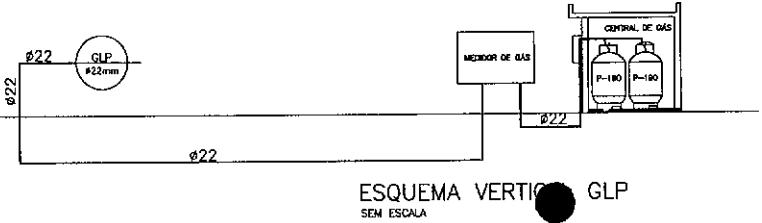
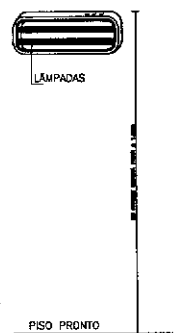


- ESTADO DE GÁS - CONDIÇÕES GERAIS**
- CONSTRUÇÃO EM ALGUMAS H2O SENDO PERMITIDO OUTROS MATERIAIS ALÉM DE CONCRETO, PEDRA, AÇO, FERRO, TUBULO E ARMADURA A BASE DE CONCRETO, GALVANO E AÇO.
  - TER RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 4 HORAS
  - EM NENHUMA PARTE PODERÁ EXISTIR PONTO INFLAMÁVEL, COM ELEMENTOS QUE PERIGAM SUA RESISTÊNCIA: VÍVIA, BISTEL, MANGUA, CABO DE PASSADIA ELÉTRICA E ETC.
  - DEVEM SER FEITAS AS VENTILAÇÕES COM O AJUDAR DE CONDICOES E PÓRTO GRADUADO DE FERRO.
  - NA PARTE PRINCIPAL, CHOUE DE ESCOZA E PÓRTO, COBERTA TER UMA PÓRTO DE CONDUÇÃO DE EMERGENCIA (VER BARRA).
  - DEVE COBRIR DE NO MÍNIMO 1,5m DE OUTRAS ESTRUTURAS
  - A COBERTA DEVERÁ SER DE MATERIAL INCOMBUSTÍVEL (LAMA DE CONCRETO)
  - O PÓRTO DEVERÁ SER DE 2,20m

**VENTILAÇÃO**  
 C1 - COMBUSTO EM CONCRETO 1,20 x 0,70 e PÓRTO DE 1,40m.  
 P1 - PÓRTO GRADUADO DE FERRO DOTADO DE FOSFORO 1,20 x 2,10m  
 TOTAL DE ÁREA DE VENTILAÇÃO: 5,46m<sup>2</sup>



- LUMINÁRIAS DE EMERGENCIA**
- 1 - OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70° C, SUPORTEM NO MÍNIMO 1 HORA.
  - 2 - OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA.
  - 3 - QUANDO UTILIZAR ANTEPAROS OU LUMINÁRIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO REVER FUMEA PARA NÃO PREJUDICAR SEU RENDIMENTO ILUMINOSO.
  - 4 - O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEDA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
  - 5 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DEVE TER AUTONOMIA MÍNIMA DE 4h DE FUNCIONAMENTO, GARANTINDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITAR OS NÍVEIS MÍNIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS.
  - 6 - A ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DEVE GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO A NÍVEL DO PISO.
  - 7 - A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: GRADIS, PORTAS, SAÍDAS, MUDANÇAS DE DIREÇÃO, ETC.
  - 8 - OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGENCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS.



*Assinado*  
**José Augusto Azevedo Laureano Filho**  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061627483-1 / CREA-CE 327527

CRIA	APROVA
PROPRIETÁRIO	
PROJETO	
CONSTRUÇÃO	
	PÁG. 01

**ORIENTAÇÕES**  
 1- COMPREI COTAS NO LOCAL  
 2- TODOS OS BARRIOS AUTORES ESTÃO RESPONSAIS  
 3- A REPRODUÇÃO DESTA PLANHA DEPENDE DA AUTORIZAÇÃO DO SEU AUTOR

**PROJETO**  
 PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO  
 PROP.: HOSPITAL DR. ESTEVAN PONTE LTDA.  
 END.: BOULEVARD ORIGINAL, RUA BARBOSA, 401  
 BARRIO: CALITTO - SOBRAL - CE

RESUMO DETALHES: ILUMINAÇÃO, BOMBA, GLP E HIDRANTE URBANO	PRINCIPA 05/06
DATA SETEMBRO/2015	ARQUIVO DESENHO E COLOCACAO