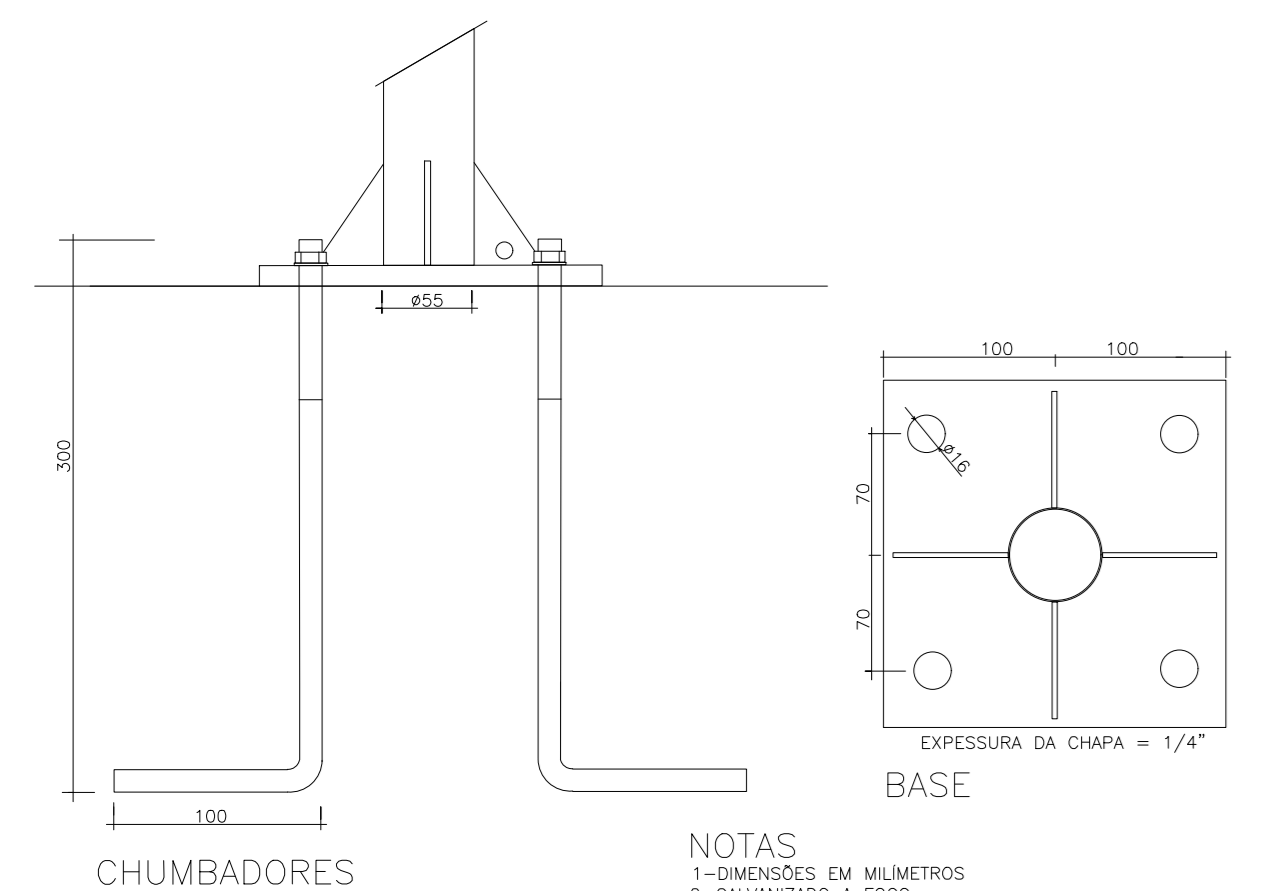
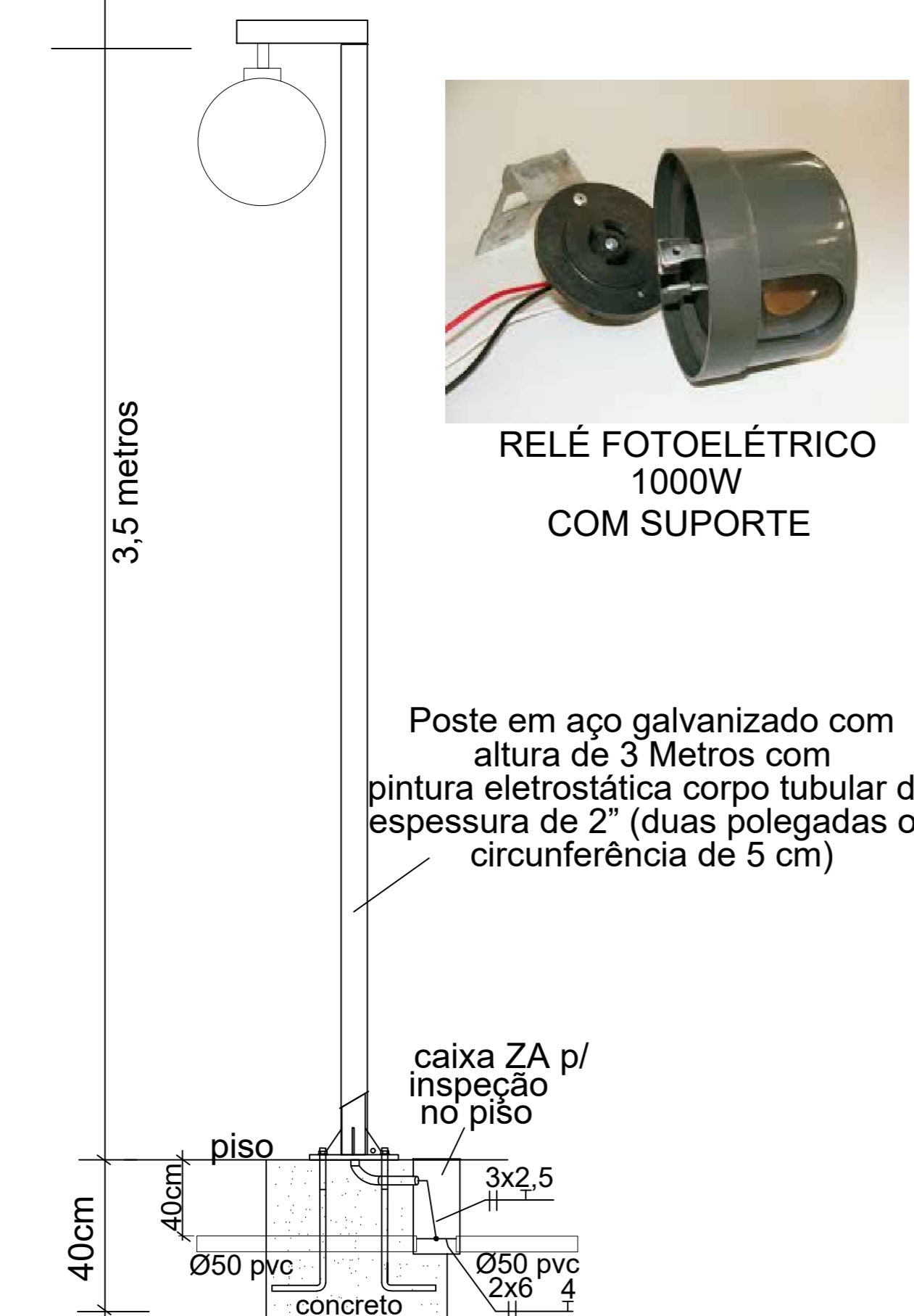


**PLANTA BAIXA – TERREO**

- SIMBOLOGIA**
- ▶ TOMADA MONO ATERRADA 127V 0,3 m DO PISO OU INDICADA
  - ▶ TOMADA MONO ATERRADA 127V 1,3 m DO PISO OU INDICADA
  - ▶ TOMADA DE TELEFONIA 1,3 m DO PISO OU INDICADA
  - ⊞ INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO 1,3 m DO PISO OU INDICADA
  - ⊙ PONTO DE LUZ 100W OU INDICADO
  - ⊙ PONTO DE LUZ NA PAREDE 2,3 m DO PISO
  - ZA ZB CX DE INSPEÇÃO PADRÃO CEMIG DO PISO
  - ELETRODUTO SOBRE, DESCE E PASSANTE
  - DUTO DE ELÉTRICA E SINAL NO TETO OU NA PAREDE
  - DUTO DE ELÉTRICA E SINAL NO PISO
  - CONDUITORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA
  - ⊞ QUADRO GERAL DE DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DE LUZ E FORÇA 1,7 m DO PISO OU INDICADA
  - ⊞ MEDIDOR DE ENERGIA CEMIG 1,5 m DO PISO
- ESTE PROJETO ESTÁ CONFORME NORMAS ABNT 5410, 5413, 5444 E CEMIG NDS.1 E NDS.2

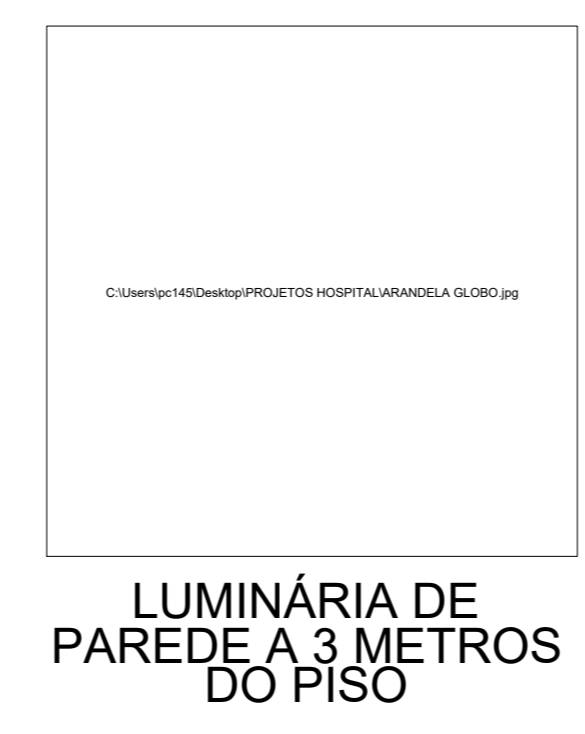


**DETALHES DOS CHUMBADORES E DA BASE DE FERRO DO POSTE**

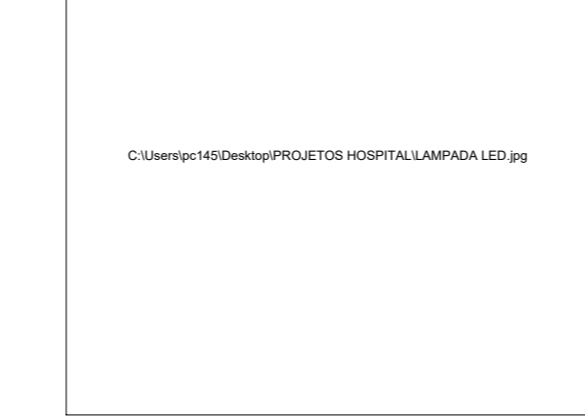


**RELÊ FOTOELÉTRICO 1000W COM SUPORTE**

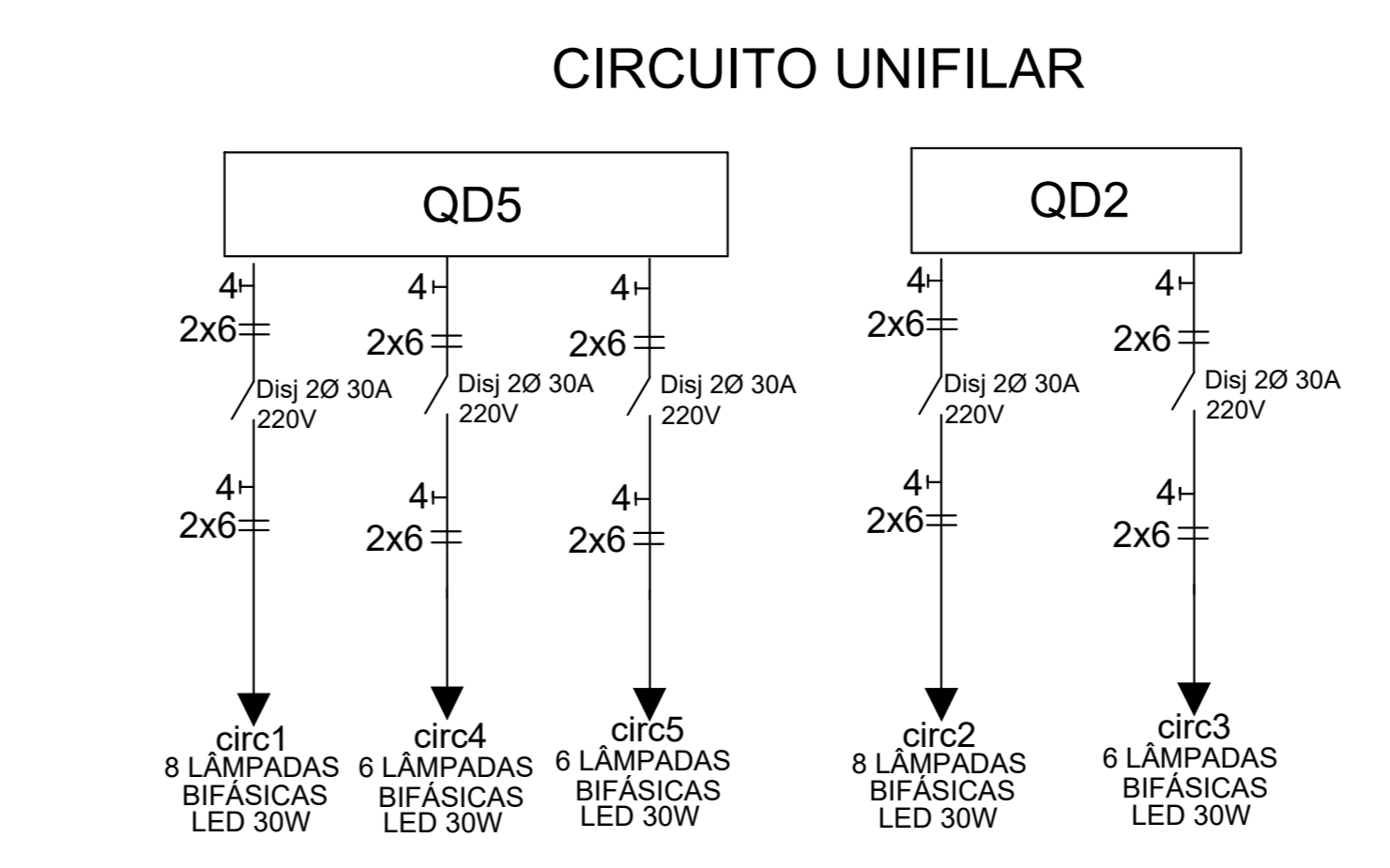
- Notas**
- 1- tomadas não cotadas: 100w. Pontos de luz não cotados: 100w.
  - 2- o condutor neutro de cada circuito deve ter seção igual a dos condutores fase.
  - 3- idem para a alimentação dos qdc's e alimentação geral da edificação.
  - 4- os diâmetros de eletrodutos indicados nos desenhos são diâmetros de referência (internos).
  - 5- ajustes de trajeto das tubulações poderão ocorrer durante a execução para se obter uma perfeita adequação obra/instalação.
  - 6- todos os quadros de disjuntores deverão ser interligados por eletrodutos de 40mm (1 1/2"), no mínimo.
  - 7- deve existir sempre um eletroduto de 20mm (3/4") saindo do quadro de disjuntores do último pavimento para a ligação de possíveis instalações de luz e/ou força no sótão ou telhado.
  - 9- colocar qdc's de pvc se forem de ferro deverão ser aterradas.
  - 10- o s eletrodutos são cotados em mm.
  - 11- os condutores são cotados em mm2.
  - 12- os eletrodutos não cotados são de 25mm = 3/4".
  - 13- os condutores não cotados são de #2,5 mm2.
  - 14- mesmo nos retornos de apenas 1 lâmpada e nos paralelos, deverão ser usados condutores de 2,5 mm2.
  - 15- os eletrodutos são do tipo pvc rígido com seus diâmetros internos expressos em milímetros. Podendo usar mangueira ou condute tigre.
  - 16- os lances de tubulação entre caixas, não deverão conter mais de duas curvas, evitando-se também, sempre que possível, curvas reversas.
  - 17- usar curvas, preferencialmente, de raio longo e nunca joelhos.
  - 18- instalar buchas e arruelas na ponta dos eletrodutos, exceto naqueles que terminam em caixas de saída.
  - 19- instalar arames guia de ferro recozido nos eletrodutos.
  - 20- os eletrodutos subterrâneos deverão ser mangueiras sem emendas de caixa a caixa



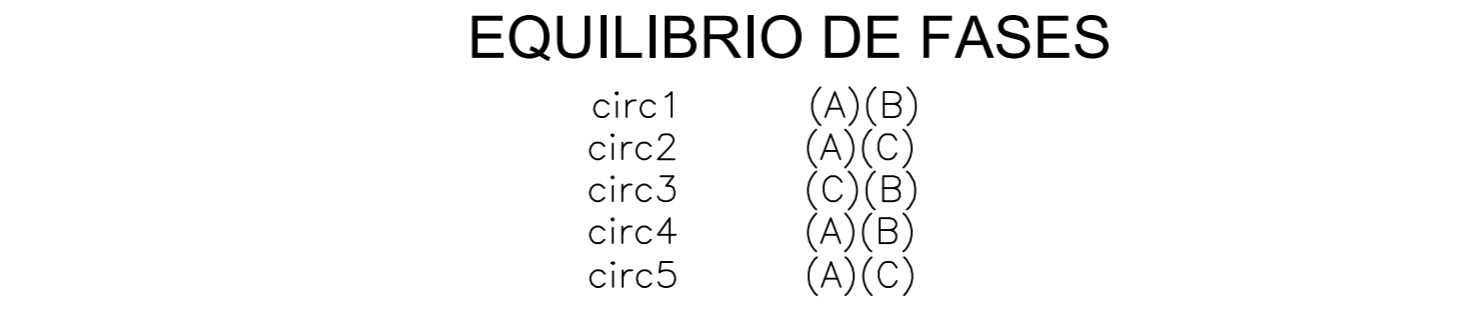
**LUMINÁRIA DE PAREDE A 3 METROS DO PISO**



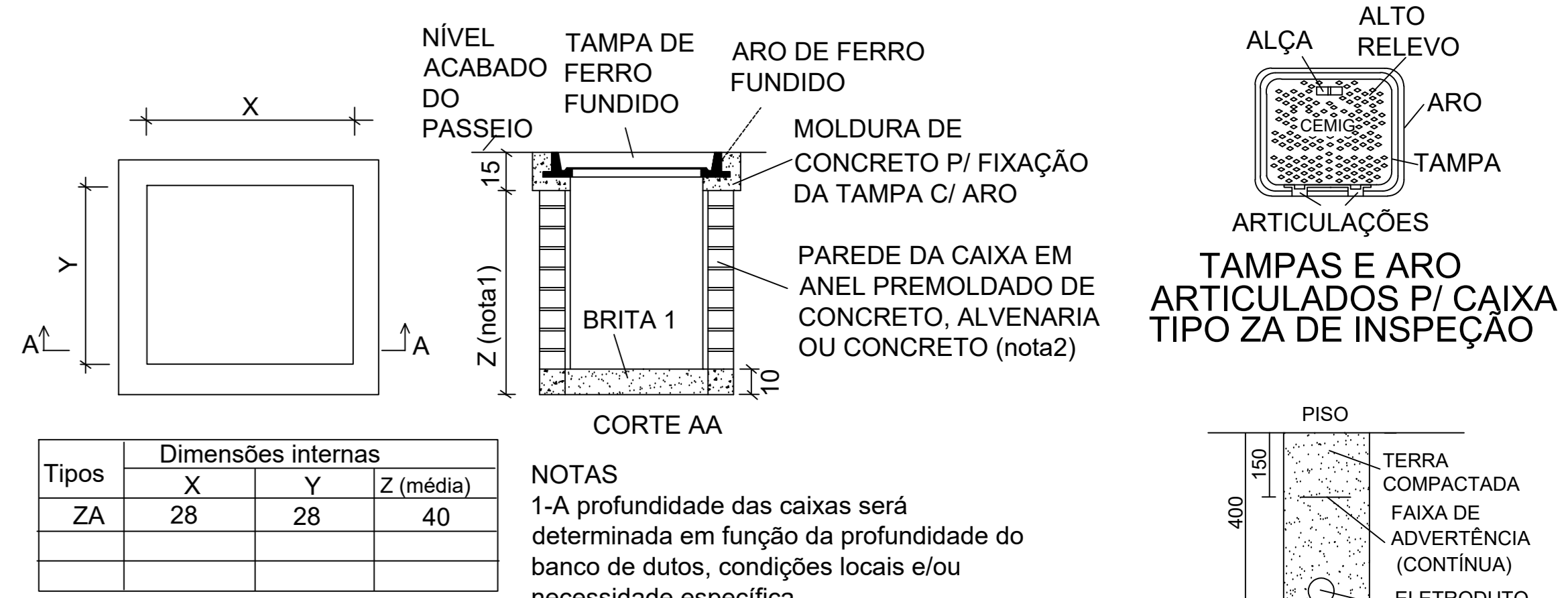
**LAMPADA LED 30W BIFÁSICA OU COMPACTA DE 70W**



**CIRCUITO UNIFILAR**



**EQUILIBRIO DE FASES**



**DETALHES DA CAIXA DE INSPEÇÃO-Cotas em cm**

<b>TITULO:</b> PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA DO HOSPITAL			
<b>PROPRIETÁRIO:</b>	<b>CNPJ</b>		
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	<b>PREFHEITURA MUNICIPAL DE NOVA SERRANA</b>	<b>18.291.385/0001-59</b>	<b>CREAMG:</b>
<b>OBS.:</b>	<b>Me. CARLO AUGUSTUS ROCHA</b>	<b>51899/D</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>RUA TEXAS s/n</b>	<b>PLANALTO</b>	<b>NOVA SERRANA</b>
<b>Número e data da ART de projeto e execução</b>		<b>ÁREA:</b>	<b>1273,42 m²</b>
<b>ESTE PROJETO ESTÁ CONFORME NORMAS ABNT 5410, 5413, 5444 E CEMIG NDS.1 E NDS.2</b>			<b>DATA:</b>
			<b>MAI2017</b>
<b>CONTEUDO:</b>	<b>CIRCUITOS CABOS, LUMINÁRIAS, POSTES E DETALHES DE MONTAGEM E FIXAÇÃO</b>		<b>FOLHA:</b>
			<b>1/1</b>