



①	一
②	二
③	三
④	四
⑤	五
⑥	六
⑦	七
⑧	八
⑨	九
⑩	十
⑪	十一
⑫	十二
⑬	十三
⑭	十四
⑮	十五
⑯	十六
⑰	十七
⑱	十八
⑲	十九
⑳	二十
㉑	二十一
㉒	二十二
㉓	二十三
㉔	二十四
㉕	二十五
㉖	二十六
㉗	二十七
㉘	二十八
㉙	二十九
㉚	三十
㉛	三十一
㉜	三十二
㉝	三十三
㉞	三十四
㉟	三十五
㊱	三十六
㊲	三十七
㊳	三十八
㊴	三十九
㊵	四十
㊶	四十一
㊷	四十二
㊸	四十三
㊹	四十四
㊺	四十五
㊻	四十六
㊼	四十七
㊽	四十八
㊾	四十九
㊿	五十

[illegible]

Legenda das rotulações - TENDUO	
AL	Pinhas de borja - Uba espanhola - Azeitona
ALIV	Pinhas de borja - Uba espanhola - Ronda - 3/4 de maçã
CH2	Pinhas de borja - Uba espanhola - Chavito 8000 W
MOO	Pinhas de borja - Uba espanhola - MICROGEMAS
PIF	Pinhas de borja - Uba espanhola - Puffo 6000mas
CH	Curva horizontal 90° sem lampas - 100x30mm
TH	Seminal sem lampas - 100x30mm
AA	Azeitona - Azeitona 2000

Legenda de simboluri : TEMPLU	
	Dr
	Tr
	Al
	Ma
	Re
	Pi
Lăgăra	
	Tr
	Re
	Pi

NOTA 06

DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVEM SER VERIFICADAS COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 05

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 03
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA
CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

NOTA 01
OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO DESPUNTORES).
PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMENOTÉCNICO!!

TRANSFORMADOR

O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POIS, CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA TEM SUA RESPECTIVA NORMA.

EXECUÇÃO

- A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra.
- Verificar as medidas no local.
- Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
- O aumento e a diminuição devem ser ligados em rede já existente, sendo que a mesma deverá ser vistoriada pelo A.R.T. desta projeto.

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS
NBR-5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS

ELETRÍCIOS

NBR 6401-1- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

NBR 5619- PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

NBR 13709- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO- RESQUITOS ESPECÍFICOS NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE

NBR 13602- CABOS ISOLADOS COM POLIÉSTER DE VINIL (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 600/750V

NBR 13603- SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PLÁSTICO PARA INTERIORES

NOTAS GERAIS

1. FOMENTO ÀS INDÚSTRIAS MANUFATURADAS: 10% DO PRODUTO DAS EXPORTAÇÕES
2. AVALIAÇÃO FISCAL ANUAL DO TEMPO DE RESIDÊNCIA EM CASAS DE PRAZER PARA PAÍSES E O AUMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA O RISCO FISCAL
3. ON CONSIDERAR "TAXA" DAS ATIVIDADES DE ENTIDADE, MEDIDA DEVARÃO SER DISPOSTAS PARA AVALIAÇÃO DE RISCO FISCAL, COM EXCLUSÃO, COM A LÍNEA DE APROXIMAÇÃO DE "TAXA" NOS RESULTADOS FINAIS
4. NÃO PENSADORES DOS RISCOS DE ENTIDADE (AGRO) E MORTUARIAS
5. NÃO ENTIDADE E LÍNEA DAS PROTEÇÕES GERAIS
6. NÃO ENTIDADE E LÍNEA DAS INDICADORES DA UNIDADE DE CONSUMO
7. NÃO CONDIÇÃO DAS CULPA DE PARÂMETRO
8. A REGRAS DE IDENTIFICAÇÃO DAS FÁBRICAS

5 - FATOR DE CORREÇÃO DE AGREGAMENTO - FCA	2 circuitos 0,80	3 circuitos 0,70	4 circuitos 0,65
6 - FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT	Instalação em Ambiente 30° Instalação no Solo 20°		
7 - QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA, %			
8 - ILLUMINÂNCIA NÃO COTIDIANA, HBH			
9 - AUMENTE DE TRÁFEGO DA TUBULAÇÃO PODERÁ OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE IR À TRÁFAGAR O NÚMERO DE CURVATURAS AGREGADAS UTILIZADAS.			
10 - AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CRATA DE CORRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TEMPORES DO TIPO TUBO.			

PROJETO ELÉTRICO



IPURBOFI202500026