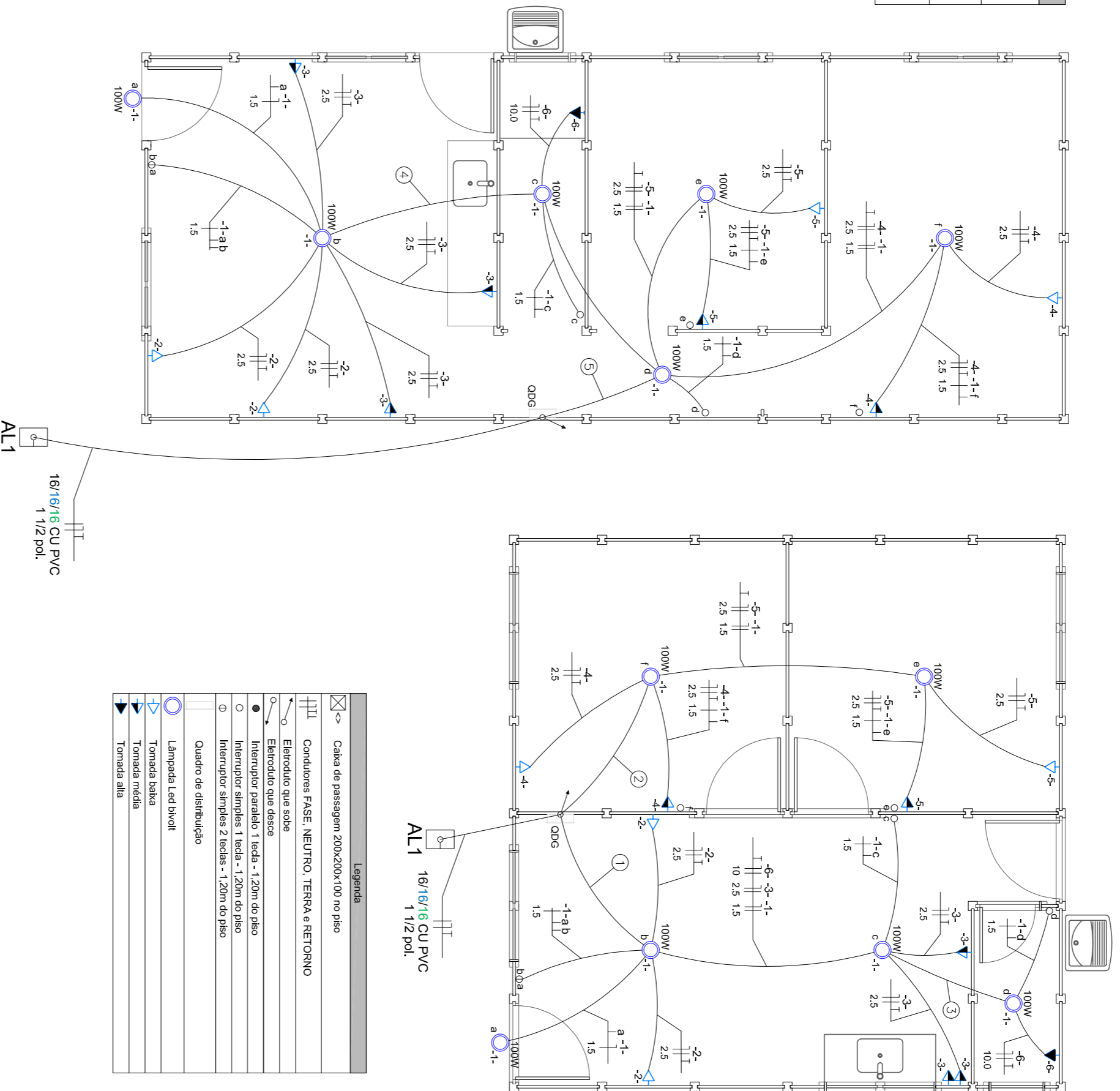


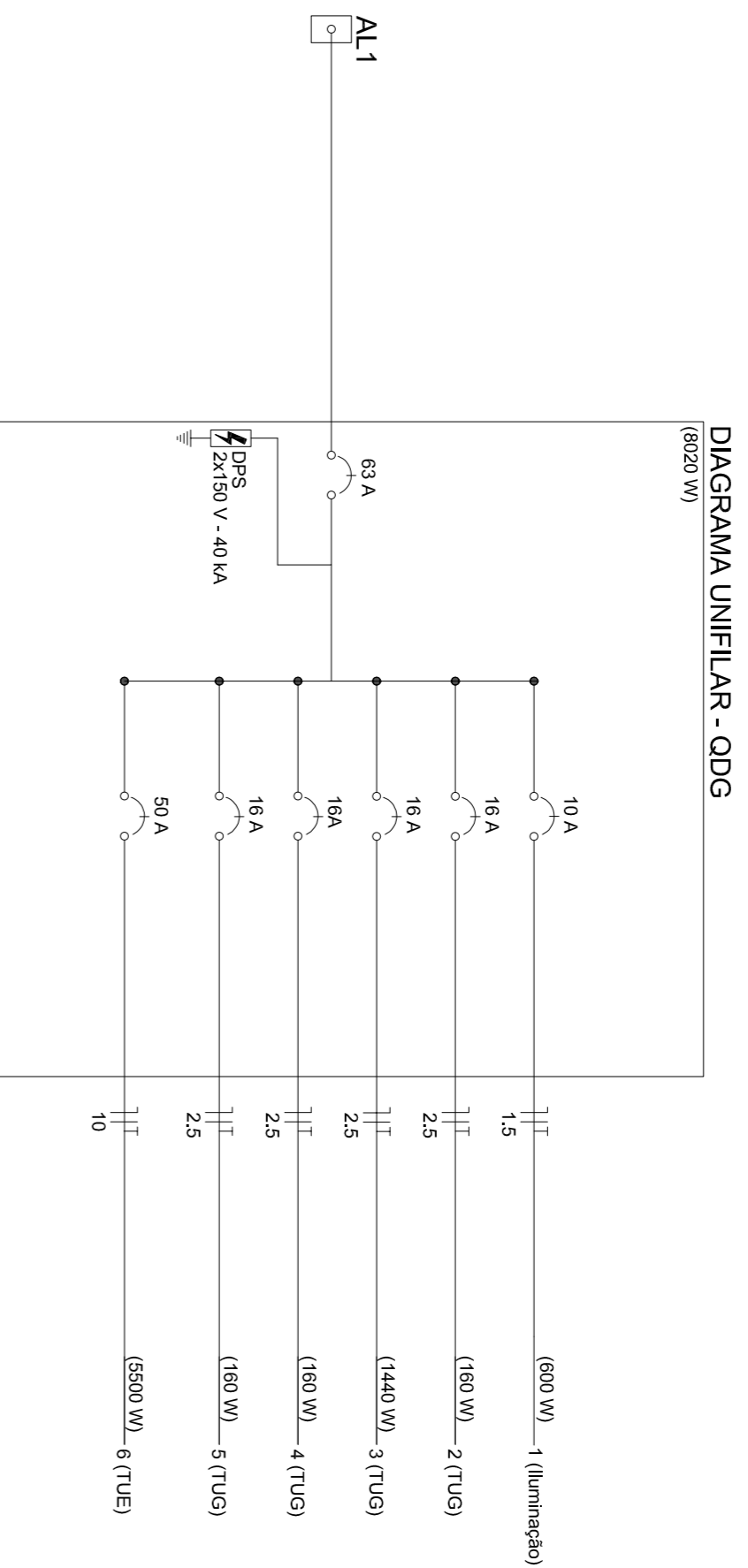
Legenda de fiojo	
①	1-1-2-2-1-1 1,5 2,5 2,5
②	1-1-4-4-1-1 1,5 2,5 2,5
③	1-1-4-4-1-1 1,5 2,5 2,5 10



Legenda	
⊗	Caixa de passagem 200x200x100 no piso
⊕	Condutor FASE: NEUTRO, TERRA e RETORNO
⊖	Eletroduto que pode ser usado para: 1. Eletroduto para tubo 1,25m do piso
○	Maneja de passagem 1,25m do piso
○	Maneja de passagem 2,25m do piso
○	Maneja de passagem 3,25m do piso
○	Maneja de passagem 4,25m do piso
○	Maneja de passagem 5,25m do piso
○	Maneja de passagem 6,25m do piso
○	Maneja de passagem 7,25m do piso
○	Maneja de passagem 8,25m do piso
○	Maneja de passagem 9,25m do piso
○	Maneja de passagem 10,25m do piso
○	Maneja de passagem 11,25m do piso
○	Maneja de passagem 12,25m do piso
○	Maneja de passagem 13,25m do piso
○	Maneja de passagem 14,25m do piso
○	Maneja de passagem 15,25m do piso
○	Maneja de passagem 16,25m do piso
○	Maneja de passagem 17,25m do piso
○	Maneja de passagem 18,25m do piso
○	Maneja de passagem 19,25m do piso
○	Maneja de passagem 20,25m do piso
○	Maneja de passagem 21,25m do piso
○	Maneja de passagem 22,25m do piso
○	Maneja de passagem 23,25m do piso
○	Maneja de passagem 24,25m do piso
○	Maneja de passagem 25,25m do piso
○	Maneja de passagem 26,25m do piso
○	Maneja de passagem 27,25m do piso
○	Maneja de passagem 28,25m do piso
○	Maneja de passagem 29,25m do piso
○	Maneja de passagem 30,25m do piso
○	Maneja de passagem 31,25m do piso
○	Maneja de passagem 32,25m do piso
○	Maneja de passagem 33,25m do piso
○	Maneja de passagem 34,25m do piso
○	Maneja de passagem 35,25m do piso
○	Maneja de passagem 36,25m do piso
○	Maneja de passagem 37,25m do piso
○	Maneja de passagem 38,25m do piso
○	Maneja de passagem 39,25m do piso
○	Maneja de passagem 40,25m do piso
○	Maneja de passagem 41,25m do piso
○	Maneja de passagem 42,25m do piso
○	Maneja de passagem 43,25m do piso
○	Maneja de passagem 44,25m do piso
○	Maneja de passagem 45,25m do piso
○	Maneja de passagem 46,25m do piso
○	Maneja de passagem 47,25m do piso
○	Maneja de passagem 48,25m do piso
○	Maneja de passagem 49,25m do piso
○	Maneja de passagem 50,25m do piso
○	Maneja de passagem 51,25m do piso
○	Maneja de passagem 52,25m do piso
○	Maneja de passagem 53,25m do piso
○	Maneja de passagem 54,25m do piso
○	Maneja de passagem 55,25m do piso
○	Maneja de passagem 56,25m do piso
○	Maneja de passagem 57,25m do piso
○	Maneja de passagem 58,25m do piso
○	Maneja de passagem 59,25m do piso
○	Maneja de passagem 60,25m do piso
○	Maneja de passagem 61,25m do piso
○	Maneja de passagem 62,25m do piso
○	Maneja de passagem 63,25m do piso
○	Maneja de passagem 64,25m do piso
○	Maneja de passagem 65,25m do piso
○	Maneja de passagem 66,25m do piso
○	Maneja de passagem 67,25m do piso
○	Maneja de passagem 68,25m do piso
○	Maneja de passagem 69,25m do piso
○	Maneja de passagem 70,25m do piso
○	Maneja de passagem 71,25m do piso
○	Maneja de passagem 72,25m do piso
○	Maneja de passagem 73,25m do piso
○	Maneja de passagem 74,25m do piso
○	Maneja de passagem 75,25m do piso
○	Maneja de passagem 76,25m do piso
○	Maneja de passagem 77,25m do piso
○	Maneja de passagem 78,25m do piso
○	Maneja de passagem 79,25m do piso
○	Maneja de passagem 80,25m do piso
○	Maneja de passagem 81,25m do piso
○	Maneja de passagem 82,25m do piso
○	Maneja de passagem 83,25m do piso
○	Maneja de passagem 84,25m do piso
○	Maneja de passagem 85,25m do piso
○	Maneja de passagem 86,25m do piso
○	Maneja de passagem 87,25m do piso
○	Maneja de passagem 88,25m do piso
○	Maneja de passagem 89,25m do piso
○	Maneja de passagem 90,25m do piso
○	Maneja de passagem 91,25m do piso
○	Maneja de passagem 92,25m do piso
○	Maneja de passagem 93,25m do piso
○	Maneja de passagem 94,25m do piso
○	Maneja de passagem 95,25m do piso
○	Maneja de passagem 96,25m do piso
○	Maneja de passagem 97,25m do piso
○	Maneja de passagem 98,25m do piso
○	Maneja de passagem 99,25m do piso
○	Maneja de passagem 100,25m do piso

Circuito	Descrição	Iluminação	TUG	TUE	Pot. (W)	Pot. (VA)	Fat. Demanda	Fat. Pot.	Corrente (A)	Prot. (mA)	Seção (mm²)	Fases
1	Iluminação	6			600	600	1	1	4,72	10A	1,5	A
2	TUG SALA		2		160	200	1	0,8	1,26	16A	2,5	A
3	TUG COZINHA		3		1440	1800	1	0,8	11,34	16A	2,5	A
4	TUG QUARTO I		2		160	200	1	0,8	1,26	16A	2,5	A
5	TUG QUARTO II		2		160	200	1	0,8	1,26	16A	2,5	A
6	CHUIVEIRO			1	5500	5500	1	1	43,31	50A	10	A
<b>TOTAL</b>												
					<b>8020</b>							

Legenda de fiojo	
①	1-1-2-2-1-1 1,5 2,5 2,5
②	1-1-4-4-1-1 1,5 2,5 2,5
③	1-1-4-4-1-1 1,5 2,5 2,5 10



Dimensionamento dos Ramais de Conexão, Entrada e Distribuição - Neoenergia Eletro - REF. DIS-NOR-030 REV.05	
Tensão	127 V
Categoria	M1
Carga Instalada (W)	8020 W
Disjuntor (A)	63
Ramais de Conexão	16+16 AL CONC
Ramais de Entrada	DISTRIBUIDORA
Ramais de Distribuição (Fases/Neutro/Terra)	16/16/16 CU PVC
Caixa de Medição	Monofásica ou Polifásica
Medição	Direta
Eletrodutos Mínimos Fases e Neutro	1 1/2 pol.

#### NOTAS GERAIS

- 1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3x4" (PREFERÊNCIAS INTERNAS)
- 2- AS TUBULAÇÕES INSTALADAS AO TETO DEVERÃO POSSUIR ORAÇÃO DE PROTEÇÃO H-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL
- 3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEQUENTES PONTOS:
  - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES GERAIS
  - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO
  - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM
  - A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
    - FASE A (R) - cor BRANCO
    - FASE B (S) - cor PRETO
    - FASE C (T) - cor VERMELHO
    - TERRA - cor VERDE
- 4- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
- 5- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE
- 6- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT - Instalação em Avenharia: 30° - Instalação no Solo: 20°
- 7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 3%
- 8- ILUMINAÇÃO NÃO COTADA: 100W
- 9- AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVERÃO ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- 10- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM TENSÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO QUAJ.

#### EXECUÇÃO

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

#### NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

- NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA INCÊNDIOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- NBR 13720 - SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA RÁDIO-INTERFERÊNCIA DE APLICAÇÃO DE PUBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS
- NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE
- NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V
- NBR 15466 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO

<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>		PROJETO	01/01
<b>PREFEITURA DE ITARARÉ</b>		PROJETO	01/01
<b>SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL</b>		PROJETO	01/01
<b>CONSTRUÇÃO DE CASA UNIFAMILIAR EM AVERNARIA - ELÉTRICA</b>			
<b>ITARARÉ - SP</b>			
Área Total: 36,00 m² e 40 m²			
PROJETO MUNICIPAL		PROJETO TÉCNICO	
JOSÉ JOSÉ CARCEL FILHO Cadastrado nº 5251/5226		FABRÍCIO PIMENTEL GONÇALVES Eng. Eletricista CREA 50673226	