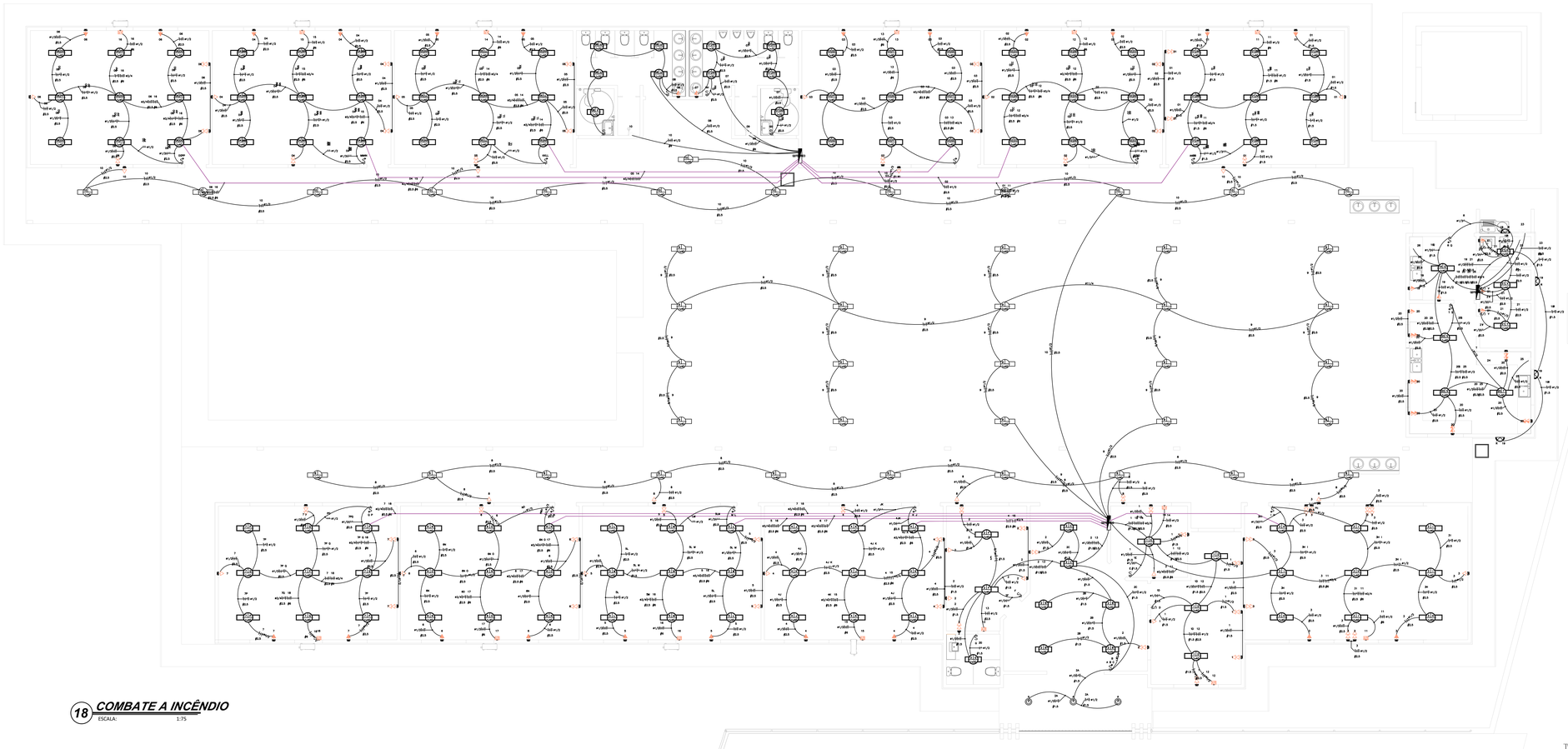
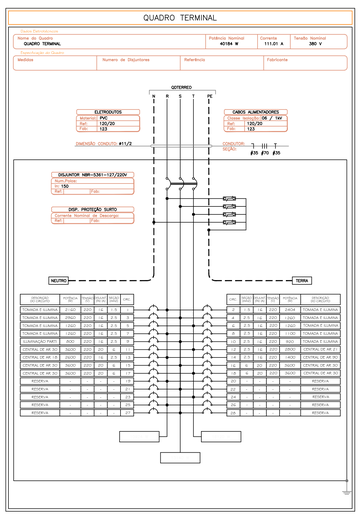
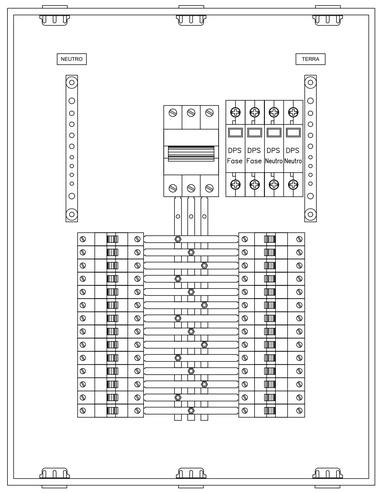
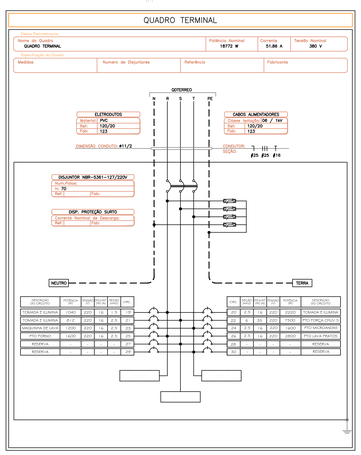


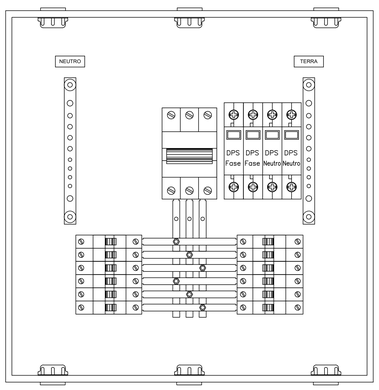
18 COMBATE A INCÊNDIO

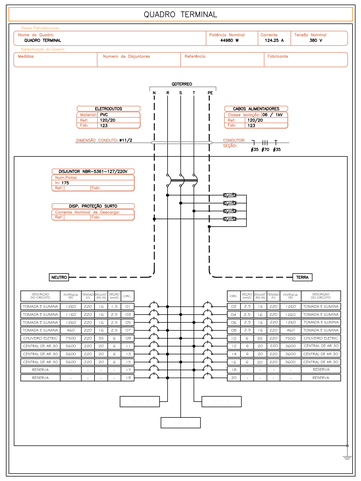
ESCALA: 1:75

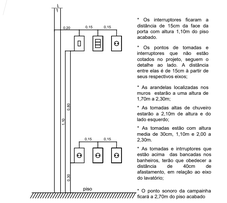




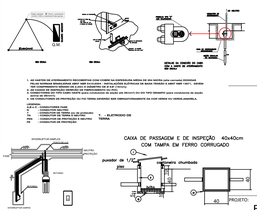








DIMENSÕES INTERNAS DOS ELETRODUTOS E RESPECTIVOS ACESSORIOS DE LIGAÇÃO.
1- TAXA MAXIMA DE OCUPAÇÃO EM RELAÇÃO A ÁREA DE SEÇÃO:
1.1- 53% NO CASO DE UM CONDUTOR OU CABO;
1.2- 31% NO CASO DE DOIS CONDUTORES OU CABOS;
1.3- 40 NO CASO DE TRÊS OU MAIS CONDUTORES OU CABOS
Ref.: Tab. 69 - Anexo J da NBR - 5410



LEGENDA

	CONDUTORES - INFIFTIES FASE, RECORVEIE PERMANENTE
	TOMADA BAIXA 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136
	TOMADA BAIXA 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136
	2 TOMADAS BAIXAS 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136
	LUMINARIA DE TETO, A PROVA DE TEMPO
	LUMINARIA DE TETO ESCAMPADA COM 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 16W
	ARANDELA A PROVA DE TEMPO
	ARANDELA DECORATIVA EXCAPTADA COM LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W E 25W
	CALEIRAO NA 3L 75MM
	TELA DE PROTEÇÃO CIRCUNDA INTERNAS ASSOCIADOS - FEITA EM ALUMINIOA
	SIGNAL DE TETO COMANDO SIMPLES DE TOMADOR
	SIGNAL DE TREIS COMANDOS SIMPLES
	SIGNAL DE TREIS COMANDOS SIMPLES
	SIGNAL DE TREIS COMANDOS SIMPLES
	SIGNAL DE TREIS COMANDOS SIMPLES
	LUMINARIA EMBUTIDA EM FORRO
	MAQUINA DE LAVAR ROUPA NA 3L 75MM
	LUMINARIA NO FORRO EQUIPADA COM 01 LAMPADA FLUORESCENTE DE 20W
	LUMINARIA NO FORRO EQUIPADA COM 01 LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W
	LUMINARIA NO FORRO EQUIPADA COM 01 LAMPADA FLUORESCENTE DE 40W
	LUMINARIA NO TETO EQUIPADA COM 01 LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W
	2 TOMADAS MEIAS 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 PAR - USA EM CADA CASA
	2 TOMADAS MEIAS 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136
	MOTOR PARA PORTÃO ELETRICO H= 1.10 M - 1500W
	SUPORTE DE CELTIMO FUNDO DE CIPOSITOR INSTALADO A 1.5M DO PISO ACABADO
	PONTO ESTILO ANTENA DE TV MAIS EM FAINA TERYSTON A 5.5M DO PISO ACABADO
	PONTO PARA INTERFONE H= 1.70
	PONTO PARA AR CONDICIONADO 18000 BTU
	PONTO PARA AR CONDICIONADO 12000 BTU
	PONTO PARA AR CONDICIONADO 18000 BTU
	PONTO PARA AR CONDICIONADO 18000 BTU

NOTAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

NOTAS:

1 - ELETRODUTOS NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL INTERNO DE 25mm (3/4")
2 - CABO NÃO ESPECIFICADO TERÁ BITOLA DE #2,5mm2 COM ISOLAMENTO PVC 750V
3 - FIOS E CABOS SUJEITOS À UMIDADE TERÃO ISOLAÇÃO PARA 0,6/1,0kV EM PVC
4 - PONTOS DE LUZ E TOMADAS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 100W, OS DEMAIS TÊM SUA POTÊNCIA INDICADO AO LADO
5 - TODAS AS BITOLAS ESTÃO EM mm2
6 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM mm

2 - QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO:

2.1 - SERÃO DE EMBUTIR COM PORTA E ESPELHO PARA EVITAR CONTATO DIRETO COM AS PARTES INTERNAS ENERGIZADAS

2.2 - INTERNAMENTE DEVERÃO CONTER BARRAMENTOS DE COBRE PARA AS FASES E NEUTRO COMPATÍVEIS COM AS CORRENTES NOMINAIS DESCRITAS NO PROJETO. DEVERÁ CONTER BARRAMENTO EXCLUSIVO PARA A LIGAÇÃO DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO TERRA.

2.3 - OS DISJUTORES A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER DO TIPO TERMOMAGNÉTICO, NAS CORRENTES NOMINAIS DESCRITAS EM PLANTA, CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE 4,5kA.

3 - FIAÇÃO:

3.1 - DEVERÁ SER RIGOROSAMENTE SEGUIDA A CONVENÇÃO DE CORES PREVISTA NA NBR-5410 PARA A IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS:

3.1.1 - AZUL CLARO PARA OS CONDUTORES DO NEUTRO
3.1.2- VERDE-AMARELO OU VERDE PARA OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO (TERRA)
3.1.3 - VERMELHO PARA OS CONDUTORES DA FASE R
3.1.4 - BRANCO PARA OS CONDUTORES DA FASE SU,U
3.1.5 - PRETO PARA OS CONDUTORES DA FASE T
3.1.6 - MARROM PARA OS CONDUTORES DE RETORNO

3.2 - NO CASO DE CABOS COM BITOLA IGUAL OU SUPERIOR A 6mm2 PODERÃO SER UTILIZADOS CABOS COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA MARCADOS COM FITA ISOLANTE COLORIDA EM TODOS OS PONTOS VISÍVEIS (CDs, CAIXAS DE PASSAGEM, ETC.)

3.3 - OS CABOS NÃO DEVERÃO SER SECCIONADOS EXCETO ONDE ABSOLUTAMENTE NECESSÁRIO. EM CADA CIRCUITO OS CABOS DEVERÃO SER CONTÍNUOS DESDE O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO ATÉ A ÚLTIMA CARGA, SENDO QUE NAS CARGAS INTERMEDIÁRIAS SERÃO PERMITIDAS DERIVAÇÕES. AS EMENDAS DEVERÃO SER FEITAS ASSEGURANDO BOM CONTATO E RESISTÊNCIA (ACONSELHA-SE O USO DE SOLDAS COM ESTANHO) E ISOLADAS COM FITA AUTO-FUSÃO. AS EMENDAS SÓ PODERÃO OCORRER EM CAIXAS DE PASSAGEM.

3.4 - TODA A FIAÇÃO (DOS QDFLs ATÉ AS TOMADAS) DEVERÃO SER TOTALMENTE NOVAS.

3.5 - TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM SEU NUMERO DE CIRCUITO JUNTO AO QDFL E NAS TOMADAS TERMINAIS.

3.6 - O FABRICANTE DOS CONDUTORES DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE DO INMETRO (PIRELLI, REIPLAS, OU SIMILARES.)

CARIMBO DA PREFEITURA

PREFEITURA AÇAILÂNDIA CIDADE ACOLHEDORA - CIDADE FORTE

PROJETO: ESCOLA DE 10 SALAS

LOCAL:
BR 222, POVOADO BACABAL
CIDADE/UF: AÇAILÂNDIA - MARANHÃO
CEP.: 65.930-000

RESPONSÁVEL:
KARLA JANYS LIMA NASCIMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
WAGNER DE CASTRO NASCIMENTO
CREA MA RNP 1905142240

DESENHO:
- PLANTA INS. ELÉTRICA
- DIAGRAMA DE BLOCO QUADROS
- DETALHE SUBESTAÇÃO
- QUADRO DE MEDIÇÃO
- DETALHE DE ATERRAMENTO
- QUADRO QDFL
- CAIXA ATERRAMENTO
- LEGENDA

DESENHO: DONALTO SANTOS

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DE PAISAGISMO:	TAXA DE OCUPAÇÃO:
ÁREA A CONSTRUIR:	ÁREA ÚTIL:	A. LIVRE:

REV:	ARQ:	DATA:	FOLHA:	ESCALA:
00	ESC.10SALAS-12/2023	SETEMBRO/2020	02/02	INDICADA

FORMATO A0