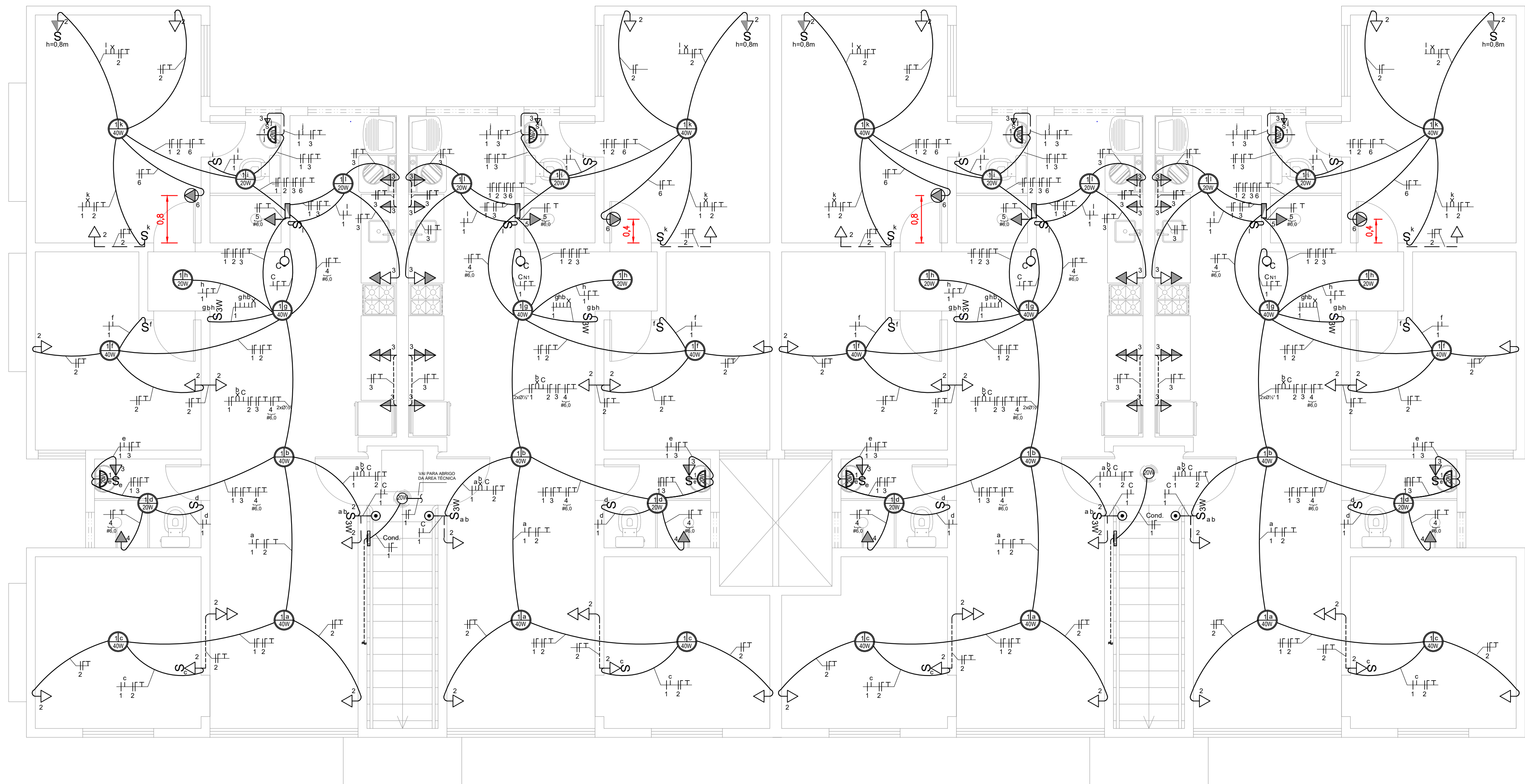


ILUMINAÇÃO E TOMADAS – TÉRREO
ESCALA: 1/50



ILUMINAÇÃO E TOMADAS – SUPERIOR
ESCALA: 1/50

Serão utilizados eletroduto de PVC rígido ou flexível, nas seguintes bitolas mínimas de acordo o especificado abaixo:

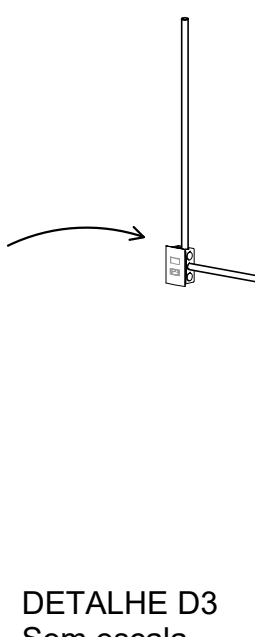
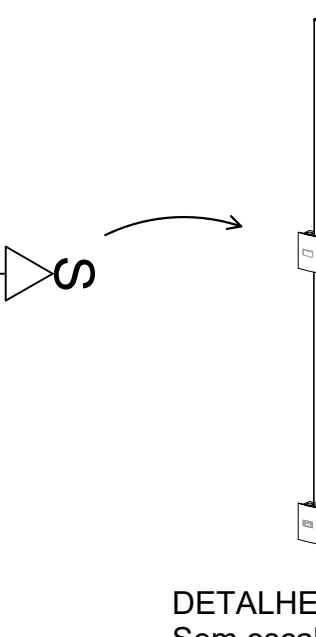
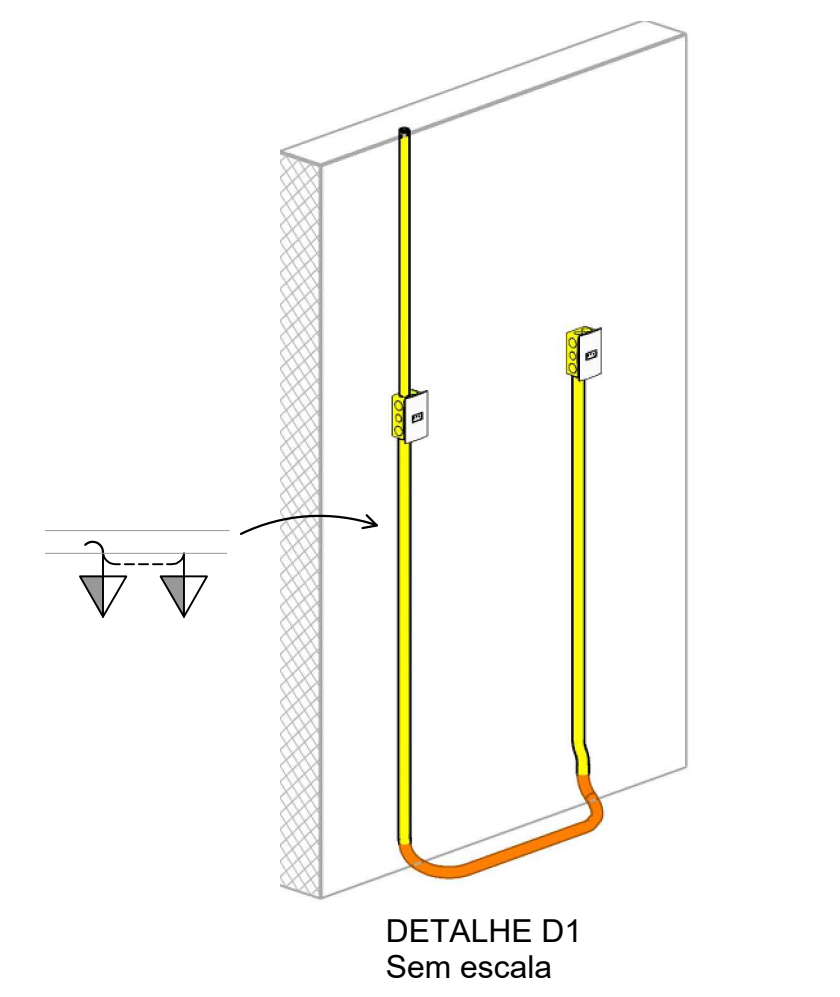
CAPACIDADE DOS CONDUTOS - REDE ELÉTRICA			
Nº de Circuitos	Dímetro do Cabo	Nº de Cabos	Ø do Eletroduto
1	# 1,5; 2,5 mm²	3	1/2"
2	# 1,5; 2,5; 4,0 mm²	5	3/4"
3	# 1,5; 2,5 mm²	7	3/4"
4	# 1,5; 2,5; 4,0 mm²	9	1"
5	# 1,5; 2,5 mm²	11	1"
6	# 1,5; 2,5; 4,0 mm²	13	1.1/4"

OBS: Tabela padrão para fios rígidos ou cabos flexíveis

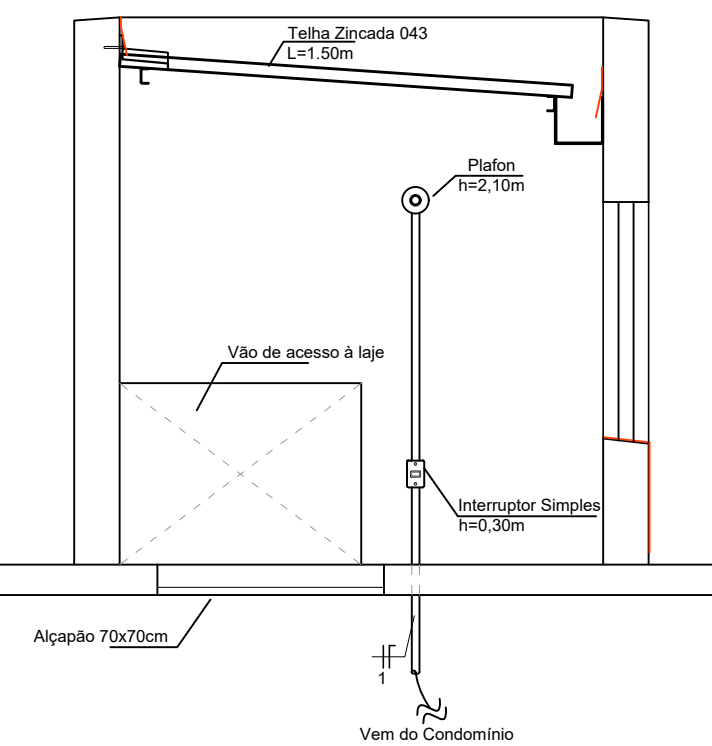
Serão utilizados eletroduto de PVC rígido ou flexível, nas seguintes bitolas mínimas de acordo o especificado abaixo:

TABELA DE COMPARAÇÃO	
Dímetro Nominal (mm)	Referência de Rosca
20	1/2"
25	3/4"
32	1"
40	1.1/4"
50	1.1/2"
60	2"

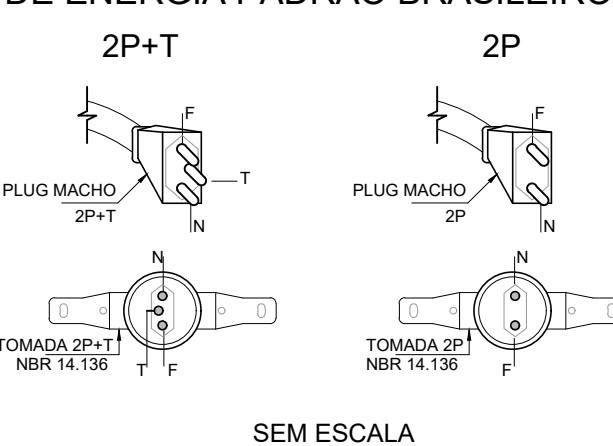
OBS: Dados de origem da EB-744/75 (NBR-6150)



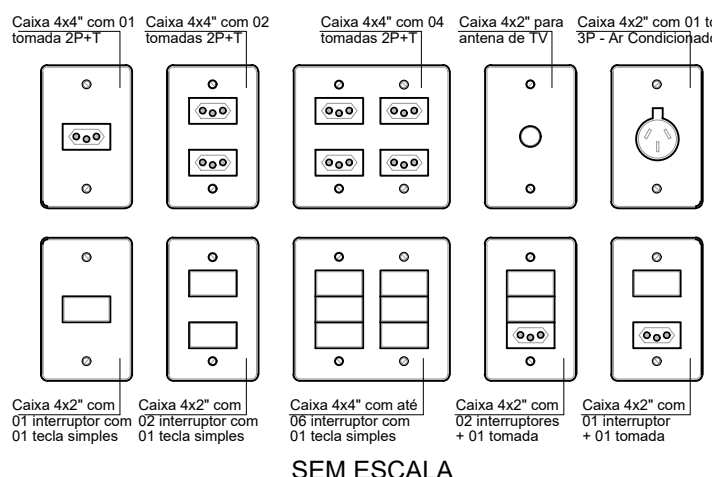
DETALHE D4
ELEVação - ABRIGO DA ÁREA TÉCNICA
Escala: 1/25



DETALHES DAS TOMADAS
DE ENERGIA PADRÃO BRASILEIRO



DETALHES DAS TOMADAS
e INTERRUPTORES



DETALHES
INDICADA

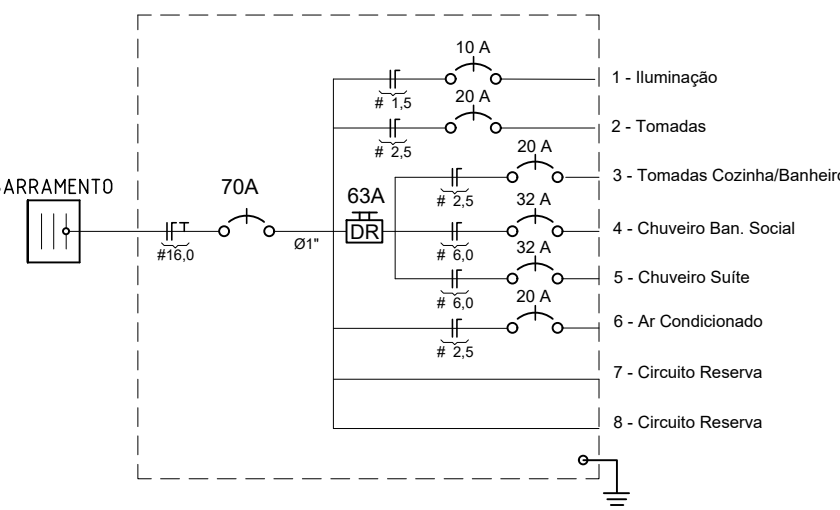
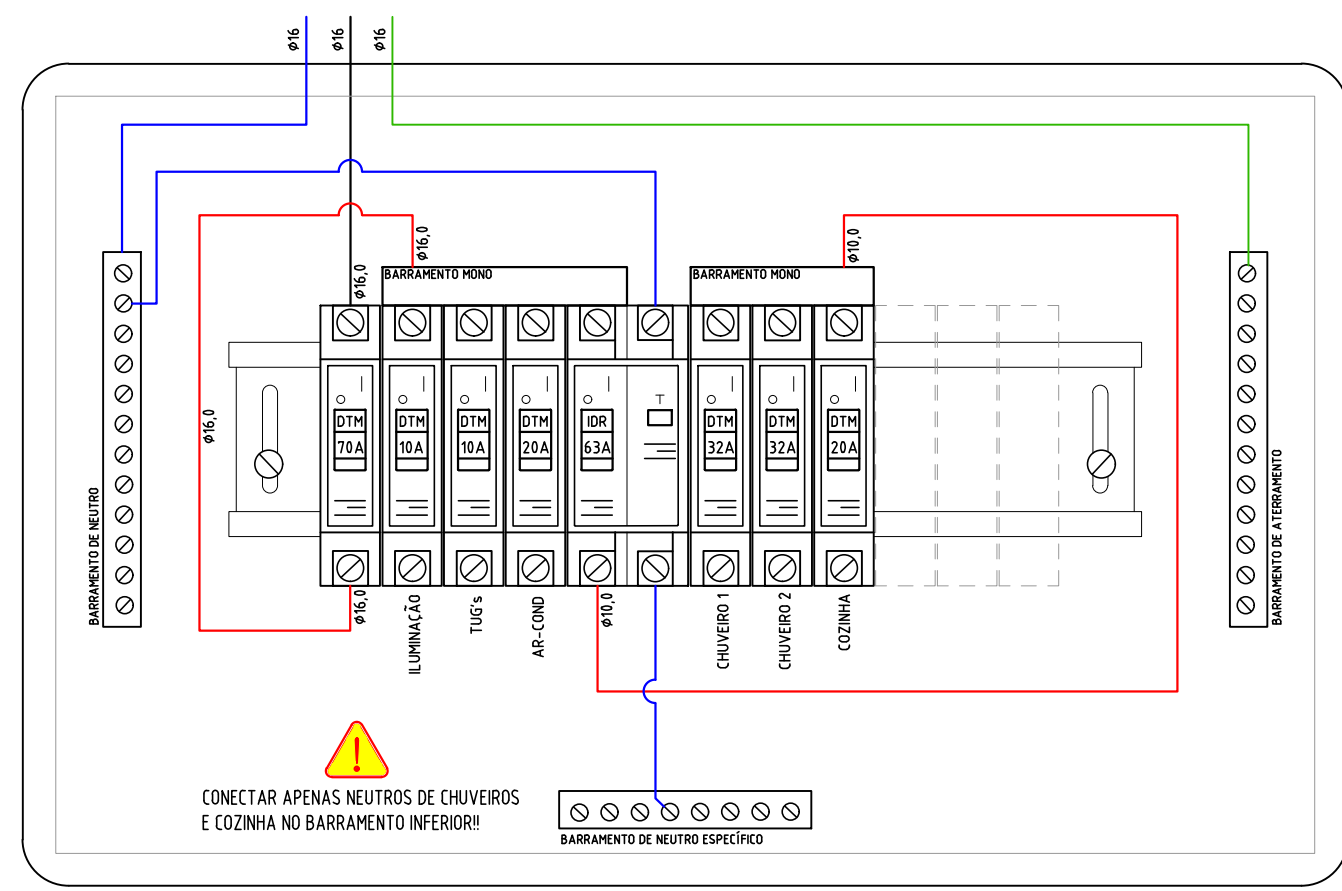


DIAGRAMA UNIFILAR - QDC
SEM ESCALA



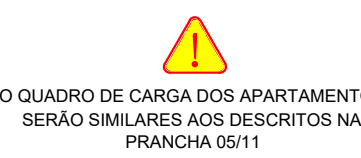
ESQUEMA DE MONTAGEM - QDC
SEM ESCALA

- Legenda Elétrica**
- Eletroduto PVC no teto
 - Eletroduto PVC na parede
 - Eletroduto PVC no piso
 - Eletroduto PVC para TV no piso
 - Ponto de força, h=0,30m, cx. 4x2"
 - Ponto de força, h=1,20m
 - Ponto de força, h=2,10m
 - Ponto de força para Ar Condicionado, h=2,20m
 - Interruptor uma tecla h=1,20m com tomada h=0,30m no eixo
 - Interruptor simples, cx. 4x2", h=1,20m
 - Interruptor com duas seções, cx. 4x2", h=1,20m
 - Interruptor 3W (three-way), cx. 4x2", h=1,20m
 - Interruptor pulsador (Campainha), cx. 4x2", h=1,20m
 - Campainha, h=2,10m (tampa cega)
 - Ponto duplo (RJ-45 e RJ-11 fêmeas) para telef. e internet, cx. 4x2"
 - Ponto para interfone, h=1,45m superior
 - Ponto para TV, h=0,30m
 - Ponto para interfone, h=1,45m superior, com campainha, h=2,10m (tampa cega) no eixo
 - Ponto de luz fluorescente no teto
 - Ponto de luz fluorescente na parede, h=2,00m quando não indicado
 - Ponto de luz para 1 lâmpada PL-20W com sensor embutido
 - Ponto de luz para 1 lâmpada PL-20W ativada por relé fotoelétrico
 - Ponto de luz de emergência no teto ou parede - PL-20W
 - Ponto de luz - SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PL-20W
 - Sensor de presença, teto ou parede (caixa 4x2")
 - Relé Fotoelétrico
 - C.P.=Caixa de Passagem Telefônica, h=0,30m
 - C.P.=Caixa de Passagem Elétrica, h=0,30m
 - QDC (Quadro de Distribuição de Circuitos)
 - C.P.=Caixa de Passagem TV, h=0,30m
 - Fase, Neutro, Terra, Retorno
 - Tubulação que SCOE ou DESCE (Pumada)

- Notas Gerais**
- Eletroduto, quando não cotado, será de Ø3/4" (20mm).
 - Entende-se, quando existente, por:
 - a- CP-15 (caixa de passagem 15x15cm)
 - b- CP-20 (caixa de passagem 20x20cm)
 - O alinhamento das caixas quando não indicado:
 - ponto baixo: h=0,30m
 - ponto médio: h=1,20m
 - ponto alto: h=2,10m (exceto para chuveiro: h=0,15m acima da saída de água)
 - Toda emenda de condutores de energia, voz ou sinal deverá ser executada no interior das caixas de passagem, bem como, estandada na extremidade, independente se será usado terminal de compressão ou não.
 - OBS.: As emendas dos cabos de entrada deverão ser executadas com fita de auto-fusão antes da fiação isolante.
 - Bitolas dos fios/cabos de distribuição dos circuitos:
 - a- #1,5 mm² - iluminação
 - b- #2,5 mm² - tomadas de uso geral e serviço
 - c- #6,0 mm² - chuveiros
 - Deverá ser usado o código de cores nas instalações:
 - a- Fase: VERMELHO, BRANCO OU MARRROM
 - b- Neutro: AZUL ou AZUL CLARO
 - c- Terra: VERDE ou VERDE CLARO
 - d- Retorno: CINZA ou AMARELO
 - Os tipos de eletrodutos adotados serão:
 - a- Na laje: Eletroduto flexível corrugado reforçado laranja
 - b- Nas paredes: Eletroduto flexível corrugado
 - c- Enterrados: Eletroduto corrugado PEAD tipo Kanakel (exceto entre tomadas - elet. corrugado - laranja - ver Detalhe 3)
 - A distribuição da TV coletiva será em pumada única, vinda da laje, em eletroduto de PVC Ø1.1/4" até caixa de passagem 20x20cm (onde será localizado o divisor de cabos) e daí para cada apartamento em tubulação de PVC Ø3/4".
 - Todo equipamento deverá ser aterrado para evitar queimadas.
 - Não serão instalados cabos de distribuição da antena de TV, telefone e interfone, apenas tubulação única.
 - Toda calha destinada à iluminação deverá ser aterrada evitando assim queimadas de lâmpadas/veículos por perturbações naturais da rede.
 - É recomendado o uso Dagitron Residual nos circuitos internos destinados às áreas molhadas da instalação.

- Notas Técnicas**
- Serão adotados neutros com bitolas iguais as adotadas nas fases.
 - Os disjuntores de proteção dos circuitos de distribuição interna serão todos do tipo norma DIN, padrão Europeu, e o geral, junto ao medidor, norma UL, padrão Americano.
 - Em caso de interferência com graute, deverão pontas de força e/ou iluminação.
 - As lâmpadas de emergência indicadas são apenas orientativas sendo que, o instalador, deverá seguir como se encontra no Projeto de Proteção Contra Incêndio e Pânico (PPCI ou PCPI).

PROPRIETARIA		DONA OLÍVIA UNIVERSIDADE	
CONSTRUTORA E INCORPORADORA		ILUMINAÇÃO E TOMADAS	
Nº DA FOLHA		REVISÃO	DATA
06/11		01	FEVEREIRO/2022
ESCALA		1:50	
LOCALIZAÇÃO			
AV. PROJETADE, 1160			
FAZENDA CANDIAES I			
E GLEBA D			
BARRIO UNIVERSIDADE			
VITÓRIA DA CONQUISTA - BA			
DOCUMENTO			
DONAU-INTEL-NA-PE-06-R01			
REVISÃO			
MODIFICAÇÕES			
DATA			
DESENHO			
PROJETO			
APPROVAÇÃO			
REVISÃO			
MODIFICAÇÕES			
DATA			
DESENHO			
PROJETO			
APPROVAÇÃO			
REVISÃO			
MODIFICAÇÕES			
DATA			
DESENHO			
PROJETO			
APPROVAÇÃO			



O QUADRO DE CHAMADA DOS APARTAMENTOS
SERÃO SIMILARES AOS DESCRITOS NA
PLANTCHA 05/11