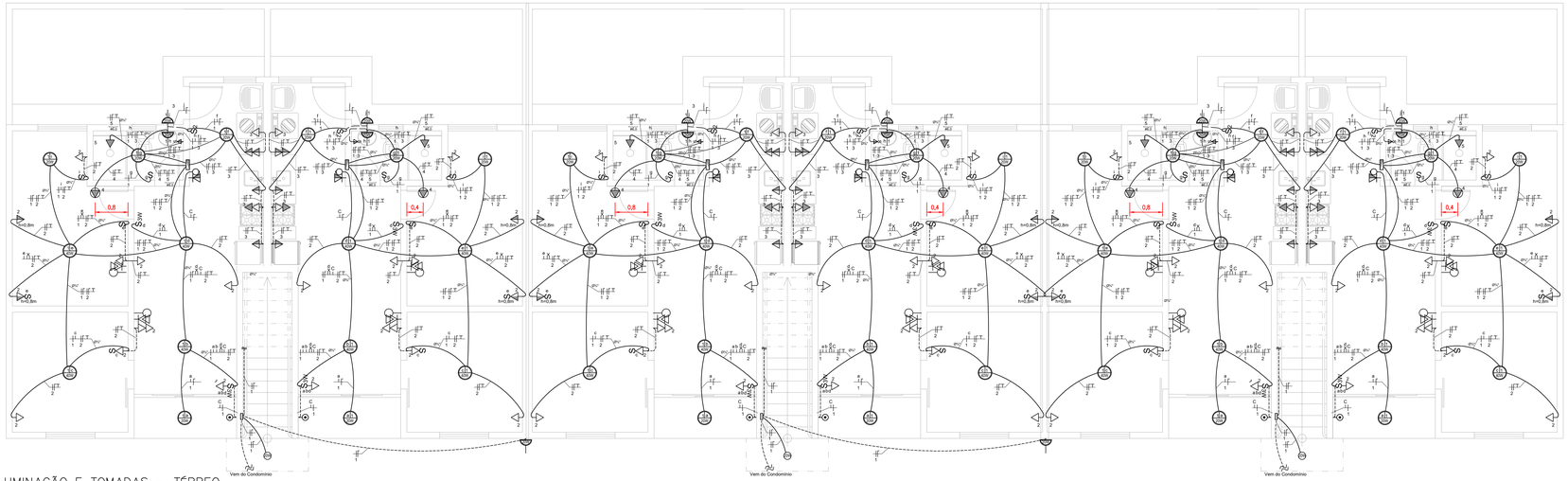
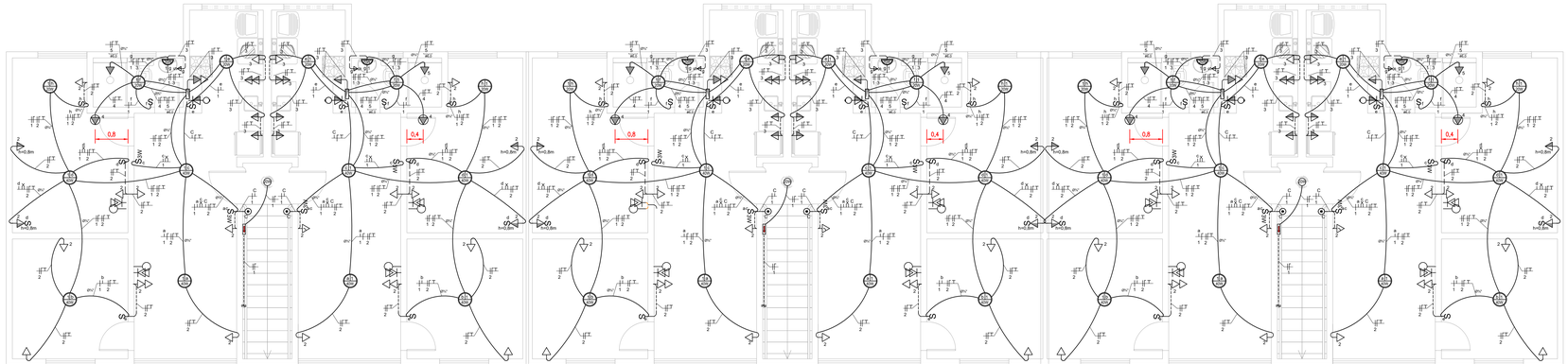


ILUMINAÇÃO E TOMADAS – TÉRREO

ESCALA: 1/50



ILUMINAÇÃO E TOMADAS – PAV. SUPERIOR

ESCALA: 1/50

QUADRO DE CARGAS - APARTAMENTO TÉRREO

CIRCUITOS	DESCRIÇÃO	TENSÃO	ILUMINAÇÃO		TOMADAS				POTÊNCIA				SEÇÃO DO CONDUTOR (mm^2)	DISJUNTOR (A)
			20 W	40 W	TUG - 100 W	TUG - 600W	TUE - 6300 W	TUE - 1100 W	POTÊNCIA INSTALADA (W)	FATOR DEMANDA	POTÊNCIA DEMANDADA (VA)	CORRENTE (A)		
1	ILUMINAÇÃO	220 V	7	4					300	0.81	243	1.10	1.5	10
2	TOMADAS SALA E QUARTOS	220 V			11				1100	0.81	891	4.05	2.5	20
3	TOMADAS COZINHA/ A.S. E BANHEIROS	220 V			3	5			3300	0.7	2310	10.50	2.5	20
4	AR CONDICIONADO SUÍTE	220 V						1	1100	1	1100	5.00	2.5	20
5	CHUVEIRO BAN. SOCIAL	220 V					1		6300	1	6300	28.64	6	32
	DISTRIBUIÇÃO	220 V	8	6	14	6	2	1	12100	-	10844	49.29	16	70

QUADROS DE CARGA – TÉRREO E SUPERIOR

ESCALA: 1/50

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

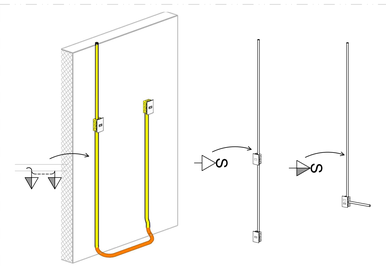
CAPACIDADE DOS CONDUTOS - REDE ELÉTRICA			
Nº de Circuitos	Diametro do Cabo	Nº de Cabos	Ø do Eletroduto
1	# 1,5; 2,5 mm²	3	1/2"
2	# 1,5; 2,5; 4,0 mm²	5	3/4"
3	# 1,5; 2,5 mm²	7	3/4"
4	# 1,5; 2,5; 4,0 mm²	9	1"
5	# 1,5; 2,5 mm²	11	1"
6	# 1,5; 2,5; 4,0 mm²	13	1.1/4"

OBS: Tabela padrão para fios rígidos ou cabos flexíveis

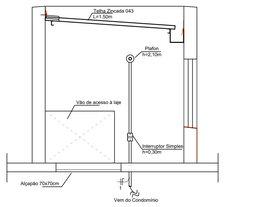
Serão utilizados eletroduto de PVC rígido ou flexível, nas seguintes bitolas mínimas de acordo o especificado abaixo:

TABELA DE COMPARAÇÃO	
Diâmetro 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
e INTERRUPTORES

Sem escala

DETALHES

SEM ESCALA

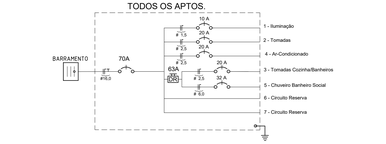
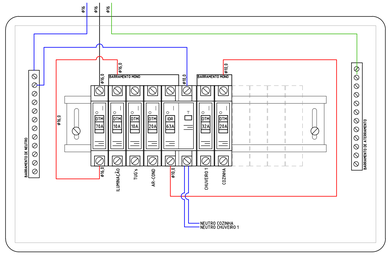


DIAGRAMA UNIFILAR – QDC

SEM ESCALA


#16
#16
#16