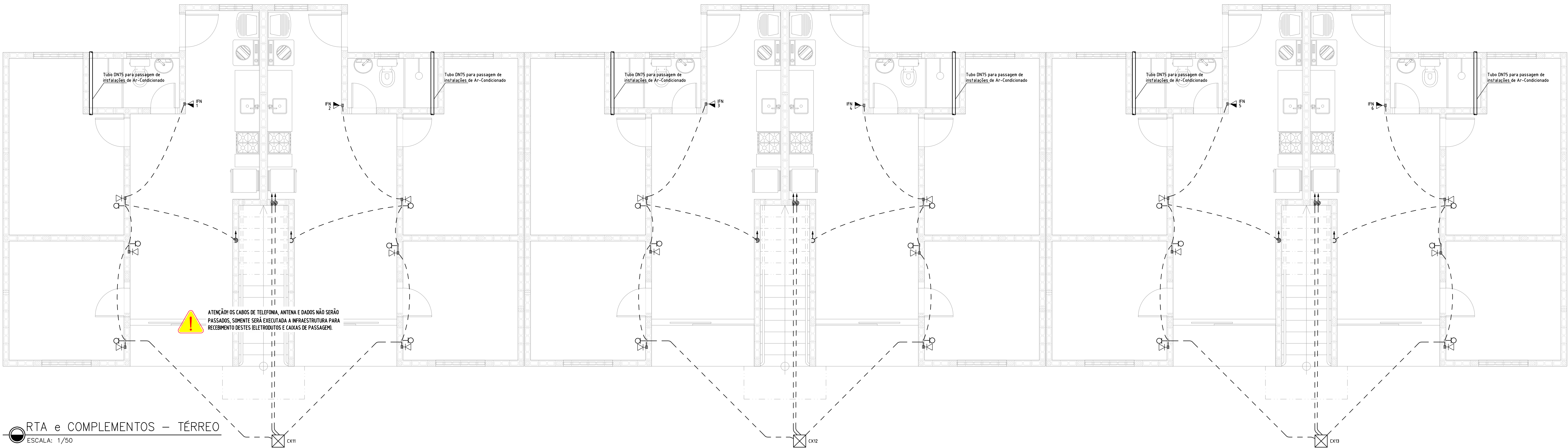


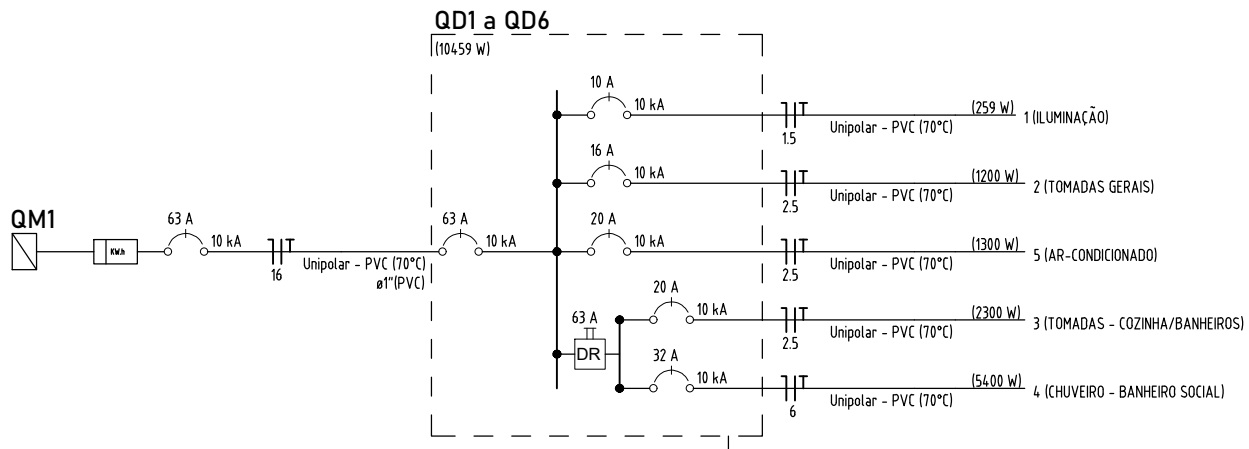
ILUMINAÇÃO E TOMADAS – TÉRREO
ESCALA: 1/50



RTA e COMPLEMENTOS – TÉRREO
ESCALA: 1/50

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - (W)	FP	FCT	FEA	h' (A)	h' (A)	Seção (mm²)	K	Disj. (A)	dV par. (%)	dV total (%)
					15	25	35	0	100	600	1300	5400														
1	ILUMINAÇÃO	F-N-1	B1	220 V	4	1	5	1					324	259	-	259	0,80	1,00	0,80	13	15	17,5	10	0,08	0,95	
2	TOMADAS GERAIS	F-N-1	B1	220 V					12				1200	1200	-	1200	1,00	1,00	1,00	55	55	25	24,0	16	0,28	1,15
3	TOMADAS - COZINHA/BANHOS	F-N-1	B1	220 V					5	3			2300	2300	-	2300	1,00	1,00	0,80	97	103	25	24,0	20	0,21	1,07
4	CHUVEIRO - BANHEIRO SOCIAL	F-N-1	B1	220 V							1		5400	5400	-	5400	1,00	1,00	0,80	307	26,5	6	41,0	32	0,26	1,12
5	AR-CONDICIONADO	F-N-1	B1	220 V							1		1548	1300	-	1300	0,84	1,00	1,00	7,0	7,0	25	24,0	20	0,18	1,04
TOTAL					4	1	5	1	17	3	1	1	10771	10459	-	10459										

QUADRO DE CARGAS – UNIDADES
SEM ESCALA



QD's UNIDADES TÉRREAS – DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

Legenda - TÉRREO	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Aparelho de telefone padrão
	Caixa 24x24 de embutir
	Entrada de serviço
	Espelho para rede lógica a 0,30m do piso
	Fotocélula
	Interruptor 2 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Ponto de TV a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 10W
	Ponto genérico de luz 24W
	Ponto genérico de luz 35W
	Ponto de luz com sensor de presença 24W
	Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tubo de esgoto DN75 imediatamente abaixo da laje

Legenda das indicações - TÉRREO

PTC	Pontos de comando - Fotocélula
ARC8500	Pontos de força - Ar-Condicionado D5S-NOR-830 - Condicionador de ar Split 8500BTU
SHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
300x500	PVC - média - 300x500 mm
FN	Aparelho de telefone - Aparelho telefone - padrão

Legenda de condutas	
Elétrica	
—	Teto
- - -	Parade
- - - - -	Piso
- - - - -	Atterramento
RTA	
- - - - -	Piso

NOTAS GERAIS:

- Todo eletroduto deverá ser do tipo rígido, rosqueável ou soldável e ser anti-chorros na bitola de 80x quando não cotado. Para instalações em áreas externas não é recomendada a utilização de mangueiras ou tubos de irrigação, apenas eletrodutos PEAD, rígidos ou outro apropriado para ser enterrado.
 - Deverá ser usado o código de cores nas instalações:
 - a- Fase VERMELHO, BRANCO OU MARROM
 - b- Neutro AZUL ou AZUL CLARO
 - c- Terra VERDE ou VERDE CLARO
 - d- Retorno CINZA ou AMARELO
 - Todo cabo, A NÃO SER OS DE DISTRIBUIÇÃO, deverá ser do tipo flexível, anti-chorros, 750V, na bitola de 80x50 quando não especificado.
 - Toda massa metálica deverá estar conectada ao aterramento, à exceção de ferragens com proximidade menores ou iguais a 50cm.
 - Emendas só serão permitidas em caixas de passagem.
 - Os condutores do sistema de rede telefônica, antena, lógica, som, etc., deverão passar em eletrodutos exclusivos e independentes da rede elétrica.
- Em caso de alteração h Loc devem ser seguidos os seguintes critérios:
- Verificar com o responsável pelo projeto a segurança e necessidade da alteração, caso ela comprometa as características do projeto;
 - Documentar toda alteração para efeito de As Built (os registros de modificação são de inteira responsabilidade da equipe de obra);
 - Contabilizar o acréscimo de material utilizado, se houver;
 - Todos os interruptores deverão seccionar FASES, NUNCA NEUTROS;
 - Os condutores FASE e NEUTRO das instalações de iluminação devem possuir seção de 1,5mm² (a não ser quando especificada espessura maior), enquanto o TERRA de 2,5mm². Para os circuitos seção mínima de 2,5mm².

PROPRIETARIA		DU BEM - RESIDENCIAL			
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BL2Q12AP SEM SUÍTE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E RTA - TÉRREO			
LOCALIZAÇÃO		DATA	REVISÃO	ESCALA	
ESTRADA VELHA DA BARRA, L-70, S/N, FAZENDA REDEGAÇÃO, BAIRRO CONQUISTA-BA		02/03	00	MAIO/2024	1/50
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PEDRO DURVAL RIZZO ARAUJO			
REVISÃO		MODIFICAÇÕES	DATA	DESENHO	PROJETO
00		EMISSION INICIAL	10/05/2024	LUZ BRASIL	RAFAEL FL.
DOCUMENTO		DUBEM-INSTEL-2Q12APSS-PE-02-R00			