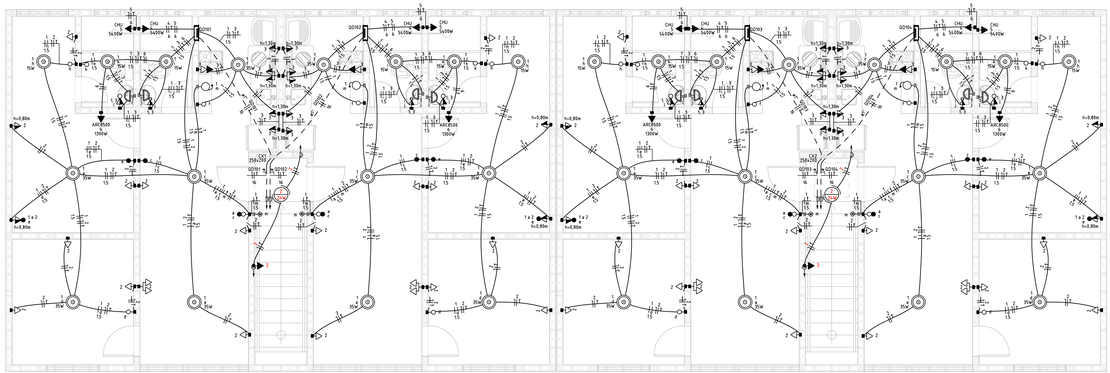
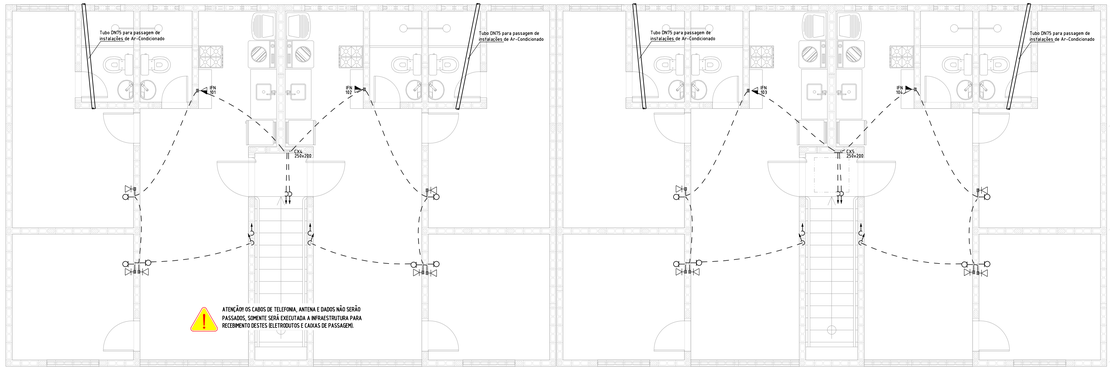


ILUMINAÇÃO E TOMADAS – 1º PAV.

ESCALA: 1/50

ATENÇÃO! OS CIRCUITOS EM VERMELHO PERTENCEM AO QD-Cond.



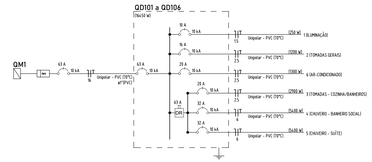
RTA e COMPLEMENTOS – 1º PAV.

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	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	K	DVu (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	5	5	1					313	250	-	250	0.80	1.00	0.80	1.1	1.4	1.5	17.5	10
2	TOMADAS GERAIS	F+N+T	B1	220 V			12					1200	1200	-	1200	1.00	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	16
3	TOMADAS - COZINHA/BANHEIROS	F+N+T	B1	220 V			5	4				2900	2900	-	2900	1.00	1.00	0.80	9.7	13.2	2.5	24.0	20
4	CHUVEIRO - BANHEIRO SOCIAL	F+N+T	B1	220 V							1	5400	5400	-	5400	1.00	1.00	0.80	30.7	24.5	6	41.0	32
5	CHUVEIRO - SUITE	F+N+T	B1	220 V							1	5400	5400	-	5400	1.00	1.00	0.80	30.7	24.5	6	41.0	32
6	AR-CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V						1		1548	1300	-	1300	0.84	1.00	0.80	8.8	7.0	2.5	24.0	20
TOTAL					5	5	1	17	4	1	2	16760	16450	-	16450								

QUADRO DE CARGAS – UNIDADES

SEM ESCALA



QD's UNIDADES 1º PAV. – DIAGRAMA UNIFILAR

SEM ESCALA

Legenda – TÉRREO
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2 Tomadas médias a 1,10m do piso
Aparelho de interfone padrão
Caixa 2x4 " de embutir
Caixa de passagem 300x300x300 mm piso
Cigarra a 2,20m do piso
Entrada de serviço
Espera 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
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 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 15W
Ponto genérico de luz 25W
Ponto genérico de luz 35W
Ponto de luz com sensor de presença 2x14W
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	
FTC	Pontos de comando - Fotocélula
ARC9500	Pontos de força - Ar-Condicionado (9S-NOR-038 – Condicionador de ar Split 9500BTU)
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
300x500	PVC - média - 300x500 mm
RTA	Aparelho de interfone - Aparelho interfone - padrão

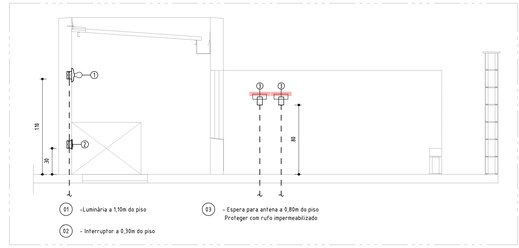
Legenda de condutos	
Elétrica	
Teto	
Parede	
Piso	
Aterramento	
RTA	
Piso	

NOTAS GERAIS:

1. Todo eletroduto deverá ser do tipo rígido, resoperável ou soldável e ser anti-chamas na bitola de Ø3/4" quando não cortado. 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.
2. 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
3. Todo cabo, A NÃO SER OS DE DISTRIBUIÇÃO, deverá ser do tipo flexível, anti-chamas, 750V, na bitola de #2,5mm^2 quando não especificado
4. Toda massa metálica deverá estar conectada ao aterramento, à excessão de ferragens com proximidade menores ou iguais a 50cm
5. Demidas só serão permitidas em caixas de passagem
6. 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 In Loco devem ser seguidos os seguintes critérios:

1. Verificar com o responsável pela projeto a segurança e necessidade da alteração, caso ela comprometa as características do projeto;
2. Documentar toda alteração para efeito de As Built (os registros de modificação são de intera responsabilidade da equipe de obra);
3. Contabilizar o acréscimo de material utilizado, se houver;
4. Todos os interruptores deverão seccionar FASES, NUNCA NEUTROS;
5. Os condutores FASE e NEUTRO das instalações de iluminação devem possuir seção de 1mm^2 (a não ser quando especificada espessura maior), enquanto o TERRA de 2,5mm^2. Para os circuitos seção mínima de 2,5mm^2.



DETALHE – ELEVAÇÃO DA ÁREA TÉCNICA

ESCALA: 1/25

PROPRIETÁRIA

VCA CONSTRUTORA E INCORPORADORA

VCA Construtora LTDA – ME

LOCALIZAÇÃO

ESTRADA VELHA DA BARRA, L-70, S/N, FAZENDA REDENÇÃO, BAIRRO UNIVERSIDADE, VITÓRIA DA CONQUISTA-BA

DOCUMENTO

DUBEM-INSTEL-2QBAP-PE-03-R00

DU BEM - RESIDENCIAL

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BL2Q8AP

ILUMINAÇÃO, TOMADAS E RTA - 1º PAV

Nº DA FOLHA	REVISÃO	DATA	ESCALA
03/03	00	ABRIL/2024	1/50

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PEDRO DURVAL RIZZO ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SC 101243-RA

REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	DESENHO	PROJETO	APROVAÇÃO
00	EMISSÃO INICIAL	22/04/2024	LUIZ BRASIL	LUIZ BRASIL	RAFAEL FL

FORMATO A1L1 118.90 cm X 59.40 cm