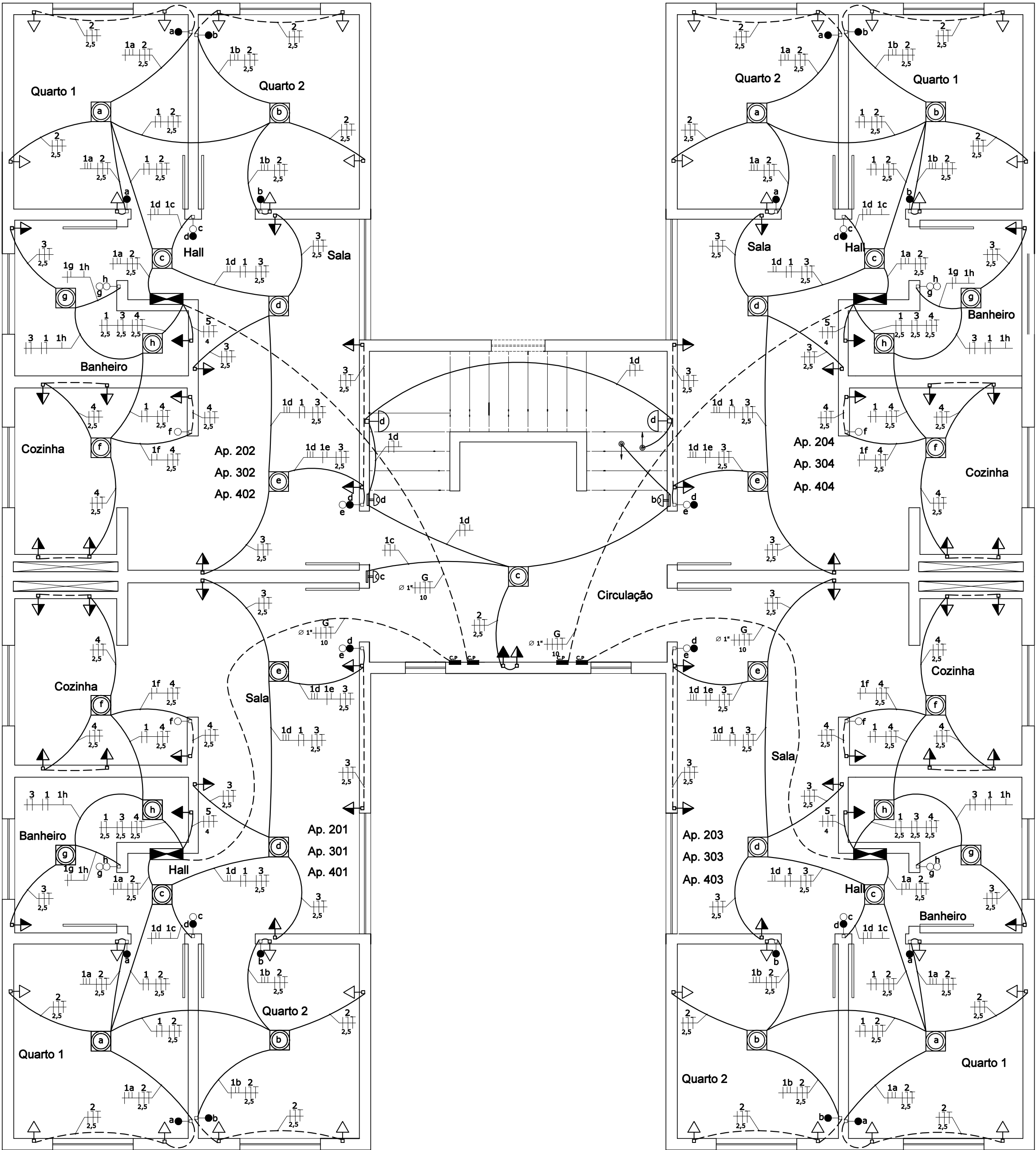
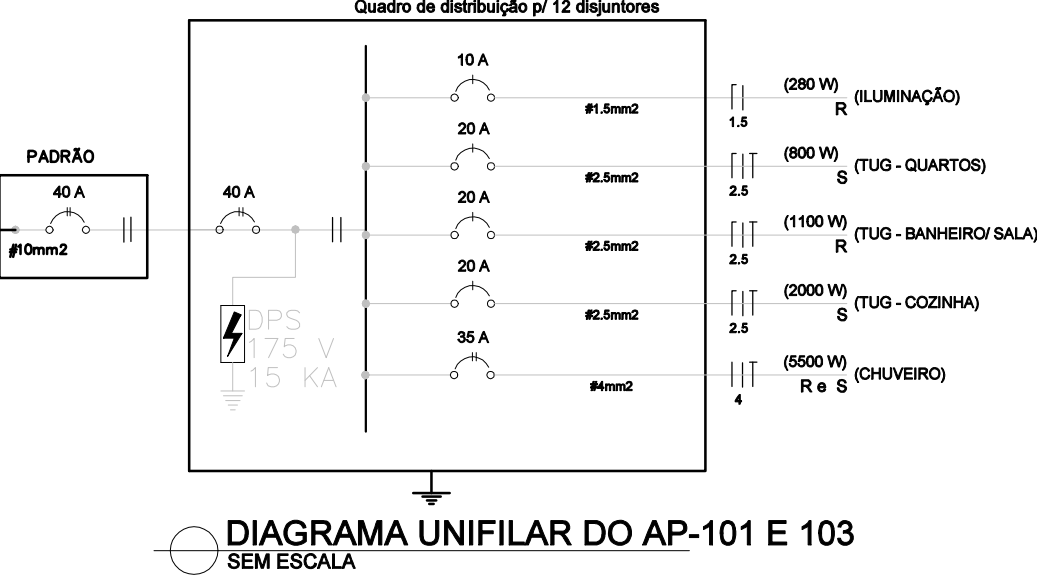




PLANTA 2° AO 4° PAVIMENTO
escala 1/50

QUADRO RELAÇÃO DE CARGA (AP 201 A 404)																					
IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS	CIRC. N°	LAMPADAS			TOMADA					AR CONDICIONADO (1000 BTUS)					AP. DE AQUEC. CONDENSADORA		FASES	TENSÃO (V)	POTENCIA (KW)	DISJ. (A)	
															20KW	24KW					
		15	25	35	100	300	600	1200	5.500	9	12	18	24	5	150	20KW					24KW
ILUMINAÇÃO	1			8													1	127	280	10	
TUG - QUARTOS	2				8												1	127	800	20	
TUG - BANHEIRO/ SALA	3				4		1										1	127	1000	20	
TUG - COZINHA	4				2		3										1	127	2000	20	
CHUVEIRO 01	5								1								2	220	5500	35	
GERAL																	2	220	9580	40	

QD1 – DIAGRAMA UNIFILAR



TELHADO

3° PAV.

2° PAV.

1° PAV.

TÉRREO

CORTE VERTICAL ELÉTRICA

NOTAS

- Condutores serão em PVC antichama 70°C, seção mínima de 1,5mm², isolamento para 750V, em regime contínuo.
- Utilizar cabos unipolares em linhas enterradas.
- Utilizar eletrodutos rígidos de PVC nas linhas enterradas. Nas travessias de vias usar rígido galvanizado a fogo.
- As linhas elétricas enterradas devem ser sinalizadas, ao longo de toda a sua extensão, por um elemento de advertência (por exemplo, fita colorida) não sujeito a deterioração, situado, no mínimo, a 10cm acima da linha.
- Como prevenção contra os efeitos de movimentações de terra, os cabos devem ser instalados, em terreno normal, pelo menos a 0,70m da superfície do solo. essa profundidade deve ser aumentada para 1m na travessia de vias acessíveis a veículos, incluindo uma faixa adicional de 0,50m de largura de um lado e de outro dessas vias. essa profundidades podem ser reduzidas em terreno rochoso ou quando os cabos estiverem protegidos, por eletrodutos que suportem sem danos as influências externas presentes.
- O condutor de terra deverá percorrer todas as tubulações.
- Todas as partes metálicas das instalações deverão ser conectadas ao condutor de terra.
- Todos os circuitos deverão ser identificados.
- Os condutores serão fixados as QD com terminais de compressão em cores padrão dos condutores.
- Identificação dos condutores:

Fase	—	preto, branco e vermelho
Neutro	—	azul claro
Terra	—	verde
Retorno	—	cinza
- Eletrodutos não cotados são de 20mm”
- Tomadas deverão ser 2P+T, conforme NBR-14136/2002.
- Toda a instalação deverá seguir a norma NBR-5410.
- Todos os quadros e projetos deverão conter placas de identificação e notas de advertência.
- Todos os cabos e caixas de passagem devem estar com anilhas de identificação.
- Este projeto não poderá sofrer alterações sem prévia autorização do projetista.
- Montagem elétrica deve ser feita com bandejamento e eletrodutos.

LEGENDA

- QUADRO DE MEDIÇÃO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ – 1,20 DO PISO
- ELETRODUTO EMBUTIDO EM PAREDE E LAGE
- ELETRODUTO EMBUTIDO EM PAREDE OU PISO
- CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
- INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA – 1,20m DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLA – 1,20m DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLA – 1,20m DO PISO
- INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA – 1,20m DO PISO
- INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLA – 1,20m DO PISO
- INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLA – 1,20m DO PISO
- INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 1 TECLA – 1,20m DO PISO
- INTERRUPTOR PARA VENTILADOR – 1,20m DO PISO
- PONTO PARA FECHADURA COM CARTÃO – 1,20m DO PISO
- TOMADA 1 TECLA PARA O FOGÃO – 0,50m DO PISO
- TOMADA 1 TECLA – 0,30m DO PISO
- PONTO PARA TOMADA NO PISO
- TOMADA 1 TECLA – 1,20m DO PISO
- TOMADA 1 TECLA – 2,20m DO PISO
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR – 2 LÂMPADAS TUBULAR DE 40W
- LUMINÁRIA – 1 LÂMPADA DE ATÉ 15W
- LUMINÁRIA – 1 LÂMPADA DE ATÉ 35W
- ARANDELA – 1 LÂMPADA DE 20W – 2,20m DO PISO
- SENSOR DE PRESENÇA – FIXADO NO TETO OU PAREDE
- SENSOR DE PRESENÇA – 1,20m DO PISO
- ELETRODUTO QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE
- CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA
- PONTO PARA TV – 0,30m DO PISO
- PONTO PARA TV – 1,20m DO PISO
- PONTO PARA TELEFONE/INTERNET – 0,30m DO PISO
- PONTO PARA INTERFONE/ VIDEO PORTEIRO – 1,30m DO PISO
- PONTO PARA MODULO EXTERNO DE INTERFONE/ VIDEO PORTEIRO –1,50m DO PISO
- PONTO PARA CÂMERA – 2,60m DO PISO
- PONTO PARA SENSOR – 2,60m DO PISO
- PONTO PARA TECLADO – 1,20m DO PISO
- PONTO PARA REFLETOR ATÉ 100W – 2,3m DO PISO
- CAIXA DE PASSAGEM
- EXAUSTOR
- PONTO PARA PONTO PARA CAMPAINHA – 1,3m DO PISO
- PONTO PARA PONTO PARA CAMPAINHA – 2,3m DO PISO
- ELETROCALHA
- PERFILADO

PROPRIETÁRIO:	CNPJ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ERA - MG	XXXXXXX
EMPRESA CONTRATADA:	CNPJ
ALESSANDRO DRUMOND - Engenharia & Arquitetura	19.881.726/ 0001-20
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA
FERNANDO MARQUES VASCONCELOS	Eng. Elétrico - MG 170944/D
É DE RESPONSABILIDADE DO RT O ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO EM VIGOR, ESTANDO O MESMO SUJEITO ÀS PENALIDADES DA LEI	
PROJETO ELÉTRICO	
DETALHE	
DIVISÃO DE CIRCUITOS, DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGA	
USO	QUADRA - INHA CHICA
TÍTULO	APROVAÇÃO
ENDEREÇO	XXXXXXX
DATA	NOVEMBRO/ 2022
FOLHA	02/02
DES	DES