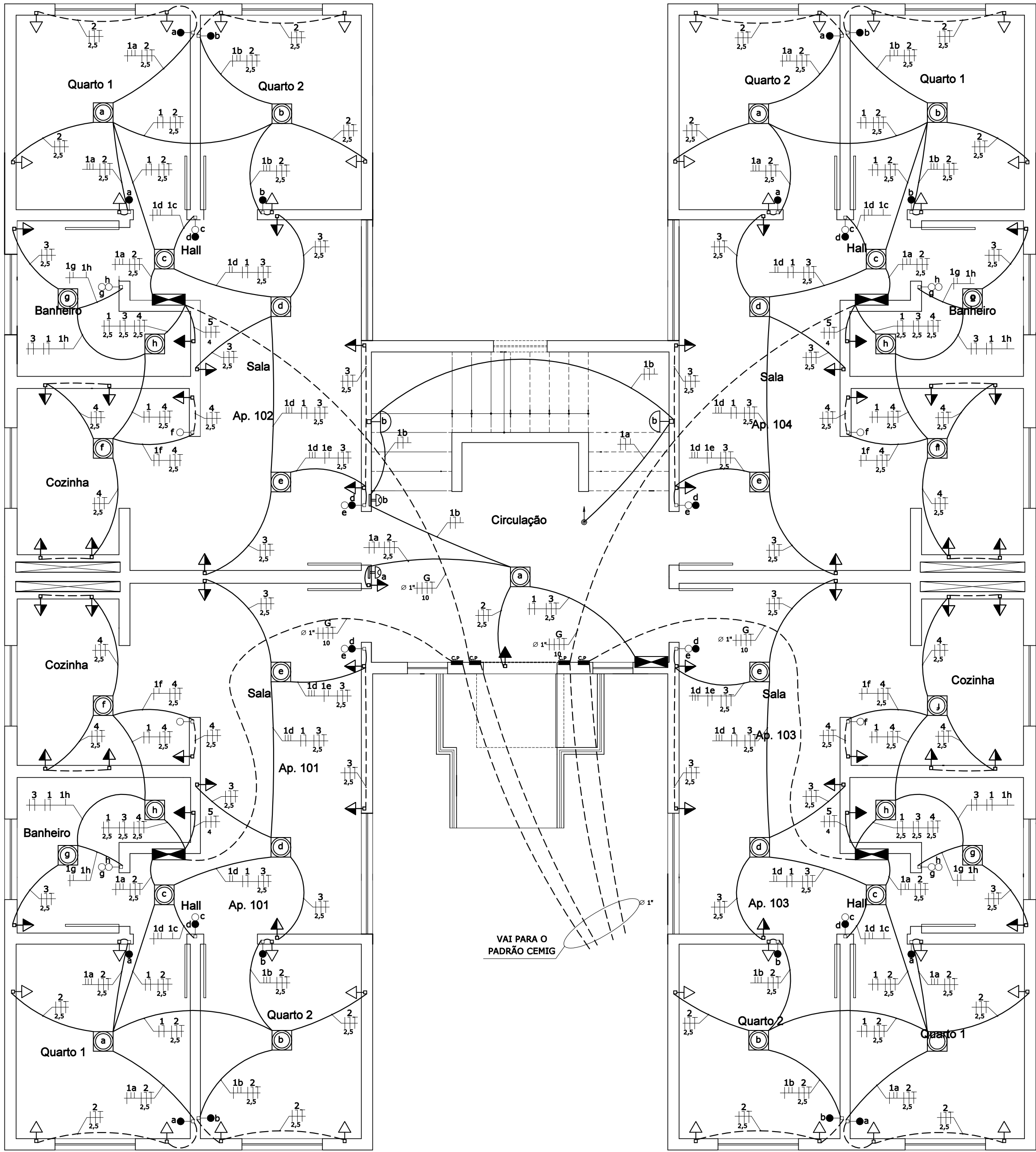
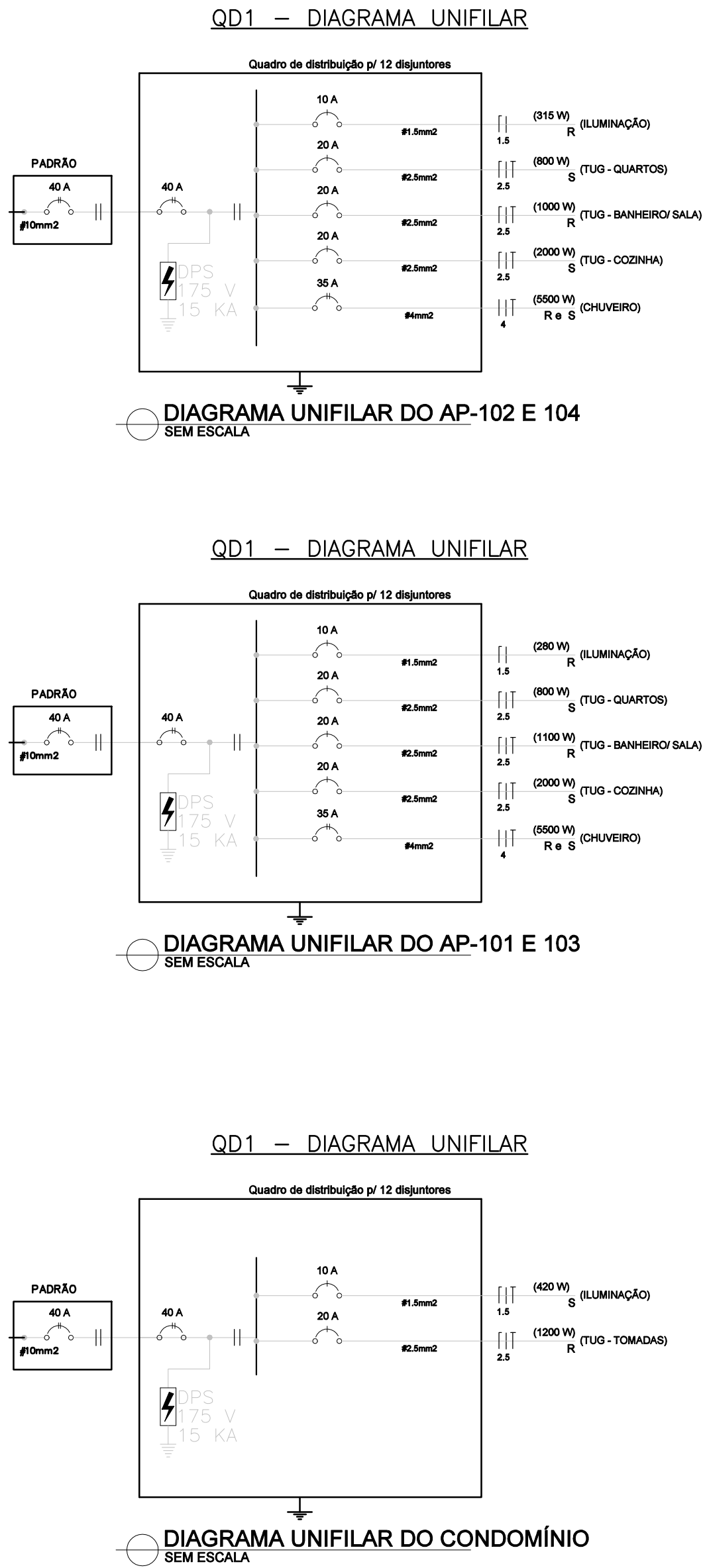




PLANTA 1º PAVIMENTO
escala 1/50

QUADRO RELAÇÃO DE CARGA (AP 101 E 102)																						
IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS	CIRC. Nº	LAMPADAS			TOMADA					AR CONDICIONADO (1000 BTUS)					AP. DE AQUEC. CONDENSADORA		FASES	TENSÃO (V)	POTENCIA (KW)	DISJ. (A)		
		15	25	35	100	300	600	1200	5.500	9	12	18	24	5	150	20KW					24KW	
ILUMINAÇÃO	1			8					5.500						5	150	20KW	24KW	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
QUADRO RELAÇÃO DE CARGA (AP-102 E AP-104)																						
IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS	CIRC. Nº	LAMPADAS			TOMADA					AR CONDICIONADO (1000 BTUS)					AP. DE AQUEC. CONDENSADORA		FASES	TENSÃO (V)	POTENCIA (KW)	DISJ. (A)		
		15	25	35	100	300	600	1200	5.500	9	12	18	24	5	150	20KW					24KW	
ILUMINAÇÃO	1			9					5.500										1	127	315	10
TUG - QUARTOS	2				8														1	127	800	20
TUG - BANHEIRO/ SALA	3				5		1												1	127	1100	20
TUG - COZINHA	4				2		3												1	127	2000	20
CHUVEIRO 01	5								1										2	220	5500	35
GERAL																			2	220	9715	40



- 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	01/02
DES	DES