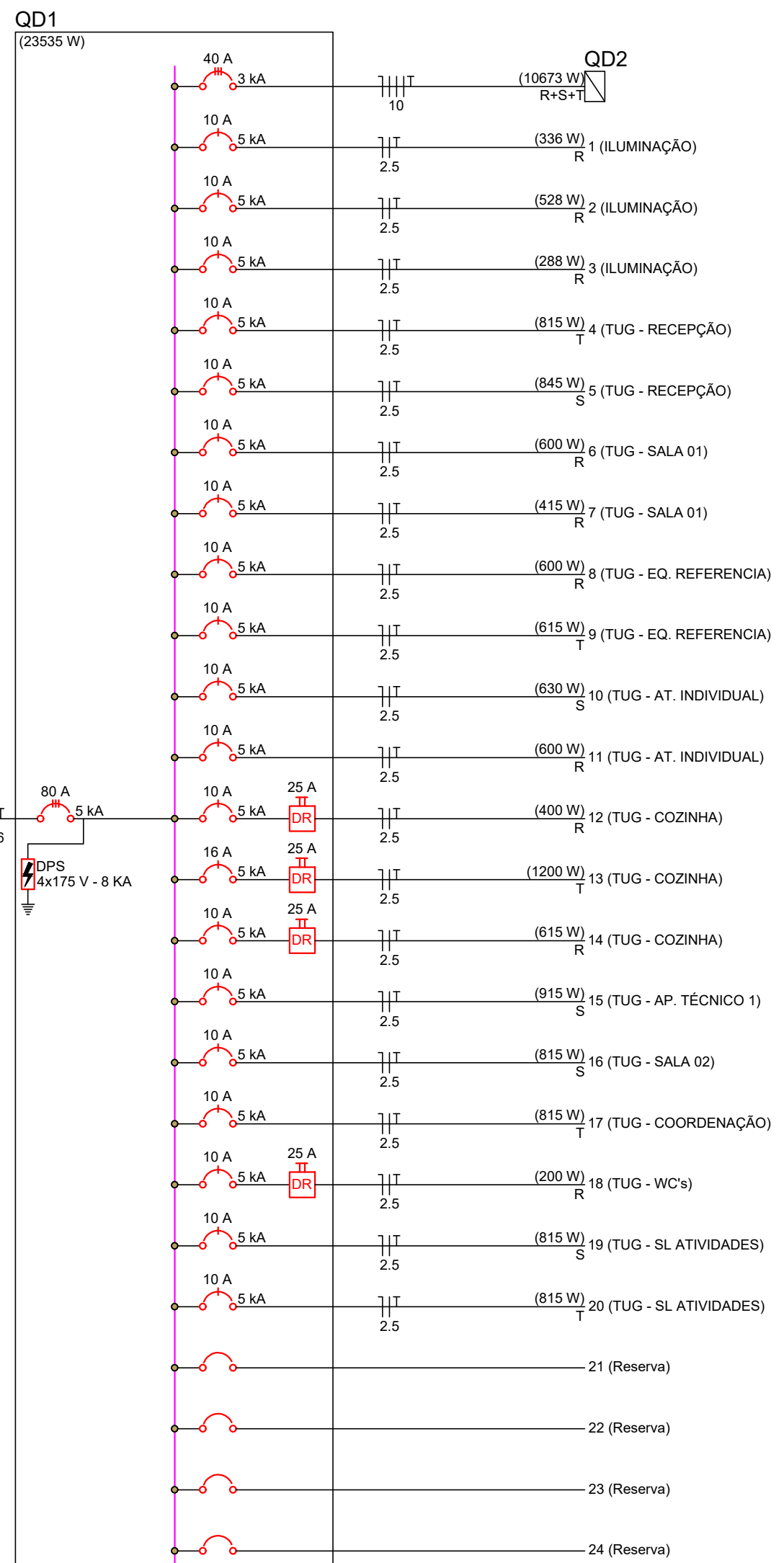
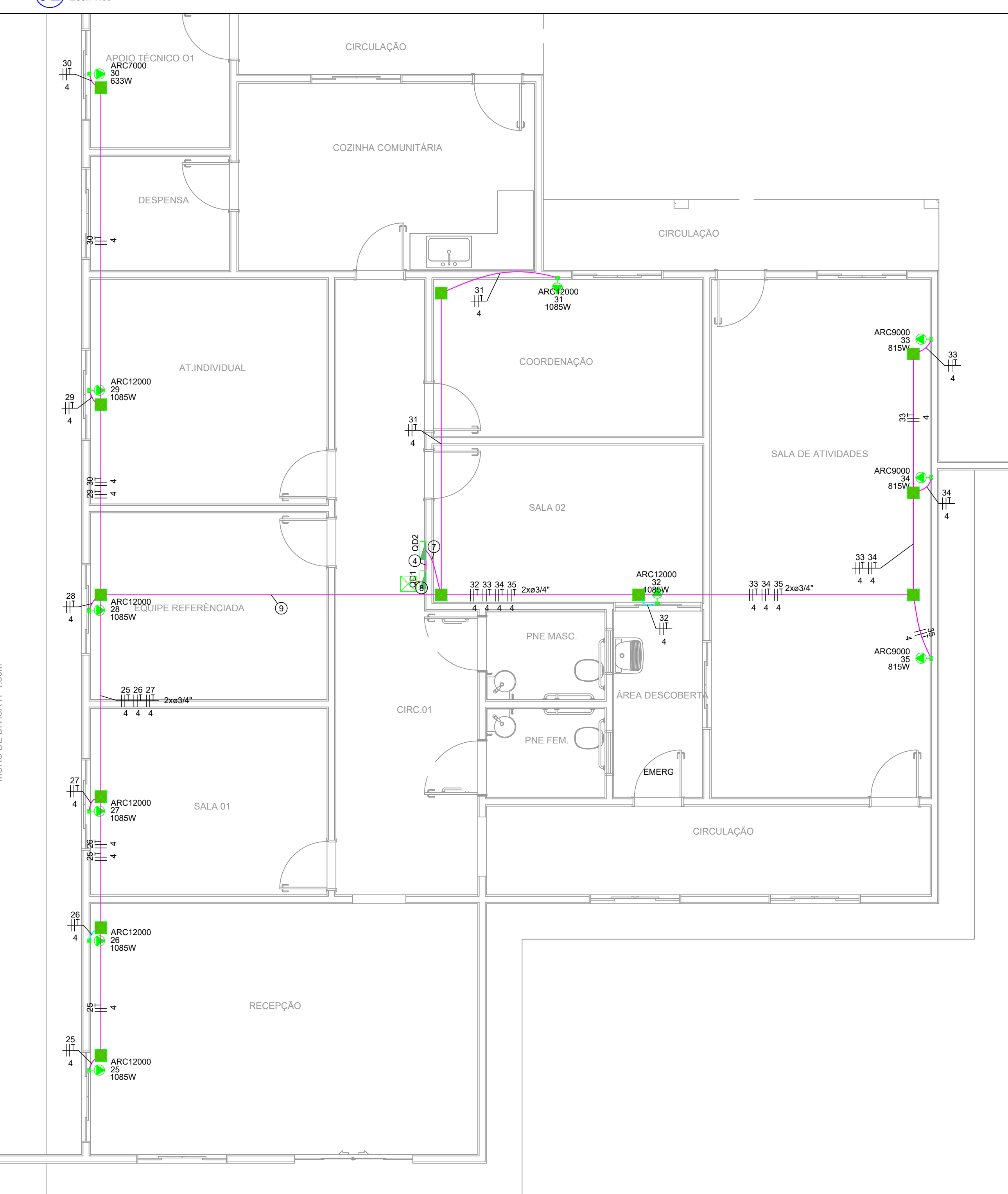




Tipo de carga	Potência instalada (xVA)	Fator de demanda (%)	Demandas (xVA)
Condicionador de ar (Não residencial)	11,86	100,00	11,86
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12,00	100,00	12,00
	2,37	50,00	1,18
		TOTAL	25,04

[illegible]

QD1

- 1- CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DE COBRE, COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 750V - TIPO PARÁSTIC FLEX DA PRYSMIAN, QUANDO NÃO INDICADOS DE SEÇÃO 2,5 mm² E SEGUIRÃO O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:

FASES	- R (VERMELHA), S (BRANCA) E T (PRETO)
NEUTRO	- AZUL CLARA
TERRA	- VERDE
RETORNO	- AMARELA
- 2- CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS OU EMBUTIDOS NO PISO DA ÁREA EXTERNA SERÃO DE COBRE, TIPO SINTENAX 1,0KV - 90°C, TIPO FICAP, INSCALCUBOS OU PRYSMIAN, COM SEÇÃO NÍMICA CONFORME INDICADO EM PROJETO.
- 3- NAS EMENDAS DOS CABOS DEVERÃO SER SEGURAS AS DISPOSIÇÕES DO CADENRO TÉCNICO (SOLDADAS OU COM USO DE CONECTOR APROPRIADO), INCLUINDO O USO DE FITA DE AUTOFUSÃO DE BOA QUALIDADE.
- 4- TODA A FIAÇÃO ELÉTRICA UTILIZADA NAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE SER DO TIPO ANTICHAMAS E RESPEITAR A NBR 13248/2000, OU SEJA, DEVERÃO SER LIVRES DE HALOGENO E GASES TOXICOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA COM ISOLAÇÃO PARA NO MINIMO 750V.
- 5- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DOTADOS DE BARRA DE TERRA INDEPENDENTE, ONDE SERÃO CONECTADOS OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO, NÃO SENDO ADMITIDA A UTILIZAÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO PARA FINS DE ATERRAMENTO.
- 6- A CAPACIDADE DE RUPTURA MINIMA DE CORRENTE DE TODOS OS DISJUNTORES SEJA ELE DISJUNTOR GERAL, PARCIAL E/OU DIFERENCIAIS SERA DE 5 KA PARA 127/220V.
- 7- ELETRODUTOS, PERILADOS E ELETROCALHAS EM MONTAGEM APARENTE SERÃO FIXADOS A CADA 1,0M, COM CAVES INDICADOS EM PROJETO.
- 8- EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM, DEVERÃO SER SANADAS NA OBRA.
- 9- OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO RESISTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "B" (INCAND., CHUV. EL., TORN. AQUECI.).
- 10- O DISJUNTOR GERAL DO QDF SERÁ PADRÃO "IEC".
- 11- TODAS AS PARTES METÁLICAS (LUMINÁRIAS, TOMADAS, QDS, ETC.) DEVERÃO ESTAR ETERNADAS.
- 12- OS CABOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS (RABICHOS) DEVERÃO SER COM CABO PP 3x1,50mm² (MÍNIMA)
- 13- AS EMENDAS DOS FIOS DEVERÃO SER FEITAS POR CONECTORES ROSQUEÁVEIS, NÃO SERÃO ACEITAS EMENDAS COM FITA ISOLANTE.
- 14- OS CIRCUITOS DE INDUÇÃO INDUTIVA SERÃO PROTEGIDOS C/ DISJUNTORES CURVA "C" (LÂMP. FLUOR., MÁQU. LAVAR, GELAD., MOTORES, TOMA. A. SERVIÇO E

- Cigarra a 2,20m do piso
- Pulsador de campanha 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor paralelo 2 teclas - 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
- Luminária LED do tipo Plafon de embutir, 24W - cor branca
- Luminária do tipo Aradeira de sobrepor - 15W
- Relé Fotoelétrico bifásico
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,10m do piso
- 2 Tomadas médias a 0,30m do piso

	Quadro de medição
	Entrada de serviço - ENERGISA T3
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Mureta em alvenaria - 2,00 x 1,50 x 0,15m
	Caixa de passagem de alvenaria c/ tpa 5cm no piso (30x30x30)cm
	Condutete metálica (20x20x10)cm

 Eletrodo de PEAD PRETO, (dimensões em planta)
 Eletrodo de PVC rígido, (dimensões em planta)
 Eletrodo de PVC flexível corrugado, (dimensões em planta)

 Indicação Neutro, Fase, Retorno,
 Proteção e Retorno Campanha

Sobre o Forro de PVC - PVC Rígido;
 Embutido em alvenaria para alimentação dos pontos secundários - Corrugado;
 Embutido em alvenaria para alimentação dos interruptores - PVC Rígido;
 Enterrados no piso para alimentação de circuitos terminais - corrugado Laranja;
 Enterrados no piso para alimentação do QDGBT - tipo PEAD;
 Linhas tracejadas, tubulação subterrânea;
 Quando não cotados - utilizar 3/4";

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC7000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 7000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
EMERG	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - Luminária de Emergência

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (M).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

MINISTÉRIO DA DEFESA PCN Programa Galha Norte		ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
		2021	ELE	1/1	A
					B
					C
					D
LOCAL: LOCAL: PREFEITA DA CIDADE DE ARACATUÇA DE CARVALHO S/D E DA C/DA DE C/DA DE F/DA N/DA DE ARACATUÇA					
OBRAS: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVÊNIO DOS IDOSOS DE ARACATUÇA, ARACATUÇA.					
PROJETO ELÉTRICO, QUADROS DE DEMANDA E DE CARGAS, DIAGRAMAS UNIFILARES, INSTALAÇÕES E LEGENDA.				ÁREAS:	D
				Conforme projeto anexo	E
AUTOR: NAIKA ARAUJO CORTI - ENG. ELETRICISTA CREA: 121499792-2				DATAS: 05/05/2021	G
DESENHO: NAIKA ARAUJO CORTI				DATA:	H
PREFEITO MUNICIPAL: ENILSON RIBEIRO				METRO	I
AUTOR: 				ESCALA:	J
				INDICADA	