



RELAÇÃO DE ALIMENTADORES													
IDENTIFICAÇÃO	ORIGEM	DESTINO	TENSÃO (V)	DISTÂNCIA (m)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (VA)	DISJUNTOR (A)	SEÇÃO DOS ALIMENTADORES (mm²)					TIPO DE CONDUTOR
								FASE	FASE	FASE	NEUTRO	TERRA	
NE 05-AL	QDR1	QDR3P-FE	380-3F	35	140	113	250	FASE	FASE	FASE	FASE	95	EPH 90°C ALUMIN
NE 01-3P	QDR3P-FE	QDR3P-2-FE	380-3F	20	10	285	125	FASE	FASE	FASE	FASE	70	EPH 90°C ALUMIN
NE 02-3P	QDR3P-FE	QDR3P-2-FE	380-3F	20	62	52,7	125	FASE	FASE	FASE	FASE	70	EPH 90°C ALUMIN
NE 03-3P	QDR3P-FE	QDR3P-2-FE	380-3F	25	62	52,7	40	FASE	FASE	FASE	FASE	16	EPH 90°C ALUMIN
NE 04-AL	QDR-FE	QDR3P-FE	380-3F	25	13	11,55	40	FASE	FASE	FASE	FASE	16	EPH 90°C ALUMIN
NE 05-3P	QDR3P-FE	QDR3P-2-FE	380-3F	30	62	52,7	40	FASE	FASE	FASE	FASE	16	EPH 90°C ALUMIN
NE 02-3P	QDR3P-FE	QDR3P-2-FE	380-3F	30	3	2,55	32	FASE	FASE	FASE	FASE	10	EPH 90°C ALUMIN

- SIMBOLOGIA: ALIMENTADORES**
- Quadro elétrico (Fornecido com equipamento)
  - Quadro elétrico NOVO — REDE NE
  - Quadro elétrico NOVO — REDE NB
  - Quadro elétrico NOVO — REDE NBV
  - Quadro elétrico NOVO — HVAC
  - Quadro elétrico NOVO — REDE IT
  - UPS (Nobreak)
  - Banco de baterias
  - Transformador de isolamento
  - Eletrocalha perfurada no entreferro ou aparente para instalação de cabeamento elétrico, quando não indicado com as dimensões de (Lx)H)150x100mm ou:  
(1) (LxH)100x100mm (2) (LxH)200x100mm (3) (LxH)300x100mm (4) (LxH)400x100mm
  - Leito de cabos em aço galvanizado, com as dimensões indicadas:  
(1) (LxH)700x150mm (2) (LxH)1200x150mm
  - Rede de dutos externa composta por 4 dutos de 2", em PEAD, tipo Kanaflex.
  - Caixa de passagem em concreto 0,60x0,60x0,60m, com tampa metálica.
  - Área não interveniada

- NOTAS:**
- Deverá ser considerado pela instaladora todos os elementos de fixação necessários à execução deste projeto.
  - As instalações deverão ter suporte independente do forro.
  - Todos os elementos metálicos não energizados da instalação tais como: painéis, eletrodutos, caixas de passagem e estruturas metálicas serão solidamente aterrados.
  - Os cabos dentro das eletrocalhas deverão ser agrupados por áreas com fita isolox e identificados o cabo 15,0m e nos derivações de infraestrutura.
  - As curvas verticais para eletrocalha deverão ter suas tampas soldadas de fábrica.
  - Os locais destinados à instalação de quadros elétricos e equipamentos deverão ter seu layout e dimensões confirmadas junto aos respectivos fornecedores, para evitar o sub ou sobre dimensionamento.
  - Antes de executar, confirmar nos detalhes específicos de arquitetura as alturas de instalação de equipamentos.
  - Deverá ser prevista remoção de todas as instalações existentes inoperantes (dutos, condutores, infraestrutura de condutos e quadros elétricos).
  - Deverá ser contratado compatibilizar todos as dimensões com o fornecedor de equipamentos que vier a ser selecionado.
  - Deverá o instalador, antes de iniciar a instalação do equipamento, submeter a aprovação do projeto/contratante os desenhos de fabricação e detalhamento de instalação.
  - Os cabos utilizados pelos alimentadores deverão ser isentos de Gases Hologêneos, em atendimento o NBR 5410.
  - Todos os painéis elétricos deverão atender as exigências do NBR 5410 e NR-10 do Ministério do Trabalho e possuir placa com identificação externa contendo a capacidade de corrente, tensão, nível de curto circuito e demais informações pertinentes para o cumprimento dessas normas.
  - Deverá ser fornecidos todos os meios tensão, luvas e demais equipamentos necessários para os monitores e atendimento o NR-10.