

(INTERLIGAR A CONCESSIONÁRIA ENTRADA EM MÉDIA-TENSÃO POSTE A SER LOCADO)

Referencia	Local	Descrição	Potencia kW	Fator Demanda	Potencia (kVA)	Tensão	Fases	Corrent (A)	Fator de Alim.	Distancia (m)	Queda (V)	Queda (%)	Alimentadores	Eletrod (Ø)	Proteção	
QGBT - 01	E.02	Posto Transform.	QGBT - 02	76%	282,51	220/127V	3	740,61	0,23	80,0	4,54	2,06%	3F+N#240+T#120	3xØ4"	800	
	E.02	Posto Transform.	QGBT - 03	72%	301,75	220/127V	3	792,00	0,23	120,0	7,29	3,31%	3F+N#240+T#120	3xØ4"	800	
	E.03	Posto Transform.	PENE - B.Incendio	11,54	100%	11,54	220/127V	3	30,29	2,03	130,0	7,99	3,63%	3F+N#6+T#6	Ø1.1/2"	50
	E.04	Posto Transform.	PENE - B.Recalque	1,52	100%	1,52	220/127V	3	3,99	5,25	130,0	2,72	1,24%	3F+N#6+T#6	Ø1.1/4"	25
	E.05	Posto Transform.	PENE - Compressor	6,65	100%	6,65	220/127V	3	22,70	3,17	68,0	4,89	2,23%	3F+N#10+T#10	Ø1.1/4"	40
	E.06	Posto Transform.	PENE - Oxigenio	6,02	100%	6,02	220/127V	3	15,80	5,25	70,0	5,81	2,64%	3F+N#6+T#6	Ø1.1/4"	25
	E.07	Posto Transform.	PENE - Vácuo	6,02	100%	6,02	220/127V	3	15,80	5,25	65,0	5,39	2,45%	3F+N#6+T#6	Ø1.1/4"	25
	N.01	Posto Transform.	PEN - Ar Condicion.	100,00	86%	80,00	220/127V	3	209,97	0,27		0,00	0,00%	3F+N#185+T#95	Ø4"	250
	TOTAL GERAL ENTRADA			921,08	76%	697,67	220/127V	3	1831,17							
QGBT - 02	E.08	Sector 01	QTNE - S1.01	62,32	70%	43,62	220/127V	3	114,50	0,76	26,0	2,26	1,03%	3F+N#50+T#25	Ø2.1/2"	125
	E.09	Sector 01	QTNE - S1.02	37,22	70%	26,05	220/127V	3	68,38	0,98	33,0	2,21	1,01%	3F+N#35+T#16	Ø2"	80
	E.10	Sector 01	QTNE - S1.03	9,54	70%	6,68	220/127V	3	17,53	5,25	8,0	0,74	0,33%	3F+N#6+T#6	Ø1.1/4"	25
	E.11	Sector 01	QTNE - S1.04	14,96	70%	10,47	220/127V	3	27,49	3,17	58,0	5,05	2,30%	3F+N#10+T#10	Ø1.1/4"	40
	E.12	Sector 03	QTNE - S3.01	50,38	70%	35,27	220/127V	3	92,56	0,98	5,0	0,45	0,21%	3F+N#35+T#16	Ø2"	100
	E.13	Sector 03	QTNE - S3.02	63,55	70%	44,49	220/127V	3	116,76	0,76	4,0	0,35	0,16%	3F+N#50+T#25	Ø2.1/2"	125
	E.14	Sector 03	QTNE - S3.03	21,12	70%	14,78	220/127V	3	38,80	2,03	60,0	4,73	2,15%	3F+N#16+T#16	Ø1.1/2"	63
	E.15	Sector 03	QTNE - S3.04	19,01	70%	13,31	220/127V	3	34,93	2,03	68,0	4,82	2,19%	3F+N#16+T#16	Ø1.1/2"	63
	E.16	Sector 03	QTNE - S3.05	11,38	70%	7,97	220/127V	3	20,91	3,17	63,0	4,18	1,90%	3F+N#10+T#10	Ø1.1/4"	40
	E.17	Sector 03	QTNE - II.Externa	10,00	70%	7,00	220/127V	3	18,37	3,17	68,0	3,96	1,80%	3F+N#10+T#10	Ø1.1/4"	40
	E.18	Sector 01	PENE - Elevador	6,03	100%	7,54	220/127V	3	19,78	3,17	58,0	3,64	1,65%	3F+N#10+T#10	Ø1.1/4"	40
	N.02	Sector 03	PENE - A.Clave 01	21,00	100%	21,00	220/127V	3	55,12	0,98	32,0	1,73	0,79%	3F+N#35+T#16	Ø2"	80
	N.03	Sector 03	PEN - A.Clave 02	44,00	100%	44,00	220/127V	3	115,49	0,76	34,0	2,98	1,36%	3F+N#50+T#25	Ø2.1/2"	125
	TOTAL QUADRO			370,51	76%	282,17										
	QGBT - 03	E.19	Sector 02	QTNE - S2.01	32,15	65%	20,90	220/127V	3	54,85	2,03	19,0	2,12	0,96%	3F+N#16+T#16	Ø1.1/2"
E.20		Sector 02	QTNE - S2.02	61,33	70%	42,93	220/127V	3	112,68	0,76	45,0	3,85	1,75%	3F+N#50+T#25	Ø2.1/2"	125
E.21		Sector 04	QTNE - S4.01	39,29	70%	27,50	220/127V	3	72,19	0,98	29,0	2,05	0,93%	3F+N#35+T#16	Ø2"	80
E.22		Sector 04	QTNE - S4.02	70,29	68%	47,80	220/127V	3	125,45	0,76	5,0	0,48	0,22%	3F+N#50+T#25	Ø2.1/2"	125
E.23		Sector 04	QTNE - S4.03	37,60	70%	26,32	220/127V	3	69,08	0,98	45,0	3,05	1,38%	3F+N#35+T#16	Ø2"	80
E.24		Sector 04	QTNE - S4.04	25,63	70%	17,94	220/127V	3	47,09	2,03	36,0	3,44	1,56%	3F+N#16+T#16	Ø1.1/2"	63
E.25		Sector 02	QGD/LF - C.CIRURG.(Exis)	80,63	70%	56,44	220/127V	3	148,14	0,36	25,0	1,33	0,61%	3F+N#120+T#70	Ø3"	200
E.26		Sector 01	QTNE - NO BREAK	39,90	80%	31,92	220/127V	3	83,78	0,98	36,0	2,96	1,34%	3F+N#35+T#16	Ø2"	100
N.04		Sector 04	PEN - RAO X	30,00	100%	30,00	220/127V	3	78,74	0,98	40,0	3,09	1,40%	3F+N#35+T#16	Ø2"	100
TOTAL QUADRO			416,82	72%	301,75											
NO BREAK	NB.01	Sector 02	QTNE - UCI NEO	5,40	80%	4,32	220/127V	2	19,64	3,63	35,0	2,49	1,13%	2F+N#10+T#10	Ø1.1/4"	40
	NB.02	Sector 02	QTNE - UTI 01	9,00	80%	7,20	220/127V	2	32,73	3,63	27,0	3,21	1,46%	2F+N#10+T#10	Ø1.1/4"	40
	NB.03	Sector 04	QTNE - UTI 02	9,00	80%	7,20	220/127V	2	32,73	3,63	27,0	3,21	1,46%	2F+N#10+T#10	Ø1.1/4"	40
	NB.04	Sector 04	QTNE - C.CIRURG.	5,70	80%	4,56	220/127V	2	20,73	3,63	46,0	3,46	1,57%	2F+N#10+T#10	Ø1.1/4"	40
	NB.05	Sector 04	QTNE - RPA 01	5,40	80%	4,32	220/127V	2	19,64	3,63	40,0	2,85	1,30%	2F+N#10+T#10	Ø1.1/4"	40
	NB.06	Sector 04	QTNE - RPA 02	5,40	80%	4,32	220/127V	2	19,64	3,63	40,0	2,85	1,30%	2F+N#10+T#10	Ø1.1/4"	40
TOTAL QUADRO			39,90	80%	31,92	220/127V	3	83,78	0,98	36,0	2,96	1,34%	3F+N#35+T#16	Ø2"	100	
TOTAL	GERADOR	Q.G.B.T.E.	Instalado	747,08	70%	522,67	220/127V	3	1371,85	GERADOR 500 KVA	Cabo Unipolar	5x(3F+N#240+T#120)	5xØ4"	CH.1600 FUS.1440		
TOTAL	GERAL	TRAF0 (220V)	Instalado	921,08	76%	697,67	220/127V	3	1831,17	TRANSFORMADOR 750 KVA	Cabo Unipolar	6x(3F+N#240+T#120)	6xØ4"	CH.2000 FUS.1800		
RESONANCIA MAGNETICA			GERAL (440V)	Instalado	100,00	100%	440/380V	3	131,23	TRANSFORMADOR 150 KVA						

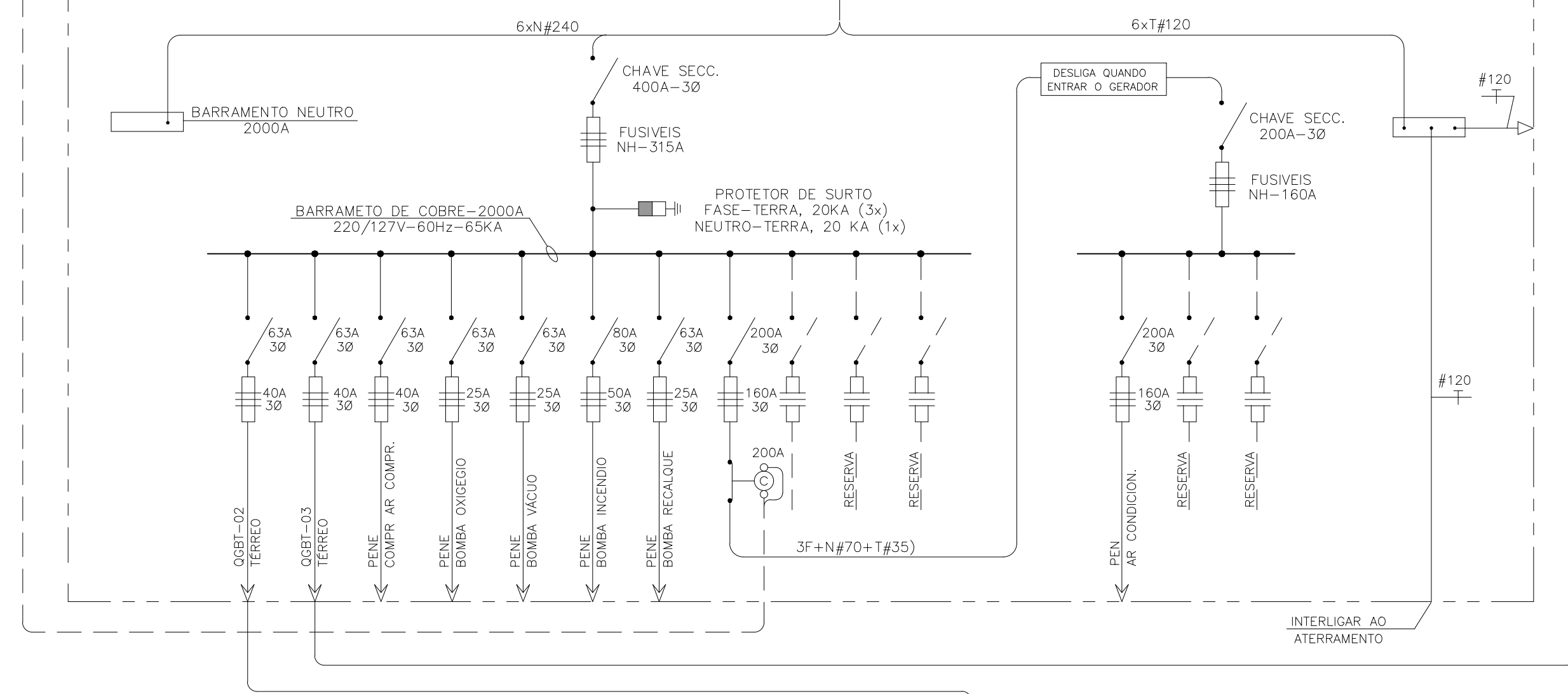
## NOTAS

- 1 - A CONTRATADA DEVERÁ EXECUTAR, ACOMPANHAR E APROVAR ESTE PROJETO JUNTO À CONCESSIONÁRIA, EXECUTANDO TODOS OS TRÂMITES NECESSÁRIOS, BEM COMO O RECOLHIMENTO DE TODAS AS TAXAS DE SERVIÇO NA REDE.
- 2 - DEVERÁ SER ELABORADO ESTUDO DE SELETIVIDADE CONTEMPLANDO TODAS AS PROTEÇÕES EXISTENTES E A INSTALAR (PRÉDIO EXISTENTE E ANEXO).
- 3 - DEVERÁ SER CONSTRUÍDO UMA SALA EM ALVENARIA, COM PROTEÇÃO ANTI-RUÍDO, PARA ABRIGO DOS GERADORES.
- 4 - ONDE INDICADO DEVERÃO SER INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO.
- 5 - JUNTAMENTE COM A PROPOSTA COMERCIAL, DEVERÁ HAVER PROJETO BÁSICO DO QUADRO, COM DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS COMPONENTES.
- 6 - O FORNECEDOR CONTRATADO DEVERÁ APRESENTAR PROJETO EXECUTIVO PARA APROVAÇÃO, ANTES DO INÍCIO DA FABRICAÇÃO DO QUADRO.
- 7 - CONFIRMAR O LOCAL PARA O TANQUE DE 6000 LITROS.
- 8 - O LAY-OUT DOS EQUIPAMENTOS (PAINÉIS, GERADORES,ETC) É SOMENTE ORIENTATIVO E DEVERÁ SER DEFINIDO QUANDO DA CONTRATAÇÃO DAS EMPRESAS DE MONTAGEM DE PAINÉIS.
- 9 - O ESQUEMA DE MONTAGEM, BEM COMO AS LIGAÇÕES PARA O QUADRO DE PARALELISMO DE GERADORES DEVERÁ SER FORNECIDO PELA EMPRESA RESPONSÁVEL DA VENDA DO MESMO.

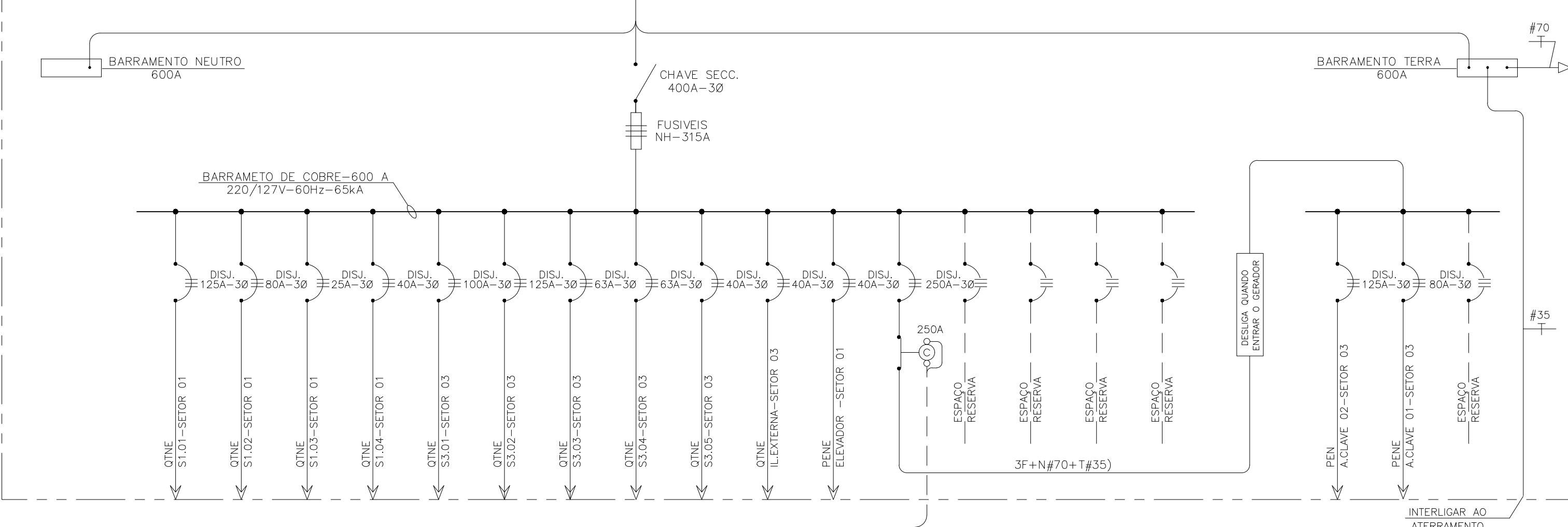
## NOTAS

- 1 - CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO,LISTADO E IDENTIFICADO PELA IEC OU IMETRO
- 2 - AS PORTAS E GUARNIÇÕES DEVEM TER CAMADA DE TINTA DE FUNDO E UMA DE COBERTURA DE ACABAMENTO NA COR PADRÃO DO FABRICANTE.
- 3 - AS GUARNIÇÕES DEVEM SER COLOCADAS COM AS PORTAS COM DOBRADIÇAS QUE DEVEM POSSUIR TRINCO E FECHADURAS INTEGRAS.
- 4 - INSTALAR UMA COBERTURA DE PLASTICO TRANSPARENTE E UMA PLACA IDENTIFICANDO ADEQUADAMENTE A CARGA A SER ALIMENTADA.
- 5 - DEVERÁ SER IMPRESSO DIAGRAMA UNIFILAR DE CADA QUADRO E ANEXADO JUNTO A ESSE, CASO SEJA ALTERADO, A INSTALADORA DEVERÁ FORNECER NOVO DESENHO.
- 6 - GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO : IP-20 , DOTADOS DE TRINCOS E VEDAÇÕES DE BORRACHA.
- 7 - NO INTERIOR DO PAINEL NÃO PODERÃO HAVER CRUZAMENTOS DE CONDUTORES QUE ESTEJAM A MONTANTE COM CONDUTORES QUE ESTEJAM A JUSANTE DA PROTEÇÃO
- 8 - SEMPRE QUE POSSIVEL , UTILIZAR DISJUNTORES NORMAIS EM CAIXA MOLDADA.
- 9 - OS BARRAMENTOS DEVEM SER DE COBRE ELETROLITICO , COM 99% DE PUREZA, MONTADO SOBRE SUPORTE ISOLANTE.
- 10 - DEVE SEMPRE SER CONSULTADO O MEMORIAL DE CÁLCULOS ENTREGUE EM ANEXO PARA A ESPECIFICAÇÃO DOS COMPONENTES A SEREM UTILIZADOS.
- 11 - OS COMPONENTES ESPECIFICADOS EM MEMORIAL , PODERÃO SER DE OUTRO FABRICANTE, DESDE QUE ATENDAM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- 12 - AS ESPECIFICAÇÕES DOS DISJUNTORES ,CARACTERÍSTICAS ,DEVERÃO SER OBTIDAS NOS CÁLCULOS DE SELETIVIDADE EM ANEXO A ESTE PROJETO.

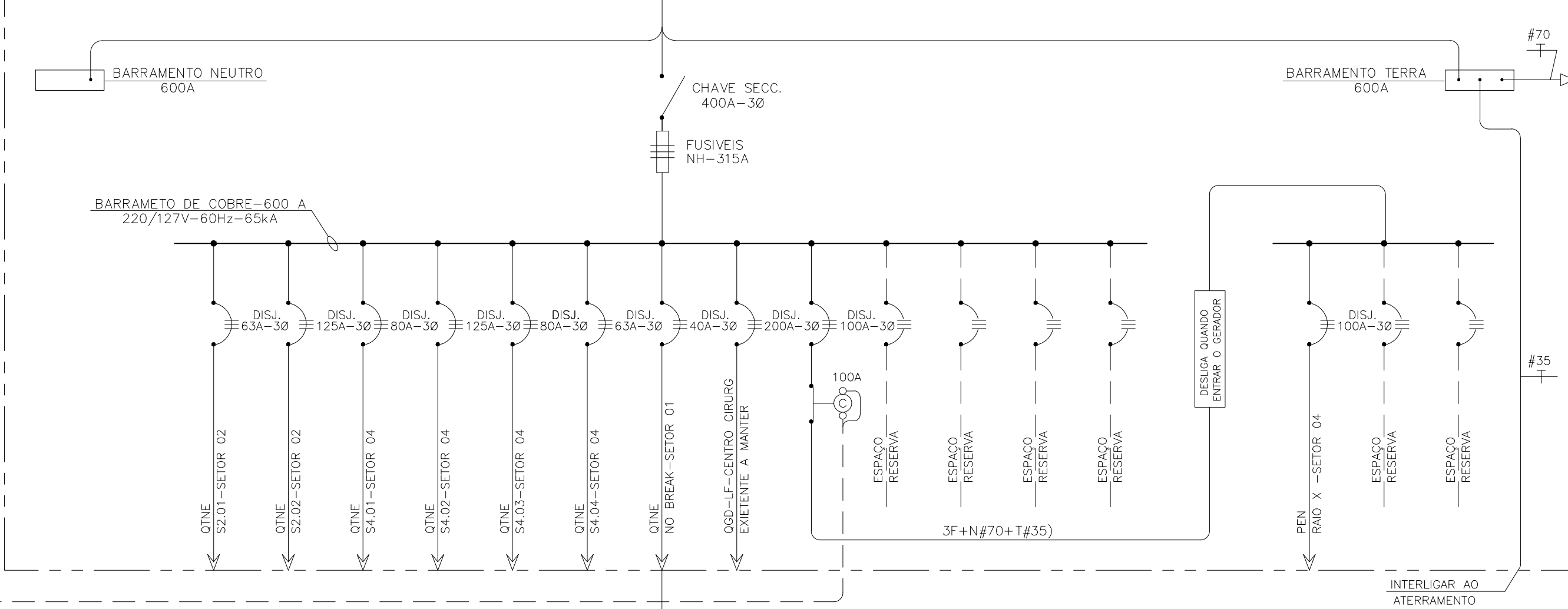
QGBT 01-NORMAL / EMERGÊNCIA (220/127V) (POSTO DE TRANSFORMAÇÃO)



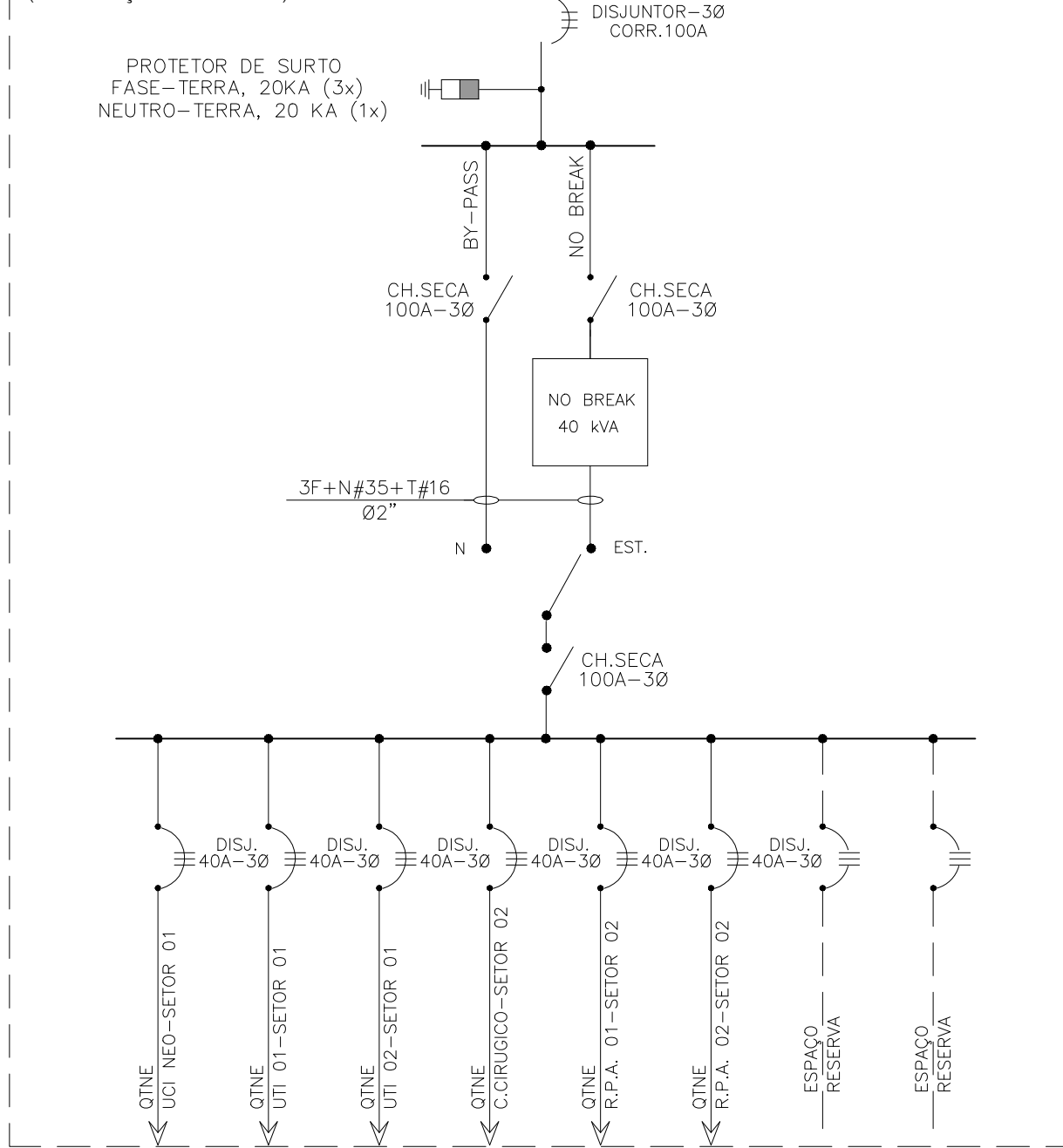
QGBT 02-NORMAL / EMERGÊNCIA (220/127V) (ENFERMAGEM - SETOR 03)



QGBT 03 - NORMAL / EMERGÊNCIA (220/127V) (IMAGEM - SETOR 04)



QD-NO-BREAK (CIRCULAÇÃO - SETOR 01)



01	REVISÃO GERAL	MAIO/2019	E.L.M.
02	EMISSÃO INICIAL - PROJETO EXECUTIVO		
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

NOTAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETÁRIO DE SAÚDE: \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

ENGº ENIO LORENZ MARTINS  
CREA-SP 060.167.700-1  
ART - 28.027.230.190.527.515

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					FOLHA
OBRA: HOSPITAL e MATERNIDADE MUNICIPAL GOVERNADOR MÁRIO COVAS					EL-23
LOCAL: RUA OSVALDO RIBEIRO CARRILHO, Nº10 - MIRANTE DE SUMARÉ - HORTOLÂNDIA					TOTAL: 25
ASSUNTO: DIAGRAMA UNIFILAR GERAL					REV: 01
ARQUIVO CAD: 0330-EL-PE-023-UNI-R01	COORDENADOR: E.L.M.	PROJETO: R.C.M.	DESENHO: R.C.M.	ESCALA: 1:50	DATA: ABRIL/2019