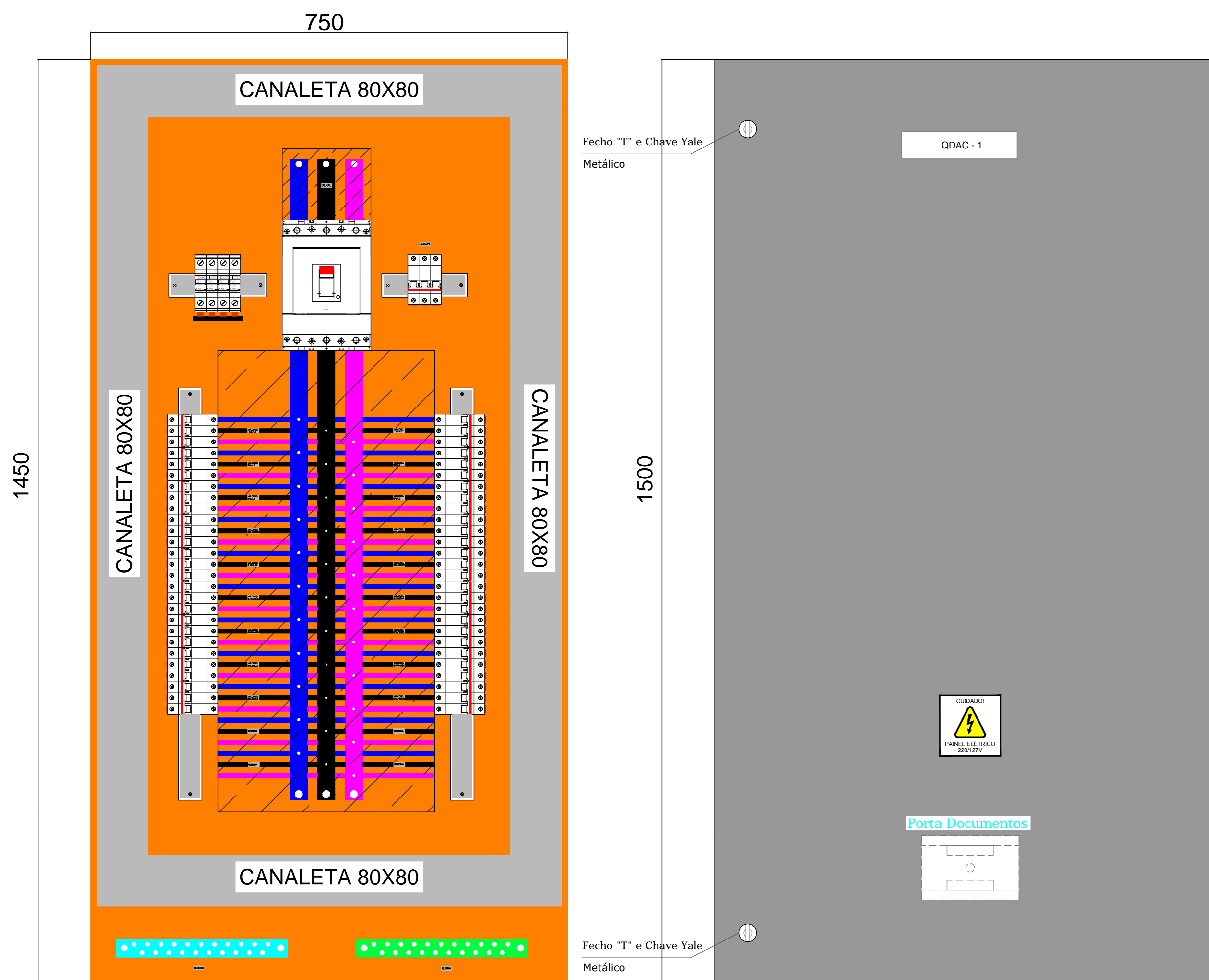


LAY - OUT QDAC - 1



VISTA INTERNA
CAIXA DE EMBUTIR 1500X800X250MM

VISTA EXTERNA
CAIXA DE EMBUTIR 1500X800X250MM

QUADRO DE CARGAS DO QDAC-1

CIRC.	FINALIDADES	FATOR POTENCIA	FATOR DEMANDA	POTENCIA (VA)	FASES (VA)			DISJ. (A)	COND. (mm2)
					A	B	C		
1A	Ar Cond. 41.000 BTU Sala 1	0,92	100%	5443	1818	1817	1818	3x25	#4,0
2A	Ar Cond. 60.000 BTU Sala 1	0,92	100%	7980	2660	2660	2660	3x32	#6,0
3A	Ar Cond. 41.000 BTU Sala 2	0,92	100%	5453	1818	1818	1817	3x25	#4,0
4A	Ar Cond. 60.000 BTU Sala 2	0,92	100%	7980	2660	2660	2660	3x32	#6,0
5A	Ar Cond. 41.000 BTU Sala 3	0,92	100%	5453	1817	1818	1818	3x25	#4,0
6A	Ar Cond. 60.000 BTU Sala 3	0,92	100%	7980	2660	2660	2660	3x32	#6,0
7A	Ar Cond.80.000BTU Salão Nobre	0,92	100%	10640	3546	3548	3548	3x32	#6,0
8A	Ar Cond.80.000BTU Salão Nobre	0,92	100%	10640	3548	3546	3548	3x32	#6,0
9A	Ar Cond.80.000BTU Salão Nobre	0,92	100%	10640	3548	3548	3546	3x32	#6,0
10A	Ar Cond.41.000BTU Salas Departamento 1 ao 4	0,92	100%	5453	1817	1818	1818	3x25	#1,5
11A	Ar Cond.60.000BTU Salas Departamento 1 ao 4	0,92	100%	7980	2660	2660	2660	3x32	#1,5
12A	Ar Cond.41.000BTU Sala Nucleo Regim. 1	0,92	100%	5453	1818	1817	1818	3x25	#1,5
13A	Ar Cond.60.000BTU Sala Nucleo Regim. 2	0,92	100%	7980	2660	2660	2660	3x32	#1,5
14A	Ar Cond.41.000BTU Sala Nucleo Regim. 3	0,92	100%	5453	1818	1818	1817	3x25	#1,5
15A	Ar Cond.60.000BTU Cartório Experimental	0,92	100%	7980	2660	2660	2660	3x32	#1,5
R	Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-
R	Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-
R	Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-
R	Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-
Total				112.518	37.506	37.506	37.506	3x320	#2x70mm 1KV

DETALHE TECNICO QDAC - 1

01 - CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

1.1 TENSÃO NOMINAL: 220/127V V
 1.2 TENSÃO DE OPERAÇÃO: 220/127V V
 1.3 FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 Hz
 1.4 TENSÃO APLICADA 1 Min.: 320 KV
 1.5 CORRENTE NOMINAL: 25 KA
 1.6 TENSÃO DE COMANDO: INTERNA EXTERNA V
 1.7 TENSÃO SERV. AUX.: INTERNA EXTERNA V
 1.8 SISTEMA: 3Ø 3Ø+N 3Ø+N+T

02 - CONSTRUÇÃO

2.1 INSTALAÇÃO: ABRIGADA AO TEMPO
 2.2 TIPO: METAL CLAD TIPO ESTAÇÃO
 2.3 PAINEL: MODULAR SOBREPOR EMBUTIR
 2.4 GRAU DE PROTEÇÃO: IP 44
 2.5 COMPARTIMENTAÇÃO / FORMA: 1
 2.6 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:
 Nº DE DIVISÕES PARA TRANSPORTE: 01
 PESO: kg
 DIMENSÕES: A: 1500 mm L: 800 mm P: 250 mm

03 - TRATAMENTO E PINTURA

3.1 PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
 DESENGRAXAMENTO QUÍMICO
 DECAPAGEM QUÍMICA
 FOSFATIZAÇÃO

3.2 PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ:
 USO EXTERNO:
 PADRÃO, POLIESTER 70µm A 90µm.
 USO INTERNO:
 PADRÃO, POLIESTER 90µm A 120µm.

3.3 COR DO QUADRO:
 CINZA MUNSSELL 6.5 INTERNO EXTERNO
 CINZA RAL 7032 INTERNO EXTERNO
 OUTRA: INTERNO EXTERNO

3.3 COR DA SOLTEIRA / OJHAL:
 COR DO QUADRO CINZA N3.5
 OUTRA: INTERNO EXTERNO

3.3 COR PLACA DE MONTAGEM:
 LARANJA RAL 2004 COR DO QUADRO
 OUTRA: INTERNO EXTERNO

04 - DETALHES CONSTRUTIVOS

4.1 VENEZIA: SIM NÃO
 TELA: SIM NÃO
 FILTRO DE AR: SIM NÃO

4.2 CONEXÕES EXTERNAS:
 4.2.1 FORÇA:
 ENTRADA: CABOS SAÍDA: CABOS
 SUPERIOR LATERAL SUPERIOR LATERAL
 INFERIOR TRASEIRA INFERIOR TRASEIRA

4.2.2 SERV. AUX./COMANDO: SUPERIOR INFERIOR

4.3 RITORA DAS CHAPAS EM MSG:
 ESTRUTURA: 14 PORTA: 14 PLACA DE MONTAGEM: 14

4.4 FUNDO FECHADO: SIM NÃO
 FIXAÇÃO: PISO PAREDE
 BASE COM CHUMBADOR ALVENARIA EMBUTIDA
 ESTRUTURA METÁLICA COM PARAFUSO
 ENCOSTADO NA PAREDE AFASTADO DA PAREDE

05 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO

5.1 EXTERNAS:
 ACRÍLICO ARREBITADA
 ACRÍLICO PARAFUSADA
 ACRÍLICO AUTO ADESIVO
 ABS ARREBITADA
 ABS AUTO ADESIVO

FUNDO: PRETO LETRAS: BRANCAS

5.2 INTERNAS:
 ETIQUETA AUTO ADESIVO NO COMPONENTE
 ACRÍLICO ARREBITADA
 ACRÍLICO AUTO ADESIVO
 ABS ARREBITADA
 ABS AUTO ADESIVO

FUNDO: PRETO LETRAS: BRANCAS

06 - BARRAMENTO

6.1 MATERIAL: COBRE ALUMÍNIO
 6.2 TRATAMENTO: NATURAL PRATEADO
 6.3 JUNCÇÕES: NATURAL PRATEADO
 6.4 BARRAMENTO TERRA: NATURAL PRATEADO
 6.5 ISOLAÇÃO: NATURAL TERMORETRÁTIL NÃO
 6.6 IDENTIFICAÇÃO:
 TOTALMENTE PINTADO
 FASES: R: AZUL ESCURO S: BRANCO T: VIOLETA
 NEUTRO: AZ. CL. TERRA: VERDE
 POSITIVO: NEGATIVO:

07 - CONDIÇÕES DE SERVIÇO:

7.1 TEMPERATURA AMBIENTE: MÉDIA DIÁRIA 35 °C
 MÁXIMA 40 °C
 7.2 ALTITUDE MÁXIMA: 1.000 M
 7.3 CARACTERÍSTICAS AMBIENTES:
 AMBIENTE INDUSTRIAL NORMAL
 ATMOSFERA AMBIENTE NORMAL
 UMIDADE AMBIENTE NORMAL

08 - FIAÇÃO

8.1 CABOS:
 CLASSE DE ISOLAÇÃO: 750 V 0,6 / 1 kV
 TEMP. MÁX. SERVIÇO: 70°C 105°C

8.2 COR E SEÇÃO CONFORME CIRCUITOS RELACIONADOS

CIRCUITO	COR	BITOLA (mm²)
FORÇA	PRETO	DIVERSOS
TENSÃO C.A.	PRETO	1,5
COMANDO 220V (FASE)	CINZA	1,5
NEUTRO (COMUM)	AZUL CL.	1,5
COMANDO C.C. POSITIVO	VERMELHO	1,5
COMUM (NEGATIVO) C.C.	AZUL	1,5
ATERRAMENTO	VERDE/AMARELO	DIVERSOS
REFERÊNCIA CORRENTE (TC'S)	AMARELO	2,5
REFERÊNCIA TENSÃO (TP'S)	PRETO	2,5
AQUECIMENTO	PRETO	2,5
ILUMINAÇÃO	PRETO	1,5
CONTATOS RESERVA	PRETO	1,5

09 - OBSERVAÇÕES:

9.1 ANTES DA ENERGIZAÇÃO/COLOCAÇÃO EM SERVIÇO, SÃO NECESSÁRIOS:
 9.1.1 REPERTE DE CONEXÕES MECÂNICAS E ELÉTRICAS;
 9.1.2 NIVELAMENTO DO PISO (P/ AUTO-SUPORTANTE);
 9.1.3 SEGUIR RECOMENDAÇÕES MENCIONADAS NO MANUAL DE MANUTENÇÃO QUANDO FORNECIDO.

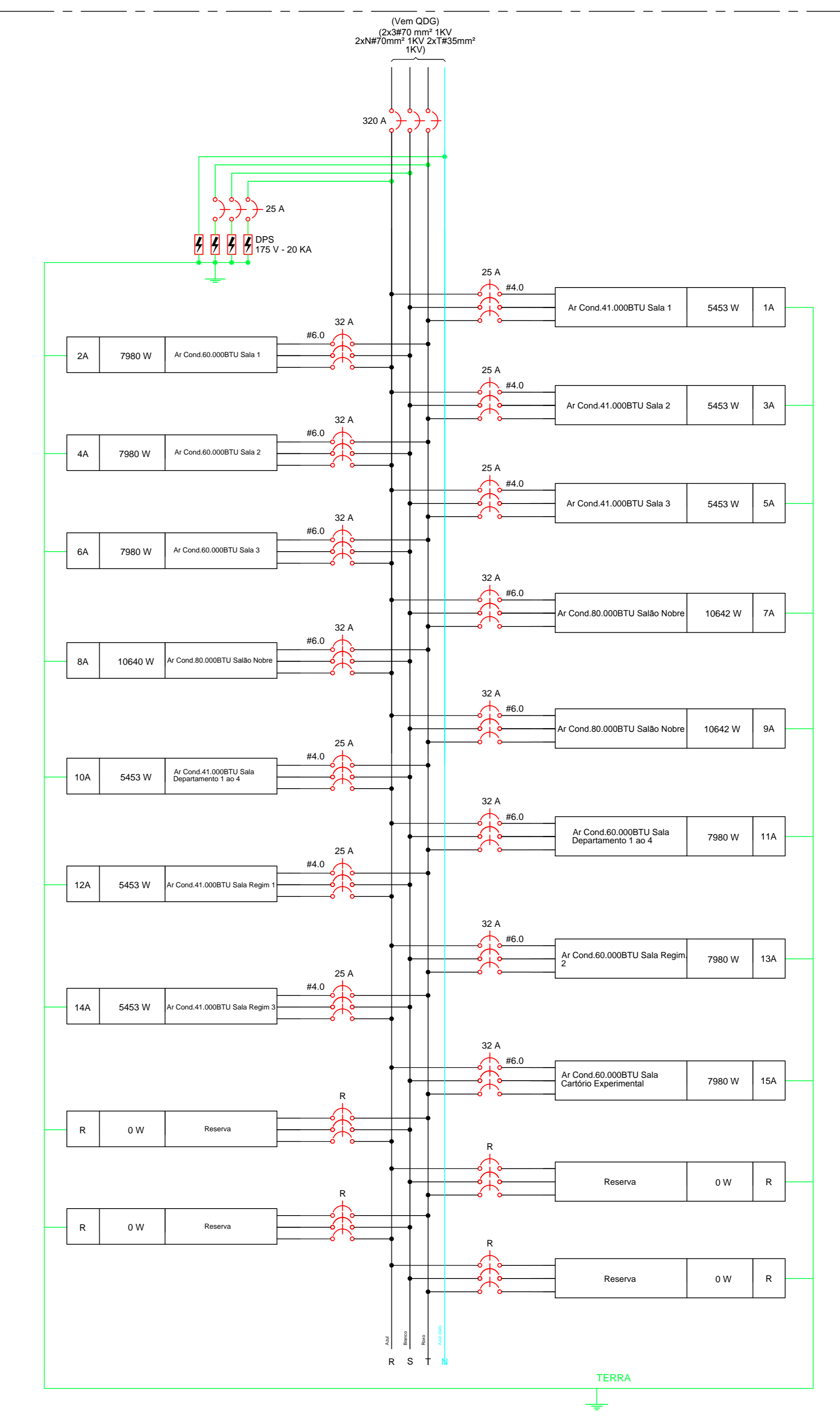
9.2 O QUADRO DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO INTERNA CONTRA CONTATOS DIRETOS, EXECUTADA POR MEIO DE CHAPA DOBRADA, COM ESPESURA NÃO INFERIOR A 4mm, COM DIMENSÕES ADEQUADAS PARA COBRIR TODOS OS COMPONENTES E PARTES ENERGIZADAS, INCLUSIVE AS BARRAS DE NEUTRO E PROTEÇÃO (PE), COM SEÇÃO NÃO INFERIOR A 4mm².

9.4 AS MARCAS, MODELOS E TIPOS, BEM COMO OS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO, EXECUÇÃO E TECNOLOGIA UTILIZADOS E INDICADOS NOS MEMORIAS, PROJETOS E PLANILHAS SÃO REFERENCIAIS, PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR OUTROS DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, DEVIDAMENTE COMPROVADOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.

9.5 TODOS OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DO QUADRO DEVERÃO POSSUIR DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA PROTEÇÃO CONTRA MANOBRAS DE ENERGIZAÇÃO ACIDENTAIS, CONFORME DETERMINA A NORMA NR-10;

9.6 OS ESPAÇOS RESERVAS DEVEREM SER PREENCHIDOS POR MÓDULOS ISOLANTES COMPATÍVEIS COM AS RESPECTIVAS PROTEÇÕES.

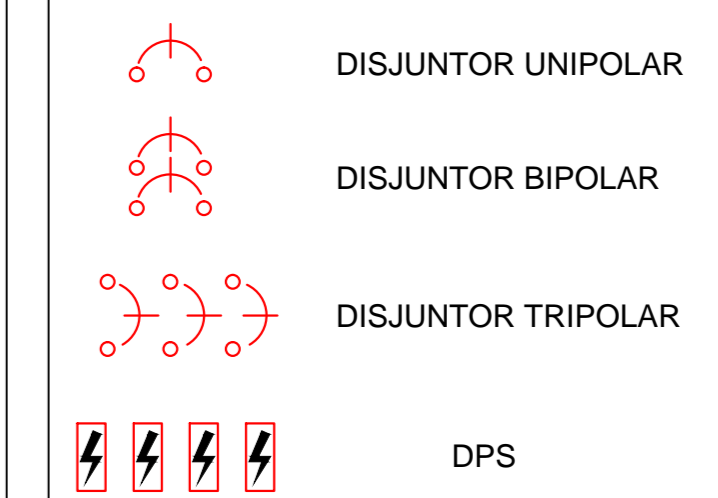
QDAC - 1



NOTAS :

- ETIQUETA DE ADVERTÊNCIA / ESPECIFICAÇÕES
- TODOS PARAFUSOS BICROMATIZADOS
- TODAS AS PARTES METÁLICAS ATERRADAS
- COR DE ACABAMENTO E DAS PLACAS DE MONTAGEM CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.
- BARRAMENTOS PRATEADOS, PINTADOS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
- PORTAS EXTERNAS COM ABERTURA DE 180°.
- PORTAS EXTERNAS ATERRADAS.
- CHAPA #14 MSG.

LEGENDA



Proprietário: _____

FACULDADE DE DIREITO DE FRANCA

Empresa Responsável pelo Projeto: _____ Engenheiro Responsável pelo Projeto: _____

DHFF INSTALAÇÕES E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL LTDA-ME CNPJ.: 10.224.987/0001-81 VICTÓRIA LAURA DA SILVA CREA N.º5070032774-SP

Visto Pref.: _____

Email : donizetemarques0421@gmail.com
 Fone : (16) 3704 - 1575 / 99127-3362 / 99260-1730
 Site : www.marquesautomacao.com.br

Desenho: Fernando Marques Título: Projeto Quadro QDAC-1
 Escala: 1:100 Local: Av. Major Nicácio 2377/Bairro São José - Franca Sp
 Data: 10/10/2017 Assunto: Projeto Elétrico Executivo da Faculdade de Direito de Franca