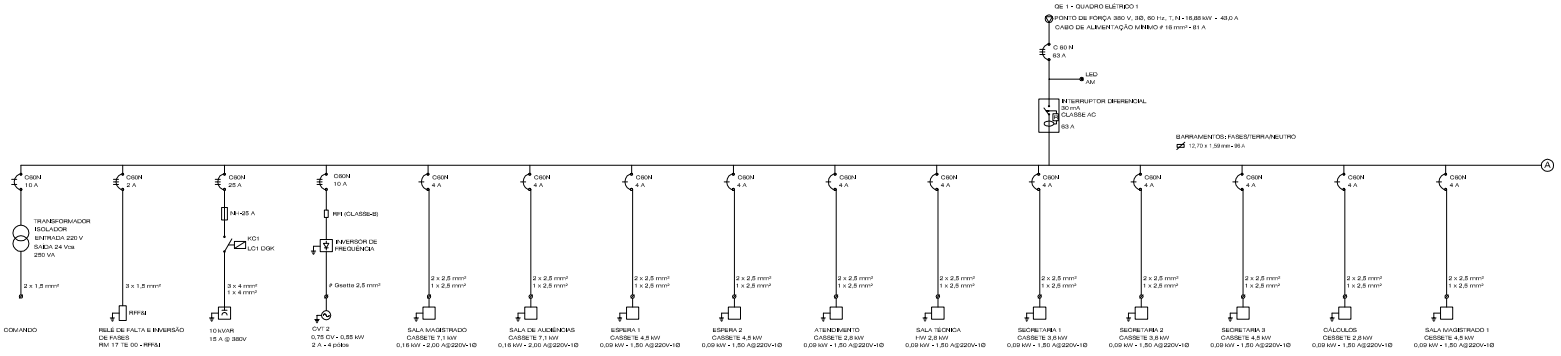
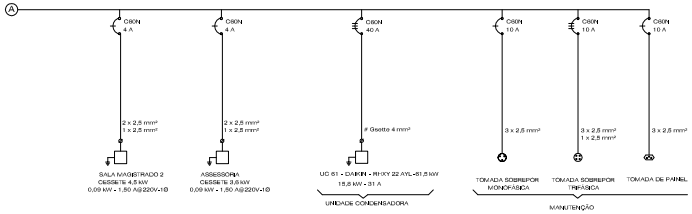


DIAGRAMA DE FORÇA – PAVIMENTO 1 – LADO DIREITO



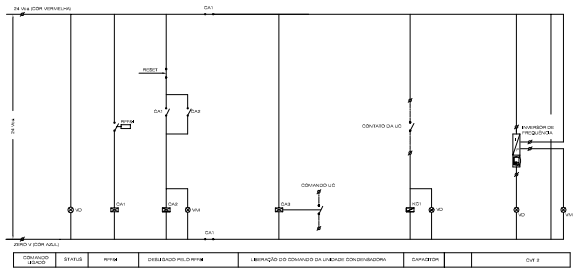


DIAGRAMA DE COMANDO – PAVIMENTO 1 – LADO DIREITO

NOTA IMPORTANTE

O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ SER FABRICADO SEGUINDO AS NORMAS VIGENTES DA ABNT NBR IEC 60,439-1 E IEC 60,445

SIMBOLOGIA

- DISJUNTOR TRIFÁSICO - VER CARACTERÍSTICAS
- DISJUNTOR BIFÁSICO - VER CARACTERÍSTICAS
- DISJUNTOR MONOFÁSICO - VER CARACTERÍSTICAS
- TERMINAL SAK - SIEMENS
- RFFI - RELÉ DE FALTA E INVERSÃO DE FASES RIM 17 TE 00
- CONTATOR - VER CARACTERÍSTICAS
- BOBINA DE UM CONTATOR DE FORÇA
- RS - RELÉ DE SOBRECARGA
- CONTATO ABERTO DE UM CONTATOR
- TC - TRANSFORMADOR DE CORRENTE
- SOFT STARTER
- INVERSOR DE FREQUÊNCIA
- CAPACITOR PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL 30 mA
- RA - RESISTOR DE AMORTECIMENTO
- MMGE - MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS
- CFP - CONTROLADOR DO FATOR DE POTÊNCIA
- RFI - FILTRO DE LINHA
- HS08 - SPLIT CORE
- HS08 - SPLIT CORE
- * SOMENTE EM UMA DAS FASES
- SASP - SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E SUPERVISÃO PREDIAL
- DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
- SD - SAÍDA DIGITAL
- SA - SAÍDA ANALÓGICA
- ED - ENTRADA DIGITAL
- EA - ENTRADA ANALÓGICA
- BUS - CANAL DE COMUNICAÇÃO
- FID - FIELD INSTALATION DEVICES (EQUIPAMENTOS INSTALADOS NO CAMPO)
- TOMADA SOBREPOR, COMPLETA MONOFÁSICA COM ATERRAMENTO REF. SVR3,20/2-220V~50/60 Hz 16A, À PROVA DE RESPINGOS SIEMENS
- TOMADA SOBREPOR, TRIFÁSICA COM ATERRAMENTO REF. SVR4,20/5-380V~60Hz 16A, À PROVA DE RESPINGOS SIEMENS

IDENTIFICAÇÃO:

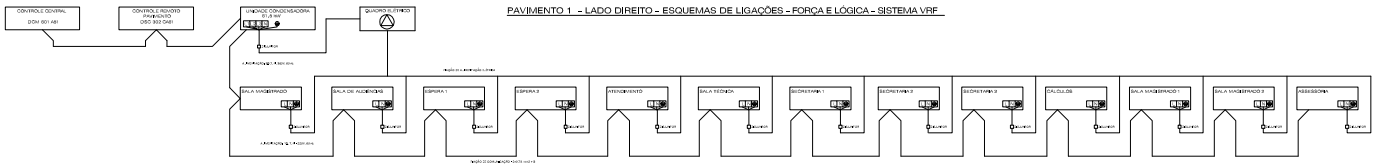
- OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM MARCADORES AUTO-ADESIVOS, TIPO PLACAS DE ADVERTÊNCIA, SENDO OS DANOS, FUROS EM VERMELHO, COM CORES E TEXTOS NORMALIZADOS PELA ABNT, COM LEGENDAS ESPECÍFICAS PARA CADA APLICAÇÃO, PADRÃO SIEMON OU SIMILAR.

MATERIAIS:

- PODERÃO SER SCHNEIDER, ABB, SIEMENS OU WEG

TABELA DE CARGAS – PAVIMENTO 01 – LADO DIREITO

ITEM	RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	DADOS TÉCNICOS			EQUIPAMENTOS EM OPERAÇÃO	
		CV	kW	Ag(RMS) A	kW	Ag(RMS) A
1	CVT - 2 - CAIXA DE VENTILAÇÃO DE AR EXTERIOR - 1L/RDS (20 l/s) - 1.500 m³/h a 25 mmca	0,75	0,55	2,00	0,55	2,0
2	UC 61 - UNIDADE CONDENSADORA DAIKIN MODELO RHXY 22 AYL - 61,5 kW	-	15,6	31,00	15,60	31,0
3	SALA MAGISTRADO - CA7,1 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 7,1 kW	-	0,16	2,5A@220V-1Ø	0,16	2,5
4	SALA DE AUDIÊNCIAS - CA 7,1 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 7,1 kW	-	0,16	2,5A@220V-1Ø	-	-
5	ESPERA 1 - CA4,5 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 4,5 kW	-	0,09	1,5A@220V-1Ø	-	-
6	ESPERA 2 - CA4,5 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 4,5 kW	-	0,09	1,5A@220V-1Ø	0,09	1,5
7	ATENDIMENTO - CA2,8 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 2,8 kW	-	0,09	1,5A@220V-1Ø	-	-
8	SALA TÉCNICA - HA4,5 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN HI WALL CAPACIDADE DE 2,8 kW	-	0,09	1,5A@220V-1Ø	-	-
9	SECRETARIA 1 - CA2,8 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 2,8 kW	-	0,09	1,5A@220V-1Ø	0,09	1,5
10	SECRETARIA 2 - CA2,8 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 2,8 kW	-	0,09	1,5A@220V-1Ø	-	-
11	SECRETARIA 3 - CA4,5 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 4,5 kW	-	0,09	1,5A@220V-1Ø	-	-
12	CÁLCULOS - CA2,8 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 2,8 kW	-	0,09	1,5A@220V-1Ø	0,09	1,5
13	SALA MAGISTRADO 1 - CA4,5 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 4,5 kW	-	0,09	1,5A@220V-1Ø	-	-
14	SALA MAGISTRADO 2 - CA4,5 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 4,5 kW	-	0,09	1,5A@220V-1Ø	-	-
15	ASSESSORIA - CA3,6 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 3,6 kW	-	0,09	1,5A@220V-1Ø	0,09	1,5
	TOTAIS				15,88	43,0



PAVIMENTO 1 – LADO DIREITO – ESQUEMAS DE LIGAÇÕES – FORÇA E LÓGICA – SISTEMA VRF

Obra
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 7ª REGIÃO
Título
REFORMA - EDIFÍCIO FÓRUM AUNTRAN NUNES
Endereço: Rua Pedro Lemos, 555 - Aldeota - CE
Disciplina
CLIMATIZAÇÃO - PROJETO EXECUTIVO
Código do Projeto
0009-CLIM-FORUM_A_NUNES-PE-PLA-PAV4-ST.E-R01

MDB ARQUITETURA
MD BRASIL ARQUITETOS
Rua José Vilar, 473, Aldeota, Ceará
Fortaleza - CEP 60.150-160
Fone/Fax: 55 (85)4006.8003
md-brasil@md-brasil.com
www.md-brasil.com

Coordenador		Data
EXPEDITO DEUSDARÁ	9/12/2013	ZALDO SOTERO 9/12/2013
Responsável pela Obra		Desenho
ZALDO SOTERO	9/12/2013	DIAGRAMA DE FORÇA PAV.01
Responsável pelo Projeto		DIAGRAMA DE COMANDO PAV.01
ZALDO SOTERO	9/12/2013	ESQUEMA DE LIGAÇÕES
Desenho de Projeto		Prancha
		0009

\\ARQ2-PC\Projetos\TRT\A03 DETALHES