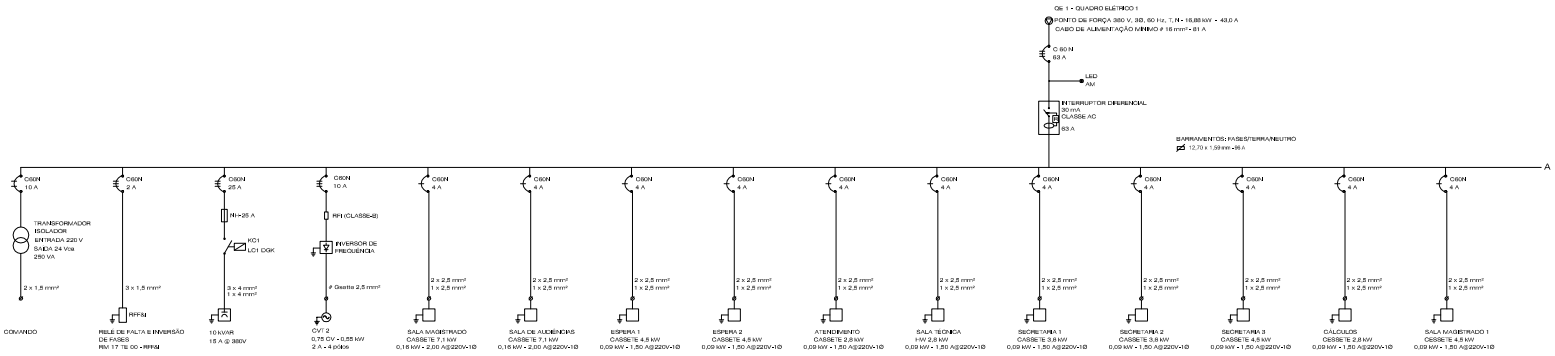
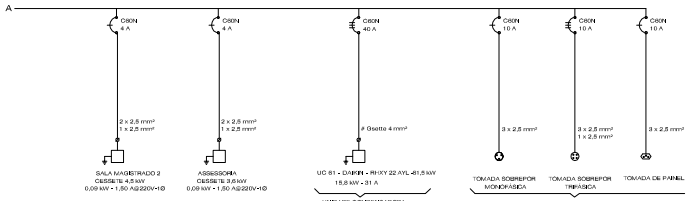


DIAGRAMA DE FORÇA – PAVIMENTO 2 – LADO ESQUERDO



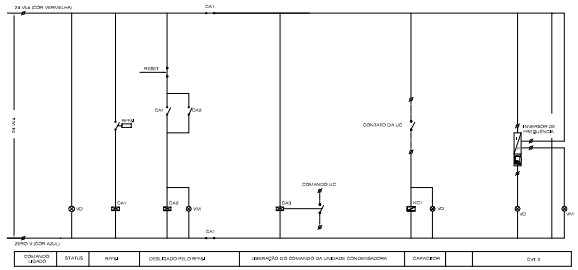


DIAGRAMA DE COMANDO – PAVIMENTO 2 – LADO ESQUERDO

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
- RFFSI - RELÉ DE FALTA E INVERSÃO DE FASES RM 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
- MMDE - MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS
- CFP - CONTROLADOR DO FATOR DE POTÊNCIA
- RFI - FILTRO DE LINHA
- HSDB - SPLIT CORE
- HSDB - 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., SVR3,20/5-220V-60Hz 16A, À PROVA DE RESPINGOS DEKTRON/SIEMENS
- TOMADA SOBREPOR, TRIFÁSICA COM ATERRAMENTO REF., SVR4,20/5-380V-50Hz 16A, À PROVA DE RESPINGOS DEKTRON/SIEMENS

IDENTIFICAÇÃO:

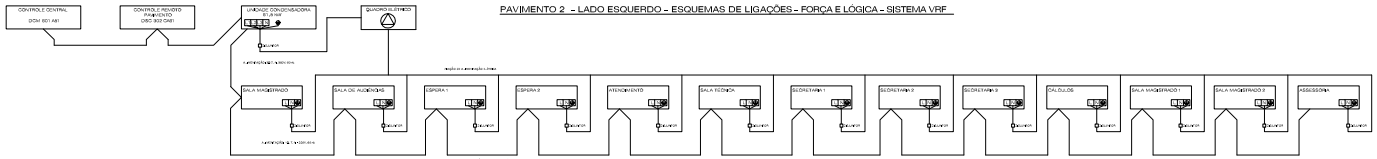
- OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM MARCADORES AUTOADESIVOS, TIPO PLACAS DE ADVERTÊNCIA, SÍMBOLO GRÁFICO, RETOS EM VHA, COM CORES E TEXTOS NORMALIZADOS PELA ABNT, COM LEGENDAS ESPECÍFICAS PARA CADA APLICAÇÃO, PADRÃO SIEMON OU SIMILAR.

MATERIAIS:

- PODERÃO SER SCHNEIDER, ABB, SIEMENS OU WEG

TABELA DE CARGAS – PAVIMENTO 2 – LADO ESQUERDO

ITEM	RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	DADOS TÉCNICOS			EQUIPAMENTOS EM OPERAÇÃO	
		CV	kW	Ajustes V	kW	Ajustes V
1	CVT - 1 - CASA DE VENTILAÇÃO DE AR EXTERIOR - R 1400 CB H-S - 1.800 W/m x 28 W/m/a	0,75	0,55	2,00	0,55	2,0
2	UC 01 - UNIDADE CONDENSADORA DAIKIN (1 MOD) 15 RHY (2 20 A/1) - 61,5 kW	-	15,8	31,00	15,80	31,0
3	SALA MAGISTRADO - CA1 - 1 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 7,1 kW	-	0,18	0,5@220V-1Ø	0,18	0,5
4	SALA DE AUDIÊNCIAS - CA1 - 1 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 7,1 kW	-	0,18	0,5@220V-1Ø	-	-
5	ESPERA 1 - CA2 - 1 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 4,5 kW	-	0,09	1,8@220V-1Ø	-	-
6	ESPERA 2 - CA2 - 1 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 4,5 kW	-	0,09	1,8@220V-1Ø	0,09	1,8
7	ATENDIMENTO - CA2 - 1 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 2,8 kW	-	0,09	1,8@220V-1Ø	-	-
8	SALA TÉCNICA - VM - 1 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN HI-WALL CAPACIDADE DE 2,8 kW	-	0,09	1,8@220V-1Ø	-	-
9	SECRETARIA 1 - CA3 - 1 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 3,6 kW	-	0,09	1,8@220V-1Ø	0,09	1,8
10	SECRETARIA 2 - CA3 - 1 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 3,6 kW	-	0,09	1,8@220V-1Ø	-	-
11	SECRETARIA 3 - CA3 - 1 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 4,5 kW	-	0,09	1,8@220V-1Ø	-	-
12	CÁLCULOS - CA3 - 1 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 2,8 kW	-	0,09	1,8@220V-1Ø	0,09	1,8
13	SALA MAGISTRADO 1 - CA3 - 1 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 4,5 kW	-	0,09	1,8@220V-1Ø	-	-
14	SALA MAGISTRADO 2 - CA3 - 1 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 4,5 kW	-	0,09	1,8@220V-1Ø	-	-
15	ASSESSORIA - CA3 - 1 - UNIDADE EVAPORADORA DAIKIN CASSETE CAPACIDADE DE 3,6 kW	-	0,09	1,8@220V-1Ø	0,09	1,8
	TOTAIS				15,99	45,0



PAVIMENTO 2 - LADO ESQUERDO – ESQUEMAS DE LIGAÇÕES – FORÇA E LÓGICA – SISTEMA VRF

Obra
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 7ª REGIÃO
Título
REFORMA - EDIFÍCIO FÓRUM AUNTRAN NUNES
Assunto
CLIMATIZAÇÃO - PROJETO EXECUTIVO
Código do Arquivo
0014-CLIM-FORUM_A_NUNES-PE-PLA-PAV2-ST.A-R01

MDB ARQUITETURA
MD BRASIL ARQUITETOS
Rua José Vilar, 473, Vila Olímpia, 04548-060, São Paulo
Fone/Fax: 55 3044-6033
md-brasil@md-brasil.com
www.md-brasil.com

Coordenador	Data	Visto
EXPEDITO DEUSDARÁ	9/12/2013	
Responsável pelo Projeto		
ZALDO SOTERO	9/12/2013	
Responsável pelo Projeto		
ZALDO SOTERO	9/12/2013	
Desenho do Arquivo		
\\ARQ2-PC\Projetos\TRT\A03 DETALHES		

Visto	Data
ZALDO SOTERO	9/12/2013

Título
DIAGRAMA DE FORÇA PAV.02.
DIAGRAMA DE COMANDO PAV.02
ESQUEMA DE LIGAÇÕES

Prancha
0014