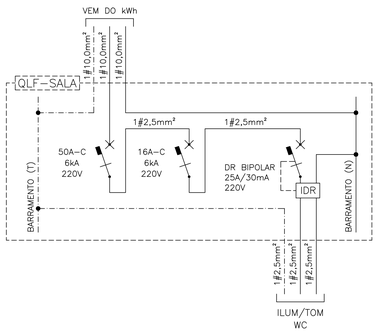
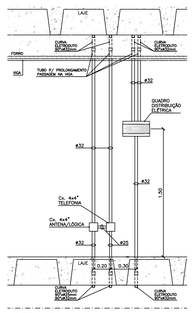
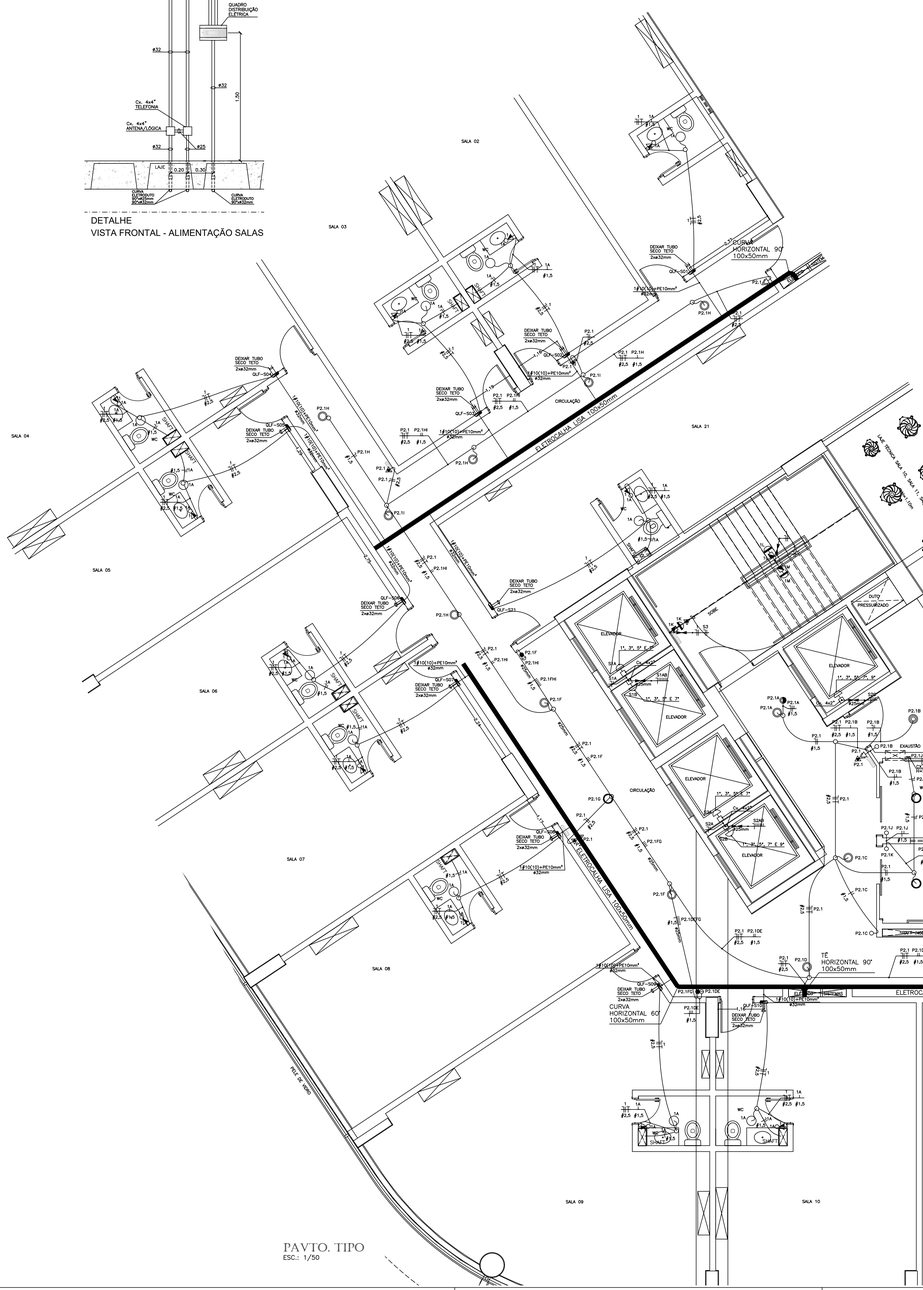
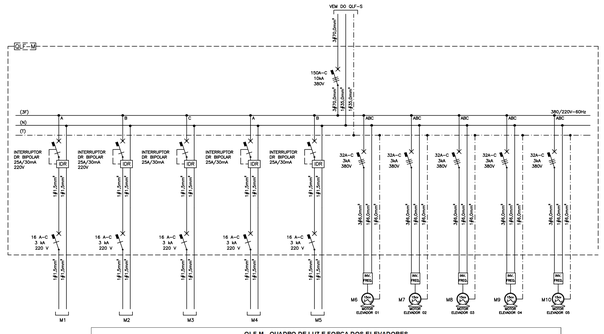


NOTAS:
1–Todas a tomadas utilizadas, obedecerão a NBR 14136:2002, conforme resolução nº 11 de 20 de dezembro de 2006(CONMETRO), onde passa a ser obrigatório o uso do padrão brasileiro de plugues e tomadas. Vigente a partir do dia 01 de janeiro de 2009;
2–O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes da ABNT;
3–Os condutores elétricos serão de cobre eletrolítico com isolação anti–chama em pvc de acordo com as NBR's 6148 e 7288;
4–Todas as caixas de embutir e sobrepor deverão ser de pvc anti–chama;
5–Todas as tomadas utilizadas serão de 10A–250Vac;
6–Os eletrodutos utilizados, devem ser classe A ou B, conforme NBR 15465;
7–Os eletrodutos de diâmetro não especificado, possuem: ø 3/4" (rosqueáveis) – ø20mm (soldáveis);
8–O detalhe nº 1, visa mostrar o módulo da tomada. Para espelho, ver utilização de cada ponto;
9–As fiações obedecerão as seguintes cores:
FASE A – PRETO
FASE B – VERMELHO
FASE C – AMARELO
RETORNO – BRANCO
NEUTRO – AZUL CLARO
TERRA – VERDE



DETALHE
VISTA FRONTAL - ALIMENTAÇÃO SALAS





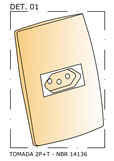
QLF-M - QUADRO DE LUZ E FORÇA DOS ELEVADORES

Circuito	Bum.	Motores	Potência (W)	Fator de pot.	Pot. Aparente (VA)	Fator demanda	Pot. Demandada (W)	Corrente (A)	Disjuntor			Potência Aparente p/ Fase			Condutor (mm²)			Ambiente
									Amp. (A)	Nº de polos	Curva	A	B	C	F	N	PE	
M1	4	-	160	0,95	168	1,00	160	0,8	16	1	C	168	-	-	1,5	1,5	-	Iluminação cabine do elevador 01
M2	4	-	160	0,95	168	1,00	160	0,8	16	1	C	-	168	-	1,5	1,5	-	Iluminação cabine do elevador 02
M3	4	-	160	0,95	168	1,00	160	0,8	16	1	C	-	-	168	1,5	1,5	-	Iluminação cabine do elevador 03
M4	4	-	160	0,95	168	1,00	160	0,8	16	1	C	168	-	-	1,5	1,5	-	Iluminação cabine do elevador 04
M5	4	-	160	0,95	168	1,00	160	0,8	16	1	C	-	168	-	1,5	1,5	-	Iluminação cabine do elevador 05
M6	-	1	13.630	0,91	14.978	1,00	13.630	22,7	32	3	C	4.993	4.993	4.993	6,0	6,0	6,0	Elevador 01
M7	-	1	13.630	0,91	14.978	1,00	13.630	22,7	32	3	C	4.993	4.993	4.993	6,0	6,0	6,0	Elevador 02
M8	-	1	13.630	0,91	14.978	1,00	13.630	22,7	32	3	C	4.993	4.993	4.993	6,0	6,0	6,0	Elevador 03
M9	-	1	13.630	0,91	14.978	1,00	13.630	22,7	32	3	C	4.993	4.993	4.993	6,0	6,0	6,0	Elevador 04
M10	-	1	13.630	0,91	14.978	1,00	13.630	22,7	32	3	C	4.993	4.993	4.993	6,0	6,0	6,0	Elevador 05
Total	20	5	68.950	0,91	75.732	1,00	68.950	114,7	160	3	C	25.300	25.300	25.132	15,0	35,0	35,0	Reserva alimentação

LEGENDA

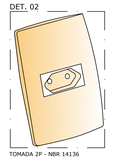
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	PONTO DE LUZ NO FORRO
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CIRCULAR P/ 01 LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CIRCULAR P/ 02 LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W
	LUMINÁRIA NA PAREDE TIPO ARANDELA P/ 01 LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 15W H=1,50m
	LUMINÁRIA NA PAREDE TIPO ARANDELA P/ 01 LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W H=2,30m
	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO C/ 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 8W/12V OU LED
	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 180º, H=1,10m DO PISO
	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 180º, H=1,80m DO PISO
	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES H=1,10m DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES H=1,10m DO PISO
	INTERRUPTOR DUPLO H=1,10m DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES + PARALELO SIMPLES H=1,10m DO PISO
	INTERRUPTOR DUPLO + PARALELO SIMPLES H=1,10m DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T H=1,10m DO PISO – VER NOTA 5
	TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T H=0,30m DO PISO – VER NOTA 5 VER DETALHE Nº 01
	TOMADA ALTA 2P H=2,50m DO PISO – VER NOTA 5 E DETALHE Nº 02
	CAIXA 4x4" PVC – OCTOGONAL – APARENTE FIXADA NA LAJE
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ø25mm APARENTE FIXADO NA LAJE DE TETO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA UNIVERSAL COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO MOD. COMAPLAST II, P/ 8 MÓDULOS, FAB. COMAR OU SIMILAR–EMBUTIDO A H=1,50m DO PISO
	RABICHO EM CABO PP 2x1,5mm²
	PASSAGEM HORIZONTAL DO ELETRODUTO NA VGA
	PASSAGEM VERTICAL DO ELETRODUTO COM CURVA PARA CIMA NA VGA
	ELETRODUTO QUE SOBE NAQUELE PONTO
	ELETRODUTO QUE PASSA NAQUELE PONTO
	CONDUTORES: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA

DET. 01



TOMADA 2P+T - NBR 14136

DET. 02



TOMADA 2P - NBR 14136

Rev. Nº	Data	Descrição das Modificações
05	21.08.2015	Alteração quadro de cargas das salas
04	11.08.2015	Alteração circuitos das salas
03	28.07.2015	Eletrocalha na circulação
02	09.06.2015	Compatibilização ilumina
01	25.05.2015	Modificações gerais
00	20.03.2015	Emissão inicial

CREA

Aprovação

ENGENHARIA ELÉTRICA
Rua Desembargador Almeida Guimarães, 5/N, Pajuçara, Maceió-AL, CEP 57.035-190, Tel.: (82) 3963-2000, Fax: (82) 3963-2000
Home page: www.efrengenharia.com.br
E-mail: eduardo.freire@efrengenharia.com.br

Autores do Projeto	Assinatura
ENGENHEIRO ELETRICISTA, DO TRABALHO EDUARDO FREIRE ROCHA - CREA: 030103765-3	

Identificação do Empreendimento
EMPRESARIAL DELMAN
Rua Desembargador Almeida Guimarães, s/n
Pajuçara, Maceió-AL

Folha Nº
06/21

Escala INDICADA

Data MARÇO/2015

Arquivo dwg 358-EL-PE-006-PAVTIPO-R05

Assunto
PROJETO ELÉTRICO
PLANTA BAIXA PAVIMENTO TIPO

Áreas:
Área do terreno: 1.975,93 m²
Área de construção: 16.993,74 m²
Área de cobertura: 1.500,47 m²

Cliente
DELMAN SAMPAIO LTDA.

Assinatura/Carimbo
CONSTRUTORA DELMAN SAMPAIO LTDA.
ENG. DELMAN RODRIGUES SAMPAIO

CÓDIGO	COD. EMPREEND.	ESPECIALIDADE	FASE	Nº DESENHO	QUANT DESENHOS	REVISÃO
	EED	ELE	E	006/	021	-05

Este projeto não poderá ser reproduzido ou usado para executar projetos, sem ser a isso expresso, sem prévia autorização por escrito dos autores. DIREITOS AUTORAIS PROTEGIDOS CONFORME LEI FEDERAL 5.194/66