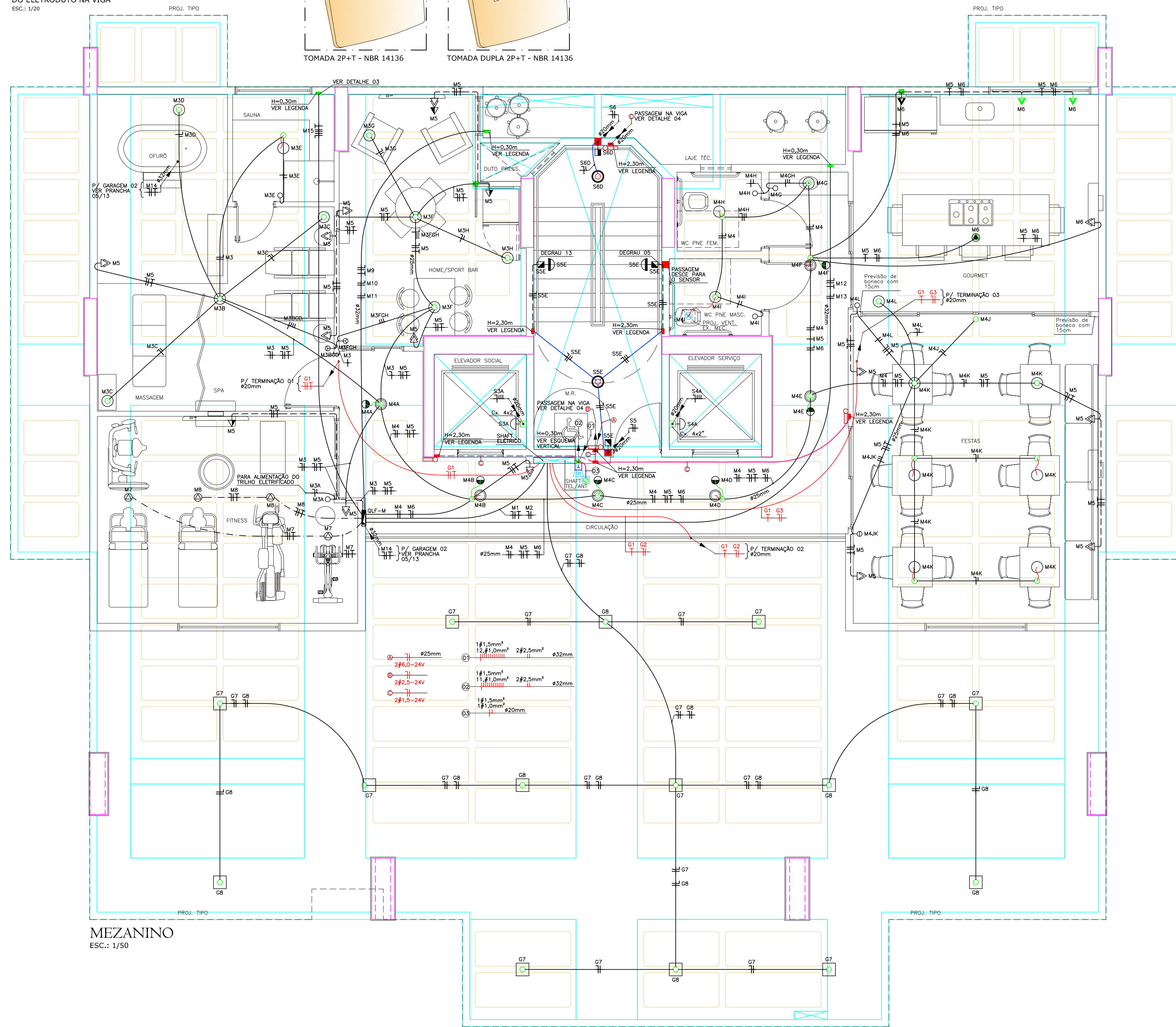
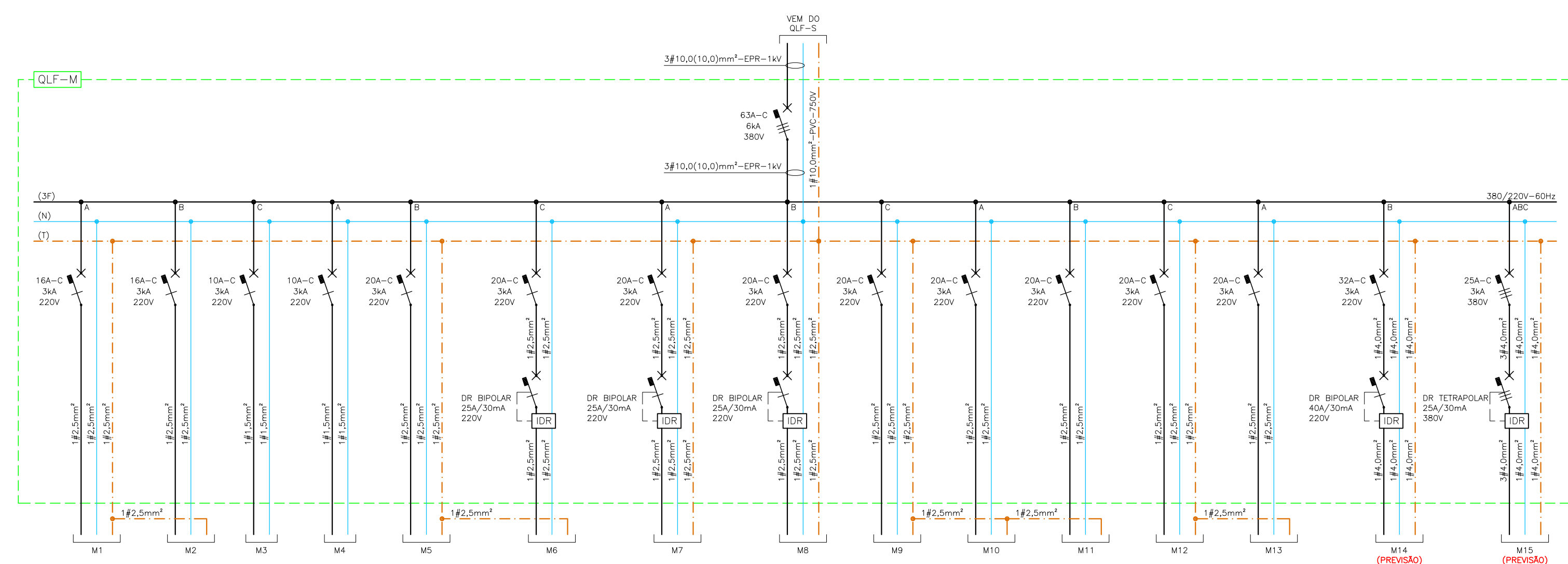
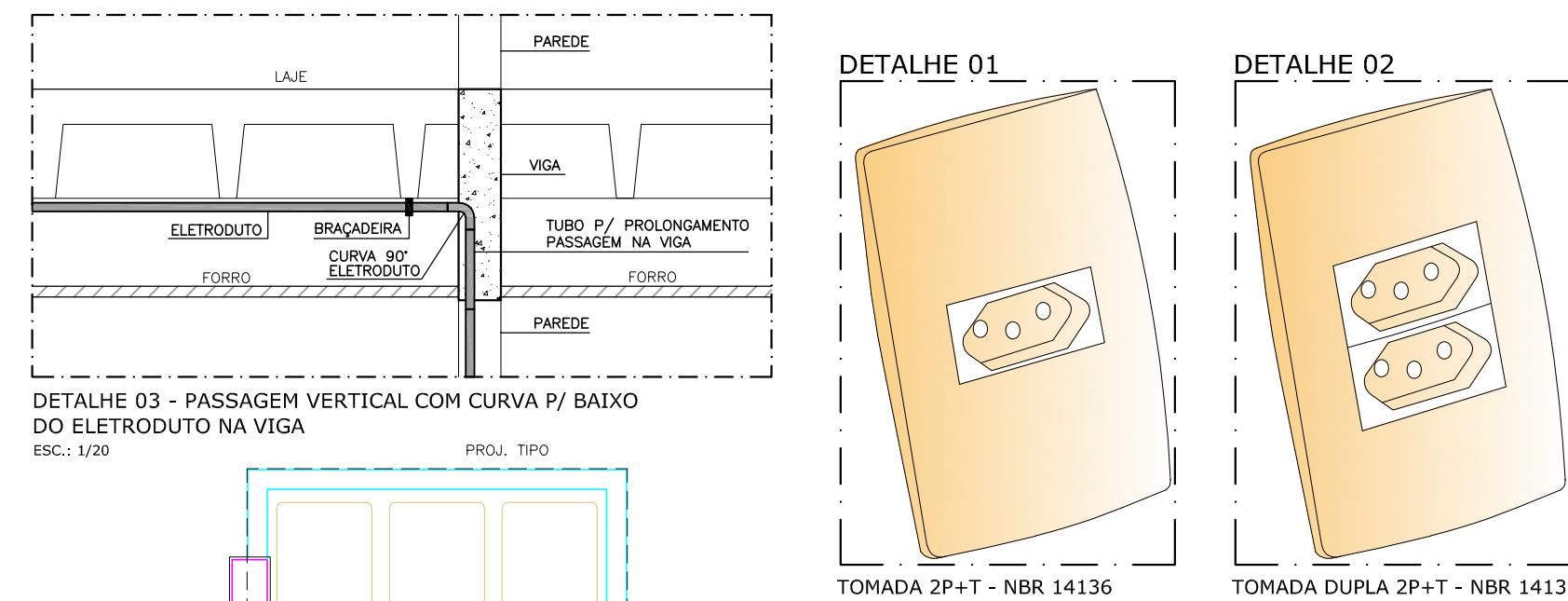


OLF-M - QUADRO DE LUZ E FORÇA DO MEZANINO																															
Circuito	Iluminação		Tomadas		Split (BTU'S)		Sauna	Motores		Potência (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Fator de Demanda Global	Fator de Demanda	Potência Demandada Global (W)	Potência Demandada Global (W)	Potência Demandada Global (W)	Potência Demandada Global (W)	Disjuntor			Potência Demandada Aparente p/ Fase			Condutor (mm²)					Ambiente	
	LED	20W	100W	480W	1.900W	2.500W		6.000W	2.170W										5.200W	Amp. (A)	Nº de Polos	Curva	Cap. de Interrup. (KA)	A	B	C	F	N	PE		
M1	-	-	15	5	-	-	-	-	-	-	800	0,92	870	0,37	0,45	296	360	40	16	1	C	3	-	391	-	-	2,5	2,5	2,5	Iluminação e tomadas da circulação do 1º ao 5º pavimento	
M2	-	-	15	5	-	-	-	-	-	-	800	0,92	870	0,37	0,45	296	360	40	16	1	C	3	-	391	-	-	2,5	2,5	2,5	Iluminação e tomadas da circulação do 6º pavimento	
M3	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	200	0,92	217	0,37	0,45	74	90	10	10	1	C	3	-	-	98	1,5	1,5	-	-	Eliminação de fumaça, SPA e home/bar	
M4	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	340	0,92	370	0,37	0,45	128	153	17	10	1	C	3	-	166	-	-	1,5	1,5	-	Iluminação da circulação, festas, gourmet e WC's	
M5	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	2.700	0,92	2.935	0,37	0,45	999	1.215	13,3	20	1	G	3	-	1.321	-	-	2,5	2,5	2,5	Tomadas do mezanino	
M6	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	3.560	0,92	3.870	0,37	0,45	1.317	1.602	17,6	20	1	G	3	-	-	1.741	-	-	2,5	2,5	2,5	Tomadas do gourmet
M7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.270	0,92	2.447	0,37	0,45	822	1.002	11,2	10	1	G	3	-	1.110	-	-	2,5	2,5	2,5	Tomadas de fumaça (resteira e bike)	
M8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.270	0,92	2.447	0,37	0,45	822	1.022	11,2	10	1	G	3	-	-	1.110	-	-	2,5	2,5	2,5	Tomadas do fumaça (resteira e bike)
M9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.900	0,92	2.065	0,90	1,00	1.710	1.900	9,4	20	1	G	3	-	-	2.065	-	-	2,5	2,5	2,5	Split H-Wall do fumaça
M10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.900	0,92	2.065	0,90	1,00	1.710	1.900	9,4	20	1	G	3	-	2.065	-	-	2,5	2,5	2,5	Split H-Wall de SPA	
M11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.900	0,92	2.065	0,90	1,00	1.710	1.900	9,4	20	1	G	3	-	-	2.065	-	-	2,5	2,5	2,5	Split H-Wall do home/bar
M12	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2.500	0,92	2.717	0,90	1,00	2.250	2.500	12,4	20	1	G	3	-	-	2.717	-	-	2,5	2,5	2,5	Split H-Wall do gourmet
M13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.500	0,92	2.717	0,90	1,00	2.250	2.500	12,4	20	1	G	3	-	-	2.717	-	-	2,5	2,5	2,5	Split H-Wall de festas
M14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.200	1,00	5.200	0,55	1,00	2.880	5.200	23,6	32	1	G	3	-	-	5.200	-	-	4,0	4,0	4,0	Olho (previsto)
M15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.000	1,00	6.000	0,55	1,00	3.300	6.000	9,1	25	3	G	3	-	2.000	2.000	2.000	344,0	4,0	4,0	4,0	Sauna (previsto)
Total	57	41	7	3	3	2	1	2	1	34.844	0,94	36.896	0,59	0,80	20.578	27.723	447	63	3	C	6	8.451	12.088	8.622	391,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	Raiz de alimentação

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	PONTO PARA ILUMINAÇÃO NO FORRO, MODELO A DEFINIR
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ 01 LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W OU LED SIMILAR MODELO A DEFINIR
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR P/ 01 LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W OU LED SIMILAR MODELO A DEFINIR
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRA P/ 03 LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W OU LED SIMILAR. MODELO A DEFINIR
	LUMINÁRIA NA PAREDE TIPO ARANDELA P/ 01 LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W OU LED SIMILAR – H=2,30m DO 5º E 13º DEGRAU DA ESCADA, MODELO A DEFINIR
	LUMINÁRIA NA PAREDE TIPO ARANDELA PARA LÂMPADA LED OU PLACA DE LED EM CAIXA 4x2" TIPO CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO – MODELO E ALTURA A DEFINIR (POÇOS DOS ELEVADORES)
	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO
	INTERRUPTOR SIMPLES H=1,10m DO PISO – EM CAIXA 4x2" PVC
	INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES H=1,10m DO PISO – EM CAIXA 4x2" PVC
	INTERRUPTOR TRIPLO SIMPLES H=1,10m DO PISO – EM CAIXA 4x2" PVC
	SENSOR DE PRESENÇA COM INFRAVERMELHO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 180º A H=1,10m DO PISO OU DEGRAU. DEVERÁ SER AJUSTADO PARA UM TEMPO MÍNIMO DE 30 SEGUNDOS
	SENSOR DE PRESENÇA COM INFRAVERMELHO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 180º A H=1,55m DO PATAMAR DA ESCADA. DEVERÁ SER AJUSTADO PARA UM TEMPO MÍNIMO DE 30 SEGUNDOS
	SENSOR DE PRESENÇA COM INFRAVERMELHO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 360º FIXADO NO TETO. DEVERÁ SER AJUSTADO PARA UM TEMPO MÍNIMO DE 1 MINUTO
	TOMADA NO PISO 2P+T 10A/250V, MODELO A DEFINIR
	TOMADA DUPLA CAIXA 2P+T 10A/250V H=0,30m DO PISO – EM CAIXA 4x2" PVC VER NOTA 3 E DETALHE Nº 02
	TOMADA MÉDIA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC – H=1,10m DO PISO VER NOTA 3 E DETALHE Nº 01
	TOMADA DUPLA MÉDIA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC – H=1,10m DO PISO VER NOTA 3 E DETALHE Nº 02
	TOMADA DUPLA MÉDIA 2P+T SOBRE A BANCADA E ABAIXO DA JANELA – EM CAIXA 4x2" PVC VER NOTA 3 E DETALHE Nº 02
	TOMADA EMBUTIDA NO FORRO 2P+T 10A/250V – VER NOTA 4 E DETALHE Nº 01
	VENTOFRIT PARA VENTILAÇÃO MECÂNICA DO BANHEIRO
	CAIXA 4x4" PVC FUNDO FIXO OCTOGONAL, APARENTE FIXADA NA LAJE
	CAIXA 4x4" PVC FUNDO FIXO OCTOGONAL, EMBUTIDA NA LAJE
	CAIXA 4x2" DE PVC ANTI-CHAMA COM ESPELHO CEGO (VER ALTURA EM PLANTA)
	CAIXA 4x4" DE PVC ANTI-CHAMA COM ESPELHO CEGO (VER ALTURA EM PLANTA)
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA – EMBUTIDO A H=1,50m DO PISO
	ACIONADOR MANUAL 24Vcc DO TIPO "BOTIDEIRA QUEBRE O VIDRO", INSTALADO APARENTE NA PAREDE A H=1,30m DO PISO SOBRE CAIXA 4x2" PVC
	AVISADOR SONORO 24Vcc=122dB, INSTALADO APARENTE NA PAREDE A H=2,30m DO PISO SOBRE CAIXA 4x2" PVC
	DETECTOR TERMOCOEFICIENTE 24Vcc CONVENCIONAL INSTALADO NA LAJE DE TETO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø20mm APARENTE FIXADO NA LAJE DE TETO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø20mm EMBUTIDO NA LAJE DE TETO DA ESCADA
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø20mm APARENTE FIXADO NA LAJE DE TETO, PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS APARTAMENTOS LIGADA AO GERADOR
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø20mm EMBUTIDO NA PAREDE
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø20mm EMBUTIDO NO CONTRA PISO
	RABICHO EM CABO MULTIPOLAR 2x1,5mm ² -1kV
	RABICHO EM CABO MULTIPOLAR 3x1,5mm ² -1kV
	PASSAGEM HORIZONTAL DO ELETRODUTO COM CURVA PARA BAIXO NA FRENTE DA VIGA VER DETALHE 03
	PASSAGEM VERTICAL DO ELETRODUTO NA VIGA – VER DETALHE 04
	ELETRODUTO OU CONDUTOR QUE SOBRE NAQUELE PONTO
	ELETRODUTO OU CONDUTOR QUE DESCE NAQUELE PONTO
	ELETRODUTO OU CONDUTOR QUE PASSA NAQUELE PONTO
	CONDUTORES: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
	CONDUTORES Ø2,5mm ² [VERMELHO(+)] E PRETO(-)] PARA ALIMENTAÇÃO DAS SIRENES
	CONDUTORES Ø1,5mm ² (COMUM AZUL) E Ø1,0mm ² (RETORNO BRANCO) PARA A ALIMENTAÇÃO DOS ACIONADORES MANUAIS



NOTAS GERAIS:

1- O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES DA ABNT;

2- OS CABOS ELÉTRICOS DE TODOS OS CIRCUITOS TERMINAIS E O CABO DE ATERRAMENTO DO QLF-M SERÁ DE COBRE ELETROLÍTICO, CLASSE 5 DE ENCORCADOAMENTO, COM ISOLAÇÃO DE 100% EM ISOLAMENTO TERMO ELÉTRICO, CONFORME A NBR NM-247-3, OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO (FASES E NEUTRO) DO QLF-M SERÃO OBRIGATORIAMENTE CABOS UNIPOLARES DE COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLAÇÃO ANTI-CHAMA EM EPR E ISOLAMENTO PARA 1kV, CONFORME A NBR 7266;

3- AS CAIXAS UTILIZADAS SERÃO DE 10A-250Vdc. PARA EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS COM CORRENTE SUPERIOR A 10A, DEVERÃO SER UTILIZADAS TOMADAS DE 20A-250Vdc;

4- TODAS AS CAIXAS DE EMBUTIR E SOBREPOR DEVERÃO SER DE PVC ANTI-CHAMA;

5- OS ELETRODUTOS APARENTES FIXADOS NA LAJE SERÃO DE PVC RIGIDOS SOLDÁVEIS. OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA PAREDE SERÃO FLEXÍVEIS CORRUGADOS, OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA LAJE SERÃO FLEXÍVEIS CORRUGADOS REFORÇADOS 0/100 RÍGIDOS SOLDÁVEIS. OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO SOLO SERÃO DE PVC RÍGIDOS ROSQUEÁVEIS, CONFORME NBR 15465;

6- OS ELETRODUTOS DE DIÂMETRO NÃO ESPECIFICADO POSSUEM: Ø3/4" (ROSQUEÁVEIS) OU Ø20mm (SOLTAIS /CABOS FLEXÍVEIS)

7- OS COTILHES DE Nº 1 E 2 VISAM MOSTRAR O MÓDULO DA TOMADA, PARA ESPELHO, VER UTILIZAÇÃO DE CADA PONTO;

8- AS FIAÇÕES OBEDECERÃO AS SEGUINTE CORES:

FASE A – PRETO

FASE B – VERMELHO

FASE C – AMARELO

RETORNO – BRANCO

NEUTRO – AZUL CLARO

TERRA – VERDE

00	24.03.2021	Emissão inicial										
Rev. Nº	Data	Descrição das Modificações										
CREA	Aprovação											
 ENGENHARIA ELÉTRICA Rua 7 de setembro, 94, sala 02, Centro – Maceió/AL CONTATOS: (82) 3313-4900 / 99361-6137 E-mail: eduardo.freire@engenharia.com.br <table><tr><td>Autores do Projeto</td><td>Assinatura</td></tr><tr><td>ENGENHEIRO ELETRICISTA/S. DO TRABALHO EDUARDO FREIRE ROCHA - CREA: 020103765-3</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			Autores do Projeto	Assinatura	ENGENHEIRO ELETRICISTA/S. DO TRABALHO EDUARDO FREIRE ROCHA - CREA: 020103765-3							
Autores do Projeto	Assinatura											
ENGENHEIRO ELETRICISTA/S. DO TRABALHO EDUARDO FREIRE ROCHA - CREA: 020103765-3												
Identificação do Empreendimento		Folha Nº										
EDIFÍCIO LYON		06/13										
Avenida Senador Rui Palmeira, s/n		Escala INDICADA										
Ponta Verde, Maceió-AL												
Assunto		Data MARÇO/2021										
PROJETO ELÉTRICO		Arquivo dwg 558-EL-PE-006-MEZANIN-R00										
MEZANINO												
Áreas:	Ciente	Assinatura/Carimbo										
Área do terreno: 900,00m²	 DELMAN SAMPAIO LTDA.											
Área de construção: 6.756,80 m²												
Área de coberto: 568,18 m²												
CÓDIGO	CÓD. EMPREEND.	ESPECIALIDADE	FASE	Nº DESENHO	QUANT. DESENHOS	REVISÃO						
	I Y O	F I L E	F	0 0 6	/ 0 1 3	- 0 1						