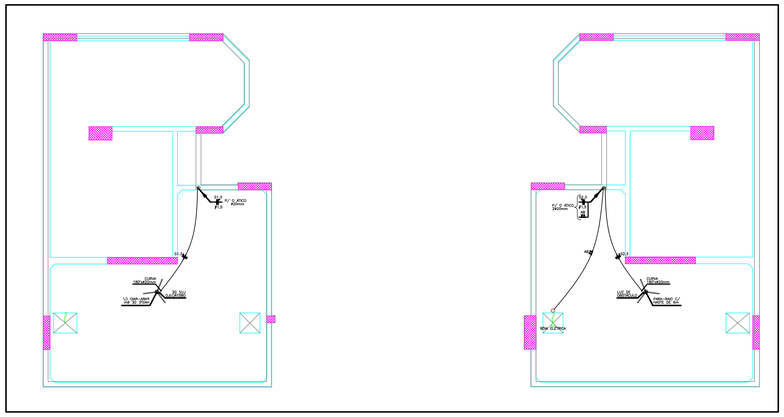
LEGENDA

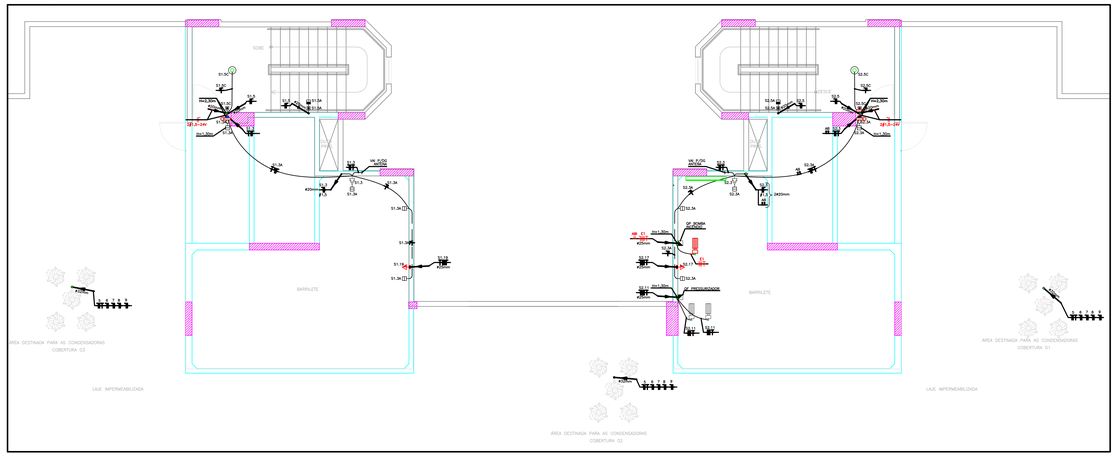
SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	PONTO PARA ILUMINAÇÃO NA LAJE OU FORRO (APARTAMENTOS)
	LUMINÁRIA NO FORRO, MODELO A DEFINIR (CIRCULAÇÃO)
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR FIXADA NA LAJE, MODELO A DEFINIR (ESCADAS)
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA FIXADA NA PAREDE, MODELO E ALTURA A DEFINIR (PÇÕES DOS ELEVADORES)
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA FIXADA NA PAREDE, MODELO A DEFINIR, H=1,20m DO PISO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA FIXADA NA PAREDE, MODELO A DEFINIR, H=2,30m DO DESPAU
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA FIXADA NA PAREDE, MODELO A DEFINIR, H=2,30m DO PISO, LIGADA AO GERADOR
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA FIXADA NA PAREDE, MODELO E ALTURA A DEFINIR (PISCINA)
	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO, MODELO A DEFINIR, PARA ALTURA DE INSTALAÇÃO CONSULTAR O PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
	SENSOR DE PRESENÇA COM INFRAVERMELHO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 360° FIXADO NO FORRO, DEVERÁ SER AJUSTADO PARA UM TEMPO MÍNIMO DE 1 MINUTO
	SENSOR DE PRESENÇA COM INFRAVERMELHO, ÂNGULO DE COBERTURA DE 180° A H=1,10m DO PISO OU DESNAU, DEVERÁ SER AJUSTADO PARA UM TEMPO MÍNIMO DE 30 SEGUNDOS
	INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4x2" PVC, H=0,80m DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA 4x2" PVC, H=1,10m DO PISO
	INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES EM CAIXA 4x2" PVC, H=1,10m DO PISO
	INTERRUPTOR PARALELO EM CAIXA 4x2" PVC, H=1,10m DO PISO
	INTERRUPTOR DUPLO PARALELO EM CAIXA 4x2" PVC, H=1,10m DO PISO
	INTERRUPTOR PARALELO + SIMPLES EM CAIXA 4x2" PVC, H=1,10m DO PISO
	INTERRUPTOR DUPLO PARALELO + SIMPLES EM CAIXA 4x2" PVC, H=1,10m DO PISO
	PULSADOR COM CAMPAINHA EMBUTIDA EM CAIXA 4X2" PVC, H=1,10m DO PISO
	COIFARA 220V OU 8VOLT EM CAIXA 4X2" PVC, H=2,30m DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC, H=1,10m DO PISO, VER NOTA 3
	INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC, H=1,10m DO PISO, VER NOTA 3
	TOMADA SIMPLES BAIXA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC, H=0,30m DO PISO, VER NOTA 3 E DETALHE Nº 01
	TOMADA BAIXA 2P+T 10A/250V + MÓDULO USB EM CAIXA 4x2" PVC, H=0,30m DO PISO, VER NOTA 3 E DETALHE Nº 03
	TOMADA MÉDIA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC, SOBRE A BANCADA E ABAIXO DA JANELA, VER NOTA 3 E DETALHE Nº 01
	TOMADA MÉDIA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC, H=1,10m DO PISO, VER NOTA 3 E DETALHE Nº 01
	TOMADA ALTA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC, H=2,20m DO PISO, VER NOTA 3 E DETALHE Nº 01
	TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC, H=0,30m DO PISO, VER NOTA 3 E DETALHE Nº 02
	TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T, 10AV DE 10A/250V, E OUTRA DE 20A/250V, H=0,30m DO PISO – EM CAIXA 4x4" PVC VER NOTA 3 E DETALHE Nº 02
	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 10A/250V EM CAIXA 4x2" PVC, H=1,10m DO PISO, LIGADA AO GERADOR VER NOTA 3 E DETALHE Nº 02
	TOMADA TRIFÁSICA 10A/250V DE SOBREPOR – PADRÃO STECK
	CAIXA 4x2" PVC A H=0,30m DO PISO, COM PLACA CEGA COM FURO E CONECTOR EM BARRRA DO TIPO ENGAGA DE POLICARBONATO PARA CABO 4,0mm²/32A, FABRICANTE SIMBAL, MACA OU SIMILAR, VER NOTA 4 E DETALHE Nº 04
	VENTOINT PARA VENTILAÇÃO MECÂNICA DO BANHEIRO
	CAIXA 4x4" PVC FUNDO FIXO OCTOGONAL APARENTE FIXADA NA LAJE DE TETO
	CAIXA 4x4" PVC FUNDO FIXO OCTOGONAL EMBUTIDA NA LAJE DE TETO
	CAIXA 4x4" FUNDO FIXO PVC OCTOGONAL EMBUTIDO NA LAJE DE TETO, COM TAMPA NO FORRO PARA INSPEÇÃO
	CAIXA 4x2" PVC ANTI-CHAMA COM PLACA CEGA, VER ALTURA EM PLANTA
	CAIXA 4x4" PVC ANTI-CHAMA COM PLACA CEGA, VER ALTURA EM PLANTA
	CAIXA DE PASSAGEM CPT-20 PVC 250x250x80mm, DE EMBUTIR, COM TAMPA, FABRICANTE TIGRE OU SIMILAR, H=0,30m DO PISO
	CAIXA 4x2" TPO CONSULETE DE LIGA DE ALUMÍNIO OU PVC (PÇÕES DOS ELEVADORES)
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, INSTALADO A H=1,80m DO PISO
	QUADRO SISTEMA HDI DE PVC ANTI-CHAMA, PVC, 55x35x8,5cm DE EMBUTIR, PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE TELEFONIA, INTERFONE, INTERNET E ANTENA DE TV, FABRICANTE TIGRE OU SIMILAR, H=1,50m (ZERO) DO PISO
	QUADRO SISTEMA HDI DE PVC ANTI-CHAMA, PVC, 45x45x8,5cm DE EMBUTIR, PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE TELEFONIA, INTERFONE, INTERNET E ANTENA DE TV, FABRICANTE TIGRE OU SIMILAR, H=1,50m (ZERO) DO PISO
	ELETRODUTO QUE DESCE ANTES DA VIGA OU DA ESQUADRIA
	ACIONADOR MANUAL 24Vcc DO TIPO "BOTOEIRA QUEBRE O VIDRO", INSTALADO APARENTE NA PAREDE A H=1,30m DO PISO SOBRE CAIXA 4x2" PVC
	AVISADOR SONORO 24Vcc–123dB, INSTALADO APARENTE NA PAREDE A H=2,30m DO PISO SOBRE CAIXA 4x2" PVC
	DETECTOR DE FUMAÇA 5PTO2 24Vcc CONVENCIONAL INSTALADO NO FORRO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL OU FLEXÍVEL CORRUGADO ROTOPASCO Ø20mm EMBUTIDO NA LAJE DE TETO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø20mm APARENTE FIXADO NA LAJE DE TETO
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø20mm EMBUTIDO NA PAREDE
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL OU FLEXÍVEL CORRUGADO ROTOPASCO Ø20mm EMBUTIDO NA LAJE OU TAMPA DO RESERVATÓRIO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL OU FLEXÍVEL CORRUGADO ROTOPASCO Ø20mm EMBUTIDO NO CONTRAPISO
	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, PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS APARTAMENTOS LIGADA AO GERADOR
	ELETRODUTO OU CABO QUE SOBE NAQUELE PONTO
	ELETRODUTO OU CABO QUE DESCE NAQUELE PONTO
	ELETRODUTO OU CABO QUE PASSA NAQUELE PONTO
	RAMOXO EM CABO MULTIPOLAR 2x1,5mm²–1kV
	RAMOXO EM CABO MULTIPOLAR 3x1,5mm²–1kV
	PASSAGEM HORIZONTAL DO ELETRODUTO NA VIGA, VER DETALHE 05
	PASSAGEM VERTICAL DO ELETRODUTO COM CURVA PARA BAIXO NA FRENTE DA VIGA, VER DETALHE 06
	PASSAGEM VERTICAL DO ELETRODUTO NA VIGA, VER DETALHE 07
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA, RETORNO DA COIARFA E AUTOMÁTICO DE BOIA (#6)
	CONDUTORES #1,5mm² [VERMELHO(+) E PRETO(-)] PARA ALIMENTAÇÃO DAS SIRENES
	CONDUTORES #1,5mm² [COMUM AZUL] E #1,0mm² (RETORNO BRANCO) PARA A ALIMENTAÇÃO DOS ACIONADORES MANUAIS

PLANTA BAIXA RESERVATORIO - MERLOT
ESC.: 1/50

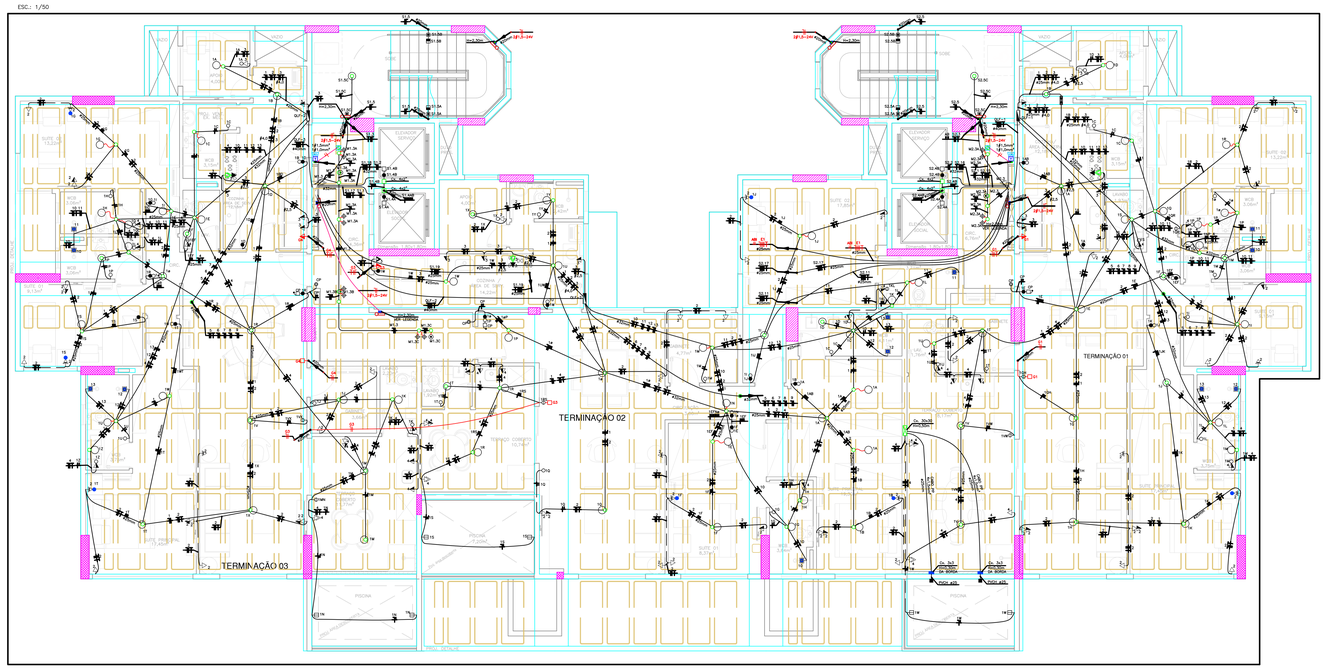


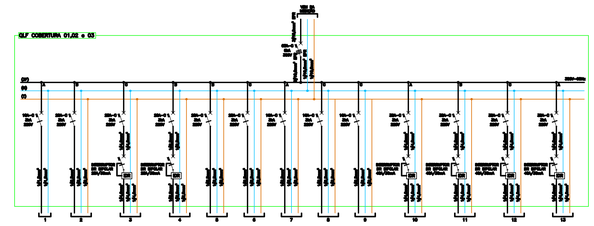
PLANTA BAIXA COBERTURA - MERLOT

PLANTA BAIXA COBERTA - MERLOT
ESC.: 1/50



ESC.: 1/50





QUADRO DE CARGAS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QLF COBERTURA 01, 02 e 03)

CIRC.	LÂMPADAS 30W	LÂMPADAS 40W	LÂMPADAS 60W	TOMADAS 100W	TOMADAS 200W	TOMADAS 600W	POT. TOTAL (W)	DISJUNTOR CURVA (A)	DISJUNTOR Nº DE POLOS	POTÊNCIA ATIVA (W) POR FASE A	POTÊNCIA ATIVA (W) POR FASE B	POTÊNCIA ATIVA (W) POR FASE C	CONDUTOR (mm²) F	CONDUTOR (mm²) N	CONDUTOR (mm²) PE	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	20						400	10	01	X			1,0	1,0	–	ILUMINAÇÃO GERAL
2				23			2.300	20	01		X		2,5	2,5	2,5	TOMADAS DE USO GERAL
3				05		03	2.300	20	01			X	4,0	4,0	4,0	TOMADAS COZINHA
4				08		03	2.800	20	01		X		2,5	2,5	2,5	TOMADAS WC's/TERRAÇO COBERTO
5						04	2.400	20	01		X		2,5	2,5	2,5	SPLIT SUÍTE PRINCIPAL
6						03	1.800	20	01			X	2,5	2,5	2,5	SPLIT SALA
7						03	1.200	10	01	X			2,5	2,5	2,5	SPLIT SUÍTE 01
8						02	1.200	10	01			X	2,5	2,5	2,5	SPLIT SUÍTE 02
9						02	1.200	10	01			X	2,5	2,5	2,5	SPLIT GOURMETE
10						02	6.000	32	01	X			4,0	4,0	4,0	CHUVEIRO WC SUÍTE 01
11						02	6.000	32	01		X		4,0	4,0	4,0	CHUVEIRO WC SUÍTE 02
12						02	6.000	32	01			X	4,0	4,0	4,0	CHUVEIRO WC SUÍTE PRINCIPAL
13						02	6.000	32	01	X			4,0	4,0	4,0	CHUVEIRO WC SUÍTE PRINCIPAL
TOTAL							45.100	62	03	13.600	13.300	14.300	TENSÃO 220V FASE	TENSÃO 220V FASE	TENSÃO 220V FASE	QLF COBERTURA 01, 02 e 03

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	REVISADO POR
01	AS BUILT	JAN / 2026	ISADORA ALVES
02			

EngeARC
ENGENHARIA
PROJETOS & CONSULTORIA
rulter.engearc@gmail.com - 99935-9188
eduardo.engearc@gmail.com - 999829412
CNPJ:18.151.686/0001-87 – Maceió/Alagoas

APROVAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO | PROPRIETÁRIO

PROJETO: **ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO**

PROPRIETÁRIO: CONSTRUTORA DELMAN SAMPAIO LTDA.

CLIENTE: CONSTRUTORA DELMAN SAMPAIO LTDA.

OBRA: EDIFÍCIO MERLOT

LOCAL: RUA PROFA. EDITH BRANDÃO NOGUEIRA, Nº162 BAIRRO DA JATIÚCA, MACEIÓ - AL

TÍTULO: PAV. COBERTURA - ILUMINAÇÃO E TUG'S QUADROS E LEGENDAS

VERSÃO:	ESCALA:	ABREVIATURA OBRA:
1.0	1/75	MER

EVENTO	AUTOR	DATA
PROJETO	EDUARDO GUEDES	OUTUBRO / 2022
DESENHO	ISADORA ALVES	OUTUBRO / 2022
APROVADO		

COD. EMPREEND.	ESPECIALIDADE	FASE	Nº DESENHO	QUANT. DESENHOS	REVISÃO
MER	ELB	E	0006/	012	01

OBSERVAÇÃO:

MATERIAL RECICLÁVEL. AJUDE A NATUREZA

FORMATO A1 : 594x1016mm