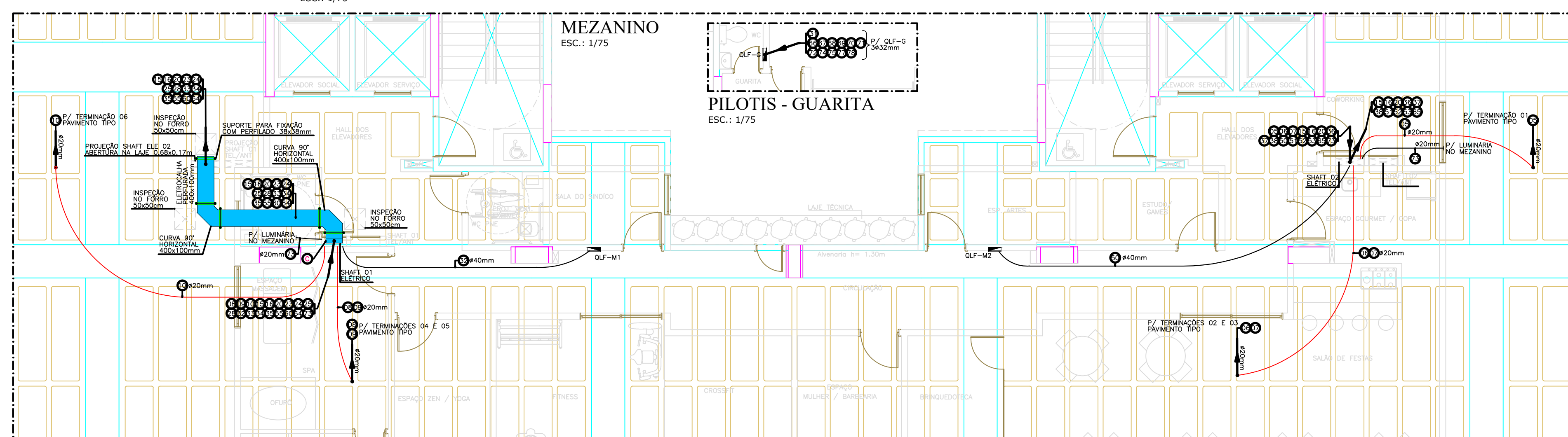
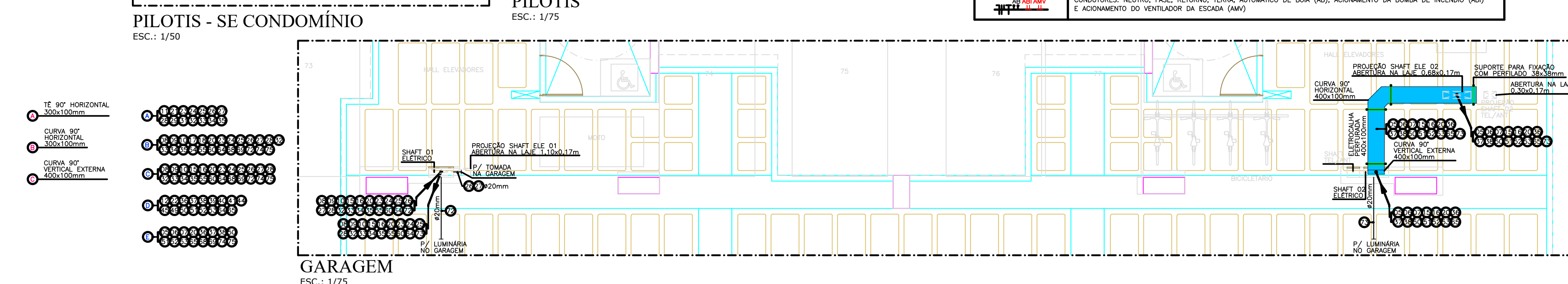
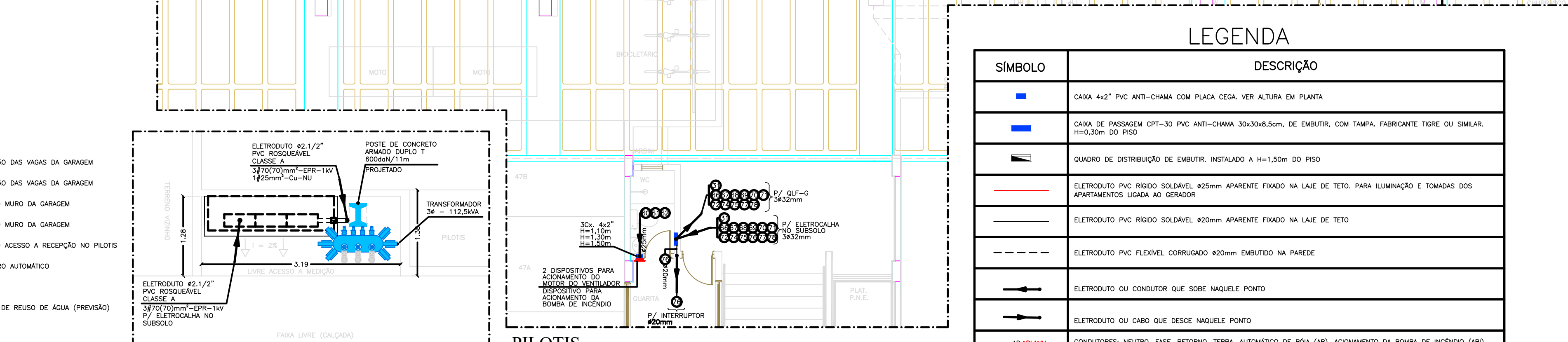
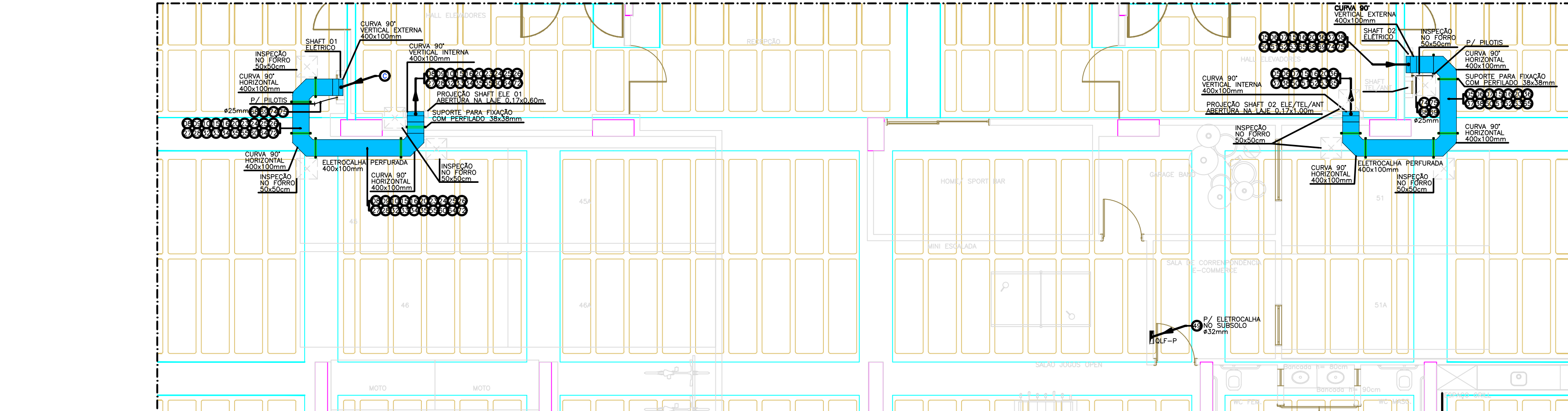


- 3x70,0(70,0)mm²-EPR-1W SADA MEDIDOR (MURETA) / ENTRADA NO QTA DO GERADOR
- 3x70,0(70,0)mm²-EPR-1W SADA DO QTA DO GERADOR / ENTRADA DO QGBT
- 3x6,0(6,0)PE6,0mm²-EPR-1W ALIMENTAÇÃO QF-E (VEM DO QTA DO GERADOR)
- 3x6,0(6,0)PE6,0mm²-PVC-750V QO - QUADRO DO GERADOR
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² ILUMINAÇÃO E TOMADA DE EMERGÊNCIA DAS TERMINAÇÕES 01 E COBERTURA 1501
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² ILUMINAÇÃO E TOMADA DE EMERGÊNCIA DAS TERMINAÇÕES 02 E COBERTURA 1502
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² ILUMINAÇÃO E TOMADA DE EMERGÊNCIA DAS TERMINAÇÕES 03
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² ILUMINAÇÃO E TOMADA DE EMERGÊNCIA DAS TERMINAÇÕES 04 E COBERTURA 1503
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² ILUMINAÇÃO E TOMADA DE EMERGÊNCIA DAS TERMINAÇÕES 05
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² ILUMINAÇÃO E TOMADA DE EMERGÊNCIA DAS TERMINAÇÕES 06 E COBERTURA 1504
- 3x15,0(15,0)mm²-EPR-1W QLF-S1 - SADA DO QGBT / ENTRADA QUADRO
- 3x15,0(15,0)mm²-EPR-1W QLF-S2 - SADA DO QGBT / ENTRADA QUADRO
- 16x31,0(10,0)mm²-EPR-1W1 APARTAMENTO TIPO
- 20x31,0(10,0)mm²-EPR-1W1 APARTAMENTO TIPO
- 36x31,0(10,0)mm²-EPR-1W1 APARTAMENTO TIPO
- 21x10,0(10,0)mm²-EPR-1W1 COBERTURAS
- 1x50,0mm²-PVC-750V ATERRAMENTO DO QGBT (DO CPG PARA O QGBT)
- 1x25,0mm²-PVC-750V ATERRAMENTO DO GERADOR (DO CPG PARA O QTA DO GERADOR)
- 2x50,0mm²-PVC-750V TERRA COMUM DOS APARTAMENTOS (DO CPG PARA O SHAFT)
- 1x50,0mm²-PVC-750V TERRA COMUM DOS APARTAMENTOS (DO CPG PARA O SHAFT)
- 1x16,0mm²-PVC-750V ATERRAMENTO DO QLF-S1 (DO QGBT PARA O QUADRO QLF-S1)
- 1x16,0mm²-PVC-750V ATERRAMENTO DO QLF-S2 (DO QGBT PARA O QUADRO QLF-S2)
- 1x1,5(1,5)mm² ILUMINAÇÃO DA CABINE DO ELEVADOR SOCIAL 01
- 1x1,5(1,5)mm² ILUMINAÇÃO DA CABINE DO ELEVADOR SERVIÇO 01
- 1x1,5(1,5)mm² ILUMINAÇÃO E TOMADAS DO ATICO (LADO ESQUERDO)
- 1x1,5(1,5)mm² ILUMINAÇÃO DA CIRCULAÇÃO DO GARAGEM
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² TOMADAS DO GARAGEM
- 2x2,5(2,5)PE2,5mm² BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO DO ATICO
- 2x2,5(2,5)PE2,5mm² BOMBA SUBMERSIVEL
- 2x3,0(3,0)PE3,0mm² BOMBA SUBMERSIVEL
- 3x6,0(6,0)PE6,0mm²-PVC QLF-C
- 3x10,0(10,0)mm²-EPR-1W1PE10,0mm²-PVC-750V QLF-M1
- 3x4,0(4,0)PE4,0mm² ELEVADOR SOCIAL 01
- 3x4,0(4,0)PE4,0mm² ELEVADOR SERVIÇO 01
- 3x2,5(2,5)PE2,5mm² TOMADA TRIFÁSICA DO ATICO (LADO ESQUERDO)
- 1x1,5(1,5)mm² ILUMINAÇÃO DA CABINE DO ELEVADOR SOCIAL 02
- 1x1,5(1,5)mm² ILUMINAÇÃO DA CABINE DO ELEVADOR SERVIÇO 02
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² ILUMINAÇÃO E TOMADAS DO ATICO (LADO DIREITO)
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² BOMBA DA PISCINA INFANTIL
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² BOMBA DA PISCINA ADULTO
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² COMPRESSOR DO CALIBRADOR DE PNEUS
- 1x6,0(6,0)PE6,0mm² CARREGADOR PARA CARRO HÍBRIDO
- 1x6,0(6,0)PE6,0mm² CARREGADOR PARA CARRO HÍBRIDO (PARA COMPRESSOR DO CALIBRADOR DE PNEUS)
- 1x4,0(4,0)mm² OFURO
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² BOMBA DE DRENAGEM
- 3x4,0(4,0)PE4,0mm² BOMBA DE RECALQUE
- 21x34,0PE4,0mm² BOMBA DE RECALQUE
- 3x6,0(6,0)PE6,0mm²-PVC QLF-P
- 3x6,0(6,0)mm²-EPR-1W1PE6,0mm²-PVC-750V QLF-M2
- 3x4,0(4,0)PE4,0mm² ELEVADOR SOCIAL 02
- 3x4,0(4,0)PE4,0mm² ELEVADOR SERVIÇO 02
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² TOMADA TRIFÁSICA DO ATICO (LADO DIREITO)
- 3x6,0(6,0)PE6,0mm²-EPR-1W ALIMENTAÇÃO QF-E (VEM DO MEDIDOR)
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² BOMBA DE INCENDIO
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² MOTOR DO VENTILADOR DA ESCADA (VAI / P / O GP. M. VENTILADOR DO LADO ESQUERDO)
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² MOTOR DO VENTILADOR DA ESCADA
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² MOTOR DO VENTILADOR DA ESCADA VAI / P / O GP. M. VENTILADOR DO LADO DIREITO)
- 1x2,5(2,5)PE2,5mm² MOTOR DO VENTILADOR DA ESCADA
- 2x1,5mm² ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO
- 2x1,5mm² ACIONAMENTO DO MOTOR DO VENTILADOR DA ESCADA (LADO ESQUERDO)
- 2x1,5mm² ACIONAMENTO DO MOTOR DO VENTILADOR DA ESCADA (LADO DIREITO)
- 2x1,5mm² AUTOMÁTICO DE BOMBA (RESERVATÓRIO INTERIOR)
- 2x1,5mm² AUTOMÁTICO DE BOMBA (RESERVATÓRIO SUPERIOR DO LADO ESQUERDO)
- 2x1,5mm² AUTOMÁTICO DE BOMBA (RESERVATÓRIO SUPERIOR DO LADO DIREITO)
- 1x1,5(1,5)mm² ILUMINAÇÃO DA CIRCULAÇÃO DO SUBSOLO
- 1x1,5(1,5)mm² ILUMINAÇÃO DA CIRCULAÇÃO DO SUBSOLO
- 1x1,5(1,5)mm² ILUMINAÇÃO DA CIRCULAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DO PILOTIS
- 1x1,5(1,5)mm² ILUMINAÇÃO DO MURO DO PILOTIS
- 1x1,5(1,5)mm² ILUMINAÇÃO DA RAMPA DE ACESSO A GARAGEM



LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA 4x2" PVC ANTI-CHAMA COM PLACA CEGA. VER ALTURA EM PLANTA
	CAIXA DE PASSAGEM CP1-30 PVC ANTI-CHAMA 30x30x4,5cm, DE EMBUTIR, COM TAMPA, FABRICANTE TIGRE OU SIMILAR. H=30,0cm DO PISO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, INSTALADO A H=1,50m DO PISO
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL #25mm APARENTE FIXADO NA LAJE DE TETO. PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS APARTAMENTOS LIGADA AO GERADOR
	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL #20mm APARENTE FIXADO NA LAJE DE TETO
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO #20mm EMBUTIDO NA PAREDE
	ELETRODUTO OU CONDUTOR QUE SOBE NAQUELE PONTO
	ELETRODUTO OU CABO QUE DESCE NAQUELE PONTO
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA, AUTOMÁTICO DE BOMBA (AB), ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO (ABI) E ACIONAMENTO DO VENTILADOR DA ESCADA (AVK)

NOTAS GERAIS:

- 1-O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES DA ABNT;
- 2-OS CABOS 95,0mm² (FASE E NEUTRO) QUE DERIVAM DO SECUNDÁRIO DO TRANSFORMADOR PARA A ALIMENTAÇÃO DO BARRAMENTO GERAL DO CPG DEVERÃO SER UNIPOLARES, CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1kV E RESISTENTE A CHAMA. AS TRÊS FASES E NEUTRO, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR COR, SENDO A COR DA CAPA DE PROTEÇÃO DOS CABOS DA FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARA. CASO UTILIZE A CAPA DE PROTEÇÃO DO CABO PRETA, AS EXTREMIDADES DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR FITAS COLORIDAS, E EM AMBOS OS CASOS, DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES PELOS NÚMEROS 1, 2 E 3 OU PELAS LETRAS R, S E T;
- 3-OS CABOS 35,0mm² (FASES E NEUTRO) DE ALIMENTAÇÃO DOS BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS 01 A 04 DEVERÃO SER UNIPOLARES, CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO 1kV E RESISTENTE A CHAMA. AS TRÊS FASES E NEUTRO, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR COR, SENDO A COR DA CAPA DE PROTEÇÃO DO CABO DA FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARA. CASO UTILIZE A CAPA DE PROTEÇÃO DO CABO PRETA, AS EXTREMIDADES DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR FITAS COLORIDAS, E EM AMBOS OS CASOS, DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES PELOS NÚMEROS 1, 2 E 3 OU PELAS LETRAS R, S E T;
- 4-OS CABOS 70,0mm² (FASE E NEUTRO) QUE DERIVAM DO SECUNDÁRIO DO TRANSFORMADOR PARA A ALIMENTAÇÃO DO QTA DO GERADOR E DO QTA DO GERADOR AO QLF-C DEVERÃO SER UNIPOLARES, CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 1kV E RESISTENTE A CHAMA. AS TRÊS FASES E NEUTRO, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR COR, SENDO A COR DA CAPA DE PROTEÇÃO DOS CABOS DA FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARA. CASO UTILIZE A CAPA DE PROTEÇÃO DO CABO PRETA, AS EXTREMIDADES DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR FITAS COLORIDAS, E EM AMBOS OS CASOS, DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES PELOS NÚMEROS 1, 2 E 3 OU PELAS LETRAS R, S E T;
- 5-NÃO É PERMITIDO O CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS OU SIMILARES SOBRE A TUBULAÇÃO DA REDE ELÉTRICA;
- 6-O ENCORCAMENTO DA BARRA TENSÃO APARENTE DEVERÁ SER SIMULADO;
- 7-TODAS AS CAIXAS DE PASSAGENS METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS;
- 8-OS CABOS FASES E NEUTRO DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO (QLF-S1, QLF-S2, QLF-M1, QLF-M2 E QF-E) DEVERÃO SER UNIPOLARES, CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSÃO DE ISOLAMENTO 1kV E RESISTENTE A CHAMA;
- 9-OS CABOS DE 10,0mm² DE ATERRAMENTO DOS APARTAMENTOS TIPOS E COBERTURAS NA SAÍDA DO SHAFT DEVERÃO SER ISOLADOS, CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM PVC NA COR VERDE OU VERDE-AMARELA, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 750V, CONFORME A NBR NM-247-3;
- 10-OS CABOS DE 10,0mm² DE ATERRAMENTO DOS APARTAMENTOS TIPOS E COBERTURAS NA SAÍDA DO SHAFT DEVERÃO SER ISOLADOS, CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM PVC NA COR VERDE OU VERDE-AMARELA, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 750V, CONFORME A NBR NM-247-3;
- 11-OS CABOS DE 10,0mm² DE ATERRAMENTO DOS APARTAMENTOS TIPOS E COBERTURAS NA SAÍDA DO SHAFT DEVERÃO SER ISOLADOS, CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM PVC NA COR VERDE OU VERDE-AMARELA, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 750V, CONFORME A NBR NM-247-3;
- 12-AS FASES E NEUTRO DOS CIRCUITOS TERMINAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR COR, SENDO A COR DA ISOLAÇÃO DO CABO DA FASE A: PRETA; FASE B: AMARELA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARA;
- 13-O CABO TERRA PARA TODOS OS CIRCUITOS ALIMENTADORES E TERMINAS DEVERÃO SER ISOLADOS, CLASSE 5 DE ENCORCAMENTO, ISOLAÇÃO EM PVC NA COR VERDE OU VERDE-AMARELA, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 750V, CONFORME A NBR NM-247-3;
- 14-O CABO NÃO USADO COMO CONDUTOR TERRA OU NA MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER DE FIOS SOLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA DURA OU MEIO DURA, CLASSE 2 DE ENCORCAMENTO;
- 15-TODAS AS CAIXAS DE EMBUTIR E SOBREPOR DEVERÃO SER DE PVC ANTI-CHAMA;
- 16-OS ELETRODUTOS PARA USO INTERNO SERÃO DE PVC RÍGIDOS, CLASSE A OU B, OU FLEXÍVEIS CORRUGADOS, CONFORME NBR 15485;
- 17-OS ELETRODUTOS DE PVC DE DIÂMETRO NÃO ESPECIFICADO SERÃO DE #3/4" (ROSQUEAVENTES) E #20mm (SOLDADES OU FLEXÍVEIS);
- 18-AS ELECTROCALHAS, LETOS E PERFILES SÃO METÁLICAS EM ALUMÍNIO, CHAPA #18 (MÍNIMO) E OS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (TIRANTES, CHUMBADORES, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, ETC.) DEVERÃO SER DE AÇO INOX.

01	20.04.2022	Modificações gerais
00	12.04.2022	Emissão inicial

Rev. Nº	Data	Descrição das Modificações
CREA		Aprovação

<p>ENGENHARIA ELÉTRICA Rua 7 de setembro, 94, sala 03, Centro - Maceió/AL CONTATO: (82) 3333-4900 / 99384-8337 E-mail: eduardo.freire@engenharia.com.br</p>	Autores do Projeto	Assinatura
	ENGENHEIRO ELETRICISTA/S. DO TRABALHO EDUARDO FREIRE ROCHA - CREA: 920193765-3	

Identificação do Empreendimento	Folha Nº
EDIFÍCIO KAIRIS	02/20
Rua Aureliano Teixeira de Vasconcelos, s/n	Escala
Jatúia, Maceió-AL	INDICADA
Assunto	Data
PROJETO ELÉTRICO	ABRIL/2022
ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO - PARTE 02	Arquivo dwg
603-EL-PE-002-ALIMEN2-R01	Assinatura/Carimbo
Áreas:	Assinatura/Carimbo
Área do terreno: 1.800,00m ²	<p>CONSTRUTORA DELMAN SAMPAIO LTDA.</p>
Área de construção: 13.560,86m ²	
Área de cobertura: 1.306,85m ²	

CÓDIGO	CÓD. EMPREEND.	ESPECIALIDADE	FASE	Nº DESENHO	QUANT. DESENHOS	REVISÃO
KAI	ELE	E	0	02	0	20

Este projeto não poderá ser reproduzido ou usado para qualquer propósito, a não ser o usual, expresso, sem prévia autorização por escrito dos autores. DIREITOS AUTORAIS PROTEGIDOS. CONFORME A LEI FEDERAL 5.994/66