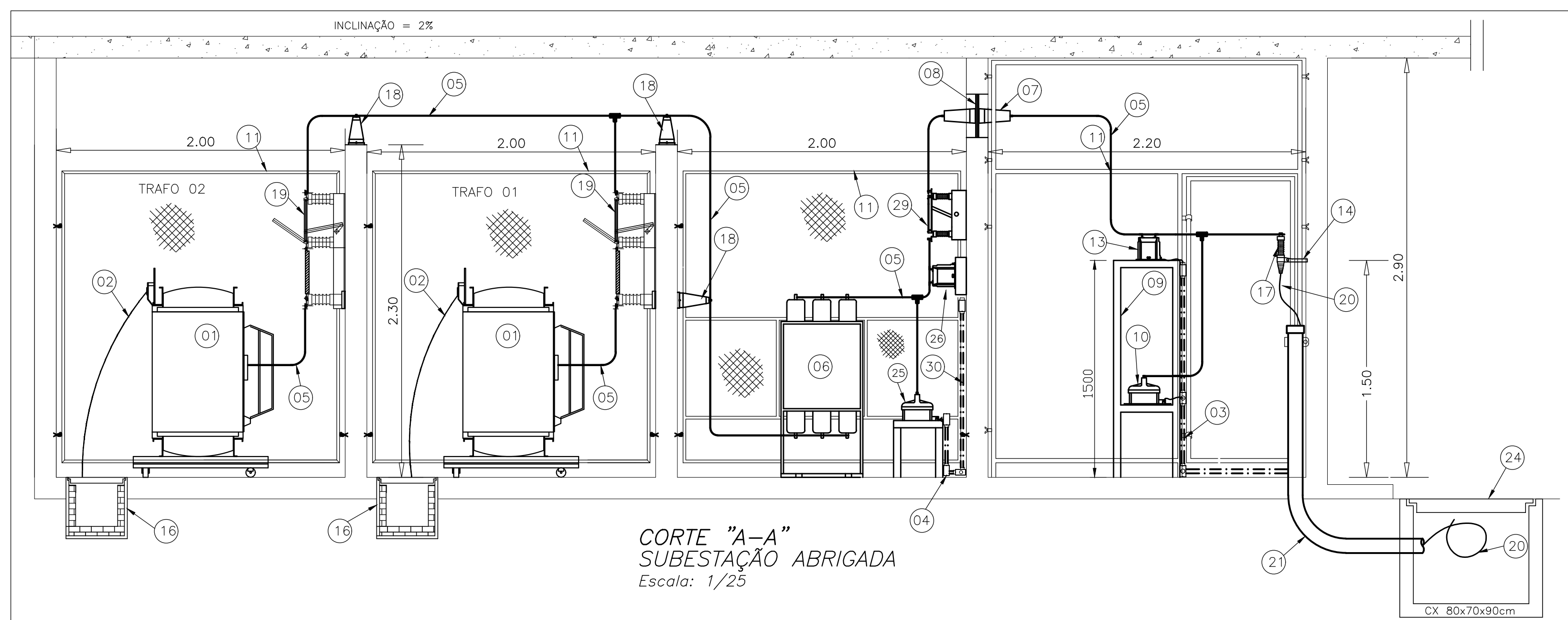


PLANTA BAIXA
SUBESTAÇÃO ABRIGADA
Escala: 1/25



CORTE "A-A"
SUBESTAÇÃO ABRIGADA
Escala: 1/25

LEGENDA SUBESTAÇÃO

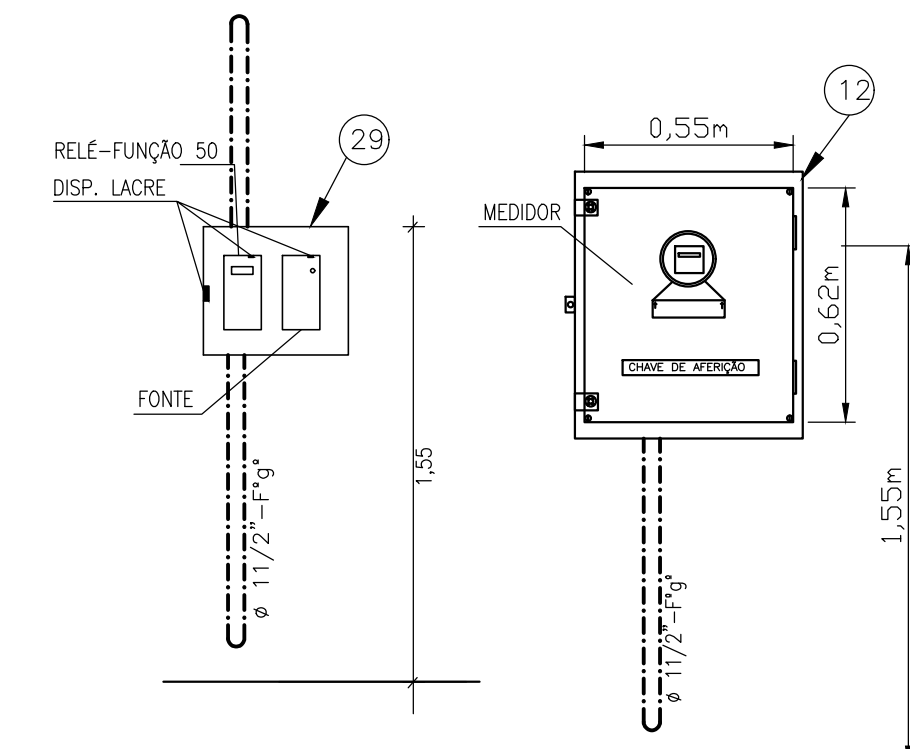
- 01 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 500 KVA, TENSÃO NOMINAL PRIMÁRIA 13.800V E SECUNDÁRIA 220/127V; C/ DERIVAÇÕES 13.800/13.200/12.600; LIGAÇÃO LIGAÇÃO PRIMÁRIA EM TRIÂNGULO E SECUNDÁRIA EM ESTRELA C/ NEUTRO ACESSÍVEL E ATERRADO, 2(%)=5,5%, (ATENDENDO AS NORMAS NBR3356 E NBR9369) 60HZ, NÍVEL DE ISOLAMENTO (NI) DE 110KV, COM BUCHAS DE MÉDIA TENSÃO 25KV E CLASSE DE TENSÃO DE 15 KV, REFRIGERAÇÃO A SECO E C/ ISOLAMENTO E ENCAPSULAMENTO EM EPOXI.
- 02 - CABO DE COBRE ISOLADO UNIPOLAR 1KV EPR OU XLPE, 90°C, CLASSE 5, SEÇÃO 3x(3x240(120))
- 03 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE SEÇÃO #1,1/2"
- 04 - CONDULETE DE AÇO GALVANIZADO
- 05 - VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO 3/8"
- 06 - DISJUNTOR TRIPOLAR, A VÁCUO, COMANDO AUTOMÁTICO, ACIONAMENTO FRONTAL, MONTAGEM FIXA SOBRE CARRINHO DE EXTRAÇÃO, CLASSE DE TENSÃO DE 25KV/25KA (Icc), CORRENTE NOMINAL DE 630A CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 350 MVA (MÍNIMO), 60HZ, NÍVEL DE ISOLAMENTO (NI) 95KV, COM PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE (RELÉ TEMPORIZADOS E INSTANTÂNEOS)
- 07 - BUCHA DE PASSAGEM EM PORCELANA 15KV
- 08 - CHAPA DE FERRO 1,20x0,50 P/ BUCHA PASSAGEM
- 09 - SUPORTE CANTONEIRA P/TC'S E TP'S. VER DETALHE 2
- 10 - TP'S MEDIÇÃO (FORNECIDOS PELA ENERGISA)
- 11 - TELA METÁLICA DOS CUBÍCULOS 10x10mm COM PLACA DE ADVERTÊNCIA
- 12 - CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO ENERGISA
- 13 - TC'S MEDIÇÃO (FORNECIDOS PELA ENERGISA)
- 14 - SUPORTE PARA MUFLA
- 15 - EXTINTOR INCENDIO CO2 - 6KG - 2ud
- 16 - CANALETA DE ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO 30x30x30cm
- 17 - MUFLA UNIPOLAR TERMOCONTRATEL 15KV, USO INTERNO.
- 18 - ISOLADOR PEDESTAL EM PORCELANA P/ 15KV
- 19 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR E DE AÇÃO SIMULTÂNEA NAS TRÊS FASES, MANOBRA SOB CARGA E NA RUPTURA DE UM DOS FUSÍVEIS, AUTOMATICAMENTE ABRE AS FASES INTERROMPENDO O CIRCUITO ELÉTRICO ONDE ESTIVER CONECTADA. MANOBRA DE ABERTURA A DISTÂNCIA, UTILIZANDO BOBINA DE ABERTURA, CORRENTE NOMINAL DE 400A, CLASSE DE TENSÃO DE 15KV, CORRENTE DE RUPTURA DE 16KA E NÍVEL DE ISOLAMENTO (NI) DE 110KV
- 20 - CABO ISOLADOR DE COBRE, TIPO SINGELO / UNIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO DE 12/20 KV, ISOLAÇÃO EM EPR/XLPE, SEÇÃO TRANSVERSAL #25mm2, ATENDENDO A NORMA NBR 6251, USAR 4 CONDUTORES POR TRECHO
- 21 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SEÇÃO #4, IMERSÃO A QUENTE NBR-5624.
- 22 - QUADRO GERAL DE BARRAMENTO
- 23 - JANELA COM TELA DE PROTEÇÃO C/ MALHA DE 1cm
- 24 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (SELADA) EMBUTIDA NO PISO PADRÃO ENERGISA. VER DET. 01
- 25 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP) P/ PROTEÇÃO SECUNDÁRIA.
- 26 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC'S) P/ PROTEÇÃO SECUNDÁRIA.
- 27 - QUADRO DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA (OPS).
- 28 - PORTA METÁLICA COM CADEADO E DISPOSITIVO PARA SELAGEM, COM PLACA DE INDICAÇÃO DE PERIGO COM TELA METÁLICA MALHA 1CM E ABERTURA PARA FORA DA SUBESTAÇÃO
- 29 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV-400A SEM PORTA FUSÍVEIS

NOTAS

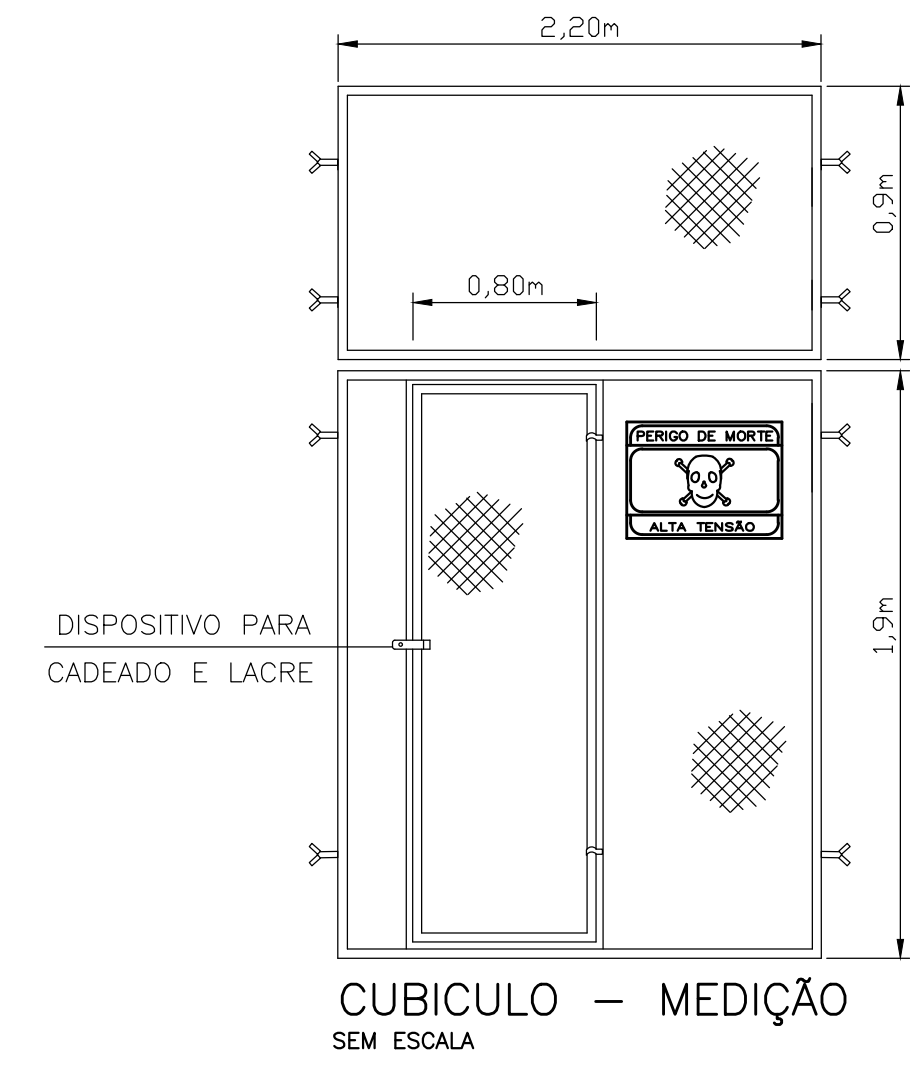
- 1- AS PAREDES, O TETO E O PISO DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS DE MATERIAIS NÃO SUJEITOS A COMBUSTÃO;
- 2- DEVERÁ HAVER IMPERMEABILIDADE TOTAL CONTRA INFILTRAÇÃO D'ÁGUA
- 3- TODOS OS CUBÍCULOS DEVERÃO TER TELAS METÁLICAS GALVANIZADAS DE 128WG, COM MALHA DE NO MÁXIMO 10mm.
- 4- A GRADE DO CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER EQUIPADA COM DISPOSITIVO DE SELAGEM
- 5- A SUBESTAÇÃO DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL, ALIMENTADO DE CORRENTE ALTERNADA, ADVINDO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAVIMENTO
- 6- A SUBESTAÇÃO DEVERÁ SER EQUIPADA DE EXTINTOR PARA COMBATE A INCENDIO TIPO CLASSE C
- 7- EFETUAR PINTURA, NA ALVENARIA DOS CUBÍCULOS DE TRANSFORMAÇÃO, DA POTÊNCIA EM KVA, DOS TRANSFORMADORES, COM TINTA DE FUNDO NA COR AMARELA E NÚMEROS/LETRAS NA COR PRETA, EM LOCAL VISÍVEL;
- 8- DEVEM SER ATERRADAS AS BUNDANTES DOS CABOS SUBTERRÂNEOS EM UMA DAS EXTREMIDADES, QUAISQUER QUE SEJA O SEU CUMPRIMENTO
- 9- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS, DEVERÃO SER ATERRADAS
- 10- A MALHA DO SISTEMA DE SPDA DEVERÁ SER INTERLIGADA A CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
- 11- O CONDUTOR NEUTRO (SECUNDÁRIO DOS TRANSFORMADORES) DEVE, OBRIGATORIAMENTE, SER ATERRADOS A MALHA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO;
- 12- OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO SERÃO SINGELO, DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR-1KV, FLEXÍVEL, SENDO PERMITIDO USO DE CABOS FLEXÍVEIS (CLASSE 5);
- 13- PINTAR BARRAMENTOS NAS CORES PADRÃO, DE ACORDO COM A NBR-14039: FASES: A-VERMELHO B-BRANCO C-MARRON NEUTRO: AZUL-CLARO
- 14- É OBRIGATORIO O USO DE SOLDA EXOTERMICA E MASSA DE CALAFETAR NAS CONEXÕES DO SISTEMA DE ATERRAMENTO (MALHA DE ATERRAMENTO);
- 15- RESISTÊNCIA MÁXIMA DA MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ DE 10mhm;
- 16- DEVIDO A EXISTÊNCIA DE GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA (GRUPO GERADOR) O SISTEMA DE ATERRAMENTO DO PREDIO SERÁ TOTALMENTE INDEPENDENTE AO ATERRAMENTO DA REDE DA CONCESSIONÁRIA;
- 17- O GRUPO GERADOR DEVERÁ POSSUIR OBRIGATORIAMENTE CHAVE REVERSÍVEIS (ELETRO-MECÂNICAS) QUE IMPOSSIBILITE O PARALELISMO DESTES COM O SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA;
- 18- O NEUTRO DO CIRCUITO DO GERADOR DEVE SER INDEPENDENTE DO NEUTRO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA;
- 19- A MONTAGEM, INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DESTA SUBESTAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NBR-10, NORMA REGULAMENTADORA N° 10 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO;
- 20- OS VERGALHÕES DE COBRE DEVEM TER AFASTAMENTO RECOMENDADO DE 400mm, CONFORME NBR-14039;
- 21- OS CONDUTORES PARA O ATERRAMENTO DOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DA SUBESTAÇÃO SERÃO DE COBRE NU SEÇÃO 50mm2
- 22- TODOS OS CONDUTORES DE ENERGIA DEVEM SER NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- 23- NA GRADE DE CADA CUBÍCULO TEM QUE CONSTAR OS DADOS DE PLACA DOS SEUS RESPECTIVOS TRANSFORMADORES.



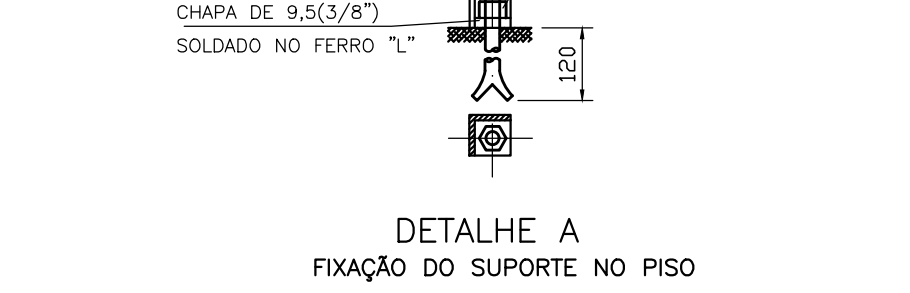
PADRONIZAÇÃO DAS CORES:
AS LETRAS E A FIGURA DEVERÃO SER EM PRETO MUNSELL N1 E O FUNDO EM AMARELO MUNSELL 5Y-8/12



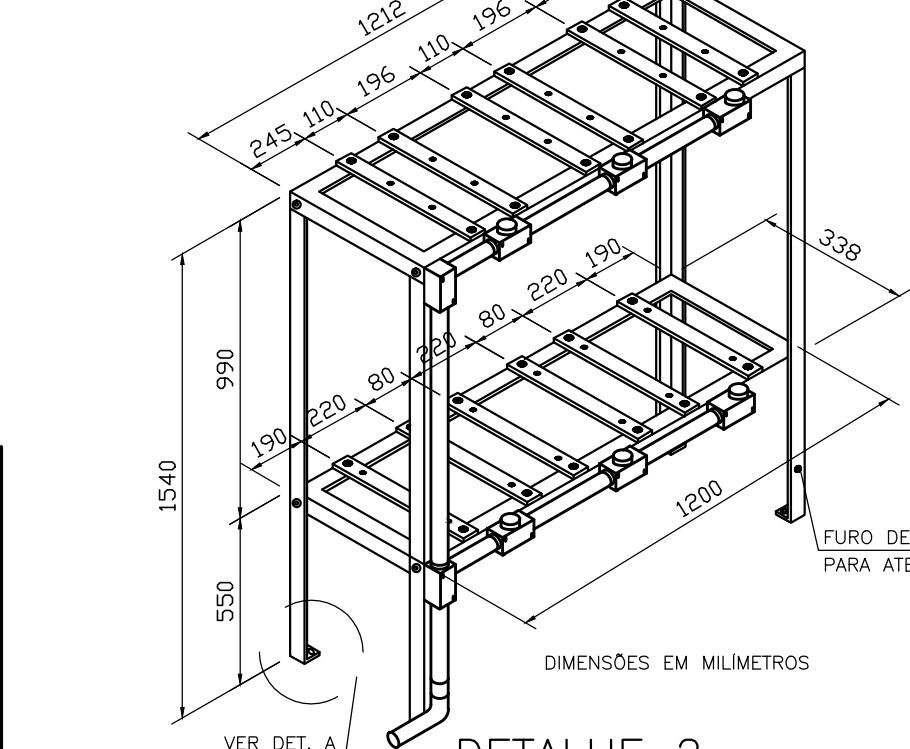
VISTA FRONTAL
RELE PROT. SECUNDÁRIO
SEM ESCALA



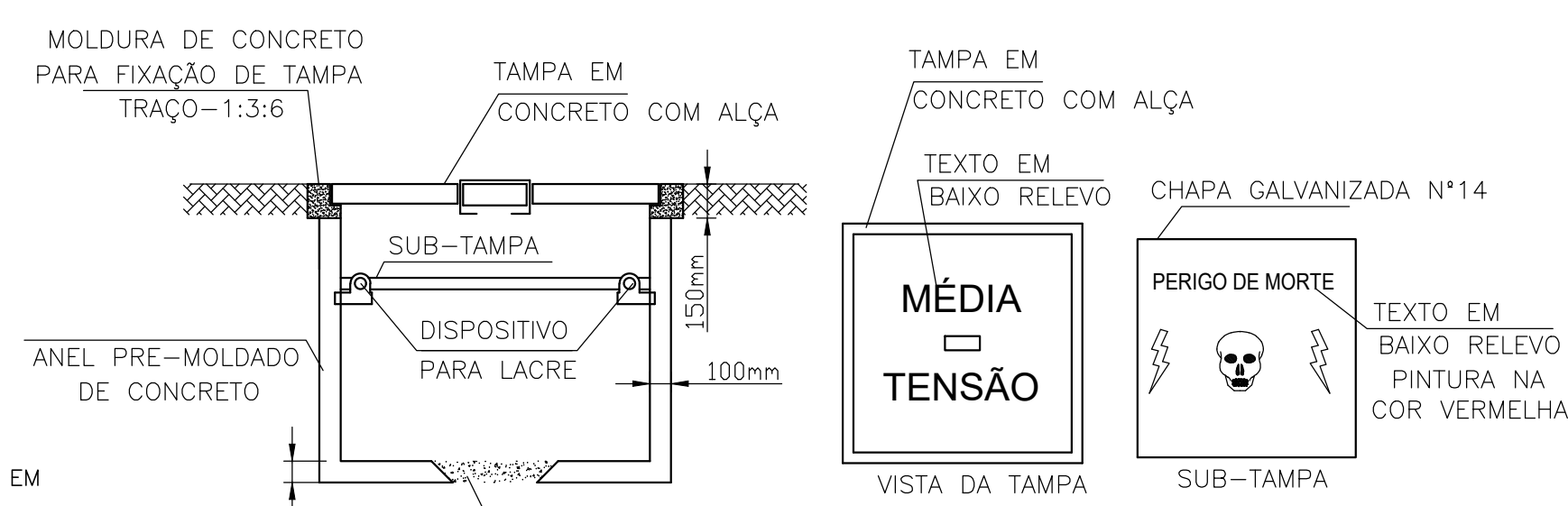
CUBÍCULO - MEDIÇÃO
SEM ESCALA



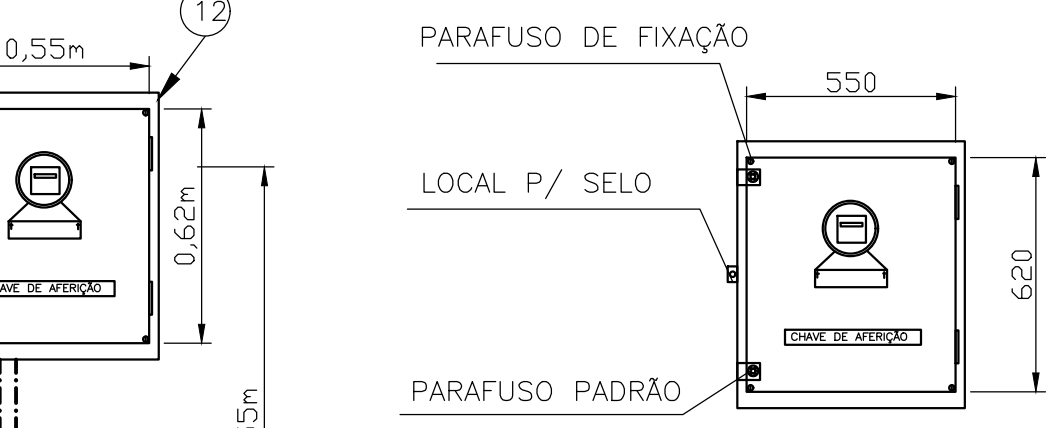
DETALHE A
FIXAÇÃO DO SUPORTE NO PISO



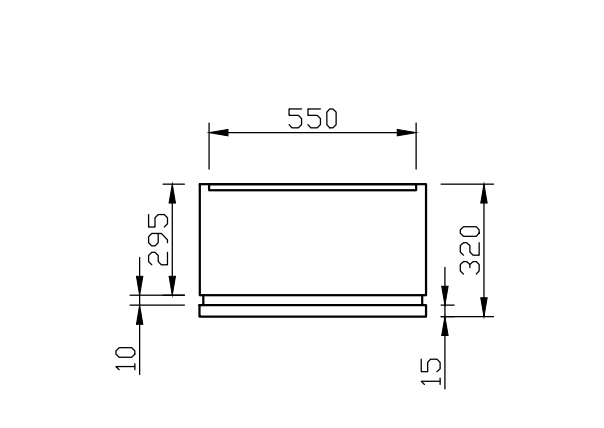
DETALHE 2
SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE TC'S E TP'S.
S/ ESCALA



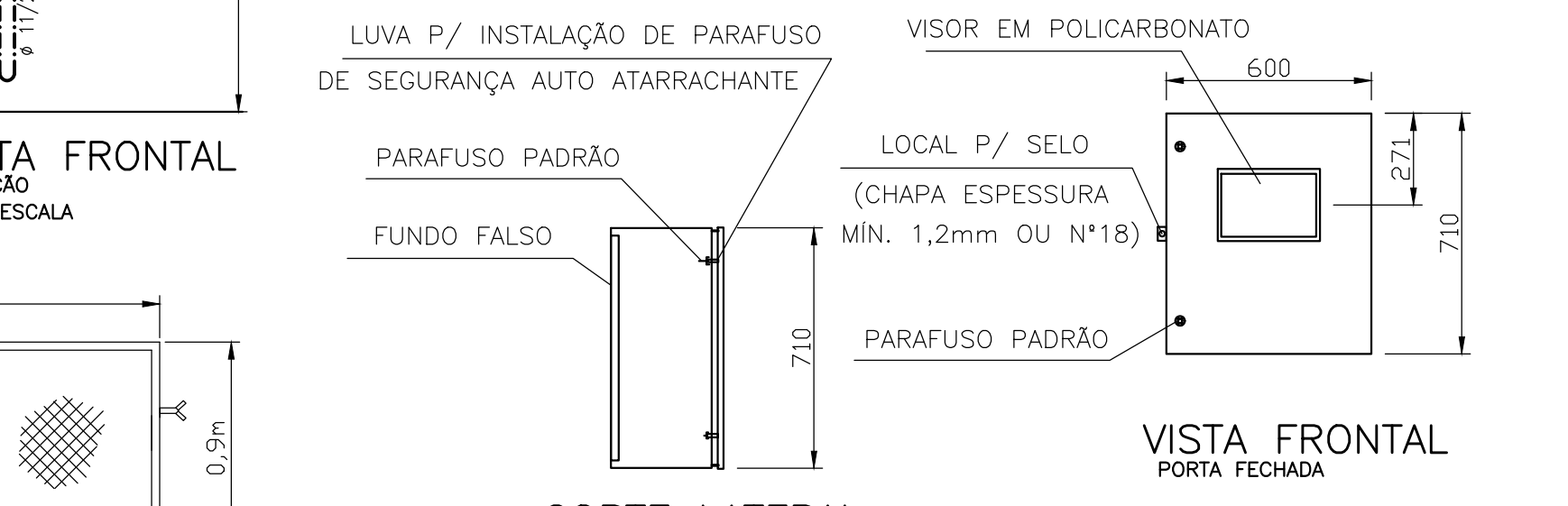
DETALHE 1
CAIXA ELÉTRICA
S/ ESCALA



VISTA INTERNA



VISTA DE CIMA



CORTE LATERAL



DETALHE DA MEDIÇÃO
CAIXA DE MEDIÇÃO P/ MÉDIA TENSÃO
SEM ESCALA
MEDIDAS EM mm

REVISÃO:	DATA:	ASSUNTO:	REVISADO POR:
00	04/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
01	11/06/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA
03	01/08/2024	PROJETO EXECUTIVO - ATUALIZAÇÃO DA ARQUITETURA REV11	LJ ENGENHARIA

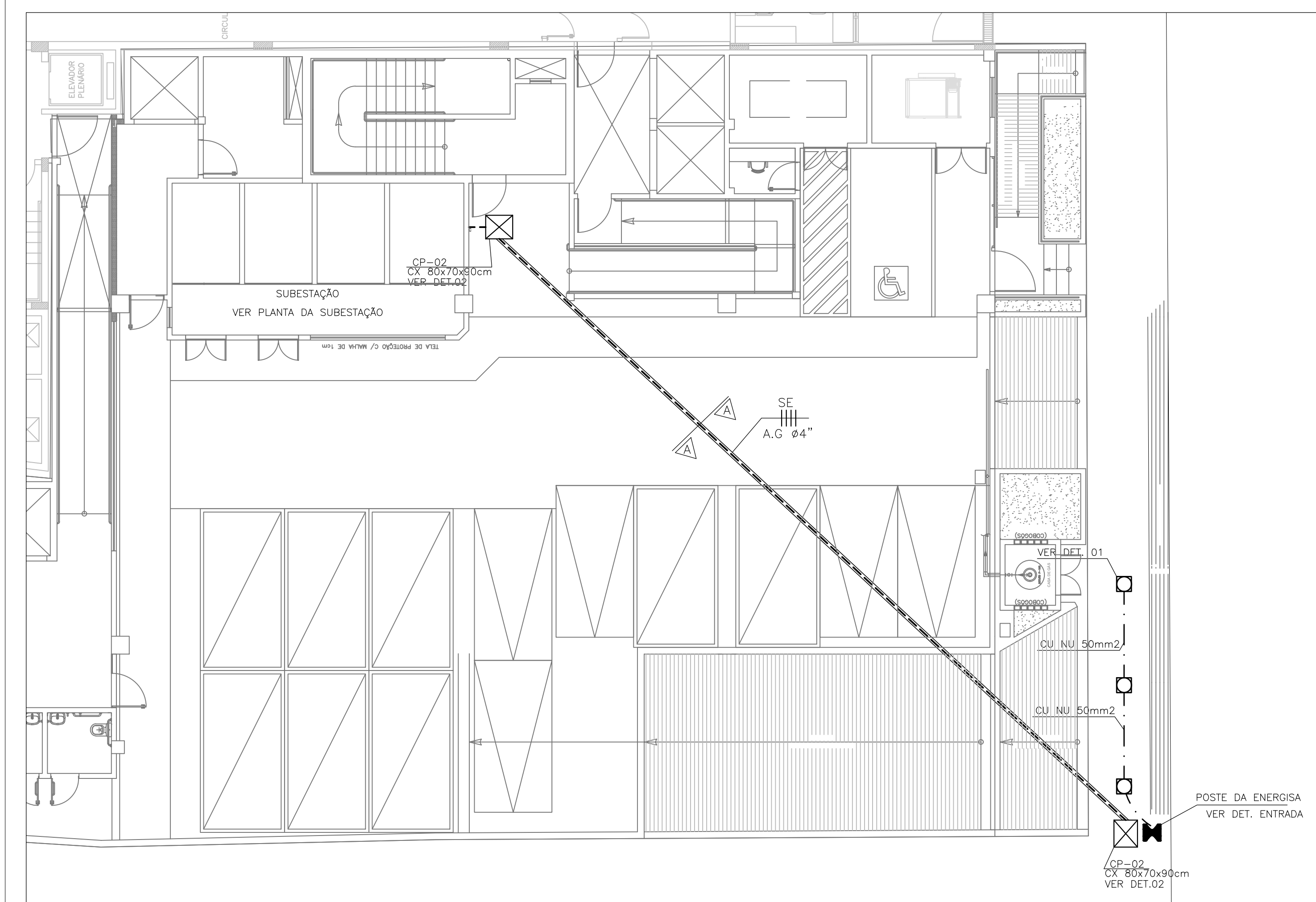
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
ESTADO DE SERGIPE

ALESE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DE SERGIPE
ESTADO DE SERGIPE

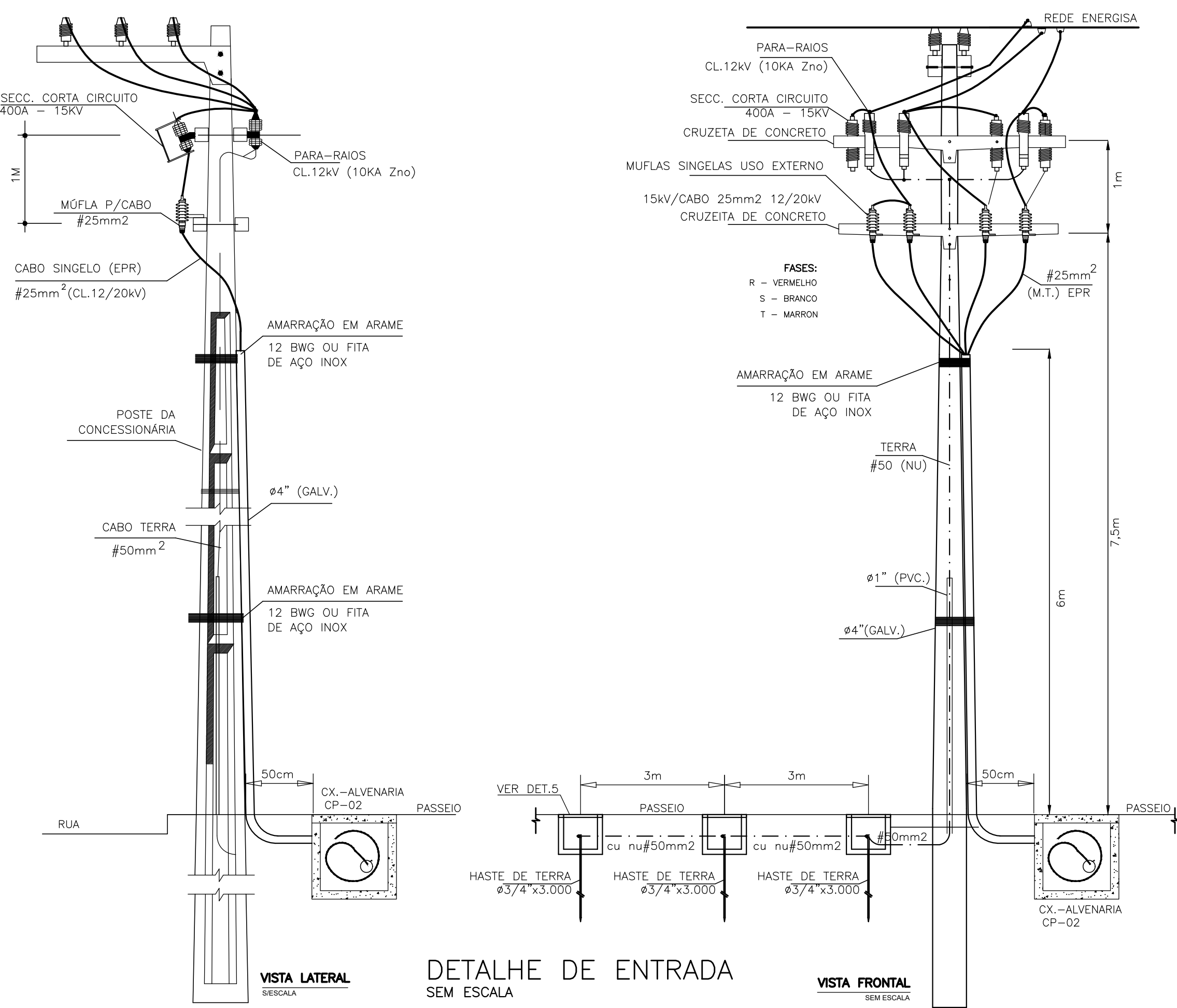
LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.
AV. DESEMBARCADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210
TEL.: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-MAIL: ljengenharia.br@gmail.com

PROJETO:	ENGº THIAGO DE MENEZES BARRETO	CREIA:	270010822-1
PROJETO:		CREIA:	
PROJETO:		CREIA:	
PROJETO:		CREIA:	

CLIENTE: ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE			
PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
ASSUNTO:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE	FRANCHA:	01/13
AV. IVO DO PRADO, S/N - PALÁCIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU/SE	PLANTA BAIXA - SUBESTAÇÃO ABRIGADA		DATA: AGOSTO/2024
LOCAL:	AV. IVO DO PRADO, S/N - PALÁCIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU/SE	ESCALA:	1/25
DESENHO:	GREGORY MELGAÇO	ARQUIVO:	ALE-ELE-01-REV/03
		REVISÃO:	03

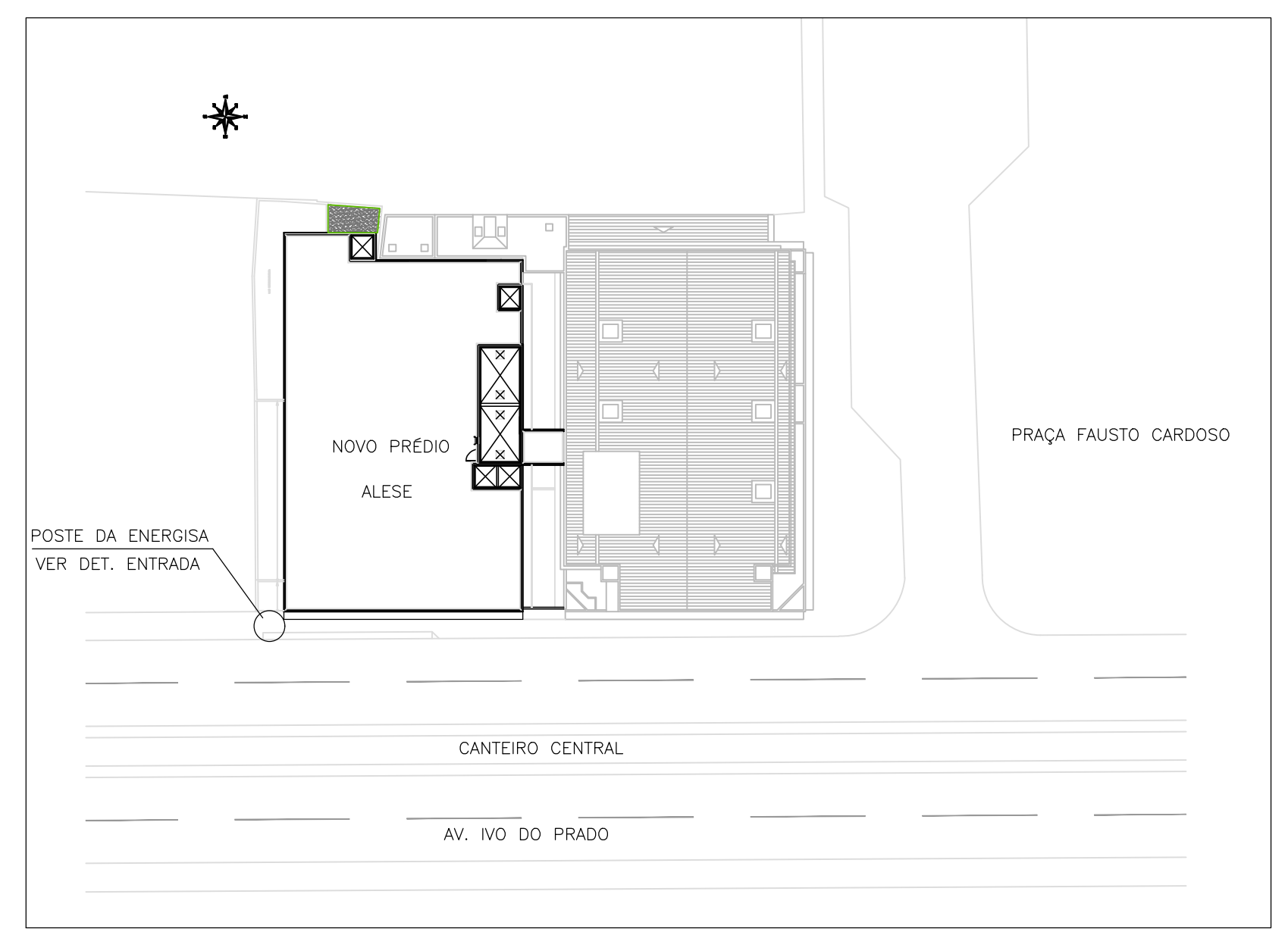


PLANTA BAIXA
ENTRADA DE ENERGIA M.T.
Escala: 1/100

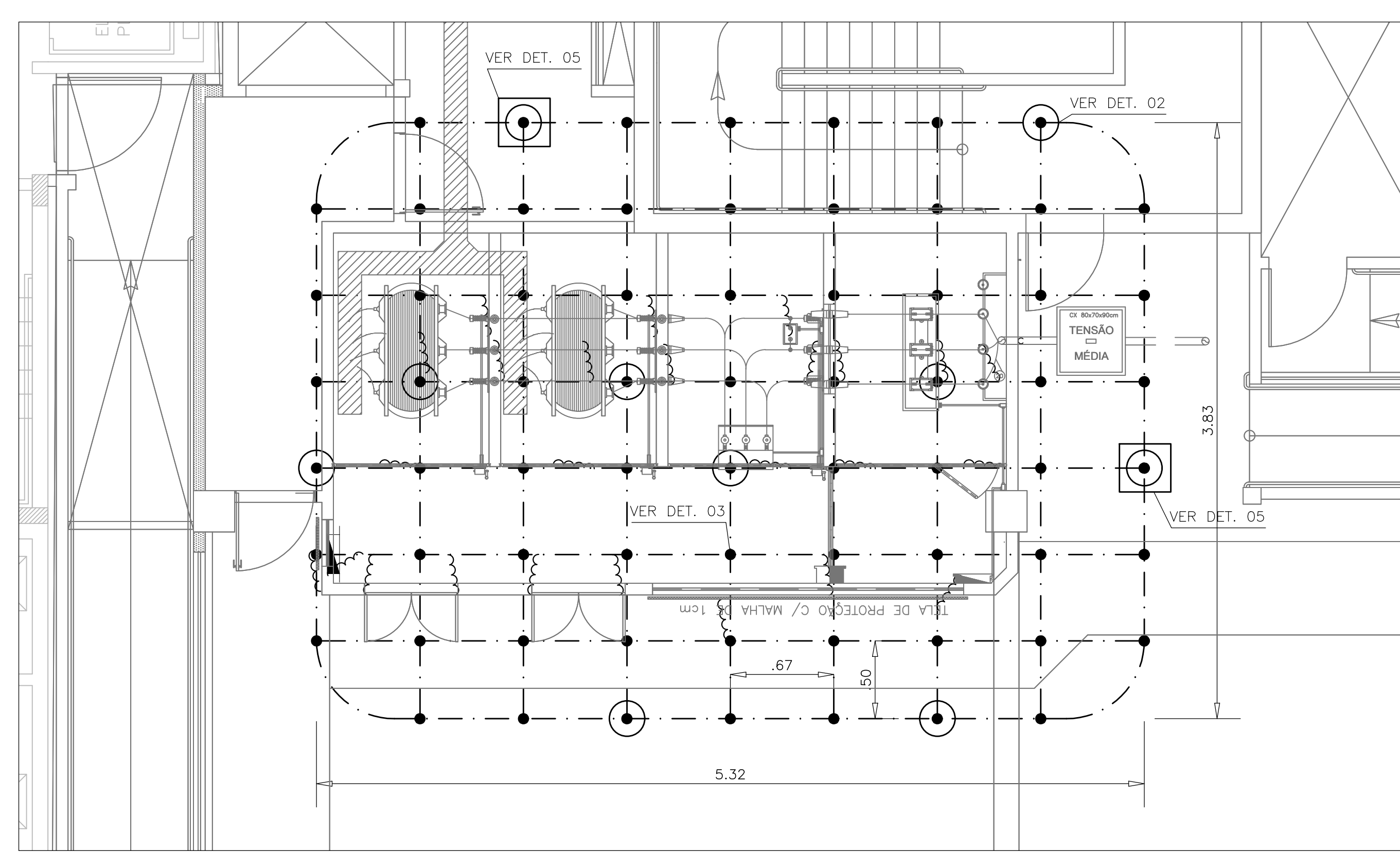


DETALHE DE ENTRADA
SEM ESCALA

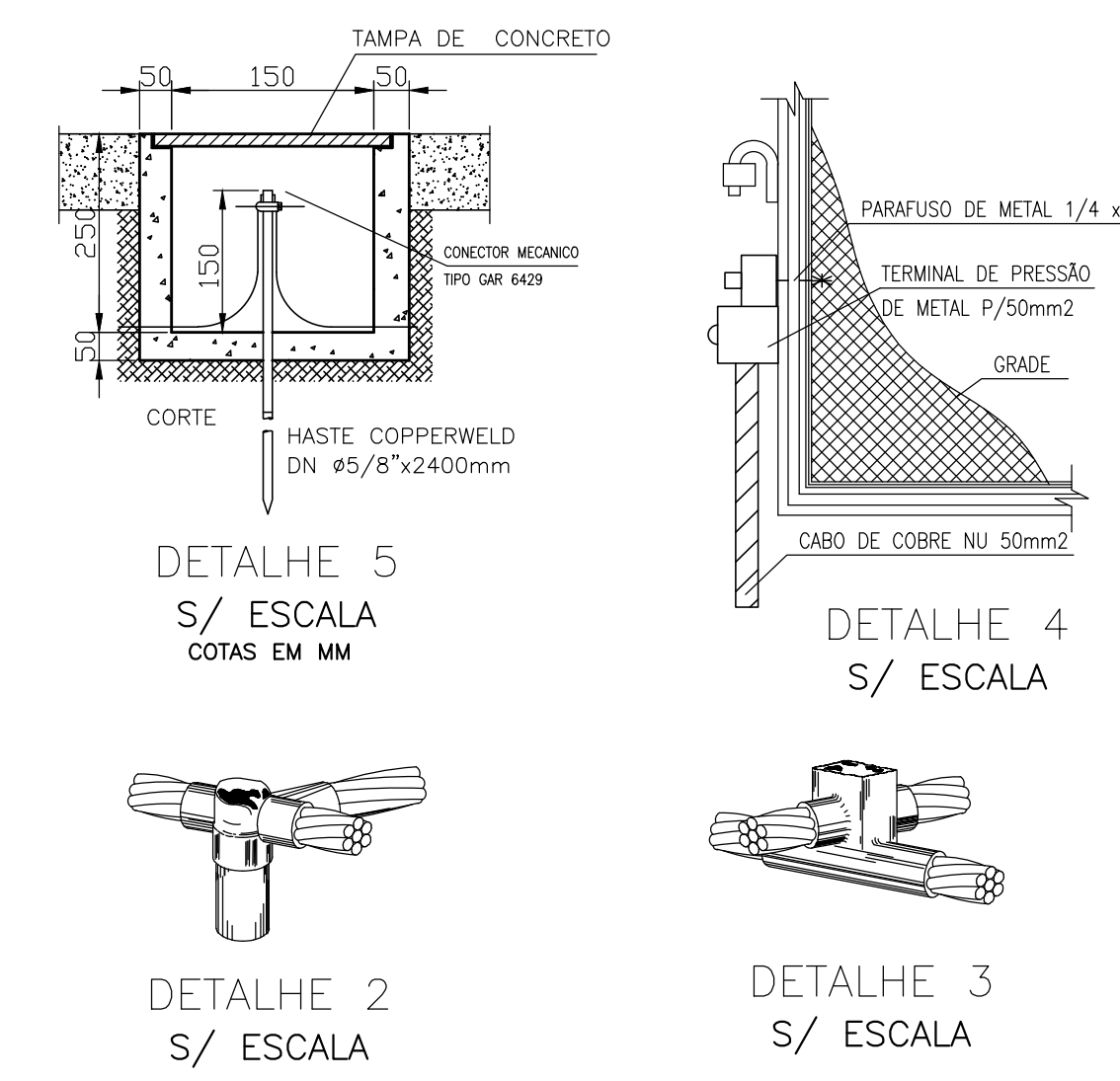
- LEGENDA MALHA DE TERRA**
- HASTE DE AÇO COBRADO 5/8\"/>
 - CONEXÃO COM SOLDA EXOTÉRMICA
 - HASTE DE AÇO COBRADO 5/8\"/>
 - CABO DE COBRE NU 95 mm² ENTERRADO 60CM DO PISO DA SE.
 - RABICHÃO C/CABO DE COBRE NU 50 mm²



PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA

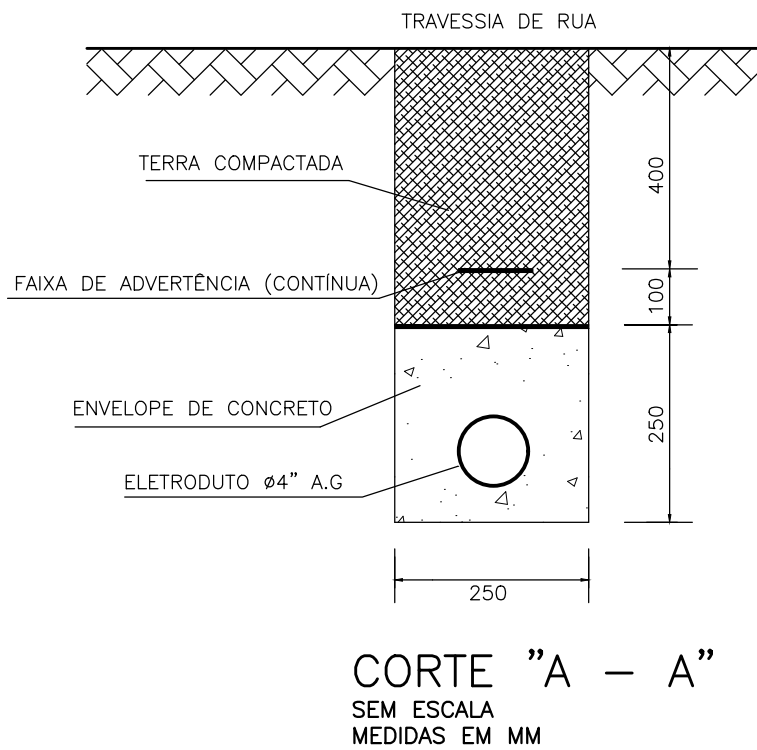
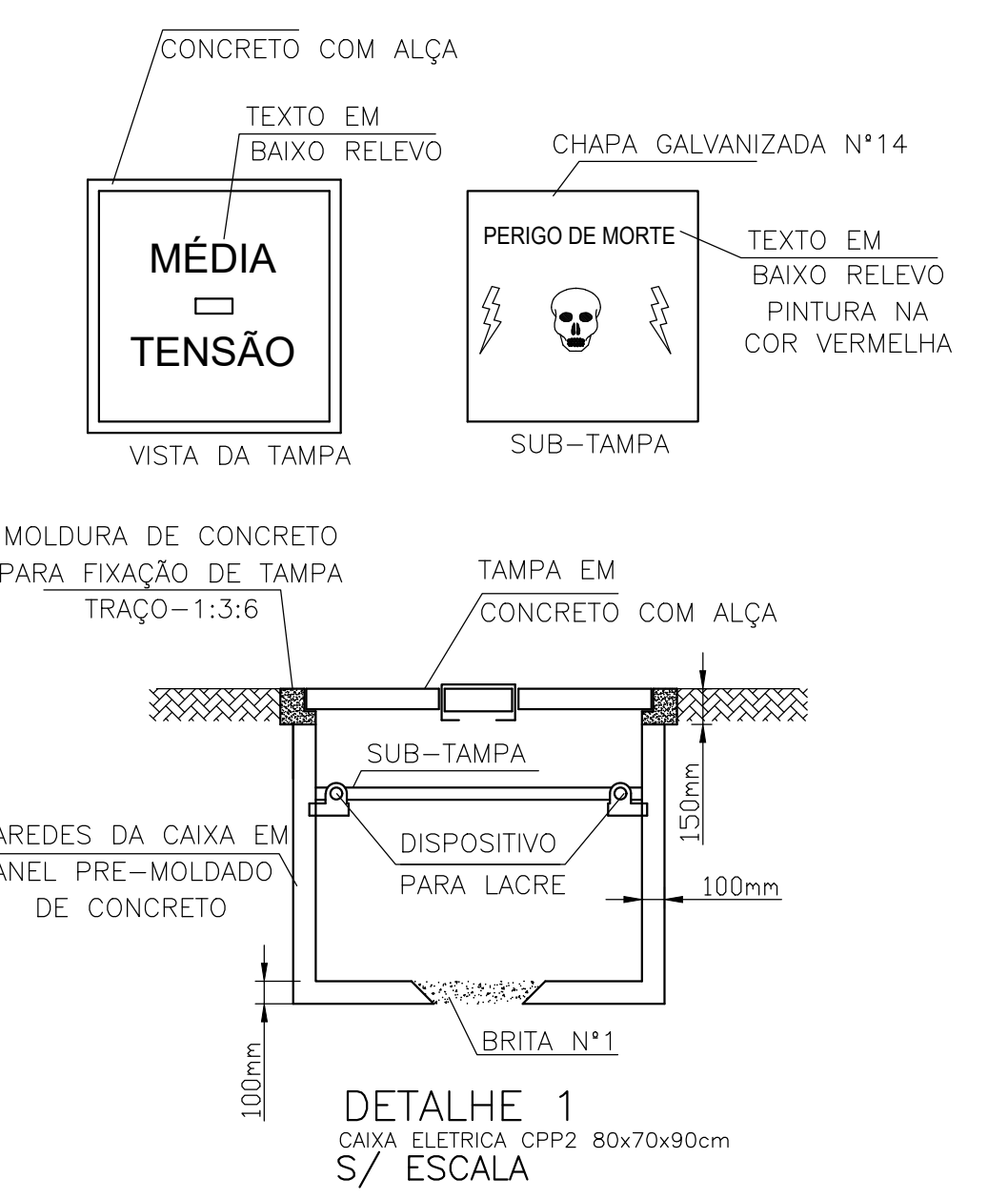


PLANTA BAIXA
MALHA DE ATERRAMENTO
Escala: 1/50



EXECUÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO

1 - A construção da malha de aterramento da subestação deverá ser executada com cabos de cobre nu tempera meio dura, interligados às hastes de terra, através de solda exotérmica, para garantir a perfeita continuidade do sistema. Não será admitido o uso de conectores mecânicos na malha externa da subestação. A profundidade da malha será de no mínimo 60cm do nível do solo. As hastes serão fixadas por meios mecânicos dentro de um poço de inspeção com tampa removível, em alvenaria ou concreto, devendo a conexão cabo/haste, permanecer descoberto. As conexões deverão ser feitas através de solda exotérmica, bem como as conexões cabo-cabo. Todos os equipamentos elétricos, eletromecânicos e todos as partes metálicas não energizadas serão aterradas através de conectores mecânicos. Os condutores neutro do secundário do transformador deverão ser aterrados em um único ponto de conexão, localizado no interior do quadro geral de baixa tensão (Q.G.B). Neste caso o barra de neutro, e seus condutores, devem ser isolados para suportar tensões de até 600 VAC.



CORTE "A - A"
SEM ESCALA
MEDIDAS EM MM

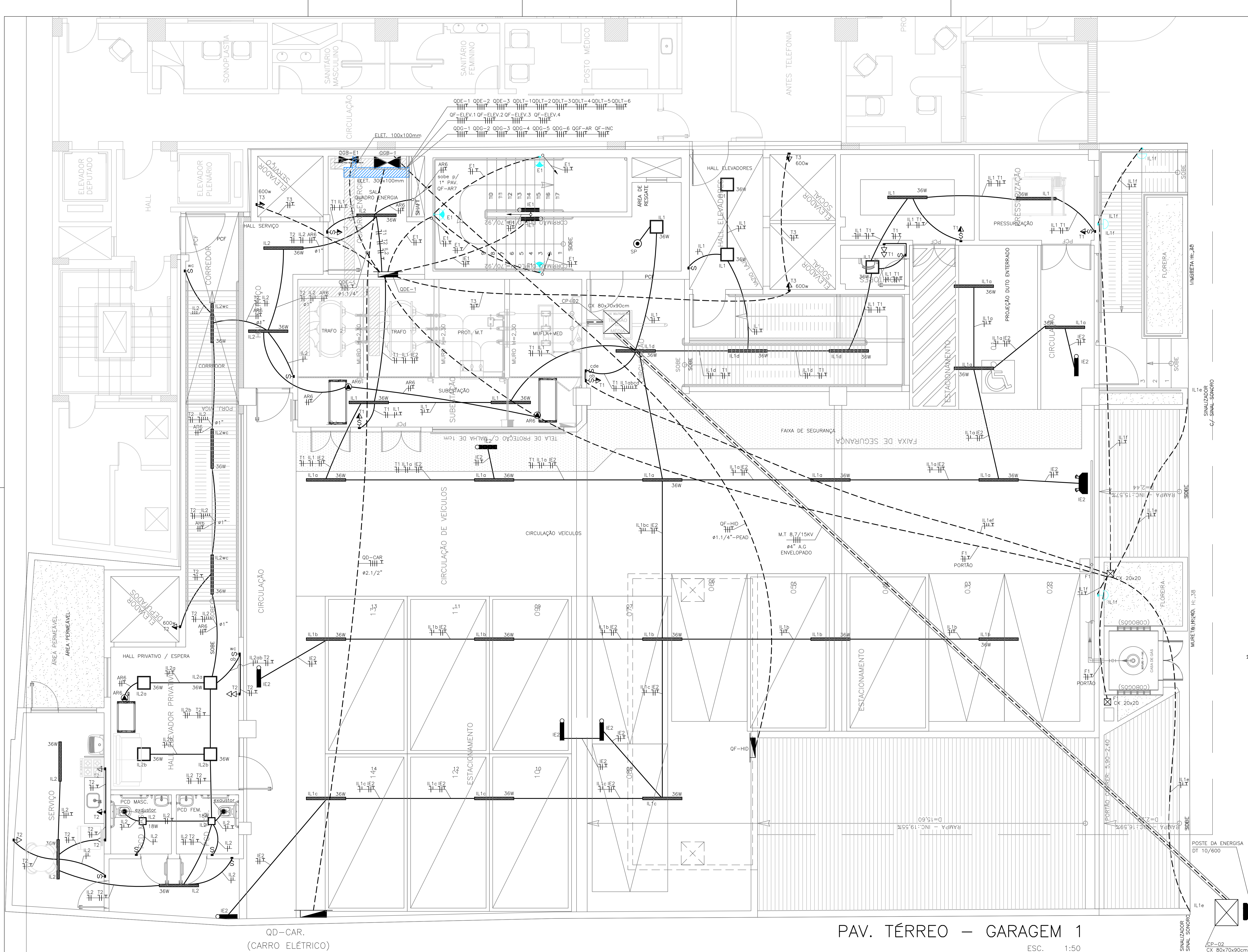
REVISÃO:	DATA:	ASSUNTO:	REVISADO POR:
00	04/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
01	11/06/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA
03	01/08/2024	PROJETO EXECUTIVO - ATUALIZAÇÃO DA ARQUITETURA REV11	LJ ENGENHARIA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
ESTADO DE SERGIPE

ALESE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DE SERGIPE
ESTADO DE SERGIPE

LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.
AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210
TEL: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-MAIL: ljengenharia.br@gmail.com

PROJETO:	ENG.º THIAGO DE MENEZES BARRETO	CREA:	270010822-1
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
CLIENTE:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE		
PROJETO:	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ASSUNTO:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJUISE PLANTA BAIXA - SUBESTAÇÃO ABRIGADA	PRANCIAL:	02/13
LOCAL:	AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJUISE	DATA:	AGOSTO/2024
DESSENHO:	GREGORY MELGAÇO	ARQUIVO:	ALE-ELE-02-REV03
		ESCALA:	1/25
		REVISÃO:	00



PAV. TÉRREO - GARAGEM 1
ESC. 1:50

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR.
- LUMINÁRIA TIPO PANEL BACKLIGHT LED, QUADRADO, DE SOBREPOR, 620x620mm. POTÊNCIA 45W, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 4500lm.
- LUMINÁRIA TIPO PANEL BACKLIGHT LED, QUADRADO, DE SOBREPOR, 400x400mm. POTÊNCIA 36W, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 3600lm.
- LUMINÁRIA TIPO PANEL BACKLIGHT LED, QUADRADO, DE SOBREPOR, 280x280mm. POTÊNCIA 18W, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 1800lm.
- LUMINÁRIA TIPO HERMÉTICA LED, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA 36W. TEMPERATURA DE COR 6000K, FLUXO LUMINOSO 5040lm. ESPECIFICAÇÃO E DETALHES CONFORME PROJETO LUMINOTÉCNICO.
- PONTO DE LUZ NA PAREDE PARA LUMINÁRIA TIPO ARANDELA E SENSOR DE PRESENÇA, COM COBERTURA DE 120°.
- SENSOR DE PRESENÇA 360° INSTALADO NO TETO.
- PONTO DE LUZ NA PAREDE TIPO ARANDELA, ALTURA 2,50m DO PISO.
- LUMINÁRIA AUTÔNOMA, ESPECIFICAÇÃO E DETALHES CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO.
- INTERRUPTOR DE UMA, DUAS E TRÊS SEÇÕES RESPECTIVAMENTE 10A/250V, INSTALADOS EM CAIXA DE PVC 4"x2", h=1,30m EMBUTIDO NA PAREDE.
- PONTO PARA INTERRUPTOR COM UM E DOIS MÓDULOS THREE-WAY RESPECTIVAMENTE, 10A/250V, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4"x2", h=1,30m EMBUTIDO NA PAREDE.
- TOMADA BAIXA (2P+T) 10A/127V h=0,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
- TOMADA MÉDIA (2P+T) 10A/127V h=1,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
- TOMADA BAIXA DUPLA (2P+T) 10A/127V h=0,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
- TOMADA MÉDIA DUPLA (2P+T) 10A/127V h=1,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
- ELETRODUTO PVC EMBUTIDO NA PAREDE E/OU SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO PVC EMBUTIDO NO PISO.
- PERFILADO METÁLICO 19x38x6000mm PERFORADO EM CHAPA DE AÇO SOBRE O FORRO.
- ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA ELETROFORT TIPO "U" SOBRE O FORRO, DIMENSÕES INDICADAS.
- FIO FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOBE E PASSA RESPECTIVAMENTE.

NOTAS

- A. CONSIDERAR CONDUTOR INDICADO NO QUADRO DE CARGA E DIG. UNIFILAR;
- B. TODAS AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 2P+T E ATERRADAS;
- C. O CONDUTOR ALIMENTADOR DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EPR 90°C, PARA TENSÕES DE 0,6/1 kV;
- D. CONSIDERAR CORES DOS CONDUTORES FASE:
 - FASE A - PRETO
 - FASE B - BRANCO
 - FASE C - VERMELHO
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE
- E. CONSIDERAR ELETRODUTO NÃO COTADO ø3/4";
- F. SEÇÃO MÍNIMA DE CONDUTOR 2,5mm²;
- G. TODOS OS CONDUTORES DE ENERGIA DEVEM SER NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

REVISÃO	DATA	ASSUNTO	REVISADO POR
00	04/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
01	11/06/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA
03	04/07/2024	INCLUSÃO DOS PONTOS PARA CARRO ELÉTRICO	LJ ENGENHARIA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA ESTADO DE SERGIPE

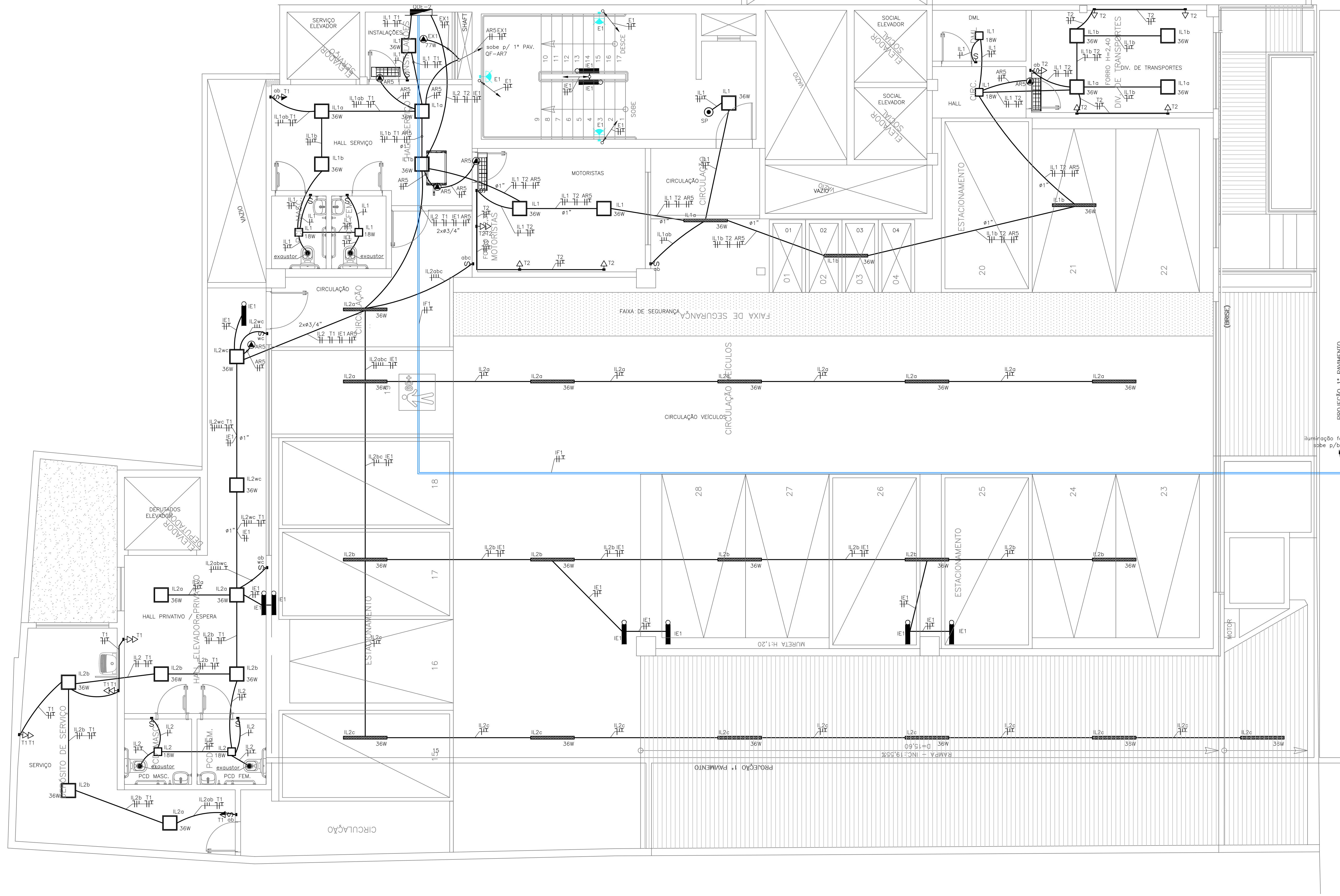
ALESE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE

LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.

AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210
TEL.: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-MAIL: ljengenharia.br@gmail.com

PROJETO:	ENGº THIAGO DE MENEZES BARRETO	CREA:	270010822-1
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
CLIENTE:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE		

PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
ASSUNTO:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE	PRONALIA:	03/13
AV. IVO DO PRADO, S/N - PALÁCIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU/SE	PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO - GARAGEM 1		
LOCAL:	AV. IVO DO PRADO, S/N - PALÁCIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU/SE	DATA:	AGOSTO/2024
DESENHO:	GREGORY MELGAÇO	ESCALA:	1/50
ARQUIVO:	ALE-ELE-03-REV03	REVISÃO:	03



LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR.
- LUMINÁRIA TIPO PAINEL BACKLIGHT LED, QUADRADO, DE SOBREPOR, 620x620mm. POTÊNCIA 45W, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 4500lm.
- LUMINÁRIA TIPO PAINEL BACKLIGHT LED, QUADRADO, DE SOBREPOR, 400x400mm. POTÊNCIA 36W, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 3600lm.
- LUMINÁRIA TIPO PAINEL BACKLIGHT LED, QUADRADO, DE SOBREPOR, 280x280mm. POTÊNCIA 18W, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 1800lm.
- LUMINÁRIA TIPO HERMÉTICA LED, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA 36W, TEMPERATURA DE COR 6000K, FLUXO LUMINOSO 5040lm. ESPECIFICAÇÃO E DETALHES CONFORME PROJETO LUMINOTÉCNICO.
- PONTO DE LUZ NA PAREDE PARA LUMINÁRIA TIPO ARANDELA E SENSOR DE PRESENÇA, COM COBERTURA DE 120°.
- SENSOR DE PRESENÇA 360° INSTALADO NO TETO.
- LUMINÁRIA AUTÔNOMA, ESPECIFICAÇÃO E DETALHES CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO.
- INTERRUPTOR DE UMA, DUAS E TRÊS SEÇÕES RESPECTIVAMENTE 10A/250V, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4"x2", h=1,30m EMBUTIDO NA PAREDE.
- PONTO PARA INTERRUPTOR COM UM E DOIS MÓDULOS THREE WY RESPECTIVAMENTE, 10A/250V, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4"x2", h=1,30m EMBUTIDO NA PAREDE.
- TOMADA BAIXA (2P+T) 10A/127V h=0,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
- TOMADA MÉDIA (2P+T) 10A/127V h=1,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
- TOMADA BAIXA DUPLA (2P+T) 10A/127V h=0,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
- TOMADA MÉDIA DUPLA (2P+T) 10A/127V h=1,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
- ELETRODUTO PVC EMBUTIDO NO PISO.
- PERFILADO METÁLICO 19x38x6000mm PERFURADO EM CHAPA DE AÇO SOBRE O FORRO.
- ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA ELETROFORT TIPO "U" SOBRE O FORRO, DIMENSÕES INDICADAS.
- FIO FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOBE E PASSA RESPECTIVAMENTE.

NOTAS

- A. CONSIDERAR CONDUTOR INDICADO NO QUADRO DE CARGA E DIG. UNIFILAR;
- B. TODAS AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 2P+T E ATERRADAS;
- C. O CONDUTOR ALIMENTADOR DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EPR 90°C, PARA TENSÕES DE 0,6/1 KV;
- D. CONSIDERAR CORES DOS CONDUTORES FASE:
 - FASE A - PRETO
 - FASE B - BRANCO
 - FASE C - VERMELHO
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE
- E. CONSIDERAR ELETRODUTO NÃO COTADO ø3/4";
- F. SEÇÃO MÍNIMA DE CONDUTOR 2,5mm²;
- G. TODOS OS CONDUTORES DE ENERGIA DEVEM SER NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

REVISÃO:	DATA:	ASSUNTO:	REVISADO POR:
00	04/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
01	11/06/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA
03	04/07/2024	INCLUSÃO DAS LUMINÁRIAS DA FACHADA	LJ ENGENHARIA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE

ESTADO DE SERGIPE

ALESE

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE

ESTADO DE SERGIPE

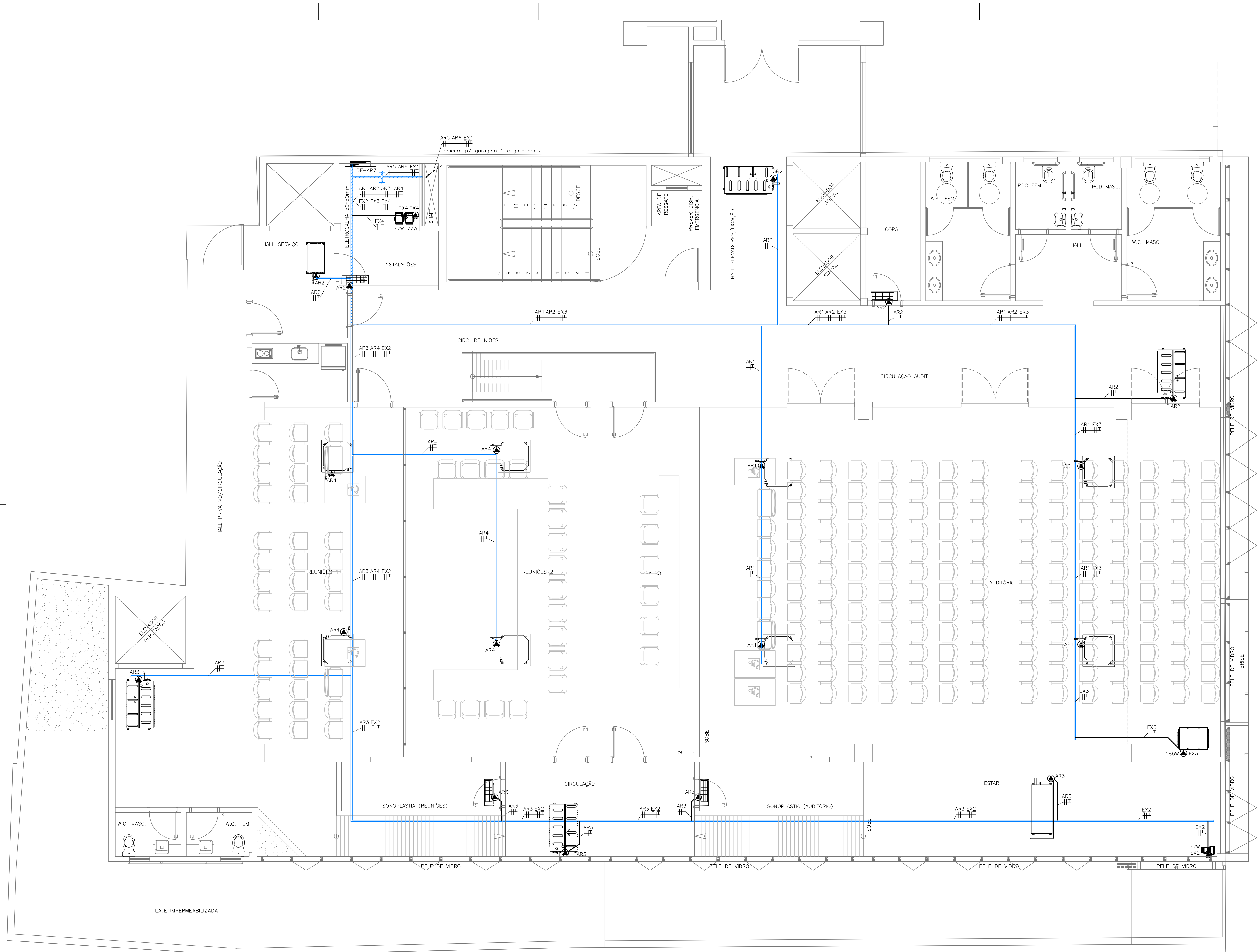
LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.

AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210

TEL.: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E_MAIL: ljengenharia.br@gmail.com

PROJETO:	ENGº THIAGO DE MENEZES BARRETO	CREA:	270010822-1
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
CLIENTE:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE		

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
ASSUNTO:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE	PRONÚNCIA:	
AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU-SE		DATA:	04/13
PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR - GARAGEM 2			
LOCAL:	AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU-SE	DATA:	MARÇO/2024
DESENHO:	GREGORY MELGAÇO	ARQUIVO:	ALE-ELE-E-004-013-02
ESCALA:	1/50	REVISÃO:	02



LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR.
- UNIDADES EVAPORADORAS, ESPECIFICAÇÕES E DETALHES CONFORME PROJETO DE AR-CONDICIONADO.
- PONTO DE FORÇA PARA AR-CONDICIONADO.
- ELETRODUTO PVC EMBUTIDO NA PAREDE E/OU SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO PVC EMBUTIDO NO PISO.
- PERFILADO METÁLICO 19x38x6000mm PERFURADO EM CHAPA DE AÇO SOBRE O FORRO.
- ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA ELETROFORT TIPO "U" SOBRE O FORRO, DIMENSÕES INDICADAS.
- FIO FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOBE E PASSA RESPECTIVAMENTE.

NOTAS

- A. CONSIDERAR CONDUTOR INDICADO NO QUADRO DE CARGA E DIG. UNIFILAR;
- B. TODAS AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 2P+T E ATERRADAS;
- C. O CONDUTOR ALIMENTADOR DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EPR 90°C, PARA TENSÕES DE 0,6/1 KV;
- D. CONSIDERAR CORES DOS CONDUTORES FASE:
 - FASE A - PRETO
 - FASE B - BRANCO
 - FASE C - VERMELHO
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE
- E. CONSIDERAR ELETRODUTO NÃO COTADO Ø3/4";
- F. SEÇÃO MÍNIMA DE CONDUTOR 2,5mm²;
- G. TODOS OS CONDUTORES DE ENERGIA DEVEM SER NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

REVISÃO:	DATA:	ASSUNTO:	REVISADO POR:
00	04/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
01	11/06/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA
03	04/07/2024	INCLUSÃO DAS LUMINÁRIAS DA FACHADA	LJ ENGENHARIA

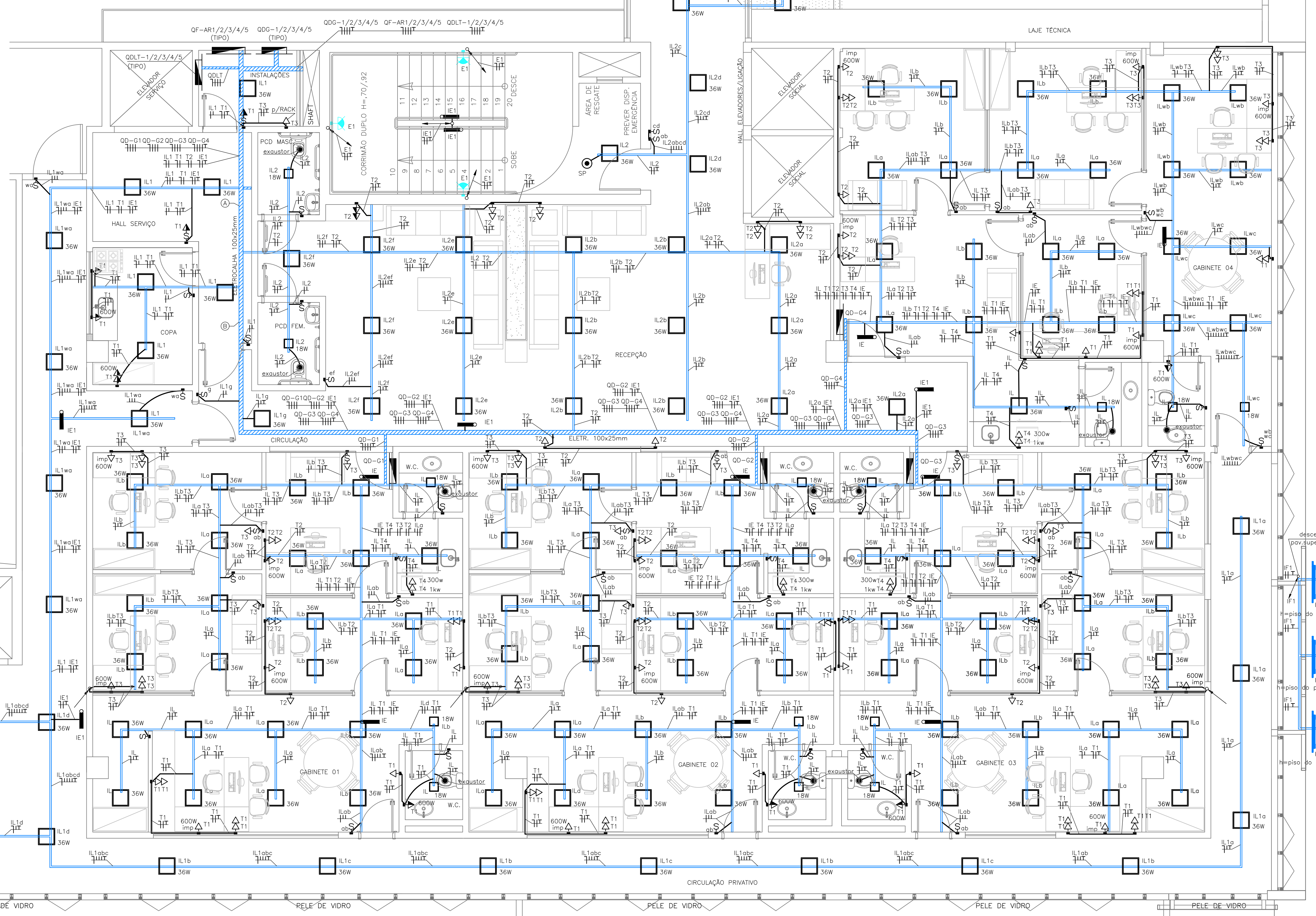
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DE SERGIPE
ESTADO DE SERGIPE

ALESE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DE SERGIPE
ESTADO DE SERGIPE

LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.
AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210
TEL: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E_MAIL: ljengenharia.br@gmail.com

PROJETO:	ENGº THIAGO DE MENEZES BARRETO	CREA:	270010822-1
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	

CLIENTE:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE		
PROJETO:	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ASSUNTO:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU-SE PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - AUDITÓRIO / REUNIÕES	PRANÇIA:	06/13
LOCAL:	AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU-SE	DATA:	AGOSTO/2024
DESENHO:	GREGORY MELGAÇO	ARQUIVO:	ALE-ELE-06-REV03
		ESCALA:	1/50
		REVISÃO:	03



- ### LEGENDA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR.
 - LUMINÁRIA TIPO PAINEL BACKLIGHT LED, QUADRADO, DE SOBREPOR, 620x620mm. POTÊNCIA 45W, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 4500lm.
 - LUMINÁRIA TIPO PAINEL BACKLIGHT LED, QUADRADO, DE SOBREPOR, 400x400mm. POTÊNCIA 36W, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 3600lm.
 - LUMINÁRIA TIPO PAINEL BACKLIGHT LED, QUADRADO, DE SOBREPOR, 280x280mm. POTÊNCIA 18W, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 1800lm.
 - PONTO DE LUZ NA PAREDE PARA LUMINÁRIA TIPO ARANDELA E SENSOR DE PRESENÇA, COM COBERTURA DE 120°.
 - SENSOR DE PRESENÇA 360° INSTALADO NO TETO.
 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR, LEDLINE, FACHO 20°x45°, 36W, 3000K, COMPRIMENTO 1000MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, FLUXO 2340lm, REF.: LEDVANCE
 - LUMINÁRIA AUTÔNOMA, ESPECIFICAÇÃO E DETALHES CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO.
 - INTERRUPTOR DE UMA, DUAS E TRÊS SEÇÕES RESPECTIVAMENTE 10A/250V, INSTALADOS EM CAIXA DE PVC 4"x2", h=1,30m EMBUTIDO NA PAREDE.
 - PONTO PARA INTERRUPTOR COM UM E DOIS MÓDULOS THREE WY RESPECTIVAMENTE, 10A/250V, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4"x2", h=1,30m EMBUTIDO NA PAREDE.
 - TOMADA BAIXA (2P+T) 10A/127V h=0,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
 - TOMADA MÉDIA (2P+T) 10A/127V h=1,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
 - TOMADA BAIXA DUPLA (2P+T) 10A/127V h=0,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
 - TOMADA MÉDIA DUPLA (2P+T) 10A/127V h=1,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
 - ELETRODUTO PVC EMBUTIDO NA PAREDE E/OU SOBRE O FORRO.
 - ELETRODUTO PVC EMBUTIDO NO PISO.
 - PERFILADO METÁLICO 19x38x6000mm PERFORADO EM CHAPA DE AÇO SOBRE O FORRO.
 - ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA ELETROFORT TIPO "U" SOBRE O FORRO, DIMENSÕES INDICADAS.
 - FIO FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
 - INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOBE E PASSA RESPECTIVAMENTE.

- ### NOTAS
- A. CONSIDERAR CONDUTOR INDICADO NO QUADRO DE CARGA E DIG. UNIFILAR;
 - B. TODAS AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 2P+T E ATERRADAS;
 - C. O CONDUTOR ALIMENTADOR DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EPR 90°C, PARA TENSÕES DE 0,6/1 KV;
 - D. CONSIDERAR CORES DOS CONDUTORES FASE:
 - FASE A - PRETO
 - FASE B - BRANCO
 - FASE C - VERMELHO
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE
 - E. CONSIDERAR ELETRODUTO NÃO COTADO Ø3/4";
 - F. SEÇÃO MÍNIMA DE CONDUTOR 2,5mm²;
 - G. TODOS OS CONDUTORES DE ENERGIA DEVEM SER NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENIO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

REVISÃO:	DATA:	ASSUNTO:	REVISADO POR:	
01	00	09/08/2024	EMISSÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
02	01	19/08/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA	
03	04/07/2024	INCLUSÃO DAS LUMINÁRIAS DA FACHADA	LJ ENGENHARIA	

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
ESTADO DE SERGIPE

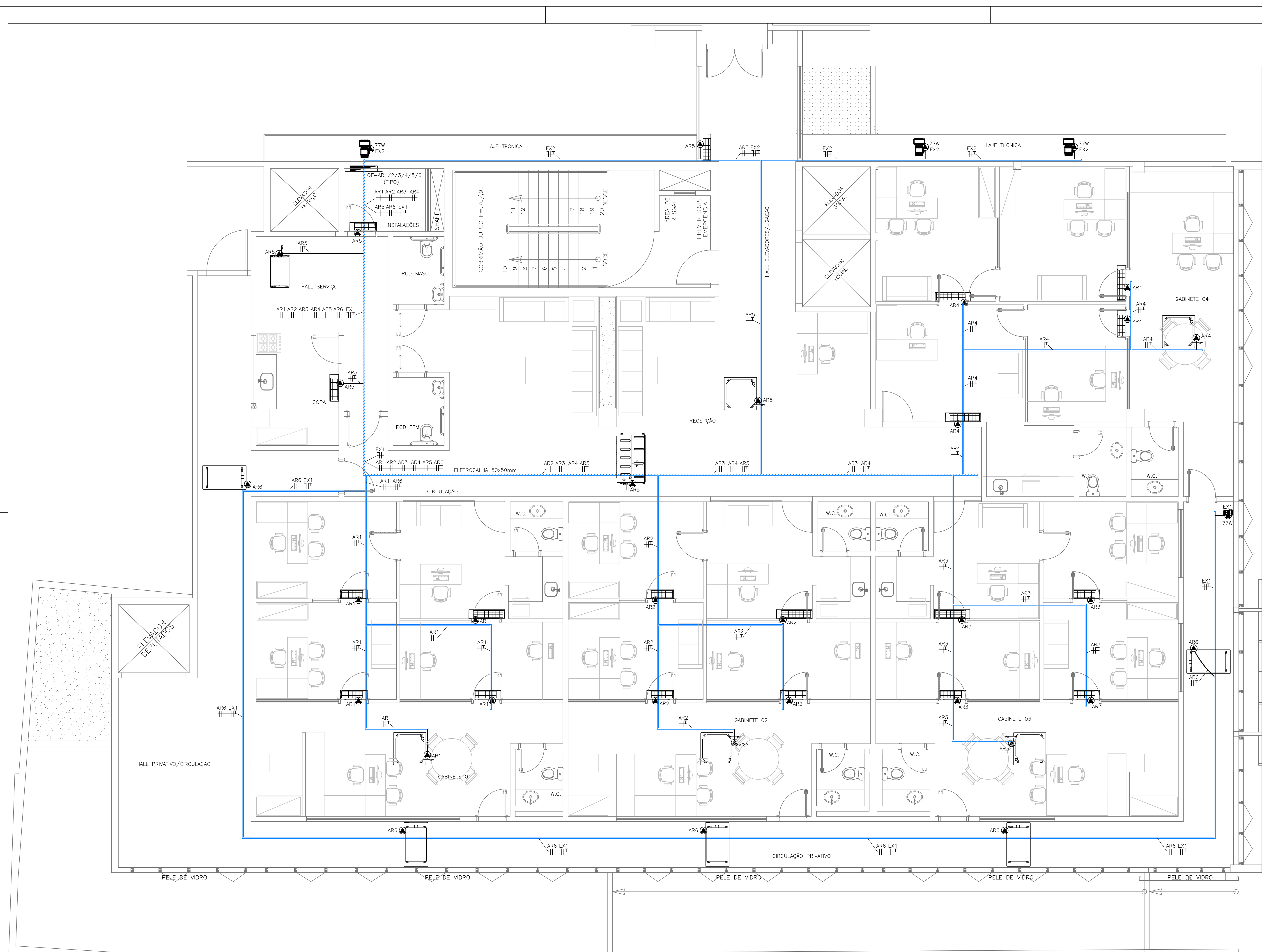
ALESE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
ESTADO DE SERGIPE

LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.

AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210
TEL: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-MAIL: ljengenharia.br@gmail.com

PROJETO:	ENG° THIAGO DE MENEZES BARRETO	CREA:	270010822-1
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
CLIENTE:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE		

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
ASSUNTO:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE	FRANQUIA:	07/13
AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU/SE			
PLANTA BAIXA 2º, 3º, 4º e 5º PAVIMENTO - GABINETES			
LOCAL:	AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU/SE	DATA:	AGOSTO/2024
DESENHO:	GREGORY MELGAÇO	ARQUIVO:	ALE-ELE-07-REV03
ESCALA:	1/50	REVISÃO:	03



LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR.
- UNIDADES EVAPORADORAS, ESPECIFICAÇÕES E DETALHES CONFORME PROJETO DE AR-CONDICIONADO.
- PONTO DE FORÇA PARA AR-CONDICIONADO.
- ELETRODUTO PVC EMBUTIDO NA PAREDE E/OU SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO PVC EMBUTIDO NO PISO.
- PERFILADO METÁLICO 19x38x6000mm PERFORADO EM CHAPA DE AÇO SOBRE O FORRO.
- ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA ELETROFORT TIPO "U" SOBRE O FORRO, DIMENSÕES INDICADAS.
- FIO FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOBE E PASSA RESPECTIVAMENTE.

NOTAS

- A. CONSIDERAR CONDUTOR INDICADO NO QUADRO DE CARGA E DIG. UNIFILAR;
- B. TODAS AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 2P+T E ATERRADAS;
- C. O CONDUTOR ALIMENTADOR DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EPR 90°C, PARA TENSÕES DE 0,6/1 KV;
- D. CONSIDERAR CORES DOS CONDUTORES FASE:
 - FASE A - PRETO
 - FASE B - BRANCO
 - FASE C - VERMELHO
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE
- E. CONSIDERAR ELETRODUTO NÃO COTADO Ø3/4";
- F. SEÇÃO MÍNIMA DE CONDUTOR 2,5mm²;
- G. TODOS OS CONDUTORES DE ENERGIA DEVEM SER NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

REVISÃO:	DATA:	ASSUNTO:	REVISADO POR:
00	04/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
01	11/06/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA
03	04/07/2024	INCLUSÃO DAS LUMINÁRIAS DA FACHADA	LJ ENGENHARIA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
ESTADO DE SERGIPE

ALESE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DE SERGIPE
ESTADO DE SERGIPE

LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.
AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210
TEL: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-MAIL: ljengenharia.br@gmail.com

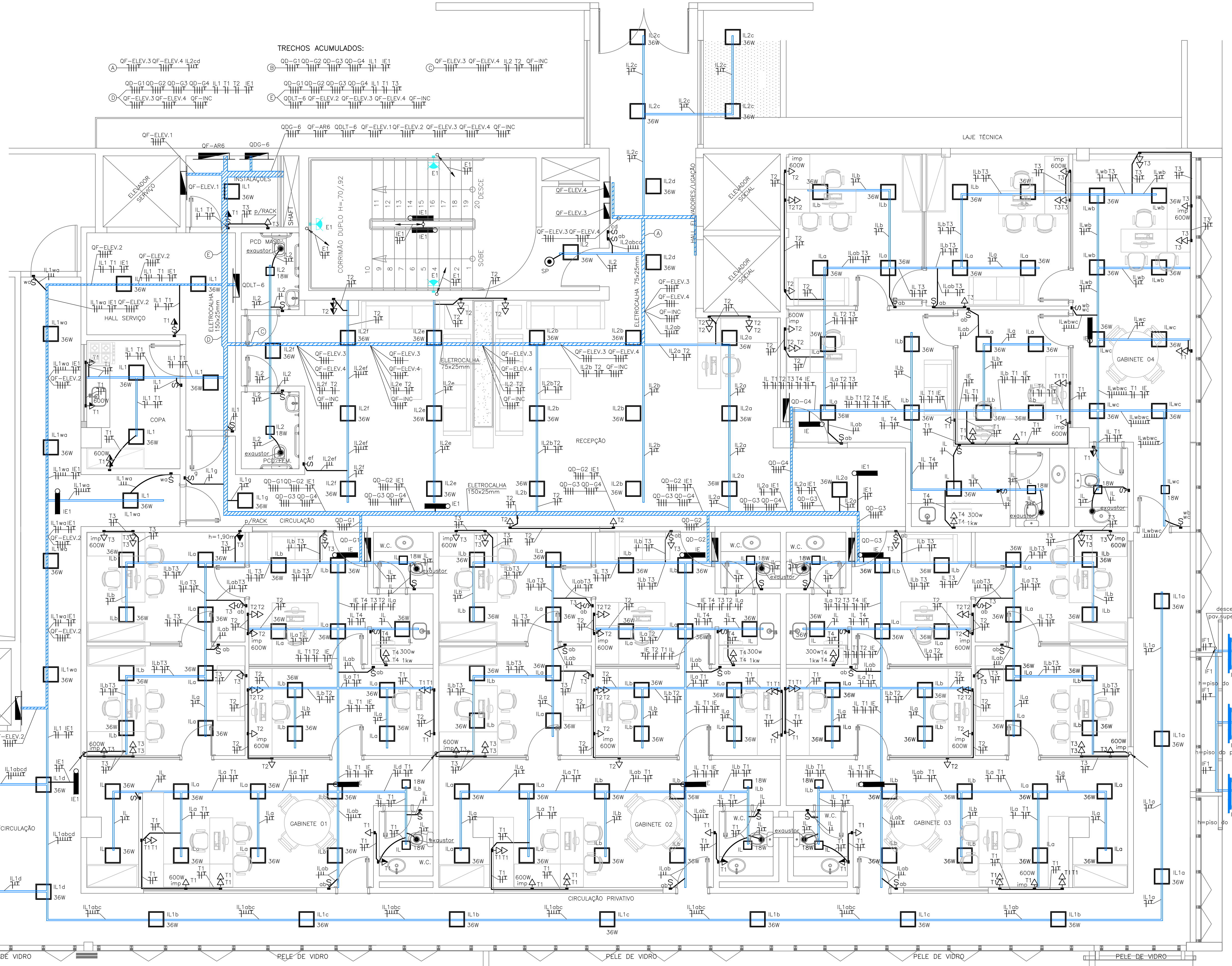
PROJETO:	ENGº THIAGO DE MENEZES BARRETO	CREA:	270010822-1
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	

CLIENTE: ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE

PROJETO:		PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
ASSUNTO:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU/SE	PRINCÍPIA:	08/13
LOCAL:	AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU/SE	DATA:	AGOSTO/2024
DESENHO:	GREGORY MELGAÇO	ARQUIVO:	ALE-ELE-08-REV03
		ESCALA:	1/50
		REVISÃO:	03

PAVIMENTO TIPO - GABINETES

ESC. 1:50



- ### LEGENDA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR.
 - LUMINÁRIA TIPO PAINEL BACKLIGHT LED, QUADRADO, DE SOBREPOR, 400x400mm. POTÊNCIA 45W, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 4500lm.
 - LUMINÁRIA TIPO PAINEL BACKLIGHT LED, QUADRADO, DE SOBREPOR, 400x400mm. POTÊNCIA 36W, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 3600lm.
 - LUMINÁRIA TIPO PAINEL BACKLIGHT LED, QUADRADO, DE SOBREPOR, 280x280mm. POTÊNCIA 18W, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 1800lm.
 - PONTO DE LUZ NA PAREDE PARA LUMINÁRIA TIPO ARANDELA E SENSOR DE PRESENÇA, COM COBERTURA DE 120°.
 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR, LEDLINE, FACHO 20°x45°, 36W, 3000K, COMPRIMENTO 1000MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, FLUXO 2340lm, REF.: LEDVANCE
 - SENSOR DE PRESENÇA 360° INSTALADO NO TETO.
 - LUMINÁRIA AUTÔNOMA ESPECIALIZAÇÃO E DETALHES CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO.
 - INTERRUPTOR DE UMA, DUAS E TRÊS SEÇÕES RESPECTIVAMENTE 10A/250V, INSTALADOS EM CAIXA DE PVC 4"x2", h=1,30m EMBUTIDA NA PAREDE.
 - PONTO PARA INTERRUPTOR COM UM E DOIS MÓDULOS THREE WAY RESPECTIVAMENTE, 10A/250V, INSTALADO EM CAIXA DE PVC 4"x2", h=1,30m EMBUTIDA NA PAREDE.
 - TOMADA BAIXA (2P+T) 10A/127V h=0,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
 - TOMADA MÉDIA (2P+T) 10A/127V h=1,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
 - TOMADA BAIXA DUPLA (2P+T) 10A/127V h=0,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
 - TOMADA MÉDIA DUPLA (2P+T) 10A/127V h=1,30m DO PISO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
 - ELETRODUTO PVC EMBUTIDO NA PAREDE E/OU SOBRE O FORRO.
 - ELETRODUTO PVC EMBUTIDO NO PISO.
 - PERFILADO METÁLICO 19x38x6000mm PERFURADO EM CHAPA DE AÇO SOBRE O FORRO.
 - ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA ELETROFORT TIPO "U" SOBRE O FORRO, DIMENSÕES INDICADAS.
 - FIO FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
 - INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOBE E PASSA RESPECTIVAMENTE.

- ### NOTAS
- A. CONSIDERAR CONDUTOR INDICADO NO QUADRO DE CARGA E DIG. UNIFILAR;
 - B. TODAS AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 2P+T E ATERRADAS;
 - C. O CONDUTOR ALIMENTADOR DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EPR 90°C, PARA TENSÕES DE 0,6/1 KV;
 - D. CONSIDERAR CORES DOS CONDUTORES FASE:
 - FASE A - PRETO
 - FASE B - BRANCO
 - FASE C - VERMELHO
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE
 - E. CONSIDERAR ELETRODUTO NÃO COTADO ø3/4";
 - F. SEÇÃO MÍNIMA DE CONDUTOR 2,5mm²;
 - G. TODOS OS CONDUTORES DE ENERGIA DEVEM SER NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENIO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

REVISÃO:	DATA:	ASSUNTO:	REVISADO POR:
00	04/04/2024	EMISSÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
01	11/06/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA
03	04/07/2024	INCLUSÃO DAS LUMINÁRIAS DA FACHADA	LJ ENGENHARIA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
ESTADO DE SERGIPE

ALESE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DE SERGIPE
ESTADO DE SERGIPE

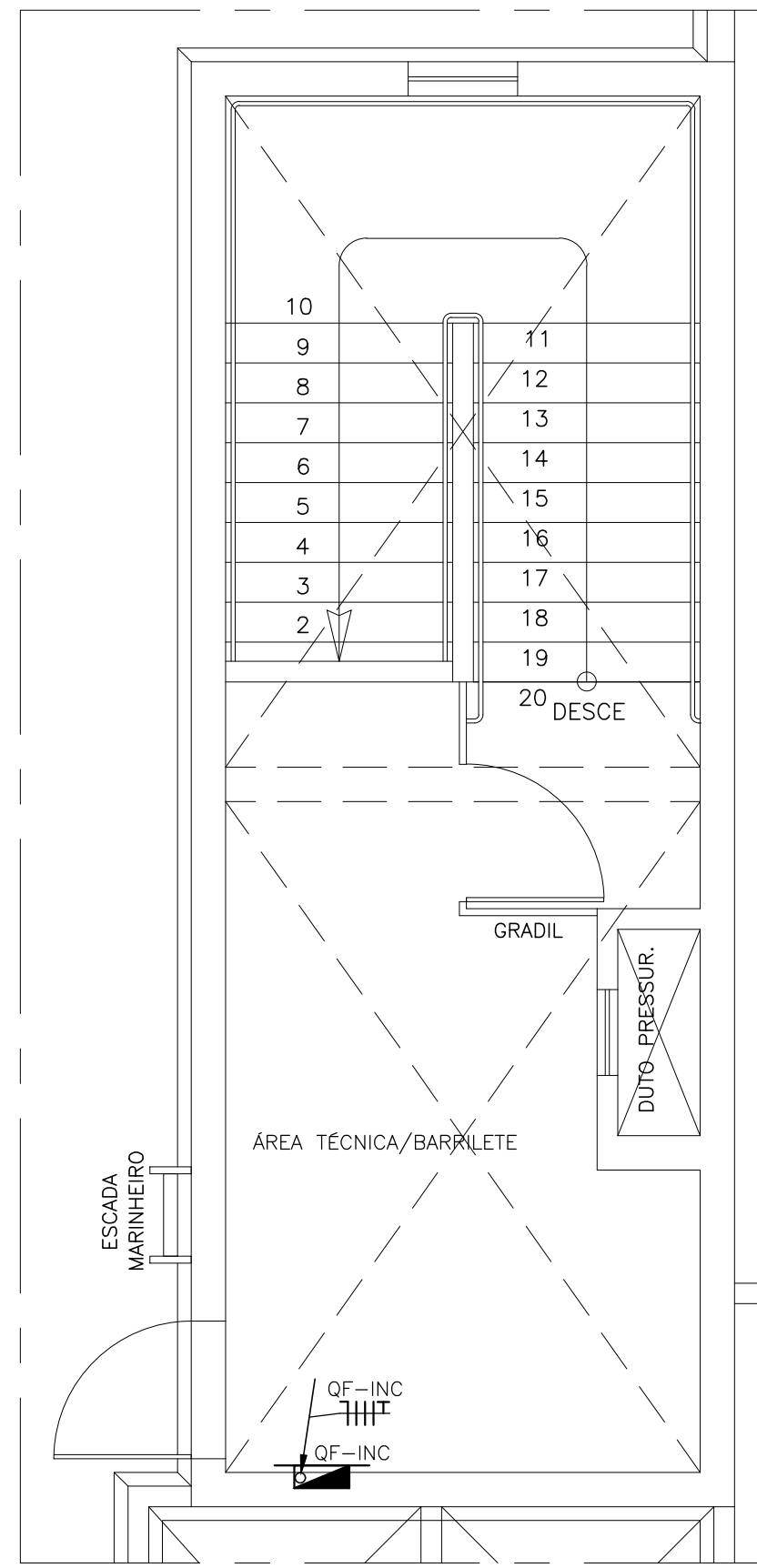
LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.

AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210
TEL: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-MAIL: ljengenharia.br@gmail.com

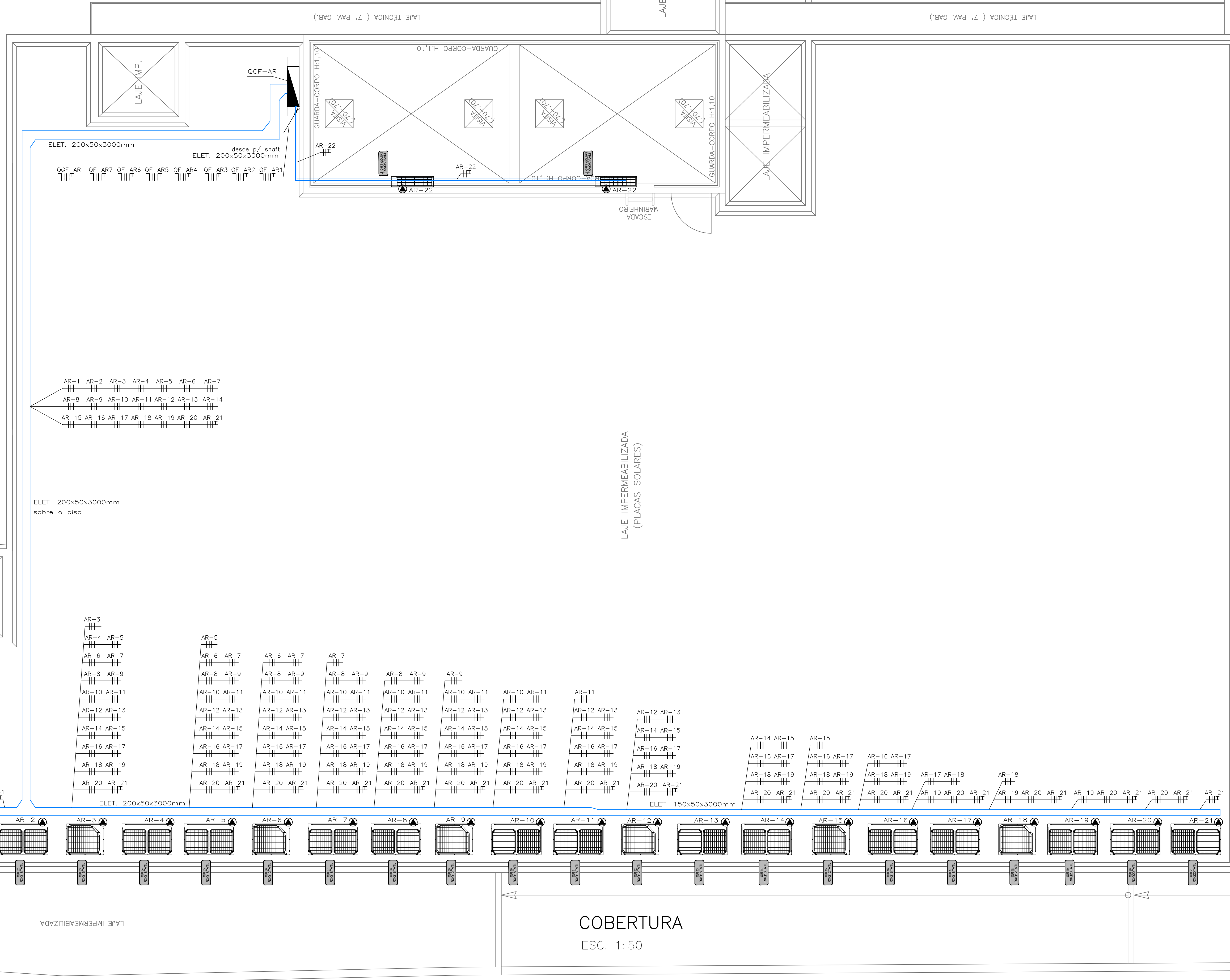
PROJETO:	ENGº THIAGO DE MENEZES BARRETO	CREA:	270010822-1
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
CLIENTE:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE		

PROJETO:	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ASSUNTO:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU-SE	FRANQUIA:	09/13
LOCAL:	AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU-SE	DATA:	AGOSTO/2024
DESENHO:	GREGORY MELGAÇO	ARQUIVO:	ALE-ELE-09-REV03
		ESCALA:	1/50
		REVISÃO:	03

7º PAVIMENTO – GABINETES
ESC. 1:50



BARRILETE
ESC. 1:50



COBERTURA
ESC. 1:50

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR.
- UNIDADES EVAPORADORAS. ESPECIFICAÇÕES E DETALHES CONFORME PROJETO DE AR-CONDICIONADO.
- PONTO DE FORÇA PARA AR-CONDICIONADO.
- ELETRODUTO PVC EMBUTIDO NA PAREDE E/OU SOBRE O FORRO.
- ELETRODUTO PVC EMBUTIDO NO PISO.
- PERFILADO METÁLICO 38x38x6000mm PERFORADO EM CHAPA DE AÇO SOBRE O FORRO.
- ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA ELETROFORT TIPO "U" SOBRE O PISO, DIMENSÕES INDICADAS.
- FIO FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOBE E PASSA RESPECTIVAMENTE.

NOTAS

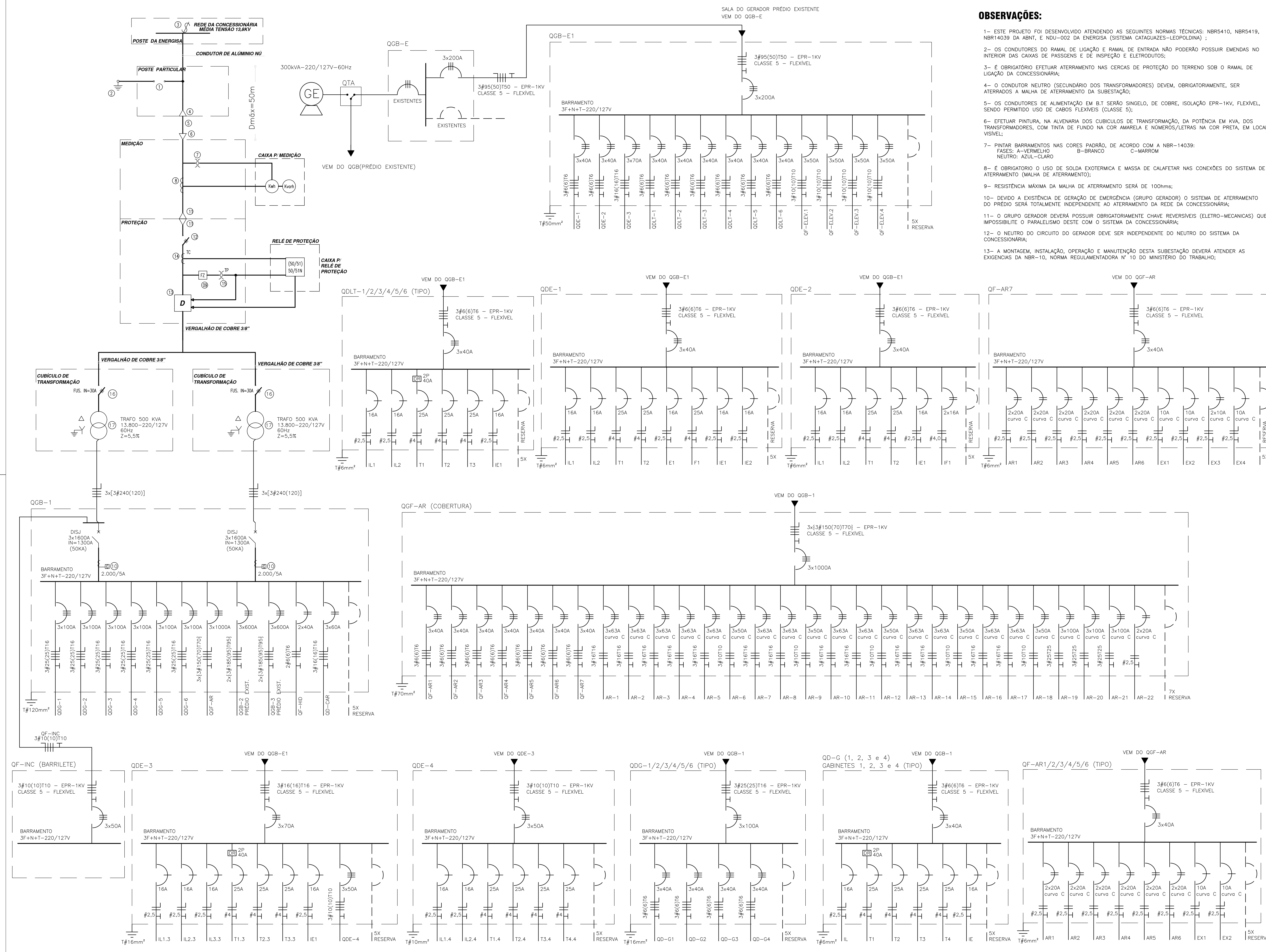
- A. CONSIDERAR CONDUTOR INDICADO NO QUADRO DE CARGA E DIG. UNIFILAR;
- B. TODAS AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 2P+T E ATERRADAS;
- C. O CONDUTOR ALIMENTADOR DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EPR 90°C, PARA TENSÕES DE 0,6/1 KV;
- D. CONSIDERAR CORES DOS CONDUTORES FASE:
 - FASE A - PRETO
 - FASE B - BRANCO
 - FASE C - VERMELHO
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE
- E. CONSIDERAR ELETRODUTO NÃO COTADO Ø3/4";
- F. SEÇÃO MÍNIMA DE CONDUTOR 2,5mm²;
- G. TODOS OS CONDUTORES DE ENERGIA DEVEM SER NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRE DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

REVISÃO:	DATA:	ASSUNTO:	REVISADO POR:
00	04/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
01	11/06/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA
03	01/08/2024	PROJETO EXECUTIVO - ATUALIZAÇÃO DA ARQUITETURA REV11	LJ ENGENHARIA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE
ALESE ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE ESTADO DE SERGIPE

LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.
AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210
TEL: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-MAIL: ljengenharia.br@gmail.com

PROJETO:	ENGº THIAGO DE MENEZES BARRETO	CREA:	270010822-1
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
CLIENTE:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE		
PROJETO:	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ASSUNTO:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU/SE	PRANÇIA:	10/13
LOCAL:	AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU/SE	DATA:	AGOSTO/2024
DESENHO:	GREGORY MELGAÇO	ARQUIVO:	ALE-ELE-10-REV03
		ESCALA:	1/50
		REVISÃO:	03



OBSERVAÇÕES:

- 1- ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO ATENDENDO AS SEGUINTES NORMAS TÉCNICAS: NBR5410, NBR5419, NBR14039 DA ABNT, E NDU-002 DA ENERGISA (SISTEMA CATAGUAZES-LEOPOLDINA) ;
- 2- OS CONDUTORES DO RAMAL DE LIGAÇÃO E RAMAL DE ENTRADA NÃO PODERÃO POSSUIR EMENDAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGENS E DE INSPEÇÃO E ELETRÓDUTOS;
- 3- É OBRIGATORIO EFETUAR ATERRAMENTO NAS CERCAS DE PROTEÇÃO DO TERRENO SOB O RAMAL DE LIGAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA;
- 4- O CONDUTOR NEUTRO (SECUNDÁRIO DOS TRANSFORMADORES) DEVEM, OBRIGATORIAMENTE, SER ATERRADOS A MALHA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO;
- 5- OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO EM B.T SERÃO SINGELO, DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR-1KV, FLEXIVEL, SENDO PERMITIDO USO DE CABOS FLEXIVEIS (CLASSE 5);
- 6- EFETUAR PINTURA, NA ALVENARIA DOS CUBICULOS DE TRANSFORMAÇÃO, DA POTENCIA EM KVA, DOS TRANSFORMADORES, COM TINTA DE FUNDO NA COR AMARELA E NÚMEROS/LETRAS NA COR PRETA, EM LOCAL VISÍVEL;
- 7- PINTAR BARRAMENTOS NAS CORES PADRÃO, DE ACORDO COM A NBR-14039: NEUTRO: AZUL-CLARO
- 8- É OBRIGATORIO O USO DE SOLDA EXOTERMICA E MASSA DE CALAFETAR NAS CONEXÕES DO SISTEMA DE ATERRAMENTO (MALHA DE ATERRAMENTO);
- 9- RESISTENCIA MÁXIMA DA MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ DE 100hm;
- 10- DEVIDO A EXISTÊNCIA DE GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA (GRUPO GERADOR) O SISTEMA DE ATERRAMENTO DO PRÉDIO SERÁ TOTALMENTE INDEPENDENTE AO ATERRAMENTO DA CONCESSIONÁRIA;
- 11- O GRUPO GERADOR DEVERÁ POSSUIR OBRIGATORIAMENTE CHAVE REVERSÍVELS (ELETRO-MECANICAS) QUE IMPOSSIBILITE O PARALELISMO DESTA COM O SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA;
- 12- O NEUTRO DO CIRCUITO DO GERADOR DEVE SER INDEPENDENTE DO NEUTRO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA;
- 13- A MONTAGEM, INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DESTA SUBESTAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS EXIGENCIAS DA NBR-10, NORMA REGULAMENTADORA N° 10 DO MINISTERIO DO TRABALHO;

QUANTITATIVO RESUMIDO		
POS. QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	
01	PÁRA-RÁIOS TIPO DISTRIBUIÇÃO DO TIPO POLIMÉRICO CLASSE DE TENSÃO NOMINAL 12KV, CAPACIDADE MÍNIMA DE RUPTURA DE 10KA E NÍVEL DE ISOLAMENTO (NI) 110KV, CORPO EM PORCELANA (RESISTOR NÃO LINEAR)	
02	HASTE DE TERRA COBREADA, TIPO COPPERWELD, DIM.: 5/8"x2,40m (MÍNIMO)	
03	CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR TIPO FAÇA, MANOBRA SEM CARGA, CORRENTE NOMINAL DE 400A, CLASSE DE TENSÃO DE 15KV, CORRENTE DE RUPTURA DE 16KA E NÍVEL DE ISOLAMENTO (NI) DE 110KV	
04	MUFIA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR, USO EXTERNO, TIPO COMPOSTO ELASTOMÉRICO, P/ CABO DE 35mm², TERMINAL EXTERNO P/ 10KA, TENSÃO NOMINAL DE 25KV, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 15,5KV E NÍVEL DO ISOLAMENTO (NI) DE 110KV, CORPO EM PORCELANA COM SVA	
05	CABO ISOLADOR DE COBRE, TIPO SINGELO / UNIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO DE 12/20 KV, ISOLAÇÃO EM EP/ULPE, SEÇÃO TRANSVERSAL: 83mm², ATENDENDO A NORMA NBR 6251, USAR 4 CONDUTORES POR TRECHO	
06	MUFIA TERMINAL PRIMÁRIA UNIPOLAR, USO INTERNO, TIPO COMPOSTO ELASTOMÉRICO, P/ CABO DE 35mm², TERMINAL EXTERNO P/ 10KA, TENSÃO NOMINAL DE 25KV, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 15,5KV E NÍVEL DO ISOLAMENTO (NI) DE 110KV, CORPO EM PORCELANA	
07	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA P/ MEDIÇÃO DE ENERGIA, ISOLAÇÃO EM EPOXI, USO INTERNO, 60HZ, 13.800V/ 220-127V, CLASSE EXATIDÃO 0,3, NÍVEL DE ISOLAMENTO (NI) 110KVIA, 70:1 A TRES ELEMENTOS (FORNECIDO PELA CONCESSIONÁRIA)	
08	TC P/ MEDIÇÃO, DO TIPO ENROLADO, CLASSE DE TENSÃO 25KV, CLASSE DE EXATIDÃO 0,3, USO INTERNO, RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 50/5A, F.T-1,5 (FORNECIDO PELA CONCESSIONÁRIA)	
09	FUSÍVEL LIMITADO DE CORRENTE TIPO NH, CORRENTE NOMINAL 1A, USO INTERNO;	
10	MULTI-MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS (CORRENTE, TENSÃO, TEMPERATURA E FREQUÊNCIA)	
11	BUCHA DE PASSAGEM P/ USO INTERNO / INTERNO, TENSÃO NOMINAL DE 15KV, CORRENTE NOMINAL DE 400A, NÍVEL DE ISOLAMENTO (NI) DE 110KV, CORPO DE PORCELANA	
12	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO FAÇA, MANOBRA SEM CARGA, CORRENTE NOMINAL DE 400A, CLASSE DE TENSÃO DE 15KV, CORRENTE DE RUPTURA DE 16KA E NÍVEL DE ISOLAMENTO (NI) DE 110KV	
13	DISJUNTOR TRIPOLAR, A VÁCUO, COMANDO AUTOMÁTICO, ACONDAMENTO FRONTAL, MONTAGEM FIXA SOBRE CARRINHO DE EXTRAÇÃO, CLASSE DE TENSÃO DE 25KV/25KA (cc), CORRENTE NOMINAL DE 630A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 350 MVA (MÍNIMO), 60HZ, NÍVEL DE ISOLAMENTO (NI) 95KV, COM PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE (RELE TEMPORIZADOS E INSTANTÂNEOS)	
14	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 300/5A, P/ USO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE, ATRAVÉS DOS RELES 50/5I E 50A/5I, CLASSE DE EXATIDÃO 100, TIPO SECCO, CLASSE DE TENSÃO 15 KV, NÍVEL DE ISOLAMENTO (NI) 110KV, USO INTERNO;	
15	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 13.800/180/220V PARA ALIMENTAÇÃO DO RELE DE PROTEÇÃO 50/5I E 50A/5I, E BOBINA DO DISJUNTOR, CLASSE DE EXATIDÃO 0,6, TIPO SECCO, CLASSE DE TENSÃO 15 KV, NÍVEL DE ISOLAMENTO (NI) 110KV, USO INTERNO;	
16	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR E DE AÇÃO SIMULTÂNEA NAS TRÊS FASES, MANOBRA SOB CARGA E NA RUPTURA DE UM DOS FUSÍVEIS - AUTOMATICAMENTE ABREIRA AS FASES INTERROMPENDO O CIRCUITO ELÉTRICO ONDE ESTIVER CONECTADA, MANOBRA DE ABERTURA A DISTÂNCIA, UTILIZANDO BOBINA DE ABERTURA, CORRENTE NOMINAL DE 400A, CLASSE DE TENSÃO DE 15KV, CORRENTE DE RUPTURA DE 16KA E NÍVEL DE ISOLAMENTO (NI) DE 110KV	
17	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 500 KVA, TENSÃO NOMINAL PRIMÁRIA 13.800V E SECUNDÁRIA 220/127V, C/ BERTIÇÕES 13.800/13.200/12.600, LIGAÇÃO LIGAÇÃO PRIMÁRIA EM TRIÂNGULO E SECUNDÁRIA EM ESTRELA C/ NEUTRO ACESSÍVEL E ATERRADO, Z(0)=5,5%, (ATENDENDO AS NORMAS NBR5356 E NBR9369) 60HZ, NÍVEL DE ISOLAMENTO (NI) DE 110KV, COM BUCHAS DE MÉDIA TENSÃO 25KV E CLASSE DE TENSÃO DE 15 KV, REFRIGERAÇÃO A SECO E C/ ISOLAMENTO E ENCAPSULAMENTO EM EPOXI.	

REVISÃO:	DATA:	ASSUNTO:	REVISADO POR:
00	04/04/2024	EMISSÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
01	11/06/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA
03	04/07/2024	INCLUSÃO QD-CAR E CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DA FACHADA	LJ ENGENHARIA

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
ESTADO DE SERGIPE

ALESE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE
ESTADO DE SERGIPE

LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.

AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210
TEL: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-Mail: ljengenharia.br@gmail.com

PROJETO:	ENGº THIAGO DE MENEZES BARRETO	CREA:	270010822-1
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
CLIENTE:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE		
PROJETO:	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ASSUNTO:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE	FRANQUIA:	11/13
AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU-SE			
LOCAL:	AV. IVO DO PRADO, S/N - PALACIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU-SE	DATA:	AGOSTO/2024
DESENHO:	GREGORY MELGAÇO	ARQUIVO:	ALE-ELE-11-REV03
		ESCALA:	1/50
		REVISÃO:	03

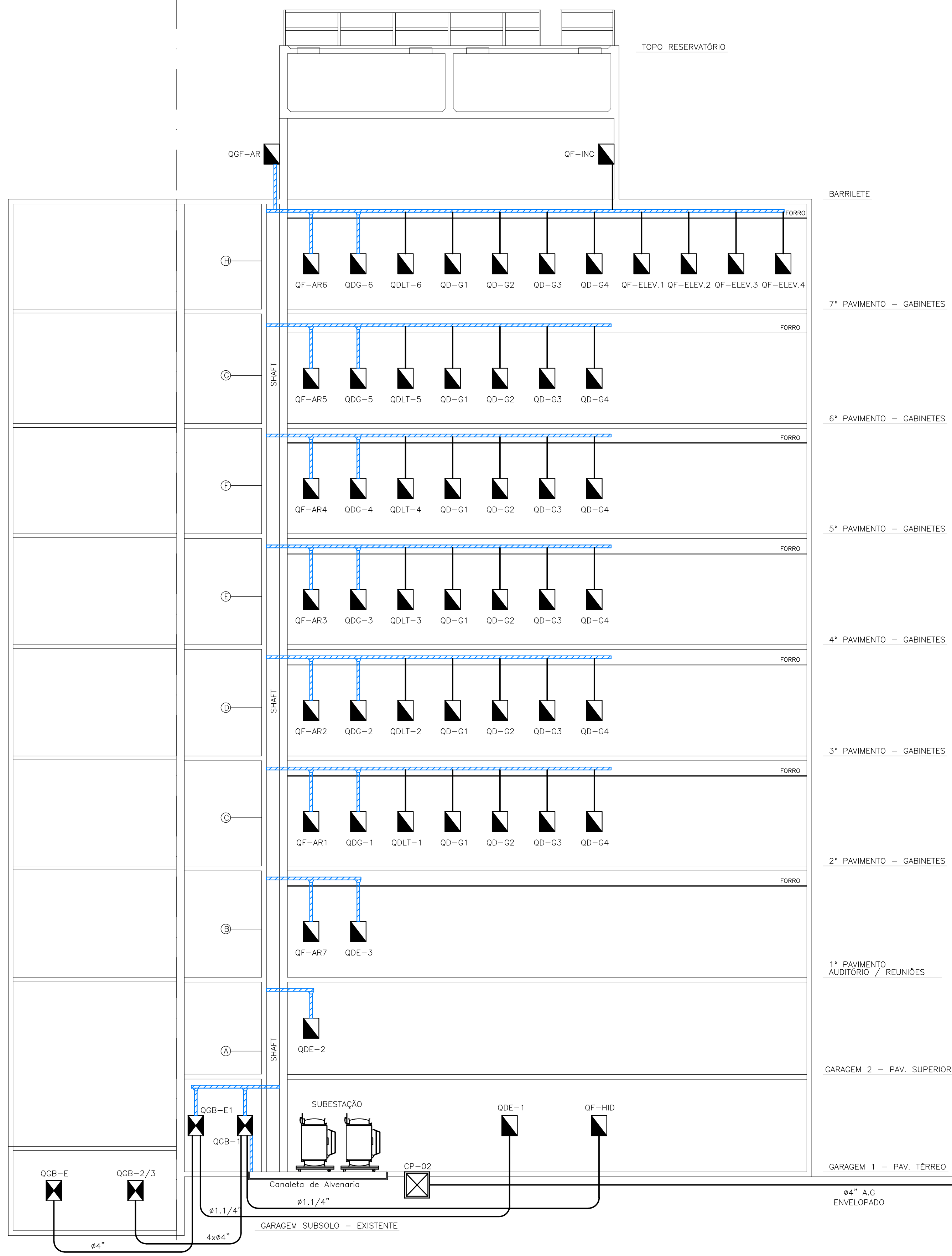
QUADRO DE CARGAS											
ALESE											
QUADRO GERAL DE BARRAMENTOS QGB-1 (PAVIMENTO TERREO - GARAGEM 1)											
CIRCUITO	FASE	TOTAL	COS	TOTAL	COND.	DSJ.	TENSAO	FINALIDADE			
Nº	A	B	C	W	Φ	VA	mm2	A	V		
QDG-1	N	X	X	42560	0,92	46043,5	3425,25(16)	3400	220/127	Alimentador QDG-G1 (2º PAV)	
QDG-2	N	X	X	42560	0,92	46043,5	3425,25(16)	3400	220/127	Alimentador QDG-G2 (3º PAV)	
QDG-3	N	X	X	42560	0,92	46043,5	3425,25(16)	3400	220/127	Alimentador QDG-G3 (4º PAV)	
QDG-4	N	X	X	42560	0,92	46043,5	3425,25(16)	3400	220/127	Alimentador QDG-G4 (5º PAV)	
QDG-5	N	X	X	42560	0,92	46043,5	3425,25(16)	3400	220/127	Alimentador QDG-G5 (6º PAV)	
QDG-6	N	X	X	42560	0,92	46043,5	3425,25(16)	3400	220/127	Alimentador QDG-G6 (7º PAV)	
QGB-AR	N	X	X	443223	0,92	481764,0	36139150(70)	36000	220/127	Alimentador QGB-AR (COBERTURA)	
QGB-2	N	X	X	207000	0,92	225000,0	26139185(95)	36000	220/127	Alimentador (pódeo estante)	
QGB-3	N	X	X	207000	0,92	225000,0	26139185(95)	36000	220/127	Alimentador (pódeo estante)	
QF-HID	N	X	X	4000	0,92	4347,8	2966(9)	2400	220/127	Alimentador QF-HID	
QD-AR	N	X	X	15000	0,92	16308,3	3416(10)	3600	220/127	Alimentador com endereço	
CARGA TOTAL				110883	0,92	1228.677	6418240(120)1120	2x (DJ 3x1600)	220/127	Alimentador	

QUADRO DE CARGAS																															
ALESE																															
QUADRO DE DISTRIBUICAO GERAL QDG - 1/2/3/4/5/6 (PAVIMENTO DOS GABINETES - TIPO)																															
CIRCUITO	FASE	ILUMINACAO - W	TOMADAS - W										TOTAL	COS	TOTAL	COND.	DSJ.	TENSAO	FINALIDADE												
Nº	A	B	C	9	18	24	36	45	100	200	300	600	600	60	120	550	750	2200	5500	1	2	5	W	Φ	VA	mm2	A	V	FINALIDADE		
QD-G1	N	X	X	5	25				1	22	5	6		10590	0,92	11510,9	306(0)16	3400	220/127					10590	0,92	11510,9	306(0)16	3400	220/127	Alimentador gabinete 1	
QD-G2	N	X	X	5	25				1	22	5	6		10590	0,92	11510,9	306(0)16	3400	220/127					10590	0,92	11510,9	306(0)16	3400	220/127	Alimentador gabinete 2	
QD-G3	N	X	X	5	25				1	22	5	6		10590	0,92	11510,9	306(0)16	3400	220/127					10590	0,92	11510,9	306(0)16	3400	220/127	Alimentador gabinete 3	
QD-G4	N	X	X	5	25				1	22	5	6		10590	0,92	11510,9	306(0)16	3400	220/127					10590	0,92	11510,9	306(0)16	3400	220/127	Alimentador gabinete 4	
CARGA TOTAL														42360	0,92	46.043	392525(16)	DJ 3x1000	220/127					42360	0,92	46.043	392525(16)	DJ 3x1000	220/127	Alimentador	

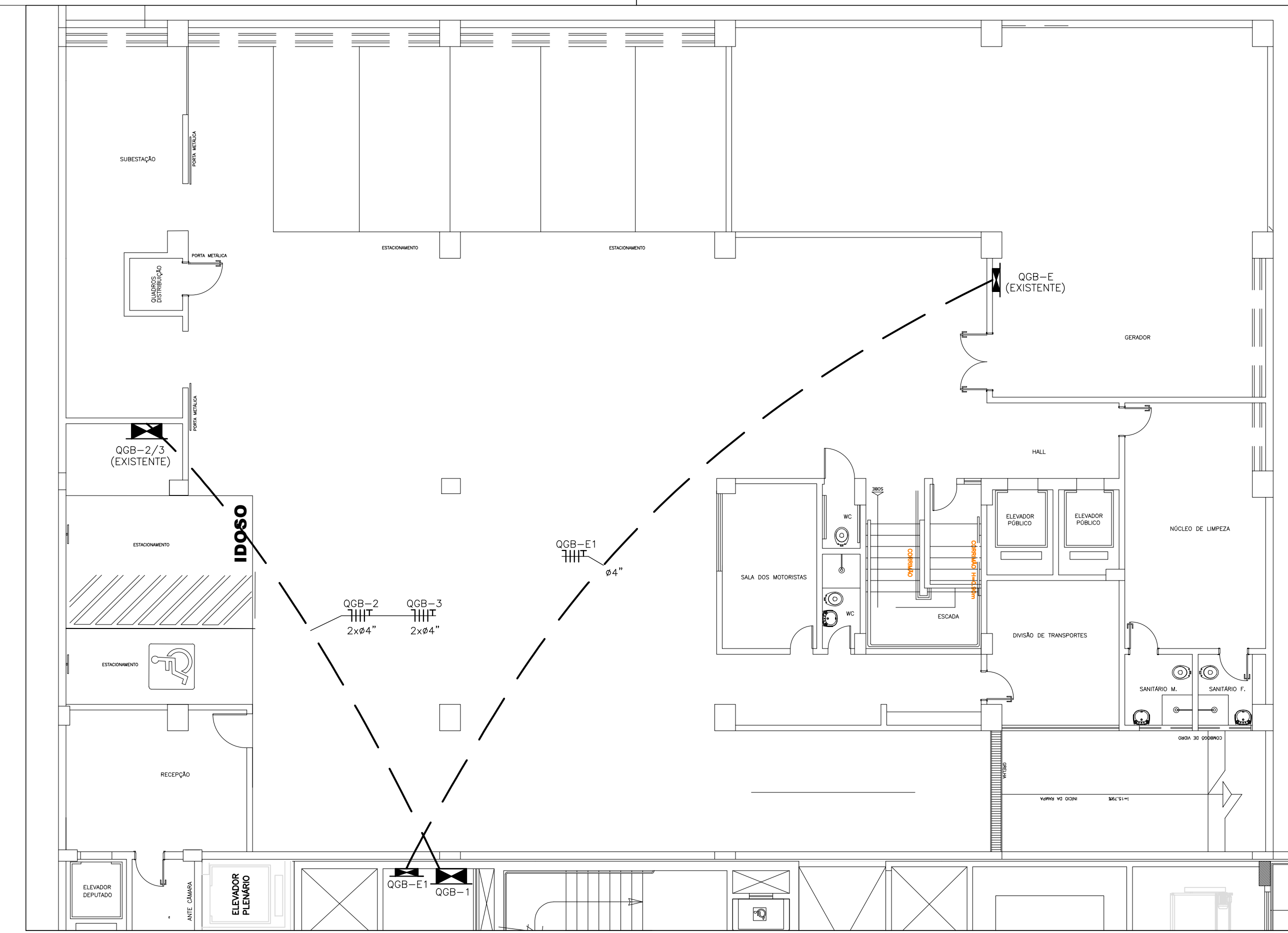
QUADRO DE CARGAS																															
ALESE																															
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ILUMINACAO E TOMADAS QD-G (GABINETES 1, 2 E 3)																															
CIRCUITO	FASE	ILUMINACAO - W	TOMADAS - W										TOTAL	COS	TOTAL	COND.	DSJ.	TENSAO	FINALIDADE												
Nº	A	B	C	9	18	24	36	45	1000	200	300	600	600	60	120	550	750	2200	5500	1	2	5	W	Φ	VA	mm2	A	V	FINALIDADE		
T1	N	X	X	3	25				8	2				2800	0,92	3043,3	#4	25	127					2800	0,92	3043,3	#4	25	127	Iluminação	
T2	N	X	X	3	25				8	2				2800	0,92	3043,3	#4	25	127					2800	0,92	3043,3	#4	25	127	Iluminação	
T3	N	X	X	3	25				8	2				2800	0,92	3043,3	#4	25	127					2800	0,92	3043,3	#4	25	127	Iluminação	
T4	N	X	X	3	25				8	2				2800	0,92	3043,3	#4	25	127					2800	0,92	3043,3	#4	25	127	Iluminação	
IE	N	X	X	2					1	1				1300	0,92	1413,0	#4	25	127					1300	0,92	1413,0	#4	25	127	Luminárias autônomas	
CARGA TOTAL														10590	0,92	11.511	396(0)16	DJ 3x40	220/127					10590	0,92	11.511	396(0)16	DJ 3x40	220/127	Alimentador	

QUADRO DE CARGAS																															
ALESE																															
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ILUMINACAO E TOMADAS QD-G4 (GABINETE 4)																															
CIRCUITO	FASE	ILUMINACAO - W	TOMADAS - W										TOTAL	COS	TOTAL	COND.	DSJ.	TENSAO	FINALIDADE												
Nº	A	B	C	9	18	24	36	45	1000	200	300	600	600	60	120	550	750	2200	5500	1	2	5	W	Φ	VA	mm2	A	V	FINALIDADE		
T1	N	X	X	3	25				8	2				2800	0,92	3043,3	#4	25	127					2800	0,92	3043,3	#4	25	127	Iluminação	
T2	N	X	X	3	25				8	2				2800	0,92	3043,3	#4	25	127					2800	0,92	3043,3	#4	25	127	Iluminação	
T3	N	X	X	3	25				8	2				2800	0,92	3043,3	#4	25	127					2800	0,92	3043,3	#4	25	127	Iluminação	
T4	N	X	X	3	25				8	2				2800	0,92	3043,3	#4	25	127					2800	0,92	3043,3	#4	25	127	Iluminação	
IE	N	X	X	2					1	1				1300	0,92	1413,0	#4	25	127					1300	0,92	1413,0	#4	25	127	Luminárias autônomas	
CARGA TOTAL														10590	0,92	11.511	396(0)16	DJ 3x40	220/127					10590	0,92	11.511	396(0)16	DJ 3x40	220/127	Alimentador	

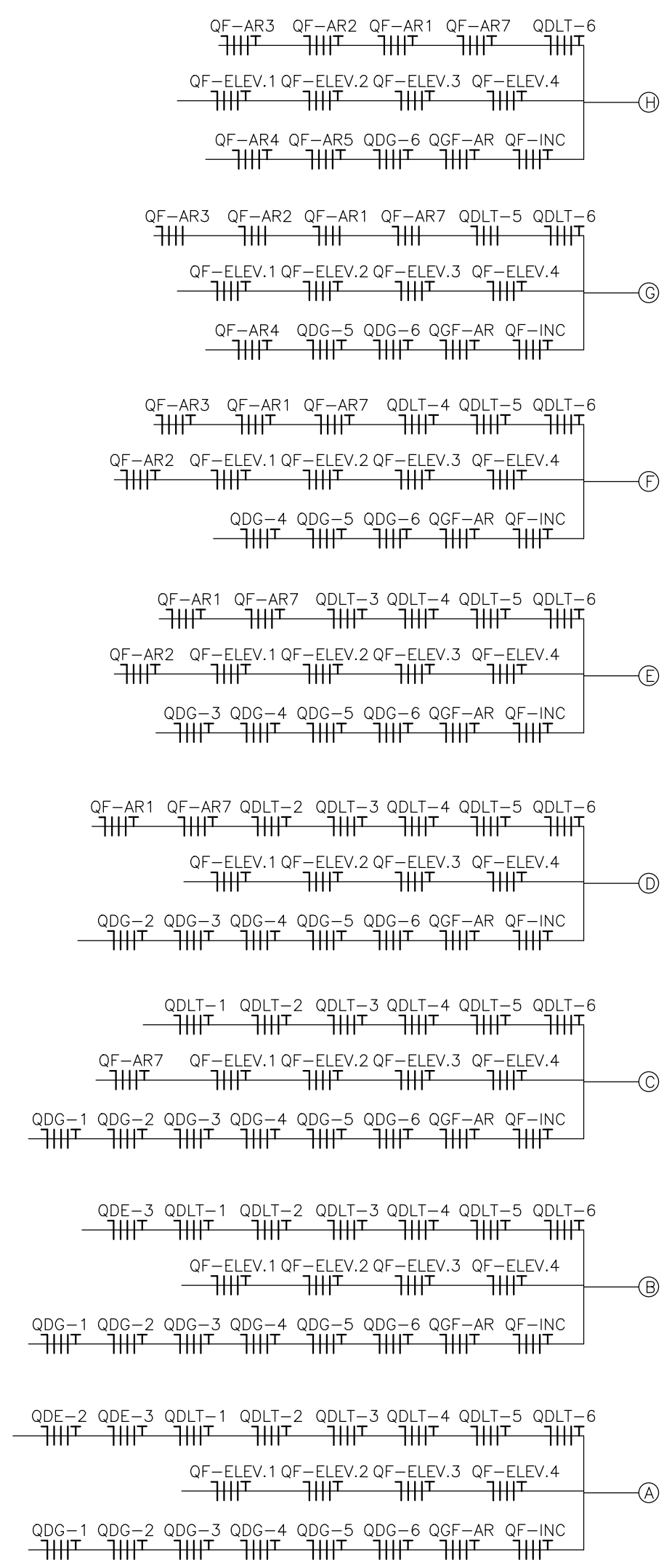
QUADRO DE CARGAS																															
ALESE																															
QUADRO GERAL DE FORÇA PARA AR-CONDICIONADO QOF-AR (COBERTURA)																															
CIRCUITO	FASE	ILUMINACAO - W	TOMADAS - W										TOTAL	COS	TOTAL	COND.	DSJ.	TENSAO	FINALIDADE												
Nº	A	B	C	9	18	24	36	45	100	200	300	600	600	60	120	550	750	2200	5500	1	2	5	W	Φ	VA	mm2	A	V	FINALIDADE		
QF-AR1	N	X	X	4	6	15	4	4	1	1				5601	0,92	5435,9	396(0)16	3400	220/127					5601	0,92	5435,9	396(0)16	3400	220/127	Alimentador QF-AR1	
QF-AR2	N	X	X	4	6	15	4	4	1	1				5601	0,92	5435,9	396(0)16	3400	220/127					5601	0,92	5435,9	396(0)16	3400	220/127	Alimentador QF-AR2	
QF-AR3	N	X	X	4	6	15	4	4	1	1				5601	0,92	5435,9	396(0)16	3400	220/127					5601	0,92	5435,9	396(0)16	3400	220/127	Alimentador QF-AR3	
QF-AR4	N	X	X	4	6	15	4	4	1	1				5601	0,92	5435,9	396(0)16	3400	220/127					5601	0,92	5435,9	396(0)16	3400	220/127	Alimentador QF-AR4	
QF-AR5	N	X	X	4	6	15	4	4	1	1				5601	0,92	5435,9	396(0)16	3400	220/127					5601	0,92	5435,9	396(0)16	3400	220/127	Alimentador QF-AR5	
QF-AR6	N	X	X	4	6	15	4	4	1	1				5601	0,92	5435,9	396(0)16	3400	220/127					5601	0,92	5435,9	396(0)16	3400	220/127	Alimentador QF-AR6	
QF-AR7	N	X	X	3	1	2	6	4	1	4	5	2	2	6785	0,92	7375,0	396(0)16	3400	220/127					6785	0,92	7375,0	396(0)16	3400	220/127	Alimentador QF-AR7	
AR-1	N	X	X						1					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220	Ar-condicionado OUT 01	
AR-2	N	X	X						1					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220	Ar-condicionado OUT 02	
AR-3	N	X	X						1					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220	Ar-condicionado OUT 03	
AR-4	N	X	X						1					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220	Ar-condicionado OUT 04	
AR-5	N	X	X						1					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220	Ar-condicionado OUT 05	
AR-6	N	X	X						1					15110	0,92	16423,9	391(0)10	3400	38-220					15110	0,92	16423,9	391(0)10	3400	38-220	Ar-condicionado OUT 06	
AR-7	N	X	X						1					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220	Ar-condicionado OUT 07	
AR-8	N	X	X						1					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220	Ar-condicionado OUT 08	
AR-9	N	X	X						1					15110	0,92	16423,9	391(0)10	3400	38-220					15110	0,92	16423,9	391(0)10	3400	38-220	Ar-condicionado OUT 09	
AR-10	N	X	X						1					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220	Ar-condicionado OUT 10	
AR-11	N	X	X						1					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220					19282	0,92	20958,7	391(0)16	3400	38-220	Ar-condicionado OUT 11	



ESQUEMA VERTICAL
S/ESCALA



PLANTA BAIXA - SUBSOLO
ESC.: 1/100



REVISÃO:	DATA:	ASSUNTO:	REVISADO POR:
00	04/04/2024	EMIÇÃO INICIAL	LJ ENGENHARIA
01	11/06/2024	PROJETO BÁSICO	LJ ENGENHARIA
02	01/07/2024	PROJETO EXECUTIVO	LJ ENGENHARIA
03	01/08/2024	PROJETO EXECUTIVO - ATUALIZAÇÃO DA ARQUITETURA - REV.11	LJ ENGENHARIA



ALESE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
DE SERGIPE
ESTADO DE SERGIPE



LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA.
AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210
TEL.: (79) 3214-7027/99987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-MAIL: ljengenharia.br@gmail.com

PROJETO:	ENGº THIAGO DE MENEZES BARRETO	CREA:	270010822-1
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	
PROJETO:		CREA:	

CLIENTE: ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE			
PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
ASSUNTO: ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE	FRANCA:	13/13	
AV. IVO DO PRADO, S/N - PALÁCIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU/SE			DATA: AGOSTO/2024
LUGAR: AV. IVO DO PRADO, S/N - PALÁCIO GOV. JOÃO ALVES FILHO - BAIRRO CENTRO - ARACAJU/SE	DESENHO: GREGORY MELGAÇO	ARQUIVO: ALE-ELE-13-REV03	ESCALA: 1/50
		REVISÃO: 03	