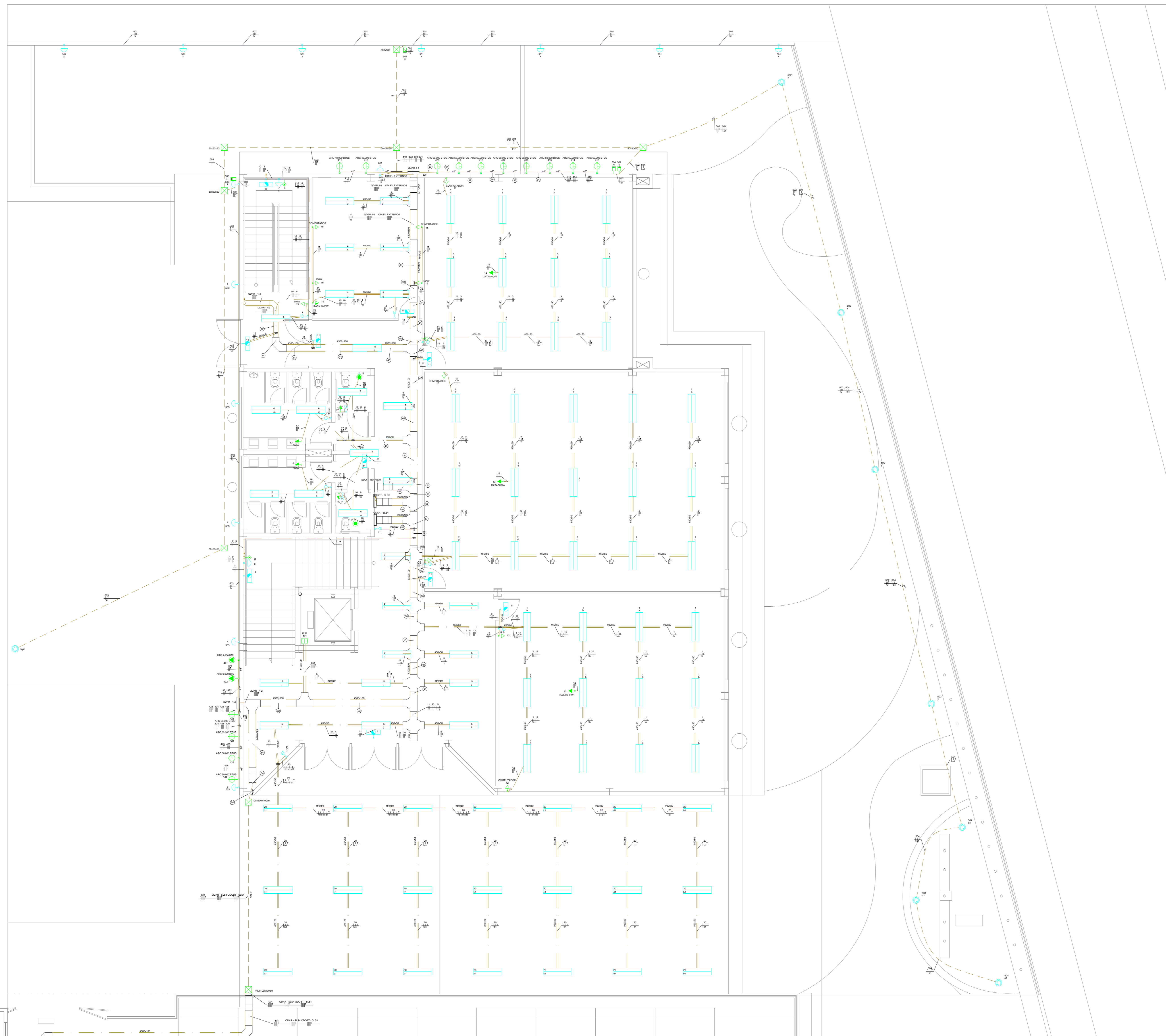
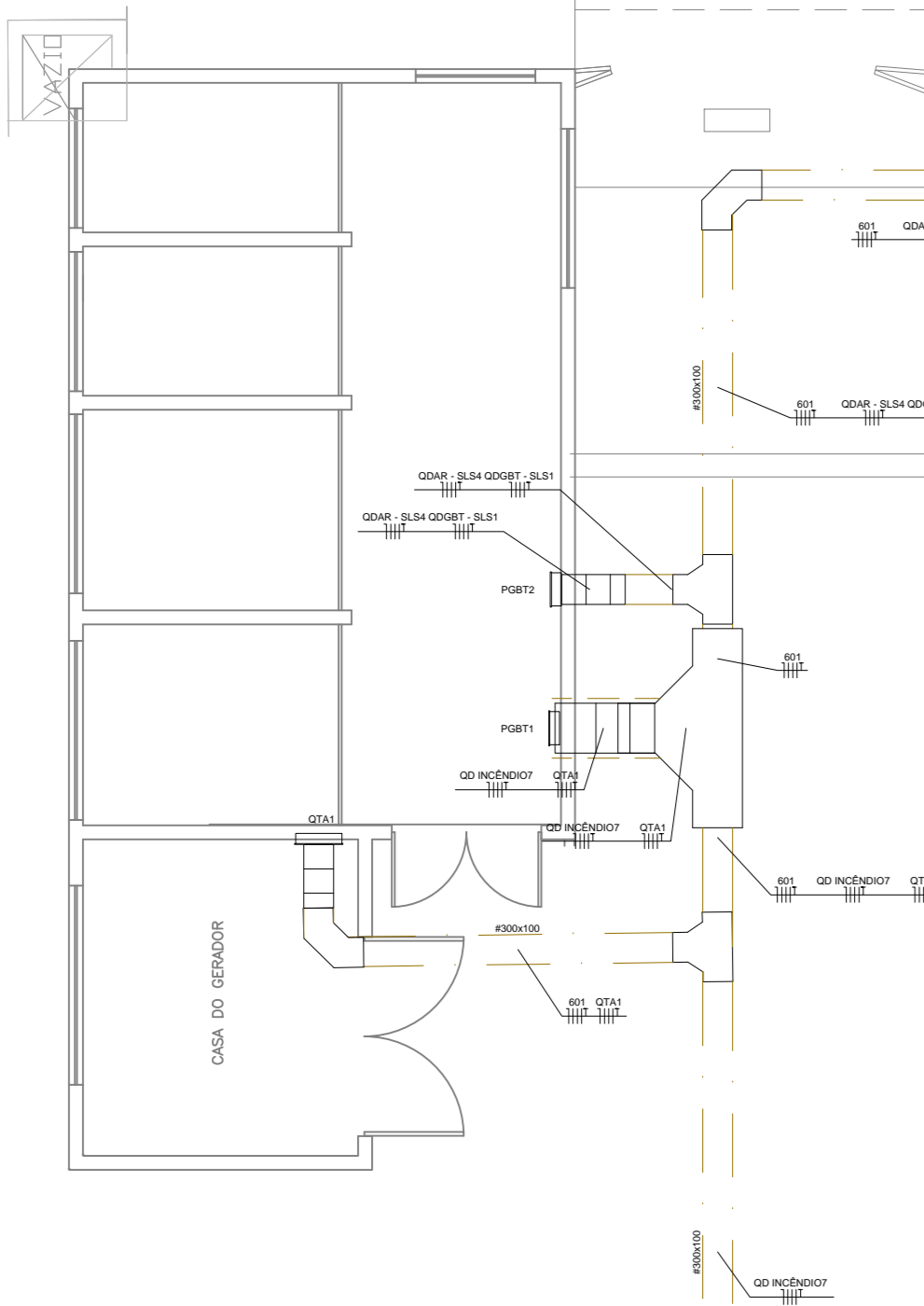


Legenda de Símbolos	
⊕	Indicação de fiação: Neutro, Fase, Retorno e Terra
—	Eletroduto no piso (não cotado Ø 3/4")
—	Eletroduto na parede (não cotado Ø 3/4")
—	Eletroduto no teto (não cotado Ø 3/4")
—	Eletrocalha perfurada galv. (não cotado #50x50 mm)
⊕	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
⊕	Relé fotoelétrico a 2,20m do piso
⊕	Luminária tipo arandela na parede - 50W
⊕	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,30m do piso
⊕ a	Interruptor paralelo 1 tecla
⊕ a b	Interruptor paralelo 2 teclas
⊕ a	Interruptor simples 1 tecla
⊕ a b	Interruptor simples 2 teclas
⊕ a b c	Interruptor simples 3 teclas
⊕	Luminária p/ lâmpada Led tubular - 2x20W
⊕	Refletor embutido no piso
⊕	Luminária para lâmpada Led - Tipo bulbo simples
⊕	Balizador p/ lâmpada dicróica
⊕	Quadro de distribuição
⊕	Tomada de piso
⊕	Tomada baixa
⊕	Tomada média
⊕	Tomada Alta
⊕	Tomada Dupla Baixa
⊕	Tomada Dupla Média
⊕	Ponto para saída de fio bifásico
⊕	Ponto para saída de fio trifásico
⊕	Poste (h: 4,5m) c/ luminária 1 pétala
⊕	Poste (h: 4,5m) c/ luminária 2 pétala
⊕	Caixa de Passagem
⊕	Sobe / Desce



PAVIMENTO TÉRREO





Legenda	
⊕	Indicação de fiação: Neutro, Fase, Retorno e Terra
—	Eletroduto no piso (não cotado Ø 3/4")
—	Eletroduto na parede (não cotado Ø 3/4")
—	Eletroduto no teto (não cotado Ø 3/4")
—	Eletrocalha perfurada galv. (não cotado #50x50 mm)
⊕	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
⊕	Relé fotoelétrico a 2,20m do piso
⊕	Luminária tipo arandela na parede - 50W
⊕	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,30m do piso
⊕ a	Interruptor paralelo 1 tecla
⊕ a b	Interruptor paralelo 2 teclas
⊕ a	Interruptor simples 1 tecla
⊕ a b	Interruptor simples 2 teclas
⊕ a b c	Interruptor simples 3 teclas
⊕	Luminária p/ lâmpada Led tubular - 2x20W
⊕	Refletor embutido no piso
⊕	Luminária para lâmpada Led - Tipo bulbo simples
⊕	Balizador p/ lâmpada dicróica
⊕	Quadro de distribuição
⊕	Tomada de piso
⊕	Tomada baixa
⊕	Tomada média
⊕	Tomada Alta
⊕	Tomada Dupla Baixa
⊕	Tomada Dupla Média
⊕	Ponto para saída de fio bifásico
⊕	Ponto para saída de fio trifásico
⊕	Poste (h: 4,5m) c/ luminária 1 pétala
⊕	Poste (h: 4,5m) c/ luminária 2 pétala
⊕	Caixa de Passagem
⊕	Sobe / Desce

NOTAS

- CONDUTORES
 - O CONDUTOR ALIMENTADOR DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EPR OU XLPE, PARA TENSÕES DE 0,6/1 KV;
 - O CONDUTOR DOS CIRCUITOS PARCIAIS DEVERÁ SER UNIPOLAR, ISOLAÇÃO PVC, PARA TENSÕES DE 450/750 V;
 - CONSIDERAR CONDUTOR INDICADO NO QUADRO DE CARGA E DIAGRAMA UNIFILAR;
- ELETRODUTOS
 - DEVERÃO SER RÍGIDOS, ROSQUEÁVEIS NO PISO E NA COR PRETO E FLEXÍVEL EM LETROCALHAS E PERFILADOS;
 - AS EXTREMIDADES DEVEM SER PROVIDAS DE BUCHAS E ARRUELA DE MESMA BITOLA DO ELETRODUTO;
 - QUANDO NÃO ESPECIFICADO O DIÂMETRO DO ELETRODUTO, ADOTAR Ø3/4";
- ATERRAMENTO
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS, INCLUSIVE ELETROCALHAS E PERFILADOS;
 - O ATERRAMENTO DEVERÁ TER RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 10 OHM;
- GERAIS
 - FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO PORTANTO SENDO IMPRESCINDÍVEL SUA LEITURA;
 - ESTE PROJETO NÃO DEVERÁ SOFRER ALTERAÇÃO SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DO PROJETISTA;
 - DEVEM SER RESPEITADAS TODAS AS CONSIDERAÇÕES DA NBR 5410;
 - DEVEM SER UTILIZADOS CABOS NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS;
 - DEVE-SE ADOTAR CRITÉRIO DE CORES PARA OS CABOS:
 -FASE A: BRANCO
 -FASE B: PRETO
 -FASE C: VERMELHO
 -NEUTRO: AZUL CLARO
 -PROTEÇÃO (TERRA) : VERDE
 -RETORNO: AMARELO

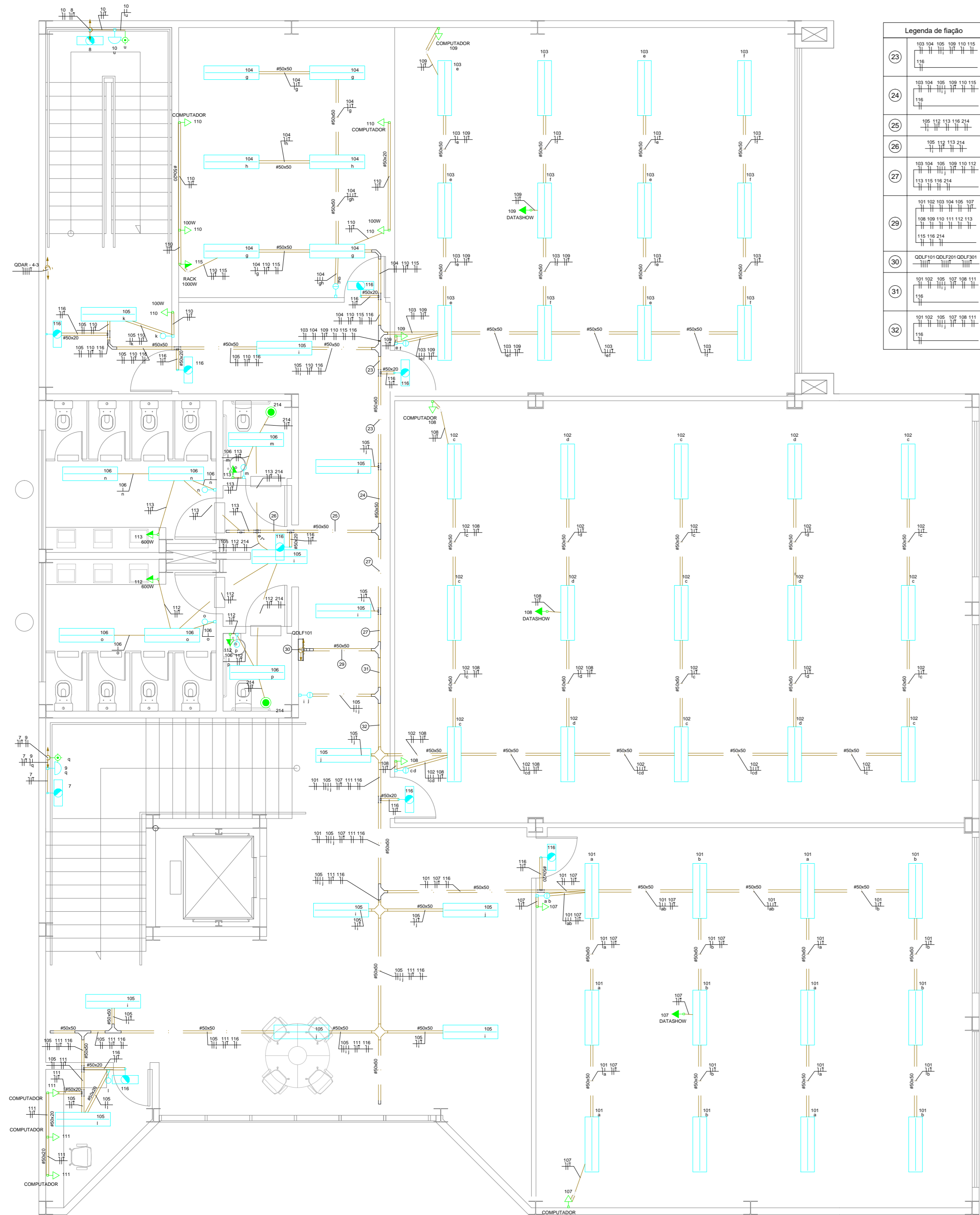
Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA

 <p>INSTITUTO FEDERAL SERGIPE</p>	<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>Eng.ª ANA PAULA SANTOS MADRUGA CREA - 271916916-1</p>	 <p>AD ENGENHARIA</p> <p>adengenaria.eng.br</p>
	<p>ENDEREÇO:</p> <p>Rua Dom José Thomaz, 194 - Bairro São José - Aracaju/SE dipop@ifs.edu.br</p>	

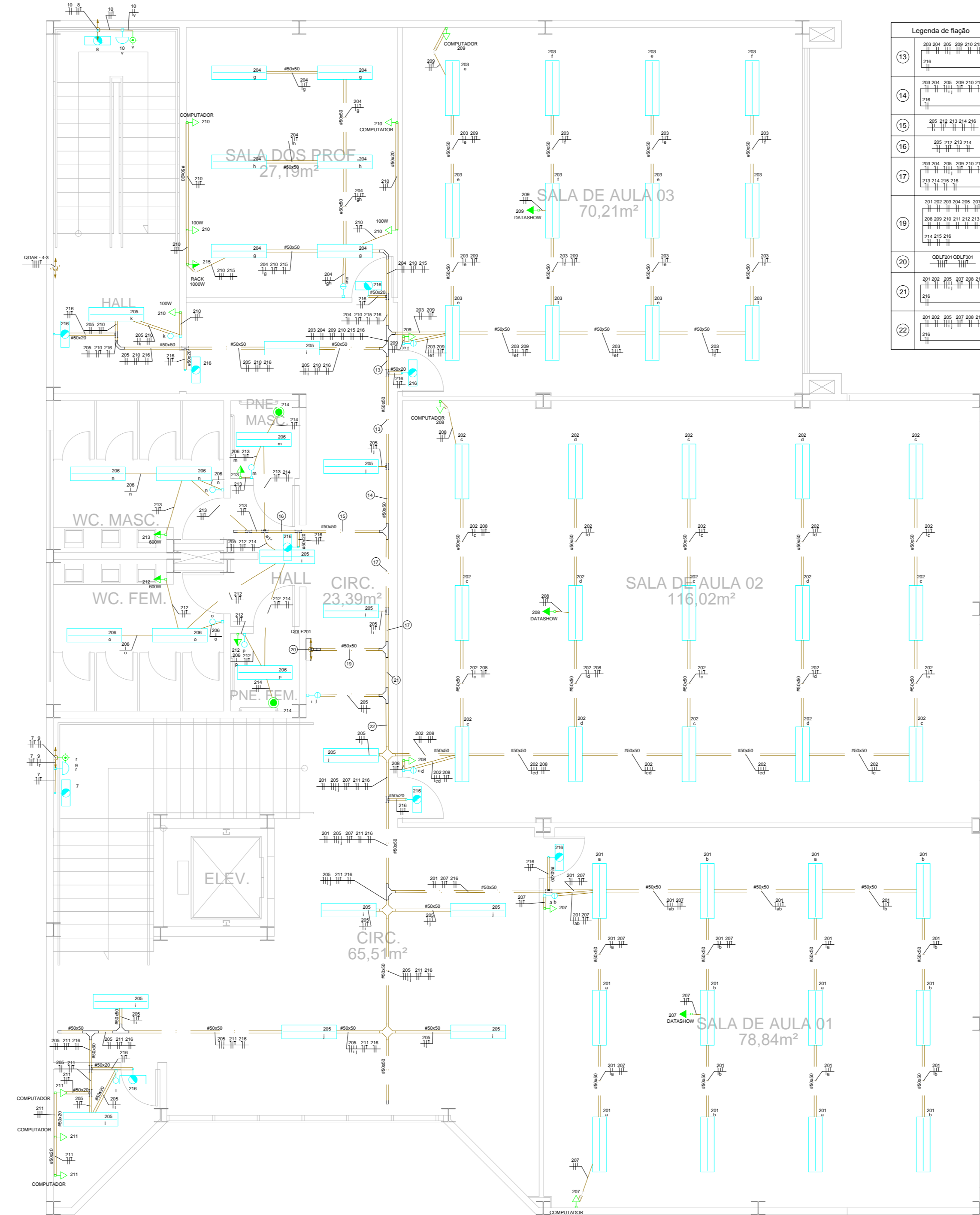
PROJETO ELÉTRICO
CAMPUS ARACAJU - PRÉDIO SALAS DE AULA

CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - PRÉDIO SALAS DE AULA

ENDEREÇO: Avenida Eng. Gentil Tavares, 1166 - Getúlio Vargas, Aracaju - SE	ESCALA: 1:50																					
PLANTA: PLANTA BAIXA - TÉRREO	DATA: OUT/2024																					
<table border="1"> <tr> <td>CAMPO:</td> <td>ORÇ:</td> <td>ESPALDADE:</td> <td>FASE:</td> <td>TOTAL:</td> <td>QUANTITATIVOS:</td> <td>REVISÃO:</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>J</td> <td>S</td> <td>L</td> <td>S</td> <td>E</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </table>	CAMPO:	ORÇ:	ESPALDADE:	FASE:	TOTAL:	QUANTITATIVOS:	REVISÃO:	A	J	S	L	S	E	F	0	1	2	3	4	5	6	<p align="center">01/04</p>
CAMPO:	ORÇ:	ESPALDADE:	FASE:	TOTAL:	QUANTITATIVOS:	REVISÃO:																
A	J	S	L	S	E	F																
0	1	2	3	4	5	6																



1º PAVIMENTO



2º PAVIMENTO

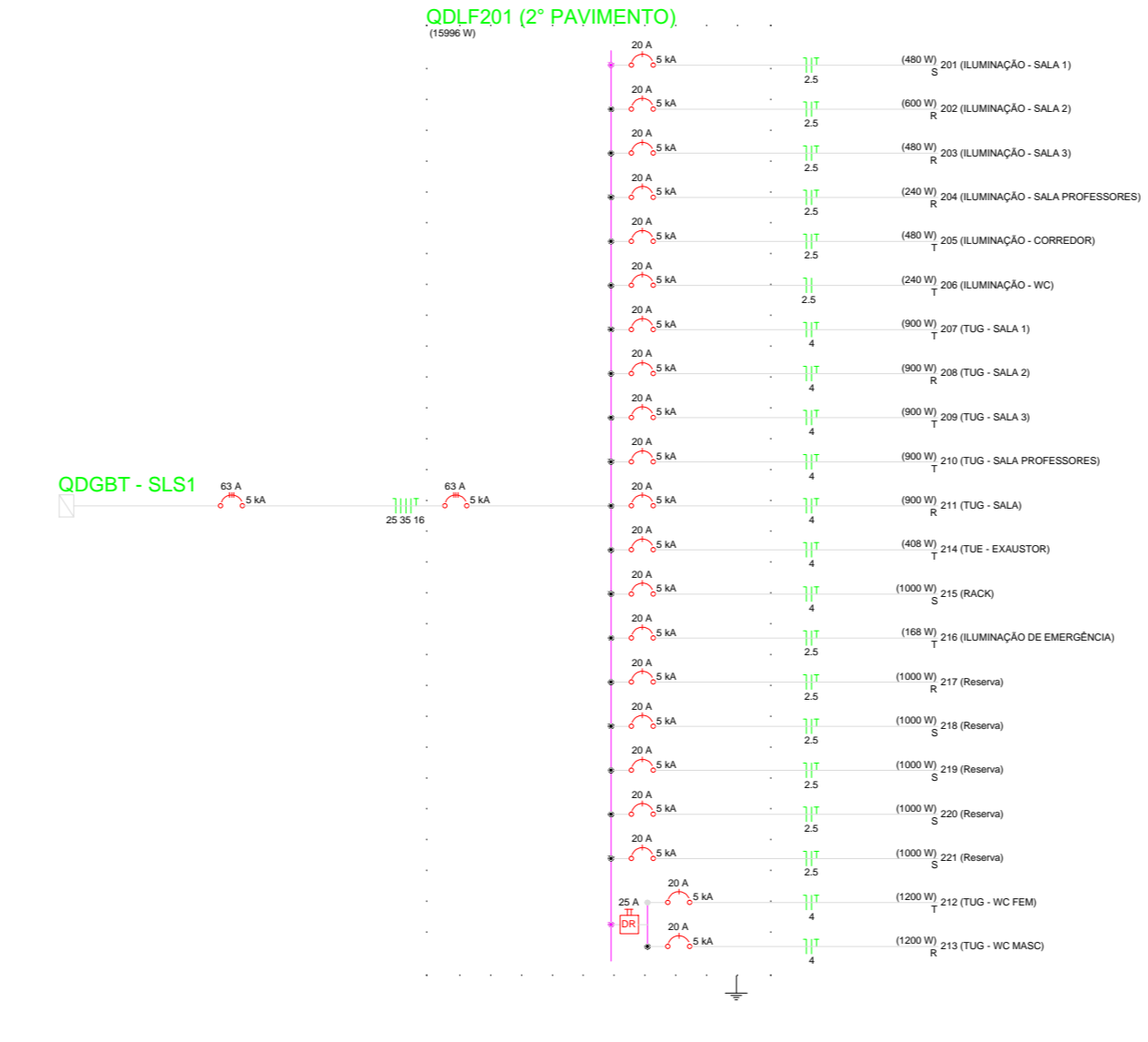
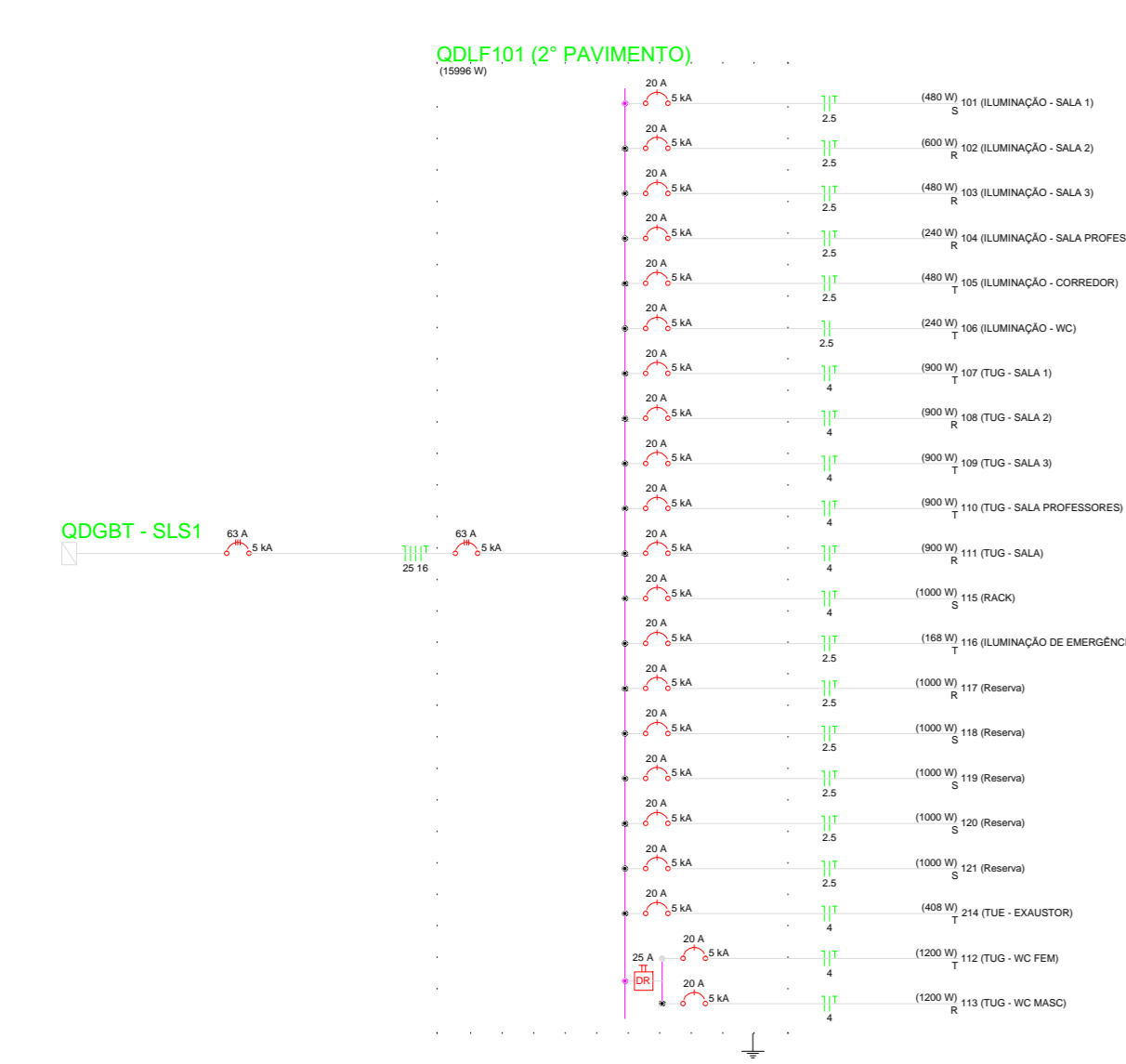
Legenda	
	Indicação de fiação: Neutro, Fase, Retorno e Terra
	Eletroduto no piso (não cotado Ø 3/4")
	Eletroduto na parede (não cotado Ø 3/4")
	Eletroduto no teto (não cotado Ø 3/4")
	Eletrocalha perfurada galv. (não cotado #50x50 mm)
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Relé fotoelétrico a 2,20m do piso
	Luminária tipo arandela na parede - 50W
	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,30m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla
	Interruptor paralelo 2 teclas
	Interruptor simples 1 tecla
	Interruptor simples 2 teclas
	Interruptor simples 3 teclas
	Luminária p/ lâmpada Led tubular - 2x20W
	Refletor embutido no piso
	Luminária para lâmpada Led - Tipo bulbo simples
	Balizador p/ lâmpada dicróica
	Quadro de distribuição
	Tomada de piso
	Tomada baixa
	Tomada média
	Tomada Alta
	Tomada Dupla Baixa
	Tomada Dupla Média
	Ponto para saída de fio trifásico
	Poste (h: 4,5m) c/ luminária 1 pétala
	Poste (h: 4,5m) c/ luminária 2 pétala
	Caixa de Passagem
	Sobe / Desce

NOTAS

- CONDUTORES
 - O CONDUTOR ALIMENTADOR DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EPR OU XLPE, PARA TENSÕES DE 0,6/1 KV;
 - O CONDUTOR DOS CIRCUITOS PARCIAIS DEVERÁ SER UNIPOLAR, ISOLAÇÃO PVC, PARA TENSÕES DE 450/750 V;
 - CONSIDERAR CONDUTOR INDICADO NO QUADRO DE CARGA E DIAGRAMA UNIFILAR;
- ELETRODUTOS
 - DEVERÃO SER RÍGIDOS, ROSQUEÁVEIS NO PISO E NA COR PRETO E FLEXÍVEL EM LETROCALHAS E PERFILADOS;
 - AS EXTREMIDADES DEVEM SER PROVIDAS DE BUCHAS E ARRUELA DE MESMA BITOLA DO ELETRODUTO;
 - QUANDO NÃO ESPECIFICADO O DIÂMETRO DO ELETRODUTO, ADOTAR Ø3/4";
- ATERRAMENTO
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS, INCLUSIVE ELETROCALHAS E PERFILADOS;
 - O ATERRAMENTO DEVERÁ TER RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 10 OHM;

Quadro de Cargas (QDF101)											
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	QDF	QDF	QDF	QDF	QDF	QDF
101	ILUMINAÇÃO SALA 1	FANL1	127 V	24	100	200	300	100	100	100	100
102	ILUMINAÇÃO SALA 2	FANL2	127 V	24	100	200	300	100	100	100	100
103	ILUMINAÇÃO SALA 3	FANL3	127 V	24	100	200	300	100	100	100	100
104	ILUMINAÇÃO SALA PROFESSORES	FANL4	127 V	24	100	200	300	100	100	100	100
105	ILUMINAÇÃO CORREDOR	FANL5	127 V	24	100	200	300	100	100	100	100
106	ILUMINAÇÃO WC	FANL6	127 V	12	1	1	1	1	1	1	1
107	ILUM. SALA 1	FANL7	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
108	ILUM. SALA 2	FANL8	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
109	ILUM. SALA 3	FANL9	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
110	ILUM. SALA PROFESSORES	FANL10	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
111	ILUM. SALA	FANL11	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
112	ILUM. WC	FANL12	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
113	ILUM. WC MASC	FANL13	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
114	ILUM. WC FEM	FANL14	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
115	ILUM. WC MASC	FANL15	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
116	ILUM. WC FEM	FANL16	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
117	Reserva	FANL17	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0
118	Reserva	FANL18	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0
119	Reserva	FANL19	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0
120	Reserva	FANL20	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0
121	Reserva	FANL21	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL				120	6	6	6	6	6	6	6

Quadro de Cargas (QDF201)											
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	QDF	QDF	QDF	QDF	QDF	QDF
201	ILUMINAÇÃO SALA 1	FANL22	127 V	24	100	200	300	100	100	100	100
202	ILUMINAÇÃO SALA 2	FANL23	127 V	24	100	200	300	100	100	100	100
203	ILUMINAÇÃO SALA 3	FANL24	127 V	24	100	200	300	100	100	100	100
204	ILUMINAÇÃO SALA PROFESSORES	FANL25	127 V	24	100	200	300	100	100	100	100
205	ILUMINAÇÃO CORREDOR	FANL26	127 V	24	100	200	300	100	100	100	100
206	ILUMINAÇÃO WC	FANL27	127 V	12	1	1	1	1	1	1	1
207	ILUM. SALA 1	FANL28	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
208	ILUM. SALA 2	FANL29	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
209	ILUM. SALA 3	FANL30	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
210	ILUM. SALA PROFESSORES	FANL31	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
211	ILUM. SALA	FANL32	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
212	ILUM. WC	FANL33	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
213	ILUM. WC MASC	FANL34	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
214	ILUM. WC FEM	FANL35	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
215	ILUM. WC MASC	FANL36	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
216	ILUM. WC FEM	FANL37	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1
217	Reserva	FANL38	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0
218	Reserva	FANL39	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0
219	Reserva	FANL40	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0
220	Reserva	FANL41	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0
221	Reserva	FANL42	127 V	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL				120	6	6	6	6	6	6	6



Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA

INSTITUTO FEDERAL SERGIPE

AUTOR DO PROJETO:

Eng. ANA PAULA SANTOS MADRUGA
CREA - 271916916-1

ENGENHARIA
adengenaria.eng.br

ENDEREÇO:

Rua Dom José Thomaz, 194 - Bairro São José - Aracaju/SE
dipop@ifs.edu.br

TEL: (79)3711-3139

PROJETO ELÉTRICO

CAMPUS ARACAJU - PRÉDIO SALAS DE AULA

CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS ARACAJU

ENDEREÇO: Avenida Eng. Gentil Tavares, 1166 - Getúlio Vargas, Aracaju - SE

ESCALA: 1:50

DATA: OUT/2024

PLANTA: PLANTA BAIXA - 1º e 2º PAVIMENTO

PRANCHA: 03/04

