

PLANTA BAIXA TÉRREO

ÁREA -----7.650,00 m²

NOTAS IMPORTANTES	
01-	TODA FIACAÇÃO EM mm2
02-	CONDUTOR NÃO COTADO #2,5mm2
03-	ELETRODUTO NÃO COTADO # 3/4"
04-	TODOS OS FIOS E CABOS DOS ALIMENTADORES DOS QD's E CIRCUITOS QUE FICAREM SOB O PISO DEVERÃO SER DO TIPO XLPE P/ 1kV.
05-	TODOS OS DISJUNTORES SERÃO PADRÃO DIN
06-	CORES CONDUTORES: FASE=VERMELHO OU PRETO, NEUTRO=AZUL, RETORNO=BRANCO E TERRA=VERDE
07-	OS FIOS NOS QUADROS TERÃO CONECTORES E IDENTIFICAÇÃO POR ANILHAS
08-	OS ELETRODUTOS E CXS EM LAJE DEVERÃO SER REFORÇADOS (COR LARANJA) ESPECÍFICOS PARA ESSE LOCAL
09-	OS ELETRODUTOS VAZIOS TERÃO GUIA DE ARAME GALVANIZADO #14
10-	TODAS AS MEDIDAS EM mm
11-	TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER DOTADOS DE BARRAMENTO DE TERRA COM RESPECTIVO CABO DE PROTEÇÃO
12-	TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER DOTADOS DE BARRAMENTO DE NEUTRO
13-	TODOS OS CIRCUITOS TERÃO CABO TERRA INDEPENDENTE.
14-	AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE ATERRADAS.
15-	TODOS OS FIOS E CABOS QUE FICAREM SOB O PISO SERÃO DO TIPO 0,6/1 kV XLPE
16-	O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO PARA NO MÍNIMO 04 CIRCUITOS RESERVAS.
17-	O CONDUITO DA ALIMENTAÇÃO GERAL PRINCIPAL QUE VEM DO MEDIDOR ASSIM COMO OS ELETRODUTOS QUE FICARÃO EMBUTIDOS NO PISO DEVERÃO SER EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO.
18-	OS DISJUNTORES ACIMA DE TODA DEVERÃO SER EM CAIXA MOLDADE
19-	VERIFICAR AS ALTURAS/DISTÂNCIAS DE INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS E TOMADAS NA PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PONTOS ELÉTRICOS
20-	VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM A INFRAESTRUTURA DOS SISTEMAS DE SOM, VÍDEO, REDE, ENTRE OUTROS
21-	PREVER ELETRODUTO DE ESPERA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO OU OUTROS
22-	TODOS OS DISPOSITIVOS DIFERENCIAIS RESIDUAIS SERÃO DE ALTA SENSIBILIDADE 30mA

Legenda de ligação - Pavimento	
3	QOLT SALAS DE AULA2
4	QDQ-AR COND. SALAS DE AULA3
5	22 23 24 25 26 27
6	22 23 24 25 26 27
7	22 23 24 25 26 27
8	22 23 24 25 26 27
9	22 23 24 25 26 27
10	22 23 24 25 26 27
11	22 23 24 25 26 27
12	22 23 24 25 26 27
13	22 23 24 25 26 27
14	22 23 24 25 26 27
15	22 23 24 25 26 27
16	22 23 24 25 26 27
17	22 23 24 25 26 27
18	22 23 24 25 26 27
19	22 23 24 25 26 27
20	22 23 24 25 26 27
21	22 23 24 25 26 27
22	180 191
23	13 14 15 16 17 18
24	32 33 34 35 36 37
25	192 193 195 196 197 198
26	179
27	173 174 175 242 243
28	65 66 67 68 69 70
29	71 72 73 74 75
30	65 66 67 68 70 71
31	65 66 67 68 72 73
32	119 120 124 135 136 137
33	119 120 124 135 136 137
34	119 120 124 135 136 137
35	121 122 123 125 126 127
36	121 122 123 125 126 127
37	121 122 123 125 126 127
38	121 122 123 125 126 127
39	207 208 209 210 212 213
40	225 228 229 230 231 235
41	42 43 44 45 46 47
42	223 224 225 227 232 233
43	207 208 209 210 214 215
44	216 217 218 219 220 221
45	42 43 44 45 46 47
46	223 224 225 233 234 235
47	225 228 229 230 231 235
48	229 230 231 236 237 240
49	229 230 231 236 237 238
50	229 230 231 236 237 238
51	219 218 219 220 221

Planta chave  
ESCALA 1/1000

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARAÍBA  
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCAL. DE OBRA E ENGENHARIA

PROJETO EXECUTIVO INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO

EXECUÇÃO APROVAÇÃO

APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

INSTITUTO FEDERAL DA PARAIBA

Obra:

CONSTRUÇÃO DOS NOVOS CAMPUS DO IFPB

Endereço:

IFPB

Conteúdo da prancha:

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO PLANTA CHAVE

Responsável Técnico:

Jean Carlos Rodrigues de Brito - Engenheiro Civil - CREA/PI 190590144-5

Op. de CAD:

Jean

Data:

Maio/2024

Escala:

1/100

Revisão:

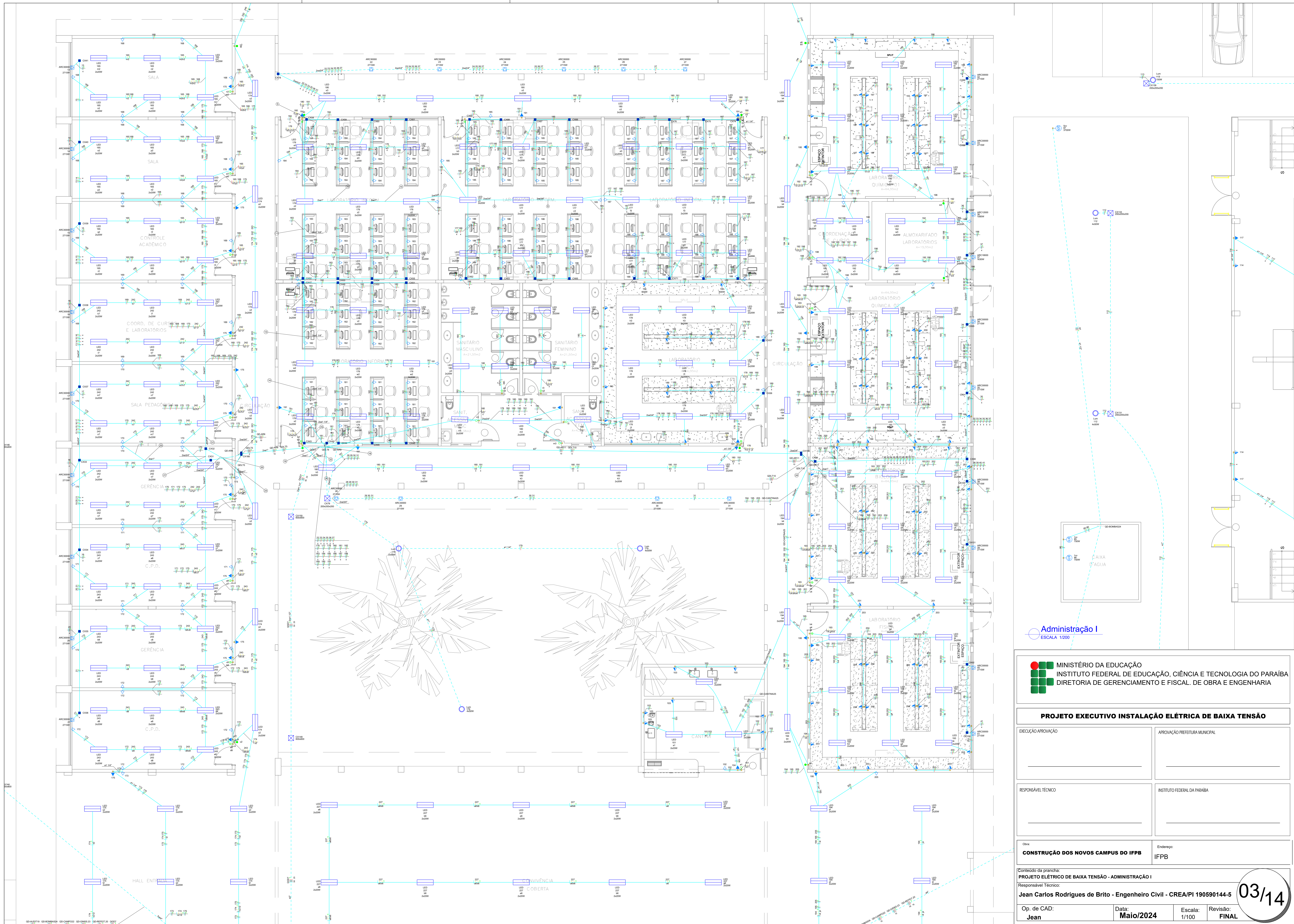
FINAL

01/14









Administração I  
ESCALA: 1/200

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARAÍBA**  
**DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCAL. DE OBRA E ENGENHARIA**

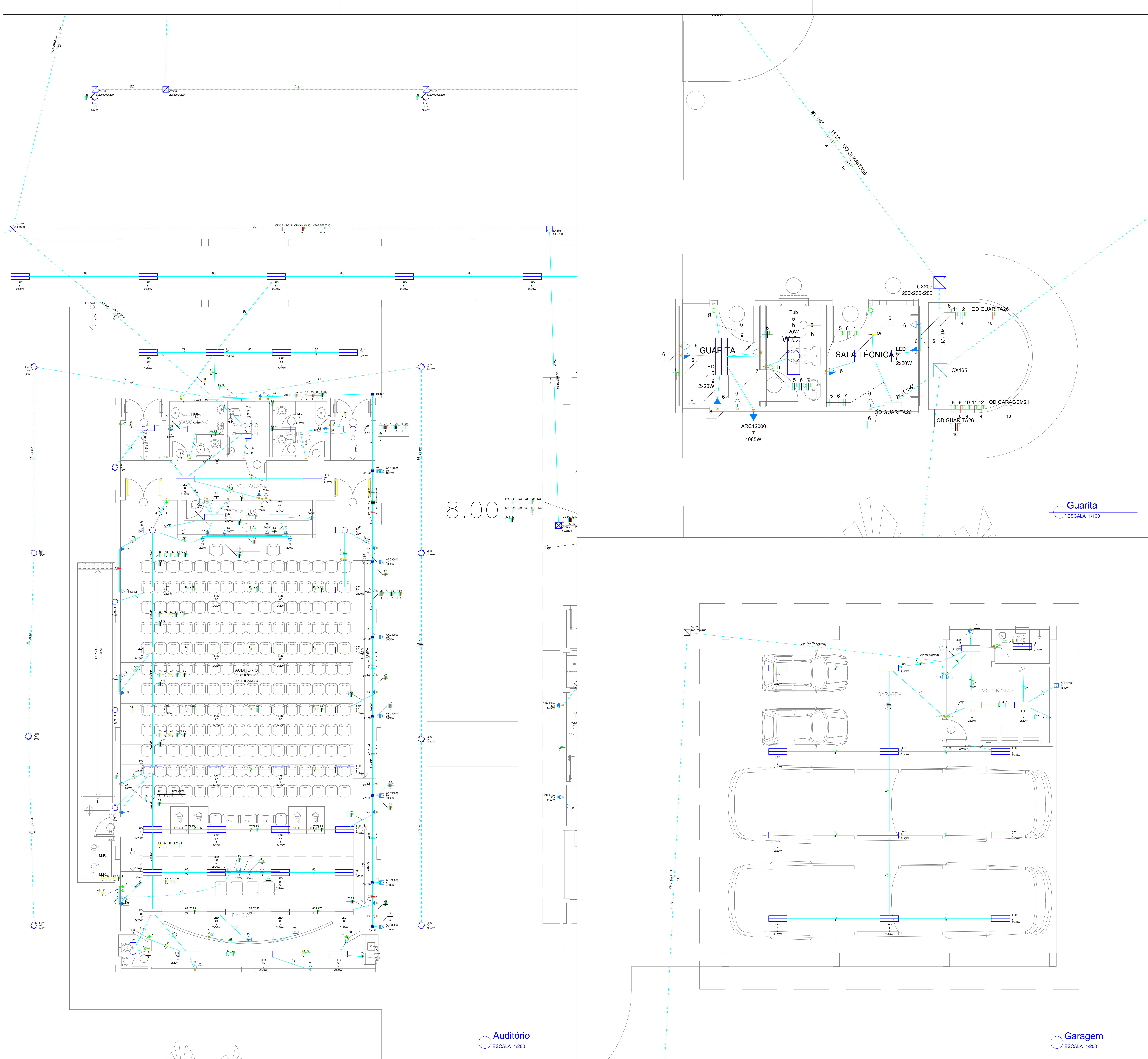
**PROJETO EXECUTIVO INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO**

EXECUÇÃO APROVAÇÃO	APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO	INSTITUTO FEDERAL DA PARAIBA
Obra:	Endereço:
<b>CONSTRUÇÃO DOS NOVOS CAMPUS DO IFPB</b>	<b>IFPB</b>

Conteúdo da prancha:  
**PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO - ADMINISTRAÇÃO I**  
Responsável Técnico:  
**Jean Carlos Rodrigues de Brito - Engenheiro Civil - CREA/PI 190590144-5**  
Op. de CAD:  
**Jean**  
Data:  
**Maio/2024**  
Escala:  
**1/100**  
Revisão:  
**FINAL**

03/14



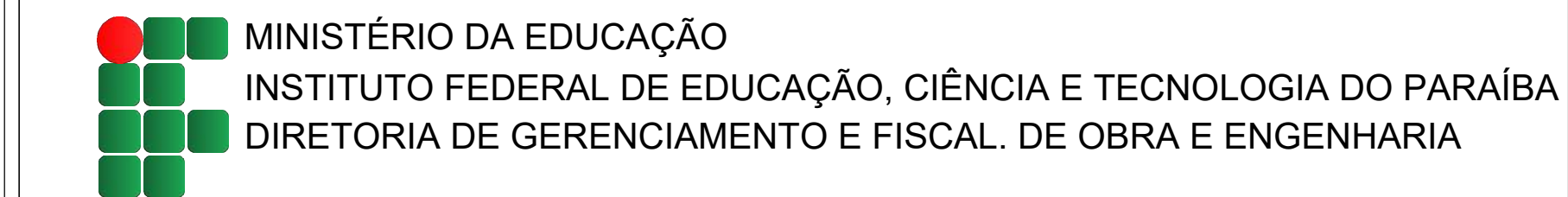


NOTAS IMPORTANTES	
D1-	TODA FIACAD EM mm2
D2-	CONDUTOR NÃO COTADO #2,5mm2
D3-	ELETRODUTO NÃO COTADO # 3/4"
D4-	TODOS OS FIOS E CABOS DOS ALIMENTADORES DOS QD's E CIRCUITOS QUE FICAREM SOB O PISO DEVERÃO SER DO TIPO XLPE P/ 1kV
D5-	TODOS OS DISJUNTORES SERÃO PADRÃO DIN
D6-	CORES CONDUTORES: FASE=VERMELHO OU PRETO, NEUTRO=AZUL, RETORNO=BRANCO E TERRA=VERDE
D7-	OS FIOS NOS QUADROS TERÃO CONECTORES E IDENTIFICAÇÃO POR ANILHAS
D8-	OS DISJUNTORES E CXS EM LAJE DEVERÃO SER REFORÇADOS (COR LARANJA) ESPECÍFICOS PARA ESSE LOCAL
D9-	OS ELETRODUTOS VAZIOS TERÃO GUIA DE ARAME GALVANIZADO #14
D10-	TODAS AS MEDIDAS EM mm
D11-	TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER DOTADOS DE BARRAMENTO DE TERRA COM RESPECTIVO CABO DE PROTEÇÃO
D12-	TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER DOTADOS DE BARRAMENTO DE NEUTRO
D13-	TODOS OS CIRCUITOS TERÃO CABO TERRA INDEPENDENTE
D14-	AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE ATERRADAS
D15-	TODOS OS FIOS E CABOS QUE FICAREM SOB O PISO SERÃO DO TIPO 0,6/1 kV XLPE
D16-	O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO PARA NO MÍNIMO 04 CIRCUITOS RESERVA
D17-	O CONDUTO DA ALIMENTAÇÃO GERAL PRINCIPAL QUE VEM DO MEDIDOR ASSIM COMO OS ELETRODUTOS QUE FICARÃO EMBUTIDOS NO PISO DEVERÃO SER EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO
D18-	OS DISJUNTORES ACIMA DE 100A DEVERÃO SER EM CAIXA MOLDADA
D19-	VERIFICAR AS ALTURAS/DISTÂNCIAS DE INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS E TOMADAS NA PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PONTOS ELÉTRICOS
D20-	VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM A INFRAESTRUTURA DOS SISTEMAS DE SOM, VIDEO, REDE, ENTRE OUTROS
D21-	PREVER ELETRODUTO DE ESPERA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO OU OUTROS
D22-	TODOS OS DISPOSITIVOS DIFERENCIAIS RESIDUAIS SERÃO DE ALTA SENSIBILIDADE 30mA

Legenda - Pavimento	
2	Tomadas baixas a 0,30m do piso
2	Tomadas médias a 1,10m do piso
Caixa de passagem	
Entrada de serviço	
Interruptor simples a 1 paralelo - 1,10m do piso	
Interruptor paralelo 1 tacle - 1,10m do piso	
Interruptor paralelo 2 tacles - 1,10m do piso	
Interruptor paralelo 3 tacles - 1,10m do piso	
Interruptor simples 1 tacle - 1,10m do piso	
Interruptor simples 2 tacles - 1,10m do piso	
Interruptor simples 3 tacles - 1,10m do piso	
LED	
Luminária LED 120W	
Luminária LED 150W	
Luminária LED 200W	
Luminária LED 2x200W	
Luminária LED 2x150W	
Luminária LED 2x50W	
Luminária LED 4x400W	
Luminária LED 4x50W	
Luminária LED 50W	
Lâmpada Led 10 W	
Lâmpada Led 12W A60	
Lâmpada Led 20 W	
Motor monofásico a 0,30m do piso	
Motor monofásico a 2,20m do piso	
Motor trifásico a 0,30m do piso	
Quadro de distribuição	
Tomada alta a 0,30m do piso	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	
Tomada no piso	

Legenda das Instalações - Pavimento	
Autoclave	Pontos de força - Uso específico - Autoclave
Scv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - Scv monofásico
Compressor	Pontos de força - Uso específico - Compressor odontológico
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
CAM FRIA	Pontos de força - Uso específico - Câmara fria
Icv	Pontos de força - Uso específico - Exaustor - Icv monofásico
Forno Comb	Pontos de força - Uso específico - Forno combinado
MDO	Pontos de força - Uso específico - Fritadeira elétrica
MLB	Pontos de força - Uso específico - Máquina de Lavar Bandejas
Alvenaria - piso - 200x200x20 mm	
Alvenaria - piso - 600x600x60 mm	
Alvenaria - piso - 800x800x60 mm	
Lum	Luminárias externas - LED pública - poste - 150W
Lum	Luminárias externas - LED pública - poste - 2x150W
Lum	Luminárias externas - LED pública - poste - 4x50W
Lum	Luminárias externas - LED pública - poste - 50W
Lum	Luminárias externas - LED pública - poste - 2x50W
Lum	Luminárias sobrepor - Refletor LED alta potência 200W
Lum	Luminárias sobrepor - Refletor LED alta potência 2x200W
Tub	Tubular - 10 W
Tub	Tubular - 20 W
LED	Tubular - 2x20W

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso



## PROJETO EXECUTIVO INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO


EXECUÇÃO APROVAÇÃO	APROVAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO	INSTITUTO FEDERAL DA PARAIBA

Obra:	Endereço:
CONSTRUÇÃO DOS NOVOS CAMPUS DO IFPB	IFPB

Conteúdo da prancha:			
PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO - GUARITA/AUDITÓRIO/GARAGEM			
Responsável Técnico:			
Jean Carlos Rodrigues de Brito - Engenheiro Civil - CREA/PI 190590144-5			
Op. de CAD:	Data:	Escala:	Revisão:
Jean	Maio/2024	1/100	FINAL

04/14

	<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA</b>
	Reitoria
	Av. João da Mata, 256, Jaguaribe, CEP 58015-020, Joao Pessoa (PB)
	CNPJ: 10.783.898/0001-75 - Telefone: (83) 3612.9701

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

PROJETOS DE ENGENHARIA - PROJETO ELÉTRICO - CONSTRUÇÃO SEDE PRÓPRIA -  
UNIDADE: CAMPUS MAMANGUAPE - IFPB

Assunto:	PROJETOS DE ENGENHARIA - PROJETO ELÉTRICO - CONSTRUÇÃO SEDE PRÓPRIA - UNIDADE: CAMPUS MAMANGUAPE - IFPB
Assinado por:	Carlos Diego
Tipo do Documento:	Projeto
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- Carlos Diego dos Santos Carvalho, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 24/10/2024 08:39:15.

Este documento foi armazenado no SUAP em 24/10/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1289669  
Código de Autenticação: 72cf1dce6b

