

Administração I
ESCALA: 1/200

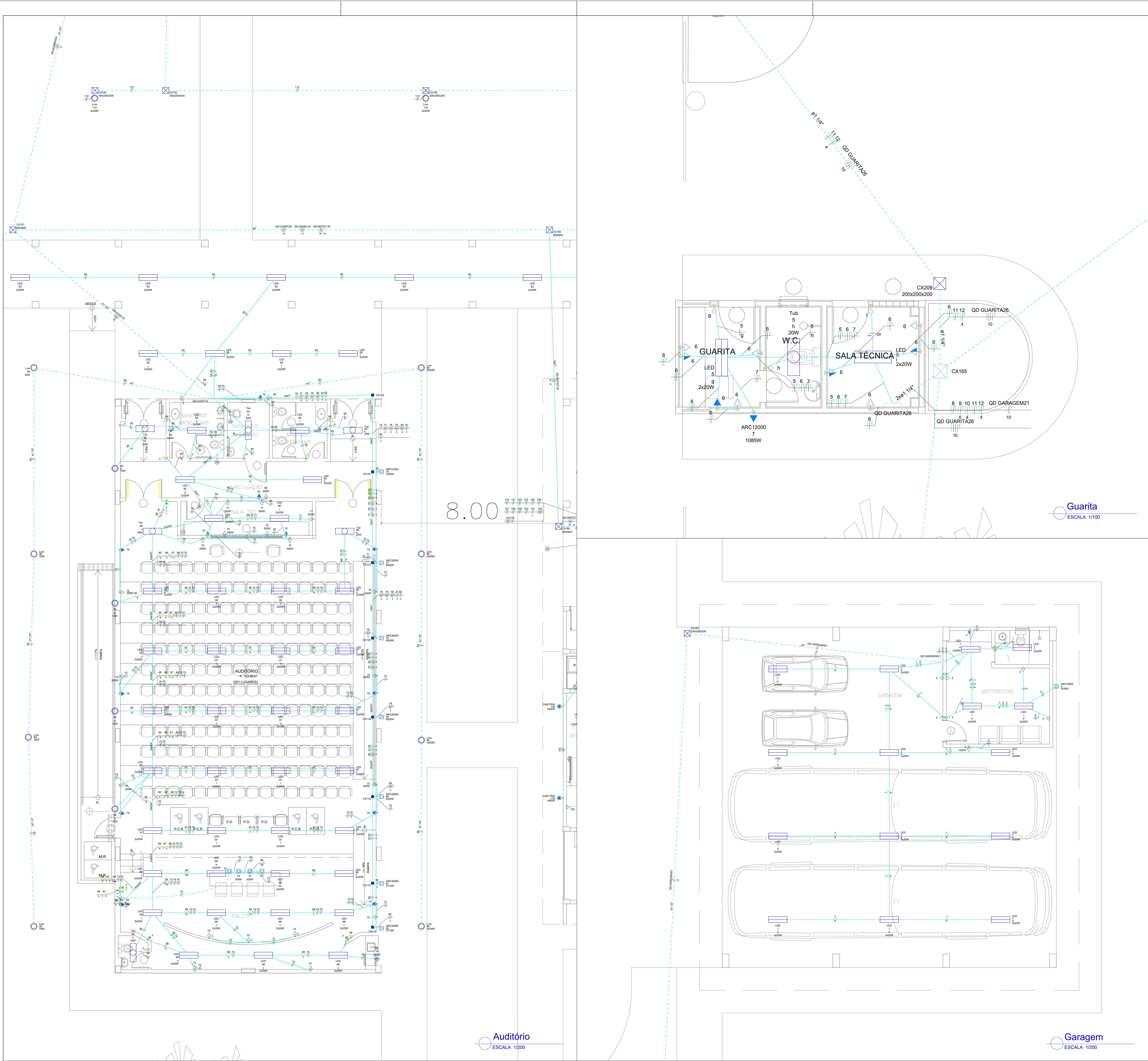
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARAÍBA
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCAL. DE OBRA E ENGENHARIA

PROJETO EXECUTIVO INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO

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

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
- 1- TODA FIACAD EM mm2
 - 2- CONDUTOR NÃO COTADO #2,5mm2
 - 3- ELETRODUTO NÃO COTADO # 3/4"
 - 4- TODOS OS FIOS E CABOS DOS ALIMENTADORES DOS QD's E CIRCUITOS QUE FICAREM SOB O PISO DEVERÃO SER DO TIPO XLPE P/ 1kV
 - 5- TODOS OS DISJUNTORES SERÃO PADRÃO DIN
 - 6- CORES CONDUTORES: FASE=VERMELHO OU PRETO, NEUTRO=AZUL, RETORNO=BRANCO E TERRA=VERDE
 - 7- OS FIOS NOS QUADROS TERÃO CONECTORES E IDENTIFICAÇÃO POR ANILHAS
 - 8- OS DISJUNTORES E CXS EM LAJE DEVERÃO SER REFORÇADOS (COR LARANJA) ESPECIFICOS PARA ESSE LOCAL
 - 9- 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 LUMINARIAS 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 MINIMO 04 CIRCUITOS RESERVA
 - 17- 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 RIGIDO
 - 18- OS DISJUNTORES ACIMA DE 100A DEVERÃO SER EM CAIXA MOLDADA
 - 19- VERIFICAR AS ALTURAS/DISTÂNCIAS DE INTERRUPTORES, LUMINARIAS E TOMADAS NA PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PONTOS ELÉTRICOS
 - 20- VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM A INFRAESTRUTURA DOS SISTEMAS DE SOM, VIDEO, REDE, ENTRE OUTROS
 - 21- PREVER ELETRODUTO DE ESPERA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO OU OUTROS
 - 22- TODOS OS SISPOSTIVOS DIFERENCIAIS RESIDUAIS SERÃO DE ALTA SENSIBILIDADE 30mA

Legenda - Pavimento	
2 Tomas baixas a 0,30m do piso	
2 Tomas médias a 1,10m do piso	
Caixa de passagem	
Entrada de serviço	
Interruptor simples 1 paralelo - 1,10m do piso	
Interruptor paralelo 1 teca - 1,10m do piso	
Interruptor paralelo 2 teca - 1,10m do piso	
Interruptor paralelo 3 teca - 1,10m do piso	
Interruptor simples 1 teca - 1,10m do piso	
Interruptor simples 2 teca - 1,10m do piso	
Interruptor simples 3 teca - 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
Scv	Pontos de força - Uso específico - Exaustor - Scv 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

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
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 DO PARÁ

Obra:
CONSTRUÇÃO DOS NOVOS CAMPUS DO IFPB

Endereço:
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:
Jean

Data:
Maio/2024

Escala:
1/100

Revisão:
FINAL

04/14

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
	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 SAPÉ - IFPB

Assunto:	PROJETOS DE ENGENHARIA - PROJETO ELÉTRICO - CONSTRUÇÃO SEDE PRÓPRIA - UNIDADE: CAMPUS SAPÉ - 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 28/10/2024 09:49:07.

Este documento foi armazenado no SUAP em 28/10/2024. 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: 1292243
Código de Autenticação: 20d2676e0b

