

- NOTAS IMPORTANTES
- 01- TODA FIACAO 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) ESPECIFICOS 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 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 MINMO 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 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 SISPOSITIVOS 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 1 simples a 1 paralelo - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 facia - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 facies - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 3 facies - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 facia - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 facies - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 facies - 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 trifásico a 3m 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 2,50m 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 de materiais - Pavimento

Autoclave	Pontos de força - Uso específico - Autoclave
1cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1cv monofásico
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
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 FRA	Pontos de força - Uso específico - Câmera fixa
1cv	Pontos de força - Uso específico - Exaustor - 1cv monofásico
Forno Comb	Pontos de força - Uso específico - Forno combinado
MCO	Pontos de força - Uso específico - Fritadeira elétrica
MLB	Pontos de força - Uso específico - Máquina de Lavar Bandega
Alvenaria - piso - 200x200x200 mm	Alvenaria - piso - 200x200x200 mm
Alvenaria - piso - 600x600x600 mm	Alvenaria - piso - 600x600x600 mm
Alvenaria - piso - 800x800x600 mm	Alvenaria - piso - 800x800x600 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 sobrepor - LED pública - poste - 2x50W
Lum	Luminárias sobrepor - Refetor LED alta potência 200W
Lum	Luminárias sobrepor - Refetor LED alta potência 2x200W
Tub	Tubular - 10 W
Tub	Tubular - 20 W
LED	Tubular - 3x20W

Legenda de condutos - Pavimento

Elétrica	
	Dreta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

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 - SETOR DE ESPORTES
Responsável Técnico:
Jean Carlos Rodrigues de Brito - Engenheiro Civil - CREA/PI 190590144-5

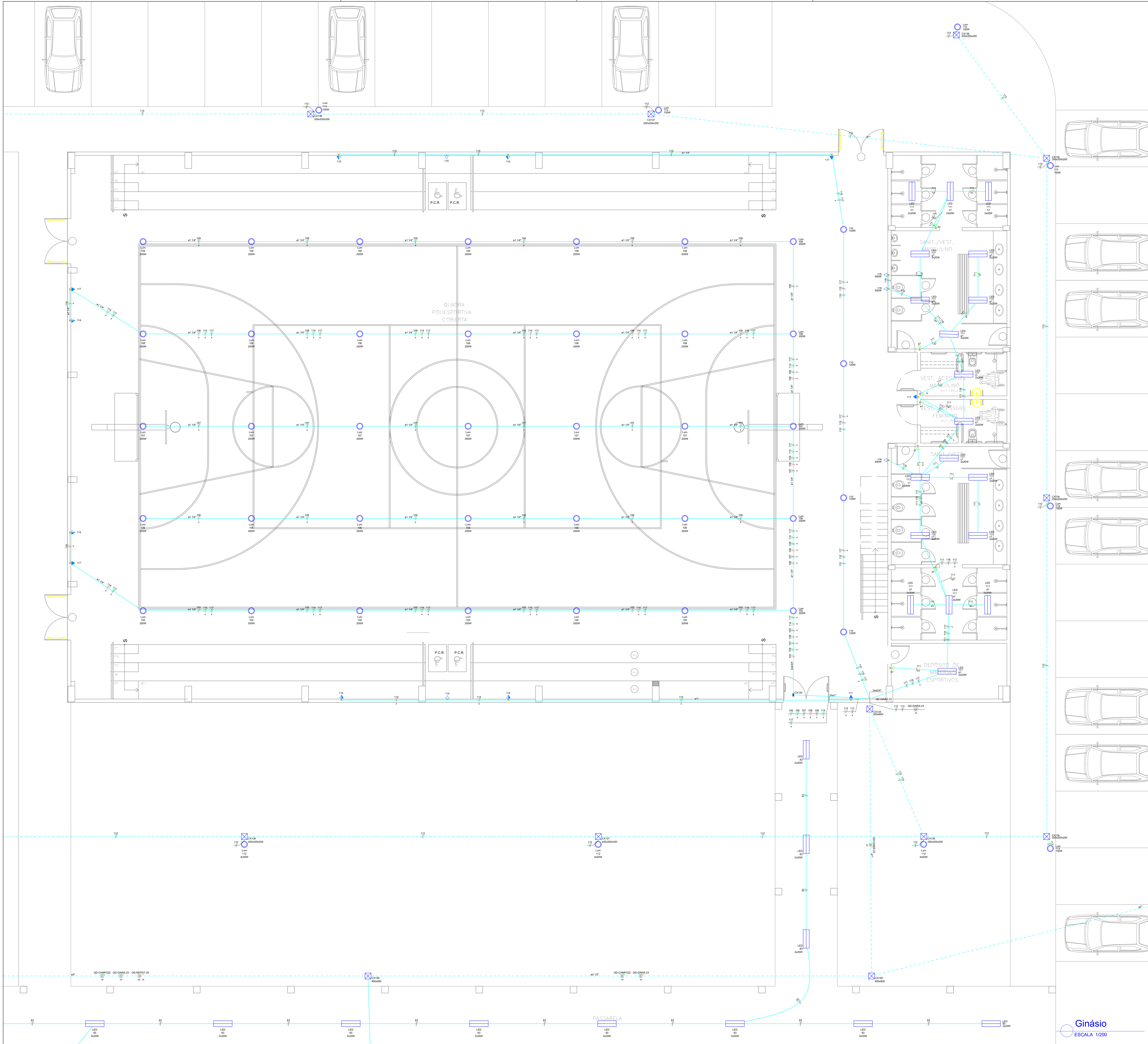
Op. de CAD:
Jean

Data:
Maio/2024

Escala:
1/100

Revisão:
FINAL

05/14



- 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 ANELHAS
 - 08- OS ELETRODUTOS E CXS EM LAJE DEVERÃO SER REFORÇADOS (COR LARANJA) ESPECIFICOS 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 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 MÍNIMO 04 CIRCUITOS RESERVA
 - 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 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 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 1 simples a 1 paralelo - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 simples - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 3 simples - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 simples - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 simples - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 simples - 1,10m do piso
	LED
	Luminária LED 120W
	Luminária LED 150W
	Luminária LED 200W
	Luminária LED 2x200W
	Luminária LED 2x150W
	Luminária LED 2x400W
	Luminária LED 4x400W
	Luminária LED 4x50W
	Luminária LED 50W
	Lâmpada Led 10 W
	Lâmpada Led 20 W
	Motor monofásico a 0,30m do piso
	Motor monofásico a 3m 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 baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada no piso

Legenda - Equipamentos - Pavimento	
	Pontos de força - Uso específico - Autoclave
	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1cv monofásico
	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
	Pontos de força - Uso específico - Compressor refrigerante
	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
	Pontos de força - Uso específico - Câmera fis
	Pontos de força - Uso específico - Exaustor - 1cv monofásico
	Pontos de força - Uso específico - Forno combinado
	Pontos de força - Uso específico - Fritadeira elétrica
	Pontos de força - Uso específico - Máquina de Lavar Bandega
	Alvenaria - piso - 200x200x20 mm
	Alvenaria - piso - 600x600x60 mm
	Alvenaria - piso - 800x800x80 mm
	Luminárias externas - LED pública - poste - 150W
	Luminárias externas - LED pública - poste - 2x150W
	Luminárias externas - LED pública - poste - 4x50W
	Luminárias externas - LED pública - poste - 50W
	Luminárias sobrepor - LED pública - poste - 2x50W
	Luminárias sobrepor - Refletor LED alta potência 200W
	Tubular - 10 W
	Tubular - 20 W
	Tubular - 2x20W

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

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 PARAÍBA

Obra:
CONSTRUÇÃO DOS NOVOS CAMPUS DO IFPB

Endereço:
IFPB

Conteúdo da prancha:
PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO - GINÁSIO
Responsável Técnico:
Jean Carlos Rodrigues de Brito - Engenheiro Civil - CREA/PI 190590144-5

Op. de CAD:
Jean

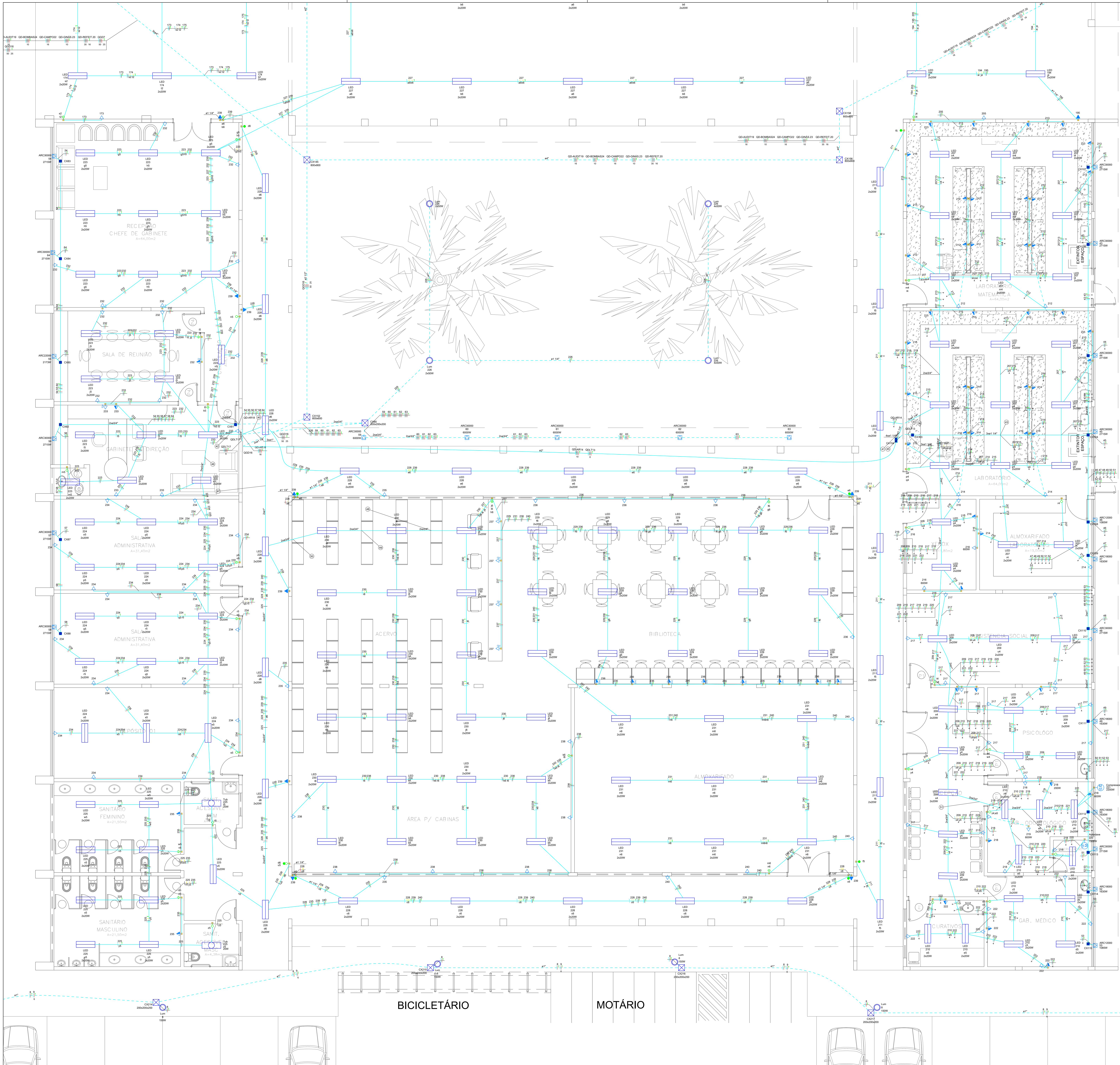
Data:
Mai/2024

Escala:
1/100

Revisão:
FINAL

Ginásio
ESCALA 1/200

07/14



- NOTAS IMPORTANTES
- 01- TODA FIACAO EM mm2
 - 02- CONDUTOR NAO COTADO #2,5mm2
 - 03- ELETRODUTO NAO COTADO #3/4"
 - 04- TODOS OS FIOS E CABOS DOS ALIMENTADORES DOS QD's E CIRCUITOS QUE FICAREM SOB O PISO DEVERAO SER DO TIPO XLPE P/ 1kv.
 - 05- TODOS OS DISJUNTORES SERAO PADRAO DIN
 - 06- CORES CONDUTORES: FASE=VERMELHO OU PRETO, NEUTRO=AZUL, RETORNO=BRANCO E TERRA=VERDE
 - 07- OS FIOS NOS QUADROS TERAO CONECTORES E IDENTIFICACAO POR ANILHAS
 - 08- OS ELETRODUTOS E CXS EM LAJE DEVERAO SER REFORCADOS (COR LARANJA) ESPECIFICOS PARA ESSE LOCAL
 - 09- OS ELETRODUTOS VAZIOS TERAO GUIA DE ARAME GALVANIZADO #14
 - 10- TODAS AS MEDIDAS EM mm
 - 11- TODOS OS QUADROS DEVERAO SER DOTADOS DE BARRAMENTO DE TERRA COM RESPECTIVO CABO DE PROTECAO
 - 12- TODOS OS QUADROS DEVERAO SER DOTADOS DE BARRAMENTO DE NEUTRO
 - 13- TODOS OS CIRCUITOS TERAO CABO TERRA INDEPENDENTE.
 - 14- AS LUMINARIAS DEVERAO SER CONVENIENTEMENTE ATERRADAS.
 - 15- TODOS OS FIOS E CABOS QUE FICAREM SOB O PISO SERAO DO TIPO 0,6/1 kv XLPE
 - 16- O QUADRO DE DISTRIBUICAO DEVERA POSSUIR ESPACO PARA NO MINIMO 04 CIRCUITOS RESERVAS.
 - 17- O CONDUITO DA ALIMENTACAO GERAL PRINCIPAL QUE VEM DO MEDIDOR ASSIM COMO OS ELETRODUTOS QUE FICARAO EMBUTIDOS NO PISO DEVERAO SER EM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO.
 - 18- OS DISJUNTORES ACIMA DE 100A DEVERAO SER EM CAIXA MOLDADA
 - 19- VERIFICAR AS ALTURAS/DISTANCIAS DE INTERRUPTORES, LUMINARIAS E TOMADAS NA PLANTA DE LOCAACAO DOS PONTOS ELTRICOS
 - 20- VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM A INFRAESTRUTURA DOS SISTEMAS DE SOM, VIDEO, REDE, ENTRE OUTROS
 - 21- PREVER ELETRODUTO DE ESPERA PARA IMPLEMENTACAO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO OU OUTROS
 - 22- TODOS OS SISPOSITIVOS DIFERENCIAIS RESIDUAIS SERAO DE ALTA SENSIBILIDADE 30mA

Legenda - Pavimento	Legenda das Instalações - Pavimento
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	Autoclave Pontos de força - Uso específico - Autoclave
2 Tomadas médias a 1,10m do piso	Icv Pontos de força - Uso específico - Bomba - Icv monofásico
Caixa de passagem	Compressor Pontos de força - Uso específico - Compressor refrigerológico
Entrada de serviço	ARC12000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
Interruptor simples 1 fada - 1,10m do piso	ARC12000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
Interruptor paralelo 2 fadas - 1,10m do piso	ARC22000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
Interruptor paralelo 3 fadas - 1,10m do piso	ARC30000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
Interruptor simples 1 fada - 1,10m do piso	ARC30000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
Interruptor simples 2 fadas - 1,10m do piso	CAM FRIA Pontos de força - Uso específico - Câmara fria
Interruptor simples 3 fadas - 1,10m do piso	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
Lumina LED 120W	MLB Pontos de força - Uso específico - Máquina de Lavar Bandga
Lumina LED 150W	Alvenaria - piso - 200x200x20mm
Lumina LED 200W	Alvenaria - piso - 600x600x60mm
Lumina LED 2x200W	Lumina externa - LED pública - poste - 150W
Lumina LED 2x150W	Lumina externa - LED pública - poste - 2x150W
Lumina LED 2x50W	Lumina externa - LED pública - poste - 4x50W
Lumina LED 4x400W	Lumina externa - LED pública - poste - 50W
Lumina LED 4x50W	Lumina sobrepor - LED pública - poste - 2x50W
Lumina LED 50W	Lumina sobrepor - Refletor LED alta potência 200W
Lâmpada Led 10 W	Lumina sobrepor - Refletor LED alta potência 2x200W
Lâmpada Led 12W A60	Tub - 10 W
Lâmpada Led 20 W	Tub - 20 W
Motor monofásico a 0,30m do piso	LED Tubular - 2x20W
Motor monofásico a 3m 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	


Administração II
ESCALA 1/200

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARAIBA
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 PARAIBA
Obra:	Endereço:
CONSTRUÇÃO DOS NOVOS CAMPUS DO IFPB	IFPB
Conteúdo da prancha: PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO - ADMINISTRAÇÃO II	
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

08/14

	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 QUEIMADAS - IFPB

Assunto:	PROJETOS DE ENGENHARIA - PROJETO ELÉTRICO - CONSTRUÇÃO SEDE PRÓPRIA - UNIDADE: CAMPUS QUEIMADAS - 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 09:49:41.

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: 1292626
Código de Autenticação: 23bb85e047

