

# Instalações Eléctricas

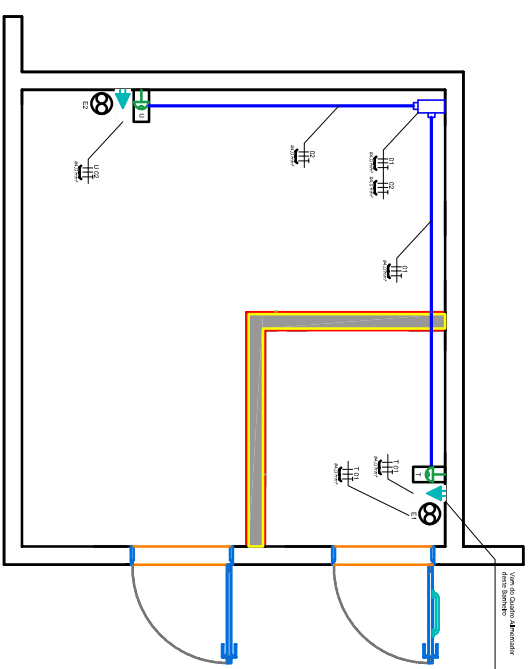
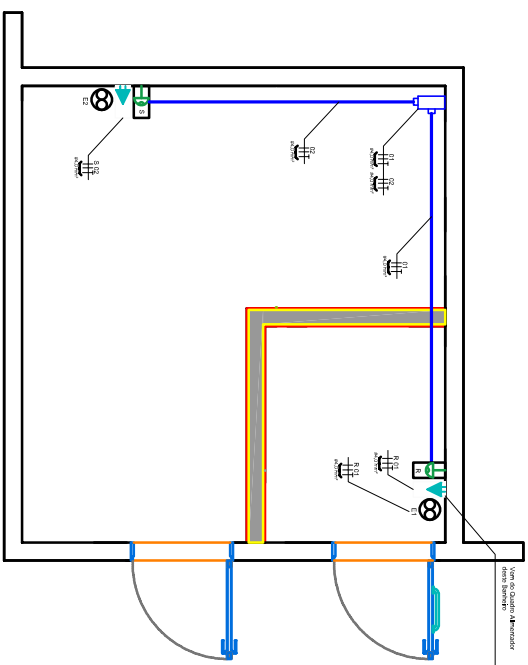
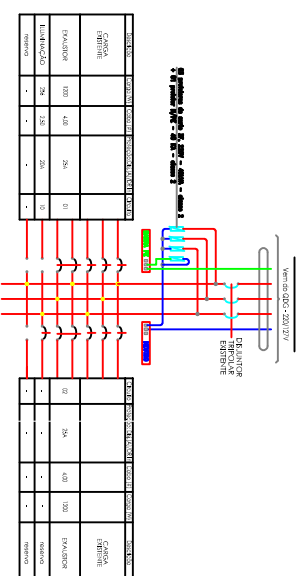
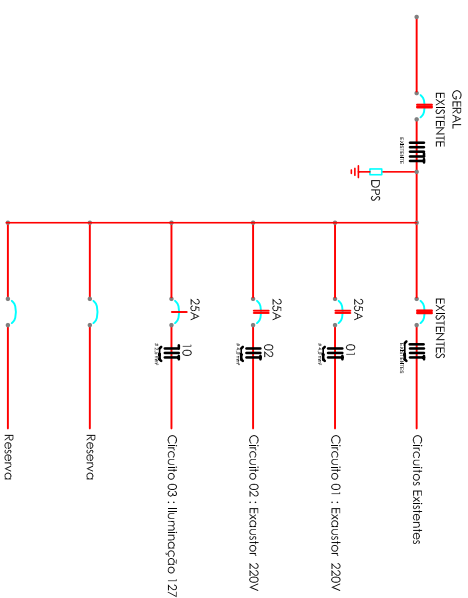


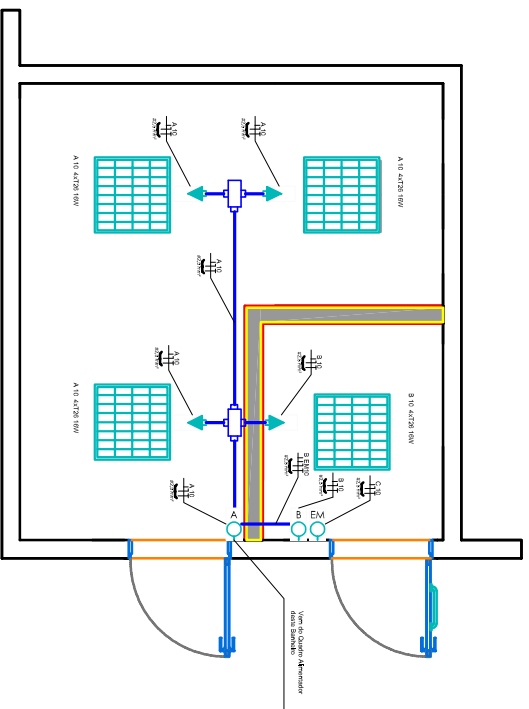
Diagrama do Quadro de Força -  
EXISTENTE



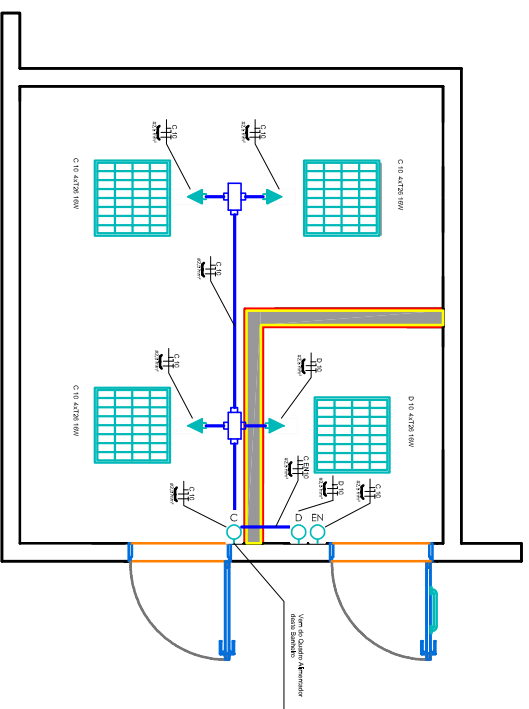
## QD - Existente



# Banheiro Masculino



# Banheiro Feminino

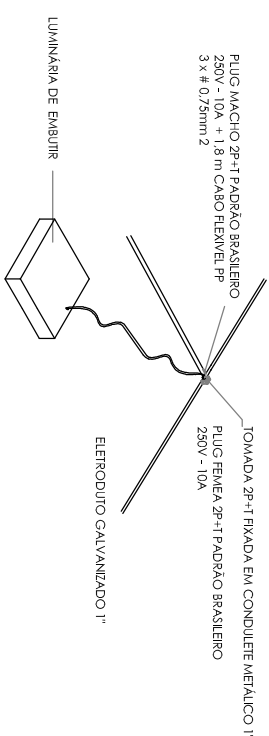


# Luminotécnica







### OBSERVAÇÕES GERAIS

- Todos os materiais em contato com o meio externo devem ser tratados.
- Antes da execução, confirmar todos os medidas no local e confrontar com as medidas fornecidas em planta.
- O projeto executivo podendo haver necessidade de alterar.
- Demais especificações em Memorial Descritivo de Materiais e Arquitetura.
- Entregar o plano de controle para cada etapa.
- O plano de controle deve conter: Plano de Controle, Cronograma, Fluxograma, etc.
- Corretor ou condutores de proteção das tomadas, chuveiros, motores e conexão dos equipamentos e luminárias.
- Todos os circuitos deverão ser identificados através de crinóliticos plásticos e etiquetas nos seguintes dois quadros, por facilitar o manutenção dos mesmos.
- As instalações de entido e saída de cabos deverão ser orientadas com bucho e emala, para não danificar e cobrir o acabamento dos côcos.
- Os quadros deverão possuir bornamentos feno e neutro independente para conexão dos circuitos que os utilizam.
- Os bornamentos de cobre deverão ser eletrolíticos de 99% de pureza com o máximo de contato possível dos disjuntivos. Fno venho o utilização de cabos por interligação entre os bornamentos.
- A planilha de sapater deverá ser conectada à rede elétrica com plugas do tipo monofásico/bieno de 3 pinos (monofase "dobrada" com cabo p/ 3x0,75mm<sup>2</sup>) com no mínimo 18 metros de comprimento.

DETALHES DE INSTALAÇÃO DAS  
LUMINÁRIAS DE EMBUTIR



LEGENDA:

-  Interruptor bipolar simples,  $n=1,00m$ .  
 Sensor de presença na parede,  $n=2,20m$ .  
 Micro ventilador exaustor para banheiro 220V  
 Tornada alta,  $n=2,40m$  ou indicado (2P+T, 220V - NBR14136)  
 Condutule metálico galvanizado, 1'ou indicado.  
 Quadro de Distribuição Energia Elétrica.

### Quadro de Distribuição Energia Elétrica

Conductor: (f=fase); (n=neutro); (t=terra); (r=retorno); (# = bitola do cabo em mm<sup>2</sup>)

**Eletróduto e C**

Elektrodo i Krivina 90° galvanizirana de 1" za spoj s profilom.

ALUMINÁRIA DE SOBREPORTE COM 2 LAMINADAS DE TUBULARES DE 18 MM, COMO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROFOLIADA NA COR BRANCA. BATELORES E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LAMPAADA AUTOMATIZADO EM POLICARBONATO, COM TIRADA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AGREDIMENTOS COM A MARCA REGISTRADA, MODELO B5-02, 220V, 50/60 Hz, COM DESENVOLVIMENTO TÉCNICO EQUIVALENTE.

Calha de passagem metálica galvanizado, 100mm x 100mm x 60 mm ou indicado.

Mapa geral do campus da Universidade Federal do Rio de Janeiro, mostrando a distribuição dos prédios e a localização da Biblioteca Central de Engenharia e Arquitetura em relação ao eixo principal de circulação.

[illegible]