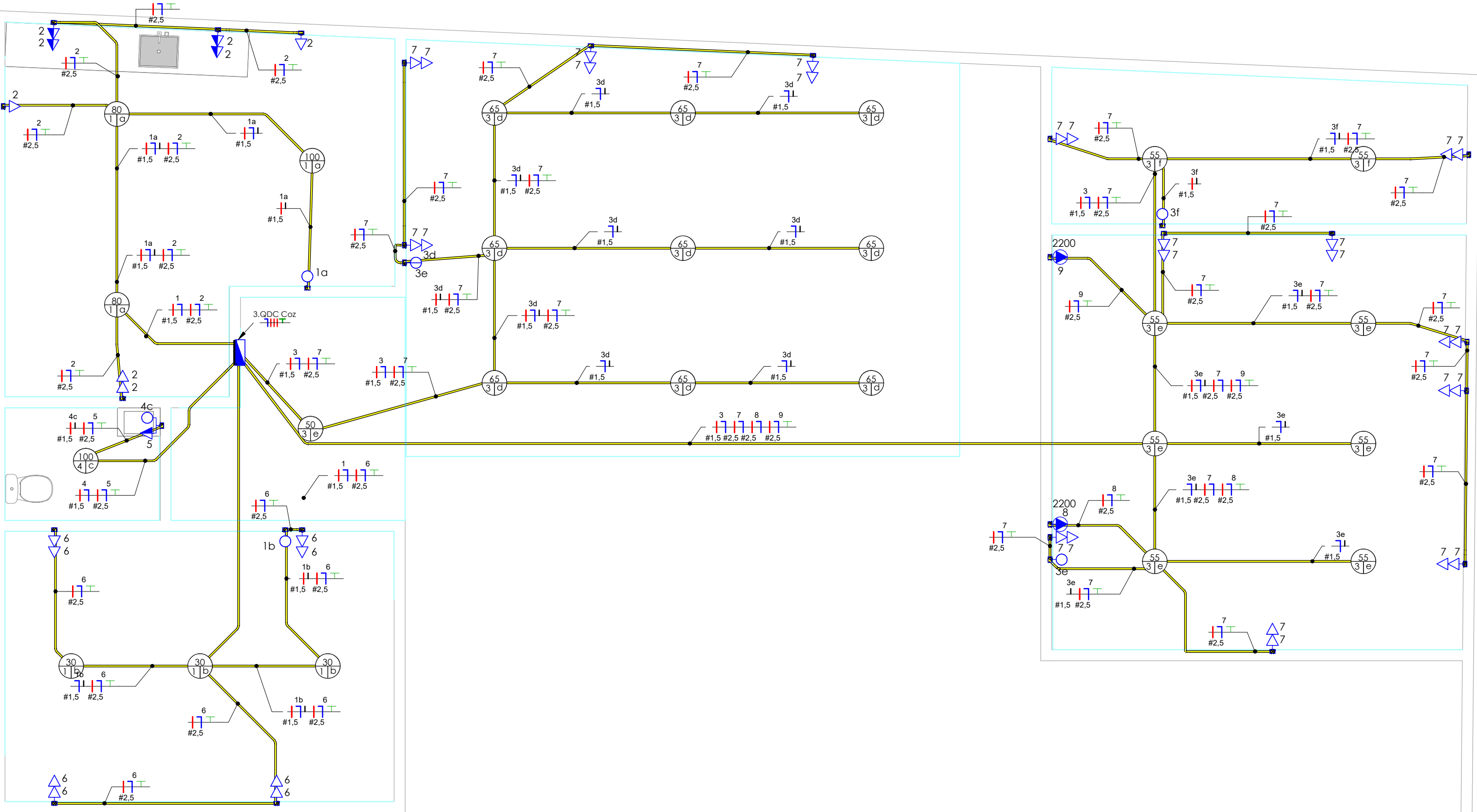




TOMADAS	
	Ponto de força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2

INTERRUPTORES	
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (chave hotel), embutido em caixa 4x2
	Interruptor intermediário, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2

PONTOS	
	Ponto Manutenção h: 0,3m
	Ponto Mono - Motor Portão h: 0,3m
	Ponto De Interfone
	Ponto Para Antena
	Ponto Para Porteiro Eletrônico
	Ponto Para Máquina de Lavar Roupa
	Ponto Para Máquina de Lavar Louça
	Ponto Para Ar Condicionado h:2,20m
	Sensor de Presença
	Sensor de Presença no Teto
	Campainha Tipo Cigarras
	Pulsor para Campainha
	Variador de Luminosidade - Dimer

INTERRUPTORES	
	Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Amarelo Eletroduto Corrugado
	Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Laranja Eletroduto Corrugado
	Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Laranja Eletroduto Corrugado Laje vigota e tavela (lajota) pré moldada

OBSERVAÇÕES:

- Instalações Embutidas no Solo:
a) Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.
b) Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.
c) Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.
- Instalações Embutidas em Alvenaria e Elementos Estruturais:
a) Embutidos na laje e demais elementos estruturais devem ser em PVC reforçado e corrugado (laranja).
b) Embutidos na alvenaria devem ser em PVC simples ou reforçado corrugado (amarelo ou laranja).
c) Os condutores devem ser em Cobre classe 450/750V / 70°C, com isolamento em PVC.

- Condutores Bitolas:
a) Condutores de iluminação (Fase, Neutro e Retorno) serão #1,5mm².
b) Condutores de tomadas (Fase, Neutro e Terra) serão #2,5mm², *com exceção do circuito do chuveiro que será #6mm².

- Eletrodutos:
a) Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.

- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidas na norma NBR5410:2004.
- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.

- Iluminação:
a) A indicação de potência nos pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
b) Podem ser distribuídos mais pontos de iluminação pelo forro, desde que não ultrapassem a potência máxima.

- Tomadas:
a) Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA, conforme NBR 5410.
- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomenda-se 1m.

SÍMBOLOS E LEGENDAS	
	Diâmetro da fiação *quando não indicado considerar 100W
	Circuito
	Potência *quando não indicado considerar 100W
	Lâmpada
	Circuito
	Potência
	Lâmpada
	Circuito
	Neutro + Fase + Terra + Retorno
	CD - Quadro de Distribuição
	CM - Quadro de Medição
	Eletroduto Sobre
	Eletroduto Desce

PROJETO ELÉTRICO PRELIMINAR
SUJEITO A ALTERAÇÕES

PROJETO ELÉTRICO

VEJA SEU PROJETO AQUI

PROJETO ARQUITETÔNICO	Sr. Jean Barreto - CAU/PBA163217-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Arq & Urb. Eng Civil Esp. Me. - Ezio Luiz Martins Simões - CAU-PB A77793-5 CREA-PB162272565-4
PROPRIETÁRIO	CREA PB

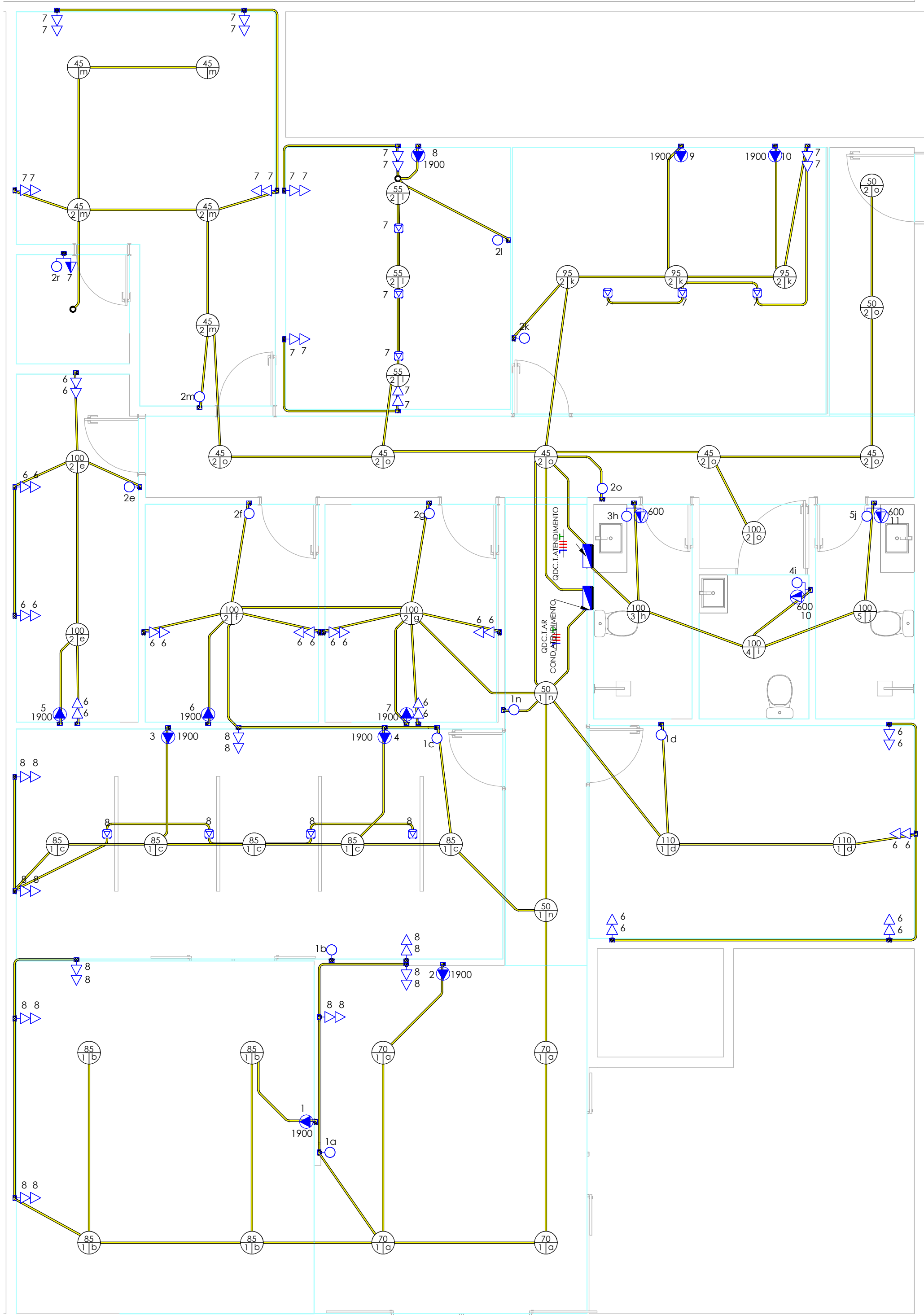
Projeto arquitetônico
RETROFIT CREA-PB
Proprietário
CREA PB
Local
Av. Dom Pedro I, n 809, Tamlá João Pessoa PB 58.020-538

Rev.	Alterações	Data

Como indicado		Data	10/02/2025 18:15:16		Prancha
Desenhos		OBS.: QUALQUER DÚVIDA CONTACTAR O ENGENHEIRO; NÃO É PERMITIDA A CÓPIA DESTES PROJETOS; ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO PELA LEI DE DIREITO AUTOREAL Nº 9.890 E PELO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO; ANULAR-SE TODAS AS VERSÕES ANTERIORES À DATA DESTES IMPRESSOS; TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL; FICA AQUI REGISTRADO TODO O DESCOMPROMISSO DO PROJETISTA EM RELAÇÃO À CONSTRUÇÃO DO BEM; QUALQUER ALTERAÇÃO DESEJADA PELO CLIENTE APÓS A ENTREGA DO PROJETO, POR PARTE DO CLIENTE, SERÁ COBRADA ADITIVO, O QUAL SERÁ DEFINIDO PELO PROJETISTA.			
TÉRREO ADMINISTRAÇÃO		01 /06			
 STUKE ARQUITETURA, ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO		ÁREAS DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO			
Arq. Urb. - CAU:A77793-5 / Engº Civil - CREA:1622725654 contato: (083) 9 9920-4460 - ezio@stukeeng@gmail.com		PROJETOS: ARQUITETÔNICO INTERIORES ESTRUTURAL ELÉTRICO HIDROSSANITÁRIO PPCI SPDA		CONSTRUÇÃO/OBRA: ORÇAMENTO PLANEJAMENTO ACOMPANHAMENTO ADMINISTRAÇÃO	
		CONSTRUÇÃO E VENDA: FINANCIADA PELA CAIXA ECONÔMICA			

01 /06

TÉRREO ADMINISTRAÇÃO



INTERRUPTORES		
		Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Amarela Eletroduto Corrugado
		Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Laranja Eletroduto Corrugado Reforçado
		Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Laranja Eletroduto Corrugado Reforçado Laje vigota e tavela (lajota) pré moldada

INTERRUPTORES		
		Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
		Interruptor paralelo (chave hotel), embutido em caixa 4x2
		Interruptor intermediário, embutido em caixa 4x2
		Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
		Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2

TOMADAS		
		Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
		Tomada de Piso 2P+T, 20A
		Tomada de Piso 2P+T, 10A
		Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
		Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
		Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
		Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
		Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
		Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2

PONTOS		
		Ponto Manutenção h: 0,3m
		Ponto Mono - Motor Portão h: 0,3m
		Ponto De Interfone
		Ponto Para Antena
		Ponto Para Porteiro Eletrônico
		Ponto Para Máquina de Lavar Roupa
		Ponto Para Máquina de Lavar Louça
		Ponto Para Ar Condicionado h:2,20m
		Sensor de Presença
		Sensor de Presença no Teto
		Campainha Tipo Cigarra
		Pulsor para Campainha
		Variador de Luminosidade - Dimer

SÍMBOLOS E LEGENDAS		
		Diâmetro da fiação *quando não indicado considerar 100W
		Circuito
		Potência *quando não indicado considerar 100W
		Potência
		Lâmpada
		Circuito
		Potência
		Lâmpada
		Circuito
		Neutro + Fase + Terra + Retorno
		CD - Quadro de Distribuição
		CM - Quadro de Medição
		Eletroduto Sobe
		Eletroduto Desce

- OBSERVAÇÕES:**
- 1- Instalações Embutidas no Solo:
a) Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.
b) Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.
c) Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.
- 2 - Instalações Embutidas em Alvenaria e Elementos Estruturais:
a) Embutidos na laje e demais elementos estruturais devem ser em PVC reforçado e corrugado (laranja).
b) Embutidos na alvenaria devem ser em PVC simples ou reforçado corrugado (amarelo ou laranja).
c) Os condutores devem ser em Cobre classe 450/750V / 70°C, com isolamento em PVC.
- 3- Condutores Bitolas:
a) Condutores de iluminação (Fase, Neutro e Retorno) serão #1,5mm².
b) Condutores de tomadas (Fase, Neutro e Terra) serão #2,5mm², *com exceção do circuito do chuveiro que será #6mm².
- 4- Eletrodutos:
a) Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 5- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
6-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
7- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
8- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
9- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
10- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
11- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 12 - Iluminação:
a) A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
b) Podem ser distribuídos mais pontos de iluminação pelo forro, desde que não ultrapassem a potência máxima.
- 13 - Tomadas:
a) Para as tomadas sem indicação de potência foi considero 100 VA, conforme NBR 5410.
14-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomenda-se 1m.

PROJETO ELÉTRICO

VEJA SEU PROJETO AQUI

PROJETO ARQUITETÔNICO	Sr. Jean Barreto - CAU/PBA163217-5	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Arq & Urb. Eng Civil Esp. Me. - Ezio Luiz Martins Simões - CAU-PB A77793-5 CREA-PB162272565-4	
PROPRIETÁRIO	CREA PB	

Projeto arquitetônico

RETROFIT CREA-PB

Proprietário

CREA PB

Local

Av. Dom Pedro I, n 809, Tambiá João Pessoa PB 58.020-538

Rev.	Alterações	Data

Escala	Como indicado	Data	10/02/2025 18:15:23	Prancha
Desenhos	obs.: QUALQUER DÚVIDA CONTACTAR O ENGENHEIRO; NÃO É PERMITIDA A CÓPIA DESTES PROJETO; ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO PELA LEI DE DIREITO AUTURAL Nº 9.610 E PELO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO; ANULAM-SE TODAS AS VERSÕES ANTERIORES A DATA DESTES IMPRESSOS; TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL; FICA AQUI REGISTRADO TODO O DESCOMPROMISSO DO PROJETISTA EM RELAÇÃO A CONSTRUÇÃO DO BEM; QUALQUER ALTERAÇÃO DESEJADA PELO CLIENTE APÓS A ENTREGA DO PROJETO, POR PARTE DO CLIENTE, SERÁ COBRADO ADITIVO, O QUAL SERÁ DEFINIDO PELO PROJETISTA.			
TÉRREO ADMINISTRAÇÃO		02/06		

ARQUITETURA, ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO
Ezio Stuke

Arq. Urb. - CAU:A77793-5 / Engº Civil - CREA:1622725654
contato: (083) 9 9920-4466 - ezio@stukeeng@gmail.com

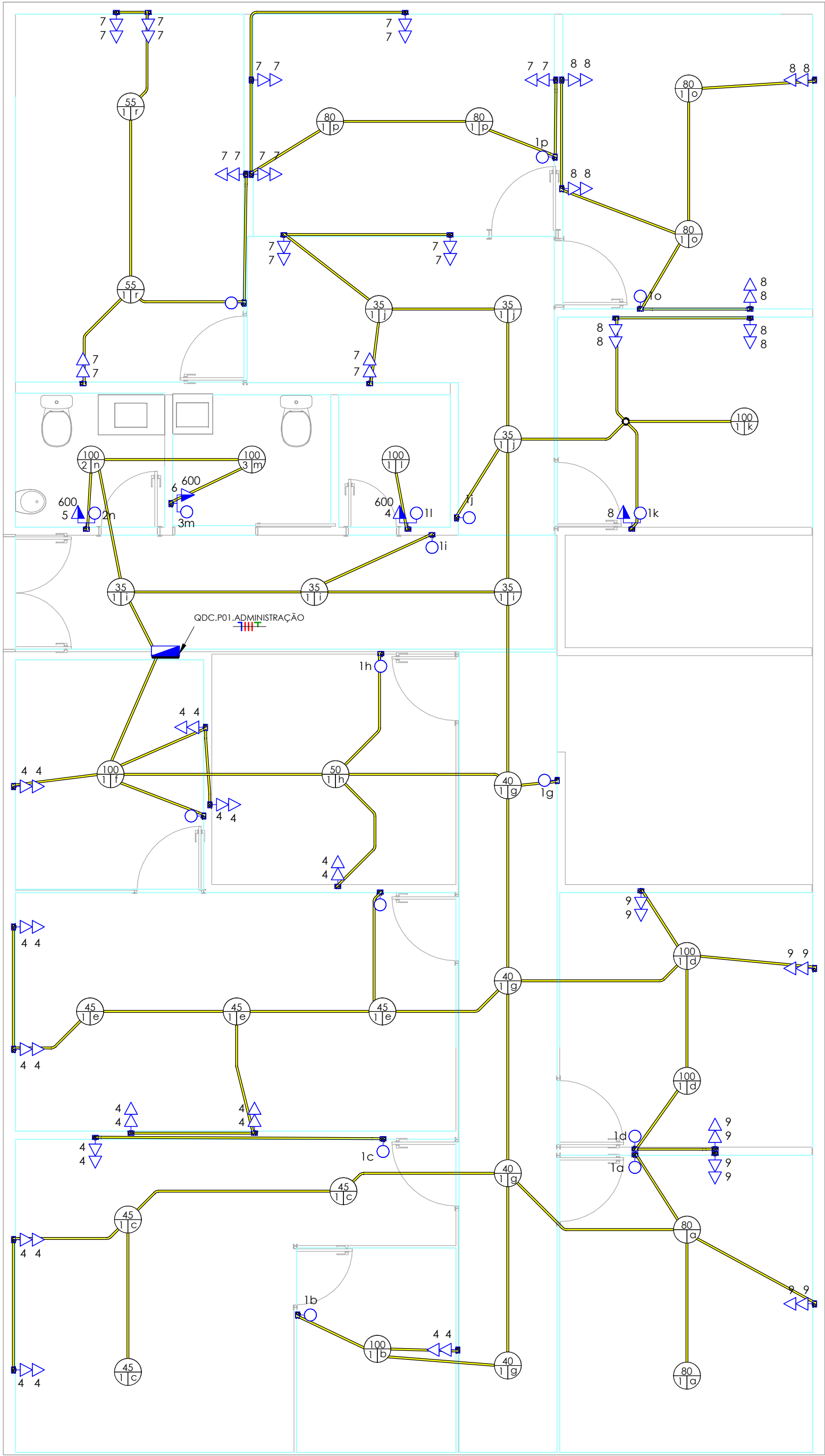
ÁREAS DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO

PROJETOS: ARQUITETÔNICO INTERIORES ESTRUTURAL ELÉTRICO HIDROSSANITÁRIO PPCI SPDA

CONSTRUÇÃO/OBRA: ORÇAMENTO PLANEJAMENTO ACOMPANHAMENTO ADMINISTRAÇÃO

CONSTRUÇÃO E VENDA FINANCIADA PELA CAIXA ECONÔMICA

PROJETO ELÉTRICO PRELIMINAR
SUJEITO A ALTERAÇÕES



1º PAV ADMINISTRAÇÃO

INTERRUPTORES

Table with 3 rows and 2 columns: Interruptor symbol, Interruptor description (e.g., Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto).

INTERRUPTORES

Table with 2 columns: Interruptor symbol, Interruptor description (e.g., Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2).

TOMADAS

Table with 2 columns: Tomada symbol, Tomada description (e.g., Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado).

PONTOS

Table with 2 columns: Ponto symbol, Ponto description (e.g., Ponto Manutenção h: 0,3m, Ponto Mono - Motor Portão h: 0,3m).

SÍMBOLOS E LEGENDAS

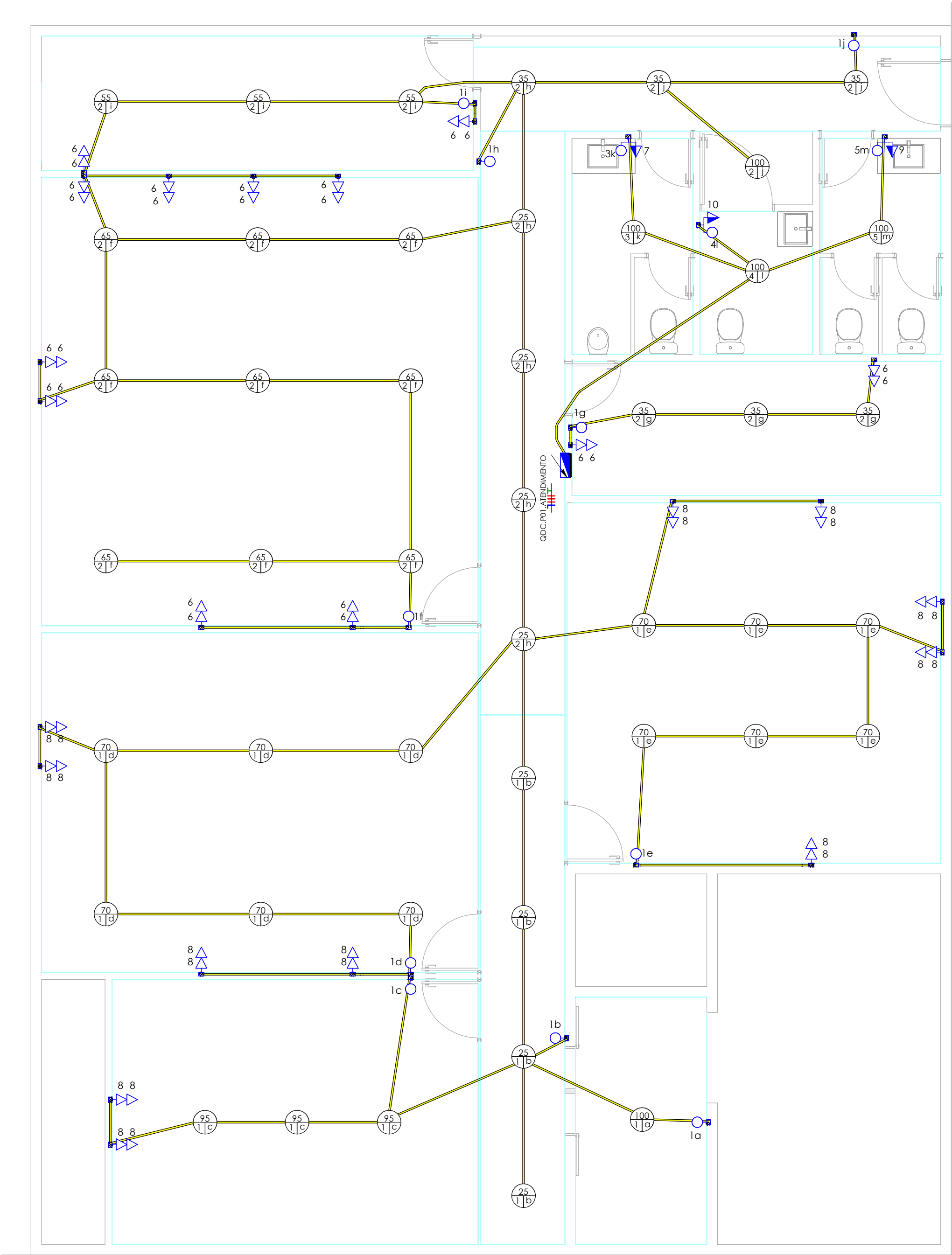
Table with 2 columns: Símbolo, Descrição (e.g., Diâmetro da fiação, Circuito, Potência, Potência, Lâmpada, Circuito, Neutro + Fase + Terra + Retorno, CD - Quadro de Distribuição).

OBSERVAÇÕES:

- 1- Instalações Embutidas no Solo: a) Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos. b) Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água. c) Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.
- 2 - Instalações Embutidas em Alvenaria e Elementos Estruturais: a) Embutidos na laje e demais elementos estruturais devem ser em PVC reforçado e corrugado (laranja). b) Embutidos na alvenaria devem ser em PVC simples ou reforçado corrugado (amarelo ou laranja). c) Os condutores devem ser em Cobre classe 450/750V / 70°C, com isolamento em PVC.
- 3- Condutores Bitolas: a) Condutores de iluminação (Fase, Neutro e Retorno) serão #1,5mm². b) Condutores de tomadas (Fase, Neutro e Terra) serão #2,5mm², *com exceção do circuito do chuveiro que será #6mm².
- 4- Eletrodutos: a) Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 5- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 6-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 7- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- 8- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 9- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- 10- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 11- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 12 - Iluminação: a) A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas. b) Podem ser distribuídos mais pontos de iluminação pelo forro, desde que não ultrapassem a potência máxima.
- 13 - Tomadas: a) Para as tomadas sem indicação de potência foi considero 100 VA, conforme NBR 5410.
- 14-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomenda-se 1m.

PROJETO ELÉTRICO

Project information block containing: PROJETO ARQUITETÔNICO (Sr. Jean Barreto - CAU/PBA163217-5), RESPONSÁVEL TÉCNICO (Arq & Urb. Eng Civil Esp. Me. - Ezio Luiz Martins Simões - CAU-PB A77793-5), PROPRIETÁRIO (CREA PB), Project description (PROJETO arquitetônico RETROFIT CREA-PB), Local (Av. Dom Pedro I, n 809, Tambiá João Pessoa PB 58.020-538), Alterações table, Escala (Como indicado), Data (10/02/2025 18:15:30), Prancha (03/06), and ÁREAS DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO (PROJETOS: ARQUITETÔNICO, INTERIORES, ESTRUTURAL, ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO, PPCI, SPDA).



1º PAV. ATENDIMENTO

PROJETO ELÉTRICO PRELIMINAR
SUJEITO A ALTERAÇÕES

INTERRUPTORES		
		Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Amarela Eletroduto Corrugado
		Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Laranja Eletroduto Corrugado Reforçado
		Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Laranja Eletroduto Corrugado Reforçado Laje vigota e tavela (lajota) pré moldada

INTERRUPTORES	
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (chave hotel), embutido em caixa 4x2
	Interruptor intermediário, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2

TOMADAS	
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2

PONTOS	
	Ponto Manutenção h: 0,3m
	Ponto Mono - Motor Portão h: 0,3m
	Ponto De Interfone
	Ponto Para Antena
	Ponto Para Porteiro Eletrônico
	Ponto Para Máquina de Lavar Roupa
	Ponto Para Máquina de Lavar Louça
	Ponto Para Ar Condicionado h:2,20m
	Sensor de Presença
	Sensor de Presença no Teto
	Campainha Tipo Cigarra
	Pulsor para Campainha
	Variador de Luminosidade - Dimer

SÍMBOLOS E LEGENDAS	
	Diâmetro da fiação *quando não indicado considerar 100W
	Circuito Potência *quando não indicado considerar 100W
	Potência Lâmpada Circuito
	Potência Lâmpada Circuito
	Neutro + Fase + Terra + Retorno
	CD - Quadro de Distribuição
	CM - Quadro de Medição
	Eletroduto Sobe
	Eletroduto Desce

OBSERVAÇÕES:

1- Instalações Embutidas no Solo:
a) Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.
b) Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.
c) Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.

2 - Instalações Embutidas em Alvenaria e Elementos Estruturais:
a) Embutidos na laje e demais elementos estruturais devem ser em PVC reforçado e corrugado (laranja).
b) Embutidos na alvenaria devem ser em PVC simples ou reforçado corrugado (amarelo ou laranja).
c) Os condutores devem ser em Cobre classe 450/750V / 70°C, com isolamento em PVC.

3- Condutores Bitolas:
a) Condutores de iluminação (Fase, Neutro e Retorno) serão #1,5mm².
b) Condutores de tomadas (Fase, Neutro e Terra) serão #2,5mm², *com exceção do circuito do chuveiro que será #6mm².

4- Eletrodutos:
a) Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.

5- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
6-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
7- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
8- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
9- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
10- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
11- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.

12 - Iluminação:
a) A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
b) Podem ser distribuídos mais pontos de iluminação pelo forro, desde que não ultrapassem a potência máxima.

13 - Tomadas:
a) Para as tomadas sem indicação de potência foi considero 100 VA, conforme NBR 5410.
14-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomenda-se 1m.

PROJETO ELÉTRICO

VEJA SEU PROJETO AQUI

PROJETO ARQUITETÔNICO	Sr. Jean Barreto - CAU/PBA163217-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Arq & Urb. Eng Civil Esp. Me. - Ezio Luiz Martins Simões - CAU-PB A77793-5 CREA-PB162272565-4
PROPRIETÁRIO	CREA PB

Projeto arquitetônico

RETROFIT CREA-PB

Proprietário

CREA PB

Local

Av. Dom Pedro I, n 809, Tambiá João Pessoa PB 58.020-538

Rev.	Alterações	Data

Escala

Como indicado

Data

10/02/2025 18:15:36

Prancha

Desenhos

1º PAV ADMINISTRAÇÃO

obs.:
QUALQUER DÚVIDA CONTACTAR O ENGENHEIRO;
NÃO É PERMITIDA A CÓPIA DESTES PROJETO;
ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO PELA LEI DE DIREITO AUTURAL Nº 9.610 E PELO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO;
ANULAM-SE TODAS AS VERSÕES ANTERIORES A DATA DESTES IMPRESSOS;
TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
FICA AQUI REGISTRADO TODO O DESCOMPROMISSO DO PROJETISTA EM RELAÇÃO A CONSTRUÇÃO DO BEM;
QUALQUER ALTERAÇÃO DESEJADA PELO CLIENTE APÓS A ENTREGA DO PROJETO, POR PARTE DO CLIENTE, SERÁ COBRADO ADITIVO, O QUAL SERÁ DEFINIDO PELO PROJETISTA.

ÁREAS DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO

PROJETOS:
ARQUITETÔNICO
INTERIORES
ESTRUTURAL
ELÉTRICO
HIDROSSANITÁRIO
PPCI
SPDA

CONSTRUÇÃO/OBRA:
ORÇAMENTO
PLANEJAMENTO
ACOMPANHAMENTO
ADMINISTRAÇÃO

CONSTRUÇÃO E VENDA
FINANCIADA
PELA CAIXA
ECONÔMICA

STUKE

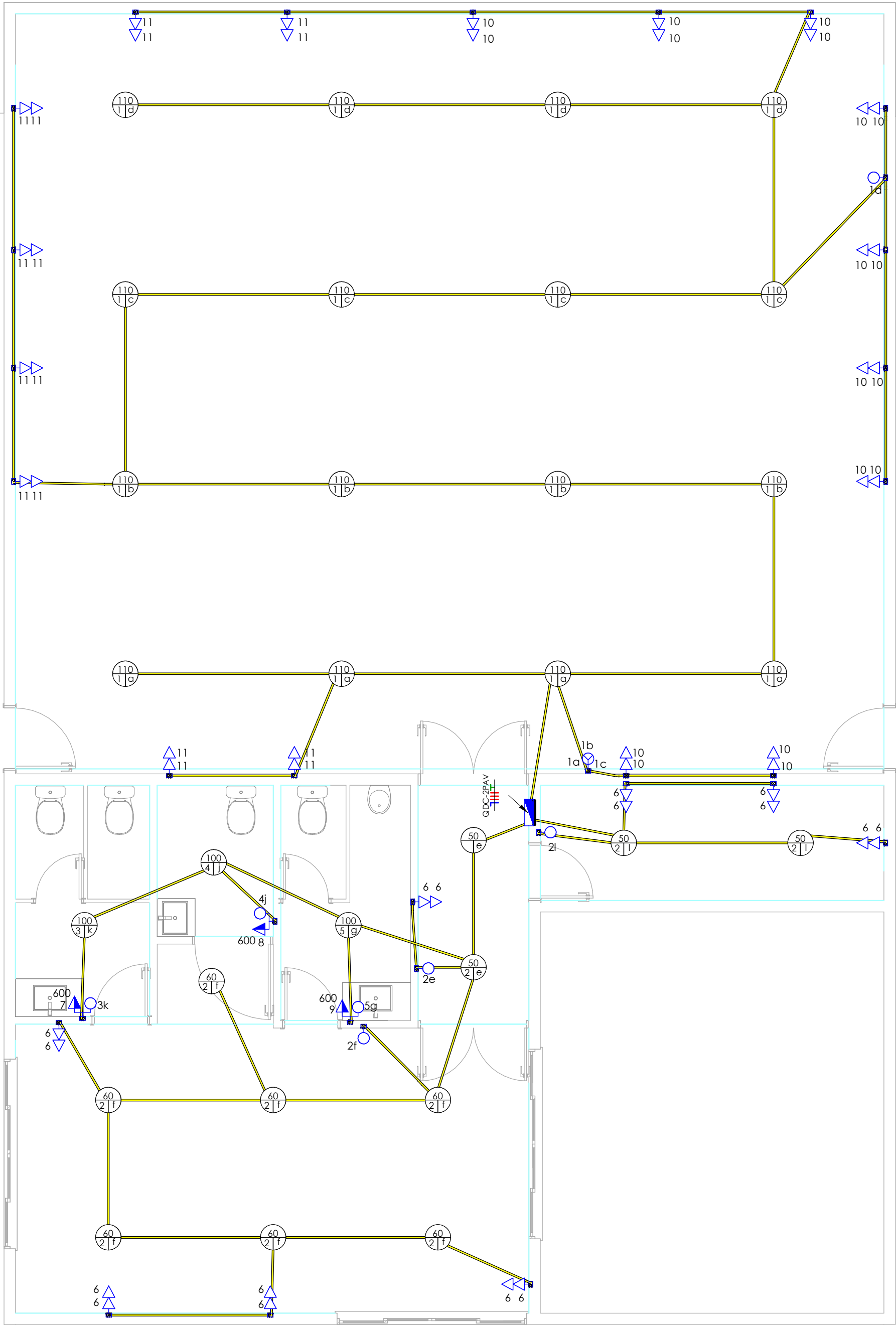
ARQUITETURA, ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO

Ezio Stuke

Arq. Urb. - CAU:A77793-5 / Engº Civil - CREA:1622725654
contato: (083) 9 9920-4466 - ezio@stukeeng@gmail.com

04

/06



2º PAV. ATENDIMENTO

PROJETO ELÉTRICO PRELIMINAR
SUJEITO A ALTERAÇÕES

INTERRUPTORES		
		Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Amarela Eletroduto Corrugado
		Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Laranja Eletroduto Corrugado Reforçado
		Caixa Octogonal - Ponto de Luz no Teto Laranja Eletroduto Corrugado Reforçado Laje vigota e tavela (lajota) pré moldada

INTERRUPTORES	
	Interruptor simples de uma seção, embuído em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (chave hotel), embuído em caixa 4x2
	Interruptor intermediário, embuído em caixa 4x2
	Conjunto de 2 Interruptores simples, embuído em caixa 4x2
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embuído em caixa 4x2

TOMADAS	
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embuído em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embuído em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embuído em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embuído em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embuído em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embuído em caixa 4x2

PONTOS	
	Ponto Manutenção h: 0,3m
	Ponto Mono - Motor Portão h: 0,3m
	Ponto De Interfone
	Ponto Para Antena
	Ponto Para Porteiro Eletrônico
	Ponto Para Máquina de Lavar Roupa
	Ponto Para Máquina de Lavar Louça
	Ponto Para Ar Condicionado h:2,20m
	Sensor de Presença
	Sensor de Presença no Teto
	Campainha Tipo Cigarra
	Pulsor para Campainha
	Variador de Luminosidade - Dimer

SÍMBOLOS E LEGENDAS	
	Diâmetro da fiação *quando não indicado considerar 100W
	Circuito Potência *quando não indicado considerar 100W
	Potência Lâmpada Circuito
	Potência Lâmpada Circuito
	Neutro + Fase + Terra + Retorno
	CD - Quadro de Distribuição
	CM - Quadro de Medição
	Eletroduto Sobe
	Eletroduto Desce

OBSERVAÇÕES:

- 1- Instalações Embutidas no Solo:
a) Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.
b) Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.
c) Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.

- 2 - Instalações Embutidas em Alvenaria e Elementos Estruturais:
a) Embutidos na laje e demais elementos estruturais devem ser em PVC reforçado e corrugado (laranja).
b) Embutidos na alvenaria devem ser em PVC simples ou reforçado corrugado (amarelo ou laranja).
c) Os condutores devem ser em Cobre classe 450/750V / 70°C, com isolamento em PVC.

- 3- Condutores Bitolas:
a) Condutores de iluminação (Fase, Neutro e Retorno) serão #1,5mm².
b) Condutores de tomadas (Fase, Neutro e Terra) serão #2,5mm², *com exceção do circuito do chuveiro que será #6mm².

- 4- Eletrodutos:
a) Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.

- 5- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
6-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
7- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
8- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
9- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
10- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
11- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.

- 12 - Iluminação:
a) A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
b) Podem ser distribuídos mais pontos de iluminação pelo forro, desde que não ultrapassem a potência máxima.

- 13 - Tomadas:
a) Para as tomadas sem indicação de potência foi considero 100 VA, conforme NBR 5410.
14-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomenda-se 1m.

PROJETO ELÉTRICO

VEJA SEU PROJETO AQUI

PROJETO ARQUITETÔNICO

Sr. Jean Barreto - CAU/PBA163217-5

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Arq & Urb. Eng Civil Esp. Me. - Ezio Luiz Martins Simões - CAU-PB A77793-5
CREA-PB162272565-4

PROPRIETÁRIO

CREA PB

Projeto arquitetônico

RETROFIT CREA-PB

Proprietário

CREA PB

Local

Av. Dom Pedro I, n 809, Tambiá João Pessoa PB 58.020-538

Rev.	Alterações	Data

Escala

Como indicado

Data

10/02/2025 18:15:42

Prancha

Desenhos

2º PAV. ATENDIMENTO

obs.:
QUALQUER DÚVIDA CONTACTAR O ENGENHEIRO;
NÃO É PERMITIDA A CÓPIA DESTES PROJETO;
ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO PELA LEI DE DIREITO AUTURAL Nº 9.610 E PELO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO;
ANULAM-SE TODAS AS VERSÕES ANTERIORES A DATA DESTES IMPRESSOS;
TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
FICA AQUI REGISTRADO TODO O DESCOMPROMISSO DO PROJETISTA EM RELAÇÃO A CONSTRUÇÃO DO BEM;
QUALQUER ALTERAÇÃO DESEJADA PELO CLIENTE APÓS A ENTREGA DO PROJETO, POR PARTE DO CLIENTE, SERÁ COBRADO ADITIVO, O QUAL SERÁ DEFINIDO PELO PROJETISTA.

ÁREAS DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO

PROJETOS:
ARQUITETÔNICO
INTERIORES
ESTRUTURAL
ELÉTRICO
HIDROSSANITÁRIO
PPCI
SPDA

CONSTRUÇÃO/OBRA:
ORÇAMENTO
PLANEJAMENTO
ACOMPANHAMENTO
ADMINISTRAÇÃO

CONSTRUÇÃO E VENDA
FINANCIADA
PELA CAIXA
ECONÔMICA

STUKE

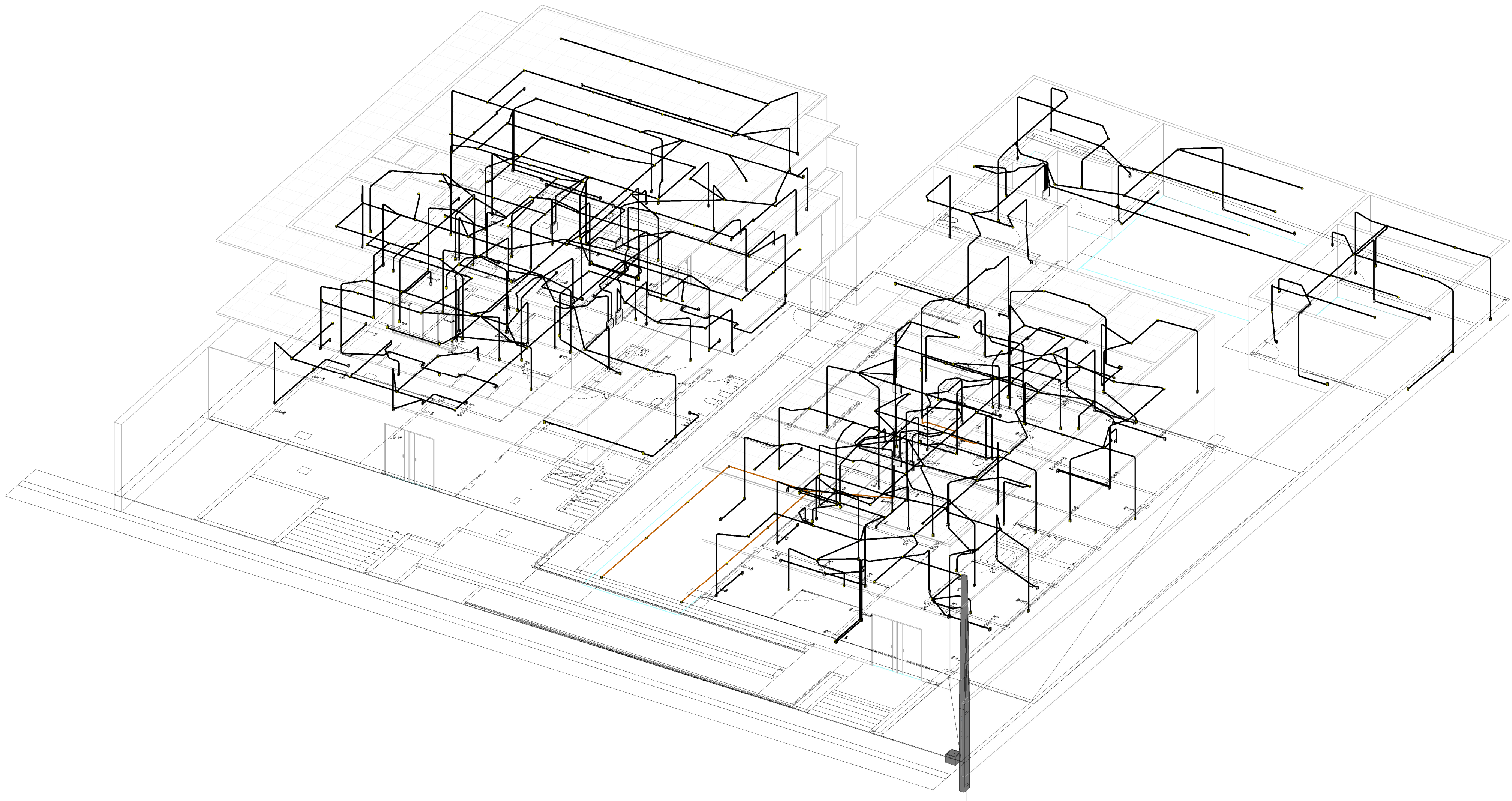
ARQUITETURA, ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO

Ezio Stuke

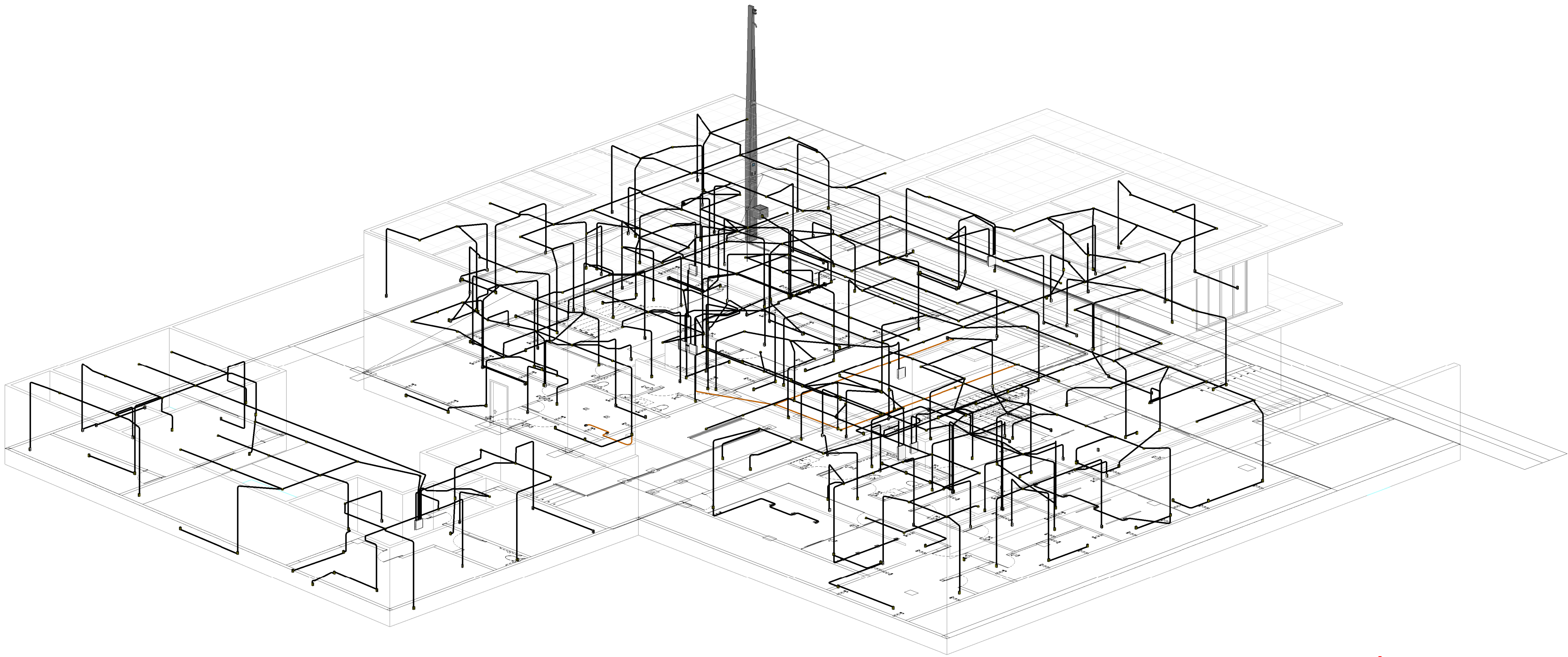
Arq. Urb. - CAU:A77793-5 / Engº Civil - CREA:1622725654
contato: (083) 9 9920-4466 - ezioStukeeng@gmail.com

05

/06



3D GERAL 01



3D GERAL 02

PROJETO ELÉTRICO PRELIMINAR
SUJEITO A ALTERAÇÕES

OBSERVAÇÕES:

- 1- Instalações Embutidas no Solo:
a) Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.
b) Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.
c) Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.
- 2 - Instalações Embutidas em Alvenaria e Elementos Estruturais:
a) Embutidos na laje e demais elementos estruturais devem ser em PVC reforçado e corrugado (laranja).
b) Embutidos na alvenaria devem ser em PVC simples ou reforçado corrugado (amarelo ou laranja).
c) Os condutores devem ser em Cobre classe 450/750V / 70°C, com isolamento em PVC.
- 3- Condutores Bitolas:
a) Condutores de iluminação (Fase, Neutro e Retorno) serão #1,5mm².
b) Condutores de tomadas (Fase, Neutro e Terra) serão #2,5mm², *com exceção do circuito do chuveiro que será #6mm².
- 4- Eletrodutos:
a) Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 5- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
6-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
7- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
8- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
9- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
10- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
11- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 12 - Iluminação:
a) A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
b) Podem ser distribuídos mais pontos de iluminação pelo forro, desde que não ultrapassem a potência máxima.
- 13 - Tomadas:
a) Para as tomadas sem indicação de potência foi considero 100 VA, conforme NBR 5410.
14-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomenda-se 1m.

PROJETO ELÉTRICO

VEJA SEU PROJETO AQUI

PROJETO ARQUITETÔNICO	RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Arq & Urb. Eng Esp. Me. - Ezio Luiz Martins Simões - CAU - PB A77793-5 CREA - PB 162272565-4		
PROPRIETÁRIO	CREA PB		

Projeto arquitetônico

RETROFIT CREA-PB

Proprietário

CREA PB

Local

Av. Dom Pedro I, n 809, Tambiá João Pessoa PB 58.020-538

Rev.	Alterações	Data

Escala	1 : 50	Data	10/02/2025 18:17:11	Prancha
Desenhos	3D GERAL / 3D QUADROS			
OBS.: QUALQUER DÚVIDA CONTACTAR O ENGENHEIRO; NÃO É PERMITIDA A CÓPIA DESTA PROJETO; ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO PELA LEI DE DIREITO AUTORAL Nº 9.610 E PELO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO; ANULAR-SE TODAS AS VERSÕES ANTERIORES A DATA DESTA IMPRESSÃO; TODAS AS MEDIDAS DEVEREM SER CONFERIDAS NO LOCAL; FICA AQUI REGISTRADO TODO O DESCOMPROMISSO DO PROJETISTA EM RELAÇÃO A CONSTRUÇÃO DO BEM; QUALQUER ALTERAÇÃO DESEJADA PELO CLIENTE APÓS A ENTREGA DO PROJETO, POR PARTE DO CLIENTE, SERÁ COBRADO ADITIVO, O QUAL SERÁ DEFINIDO PELO PROJETISTA		06/06		

STUKE

ARQUITETURA, ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO

Ezio Stuke

Arq. Urb. - CAU:A77793-5 / Engº Civil - CREA:1622725654
contato: (083) 9 9920-4466 - ezioStukeeng@gmail.com

ÁREAS DE ATUAÇÃO DO ESCRITÓRIO

PROJETOS: ARQUITETÔNICO INTERIORES ESTRUTURAL ELÉTRICO HIDROSSANITÁRIO PPCC SPDA

CONSTRUÇÃO/OBRA: ORÇAMENTO PLANEJAMENTO ACOMPANHAMENTO ADMINISTRAÇÃO

CONSTRUÇÃO E VENDA FINANCIADA PELA CAIXA ECONÔMICA