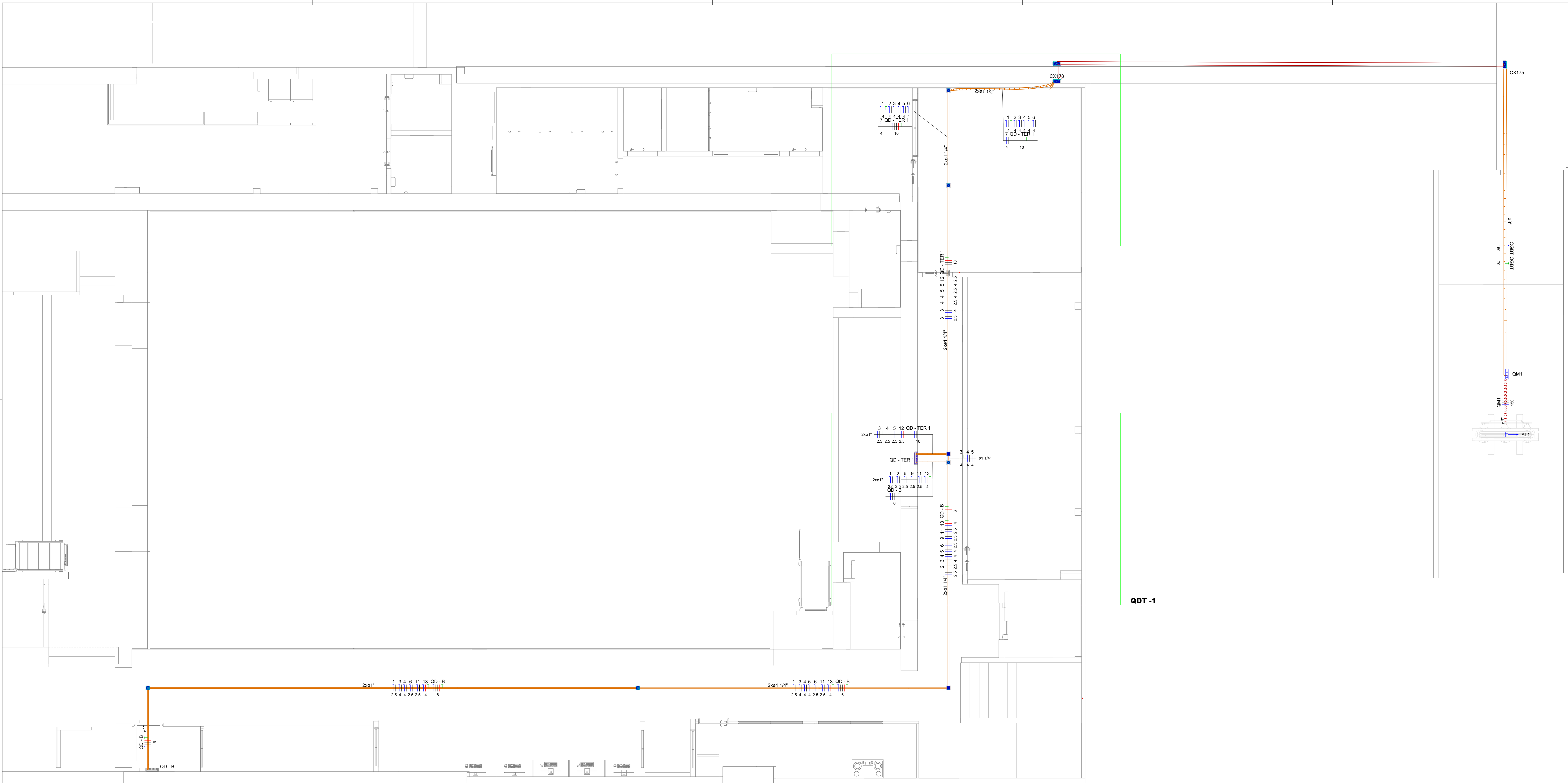




Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
Elétrica (QD)	
	Direta
	Teto

NOTAS

Generalidades

- As instalações elétricas do estabelecimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos nas normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.

Condutores

- Condutores não cotados são de 2,5mm².
- Os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 450/750V, com isolamento termoplástica de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.
- Para o ramal de entrada, os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 0,6/1kV, com isolamento termoplástica de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.

Eletrodutos

- Eletrodutos não cotados são de 3/4", sendo este o valor mínimo em todo o projeto.
- Qualquer eletroduto embutido no solo é do tipo PEAD.
- Todos os eletrodutos estão dispostos conforme legenda apresentada, ou seja: Embutido no piso/teto ou aparente sob o teto e paredes.

Circuitos de Luz e força

- As alturas e especificações dos circuitos de luz e força obedecem à legenda, salvo indicação contrária em planta baixa.
- Os circuitos relativos à luz e força estão separados e expressos no quadro de carga.
- As tomadas de uso específico devem ser etiquetadas com suas respectivas potências e, se possível, com o nome do aparelho a ser ligado a fim de facilitar a sua instalação, evitando eventuais problemas de uso.

Equipamentos de proteção

- Os DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto) estão dispostos conforme diagrama unifilar.
- O condutor neutro NUNCA poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação. Semelhantemente, o condutor proteção NUNCA deverá ser ligado ao disjuntor DR.
- O condutor neutro de um referido circuito EM HIPÓTESE ALGUMA deverá ser compartilhado com outro circuito, ou seja, cada circuito deverá possuir seu próprio condutor neutro advindo do seu quadro de distribuição. Do contrário, será recorrente o disparo dos disjuntores DR.
- Os disjuntores DR utilizados são do tipo fase/neutro ou fase/fase, conforme especificado nos respectivos diagramas unifilares.

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor atuar, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser um sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque os disjuntores por outros de maior capacidade (ampereagem), simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior capacidade requer, antes, um redimensionamento do circuito através da troca de fios e cabos por outros de maior seção (bitola).

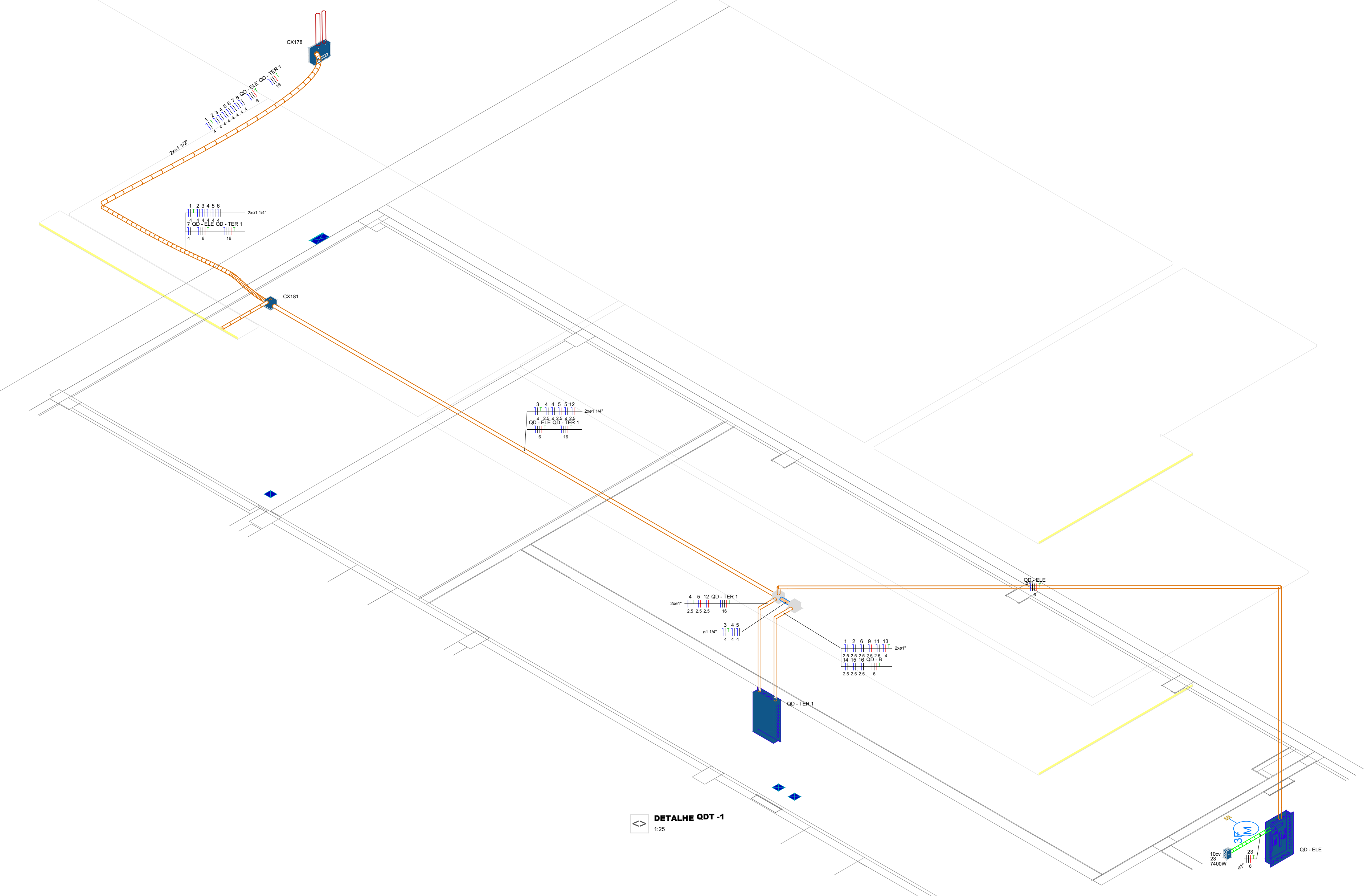
2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (Dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, ALEM DE RISCO DE VIDA DOS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
ARQUITETO (A) GEO XXXXXXX, E.		
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		
ESCOLA DE CINEMA E AUDIOVISUAL CINE REX - 4ª GRE		
DEPARTAMENTO UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO:	
TÍTULO DO PROJETO PROJETO ELETRICO		QD
INDICACÃO DO SERVIÇO Praça Pedro II, 1301 - Centro (Sul), Teresina - PI, 64001-100	FRANCA:	
TÍTULO DO DESENHO PLANTA BAIXA E DETALHAMENTOS		01/04
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA	ESCALA: 1/100
DESENHO: JESSE COLAÇO	FASE:	REVISÃO: REVISÃO 00

EO

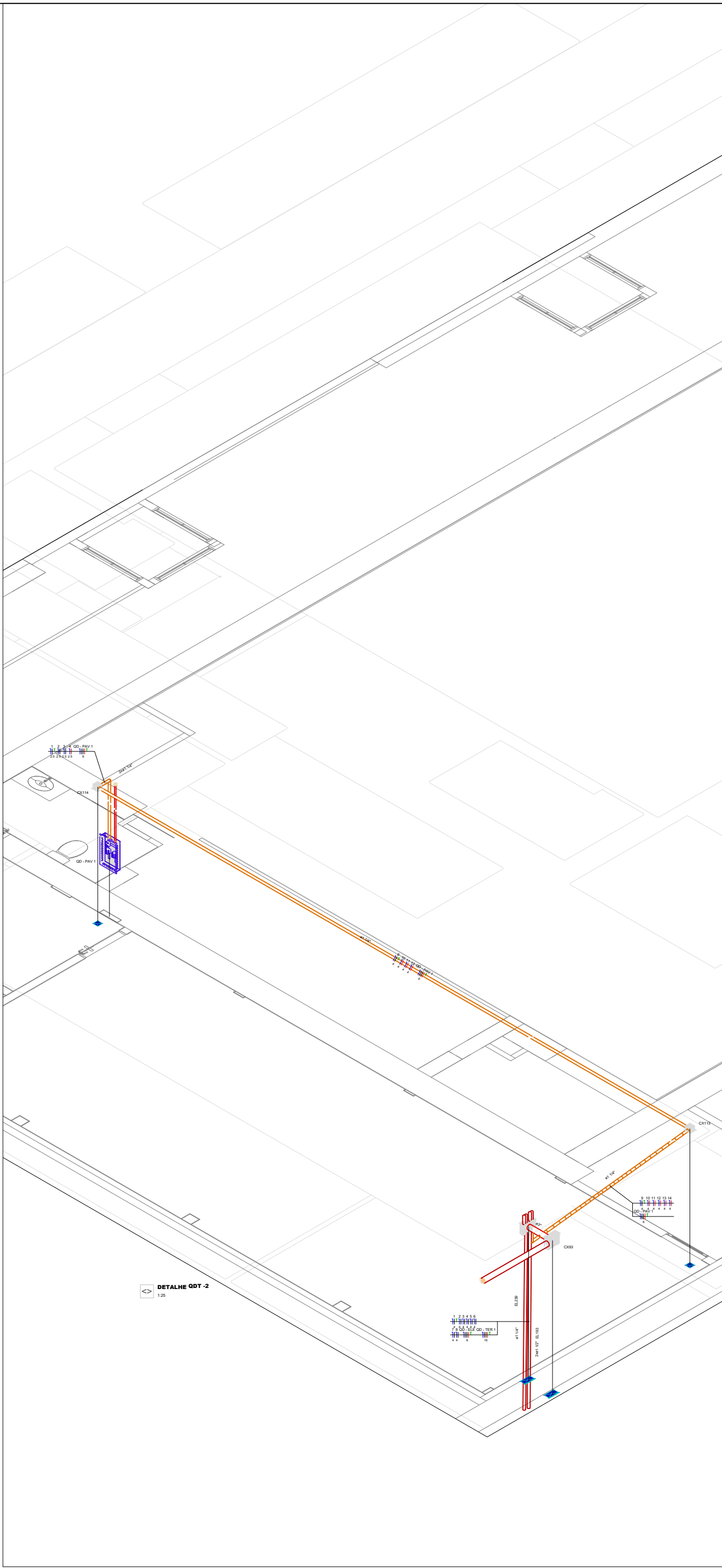
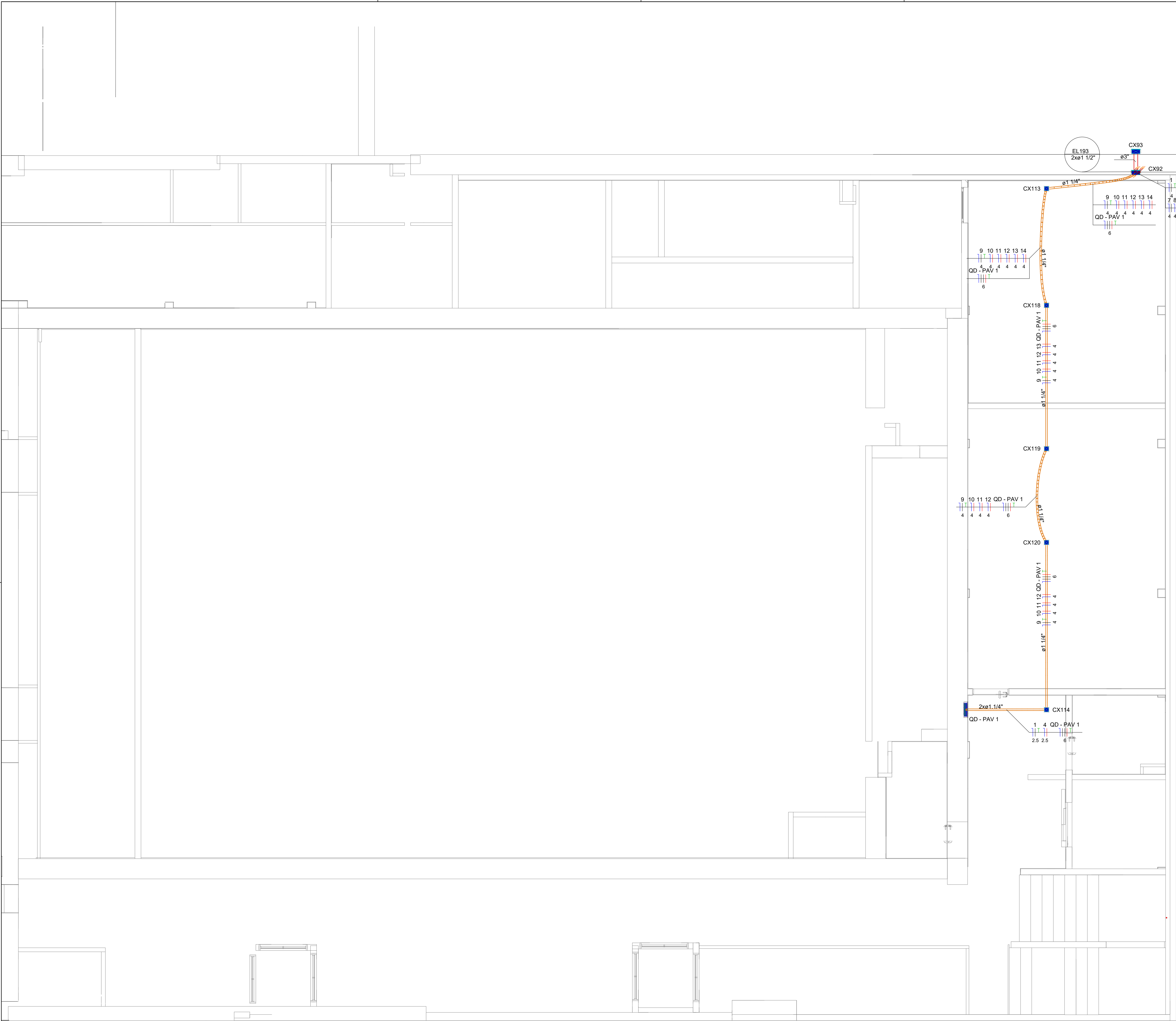
Elétrica (QD)	
Accessórios p/ eletrodutos	
Linha PVC rosca	20 pçs
1"	16 pçs
1 1/2"	40 pçs
Accessórios uso geral	
Bucha de nylon	316 pçs
58	3 pçs
Parafuso fenda galvan. cab. panela	316 pçs
4,2x20mm autotensionante	3 pçs
6,3x50mm autotensionante	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV	149,2 m
150 mm²	35 m
Isol. PVC - 0,6/1kV	127,4 m
150 mm²	3,7 m
6 mm²	797,09 m
95 mm²	14,8 m
Isol. PVC - 450/750V	1161,63 m
2,5 mm²	1964,13 m
4 mm²	
Caixa de passagem - embutir	
Apo. pirâmide (ref. Conair)	1 pçs
180x180x82 mm	
Apo. pirâmide (ref. Lufbox)	8 pçs
100x100x40 mm	
Caixa de passagem - sobressor	
PVC (ref. Kirona)	2 pçs
25x20 mm	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	17 pçs
16 A - 3 kA	3 pçs
20 A - 3 kA	1 pçs
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	2 pçs
16 A - 4,5 kA	1 pçs
20 A - 4,5 kA	1 pçs
32 A - 4,5 kA	1 pçs
350 A - 18 kA	1 pçs
40 A - 4,5 kA	1 pçs
Dispositivo de proteção contra surto	12 pçs
275 V - 80 kA	
Eletroduto PVC festivel	
Eletroduto leve	18,97 m
1"	25,08 m
Eletroduto pesado	30 m
1 1/4"	
2"	
Eletroduto PVC rosca	
Brasadeira galvan. tipo cunha	74 pçs
1"	86 pçs
1 1/2"	165 pçs
2"	6 pçs
3"	3 pçs
Brasadeira galvan. tipo unha	3 pçs
1 1/4"	
Eletroduto, vare 3,0m	72,31 m
1"	62,51 m
1 1/2"	160,43 m
2"	7,4 m
3"	2,3 m
Quadro de medição - CEMAR	
Caixa de medição	1 pçs
Polimérica polifásica	
Quadro de medição, chapa pirâmide - embutir	
Barr. inf. disj. geral, compacto - DIN	3 pçs
Cap. 24 disj. unip. - 16 barr. 100 A	1 pçs
Cap. 32 disj. unip. - 16 barr. 100 A	



COD. PROJ. 001
AUT. 01
REV. 01
DATA 01/04/2025

COR PENA
red 07 0.1
yellow 07 0.2
green 07 0.3
cyan 07 0.4
blue 07 0.5
magenta 07 0.6
white 07 0.7
08 07 0.1
40 07 0.1
94 07 0.1
240 07 0.1
253 07 0.1

PAVIMENTO 1



HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A): ARQUITETO (A) CAU XXXXXX-X	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
--	----------------------------	---------------



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

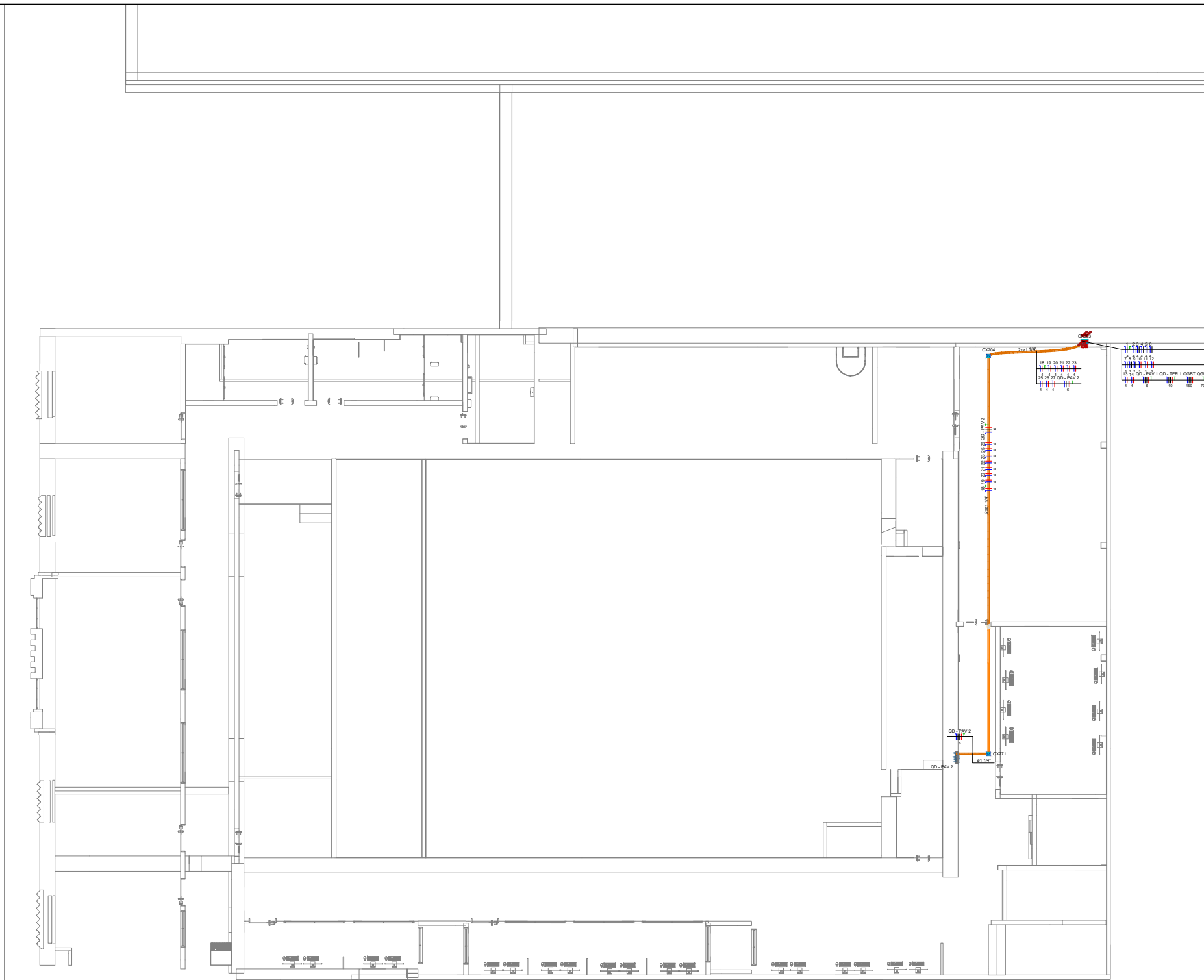
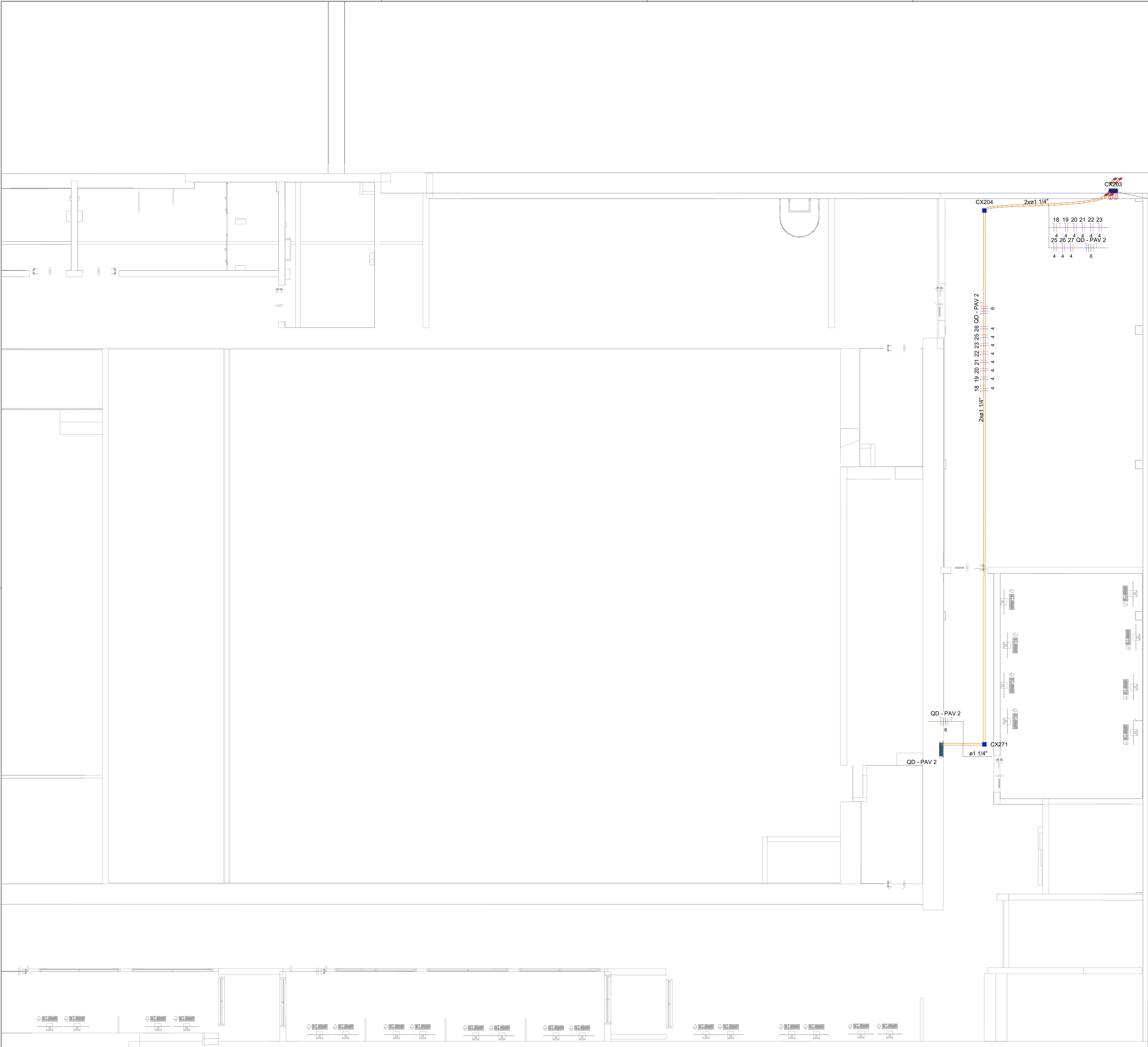
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

ESCOLA DE CINEMA E AUDIOVISUAL CINE REX - 4ª GRE

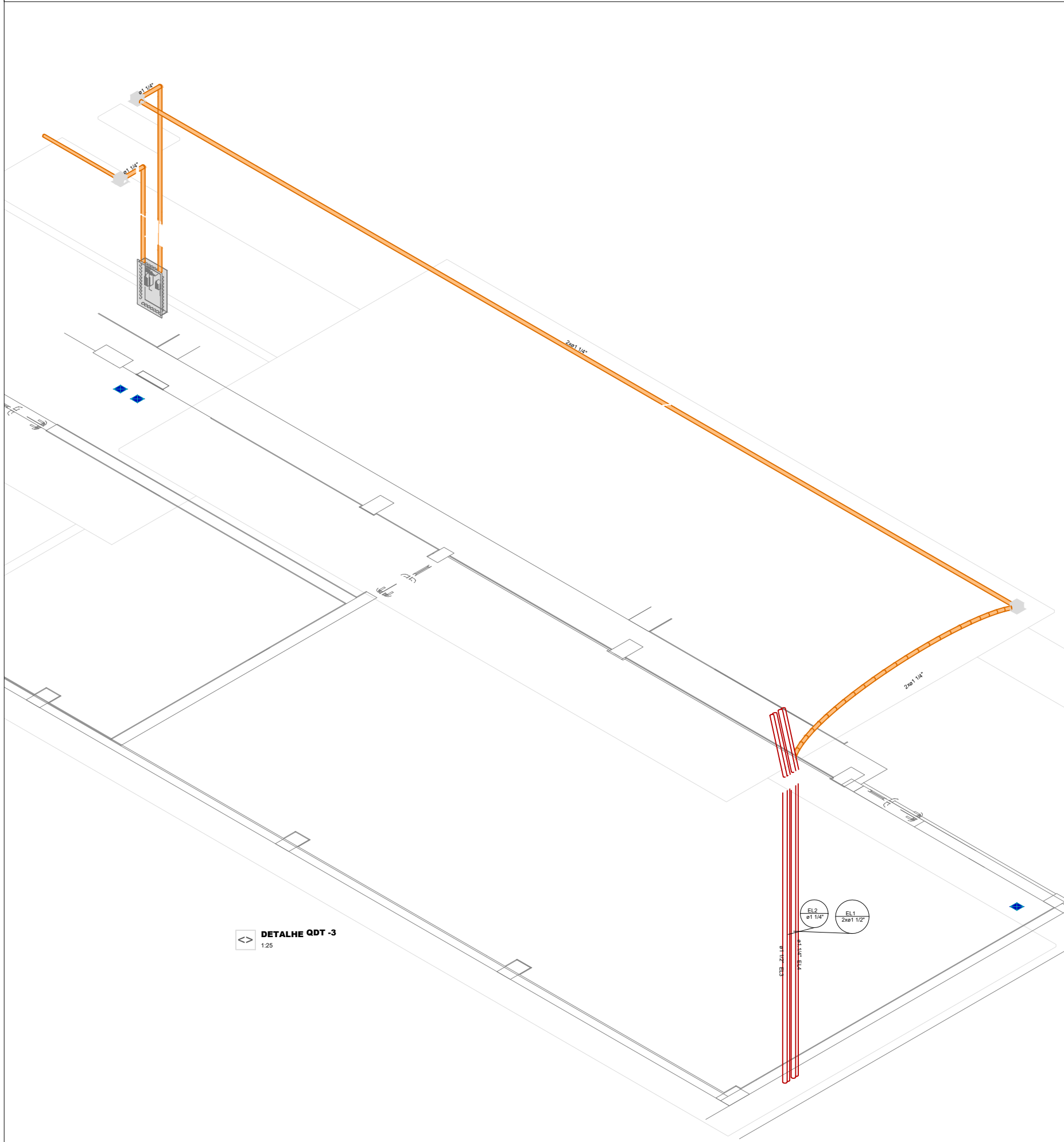
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: QD	
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ELÉTRICO	PRANCHA: 02/04	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Praça Pedro II, 1301 - Centro (Sul), Teresina - PI, 64001-100	ESCALA: 1/100	
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E DETALHAMENTOS	REVISÃO: REVISÃO 00	
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA	DATA: DEZEMBRO/2025
DESENHO: JESSE COLAÇO	FASE:	REVISÃO:

COR PENA
red 07 0.1
yellow 07 0.2
green 07 0.3
cyan 07 0.4
blue 07 0.5
magenta 07 0.6
white 07 0.7
08 07 0.1
40 07 0.1
04 04 0.1
240 240 0.1
253 253 0.1

PAVIMENTO 2



PAVIMENTO 2



HISTÓRICO

ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

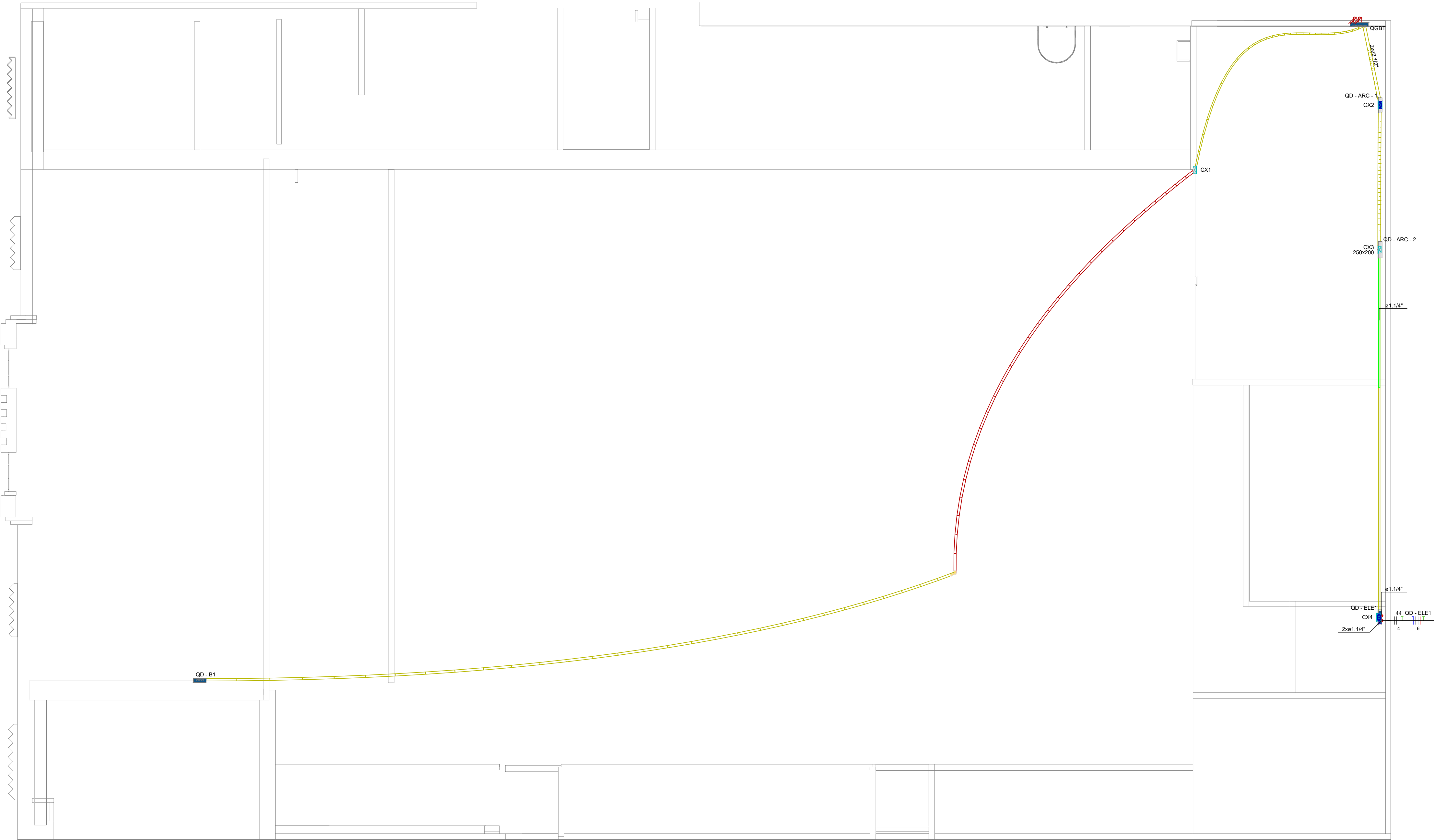
ARQUITETO(A): ARQUITETO (A) CAU XXXXXXXX	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
--	----------------------------	---------------



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

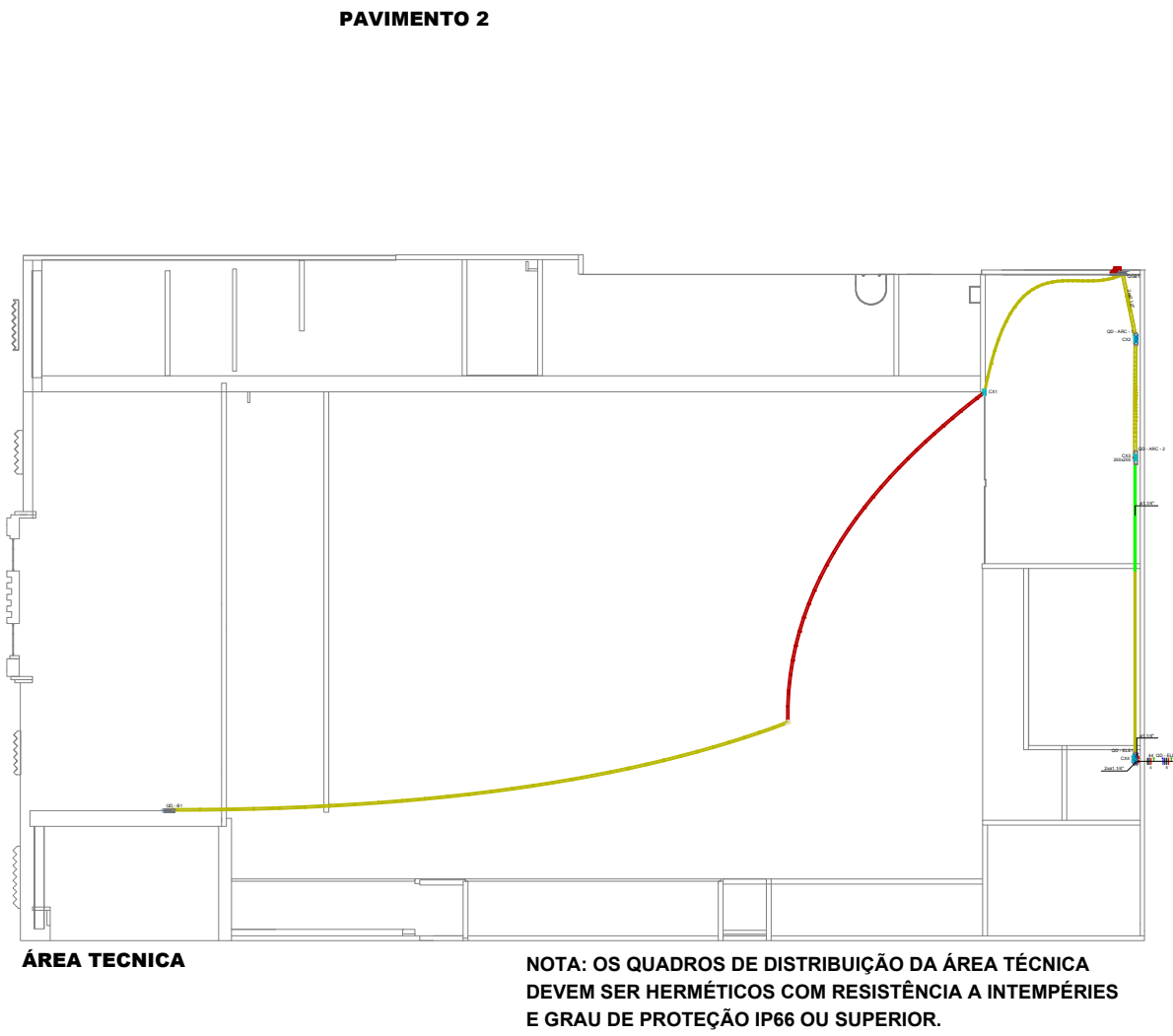
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
ESCOLA DE CINEMA E AUDIOVISUAL CINE REX - 4ª GRE

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	DESENHO: QD
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ELÉTRICO	PRANCHA: 03/04
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Praça Pedro II, 1301 - Centro (Sul), Teresina - PI, 64001-100	ESCALA: 1/100
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E DETALHAMENTOS	REVISÃO: REVISÃO 00
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA
DESENHO: JESSÉ COLAÇO	FASE: DATA: DEZEMBRO/2025



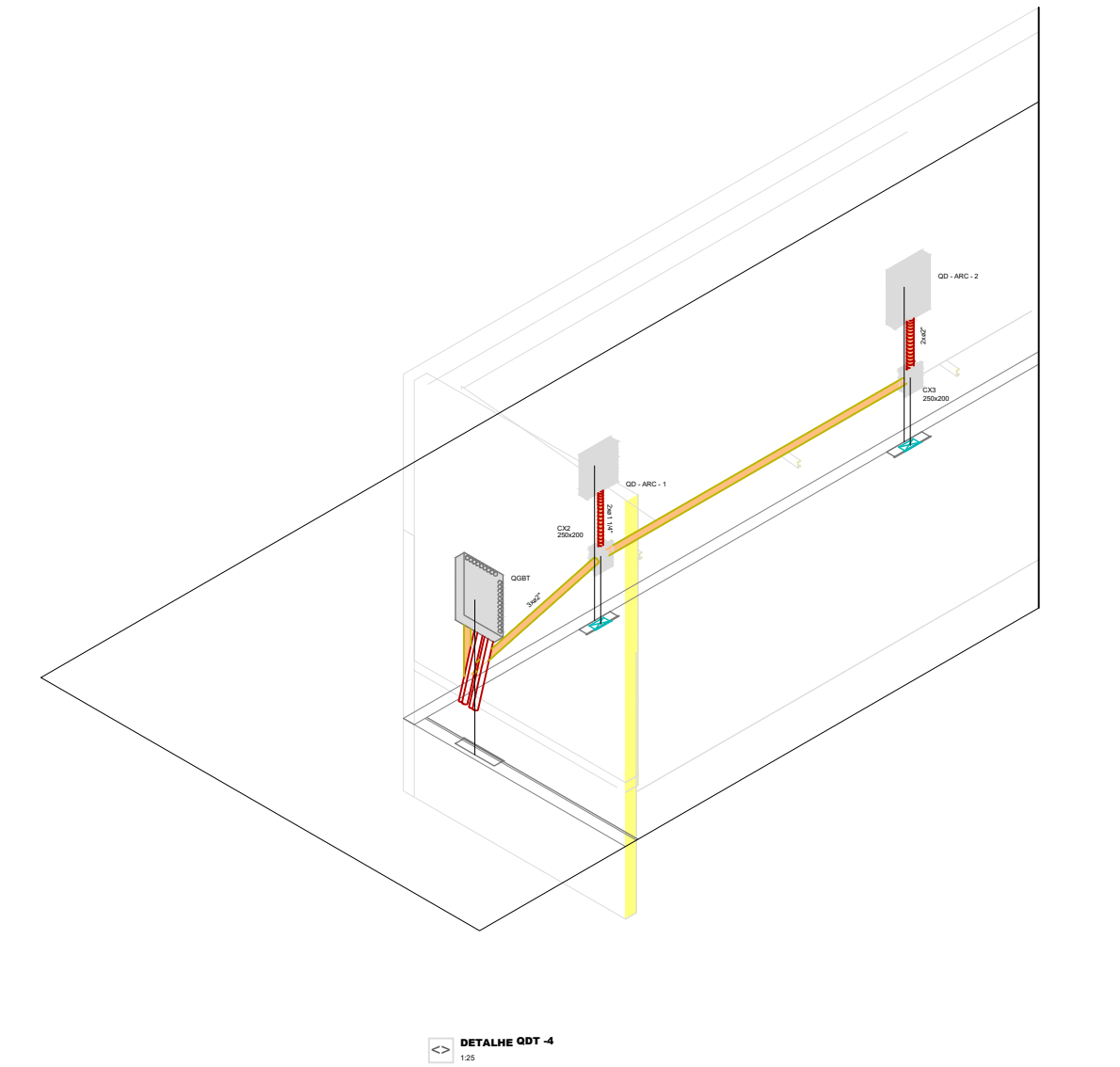
ÁREA TÉCNICA

NOTA: OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DA ÁREA TÉCNICA DEVEM SER HERMÉTICOS COM RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES E GRAU DE PROTEÇÃO IP66 OU SUPERIOR.



ÁREA TÉCNICA

NOTA: OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DA ÁREA TÉCNICA DEVEM SER HERMÉTICOS COM RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES E GRAU DE PROTEÇÃO IP66 OU SUPERIOR.



HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A): ARQUITETO (A) CAU XXXXXX-X	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
--	----------------------------	---------------



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

ESCOLA DE CINEMA E AUDIOVISUAL CINE REX - 4ª GRE

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA		DESENHO:
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ELÉTRICO		QD
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Praça Pedro II, 1301 - Centro (Sul), Teresina - PI, 64001-100		PRANCHA:
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA E DETALHAMENTOS		04/04
MUNICÍPIO: TERESINA - PI	ZONA: URBANA	ESCALA: 1/125
DESENHO: JESSE COLAÇO	FASE:	DATA: DEZEMBRO/2025
		REVISÃO: REVISÃO 00

COR	PENA
red	07 0.1
yellow	07 0.2
green	07 0.3
cyan	07 0.4
blue	07 0.5
magenta	07 0.6
white	07 0.7
08	07 0.1
40	07 0.1
94	07 0.1
240	07 0.1
253	07 0.1