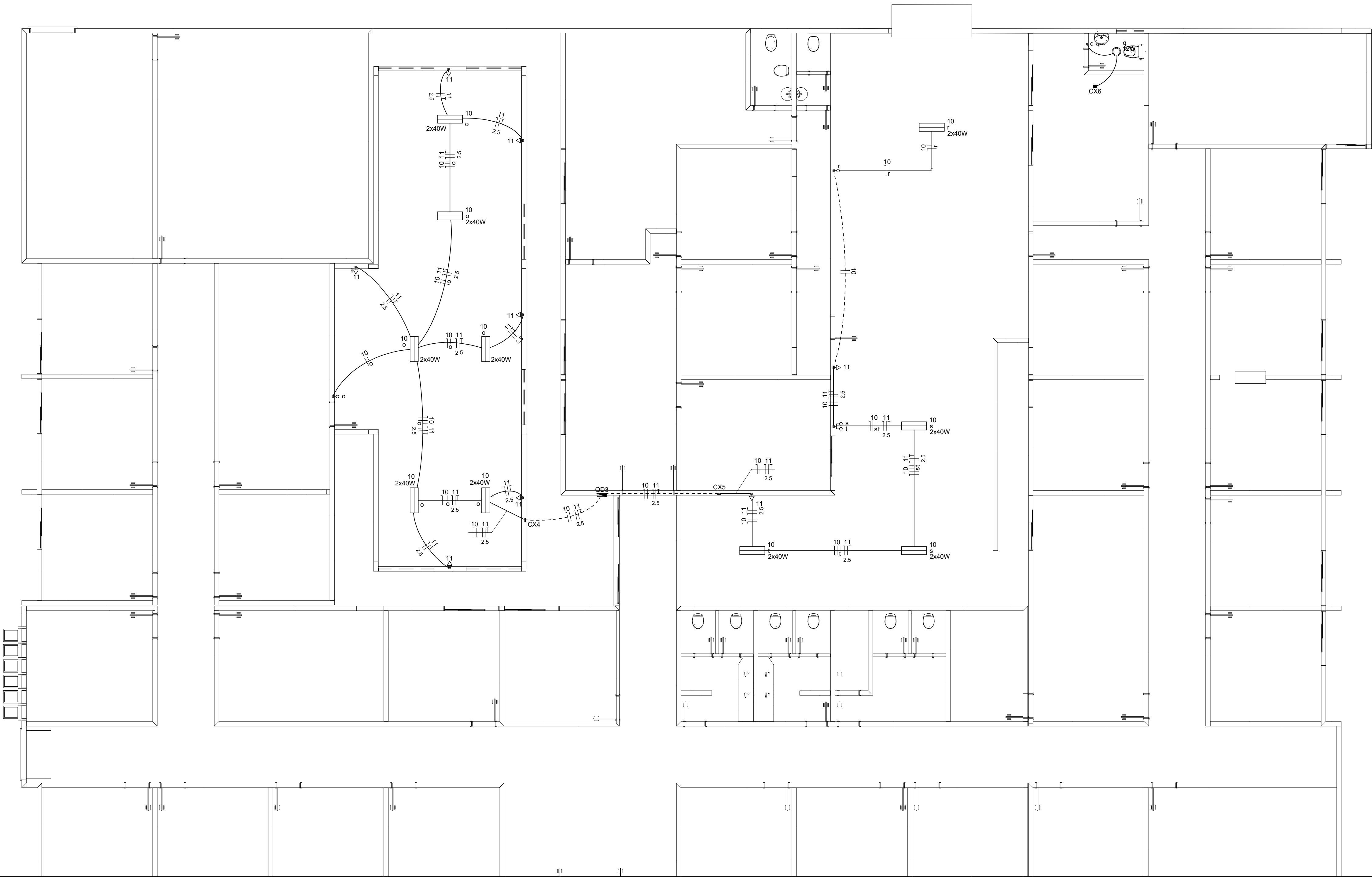
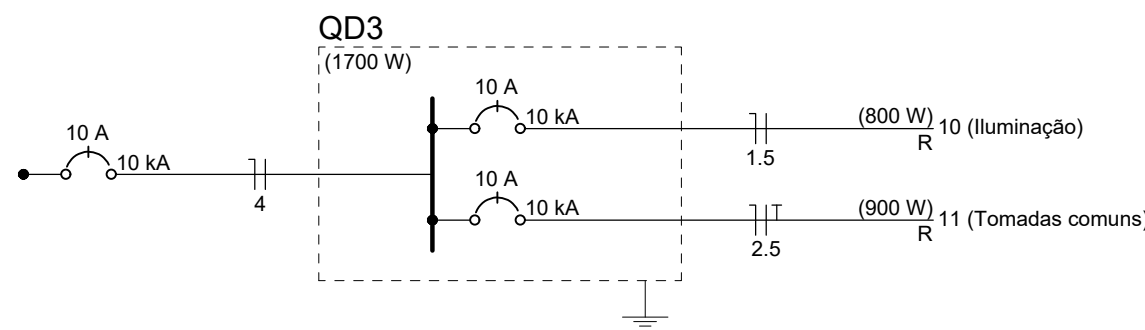
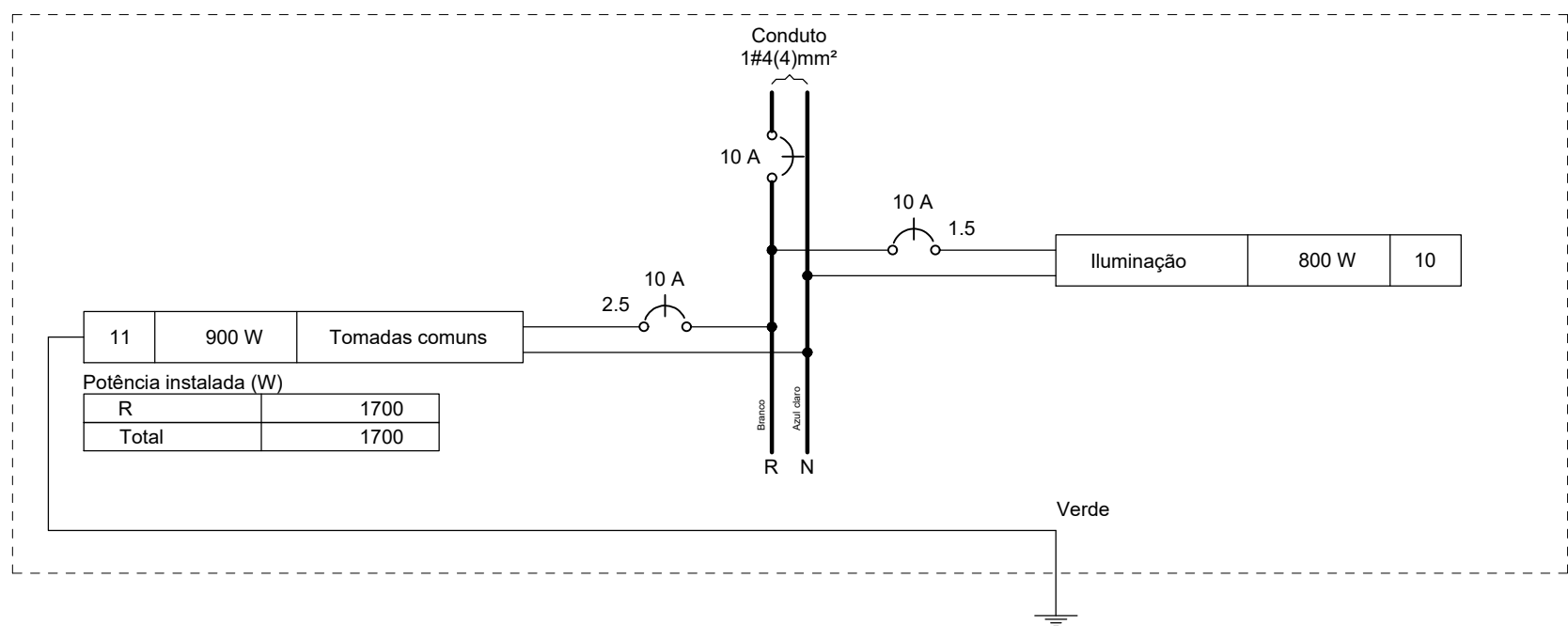




Quadro de Cargas (QD3)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
10	Iluminação	F+N	B1	220 V	40	100	919	800	R	800			1.00	1.00	2.5
11	Tomadas comuns	F+N+T	B1	220 V	20	9	1000	900	R	900			1.00	1.00	3.5
TOTAL					20	9	1919	1700	R	1700	0	0			4.5

QD3



Quadro de Demanda (QD3)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	1.92	100.00	1.92
TOTAL			1.92

Legenda	
2	Tomadas baixas a 0,30m do piso
4x4"	Caixa 4x4" de embutir
Caixa de passagem	Caixa de passagem
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
Luminária LED 12W	Luminária LED 12W
Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular	Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular
Quadro de distribuição	Quadro de distribuição
Tomada baixa a 0,30m do piso	Tomada baixa a 0,30m do piso

Legenda de condutos	
Elétrica	
Teto	
Baixa	
Piso	

Lista de Materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	12 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	2 pç
Luva PVC rosca 3/4"	10 pç
Acessórios uso geral	30 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S4	27 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2.9x25mm autostarrachante	27 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 1.5 mm²	179.4 m
2.5 mm²	254.85 m
Caixa de passagem - embutir	
Apo pintada (ref Lukbox) 100x100x80 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa p/ 1 função	7 pç
Placa p/ 2 funções	1 pç
Placa 4x4"	2 pç
Placa cega	2 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	7 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	61.75 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira PVC encaixe 3/4"	27 pç
Eletroduto, vara 3,0m 3/4"	47.15 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir Ledvance Insert 12W	1 pç
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular 2x40 W	10 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente tubular 2x40 W	9 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	1 pç
Soquete base G 13	40 pç
Lâmpada fluorescente	
Tubular IRC 85 - diam. 33mm 40 W	18 pç
Tubular comum - diam. 33mm 40 W	2 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Sem barramento - UL (Ref. Cemar) Cap. 6 disj. unipol.	1 pç

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA - PE

PROJETO: Projeto de Reforma e Ampliação do Prédio Sede da Prefeitura e Construção de Estacionamento Coberto Privativo no Pátio Externo

ENDEREÇO: Praça dos Três Poderes, 141 - Centro Petrolândia - PE

QUADRO DE ÁREAS:

INFORMAÇÕES:

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Petrolândia

CPF/CNPJ: 10.106.235/0001-16

CONTATO EMPRESA: Cavalcante Engenharia

CONTRATO CONTRATANTE: (87)3851-1156

ATUAÇÃO: Projeto de Engenharia

REVISOR DO PROJETO: João Eudes Rodrigues Cavalcante

EMPRESA: Cavalcante Engenharia

CAU/CREA: 1818958114/PE

DATA: ABRIL - 2023

DESENHO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA - SERTOR AMPLIAÇÃO/REFORMA

PRANCHA: 01 / 02

ESCALA: Indicada