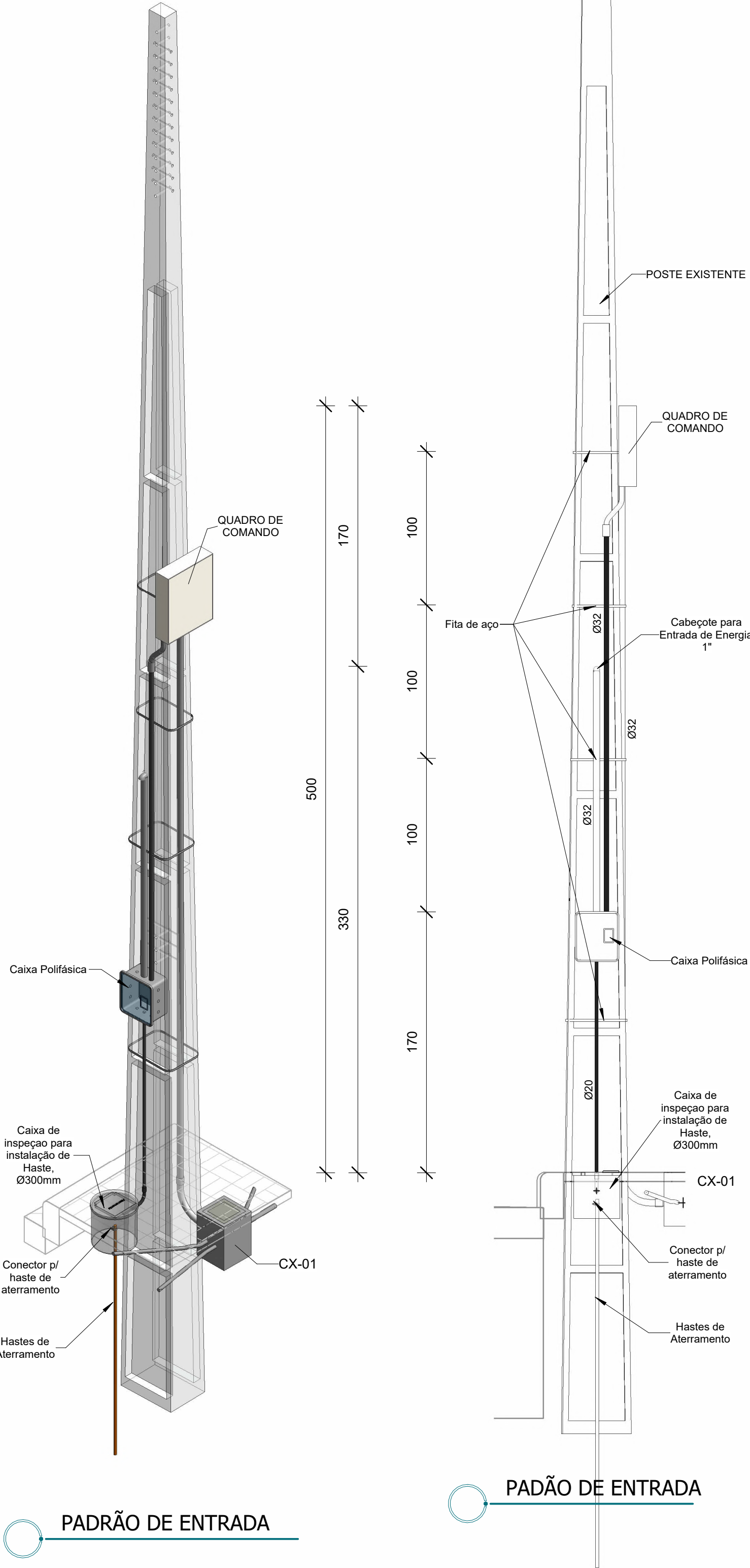
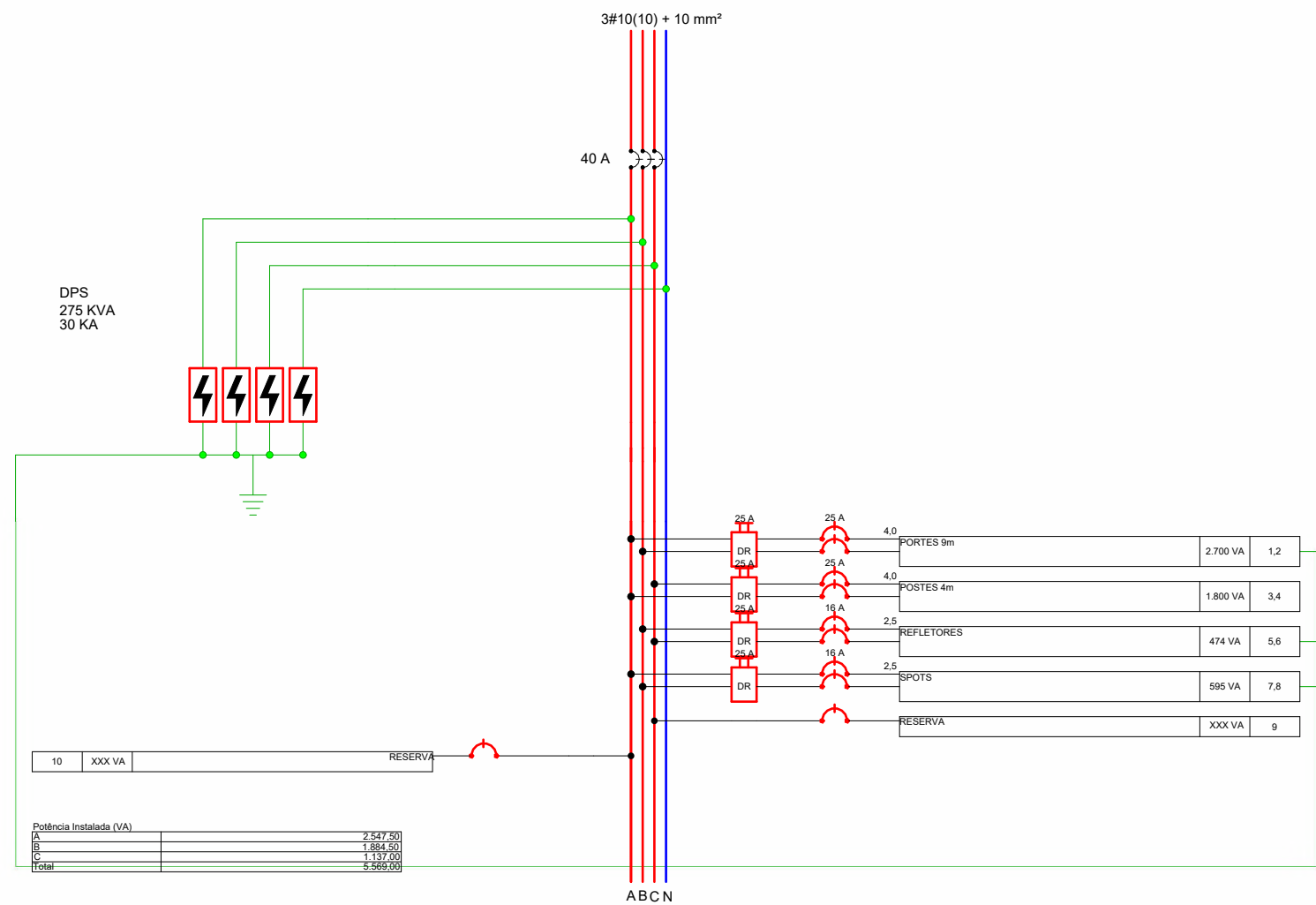
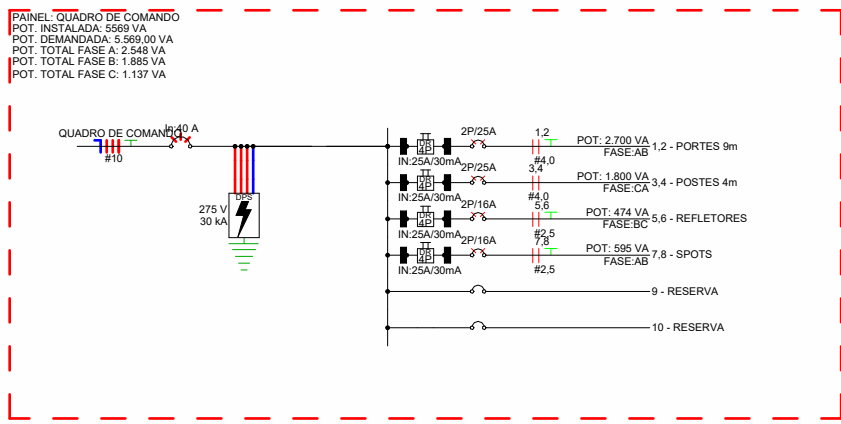
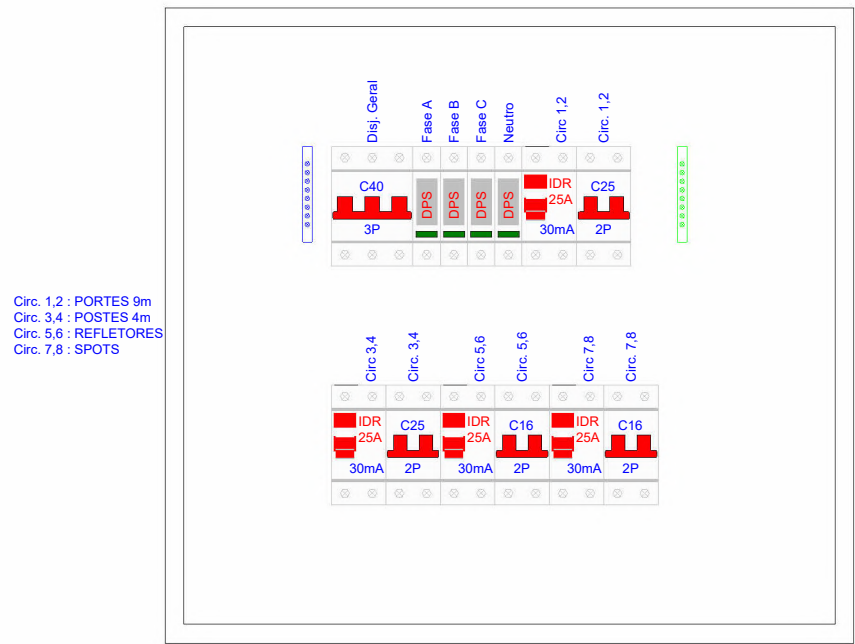


QUADRO DE COMANDO																
Circuito	Descrição	Potência Aparente (VA)	Corrente Aparente (A)	Tipo de Cabo	Isolação	Instalação	Corrente de Projeto (A)	Número de Condutores por Fase	Fator K	ΔV%(max)	ΔV%(Calculado)	Comprimento (m)	Disjuntor Calculado (A)	Disjuntor Adotado (A)	Seção Calculada (mm²)	Seção Adotada (mm²)
1,2	PORTES 9m	2700	12.27	Isolado	PVC	B1	15.34	1	1.45	4	2.74	203.01	20	25	2.5	4
3,4	POSTES 4m	1800	8.18	Isolado	PVC	B1	10.22	1	1.45	4	2.61	189.17	16	25	2.5	4
5,6	REFLETORES	474	2.15	Isolado	PVC	B1	2.69	1	1.45	4	0.638	162.66	10	16	2.5	2.5
7,8	SPOTS	595	2.70	Isolado	PVC	B1	3.38	1	1.45	4	1.01	139.80	10	16	2.5	2.5

Painel: MED				
Sistema de Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)				
Circuito	Descrição	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Calculado / Capacidade de condução de corrente
1	QUADRO DE COMANDO	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	3-#10(41A), 1-#10(41A), 1-4100
2				
3				
4				

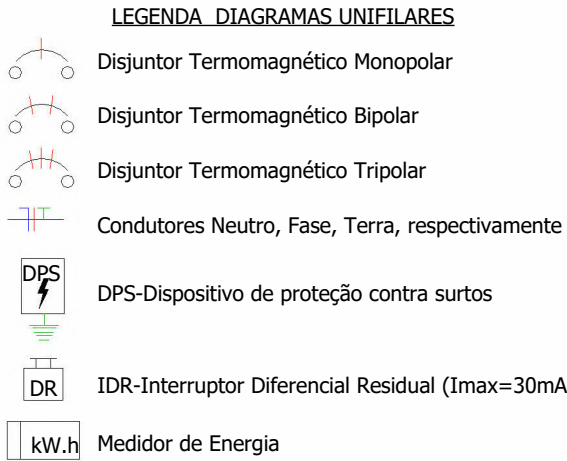
Classificação da Carga	Potência Instalada	Fator de Demanda	Potência Demandada	Totais do Pannel
Iluminação	5569 VA	1,00	5569 VA	
				Potência Total Instalada: 5569 VA
				Potência Total Demandada: 5569 VA
				Corrente Total Instalada: 14,61 A
				Corrente Total Demandada: 14,61 A



NOTAS GERAIS

- O desenvolvimento deste projeto de arquitetura, urbanismo e engenharia foi realizado em BIM (Building Information Modelling) conforme preconiza a Resolução Decreto No. 10.306, de abril de 2020.
- Os projetos obedecem as leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais/distritais e municipais direta ou indiretamente aplicáveis a obras públicas, e em conformidade com as normas técnicas vigentes.
- Direitos Autorais reservados conforme a Resolução CAU No. 67 de 2013, amparados sob a Lei 9610 de 1988 que determina a proteção de obra intelectual de projetos, esboços e obras plásticas concernentes à arquitetura e paisagismo, sob a pena descrita no Artigo 184 do Código Penal (Decreto Lei No. 2848 de 1940).

- APROVAÇÃO
- Notas Gerais
- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD ou PVC rígido;
 - Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado;
 - Os condutores dos circuitos de tomados não cotados serão de #2,5mm²;
 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm;
 - Em todo eletroduto subterrâneo e nos circuitos dos aparelhos de ares condicionando os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C;
 - Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C;
 - 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;
 - Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números;
 - 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 estabelecidos na norma NBR5410:2004;
 - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados;
 - A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410 e suas potências convertidas para lâmpadas LED, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas;
 - Para as tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA;
 - Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.



REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
R00	EMIÇÃO INICIAL	DIP	MAI/2025
R01	ATENDENDO AO RELATÓRIO DA SEDURBI	DIP	JUL/2025

EQUIPE TÉCNICA PROJETER.SE	CO AUTORES
----------------------------	------------

WAGNER LUIZ FREITAS SILVA
Engenheiro Eletricista
CREA: 2717638300



PROJETO PRAÇA DA MATRIZ - VIGÁRIO CRAVO

ENDEREÇO PRAÇA VIGÁRIO CRAVO, BOQUIM/SE

PROponente PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

ETAPA PROJETO EXECUTIVO

TIPO REFORMA

PROJETAR.SE
Parceiro do Desenvolvimento de Sergipe

Endereço: Avenida Mário Jorge Menezes Vieira, nº667, Bairro Coroa do Meio - ARACAJU-SERGIPE
CEP: 49035-660
Email: tecnico@projetar.se@gmail.com
Site: www.projetarsergipe.com.br

PRANCHA	QUADROS E DIAGRAMAS	Nº FOLHA
DISCIPLINA	ELÉTRICA	EL 02 /04
NOME DO ARQUIVO	P_SE_BOQ_EL_02_QUADROS E DIAGRAMAS_R01	VERSÃO R01
ESCALA	Como indicado	DATA JUL/2025