

Lista de Materiais - Componentes			
Descrição de Materiais	Dimensões	Quant. (peças)	
Aterramento			
Conector x haste de aterramento	Ø"6	28	
Peças de Aterramento	Ø5xØ1 + 2,20m	28	
Caixa de Embutir			
Caixa de Luz 4"x4" em PVC	4"x4"	1	
Caixas de Proteção Elétrica			
Caixa de Passagem	3x3x300mm	44	
Derivações para Eletrodutos de PVC			
Luvas de Proteção para eletroduto de PVC, Ø1"	Ø1"	1	
Desarmadores para Eletrodutos de PVC			
Curva 90° para eletroduto tipo de PVC, Ø20mm, marca Ø12" BSP conform ABNT NBR 15465	Ø20mm (1/2")		
Luva para eletroduto de PVC tipo PVC, Ø20mm, marca Ø12" BSP conform ABNT NBR 15465	Ø20mm (1/2")	2	
Desarmadores para Eletrodutos Rosca			
Curva 90° para eletroduto tipo de aço galvanizado, Ø25mm, marca Ø1 1/4" BSP conform ABNT NBR 5598	Ø 1 1/4"		
Luva de ferro nudo para eletroduto tipo aço galvanizado x rosc. Ø25mm, marca Ø1 1/4" BSP conform ABNT NBR 5598	Ø 1 1/4"	2	

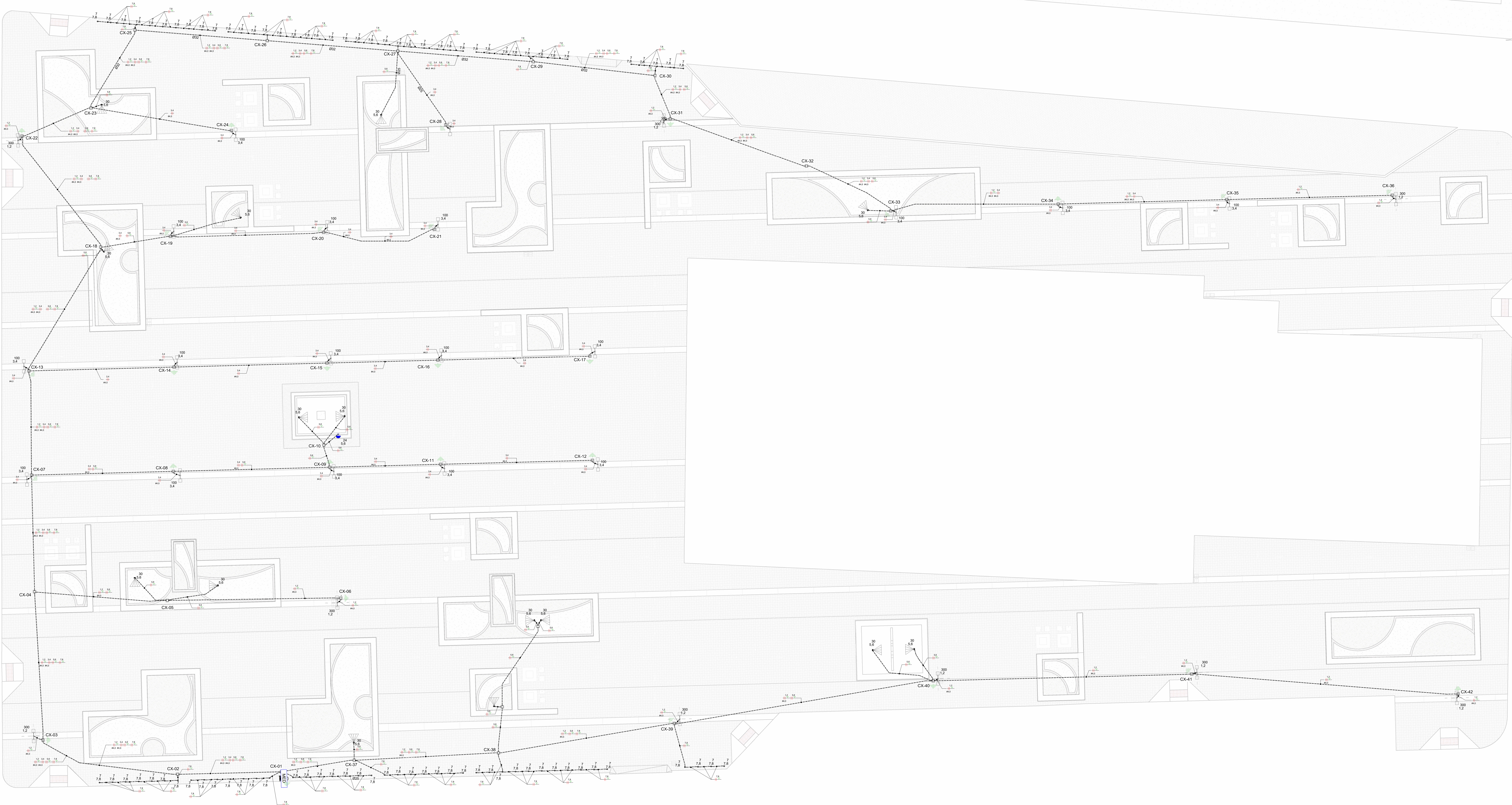
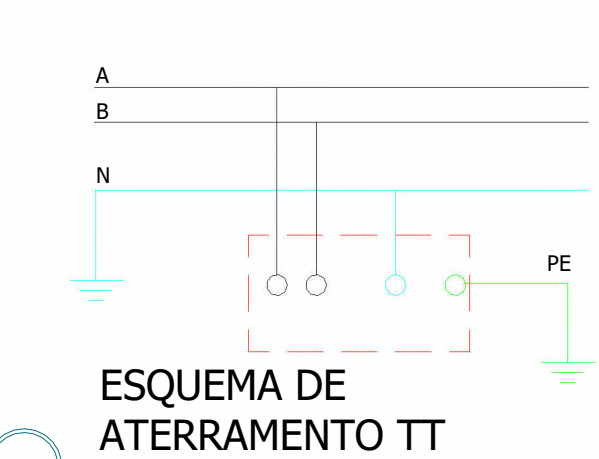
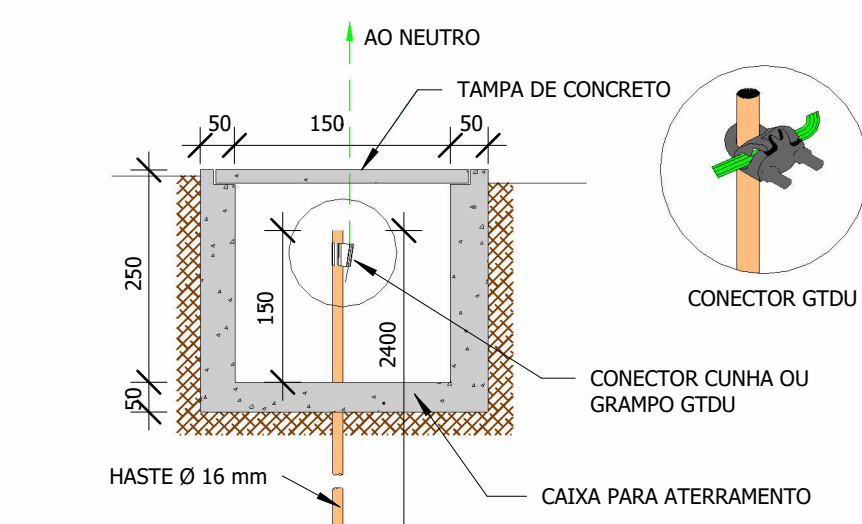
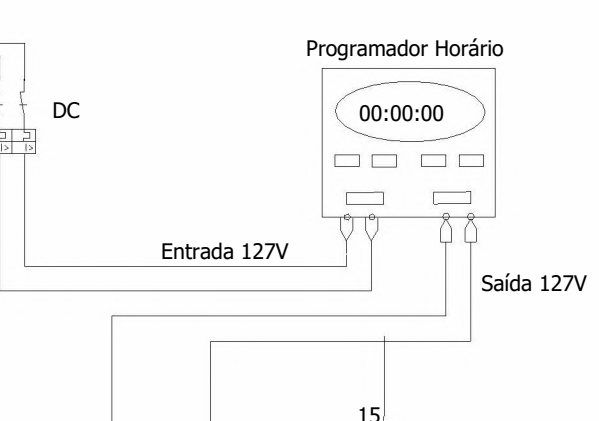
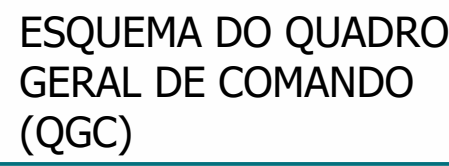
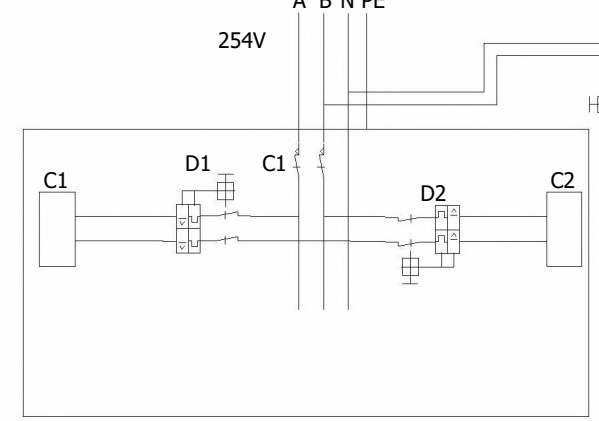
Lista de Materiais - Componentes			
Descrição do Material	Dimensões	Quantidade	Unidade
Luminação			
Luminária de Embutir no Piso tipo Spot		85	
Plata de Iluminação Duas Pastas	h=4,00m	18	
Plata de Iluminação Duas Pastas	h=3,00m	15	
Refletor LED IP68		10	
Pedestal de Entrada		1	
Caboconduto para Entrada de Energia	1"	1	
Caixa de montagem para instalação de Placa, 300x300	Ø350x90	1	
Caixa de Medição Potência		1	
Fio de aço	19x0,5 mm	4	
Quadro de Comando			
Chave Controlador Modulo Bipolar	60A	1	
Programador horário		1	
Quadro de Comando IP65	50x40x30	1	
Relé Interface Acceptor	12v, 24v, 120v, 220v	1	

Lista de Materiais - Eletrodutos		
Descrição	Diâmetro	Comp. (m)
Eletroduto de PEAD Rígido Roscável, até 40 no prelo, conforme NBR 15405	DN20mm (1/2")	1,97
Eletroduto de PEAD Rígido Roscável, até 40 no prelo, conforme NBR 15405	DN20mm (1/2")	3,24
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Øa 25mm	620,38
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Øn 25mm	170,91

Lista de Materiais - Drgimento	
Descrição da Peça	QUANT
MED	
Mini Drgimento Tipo Magnético de 10 A a Curva B	1
QUEDRO DE CORDÃO	
Barraçolado de Níquel-Titânio com 8 entalhas	2
Dispositivo de Bloqueio à Surto (DPB) - Modelo 2717 30KA	4
Interruptor Eletromagnético 2P 25A	2
Mini Drgimento Tipo Magnético Bipolar de 16 A Curva C	2
Mini Drgimento Tipo Magnético Bipolar de 25 A Curva C	2
Mini Drgimento Tipo Magnético Triplar de 25 A Curva C	2

Seção do Cabo (mm ²)	Isolação	Tipo de Cabo	Condutores	Corr.	Comp. (m)	Comp. +35% (m)
2.5	PVC	Isolado	Fase	Vermecho	1153.71	1499.83
2.5	PVC	Isolado	Terra	Verde	576.85	749.91
4	PVC	Isolado	Fase	Vermecho	1344.90	1748.37
4	PVC	Isolado	Terra	Verde	332.13	431.76
10	XJPE	Isolado	Fase	Vermecho	8.32	10.819
10	XJPE	Isolado	Neutro	Azul	2.77	3.60
10	XJPE	Isolado	Terra	Verde	2.77	3.60
10	XJPE	Unipolar	Fase	Vermecho	4.77	6.21
10	XJPE	Unipolar	Neutro	Azul	1.59	2.07

Lista de Materiais - Disjuntores	
Descrição da Peça	QUANT.
MED	
Mini Disjuntor Termo Magnético Tripolar de 40 A Curva B	1
QUADRO DE COMANDO	
Barraamento de Neutro com 5 entradas	2
Dispositivo de Proteção a Surto (DPS) Monopolar 275V 30KA	4
Interruptor Diferencial Bipolar IDR 25 A	4
Mini Disjuntor Termo Magnético Bipolar de 16 A Curva C	2
Mini Disjuntor Termo Magnético Bipolar de 25 A Curva C	2
Mini Disjuntor Termo Magnético Tripolar de 40 A Curva C	1



 CALÇADA
ESCALA 1 : 100

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

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

Parceiro do Desenvolvimento

DESENVOLVE
Agência Sergipe de Desenvolvimento

CONCLUSÃO

PRANCHA IMPLANTAÇÃO

DISCIPLINA
ELÉTRICA

NOME DO ARQUIVO
P.SE_BOQ_EL 01_IMPLANTAÇ

ESCALA Como indicado

PREFEITURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BOQUIM





Endereço: Avenida Mário Jorge Menezes Vieira, nº667.
 Bairro Coração do Meio - ARACAJU-SERGIPE
 CEP: 49013-660
 Email: tecnicaprojetar.se@gmail.com
 Site: www.projetarsergipe.com.br

PRANCHA IMPLANTAÇÃO

DISCIPLINA
ELÉTRICA

NOME DO ARQUIVO
P.SE_BOQ_EL 01_IMPLANTAC

ESCALA Como indicado

Nº FOLHA

FI 01 /04

R01

JUL/2025