

# PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PEDRIAL

OBRA: COMERCIAL E RESIDENCIAL

LOCAL: Rua Joaquim Virgulino

CIDADE/ESTADO: Esperança/PB

DATA: 26/11/2023

UNIDADE CONSUMIDORA:

Nome cliente:

RESPONSÁVEL: Victor Sayoan Pessoa Fernandes  
CREA/CFT :

ESCALA: 1:50



**VICTOR SAYOAN**  
ENGENHARIA ELÉTRICA  
CONSULTORIA E PROJETOS ELÉTRICOS

Símbolo

### Descrição

PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PEDRIAL

OBRA: COMERCIAL E RESIDENCIAL

LOCAL: Rua Joaquim Virgulino

CIDADE/ESTADO: Esperança/PB

DATA: 26/11/2023

UNIDADE CONSUMIDORA:

Nome cliente:

RESPONSÁVEL: Victor Sayoan Pessoa Fernandes  
CREA/CFT :

ESCALA: 1:50

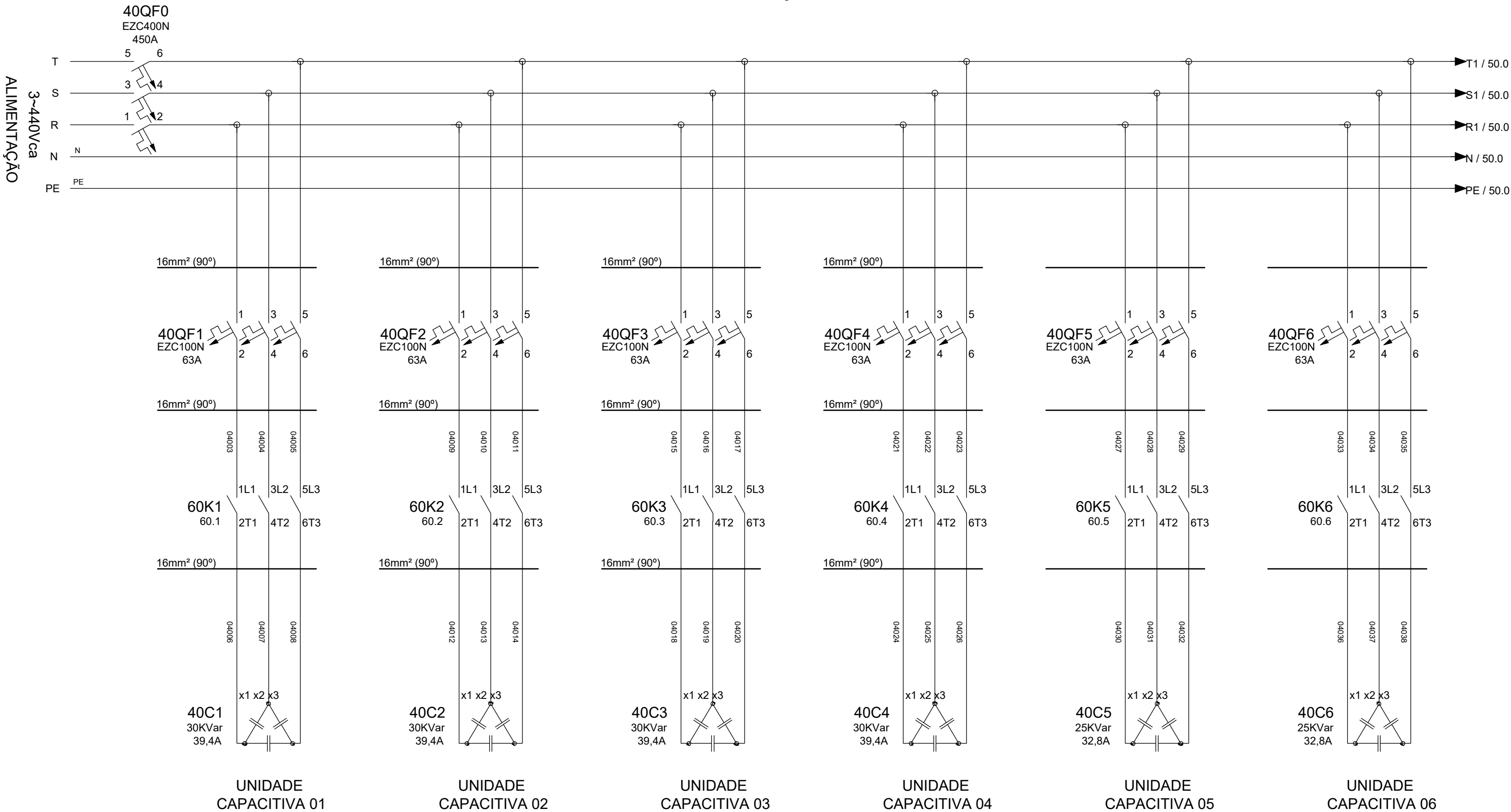


VICTOR SAYOAN  
ENGENHARIA ELÉTRICA  
CONSULTORIA E PROJETOS ELÉTRICOS

Símbolo                      Descrição

PROJETO:  
DIAGRAMA DE FORÇA

DIAGRAMA DE FORÇA - 3~440Vca/60Hz



Dimensionamentodos Capacitores Automáticos

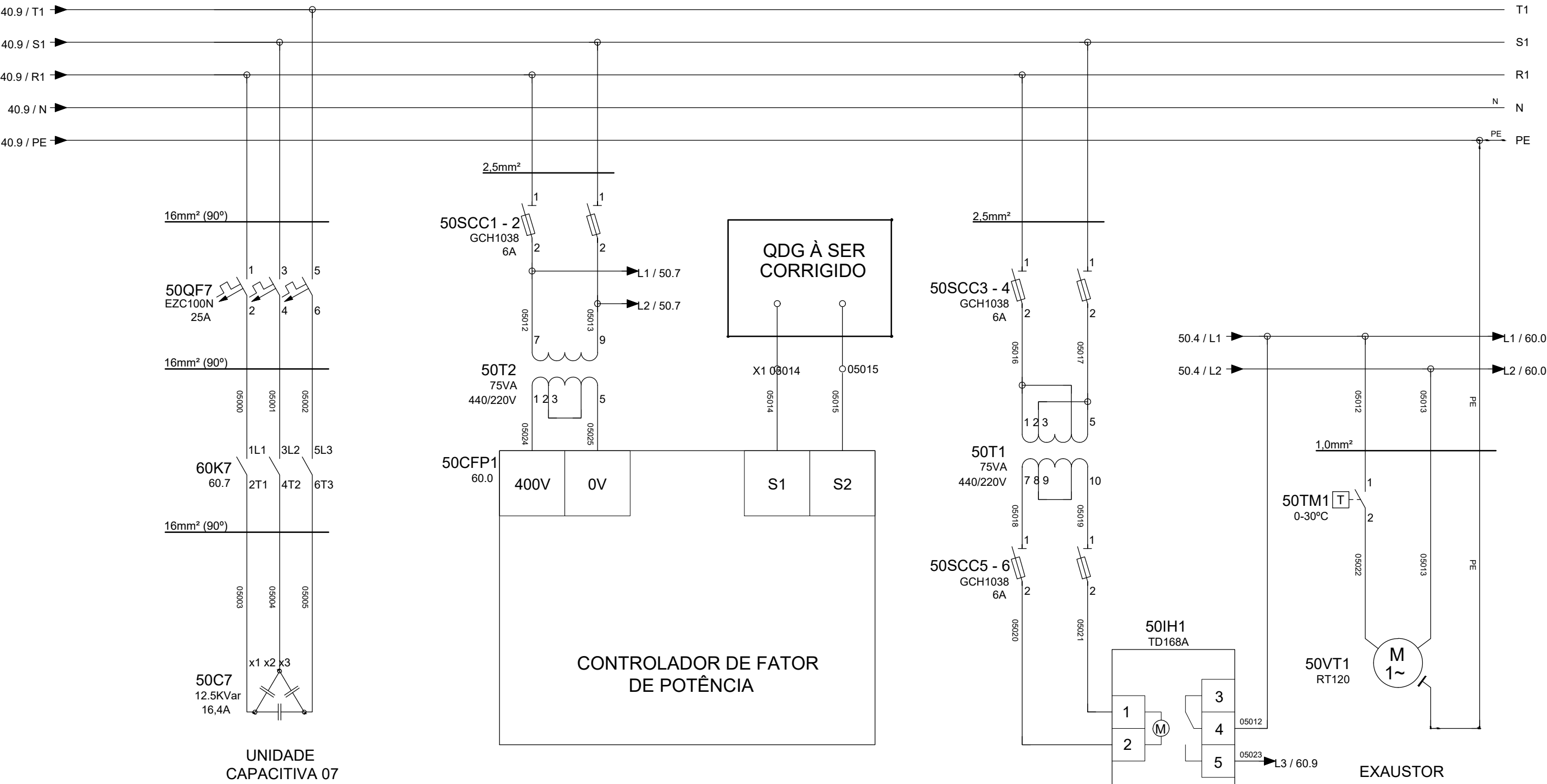
ESTÁGIO	CAPACITOR	I nominal	Ip	Contator	Cabo PVC (mm²)	Proteção (In)	Tipo de Proteção
1	30,00 kVar	39,40A	56,34A	CWMC32	16,0 mm²	63A	disjuntor
2	30,00 kVar	39,40A	56,34A	CWMC32	16,0 mm²	63A	disjuntor
3	30,00 kVar	39,40A	56,34A	CWMC32	16,0 mm²	63A	disjuntor
4	30,00 kVar	39,40A	56,34A	CWMC32	16,0 mm²	63A	disjuntor
5	25,00 kVar	32,80A	46,90A	CWMC32	16,0 mm²	63A	disjuntor
6	25,00 kVar	32,80A	46,90A	CWMC32	16,0 mm²	63A	disjuntor

Dimensionamentodos Capacitores Fixos

Capacitor Fixo	CAPACITOR	I nominal	Ip	Contator	Cabo PVC (mm²)	Proteção (In)	Tipo de Proteção
1	12,50 kVar	16,40A	23,45A	CWMC18	4,0 mm²	25A	disjuntor

Dimensionamento geral do Banco	CAPACITOR	I nominal	Ip	Contator	Cabo PVC (mm²)	Proteção (In)	Tipo de Proteção
	182,5 kVar	287,52A	411,15A	-	2 x 150	450A	disjuntor

DIAGRAMA DE FORÇA - 3~440Vca/60Hz



PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PEDRIAL

OBRA:  
BANCO DE CAPACITORES DE 180 KVAR

LOCAL:

CIDADE/ESTADO:

DATA: 26/11/2023

UNIDADE CONSUMIDORA:

Nome cliente:

RESPONSÁVEL: Victor Sayoan Pessoa Fernandes  
CREA/CFT :

ESCALA: 1:50



VICTOR SAYOAN  
ENGENHARIA ELÉTRICA  
CONSULTORIA E PROJETOS ELÉTRICOS

Símbolo	Descrição
---------	-----------

PROJETO:  
DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO:  
**DIAGRAMA DE COMANDO**

