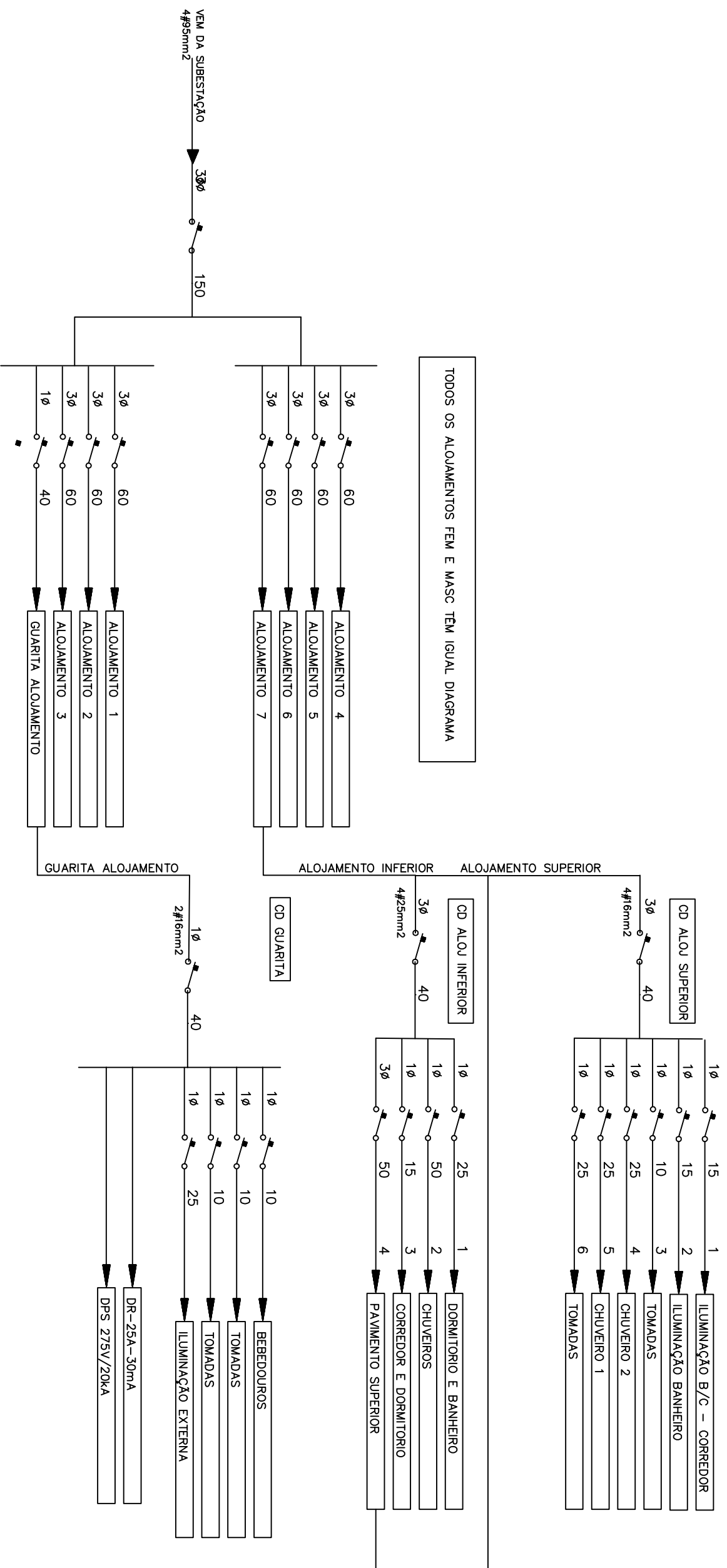


CD GUARITA ALOJAMENTOS – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO

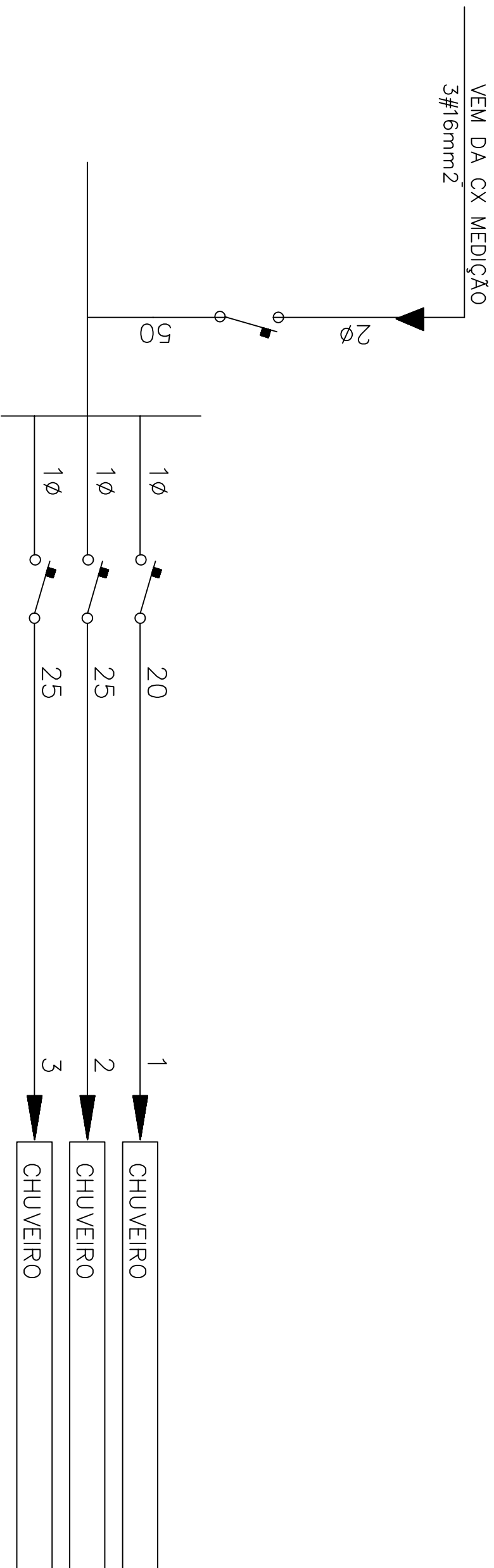


Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO Eng.º Jauro C. Comunale-CREARS 8448D	DESENHO JCC
PROPRIETÁRIO INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE	

OBRA UNIDADE AGROTÉCNICA	MUNICÍPIO RIO DO SUL	N.º PRANCHA E-01.GU
ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665		
PROJETO ELÉTRICO	ASSUNTO DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR GUARITA/ ALOJAMENTOS	
ESCALAS S/ESC	DATA JUN/2020	

# GUARITA PRINCIPAL – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



**Jauro Comunale PROJETOS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO

Eng.º Jauro C. Comunale-CREARIS 8448D

PROPRIETÁRIO

INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO

JCC

OBRA

UNIDADE AGROTÉCNICA

ENDEREÇO

Estrada do Redentor, 5665

MUNICÍPIO

RIO DO SUL

PROJETO

**ELETRICO**

ASSUNTO

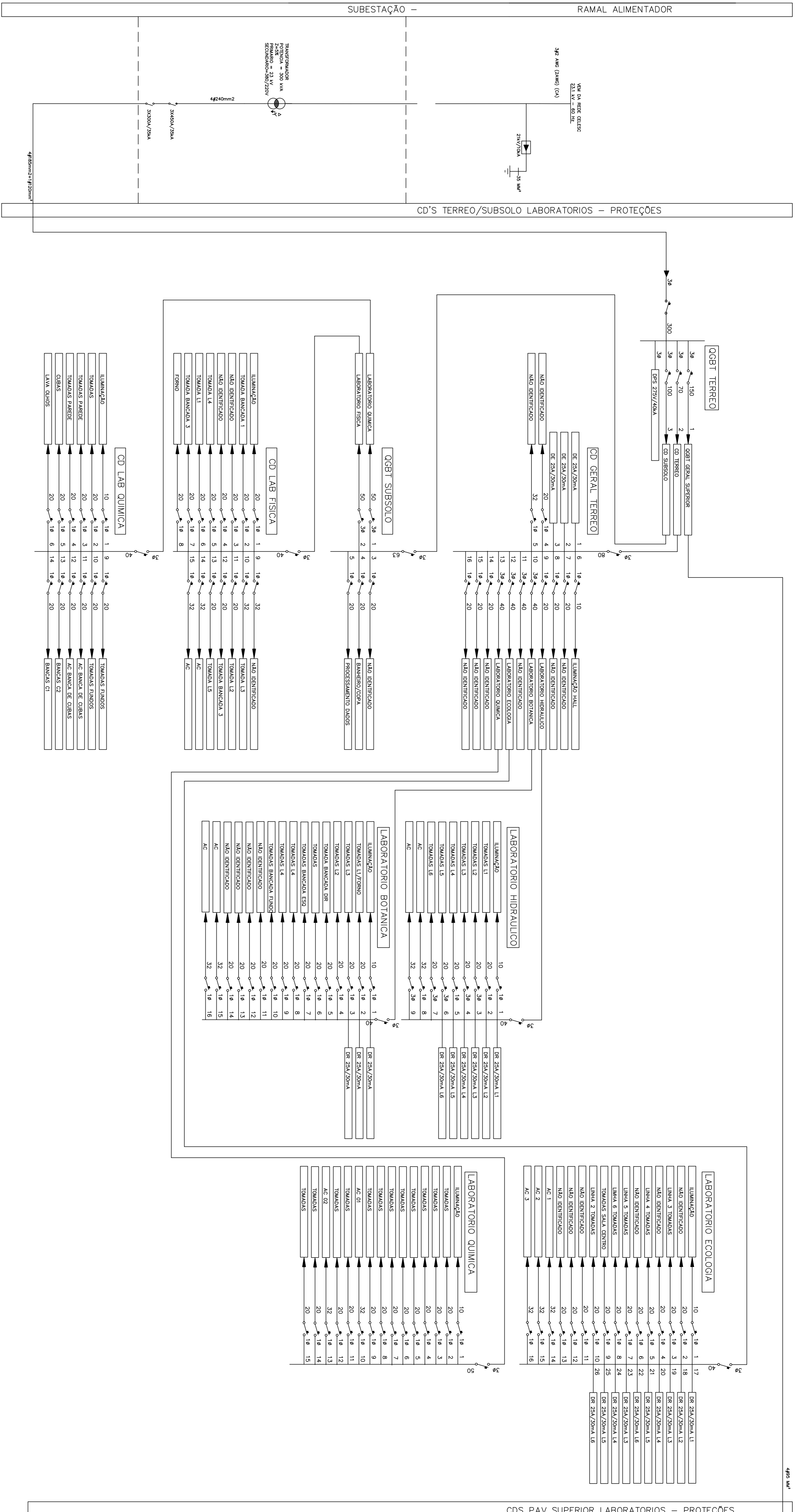
DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR  
GUARITA PRINCIPAL

N.º PRANCHA

E-01.GP

ESCALAS  
S/ESC

DATA  
JUN/2020



PRÉDIO PÚBLICO

**JG** Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
Eng.º Jauro C. Comunale-CREARS 8448D  
JCC

DESIGNHO  
JCC

OBRA  
**UNIDADE AGROTECNICA**

ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5065

MUNICIPIO RIO DO SUL

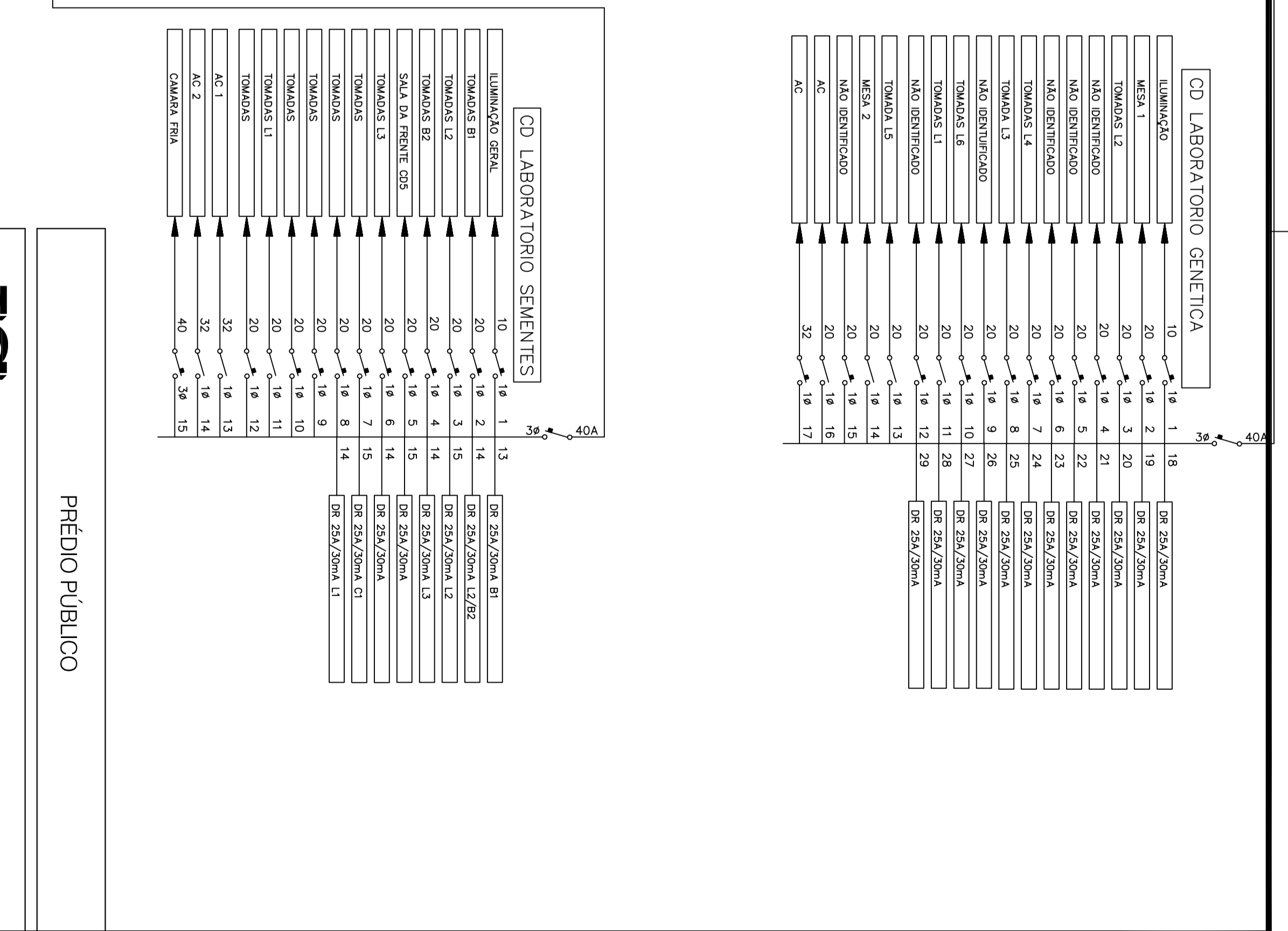
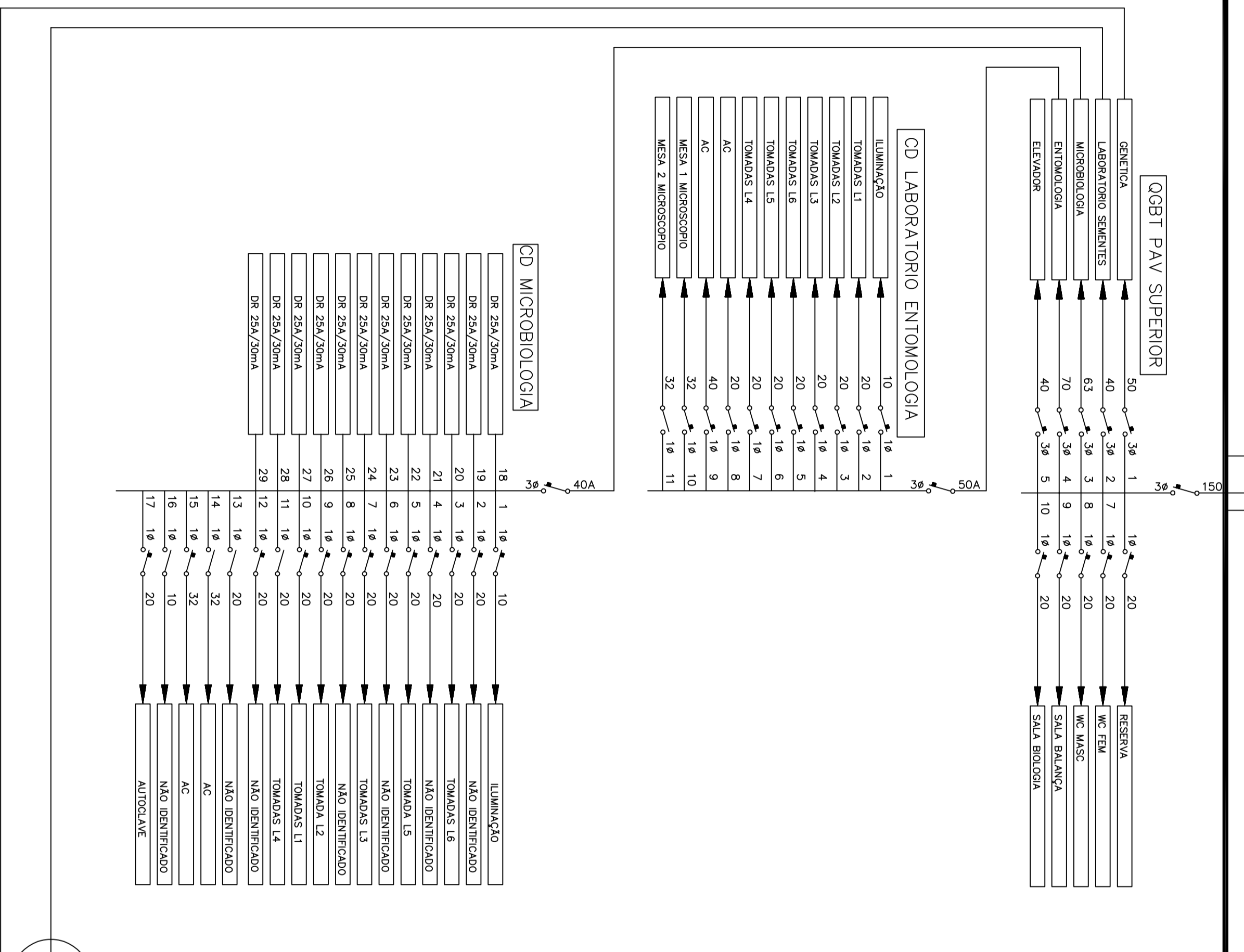
PROJETO  
**ELETRICO**

ASSUNTO  
DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR E-01.1.1

LABORATORIOS

DATA JUN/2020

ESCALAS  
S/ESCALA



PRÉDIO PÚBLICO

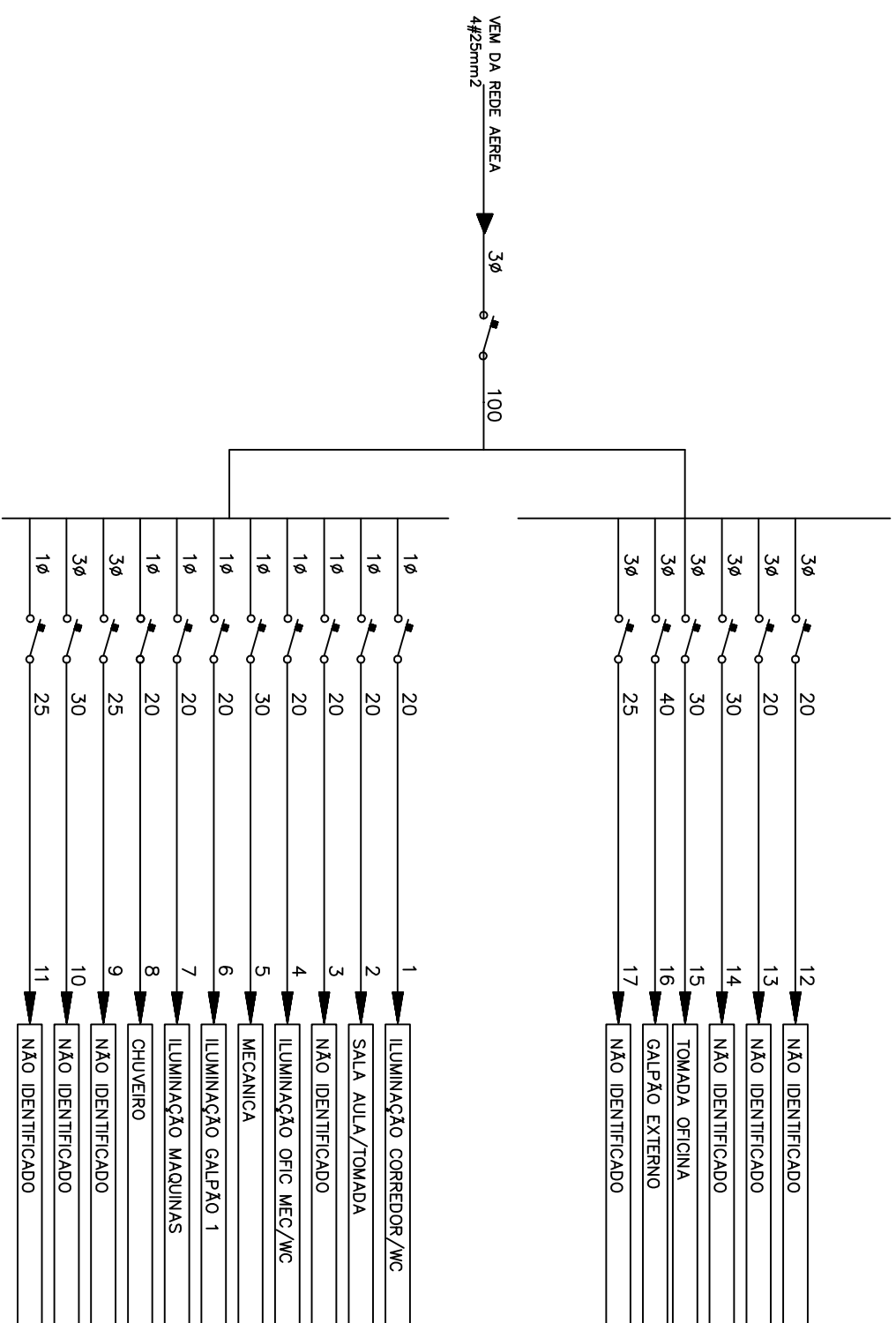


Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO Eng.º Jauro C. Comunale-CREARS 8448D	DESENHO JCC
PROPRIETÁRIO INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE	

OBRA UNIDADE AGROTÉCNICA	MUNICÍPIO RIO DO SUL
ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665	N.º PRANCHA
PROJETO ELETRICO	ASSUNTO DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR 2E-01.L2
ESCALAS S/ESC	DATA JUN/2020

CD MECANIZAÇÃO – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
 Eng.º Jauro C. Comunale-CREARS 8448D  
 PROPRIETÁRIO  
 INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO  
 JCC

OBRA  
 UNIDADE AGROTÉCNICA

ENDEREÇO  
 Estrada do Redentor, 5665

MUNICÍPIO  
 RIO DO SUL

PROJETO  
 ELÉTRICO

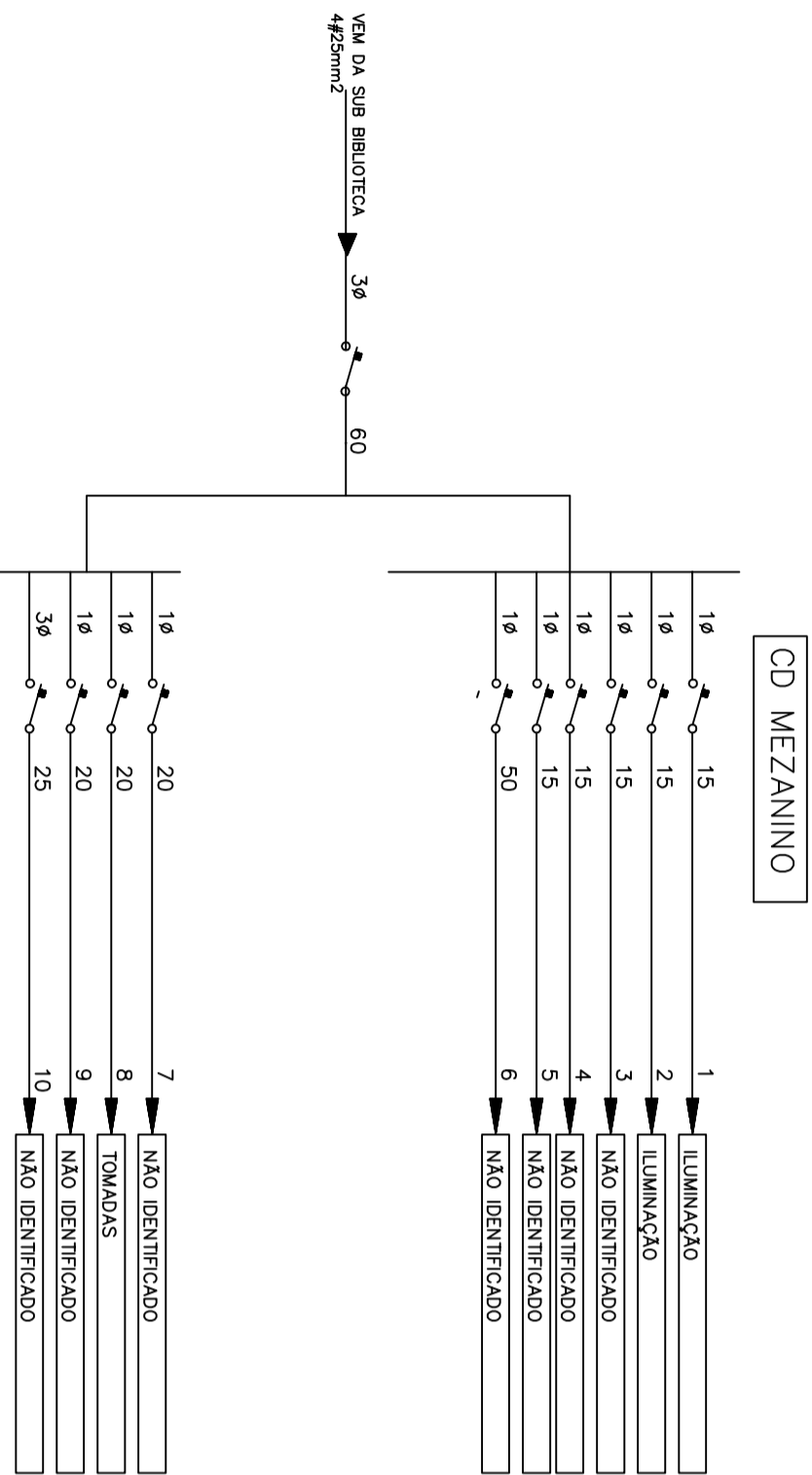
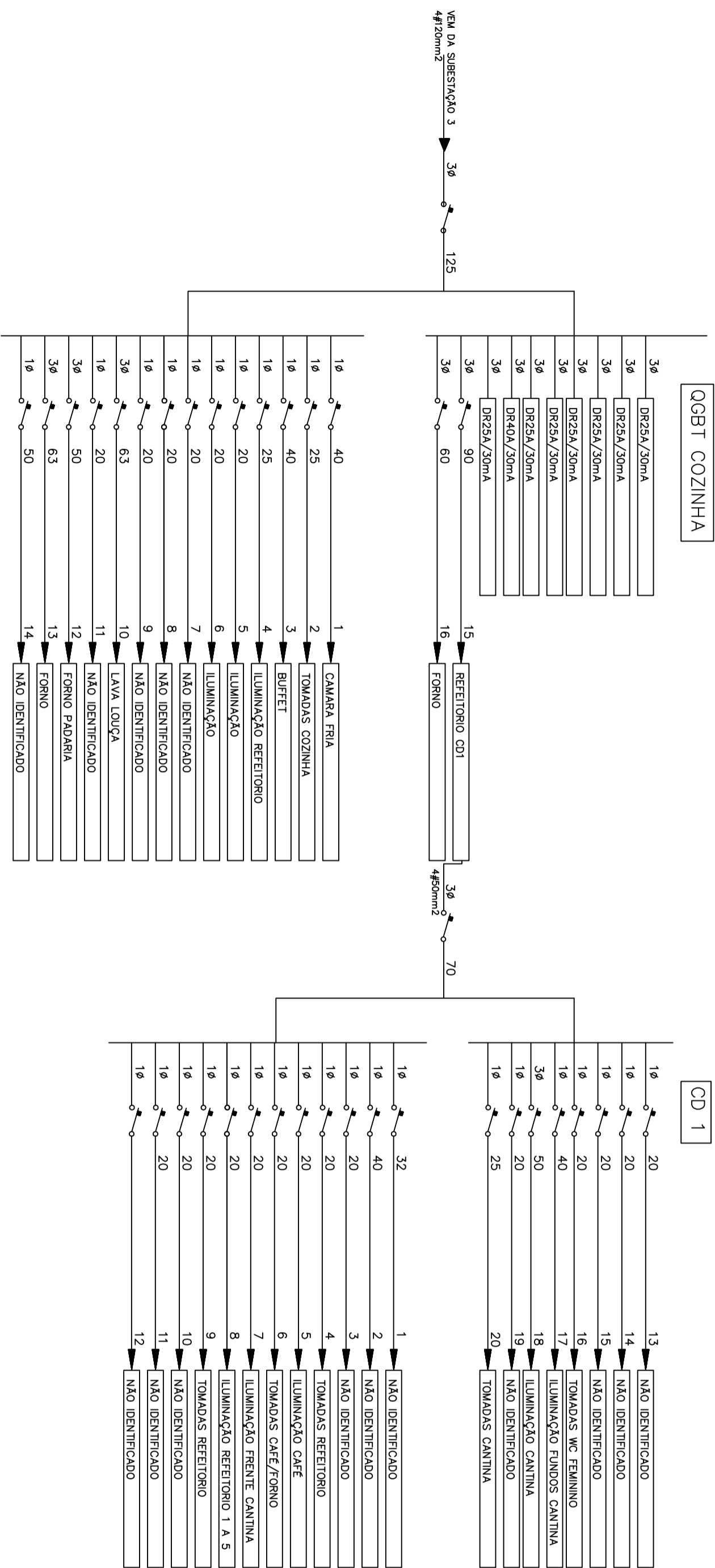
ASSUNTO

DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR  
 MECANIZAÇÃO

N.º PRANCHA  
 E-01.ME

ESCALAS  
 S/ESC

DATA  
 JUN/2020



PRÉDIO PÚBLICO



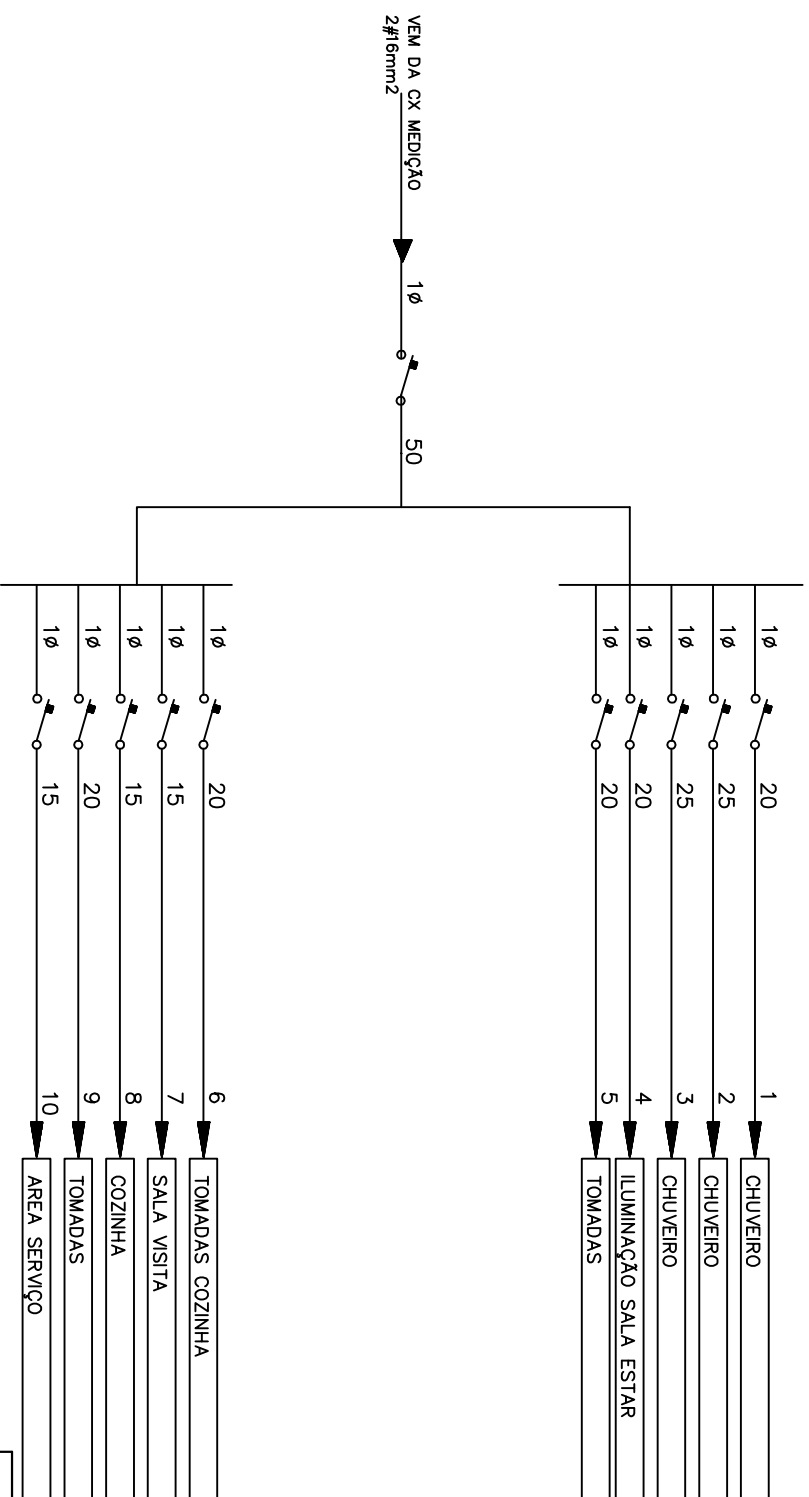
Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
Eng.º Jauro C. Comunale-CREARFS 8448D  
PROPRIETÁRIO  
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO  
JCC

OBRA		UNIDADE AGROTÉCNICA	
ENDEREÇO		Estrada do Redentor, 5665	
PROJETO		ASSUNTO	MUNICÍPIO
E-01.CO		DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR COZINHA	RIO DO SUL
ESCALAS		DATA	N.º PRANCHA
S/ESC		JUN/2020	E-01.CO

RESIDENCIA PADRÃO 1 – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO

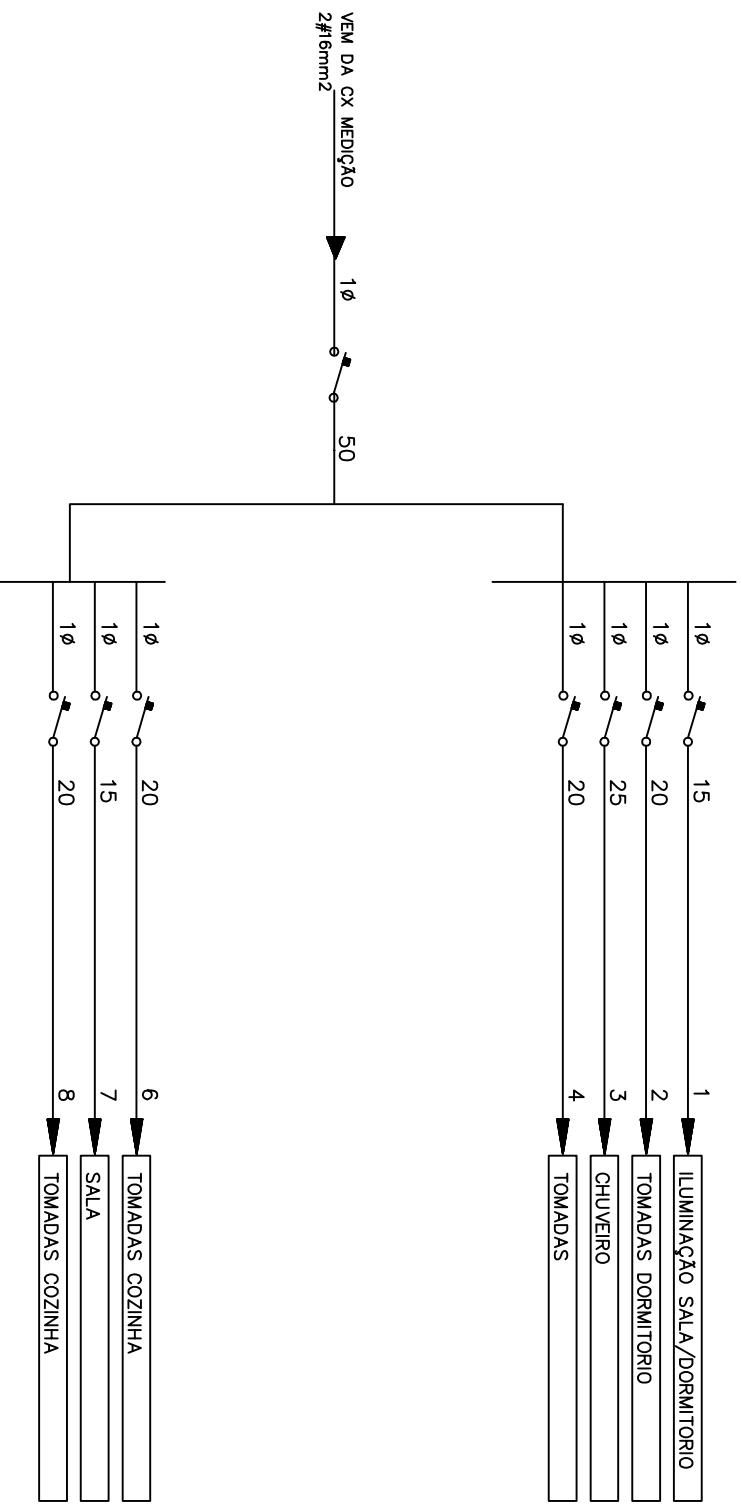


Jouro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO Eng.º Jouro C. Comunale-CREARS 8448D	DESENHO JCC
PROPRIETÁRIO INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE	

OBRA UNIDADE AGROTÉCNICA		MUNICÍPIO RIO DO SUL	N.º PRANCHA E-01.R1
ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665			
PROJETO ELETRICO	ASSUNTO DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR RESIDENCIA PADRÃO 1		
ESCALAS S/ESC	DATA JUN/2020		

RESIDENCIA PADRÃO 2 – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO

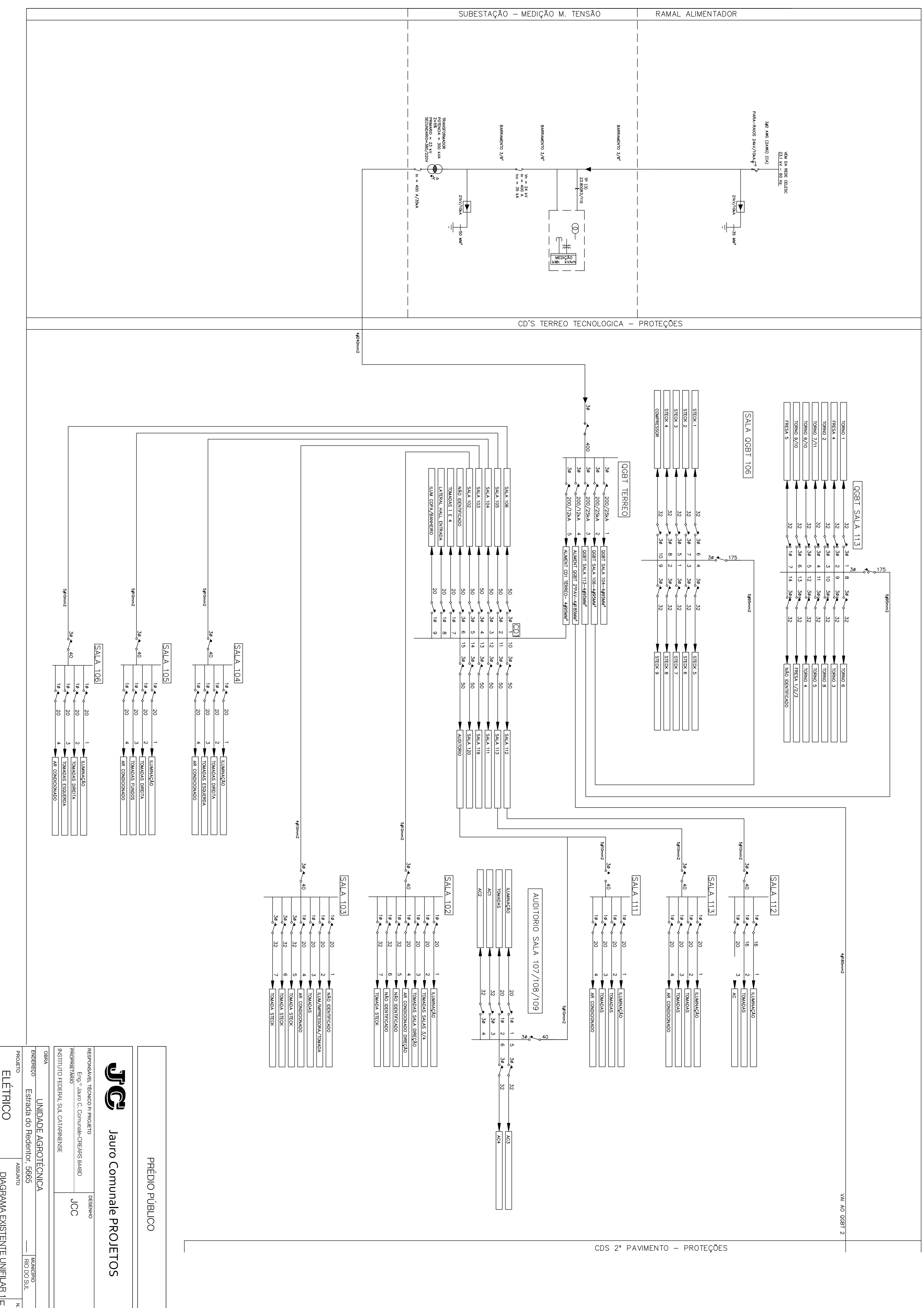


Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO Eng.º Jauro C. Comunale-CREARS 8448D	DESENHO JCC
PROPRIETÁRIO INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE	

OBRA UNIDADE AGROTÉCNICA		MUNICÍPIO RIO DO SUL	N.º PRANCHA E-01.R2
ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665			
PROJETO ELETRICO	ASSUNTO DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR RESIDENCIA PADRÃO 2		
ESCALAS S/ESC	DATA JUN/2020		





PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunal Projotos

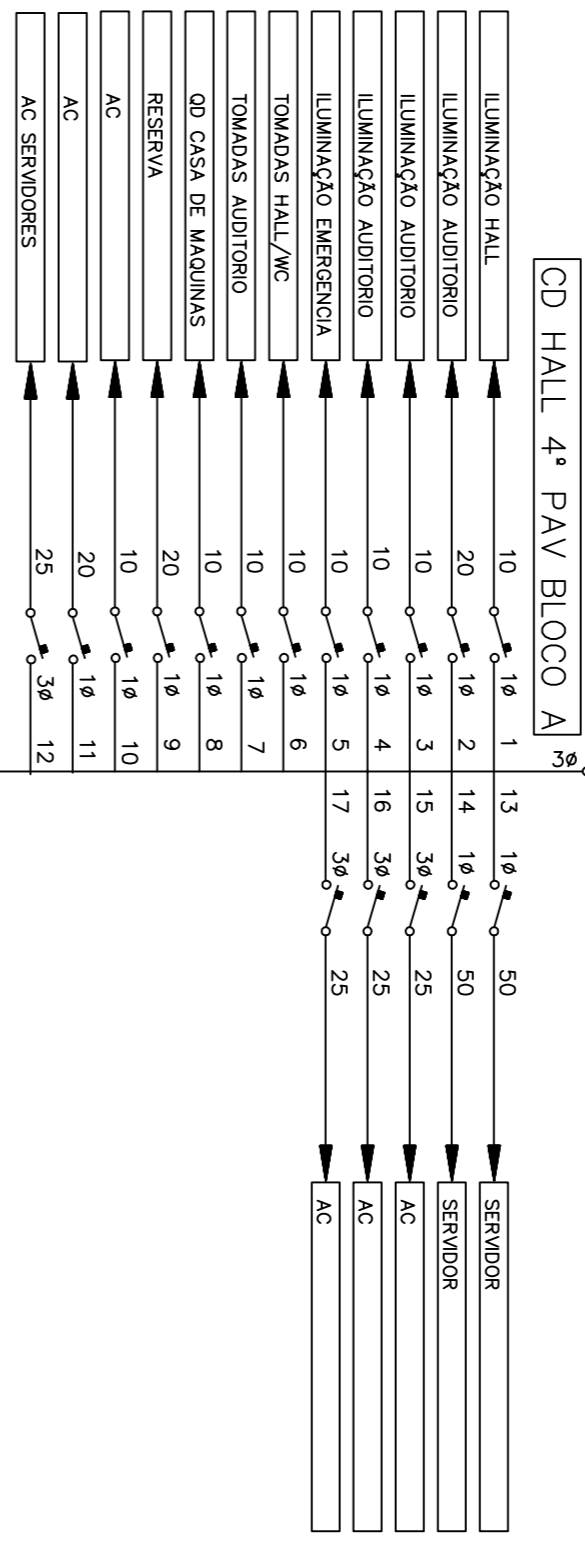
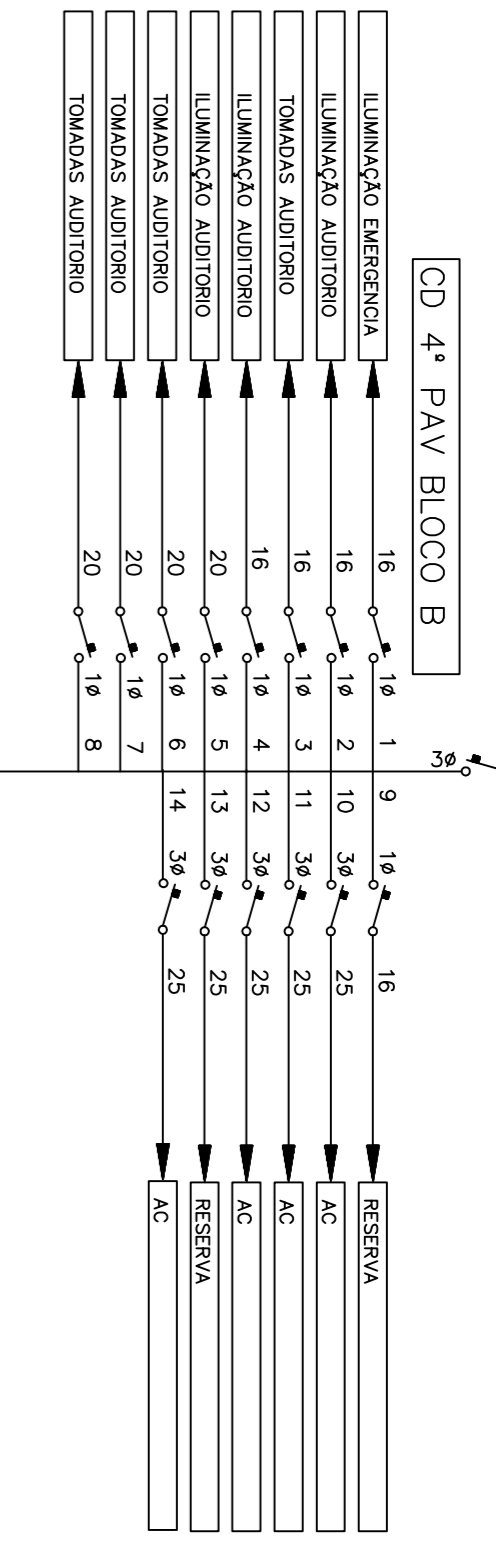
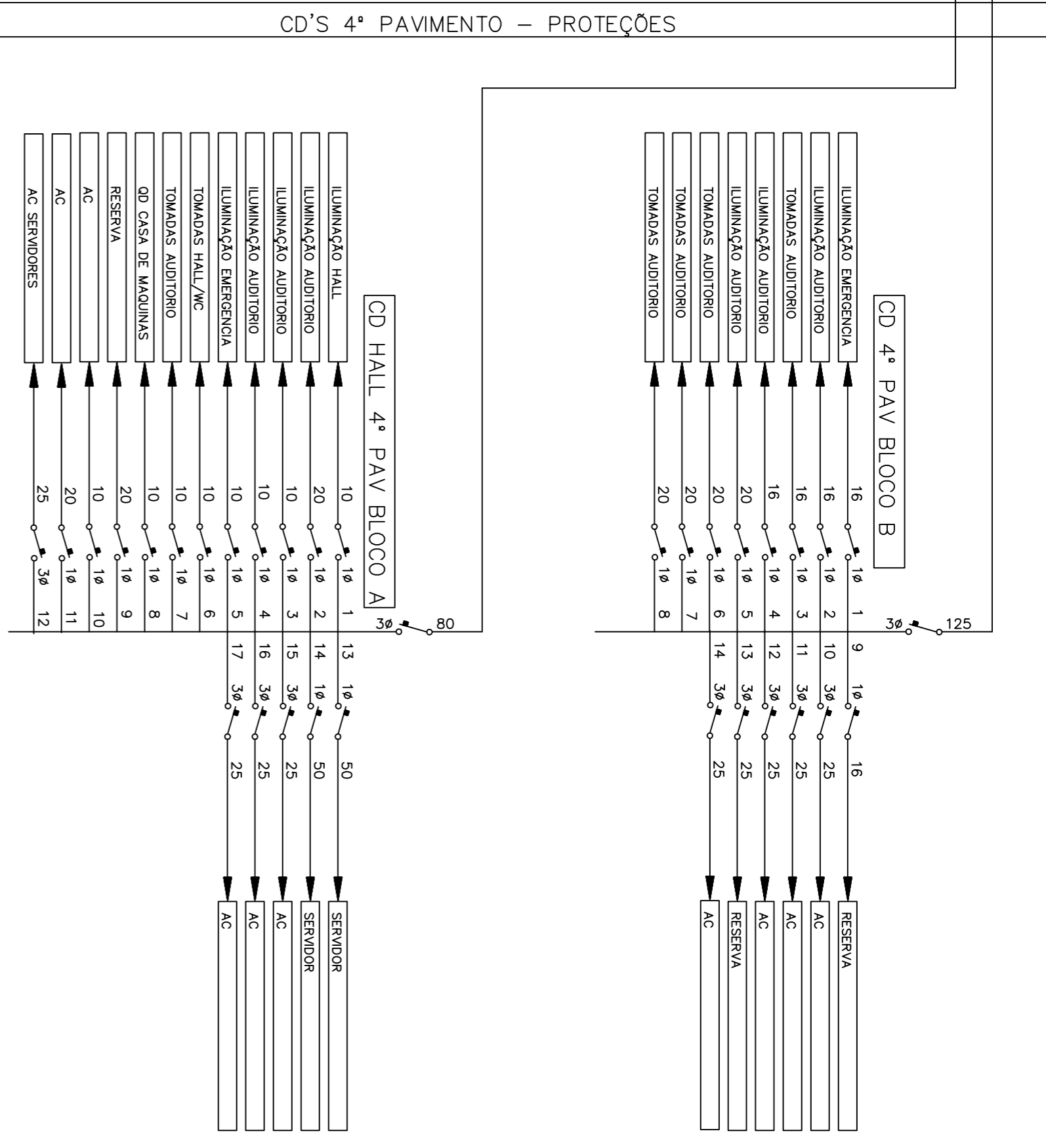
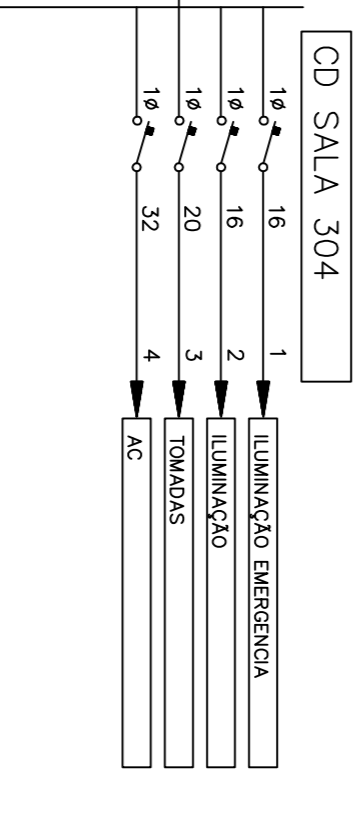
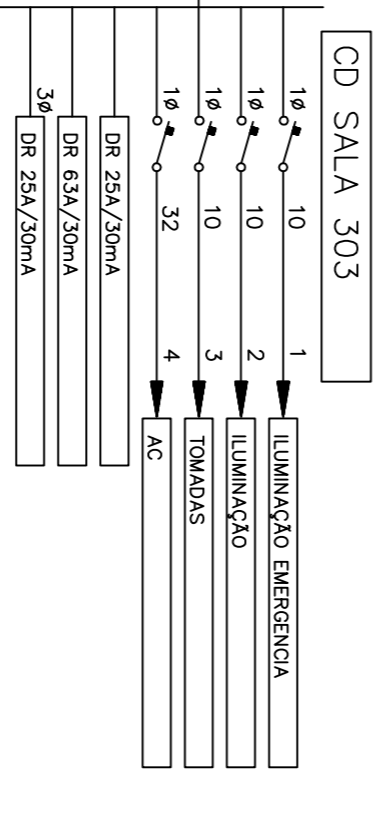
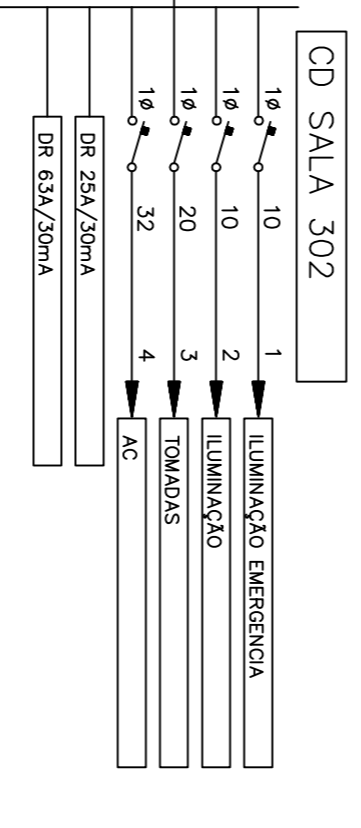
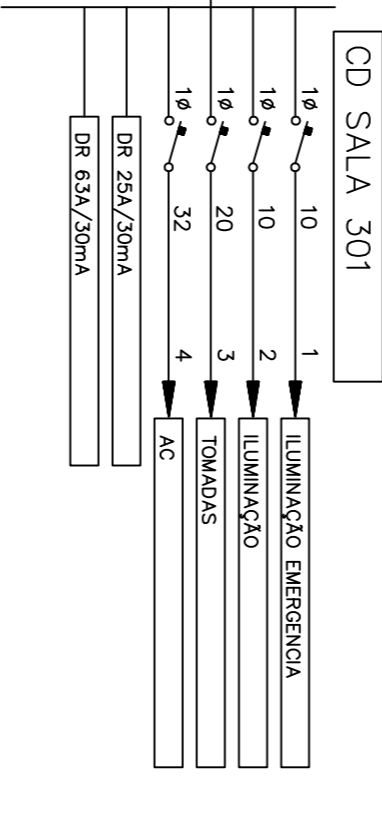
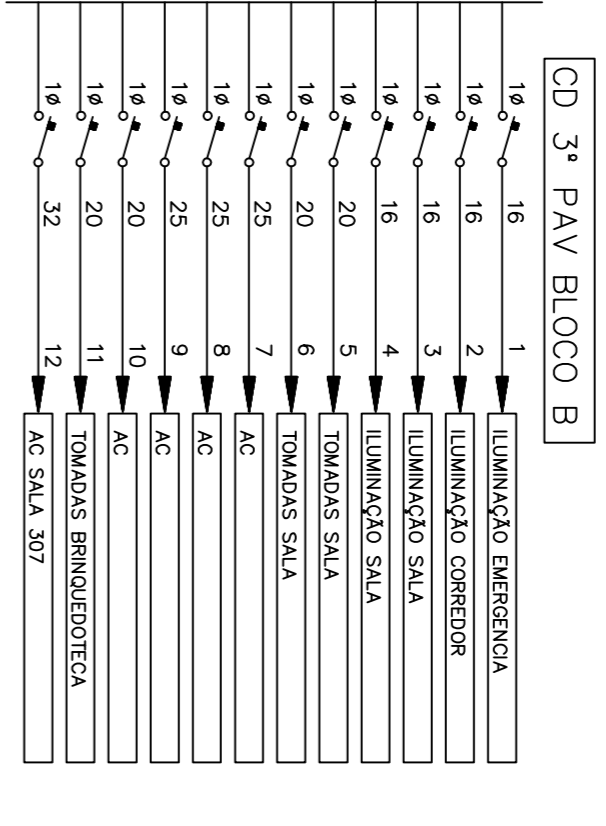
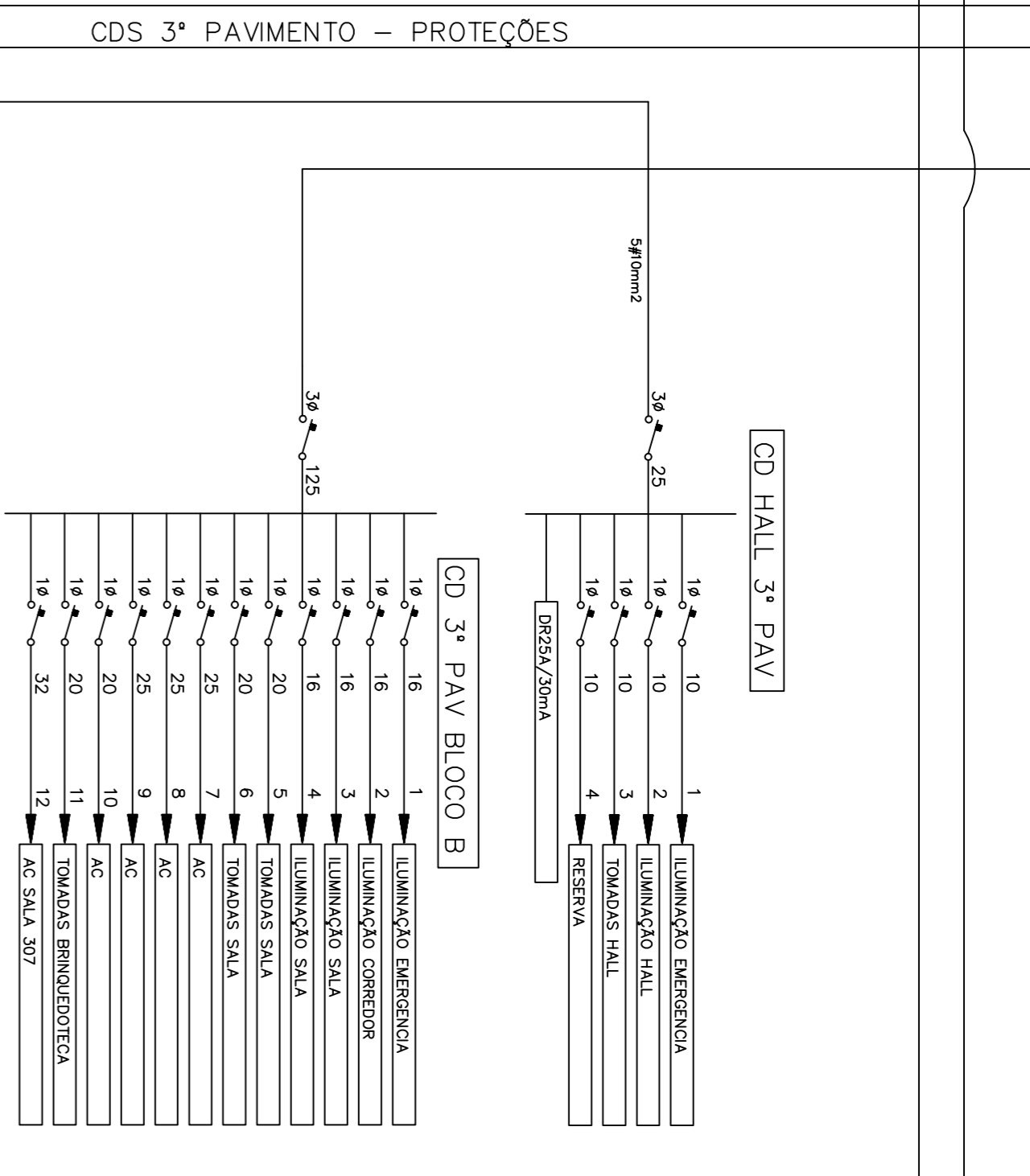
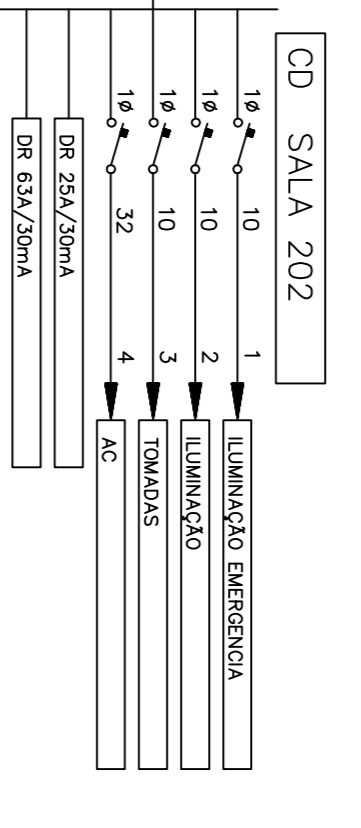
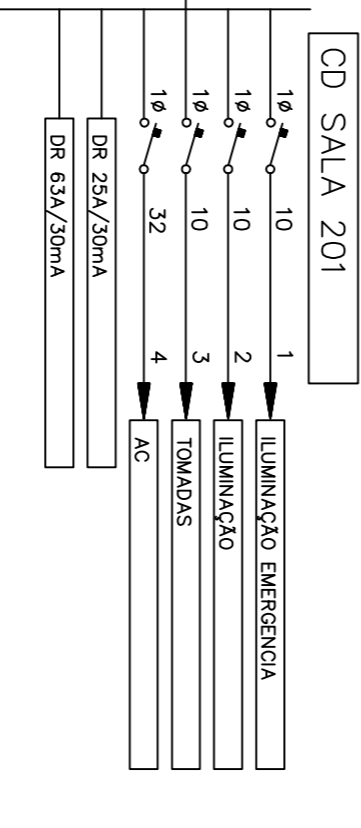
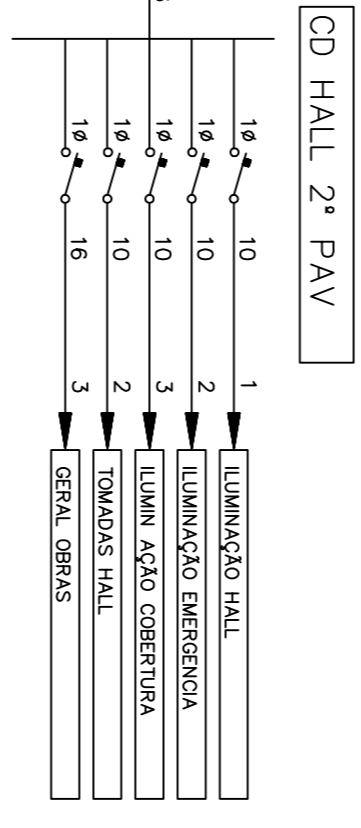
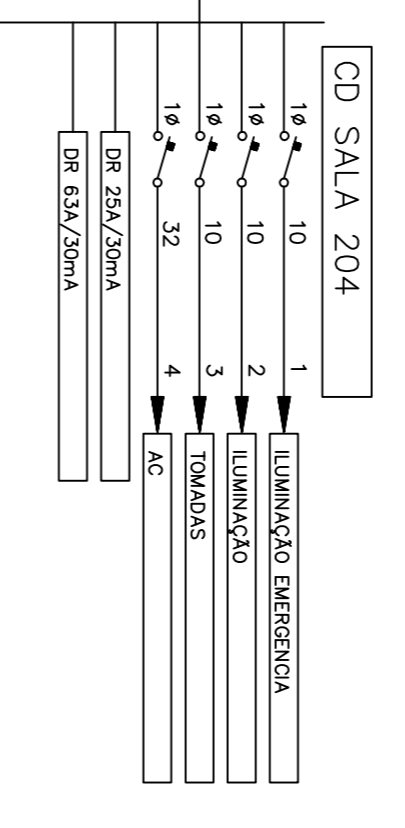
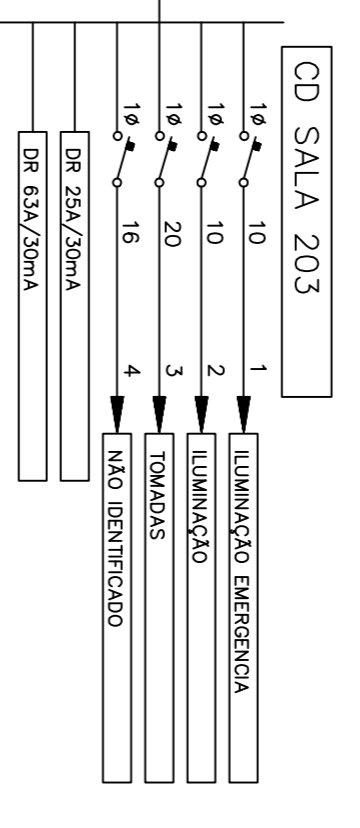
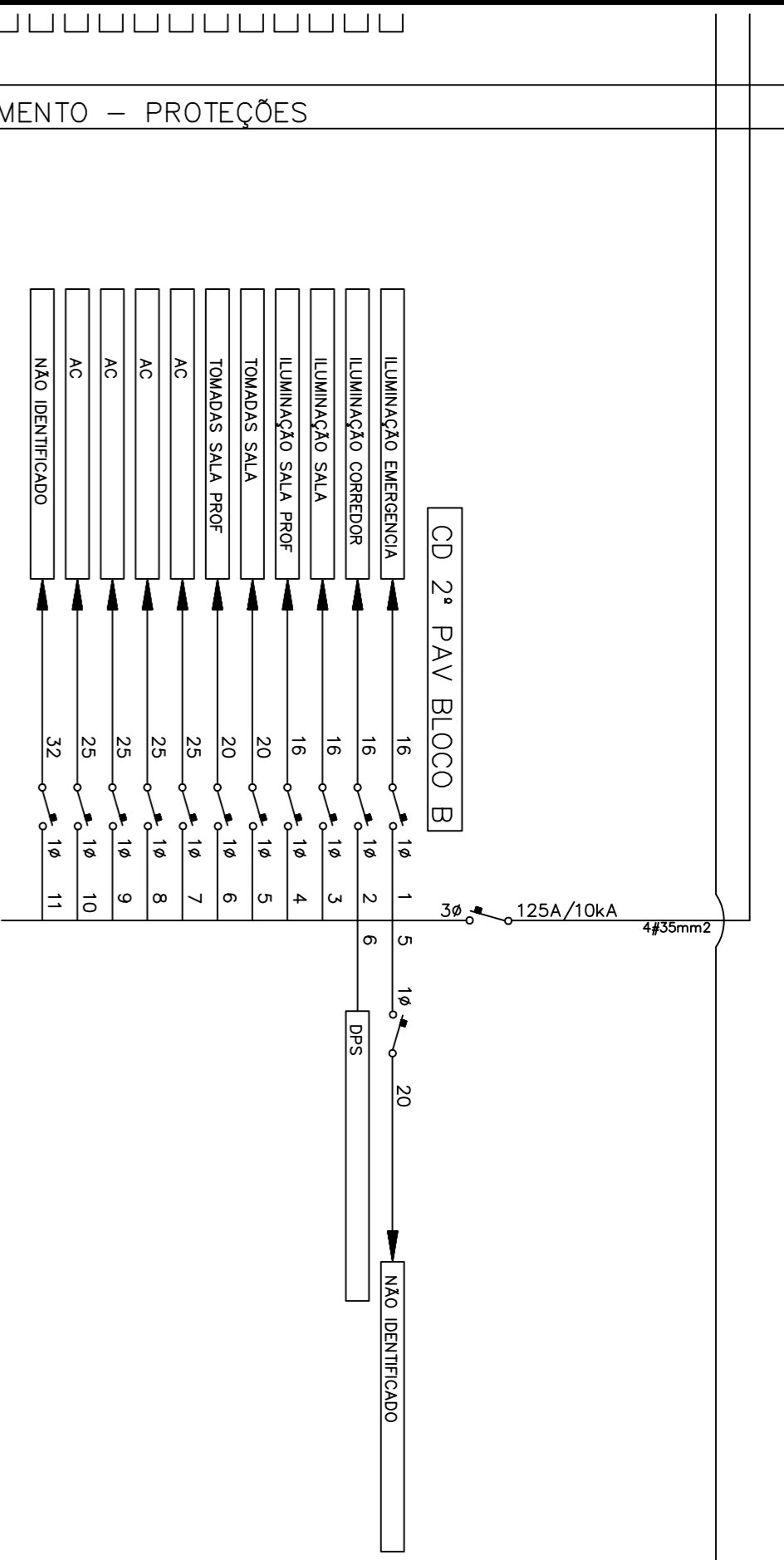
RESPONSÁVEL TÉCNICO PI PROJETO  
Eng.º Ulauo C. Comunal-CHERS 8448D  
PROPRIETÁRIO  
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO  
JCC

UNIDADE AGROTECÍNICA  
Estrada do Redentor, 5665  
MUNICÍPIO  
RIO DO SUL

PROJETO  
ELÉTRICO  
DATA  
JUN/2020  
ASSUNTO  
DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR 1E-01.T1  
N.º FRANQUIA

OPERA  
ENFERMEIRO  
ESCALAS  
SÍMBOLO



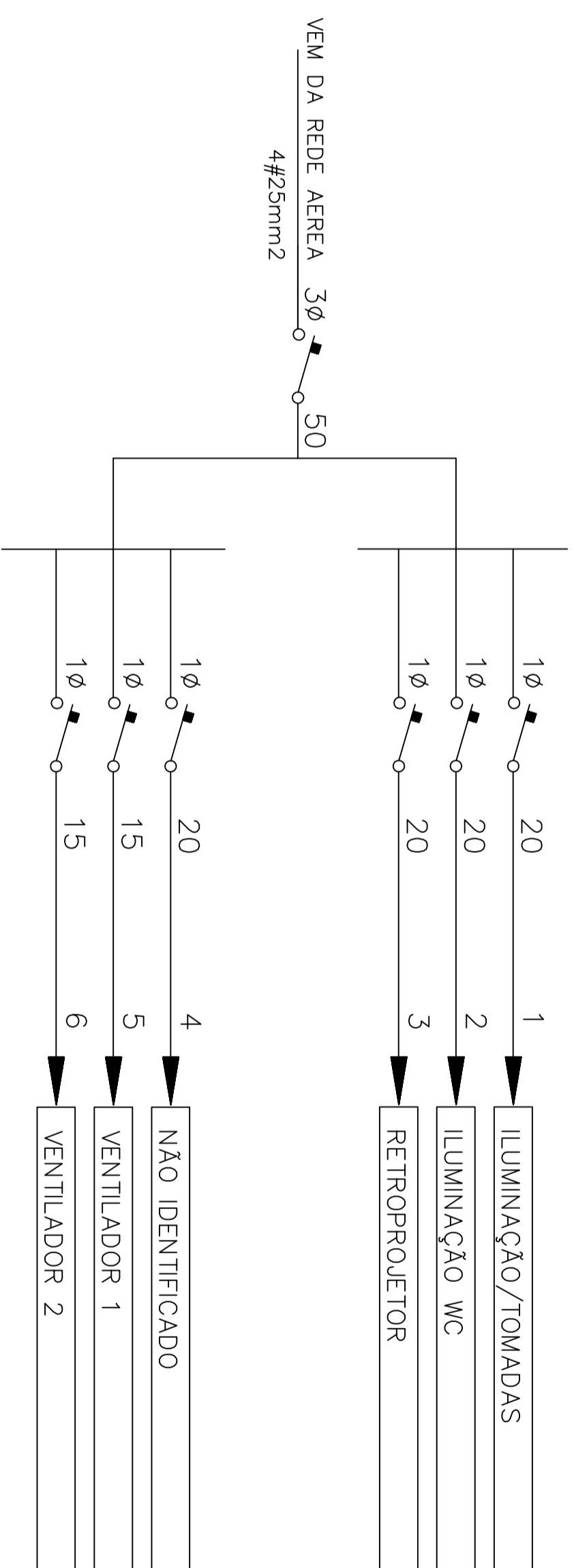
PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO	PROF. JJC	DESENHO	JJC
PROPRIETÁRIO	Eng.º Jauro C. Comunale-CREARS 8448D		
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE			
OBRA	UNIDADE AGROTECNICA		
ENFEREIRO	Estrada do Redentor, 5665	MUNICÍPIO	RIO DO SUL
PROJETO	ELETRICO	ASSINTO	N.º FRANÇA
ESCALAS	DATA JUN/2020		
SI/ESC		TECNOLOGICA	DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR 2E-01.T12

CD AGROECOLOGIA 2-3



PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
Eng.º Jauro C. Comunale-CREANS 8448D  
PROPRIETÁRIO  
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO  
JCC

OBRA  
UNIDADE AGROTÉCNICA

ENDEREÇO  
Estrada do Redentor, 5665

MUNICÍPIO  
RIO DO SUL

PROJETO  
ELÉTRICO

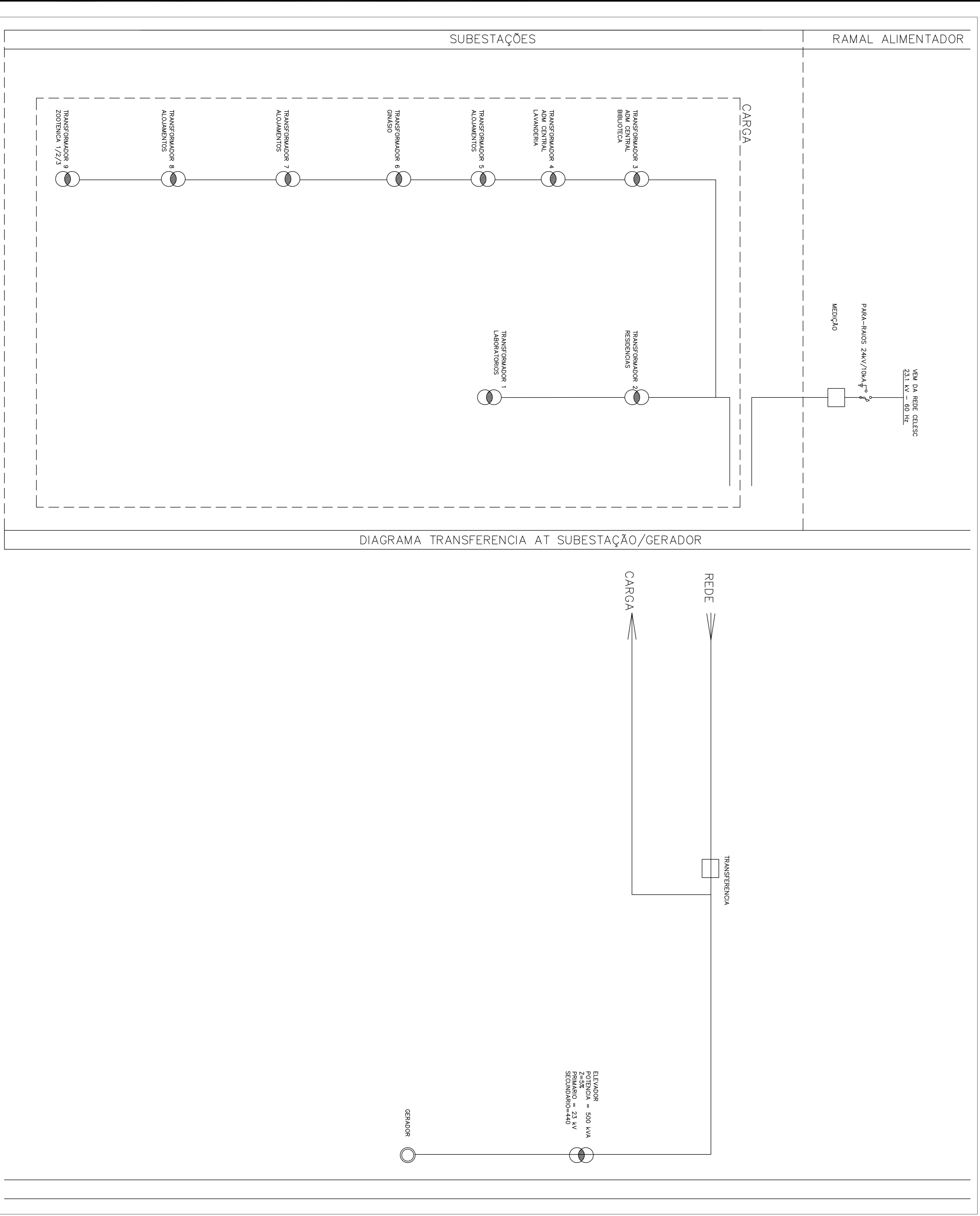
ASSUNTO  
DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR

N.º PRANCHA  
E-01, U23

ESCALAS  
S/ESC

DATA  
JUN/2020

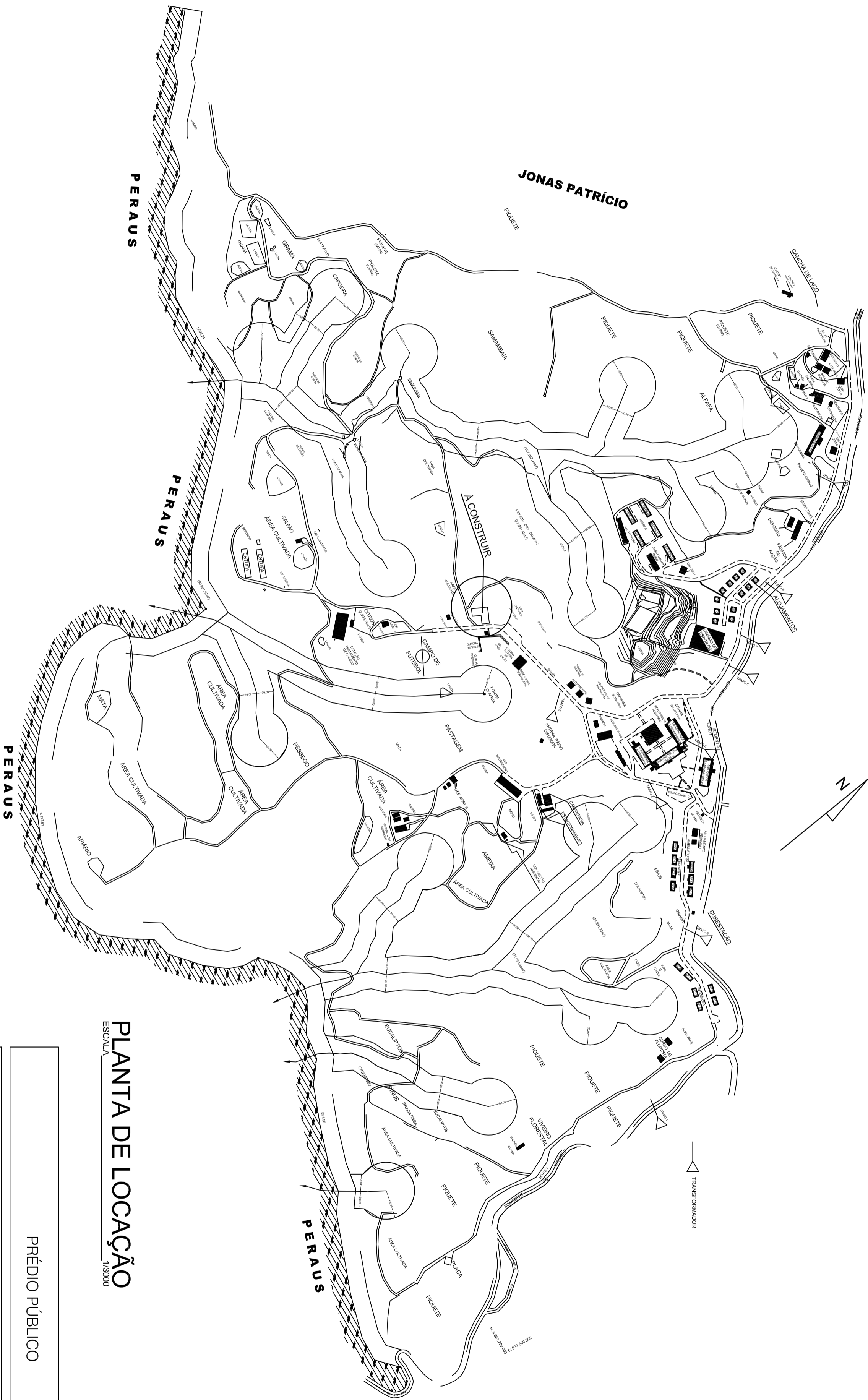
UEP AGRONOMIA 2-3



PRÉDIO PÚBLICO

**JG** Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO	DESENHO		
PROPRIETÁRIO	JCC		
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE			
OBRA			
UNIDADE AGROTECNICA			
ENDEREÇO	Assunto	MUNICÍPIO	N.º FRANQUIA
Estrada do Redentor, 5665		RIO DO SUL	
PROJETO			
ELÉTRICO	DIAGRAMA EXISTENTE		
ESCALAS	UNIFILAR AGROTECNICA		
SÍMBO	DATA: JUN/2020	E-01_UA	



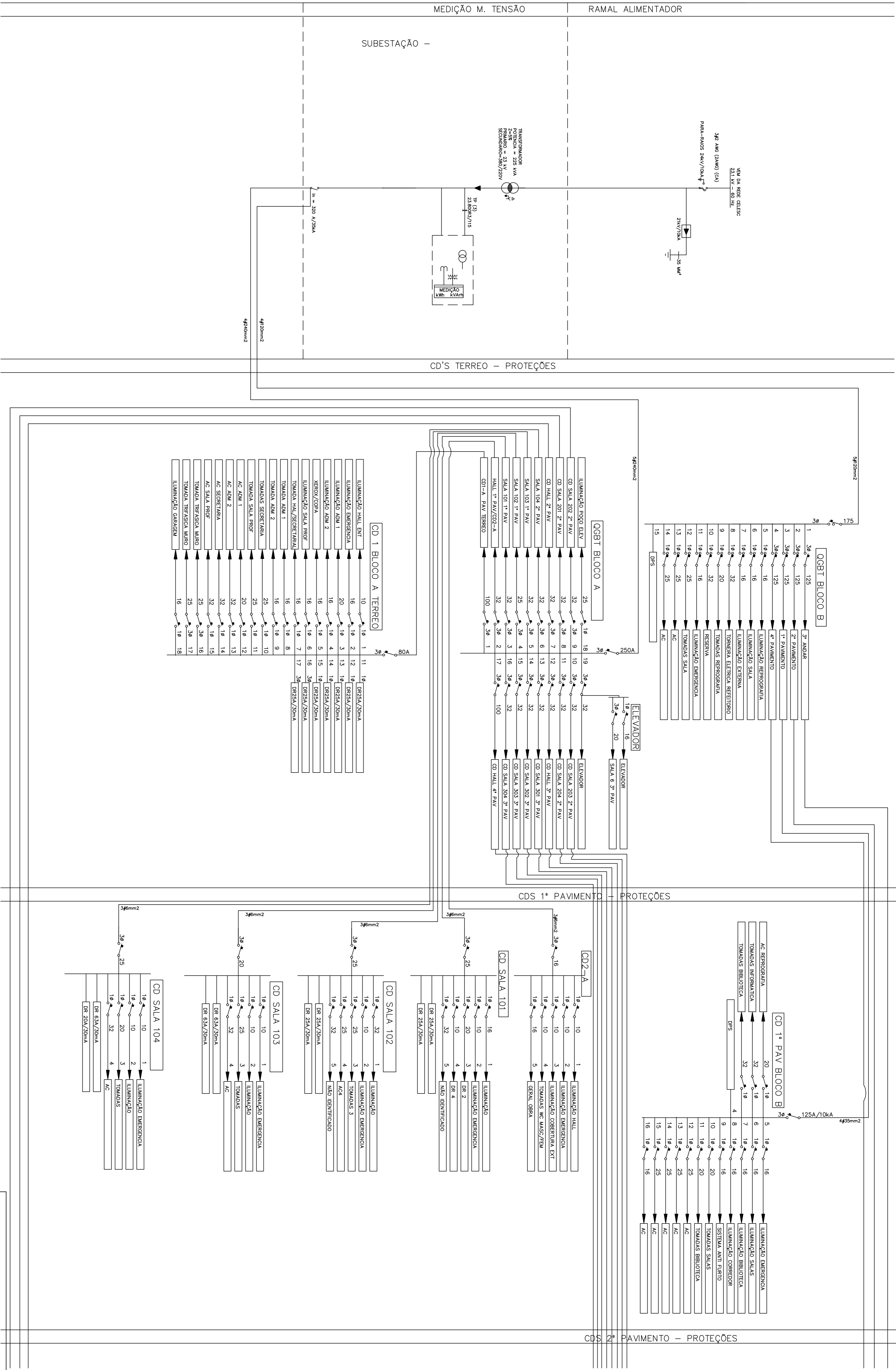
**PLANTA DE LOCAÇÃO**  
ESCALA 1/3000

PRÉDIO PÚBLICO

**JJC** Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO Eng.º Jauro C. Comunale-CREARS 8448D	DESENHO JCC
PROPRIETÁRIO INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE	

OBRA UNIDADE AGROTÉCNICA	MUNICÍPIO RIO DO SUL
ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665	N.º PRANCHA
PROJETO ELETRICO	ASSUNTO IMPLANTAÇÃO EXISTENTE TRAFOS
ESCALAS S/ESC	DATA JUN/2020
	AGROTÉCNICA
	E-01.TR

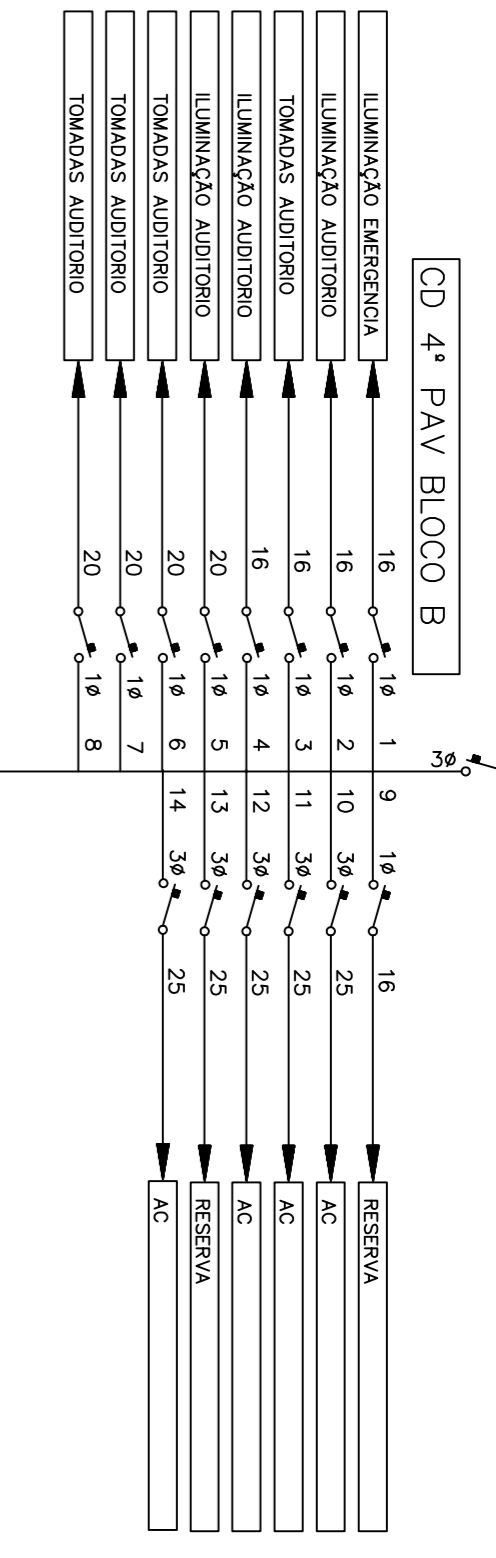
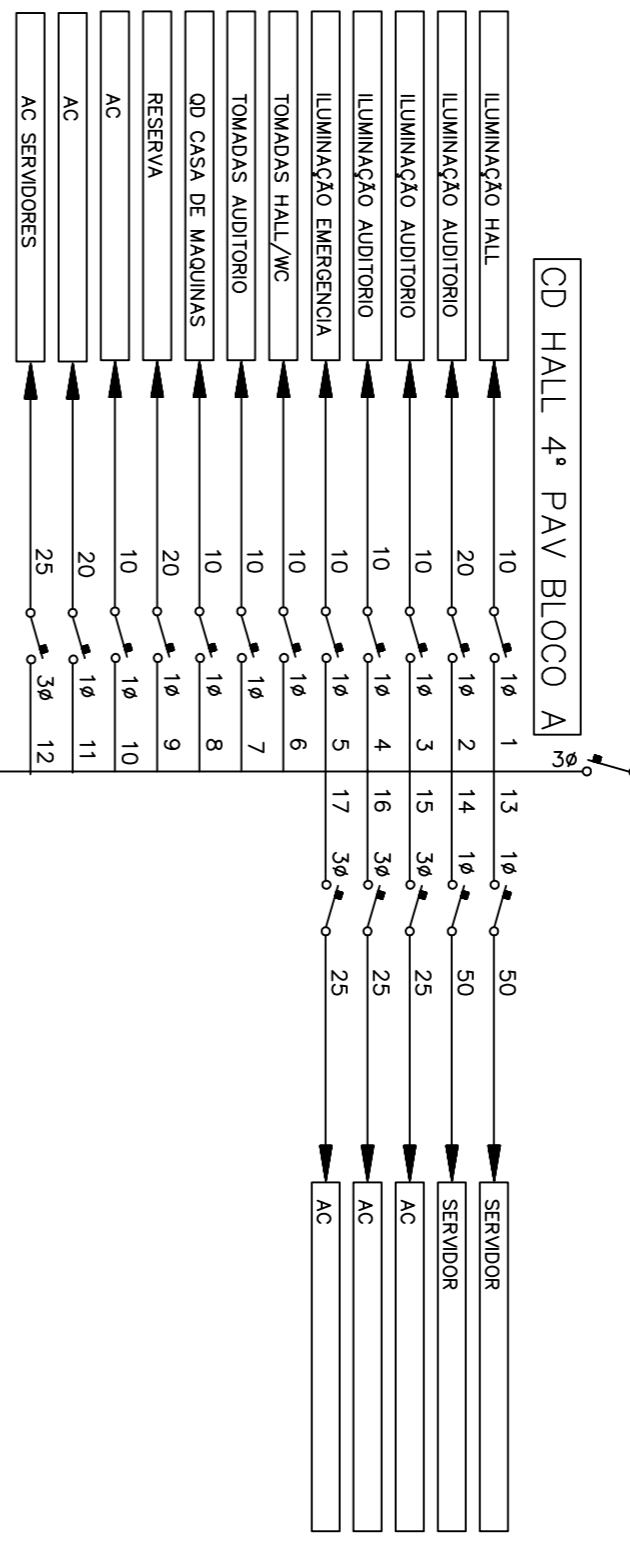
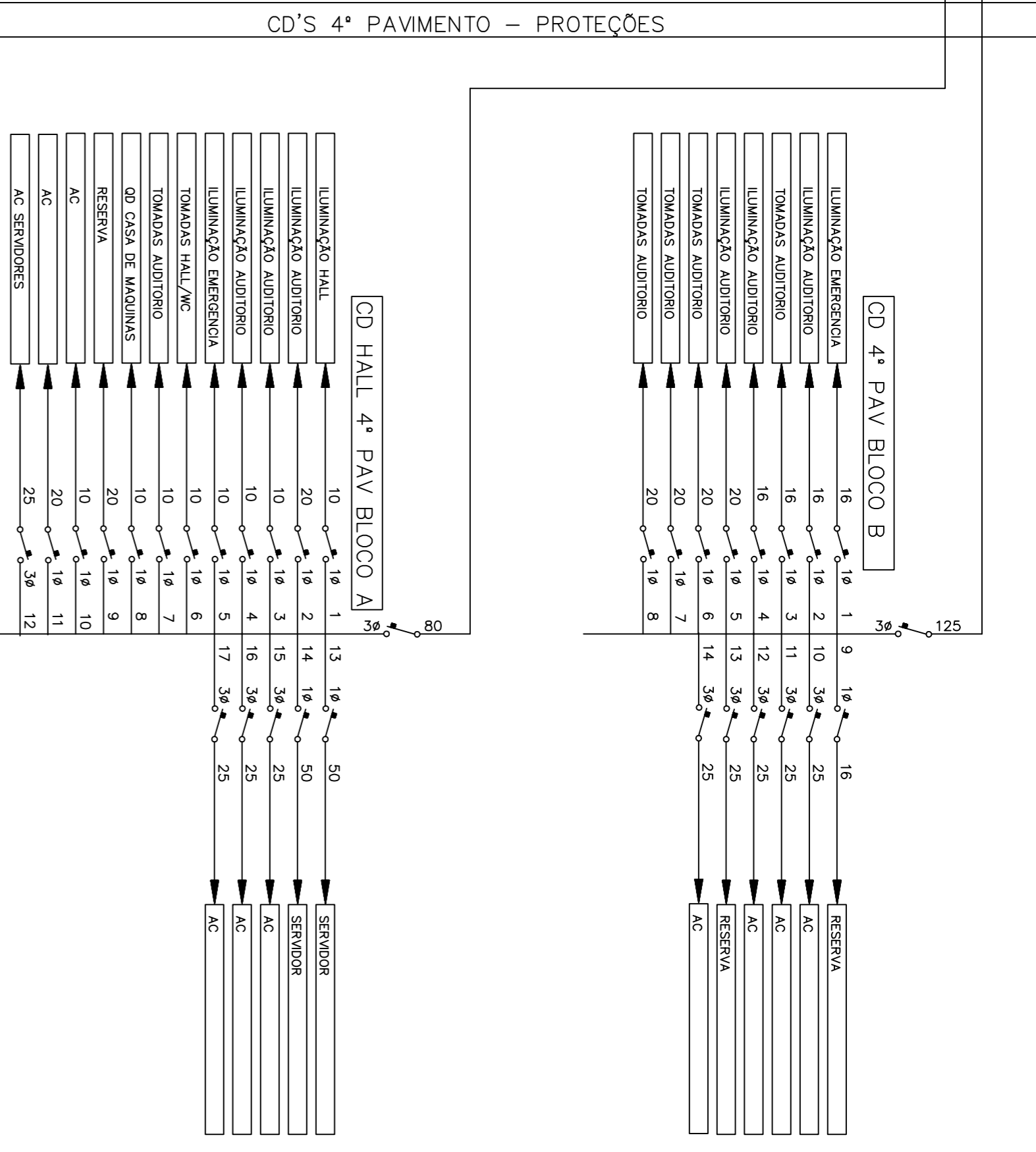
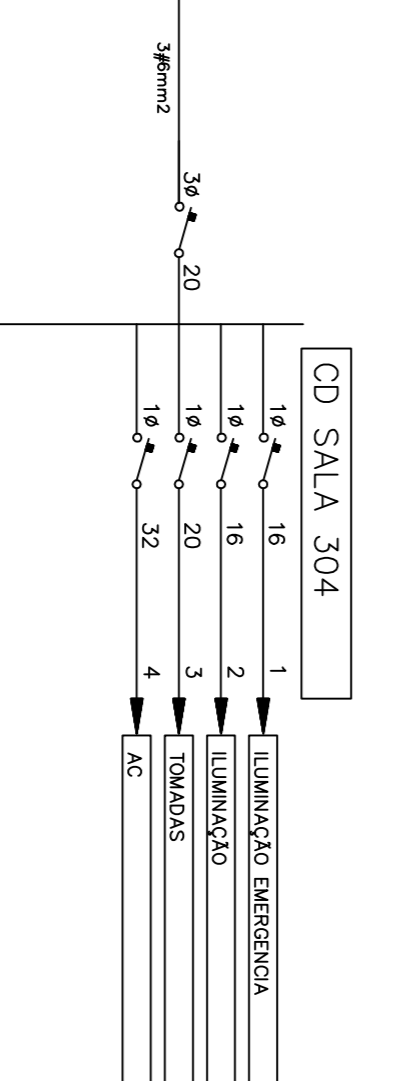
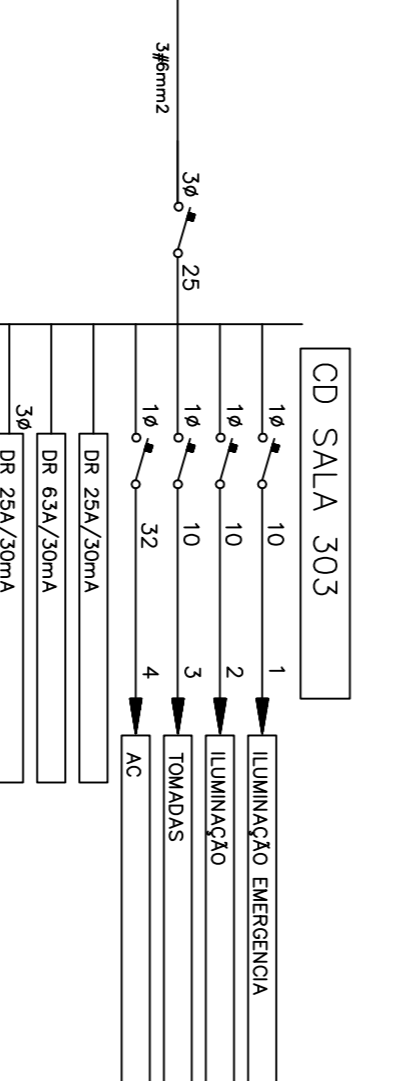
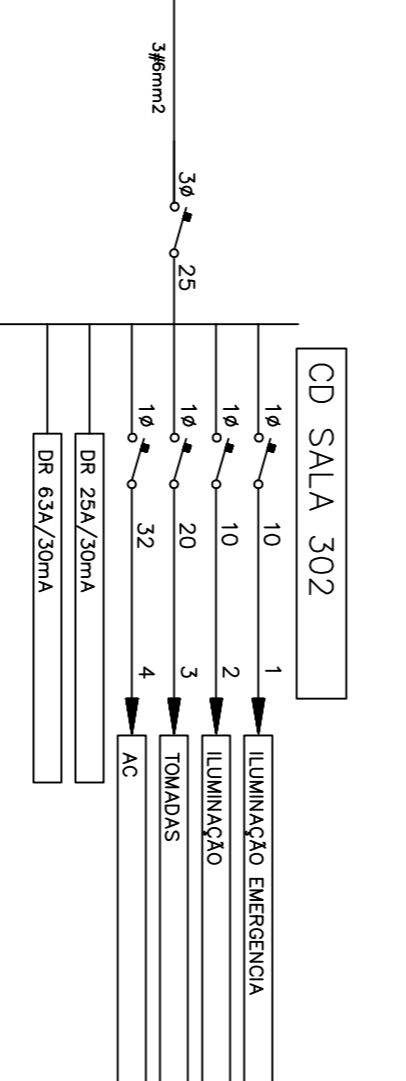
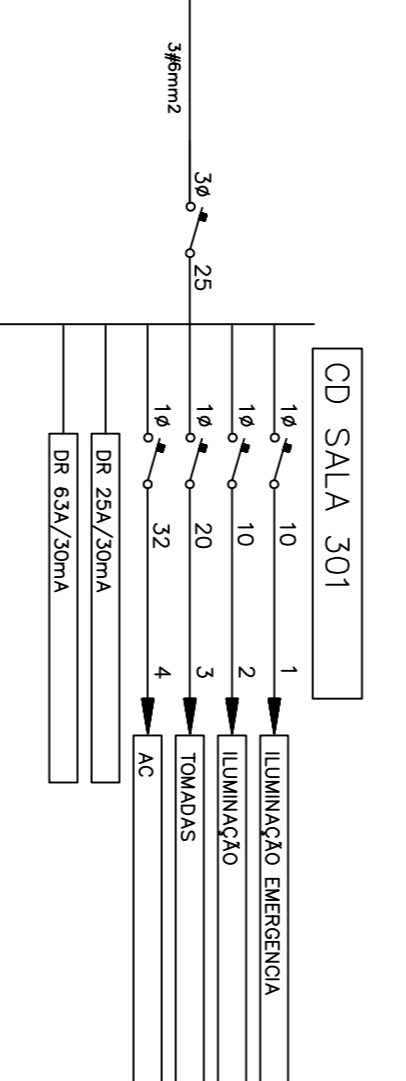
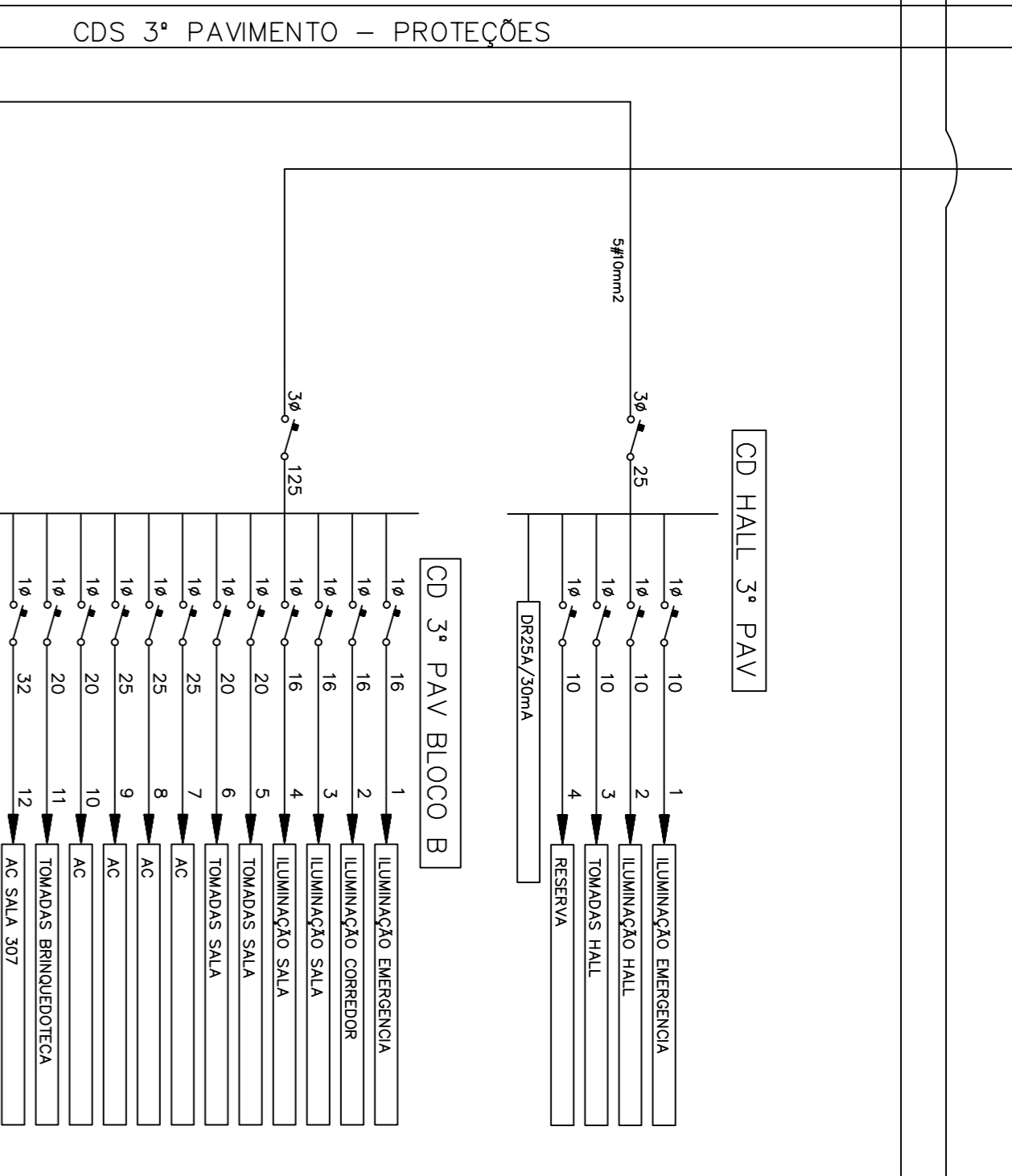
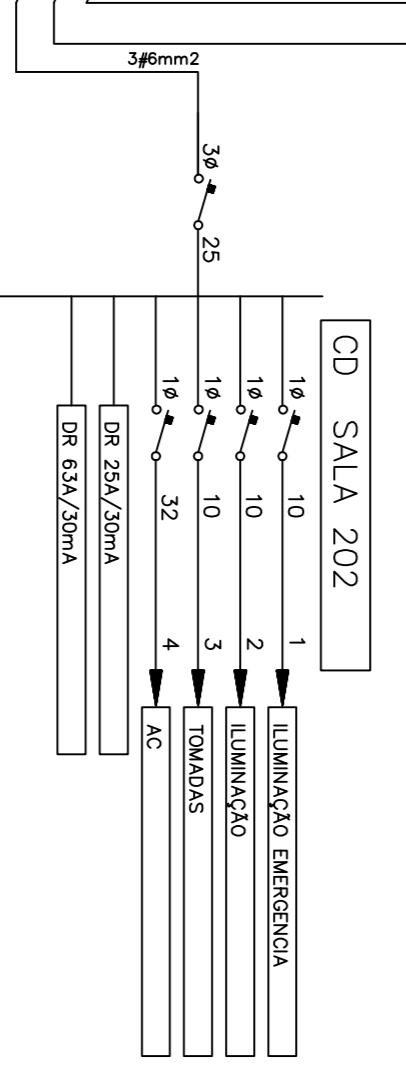
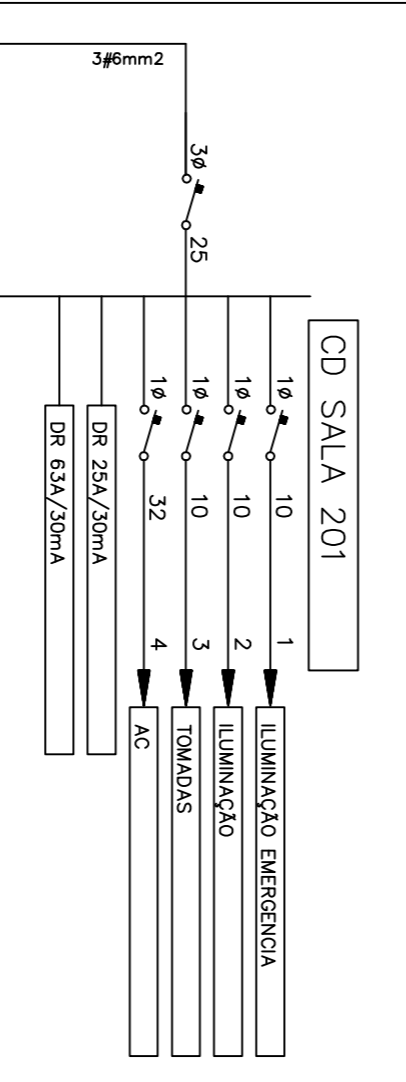
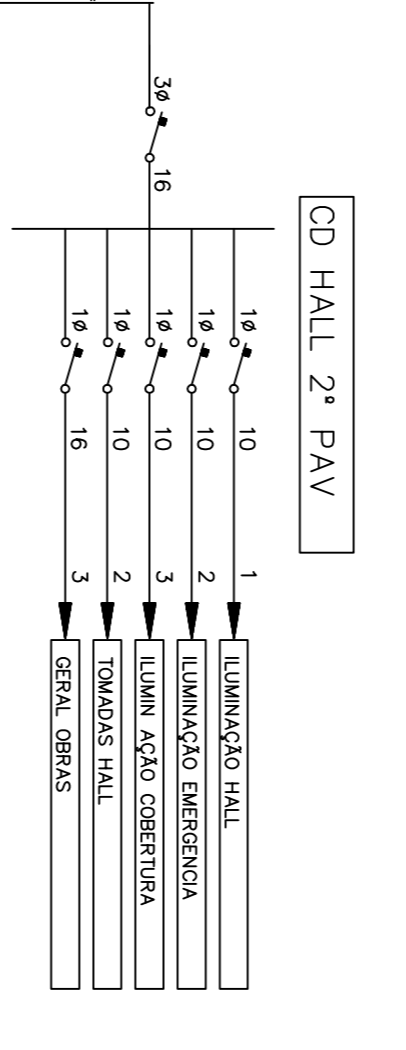
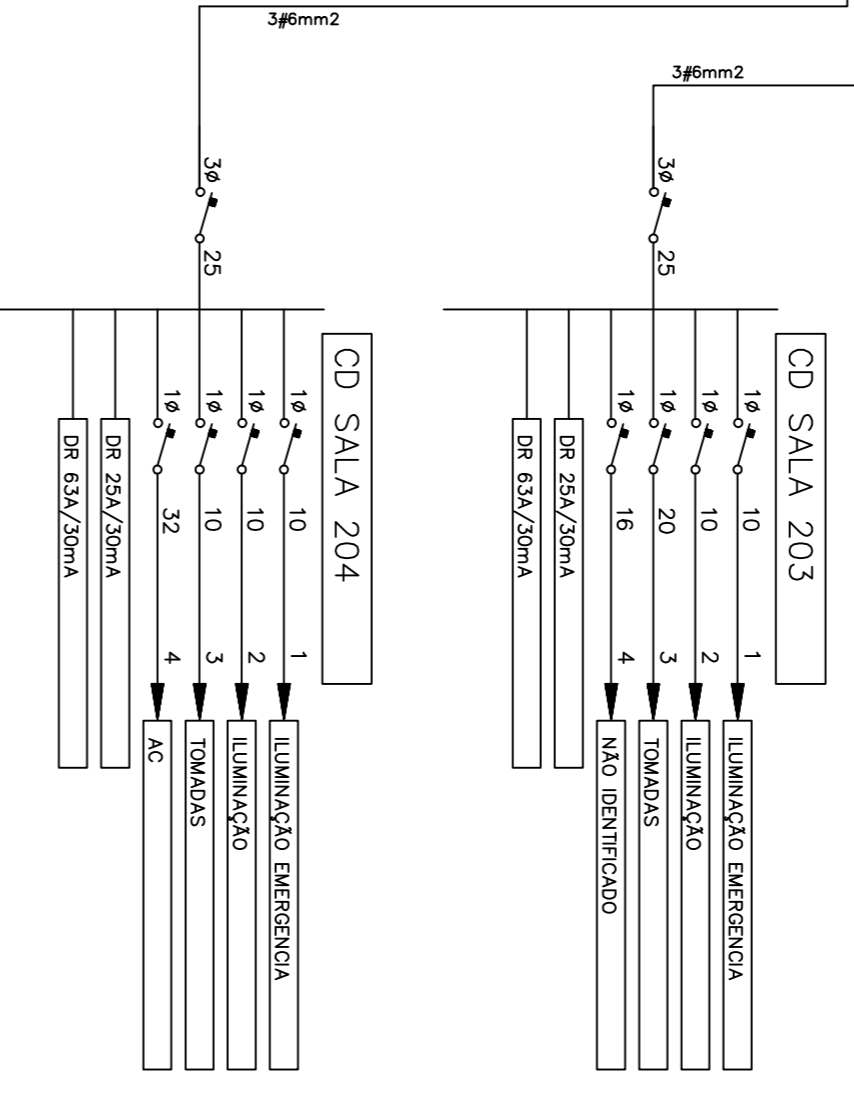
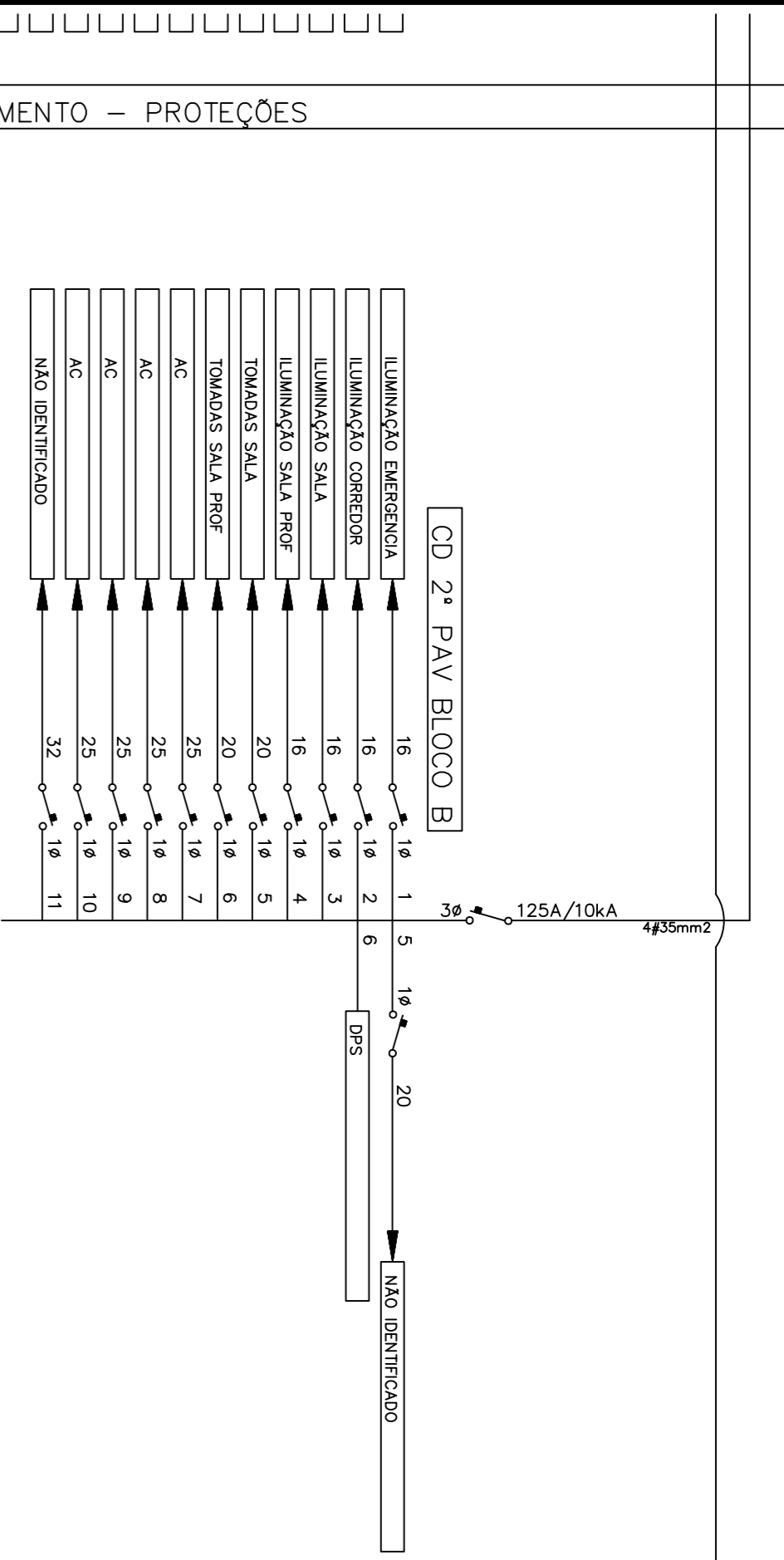


PRÉDIO PÚBLICO

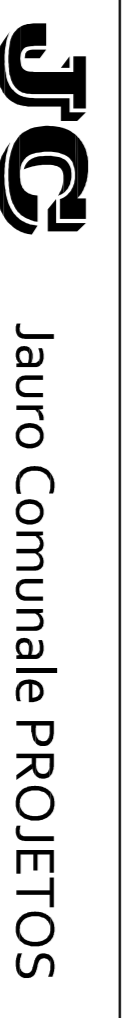


Jauro Comunale PROJETOS

<b>OBRA</b> UNIDADE AGROTECNICA		<b>MUNICÍPIO</b> RIO DO SUL	
<b>ENDEREÇO</b> Estrada do Redentor, 5665		<b>N.º FRANQUIA</b> N.º FRANQUIA	
<b>PROJETO</b> ELÉTRICO		<b>ASSUNTO</b> DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR 1E-01.T1	
<b>PROPRIETÁRIO</b> Eng.º Jauro C. Comunale-CHENRS 8448D INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE		<b>DESENHO</b> JCC	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO</b> Eng.º Jauro C. Comunale-CHENRS 8448D INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE		<b>DATA</b> JUN/2020	
<b>ESCALAS</b> SÍMBOLO		<b>DATA</b> JUN/2020	



PRÉDIO PÚBLICO

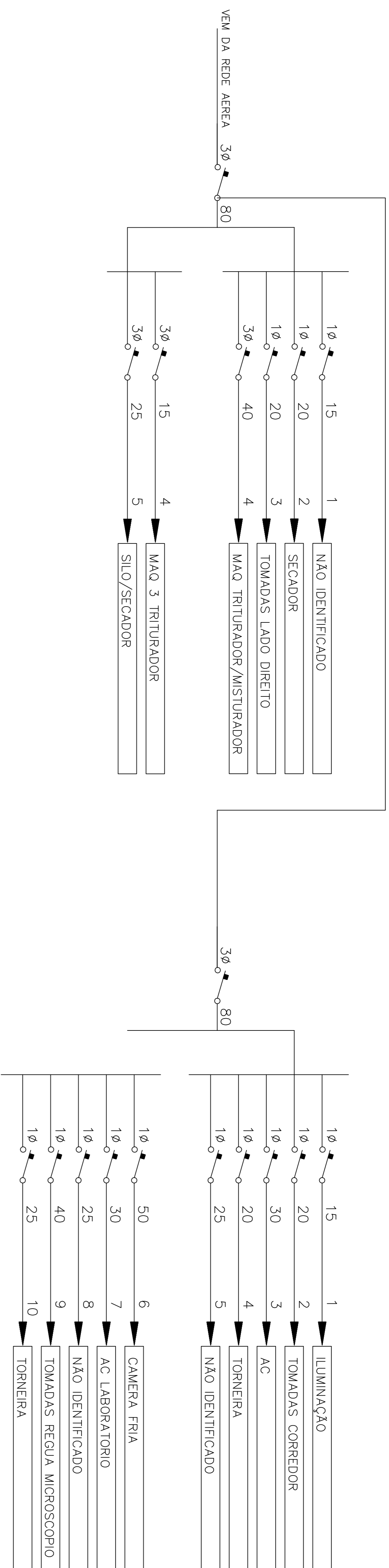


RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
 Eng.º Jauro C. Comunale-CREAFRS 8448D  
 INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

OBRA	UNIDADE AGROTECNICA	MUNICÍPIO	RIO DO SUL
ENFEREIRO	Estrada do Redentor, 5665	ASSINTO	N.º FRANÇA
PROJETO	ELETRICO	DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR 2E-01.T12	
ESCALAS	DATA JUN/2020		

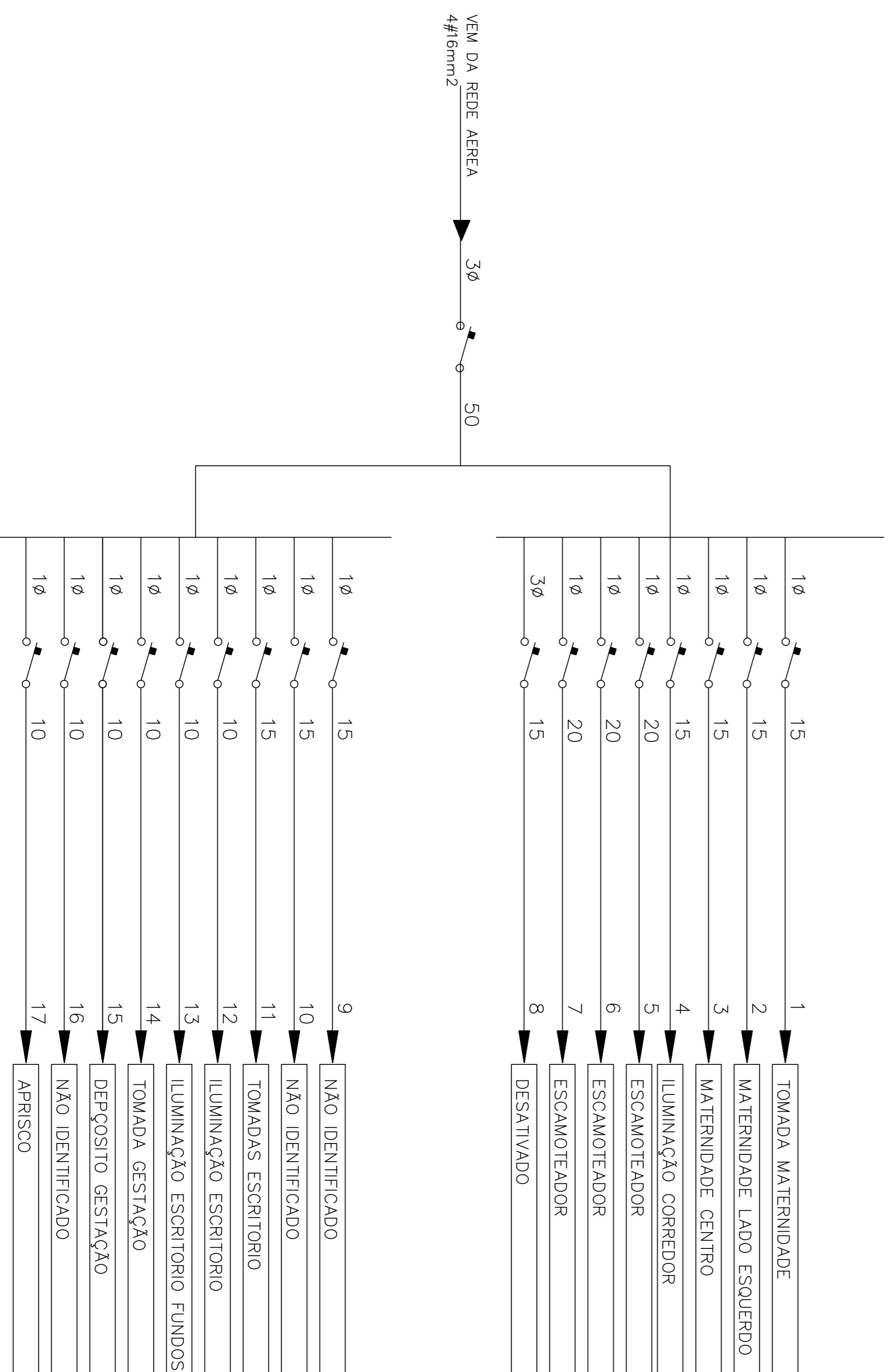
CD FABRICA DE RAÇÃO LAB VET

CD FABRICA DE RAÇÃO



CD LABORATORIO VETERINARIO

CD GRANJA



CD GRANJA - PROTEÇÕES

PRÉDIO PÚBLICO

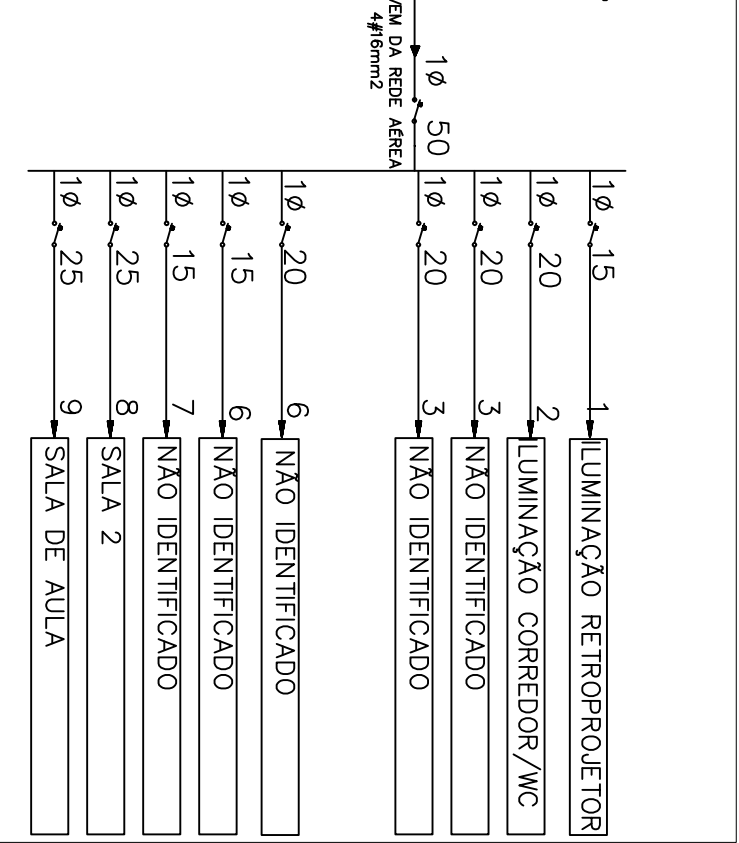


Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO	PROF. RESPONSÁVEL	DESENHO
Eng.º Jauro C. Comunale-CHENRS 8448D	JCC	JCC
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE		
OBRA		
UNIDADE AGROTECNICA	MUNICÍPIO	
ENDEREÇO	Estada do Redentor, 5665	RIO DO SUL
PROJETO	ASSUNTO	N.º FRANQUIA
ELÉTRICO	DIAGRAMA EXISTENTE ZOO 2	D-01.ZZ
ESCALAS	FABRICA DE RAÇÃO-LB	
SESC	VET-GRANJA	
DATA		
JUN/2020		



CD UEP ZOOTECNIA - PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



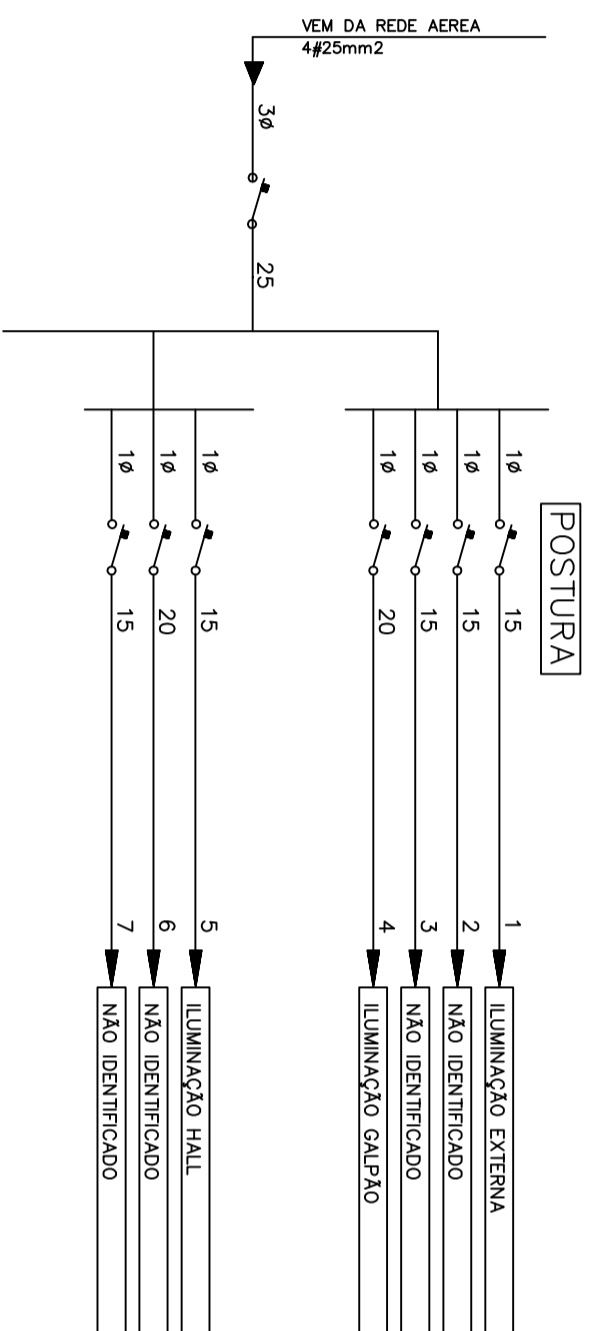
Jauro Commune PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/PROJETO Eng.º Jauro C. Commune-CREARS 8448D	DESENHO JCC
PROPRIETÁRIO INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE	

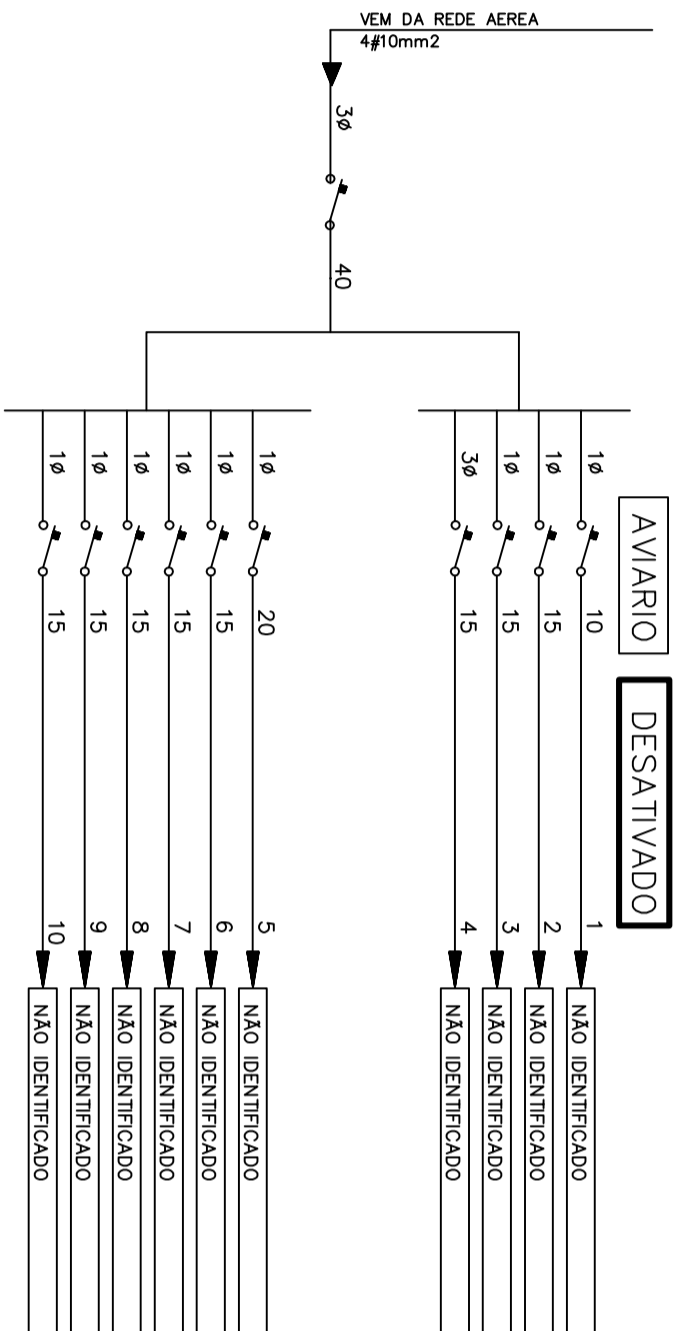
OBRA UNIDADE AGROTÉCNICA	MUNICÍPIO RIO DO SUL
ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665	

PROJETO ELETRICO	ASSUNTO DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR ZOOTECNIA	N.º PRANCHA E-01.ZT
ESCALAS S/ESC	DATA JUN/2020	

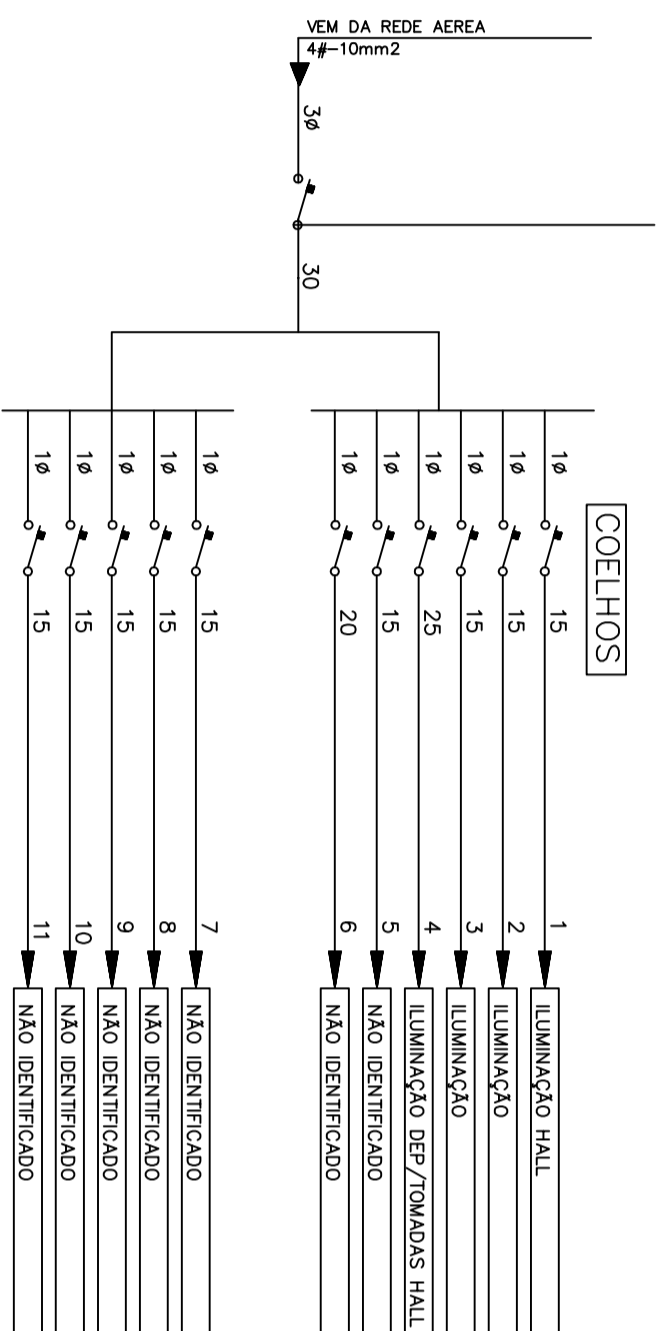
CD AVIARIO – PROTEÇÕES



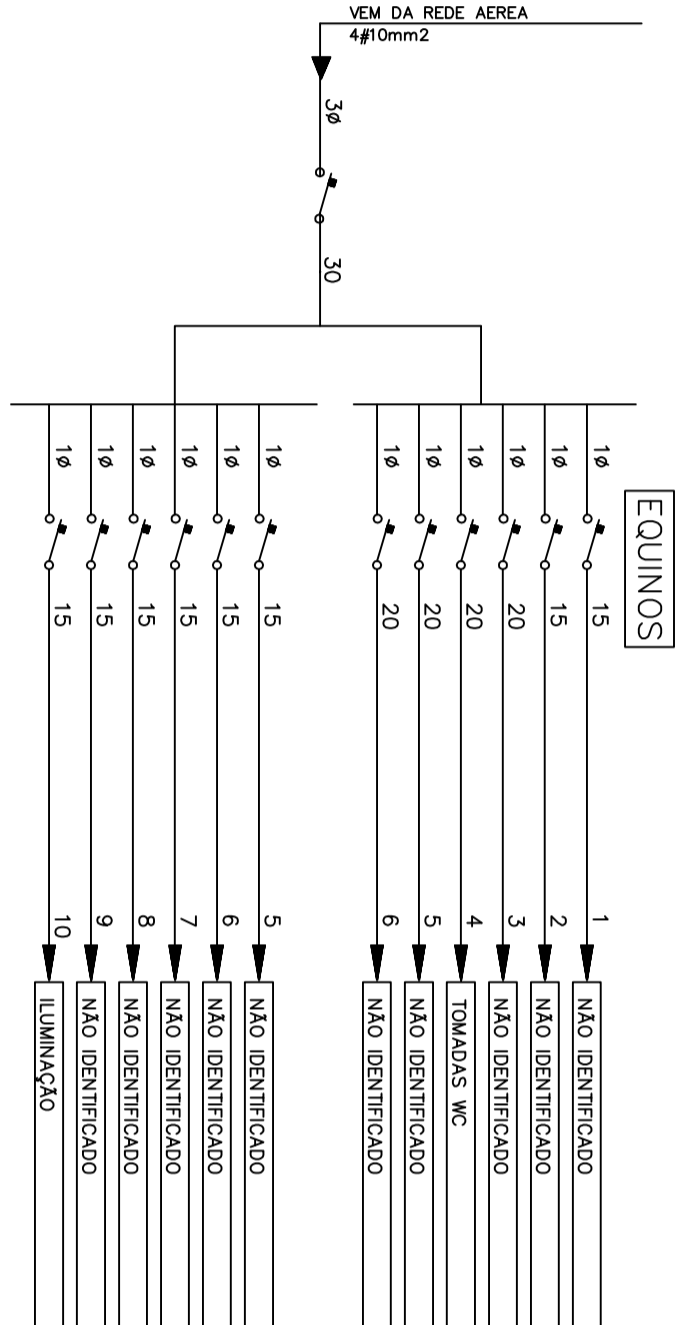
CD AVIARIO – PROTEÇÕES



CD COELHOS – PROTEÇÕES



CD EQUINOS – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
Eng.º Jauro C. Comunale-CREARIS 8448D  
PROPRIETÁRIO  
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO

JCC

OBRA  
UNIDADE AGROTÉCNICA

ENDEREÇO  
Estrada do Redentor, 5665

MUNICÍPIO  
RIO DO SUL

PROJETO

ASSUNTO

N.º PRANCHA

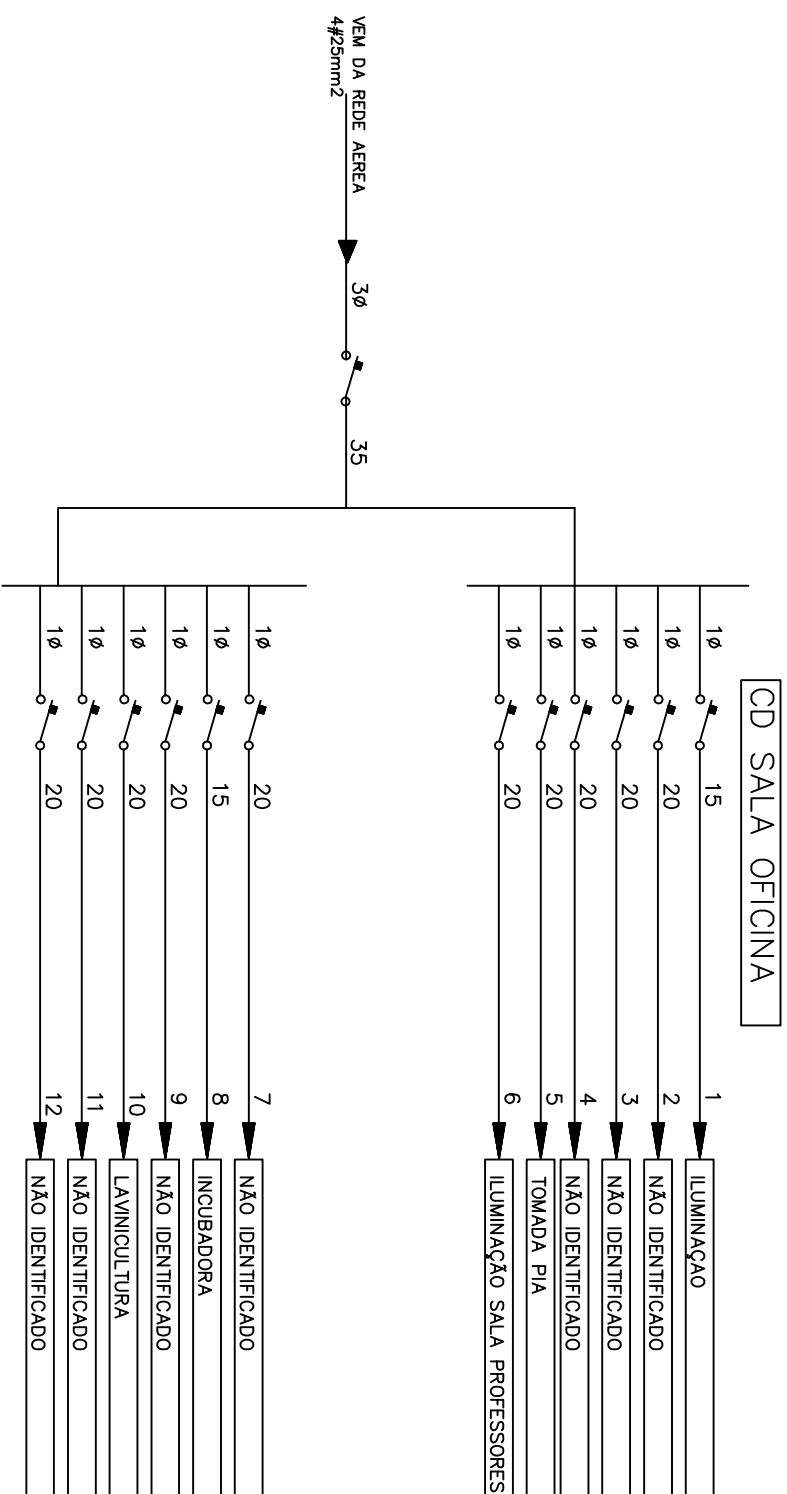
ESCALAS  
S/ESC

DATA  
JUN/2020

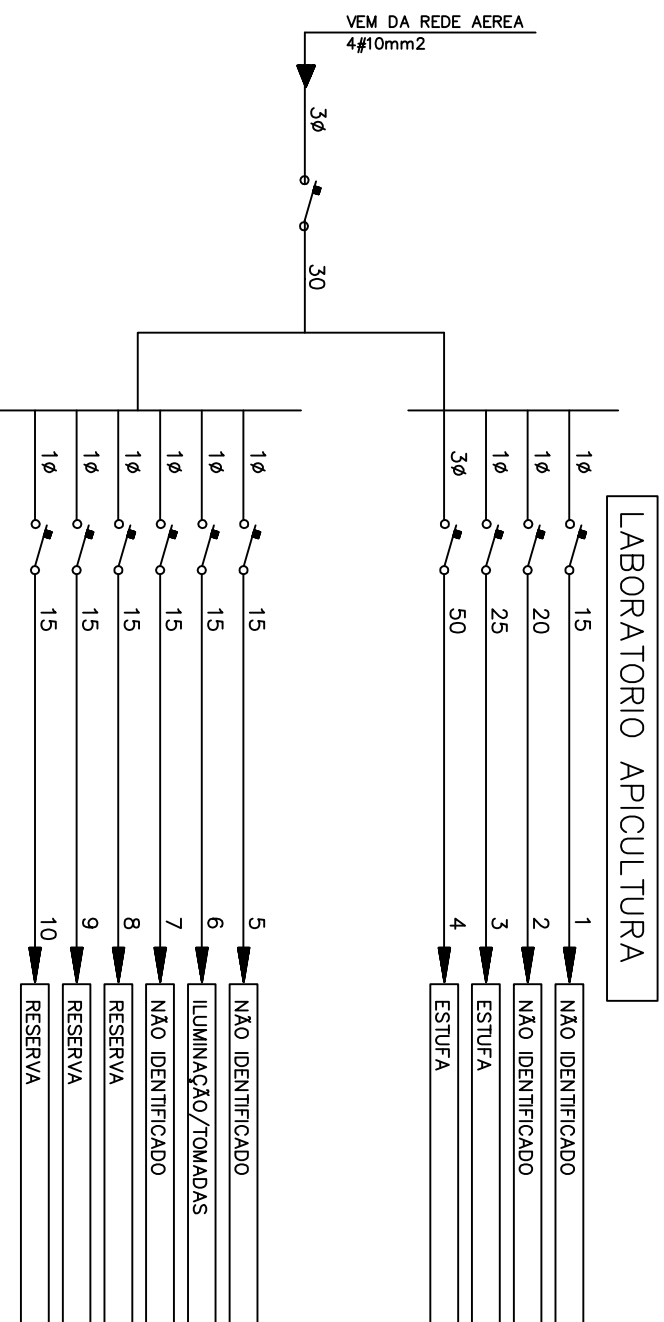
DIAGRAMA UNIFILAR ZOO 1  
POSTURA/AVIARIO/COELHOS/EQUINOS

E-01 Z02

CD OFICINA – PROTEÇÕES



CD LABORATORIO APICULTURA – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
Eng.º Jauro C. Comunale-CREARIS 8448D  
PROPRIETÁRIO  
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO  
JCC

OBRA  
UNIDADE AGROTÉCNICA

ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665

MUNICÍPIO  
RIO DO SUL

PROJETO

ELÉTRICO

ASSUNTO

DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR  
ZOO 1 OFICINA - LABOR  
APICULTURA

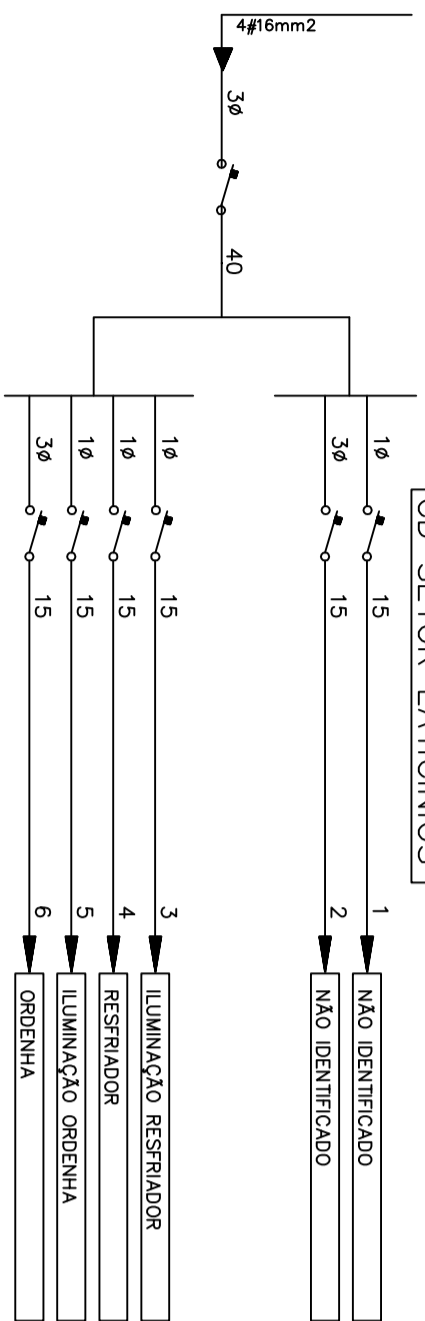
N.º PRANCHA

E-01.Z01

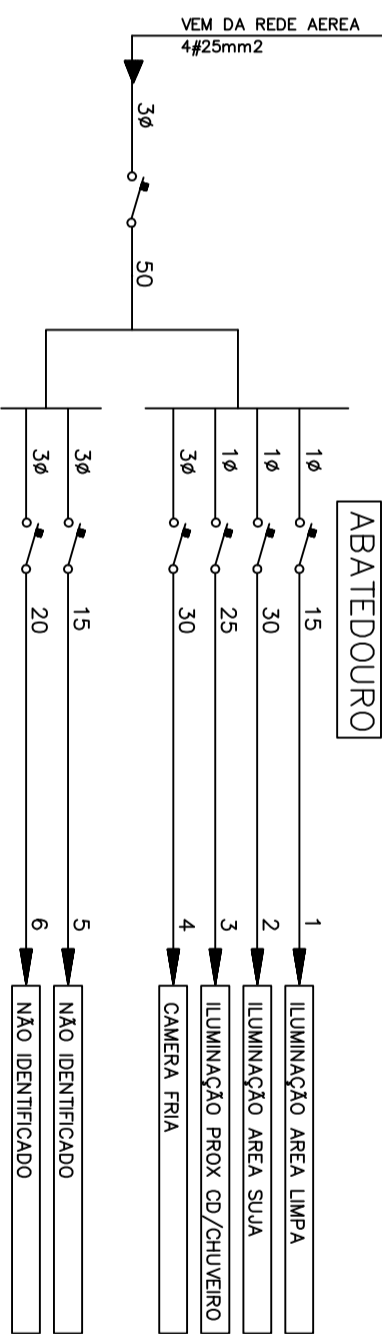
ESCALAS  
S/ESC

DATA  
JUN/2020

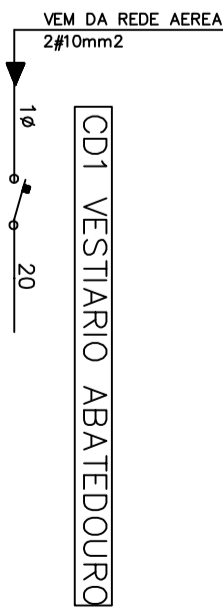
CD LATICINIOS – PROTEÇÕES



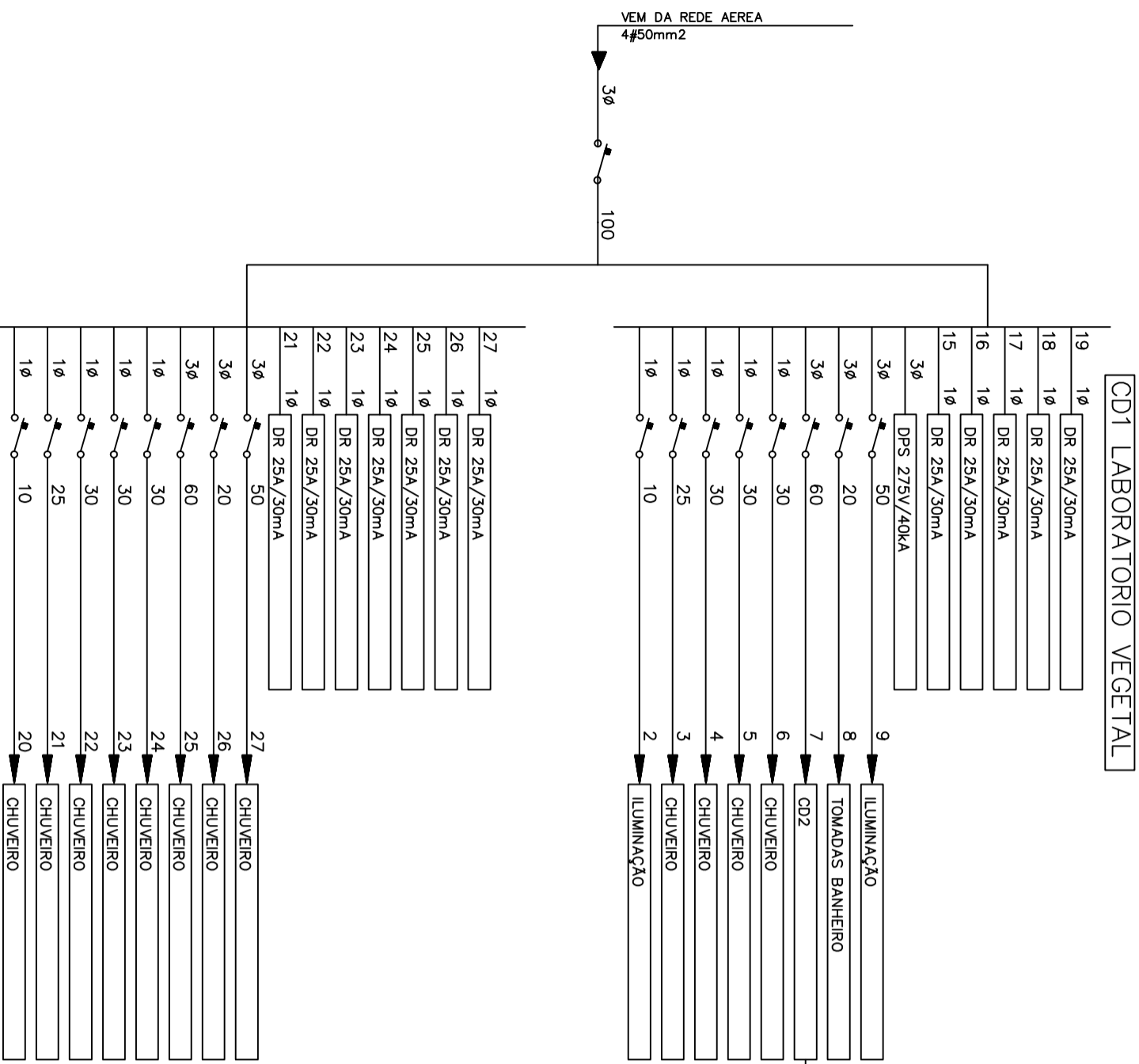
CD ABATEDOURO – PROTEÇÕES



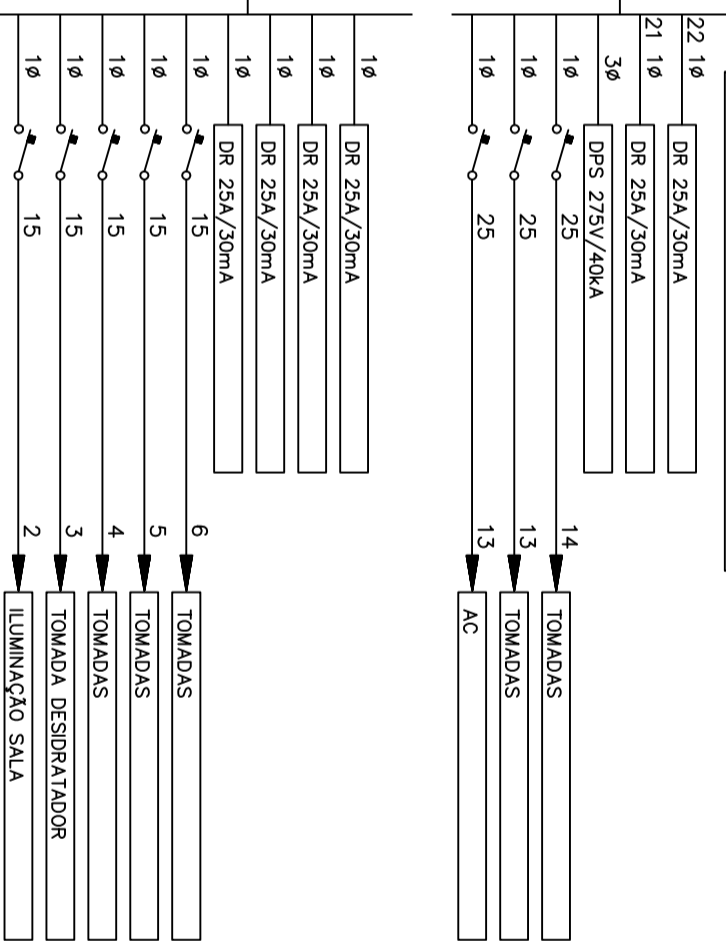
CD VESTIARIO ABATEDOURO



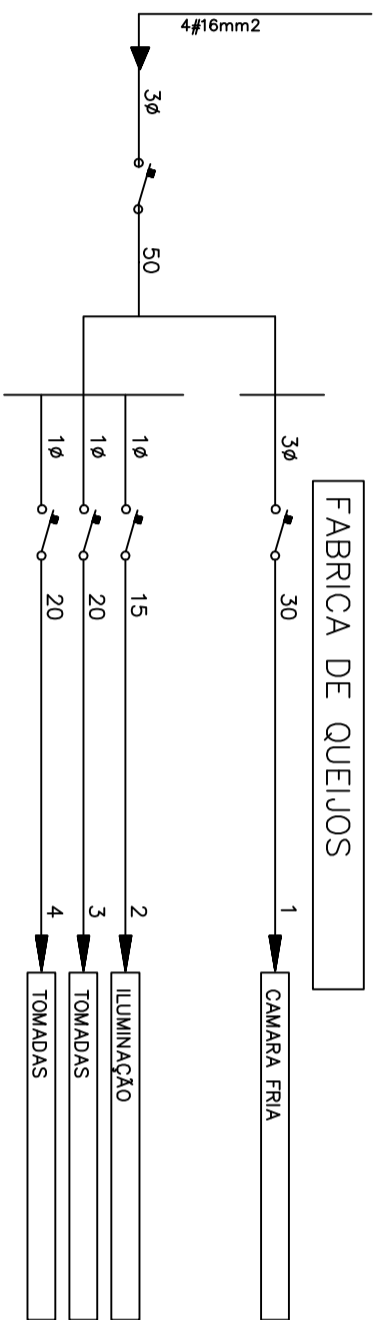
CD1 LABORATORIO VEGETAL – PROTEÇÕES



CD2 LABORATORIO VEGETAL



CD FAB DE QUEIJOS – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
Eng.º Jauro C. Comunale-CREARIS 8448D  
PROPRIETÁRIO  
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO  
JCC

OBRA  
UNIDADE AGROTÉCNICA

ENDEREÇO  
Estrada do Redentor, 5665

MUNICÍPIO  
RIO DO SUL

PROJETO  
ELETRICO

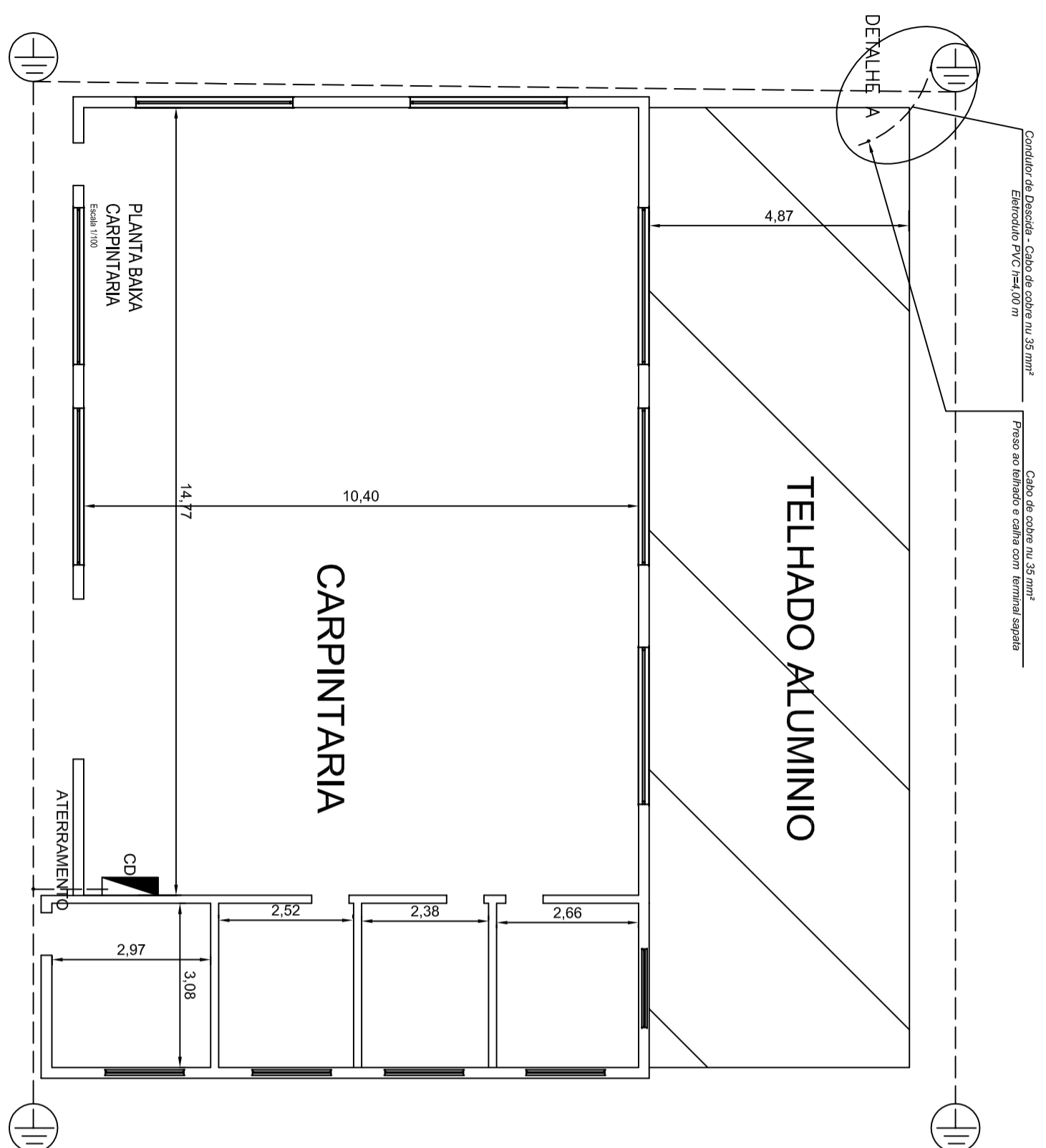
ASSUNTO  
DIAGRAMA EXISTENTE ZOO 3  
LACT-ABAT-VEST-LAB  
VEG-QUEIRO

N.º PRANCHA  
E-01 Z03

ESCALAS  
S/ESC

DATA  
JUN/2020

E-01 Z03



### OBSERVAÇÕES

1. Ligações entre partes metálicas (telhas e paredes) com Cabo de cobre 35 mm<sup>2</sup>.
2. Descidas com Cabo de cobre 35 mm<sup>2</sup>.
3. Caixa de inspeção do aterramento tipo solo de PVC Ø 0,30m, com tampa de ferro fundido.
4. Os cabos de descida deverão aderir o eletroduto de PVC, até 1,00m do solo onde deverá ser conectado ao condutor de aterramento através de Conector de Aperto ou Pressão, na mesma caixa de medição.
5. A proteção mecânica dos condutores de descida deve ser por eletroduto rígido de PVC, conforme informado no detalhe.
6. Sistemas de aterramento do SPDA deve ser interligado através de uma ligação equipotencial, conforme NBR 5410, até o CD.
7. Os eletrodos de aterramento devem ser instalados externamente ao volume a proteger, a uma distância mínima de 1m das fundações da estrutura.
8. As conexões embutidas no solo devem ser realizadas com solda exotérmica.

### NOTA

1. A resistência de aterramento deve ser de no máximo 10ohms em qualquer época do ano. Caso não obtenha-se este valor, o sistema de aterramento deve ser redimensionado.

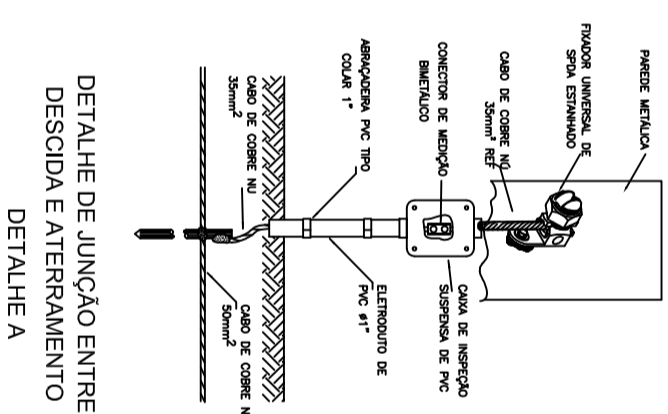
### LEGENDA

Condutor de descida – cobre nu #35mm<sup>2</sup>.

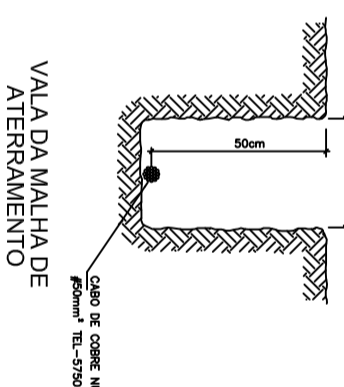
Condutor enterrado – cobre nu # 50mm<sup>2</sup>, profundidade mínima 0,50m.

Caixa de inspeção de aterramento com eletrodo de cobre, # 50mm<sup>2</sup> e haste cobreada c/conector h=2,4m.

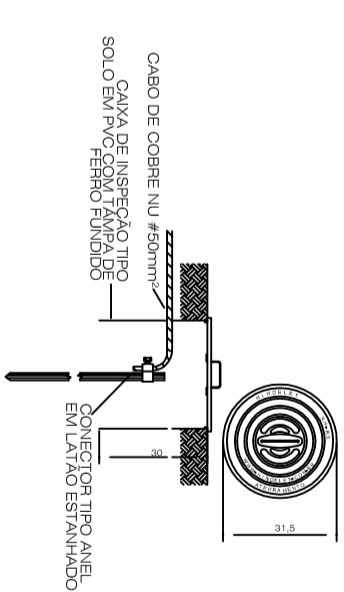
## DETALHES



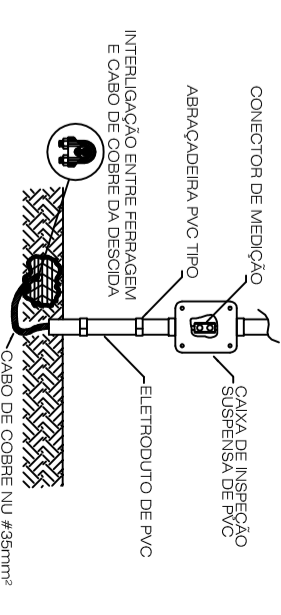
DETALHE DE JUNÇÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO  
DETALHE A



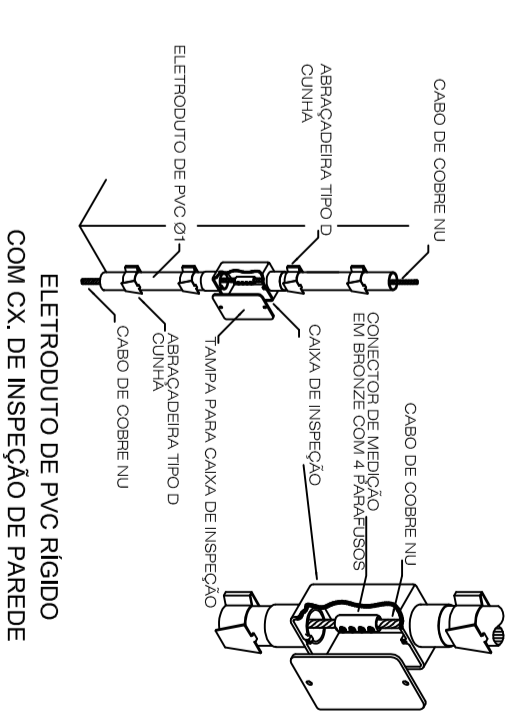
VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO



INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO



CONEXÃO CAIXA DE INSPEÇÃO COM MALHA DE ATERRAMENTO



ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM CX. DE INSPEÇÃO DE PAREDE

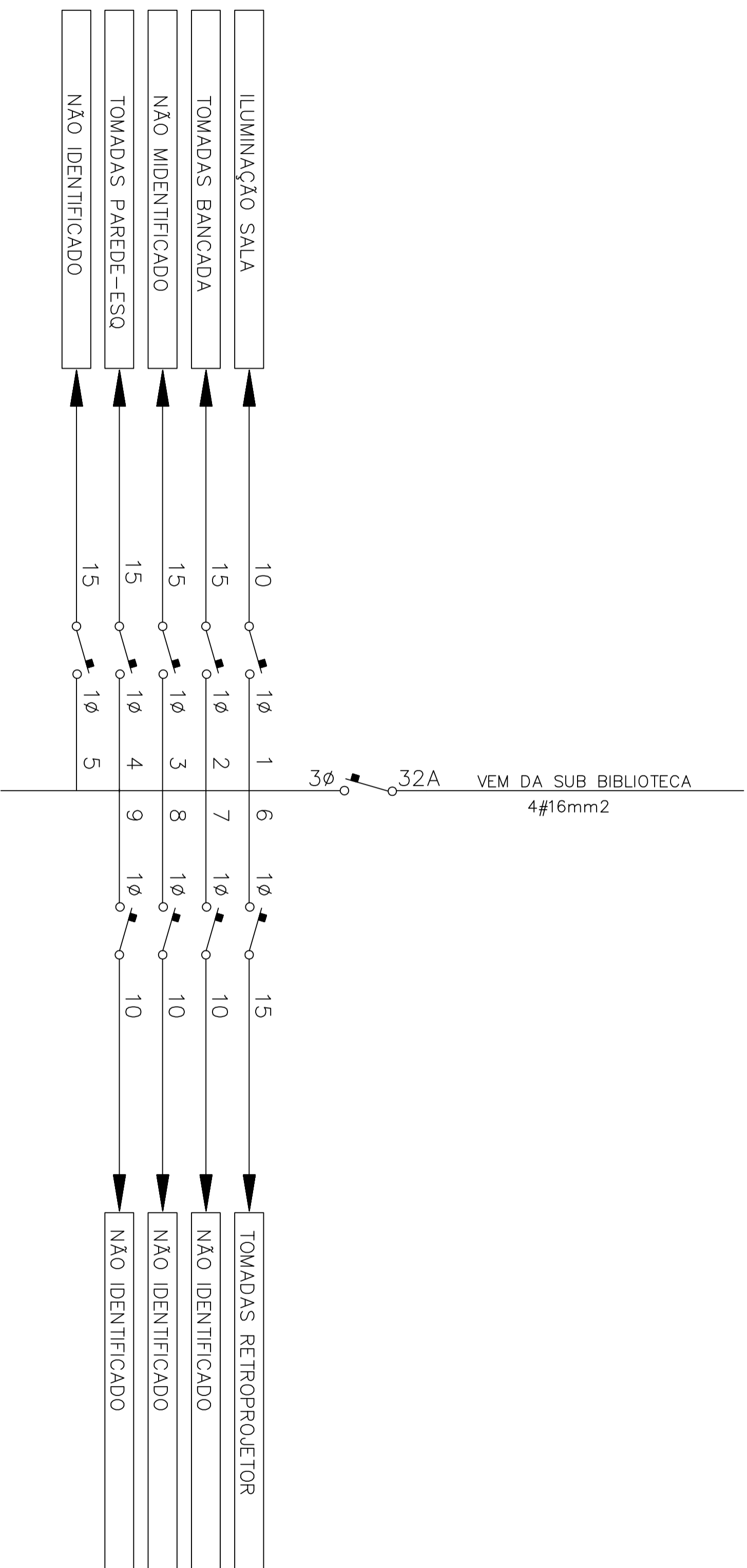
## PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO Eng.º Jauro C. Comunale-CREAFRS 8448D		DESENHO JCC	
PROPRIETÁRIO INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE			
OBRA	UNIDADE AGROTÉCNICA		
ENDEREÇO	Estrada do Redentor, 5665	MUNICÍPIO	RIO DO SUL
PROJETO	ARQUITETÔNICO	ASSUNTO	SPDA CARPINTARIA
ESCALAS	1/50	DATA	JUN/2020
			N.º PRANCHA S-01.CA

# CD SALA 8 – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



**Jauro Comunale PROJETOS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO

Eng.º Jauro C. Comunale-CREARIS 8448D

DESENHO

JCC

PROPRIETÁRIO

INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

OBRA

UNIDADE AGROTÉCNICA

ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665

MUNICÍPIO RIO DO SUL

PROJETO

ELÉTRICO

ASSUNTO

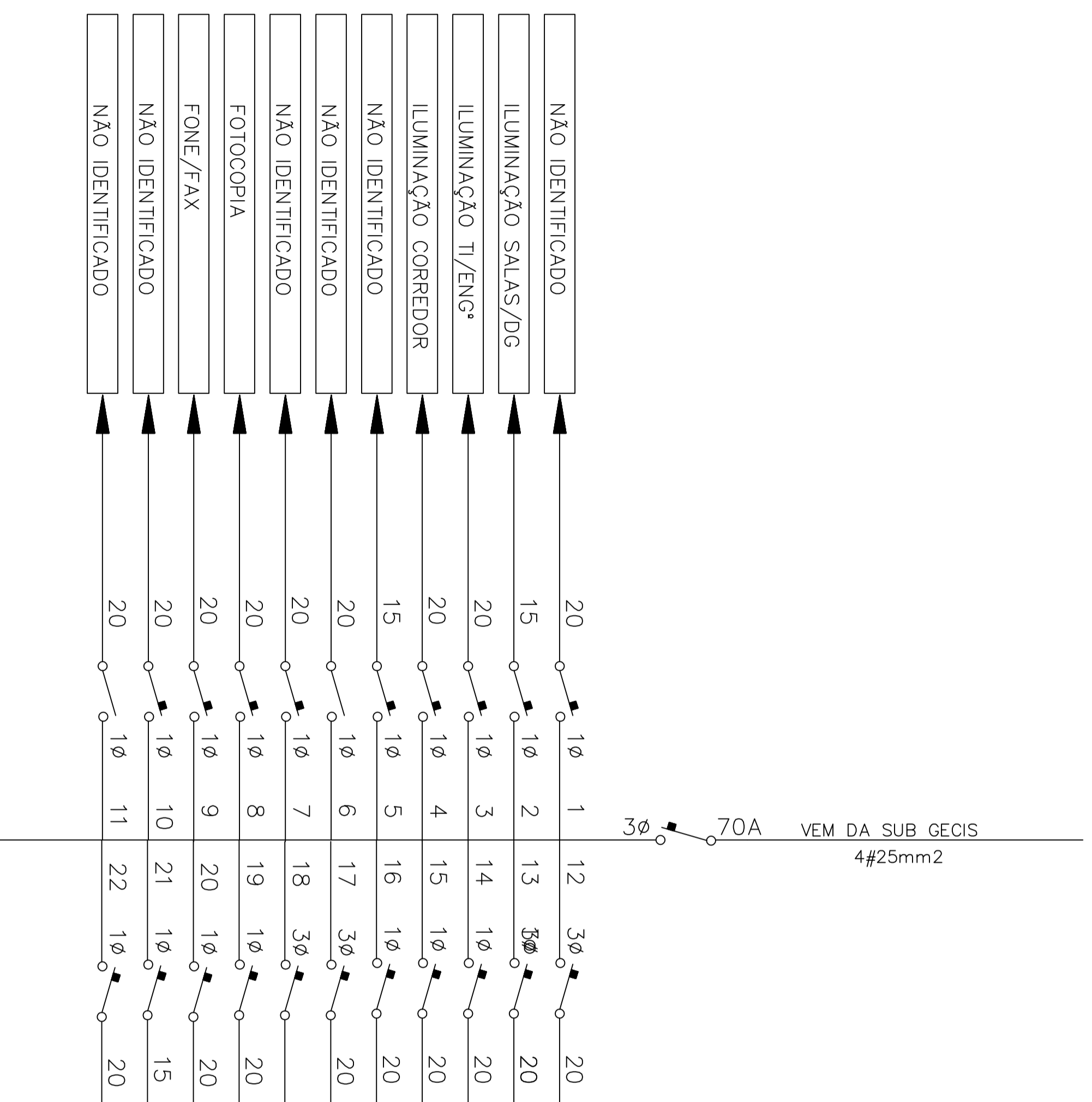
DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR ADM CENTRAL SALA 8

ESCALAS S/EESC

DATA JUN/2020

N.º PRANCHA E-01.A8

# CD 1 – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
 Eng.º Jauro C. Comunale-CREANS 8448D  
 PROPRIETÁRIO  
 INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO  
 JCC

OBRA  
 UNIDADE AGROTÉCNICA

ENDEREÇO  
 Estrada do Redentor, 5665

MUNICÍPIO  
 RIO DO SUL

PROJETO  
 ELÉTRICO

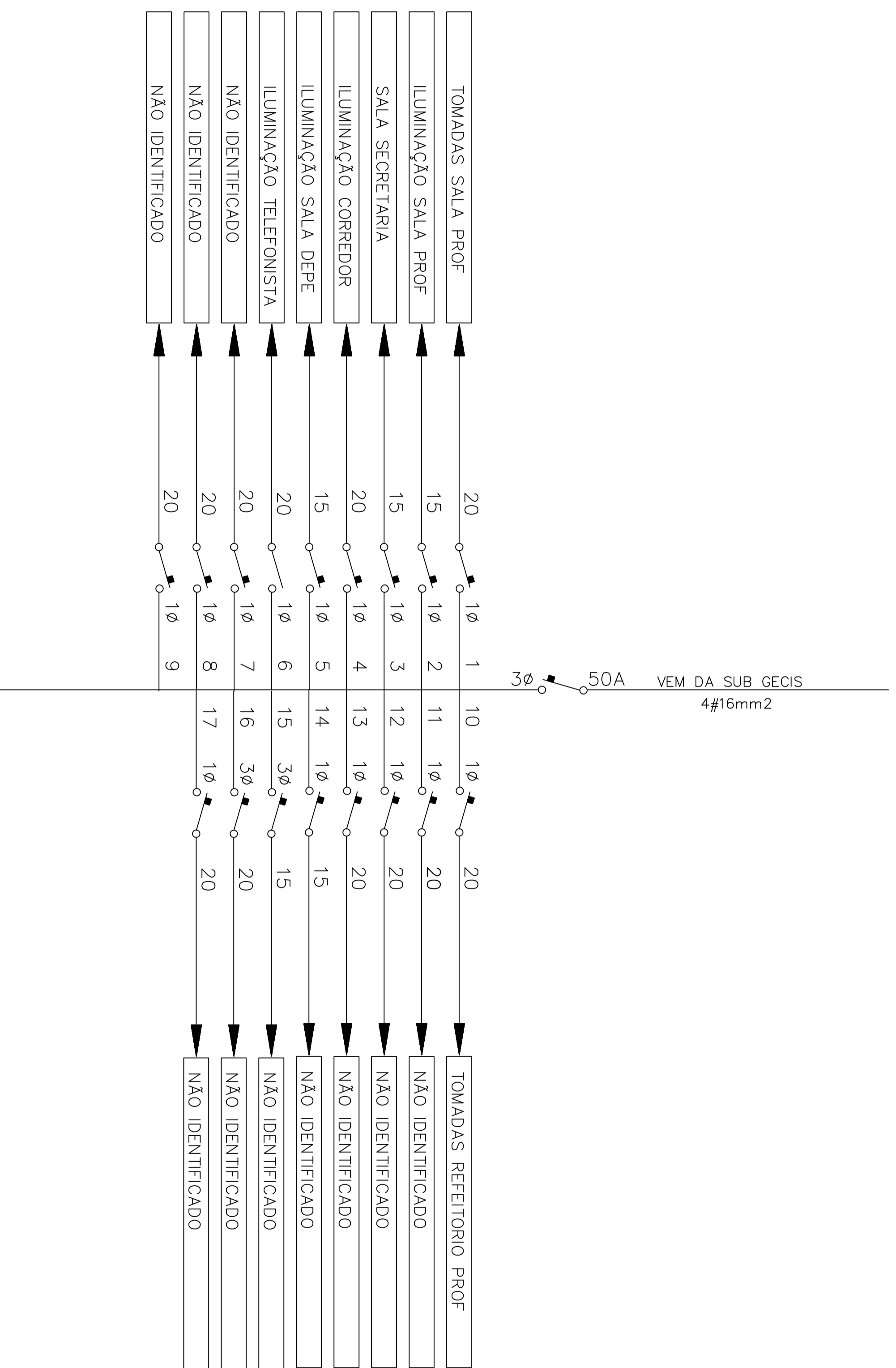
ASSUNTO  
 DIAGRAMA EXISTENTE  
 UNIFILAR ADM CD 1

ESCALAS  
 S/ESCALA

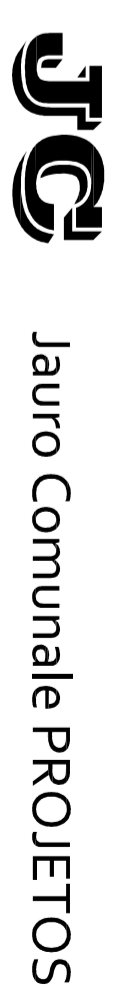
DATA  
 JUN/2020

N.º PRANCHA  
 E-01.C1

## CD 2 – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



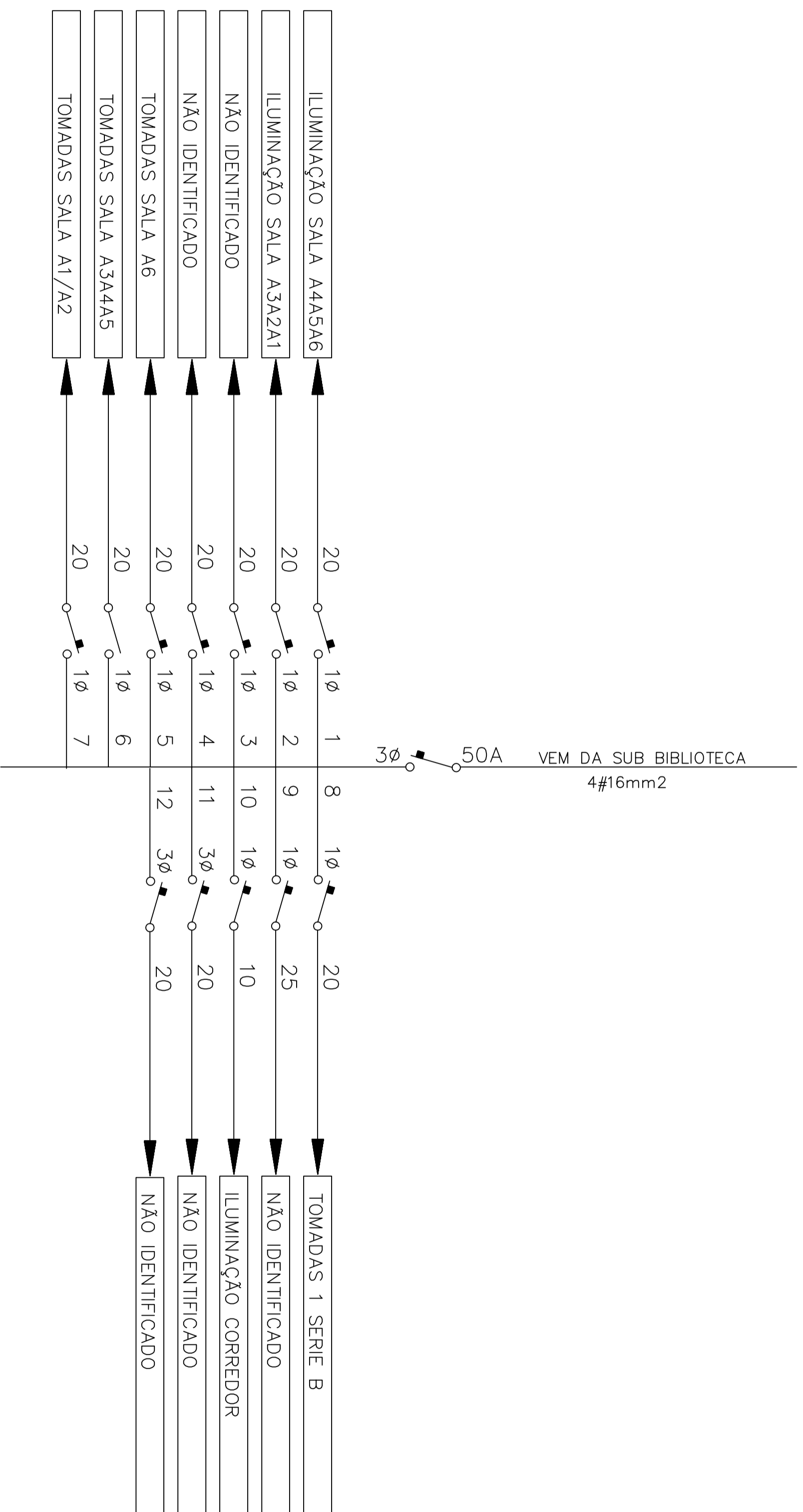
**RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO**  
 Eng.º Jauro C. Comunale-CREANS 8448D  
**PROPRIETÁRIO**  
 INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

**DESENHO**  
 JCC

<b>OBRA</b>		UNIDADE AGROTÉCNICA	
<b>ENDEREÇO</b>		Estrada do Redentor, 5665	
<b>MUNICÍPIO</b>		RIO DO SUL	
<b>PROJETO</b>		ELETRICO	
<b>ASSUNTO</b>		DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR ADM CD 2	
<b>ESCALAS</b>		S/ESCALAS	
<b>DATA</b>		JUN/2020	
<b>N.º PRANCHA</b>		E-01.C2	



# CD CORREDOR PROX SALA A4 – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO

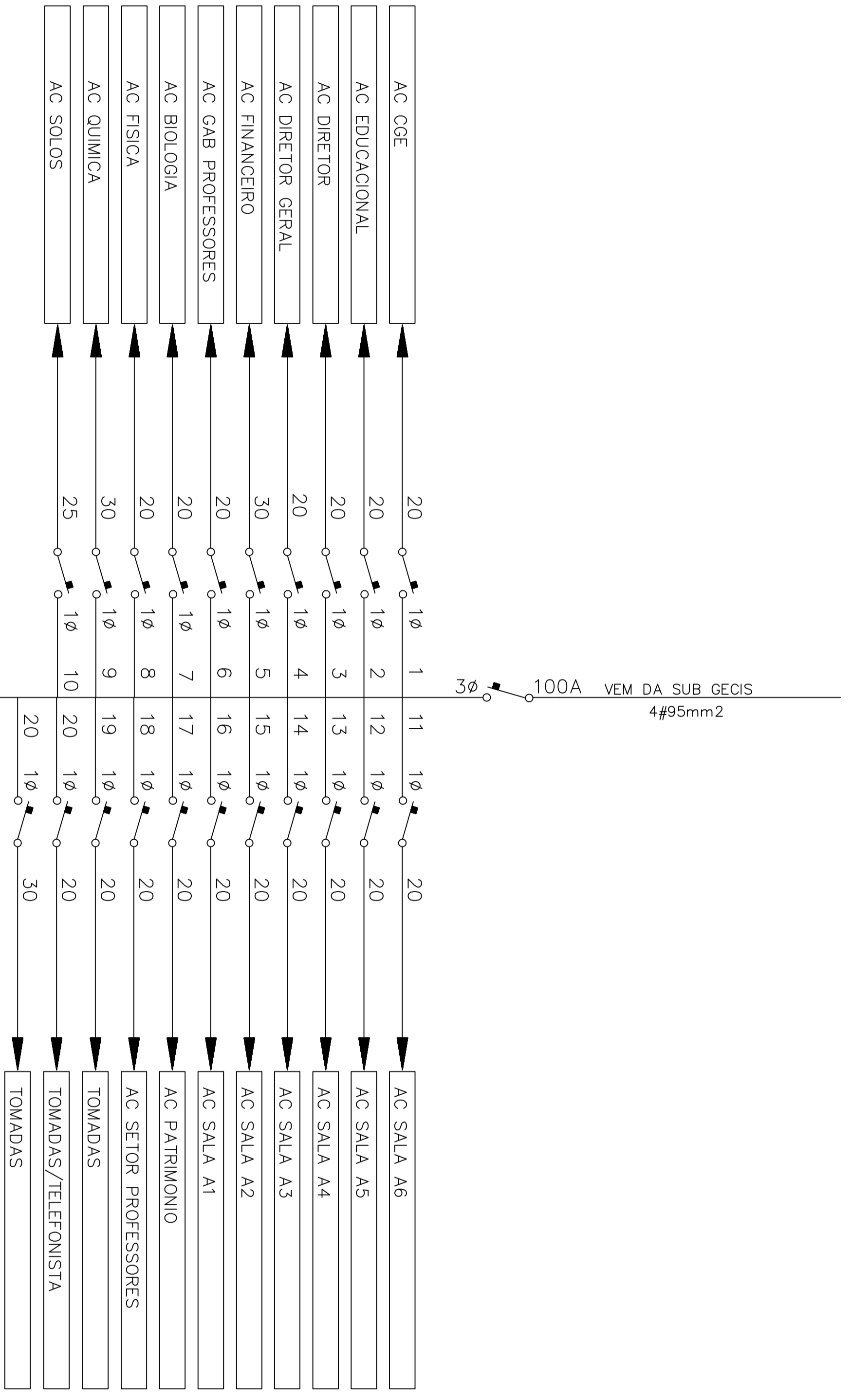


Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO: Eng.º Jauro C. Comunale-CREANS 8448D  
 PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE  
 DESENHO: JCC

OBRA		UNIDADE AGROTÉCNICA	
ENDEREÇO		Estrada do Redentor, 5665	
MUNICÍPIO		RIO DO SUL	
PROJETO		ASSUNTO	
E-01.AC		DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR ADM CORREDOR	
N.º PRANCHA		E-01.AC	
ESCALAS		DATA	
S/ESCALAS		JUN/2020	

CD DEPOSITO – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



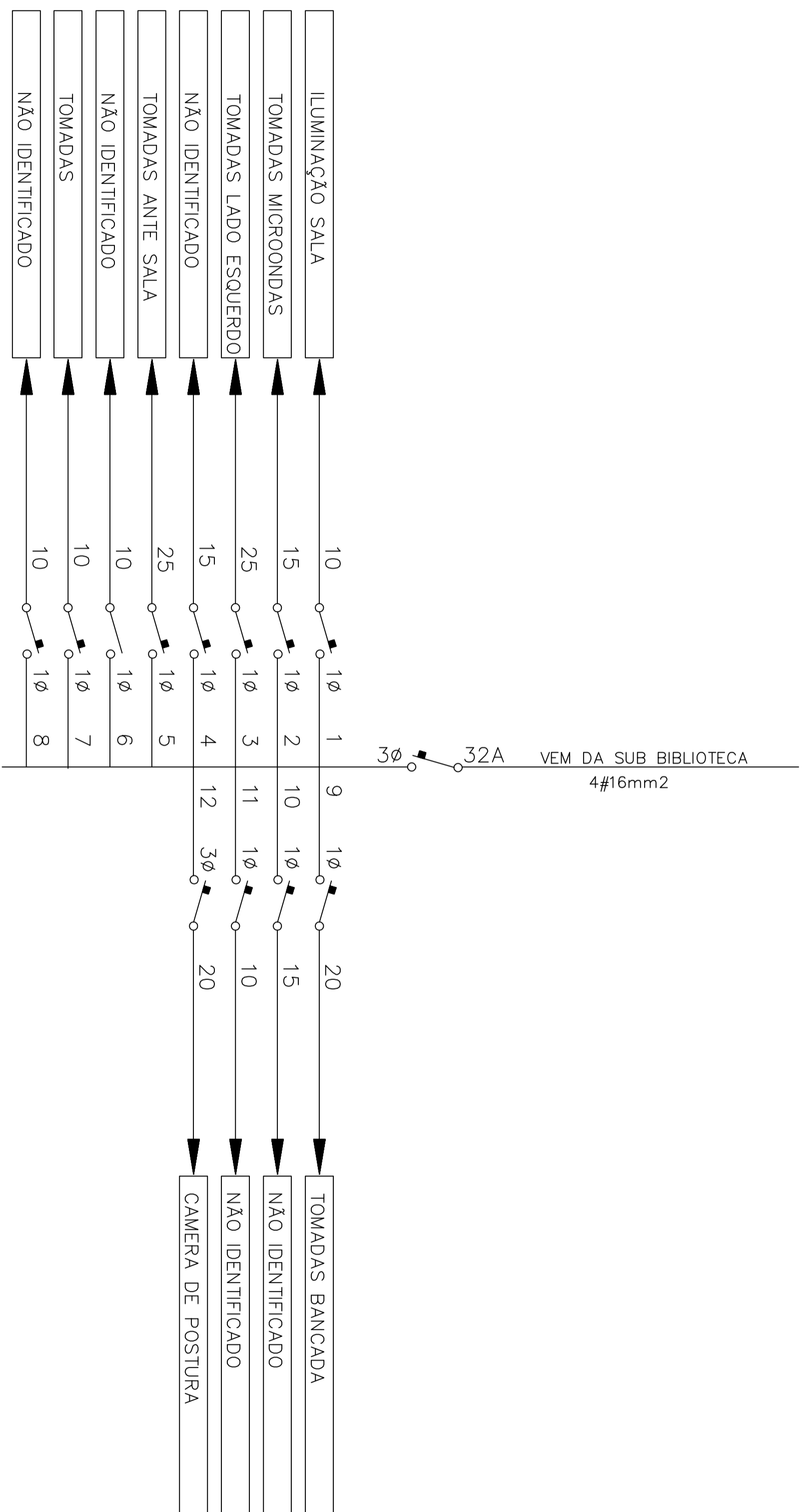
Jauro Comunal PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/PROJETO  
 Eng.º Jauro C. Comunal-CREARS 8448D  
 PROPRIETÁRIO  
 INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO  
 JCC

OBRA		UNIDADE AGROTÉCNICA	
ENDEREGO	Estrada do Redentor, 5665	MUNICIPIO	RIO DO SUL
PROJETO	ELETRICO	ASSUNTO	DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR ADM CENTRAL DEPOSITO
ESCALAS	S/ESC	DATA	JUN/2020
		N.º PRANCHAS	E-01.AD

# CD FISICA – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



**Jauro Comunale PROJETOS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
 Eng.º Jauro C. Comunale-CREANS 8448D  
 PROPRIETÁRIO  
 INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO

JCC

OBRA  
 UNIDADE AGROTÉCNICA

ENDEREÇO  
 Estrada do Redentor, 5665

MUNICÍPIO  
 RIO DO SUL

PROJETO  
 ELÉTRICO

ASSUNTO

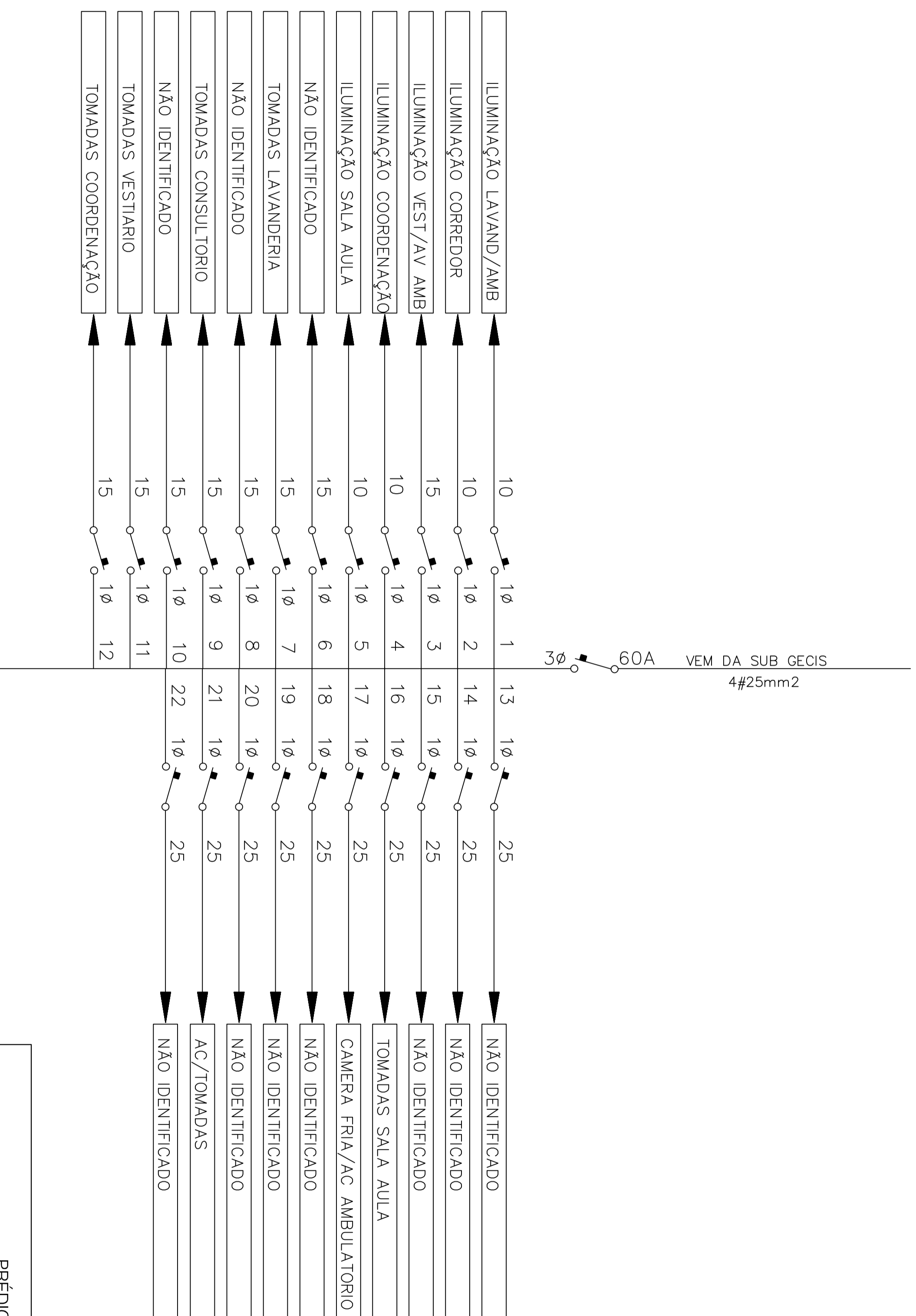
DIAGRAMA FISICA UNIFILAR ADM  
 CENTRAL FISICA

ESCALAS  
 S/ESCALA

DATA  
 JUN/2020

N.º PRANCHA  
 E-01.AF

# CD HALL – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



**Jauro Comunale PROJETOS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
 Eng.º Jauro C. Comunale-CREANS 8448D  
 PROPRIETÁRIO  
 INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO  
 JCC

OBRA  
 UNIDADE AGROTÉCNICA

ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665

MUNICÍPIO  
 RIO DO SUL

PROJETO

ASSUNTO

N.º PRANCHA

**ELETRICO**

DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR

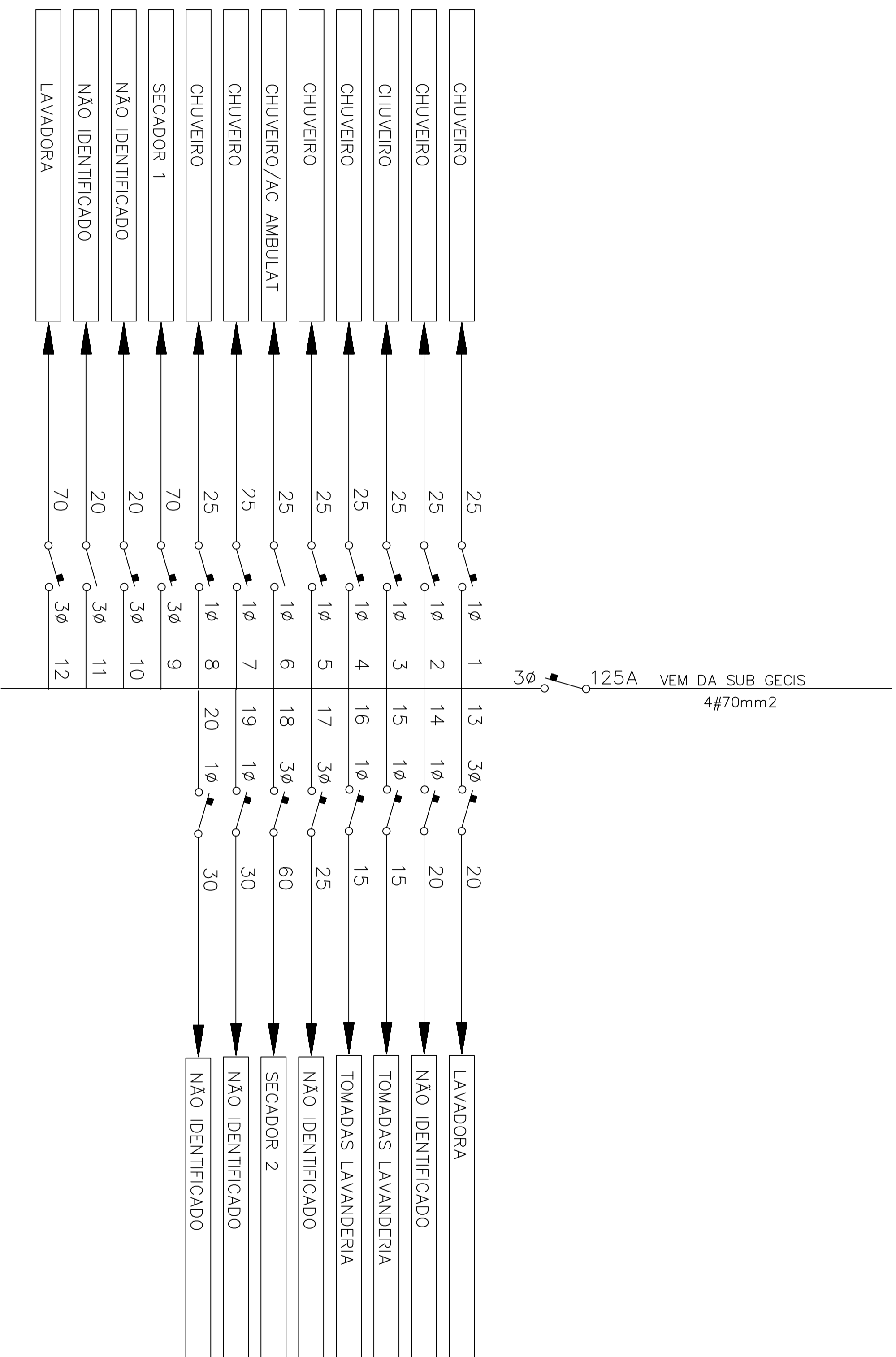
E-01.AH

ESCALAS  
 S/ESCALA

DATA  
 JUN/2020

ADM CENTRAL HALL

# CD LAVANDERIA – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



**Jauro Comunale PROJETOS**

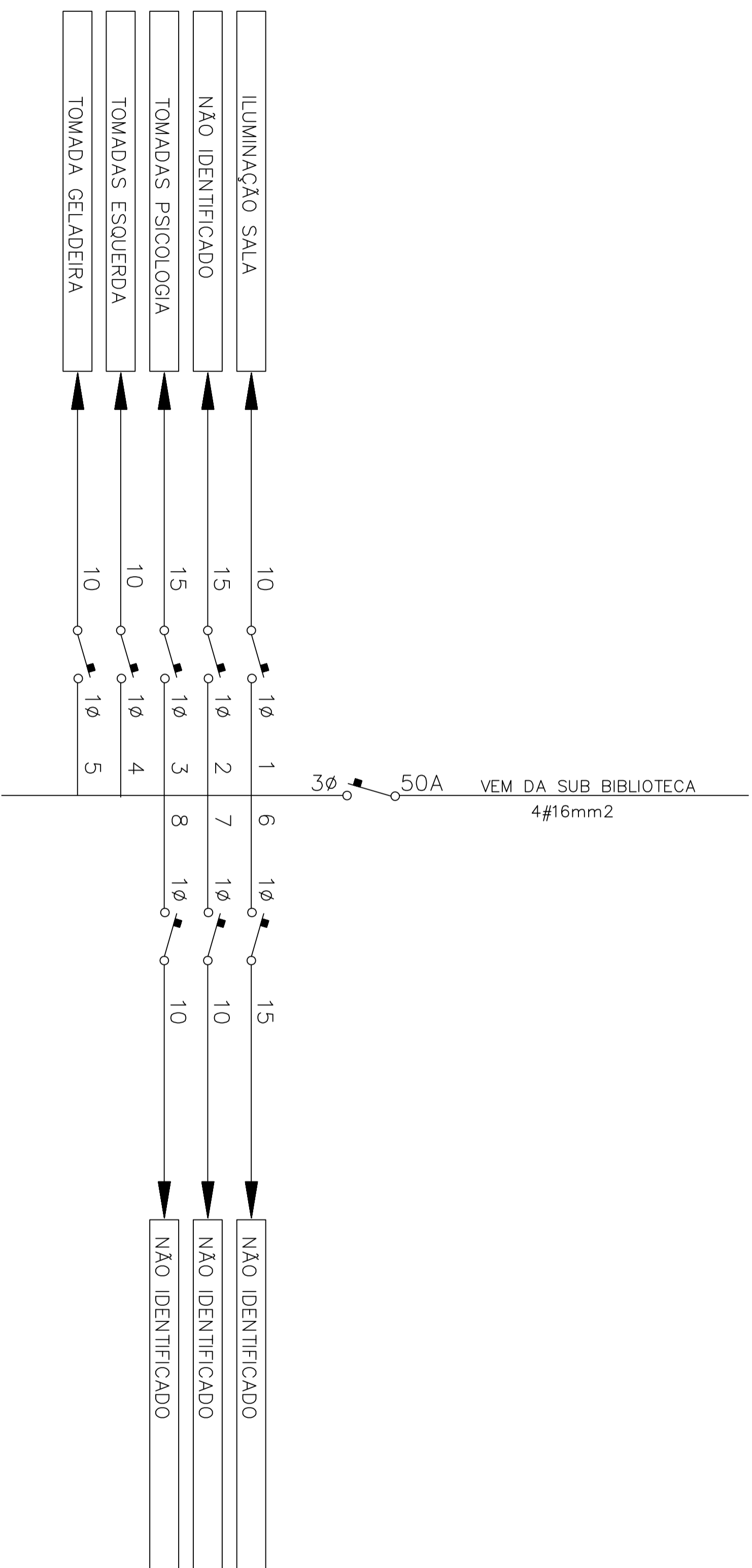
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
 Eng.º Jauro C. Comunale-CREANS 8448D

PROPRIETÁRIO  
 INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO  
 JCC

OBRA	UNIDADE AGROTÉCNICA		
ENDEREÇO	Estrada do Redentor, 5665		MUNICÍPIO RIO DO SUL
PROJETO	ELÉTRICO	ASSUNTO	DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR ADM LAVANDERIA
ESCALAS	S/ESCALA	DATA	JUN/2020
			N.º PRANCHA E-01.LA

# CD SISAE – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



**Jauro Comunale PROJETOS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO

Eng.º Jauro C. Comunale-CREARS 8448D

PROPRIETÁRIO

INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO

JCC

OBRA

UNIDADE AGROTÉCNICA

ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665

MUNICÍPIO RIO DO SUL

PROJETO

**ELETRICO**

ASSUNTO

DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR  
ADM CENTRAL SISAE

ESCALAS

SI/ESC

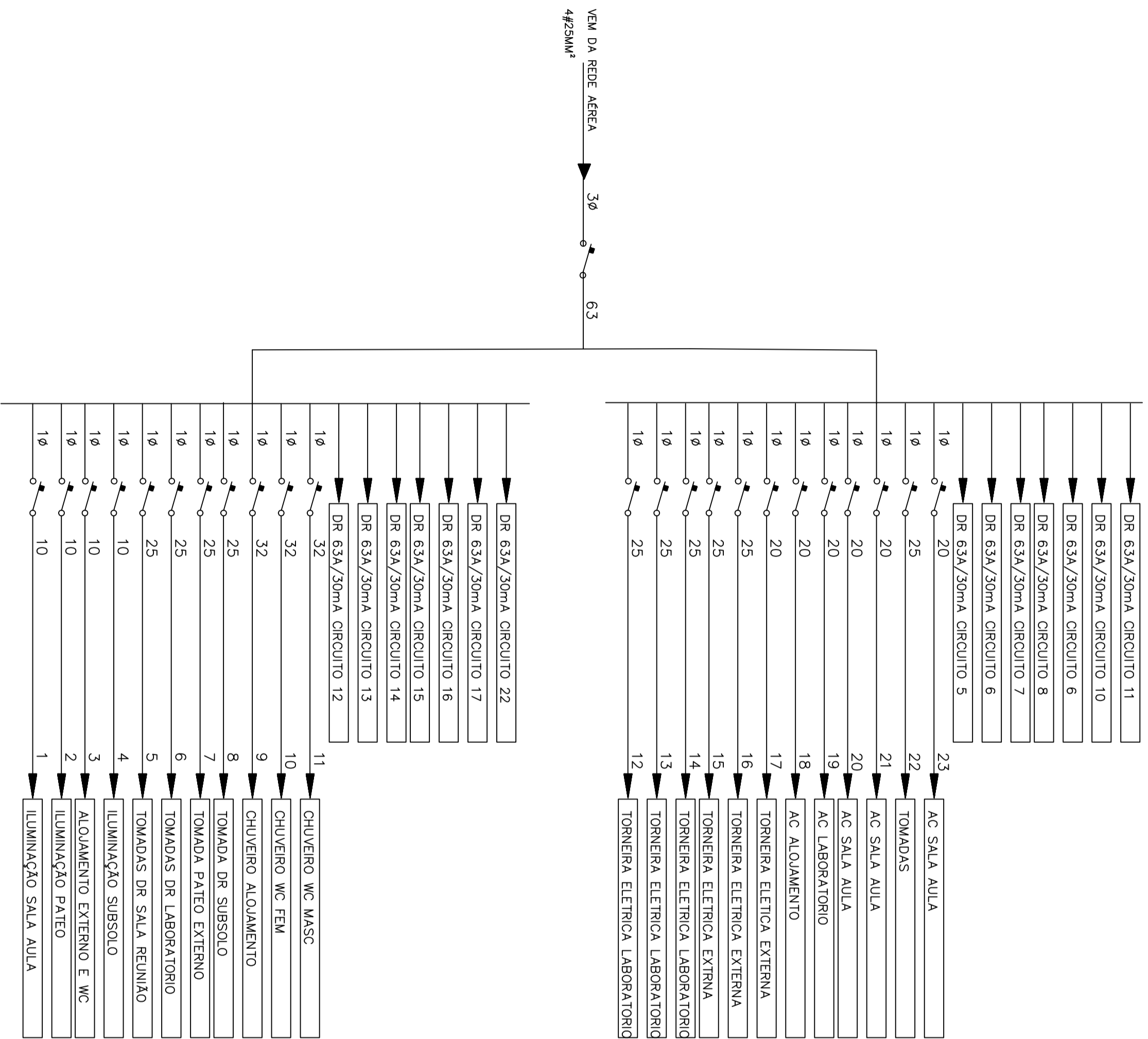
DATA

JUN/2020

N.º PRANCHA

E-01.AS

CD AGROECOLOGIA – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO

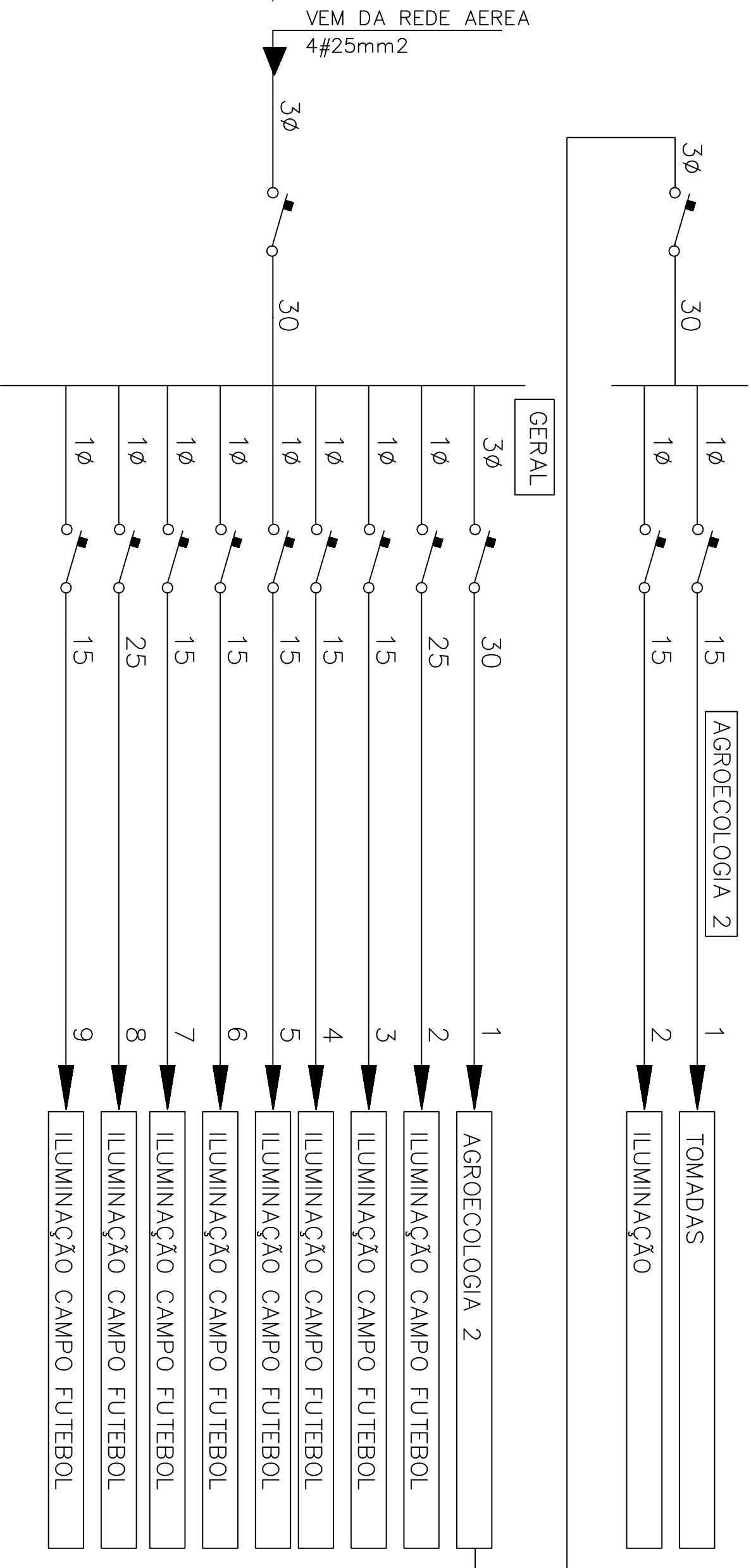


Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO Eng.º Jauro C. Comunale-CREARS 8448D	DESENHO JCC
PROFISSIONAL INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE	

OBRA UNIDADE AGROTÉCNICA	MUNICÍPIO RIO DO SUL
ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665	
PROJETO ELÉTRICO	ASSUNTO DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR AGROECOLOGIA
ESCALAS S/ESC	DATA JUN/2020
	N.º PRANCHA E-01.AE

# CD AGROECOLOGIA 2 – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
Eng.º Jauro C. Comunale-CREARs 8448D  
PROPRIETÁRIO  
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO

JCC

OBRA  
UNIDADE AGROTÉCNICA  
ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665  
MUNICÍPIO RIO DO SUL

PROJETO  
ELETRICO  
ASSUNTO

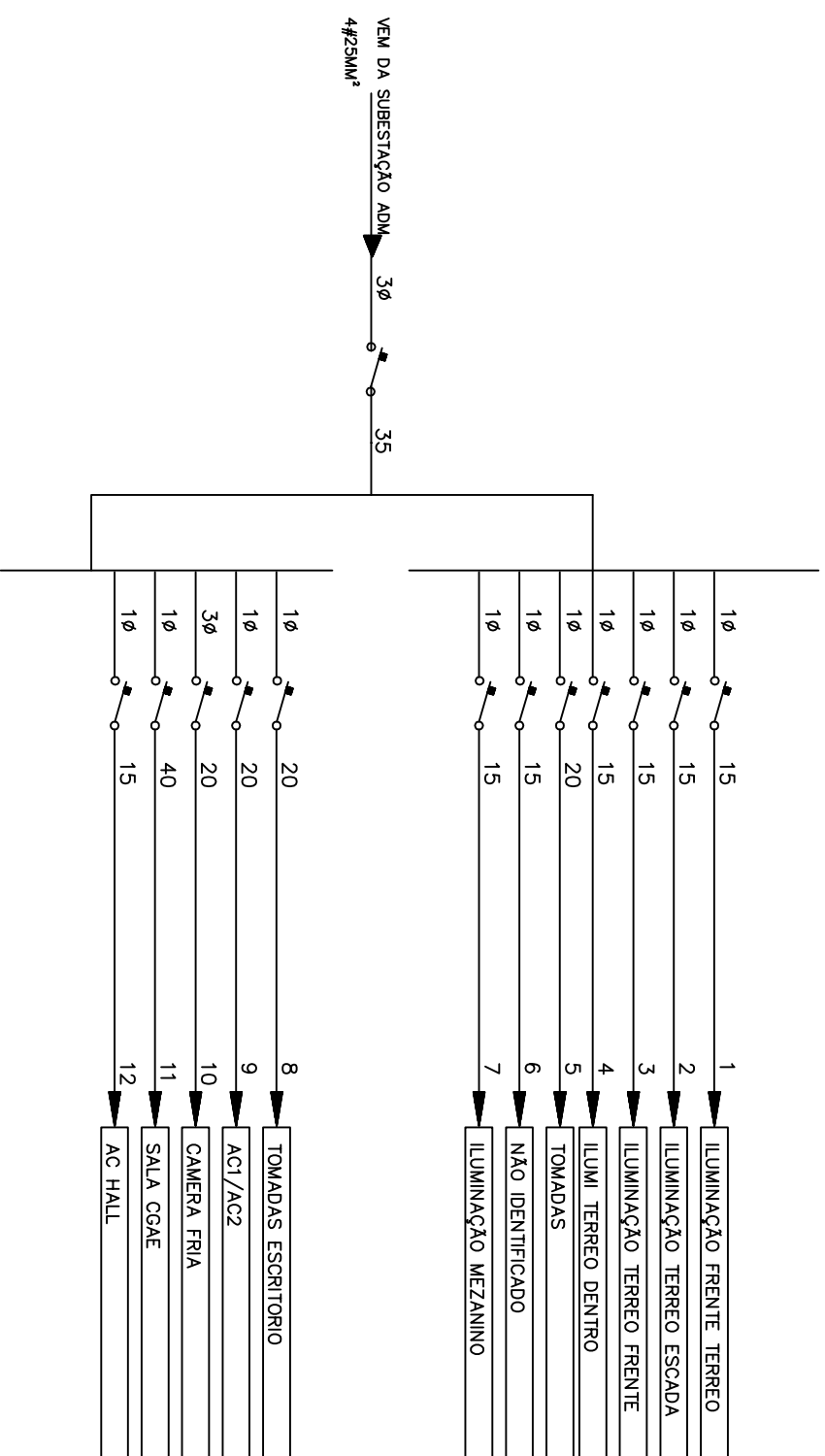
ESCALAS S/ESC  
DATA JUN/2020  
DIAGRAMA UNIFILAR  
AGROECOLOGIA 2

N.º PRANCHA

E-01.A2



CD ALMOXARIFADO – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
Eng.º Jauro C. Comunale-CREARS 8448D  
PROPRIETÁRIO  
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO  
JCC

OBRA  
UNIDADE AGROTÉCNICA

ENDEREÇO  
Estrada do Redentor, 5665

MUNICÍPIO  
RIO DO SUL

PROJETO

ASSUNTO

N.º PRANCHA

ELÉTRICO

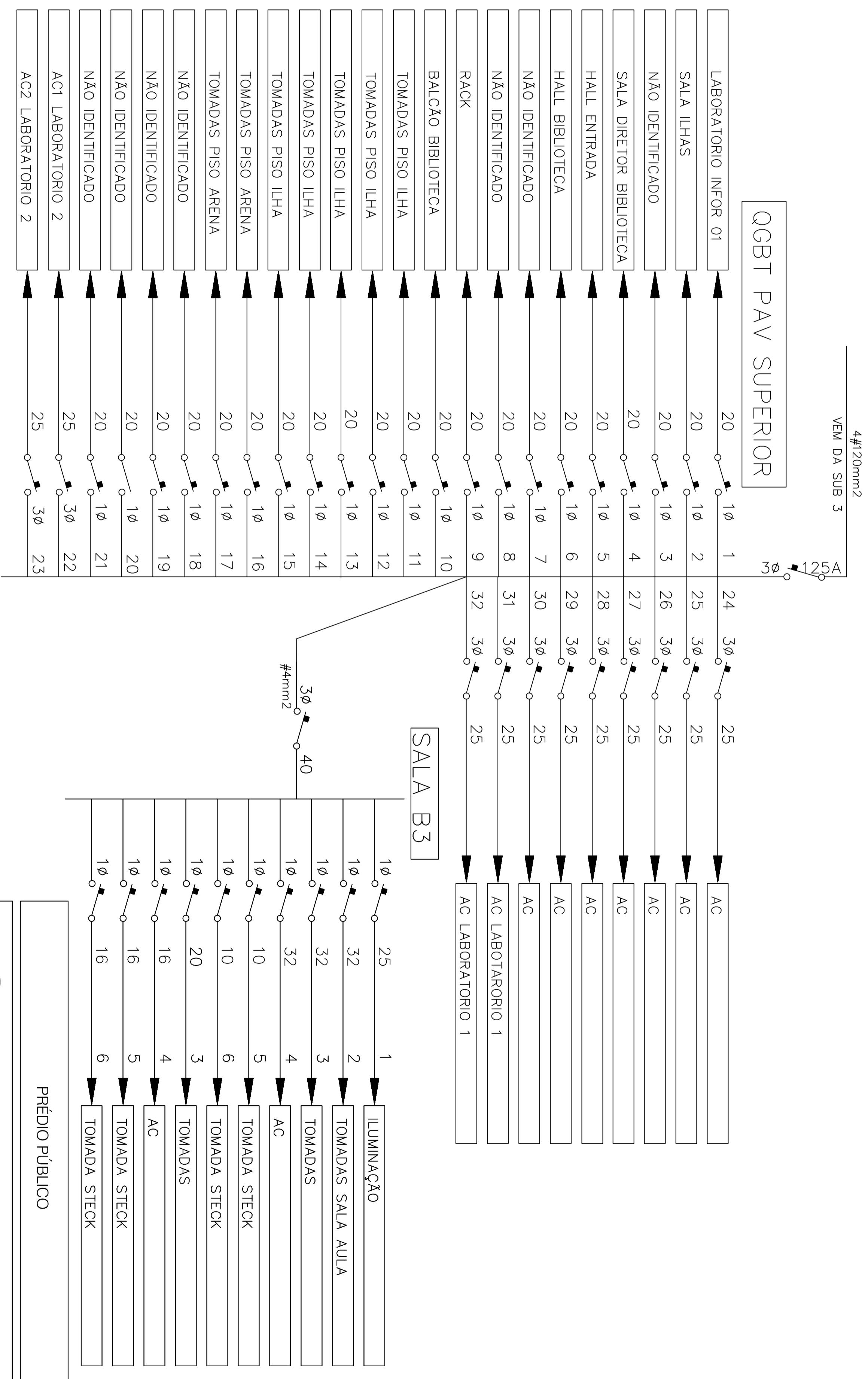
DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR  
ALMOXARIFADO

E-01.AL

ESCALAS  
S/ESC

DATA  
JUN/2020

# QGBT PAV SUPERIOR – PROTEÇÕES



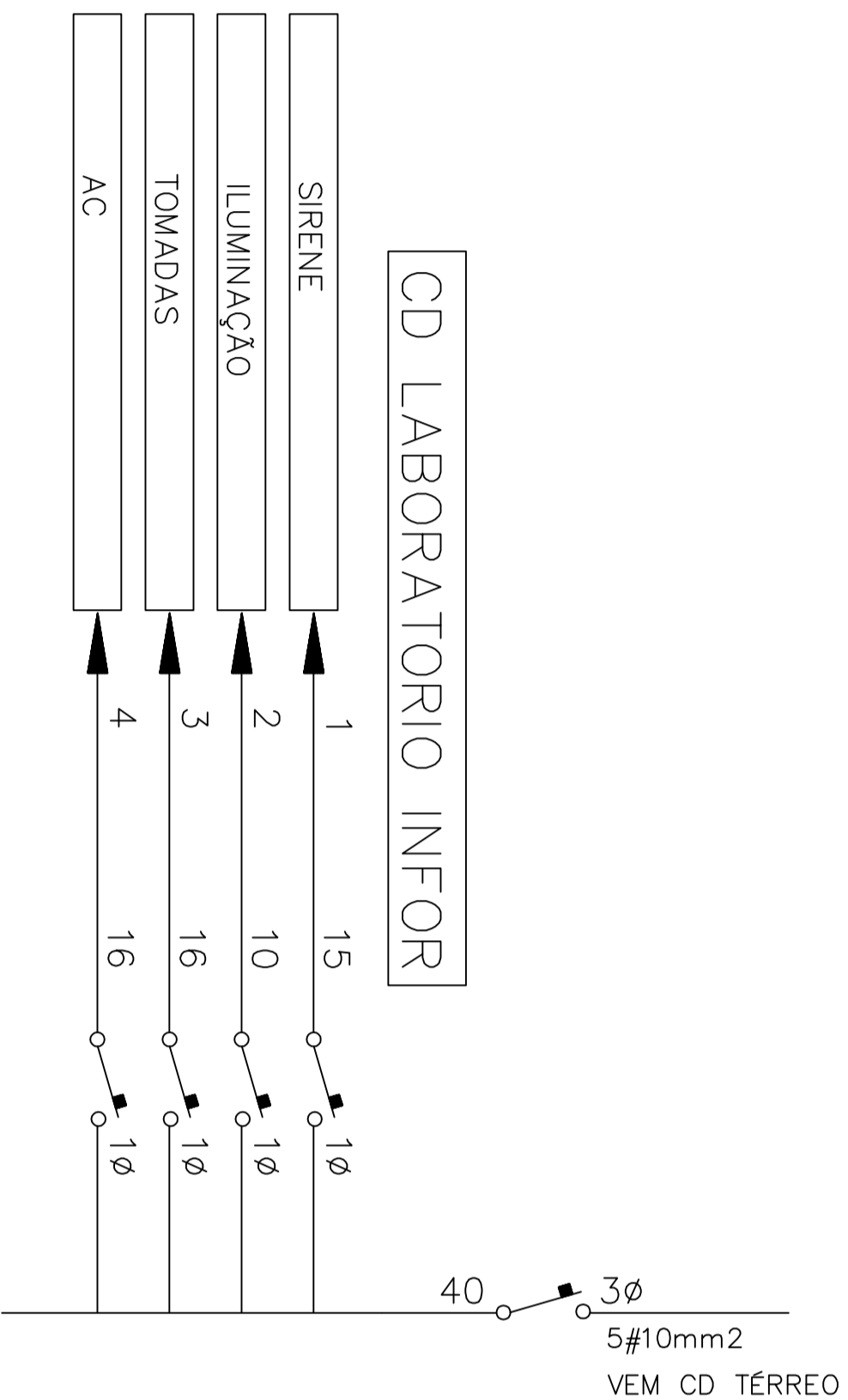
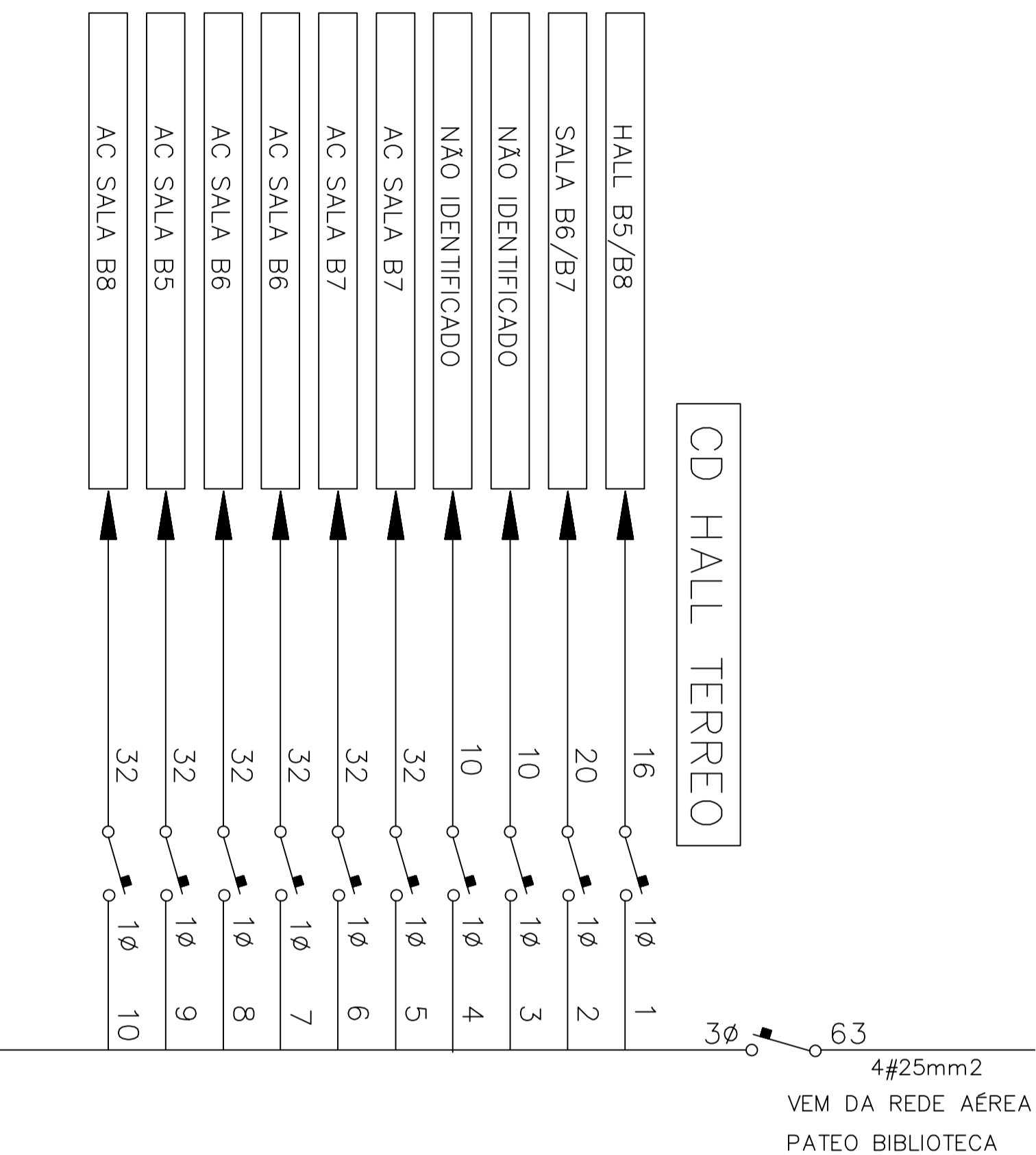
**Jauro Comunale PROJETOS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
 Eng.º Jauro C. Comunale-CREANS 8448D  
 PROPRIETÁRIO  
 INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE  
 DESENHO  
**JCC**

OBRA  
**UNIDADE AGROTÉCNICA**  
 ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665  
 MUNICÍPIO RIO DO SUL

PROJETO  
**ELETRICO**  
 ASSUNTO  
 DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR QGBT SUPERIOR BIBLIOTECA  
 ESCALAS ST/ESC DATA JUN/2020 N.º PRANCHA E-01.B1

# CD HALL TERREO – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
Eng.º Jauro C. Comunale-CREARS 8448D  
PROPRIETÁRIO  
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO  
JCC

OBRA  
UNIDADE AGROTÉCNICA

ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665

MUNICÍPIO  
RIO DO SUL

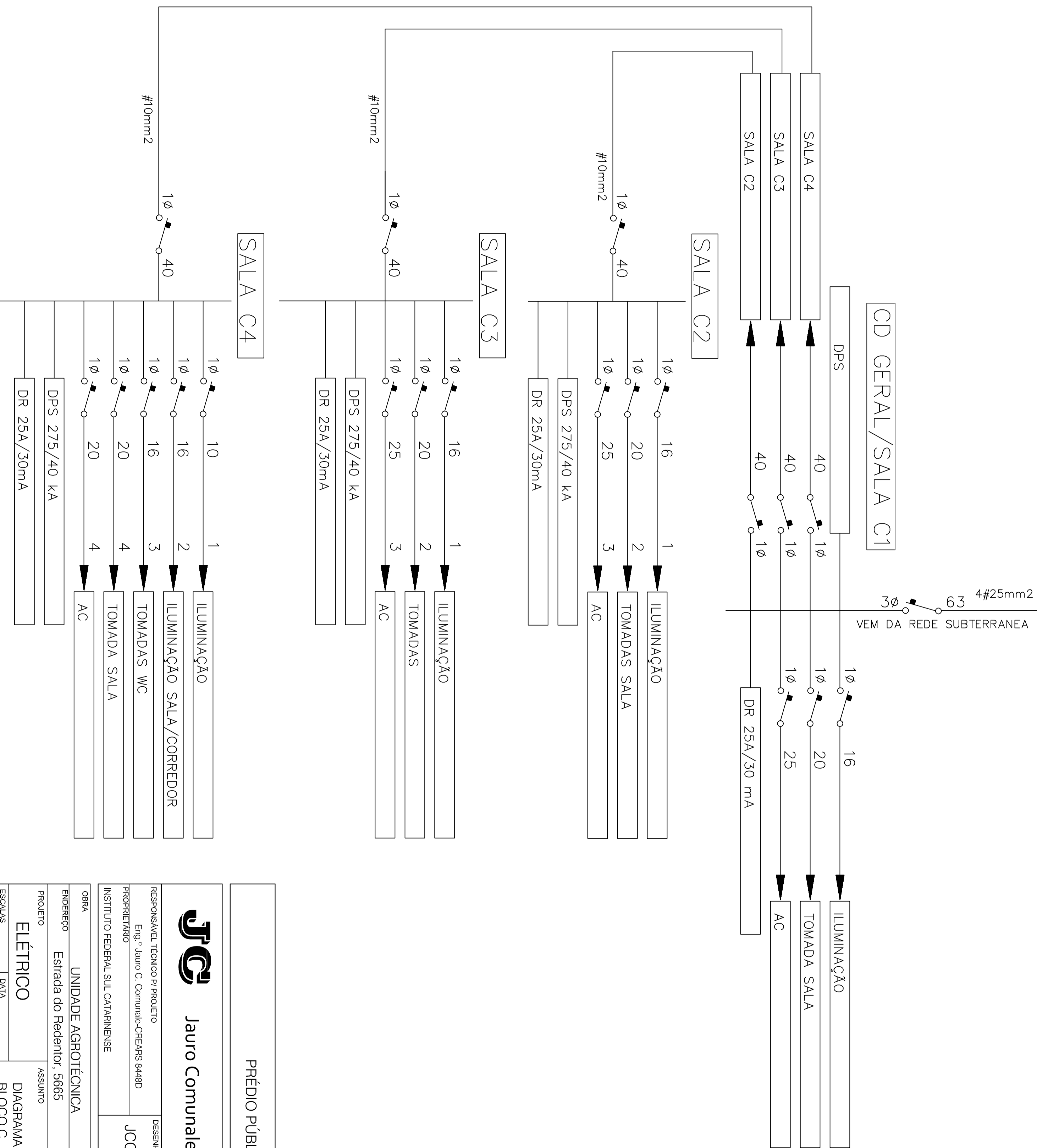
PROJETO ASSUNTO

ELÉTRICO DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR

ESCALAS S/FSC DATA JUN/2020 QGBT TERREO BIBLIOTECA

N.º PRANCHA  
E-01.B2

CDS BLOCO C



3Ø 63 4#25mm<sup>2</sup>  
 VEM DA REDE SUBTERRANEA

PRÉDIO PÚBLICO

**JCP** Jauro Comunale PROJETOS

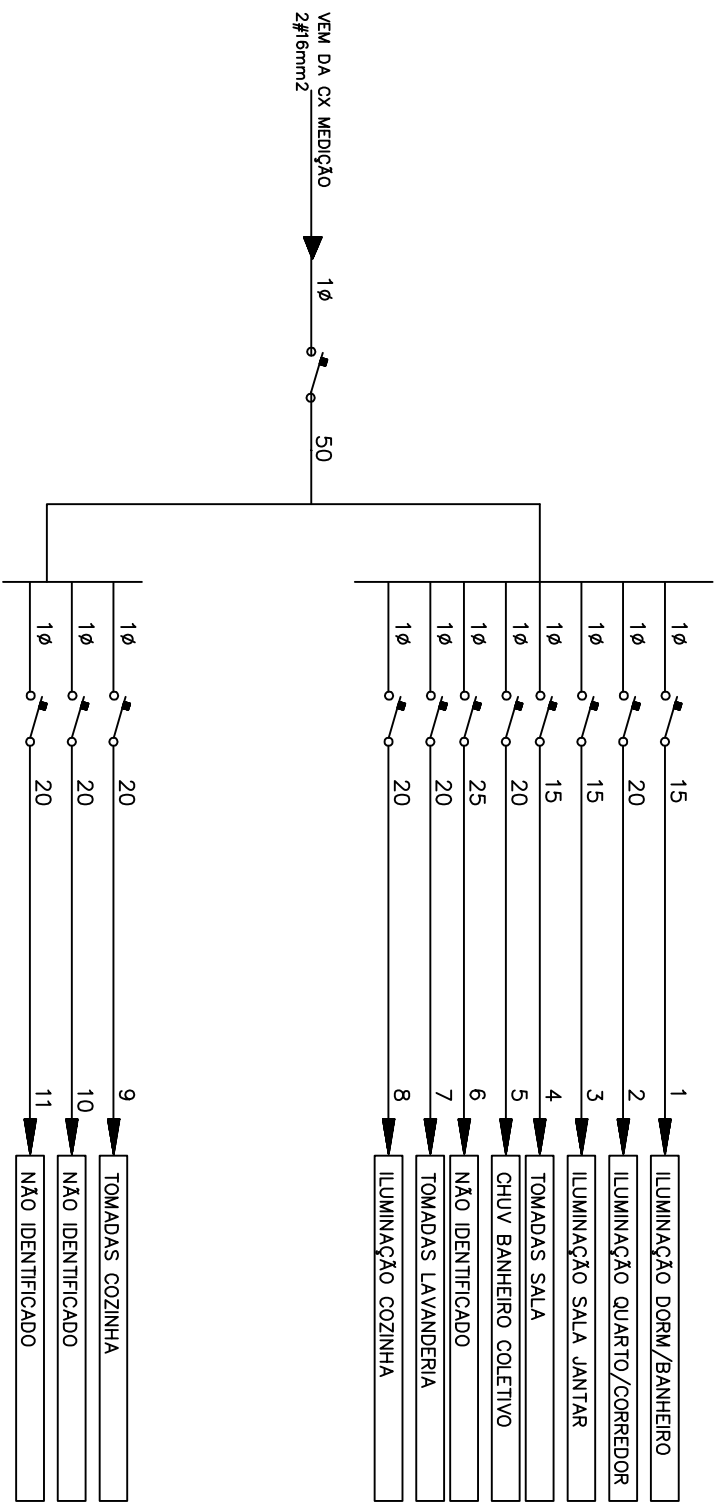
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
 Eng.º Jauro C. Comunale-CREAFRS 8448D

PROPRIETÁRIO  
 INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO  
 JCC

OBRA	UNIDADE AGROTÉCNICA		
ENDEREÇO	Estrada do Redentor, 5665	MUNICÍPIO	RIO DO SUL
PROJETO	ELETRICO	ASSUNTO	DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR BLOCO C
ESCALAS	S/ESC	DATA	JUN/2020
			N.º PRANCHA E-01.BC

CD CASA DIRETOR – PROTEÇÕES



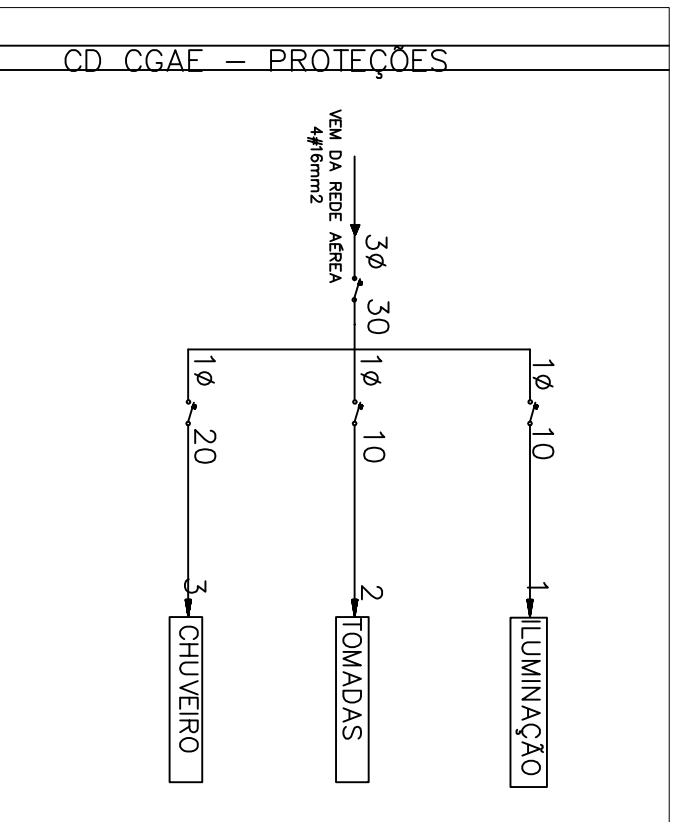
PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO Eng.º Jauro C. Comunale-CREARS 8448D	DESENHO JCC
PROPRIETÁRIO INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE	

OBRA UNIDADE AGROTÉCNICA		
ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665	MUNICÍPIO RIO DO SUL	
PROJETO ELETRICO	ASSUNTO DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR CASA DIRETOR	N.º PRANCHA E-01.CD
ESCALAS S/ESC	DATA JUN/2020	



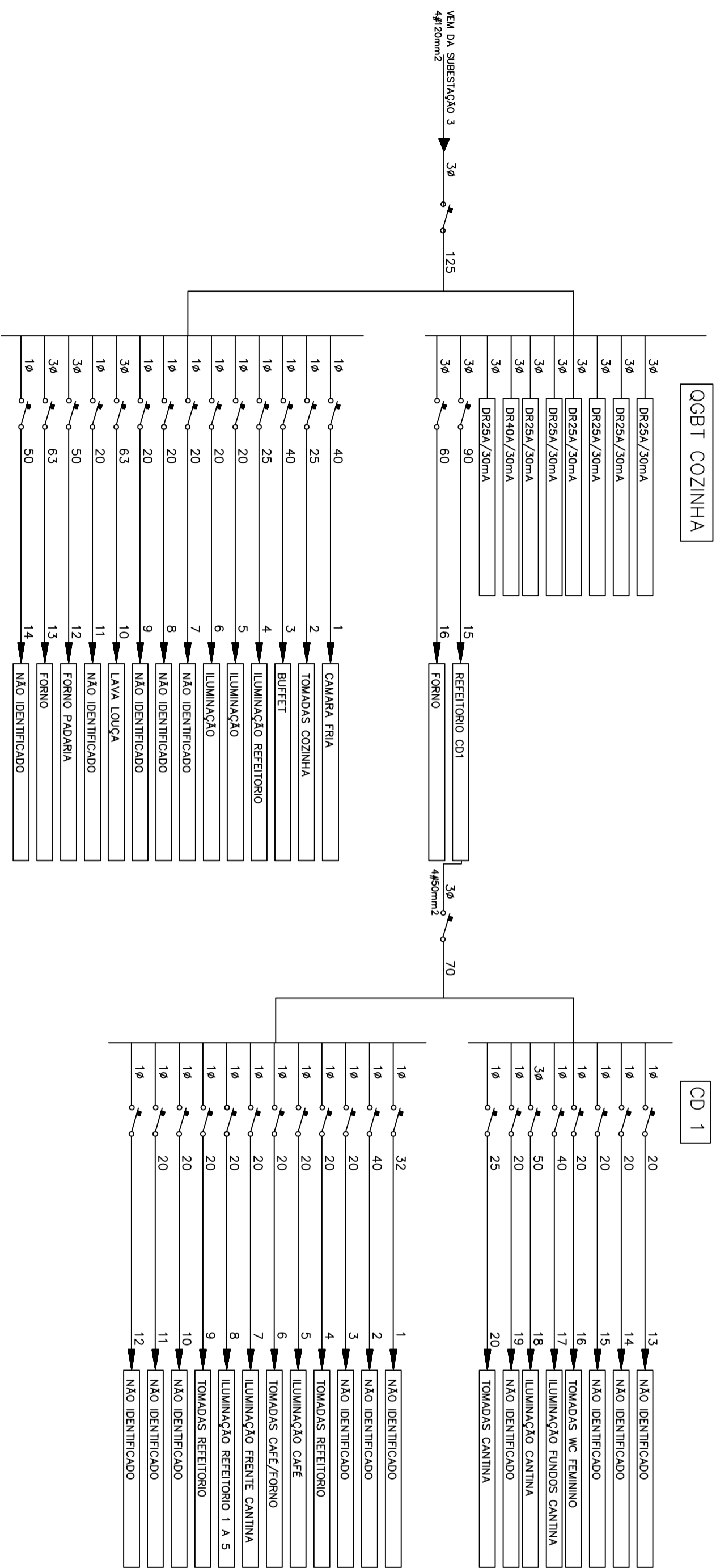
PRÉDIO PÚBLICO



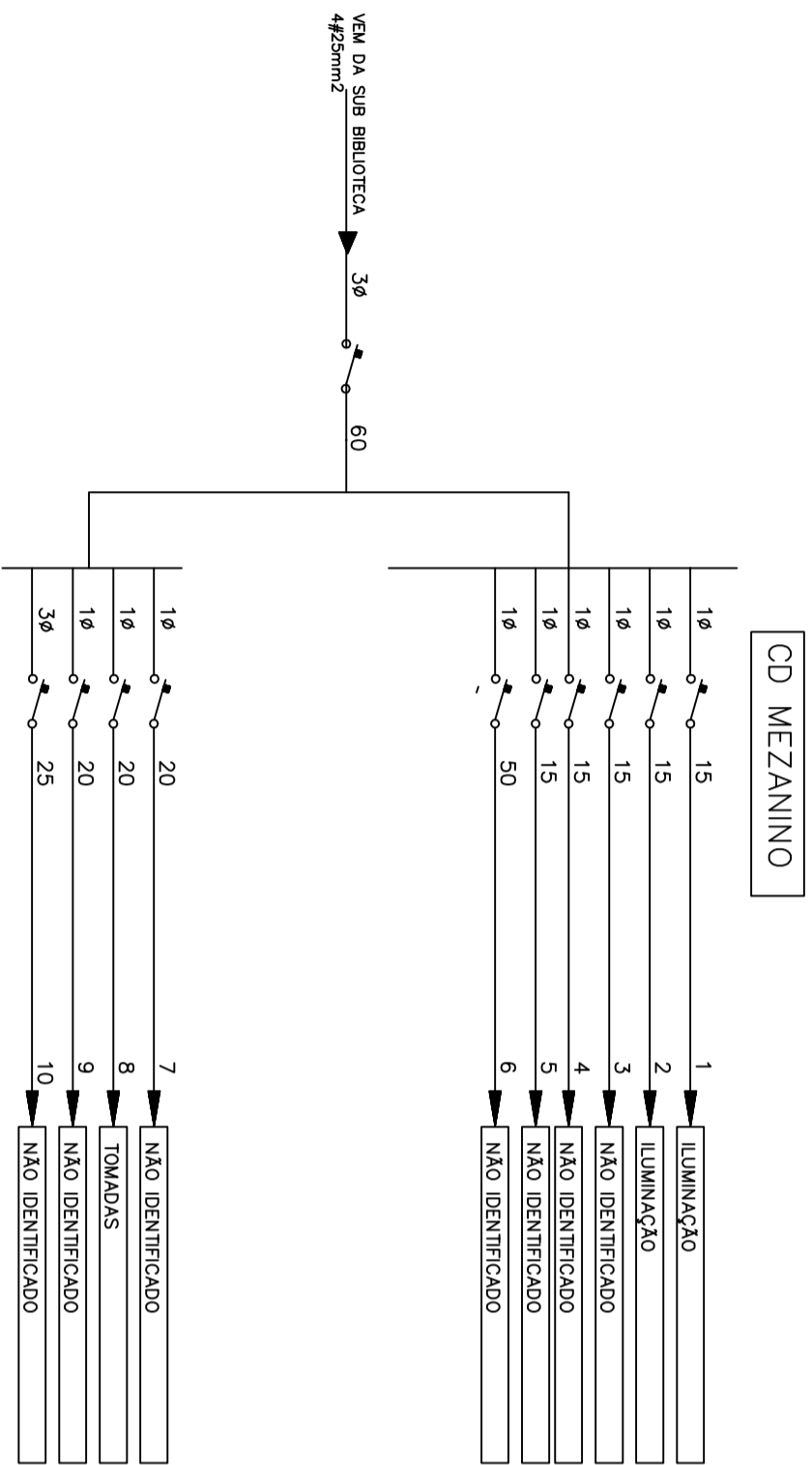
Jauro Commune PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/PROJETO		DESENHO	
Eng.º Jauro C. Commuale-CREARS 8448D		JCC	
PROPRIETÁRIO		INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE	
OBRA			
UNIDADE AGROTÉCNICA		MUNICÍPIO	
ENDEREÇO		RIO DO SUL	
Estrada do Redentor, 5665			
PROJETO		ASSUNTO	
E-01.CG		DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR CGAE	
ESCALAS		DATA	
S/ESC		JUN/2020	
		N.º PRANCHA	
		E-01.CG	

CD COZINHA/REFEITÓRIO – PROTEÇÕES



CD COZINHA/REFEITÓRIO – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



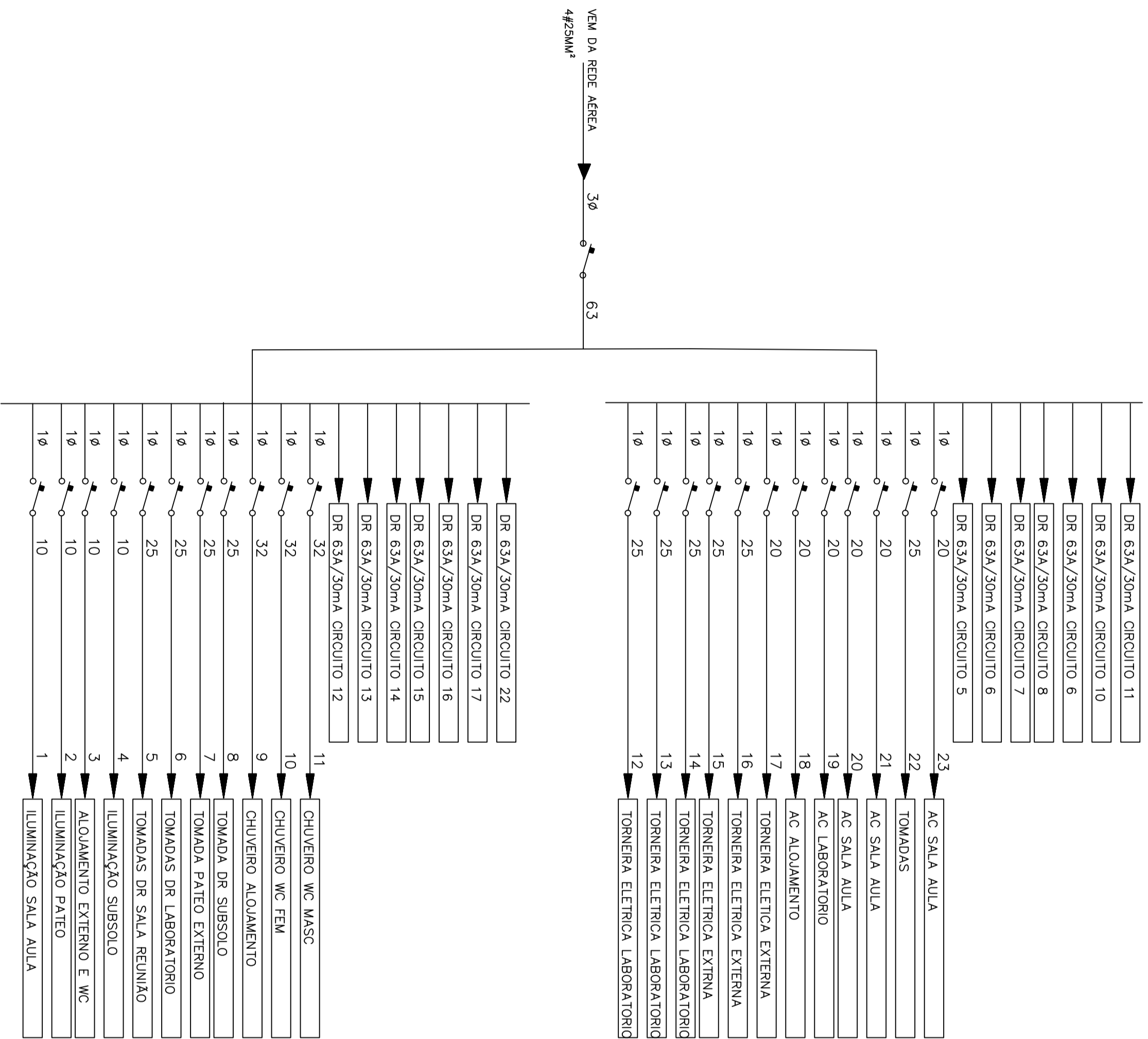
Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
Eng.º Jauro C. Comunale-CREARFS 8448D  
PROPRIETÁRIO  
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO  
JCC

OBRA		UNIDADE AGROTÉCNICA	
ENDEREÇO	Estrada do Redentor, 5665	MUNICÍPIO	RIO DO SUL
PROJETO	ELETRICO	ASSUNTO	DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR COZINHA
ESCALAS	S/ESC	DATA	JUN/2020
			N.º PRANCHA
			E-01.CO

CD AGROECOLOGIA – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO

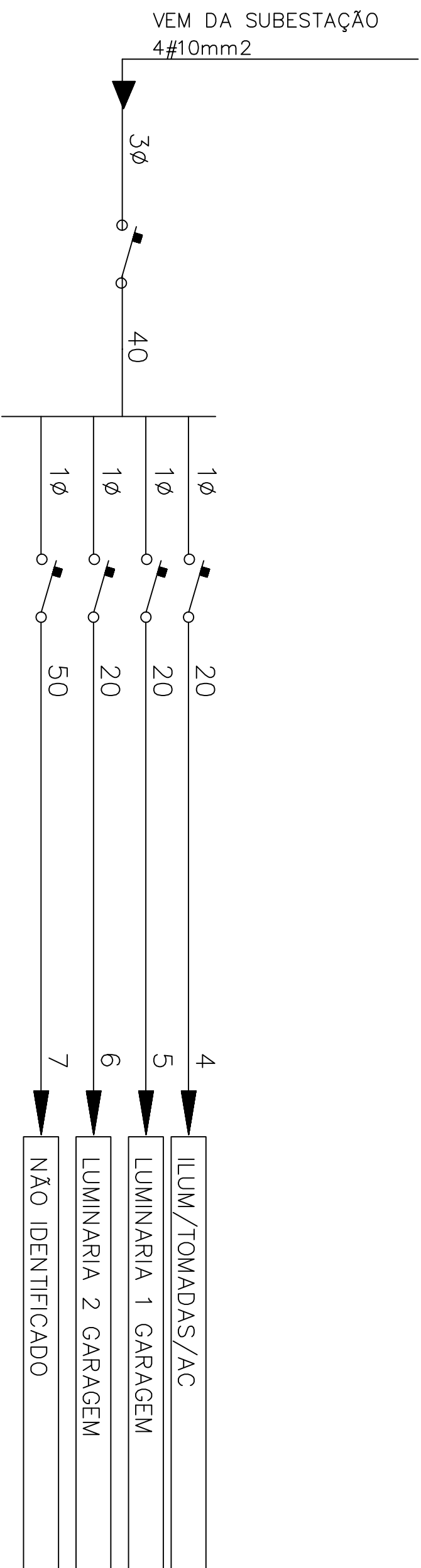


Jauro Komunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO Eng.º Jauro C. Komunale-CREARS 8448D	DESENHO JCC
PROFISSIONAL INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE	

OBRA UNIDADE AGROTÉCNICA	MUNICÍPIO RIO DO SUL
ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665	
PROJETO ELÉTRICO	ASSUNTO DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR AGROECOLOGIA
ESCALAS S/ESC	DATA JUN/2020
	N.º PRANCHA E-01.AE





PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO  
 Eng.º Jauro C. Comunale-CREARS 8448D  
 PROPRIETÁRIO  
 INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE

DESENHO  
 JCC

OBRA  
 UNIDADE AGROTÉCNICA

ENDEREÇO  
 Estrada do Redentor, 5665

MUNICÍPIO  
 RIO DO SUL

PROJETO  
 ELÉTRICO

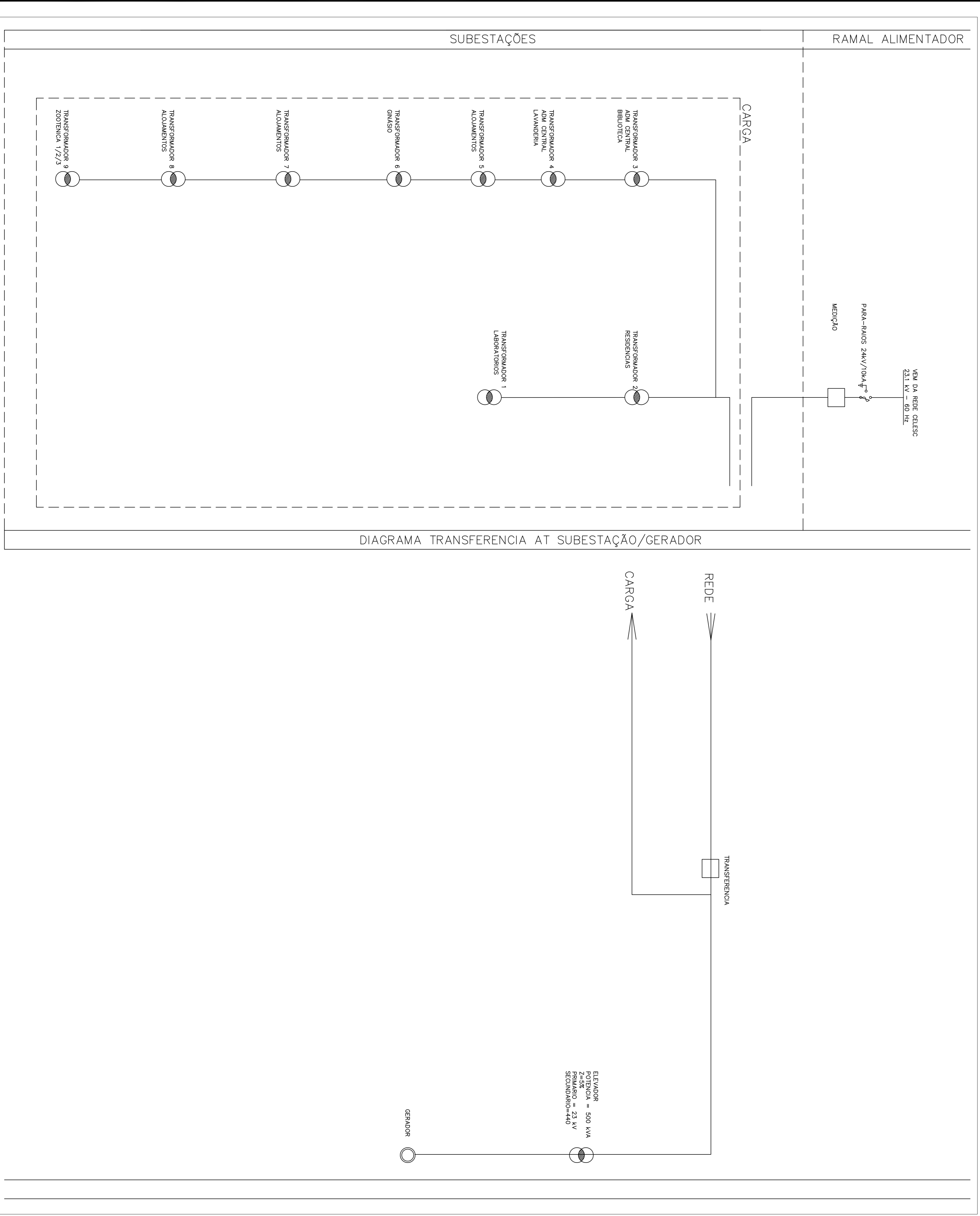
ASSUNTO

DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR  
 GECIS

ESCALAS  
 S/ESC

DATA  
 JUN/2020

N.º PRANCHA  
 E-01.GE

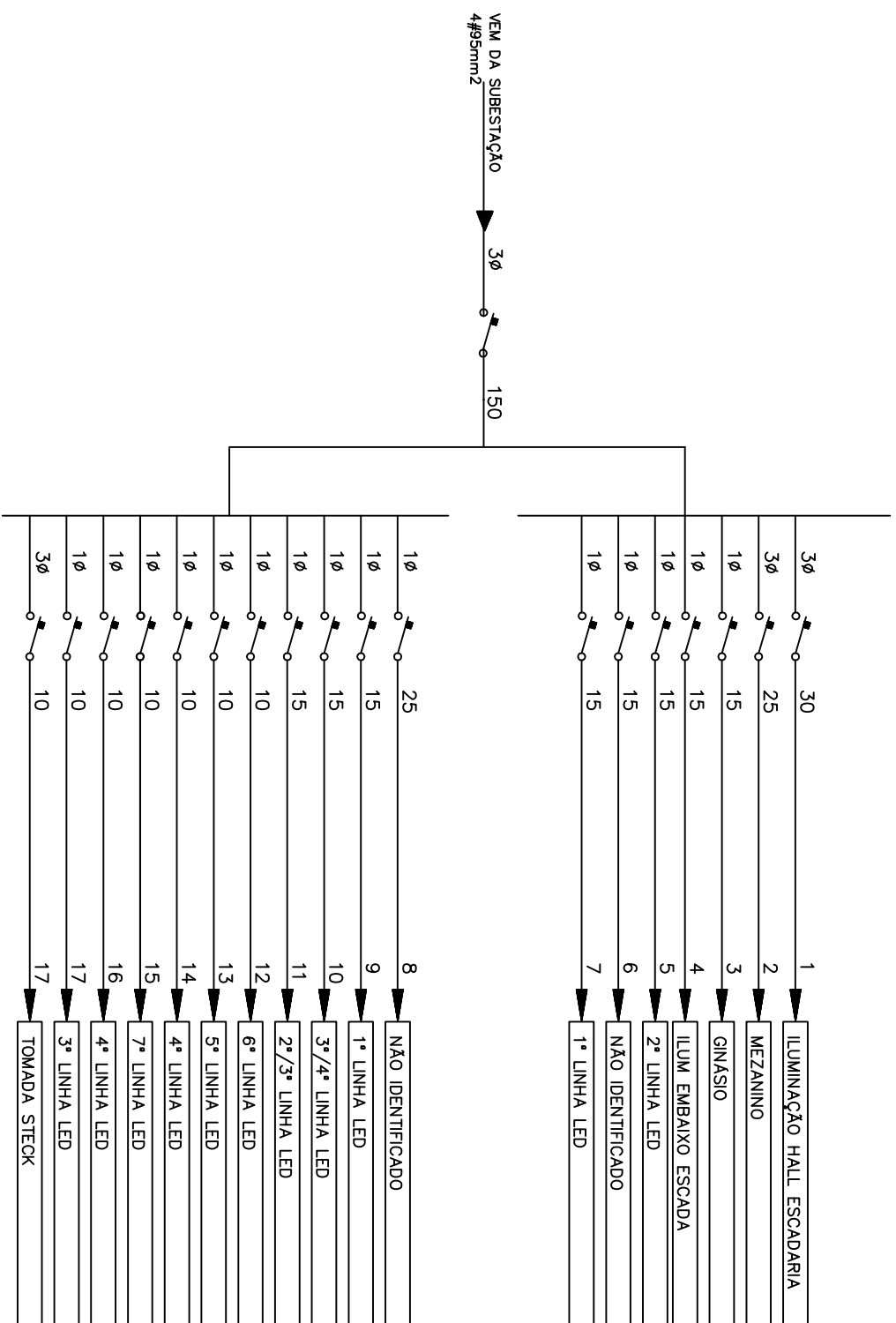


PRÉDIO PÚBLICO

**JG** Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO	DESENHO		
PROPRIETÁRIO	JCC		
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE			
OBRA			
UNIDADE AGROTECNICA			
ENDEREÇO	Assunto	MUNICÍPIO	N.º FRANQUIA
Estrada do Redentor, 5665		RIO DO SUL	
PROJETO			
ELÉTRICO	DIAGRAMA EXISTENTE		
ESCALAS	UNIFILAR AGROTECNICA		
S/ESC			
DATA			
JUN/2020			
			E-01_UA

CD GINÁSIO – PROTEÇÕES



PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO Eng.º Jauro C. Comunale-CREARS 8448D	DESENHO JCC
PROPRIETÁRIO INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE	

OBRA UNIDADE AGROTÉCNICA		MUNICÍPIO RIO DO SUL	N.º PRANCHA
ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665			
PROJETO ELÉTRICO	ASSUNTO DIAGRAMA EXISTENTE UNIFILAR GINÁSIO	E-01.GI	
ESCALAS S/ESC	DATA JUN/2020		