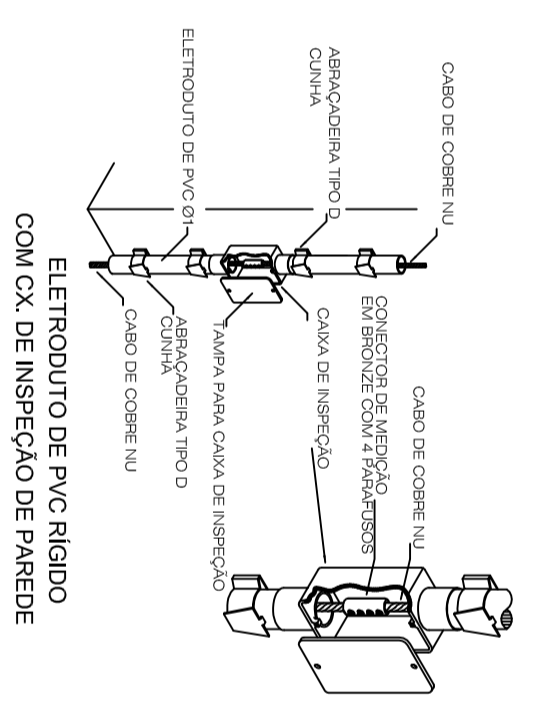
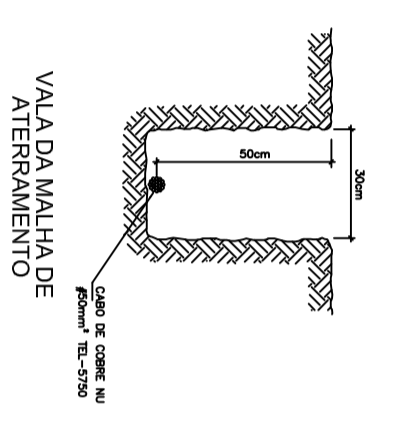
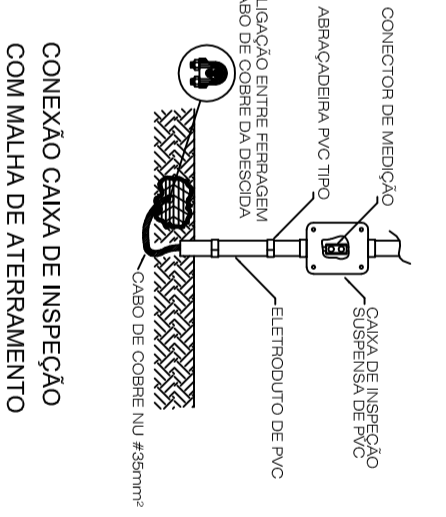
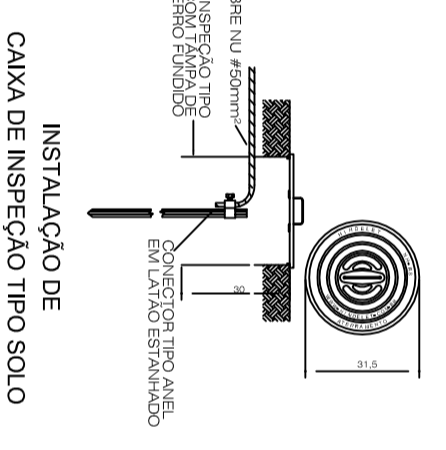
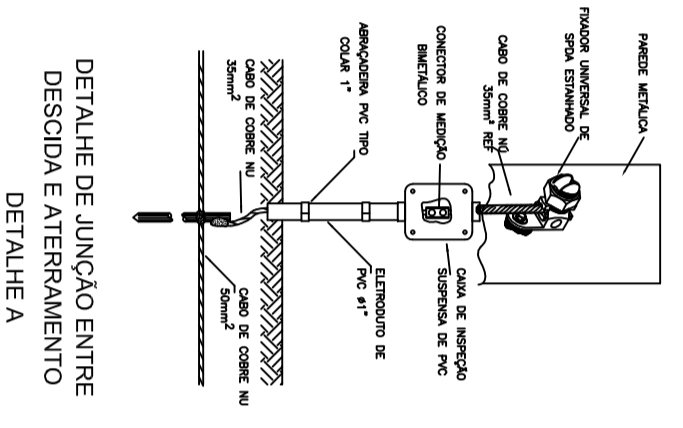


DETALHES

- OBSERVAÇÕES**
1. Ligação entre partes metálicas (telhas e paredes) com Cabo de cobre 35 mm².
 2. Descida com Cabo de cobre 35 mm².
 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 Aterro 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. Sistema 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 #35mm².
- Condutor enterrado – cobre nu #50mm², profundidade mínima 0,50m.
- Caixa de inspeção de aterramento com eletrodo de cobre, #50mm² e haste cobreada Ø conector 1x2,4m.



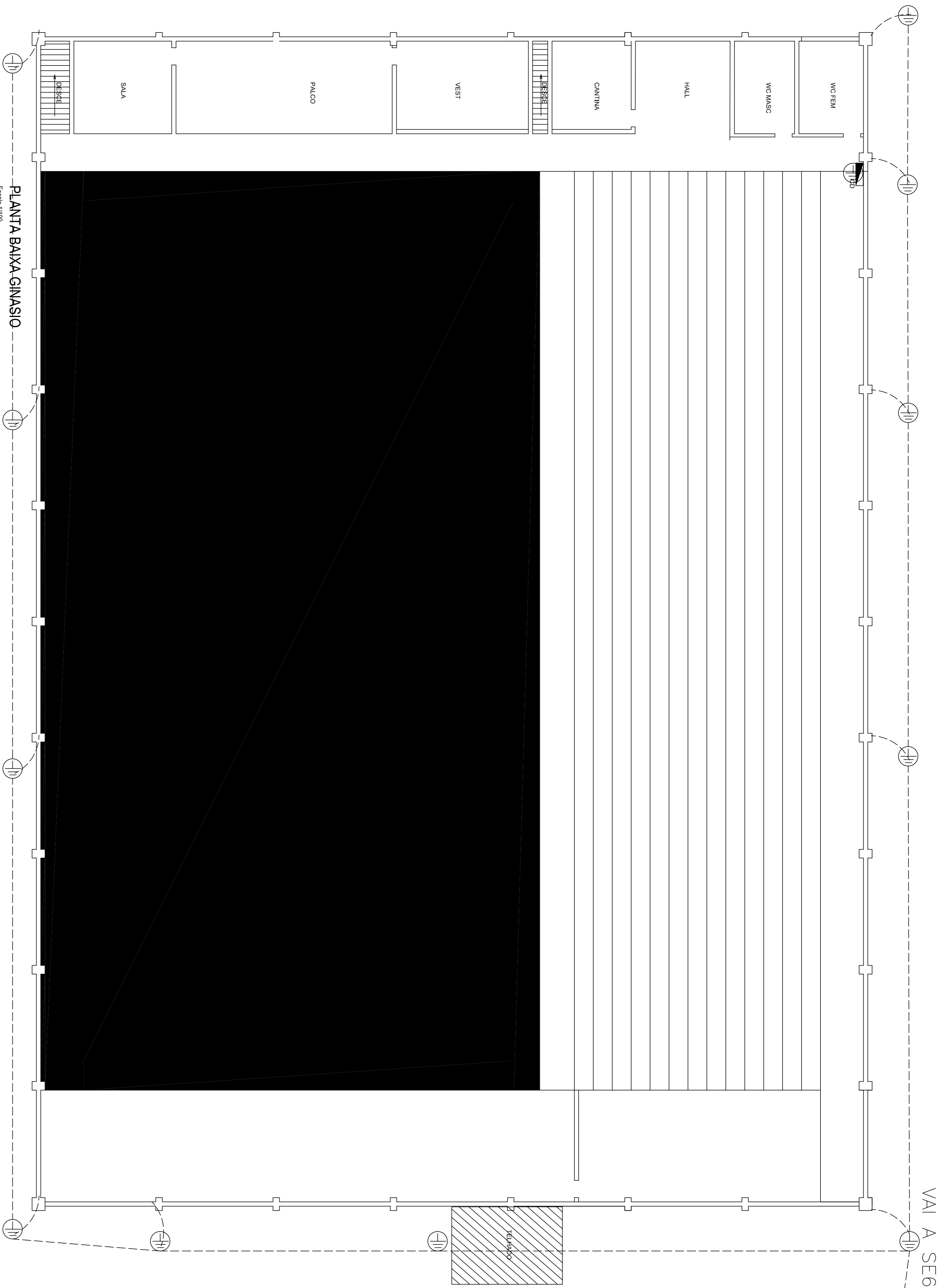
PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

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

OBRA	UNIDADE AGROTÉCNICA
ENDEREÇO	Estrada do Redentor, 5665
MUNICÍPIO	RIO DO SUL
PROJETO	ASSUNTO
SPDA	SPDA GECIS
ESCALAS	DATA
1/50	JUN/2020
	N.º PRANCHA
	S-01.GE



VAI A SE6

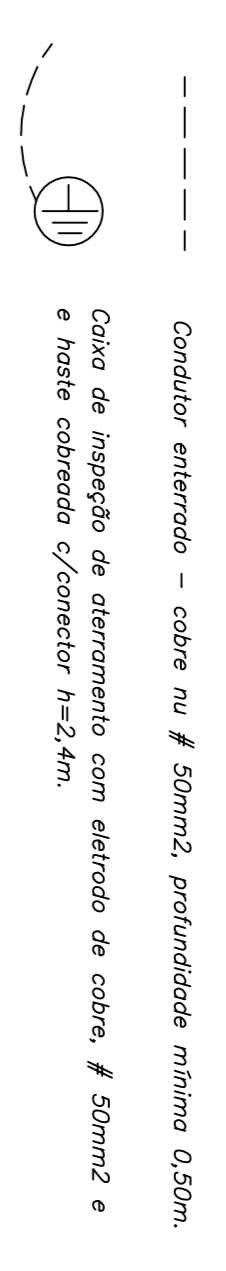
OBSERVAÇÕES

1. Ligações entre partes metálicas (telhas e paredes) com Cabo de cobre 35 mm²;
2. Descidas com Cabo de cobre 35 mm²;
3. Sistema de aterramento do SPDA deve ser interligado através de uma ligação equipotencial, conforme NBR 5410, até o CD;
4. As conexões embutidas no solo devem ser realizadas com solda exotérmica.

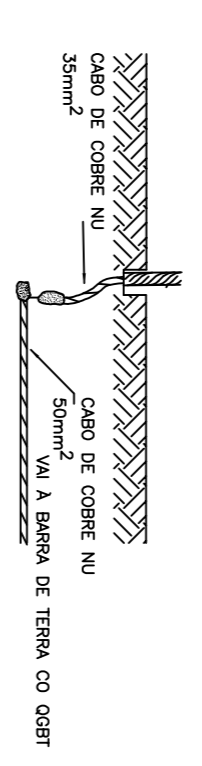
NOTA

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.

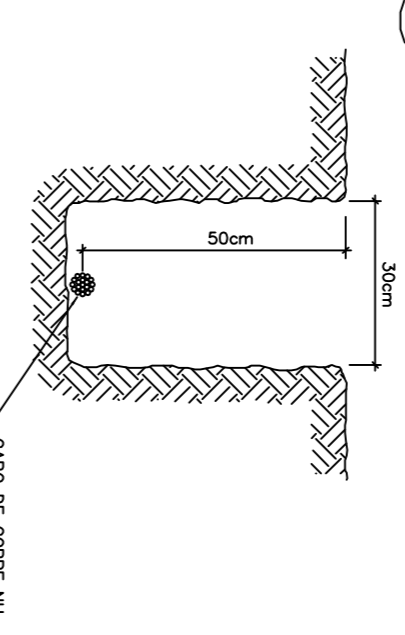
LEGENDA



DETALHES



DETALHE DE JUNÇÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO
DETALHE A



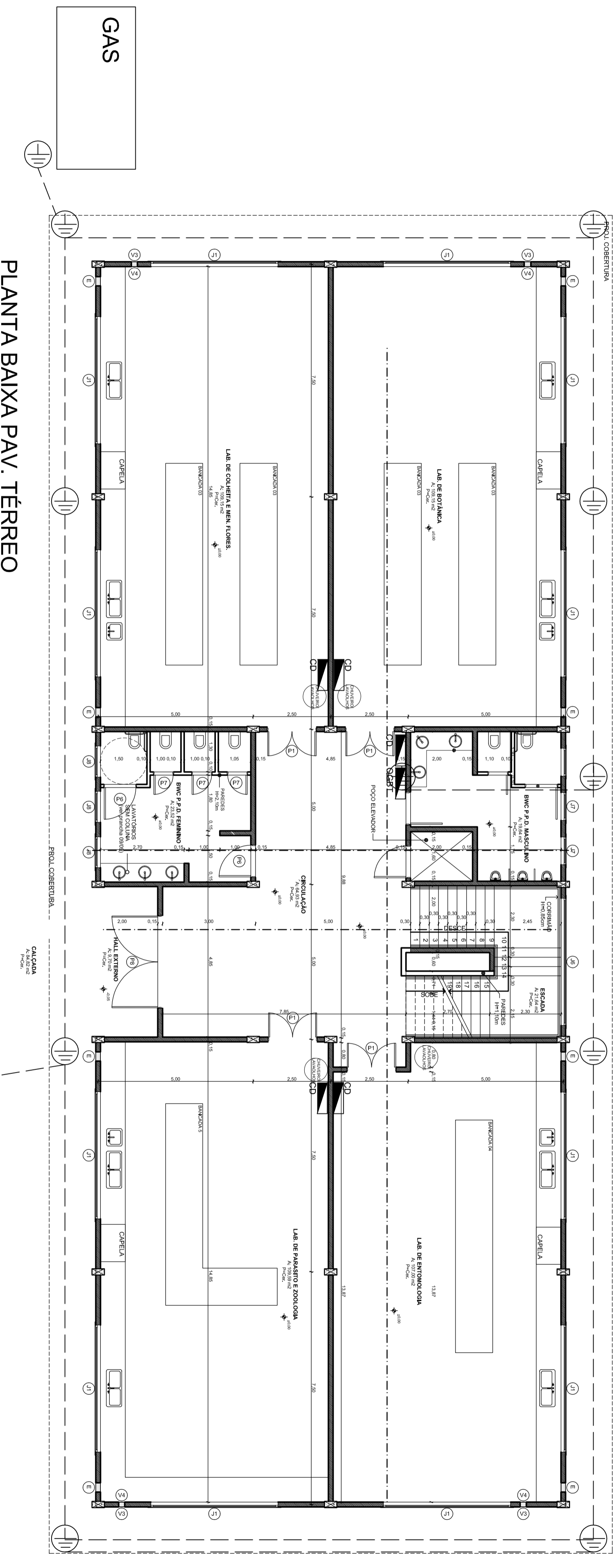
VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

LIGAÇÃO ATERRAMENTO DO SPDA AO QGBT
E TELHADO METALICO

PRÉDIO PÚBLICO

JG Jauro Comunale PROJETOS

COBRA		UNIDADE AGROTECNICA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO	Eng.º Jauro C. Comunale-CHENS 8448D	DESENHO	JCC
PROPRIETÁRIO	INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE	PROJETO	SPDA
PROJETO	SPDA	ASSUNTO	SPDA GINÁSIO
ESCALAS	1/100	DATA	JUN/2020
ENFEREÇO	Estada do Redentor, 5665	MUNICÍPIO	RIO DO SUL
PROJETO	SPDA	N.º FRONCHIA	A-01.SI



PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO

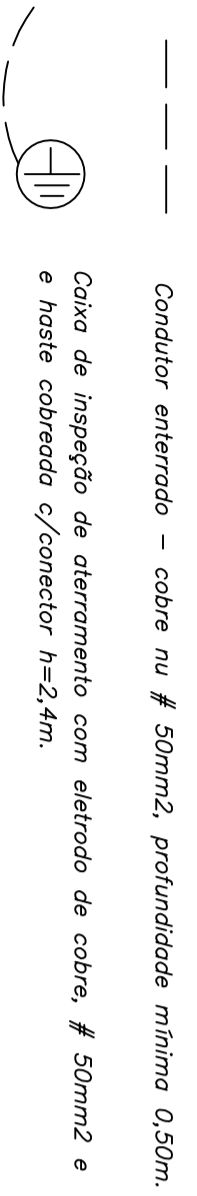
OBSERVAÇÕES

1. Ligações entre partes metálicas (telhas e paredes) com Cabo de cobre 35 mm²;
2. Descidas com Cabo de cobre 35 mm²;
3. Sistemas de aterramento do SPDA deve ser interligado através de uma ligação equipotencial, conforme NBR 5410, até o CD.
4. As conexões embutidas no solo devem ser realizadas com solda exotérmica.

NOTA

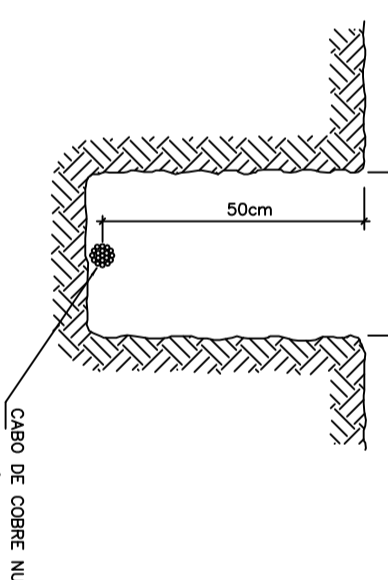
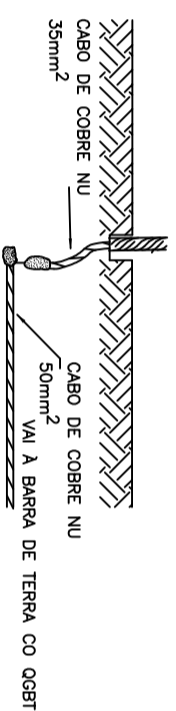
1. A resistência de aterramento deve ser de no máximo 10ohms em qualquer época do ano. Caso não obtenha este valor, o sistema de aterramento deve ser redimensionado.

LEGENDA



LIGAÇÃO ATERRAMENTO DO SPDA AO QGBT

DETALHES



DETALHE DE JUNÇÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO

DETALHE A

VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

PRÉDIO PÚBLICO

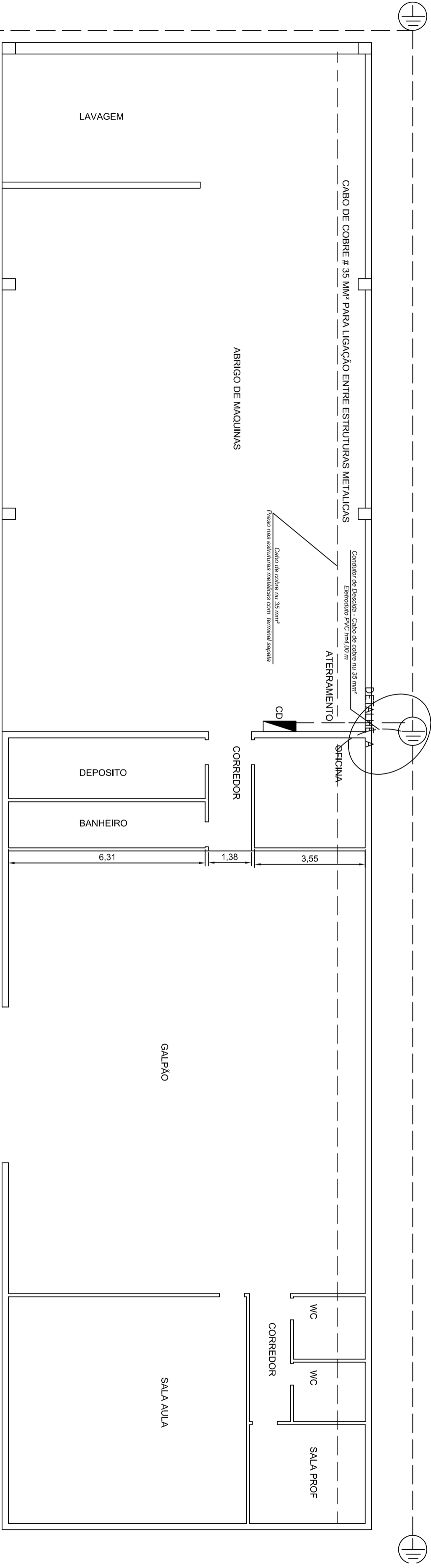


Jauro Comunale PROJETOS

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	SPDA	ASSUNTO	SPDA LABORÁTORIOS
ESCALAS	1/50	DATA	JUN/2020
			N.º PRANCHA A-01.SB



MECANIZAÇÃO

OBSERVAÇÕES

1. Ligações entre partes metálicas (telhas e paredes) com Cabo de cobre 35 mm²;
2. Descidas com Cabo de cobre 35 mm²;
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.

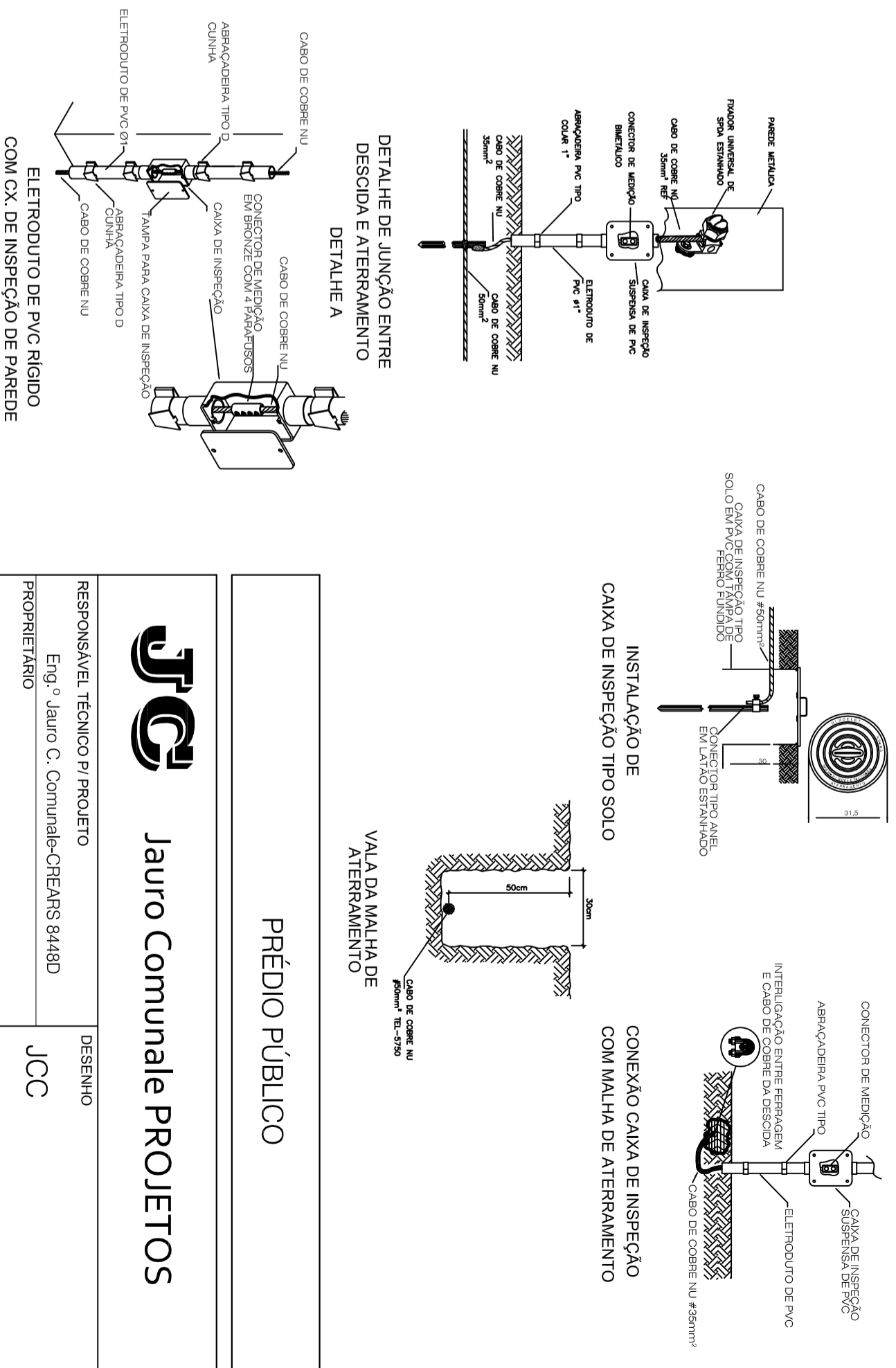
NOTA

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 #35mm².
- Condutor enterrado – cobre nu # 50mm², profundidade mínima 0,50m.
- Caixa de inspeção de aterramento com eletrodo de cobre, # 50mm² e haste cobreada c/conector h=2,4m.

DETALHES



PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

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

DESENHO
JCC

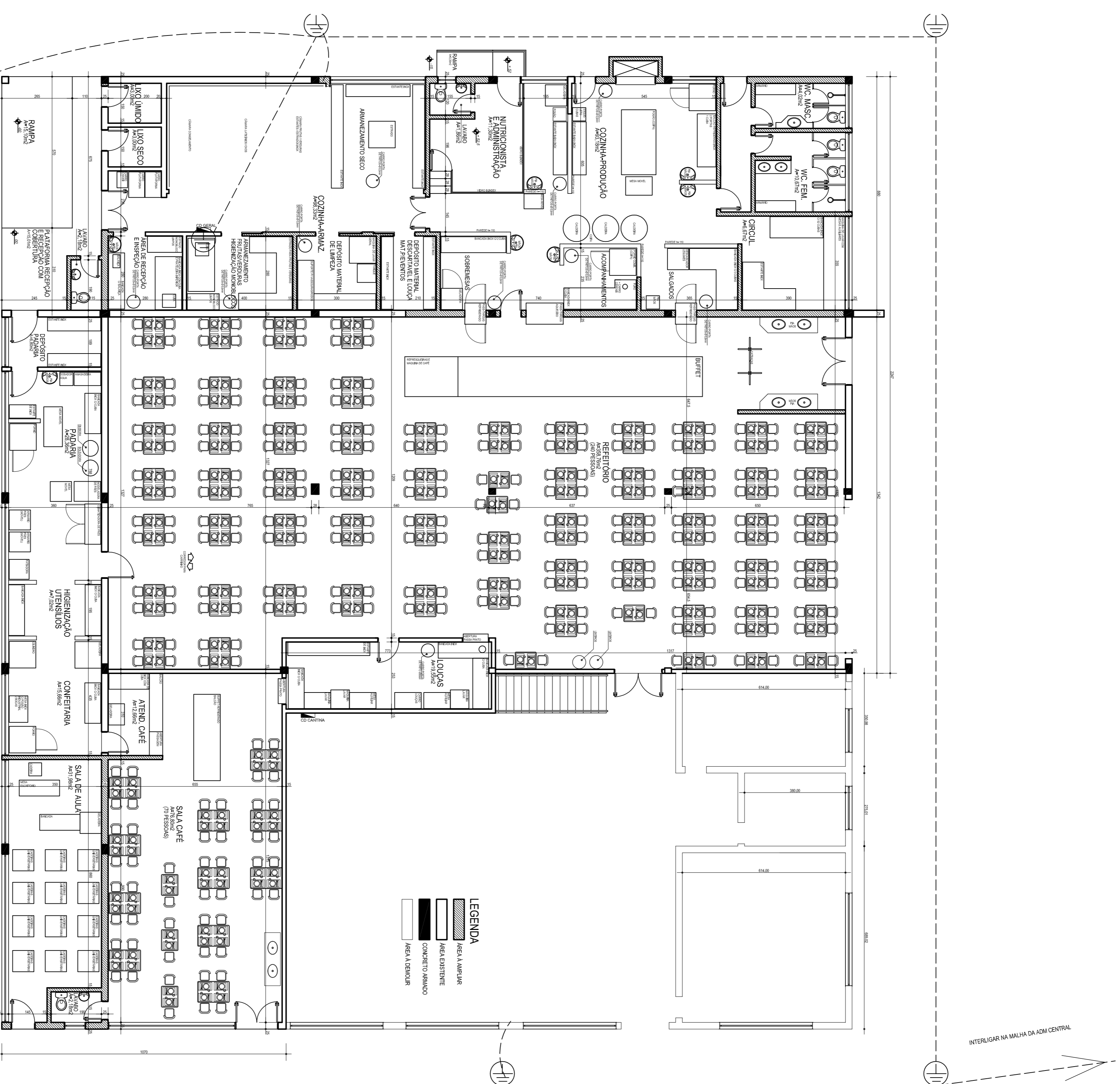
OBRA
UNIDADE AGROTÉCNICA

ENDEREGO Estrada do Redentor, 5665
MUNICÍPIO RIO DO SUL

PROJETO SPDA
ASSUNTO AS BUILT MECANIZAÇÃO

ESCALAS 1/50
DATA JUN/2020

A-01.ME



LIGAÇÃO ATERRAMENTO DO SPDA AO QGBT

OBSERVAÇÕES

1. Ligações entre partes metálicas (telhas e paredes) com Cabo de cobre 35 mm²
2. Descidas com Cabo de cobre 35 mm²
3. Sistema de aterramento do SPDA deve ser interligado através de uma ligação equipotencial, conforme NBR 5410, até o CO.
4. As conexões embutidas no solo devem ser realizadas com solda exotérmica.

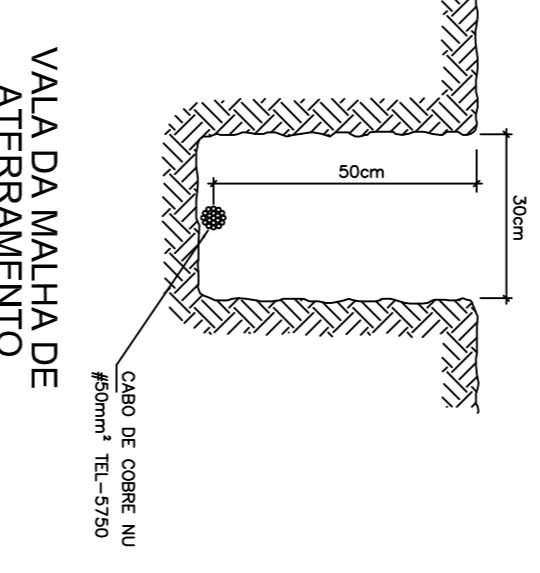
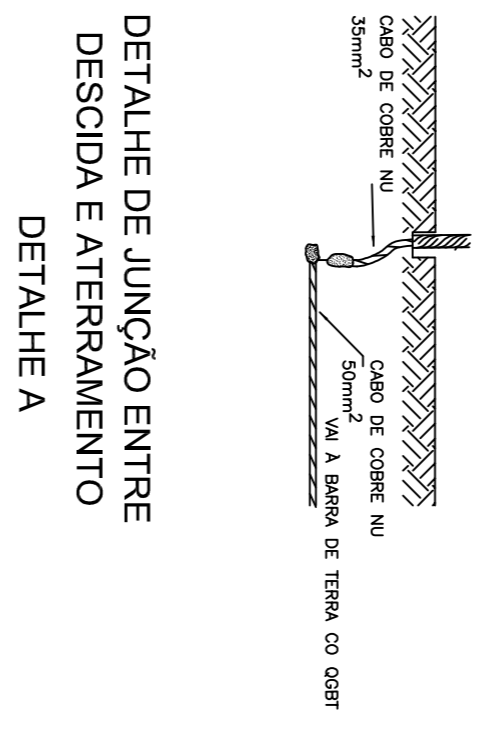
NOTA

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

LEGENDA

- - - - - Conductor enterrado - cobre nu # 50mm², profundidade mínima 0,50m.
- ⊕ Cabo de inspeção de aterramento com eletrodo de cobre # 50mm² e haste cobreada c/conector h=2,4m.

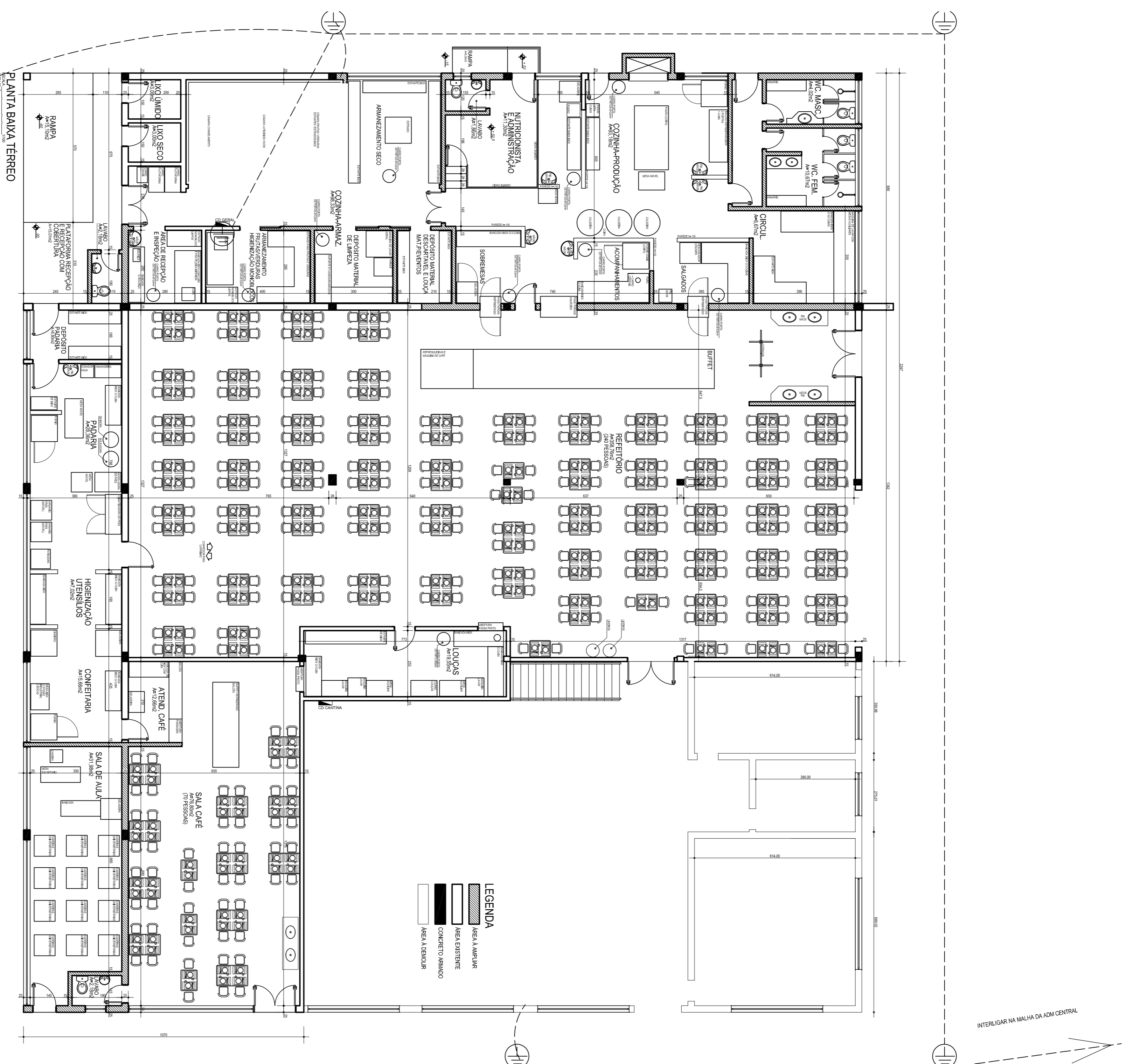
DETAILHES



PRÉDIO PÚBLICO

JG Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO/P/PROJETO PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL JCC		
Eng.º Jauro C. Comunale-CREFARS 8448D INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE			
UNIDADE AGROTECNICA			
ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665	MUNICÍPIO RIO DO SUL		
PROJETO SPDA	ASSINADO	SPDA REFERITORIO	N.º FRANQUIA A-01.SF
ESCALA 1/100	DATA JUN/2020		



LIGAÇÃO ATERRAMENTO DO SPDA AO QGBT

- OBSERVAÇÕES**
1. Ligações entre partes metálicas (telhas e paredes) com Cabo de cobre 35 mm².
 2. Descidas com Cabo de cobre 35 mm².
 3. Sistema de aterramento do SPDA deve ser interligado através de uma ligação equipotencial, conforme NBR 5410, 416 e CD.
 4. As conexões embutidas no solo devem ser realizadas com solda exotérmica.

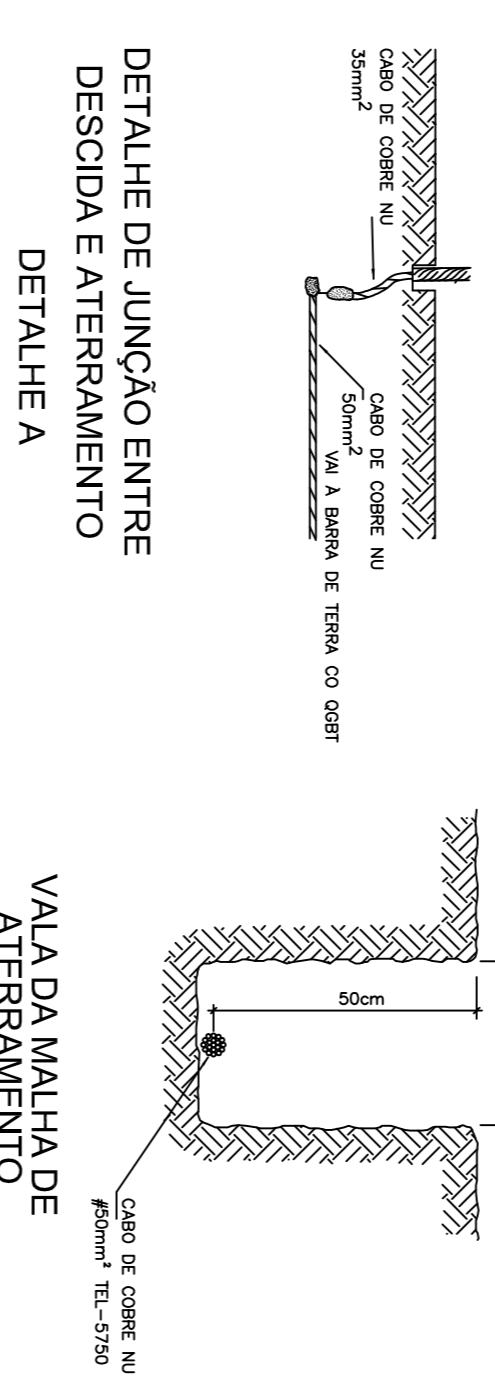
NOTA

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

LEGENDA

- Conductor enterrado - cobre nu # 50mm², profundidade mínima 0,50m.
- ☩ Cabo de inspeção de aterramento com eletrodo de cobre # 50mm² e haste cobreada c/conector h=2,4m.

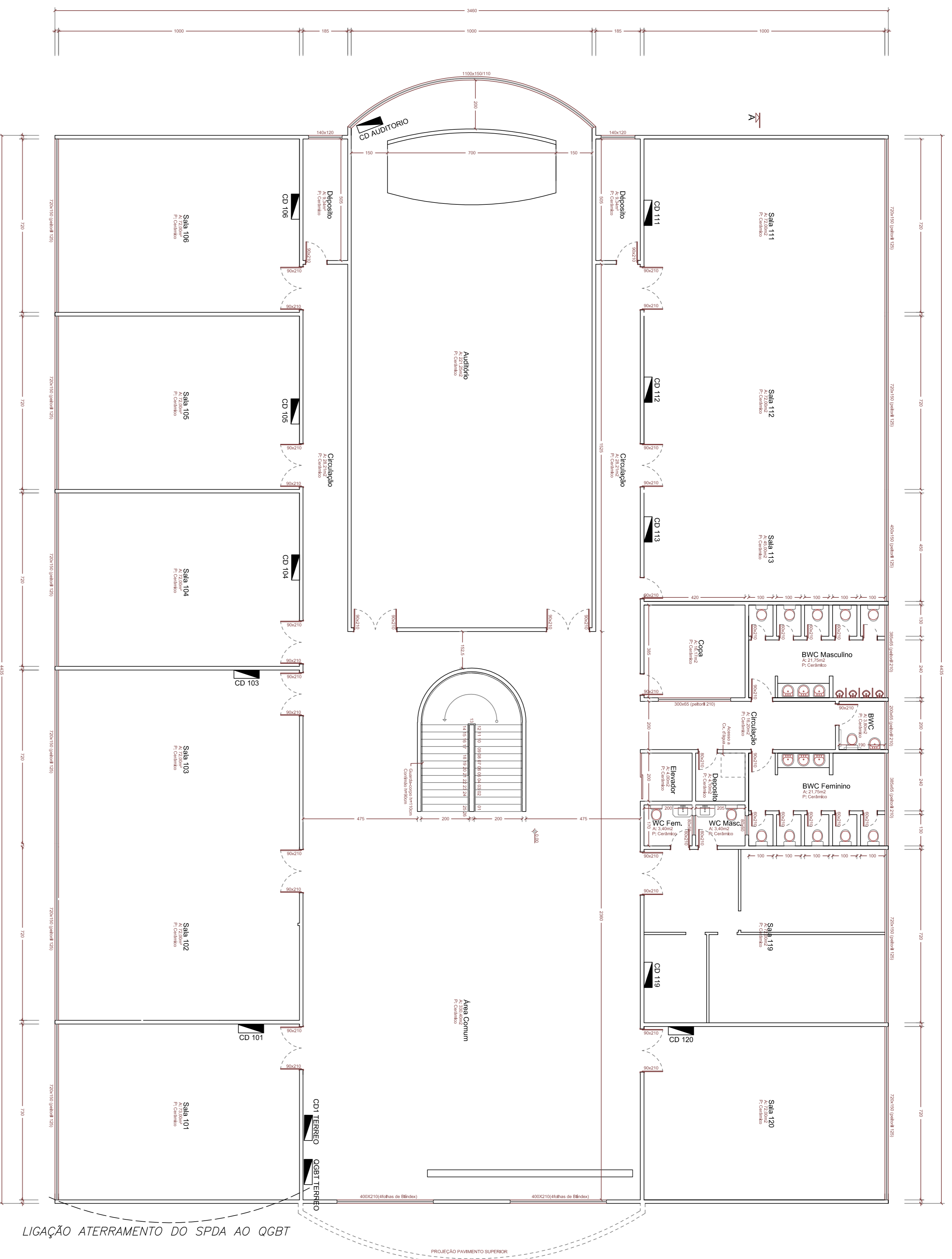
DETALHES



PRÉDIO PÚBLICO

JGC Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO/P/PROJETO		DESENHADO	
Eng.º Jauro C. Comunale-CHERS 8448D		JCC	
PROPRIETÁRIO			
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE			
UNIDADE AGROTÉCNICA			
ENDEREÇO		MUNICÍPIO	
Estrada do Redentor, 5665		RIO DO SUL	
PROJETO		ASSUNTO	
SPDA		SPDA REFERITORIO	
ESCALAS		N.º FRANQUIA	
1/100		A-01, SF	
DATA		DATA	
JUN/2020		JUN/2020	



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
 Esc: 1/100 - Área = 1.544,42m²

OBSERVAÇÕES

1. Ligações entre partes metálicas (telhas e paredes) com Cabo de cobre 35 mm²;
2. Descidas com Cabo de cobre 35 mm²;
3. Sistemas de aterramento do SPDA deve ser interligado através de uma ligação equipotencial, conforme NBR 5410, até o CD;
4. As conexões embutidas no solo devem ser realizadas com solda exotérmica.

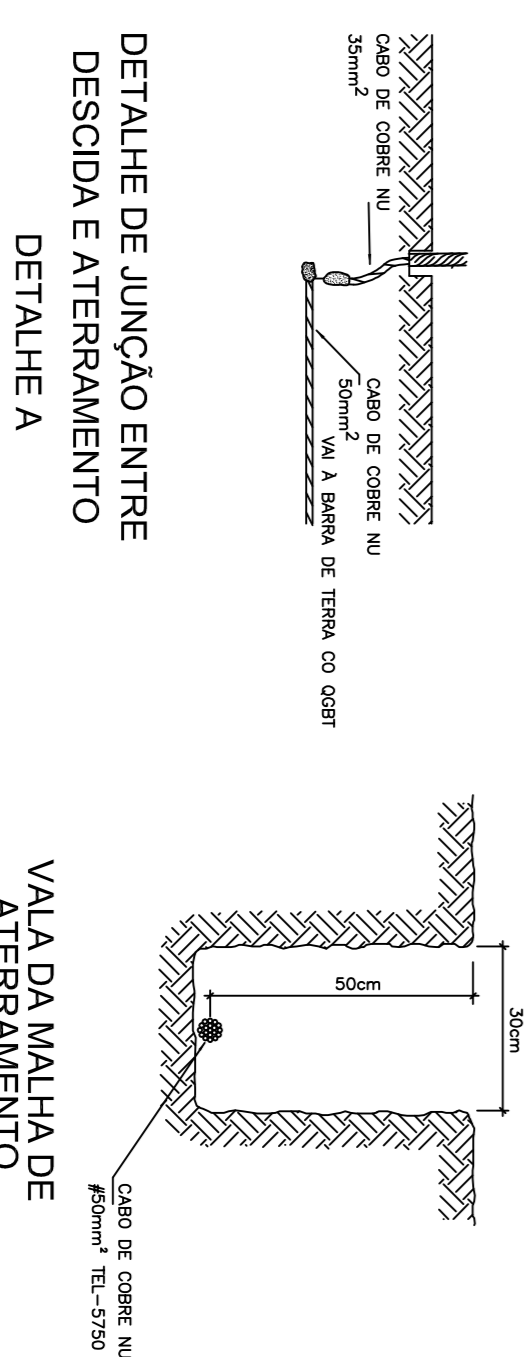
NOTA

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

----- Conduitor enterrado - cobre nu # 50mm², profundidade mínima 0,50m.

DETALHES



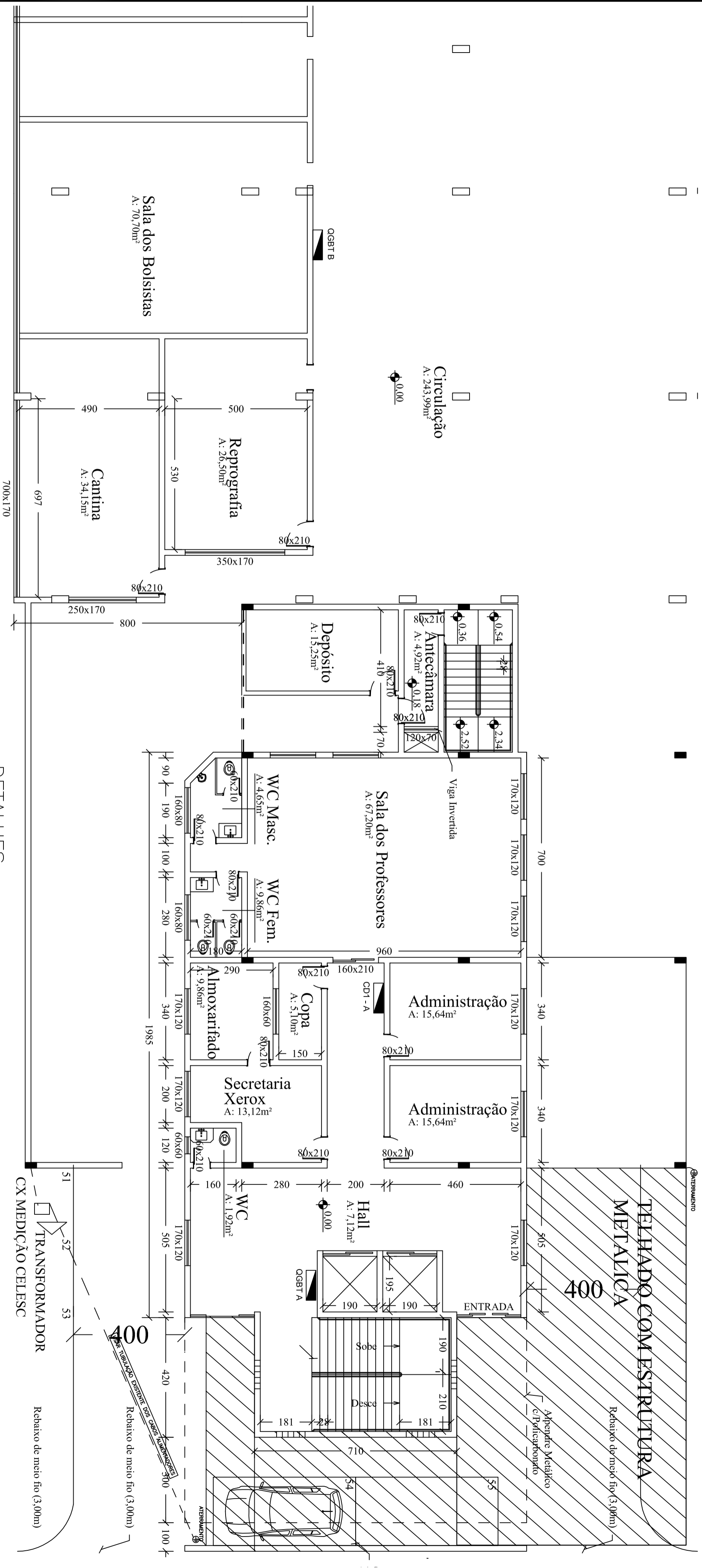
PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunal PROJETOS

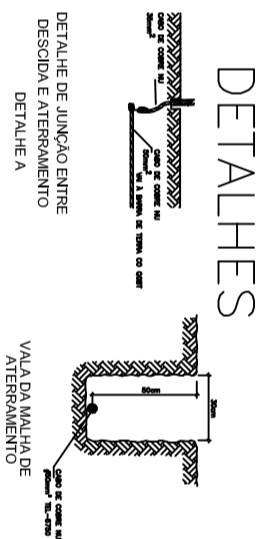
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO	DESENHO
Eng.º Jauro C. Comunal-CHAVES 94480	JCC
PREFEITURA	
INSTITUTO FEDERAL SUL-CATARIENSE	

TIPO	UNIDADE TECNOLÓGICA	MUNICÍPIO
ENDEREÇO	Rua Malhada Lindner Porto, 93	RIO DO SUL
PROJETO	SPDA	ASSUNTO
ESCALAS	1/100	DATA JUN/2020
		SPDA UT
		S-01.1



Pavimento Térreo
Esc: 1/150 - Área: 389,68m²

- OBSERVAÇÕES**
1. Adotar este plano no sistema (Módulo + Anexo) com data de obra de 20 m².
 2. Adotar este plano no sistema (Módulo + Anexo) com data de obra de 20 m².
 3. Adotar este plano no sistema (Módulo + Anexo) com data de obra de 20 m².
 4. As cotas indicadas no plano devem ser verificadas com o plano de obra.
- NOTA**
1. A alteração de dimensões deve ser feita no módulo "Tabela de Dimensões" e não no módulo "Tabela de Dimensões" e não no módulo "Tabela de Dimensões".
- LEGENDA**
- Contador externo - cotas no J. Dimensões, profundidade mínima 150mm.
 - Contador interno - cotas no J. Dimensões, profundidade mínima 150mm.

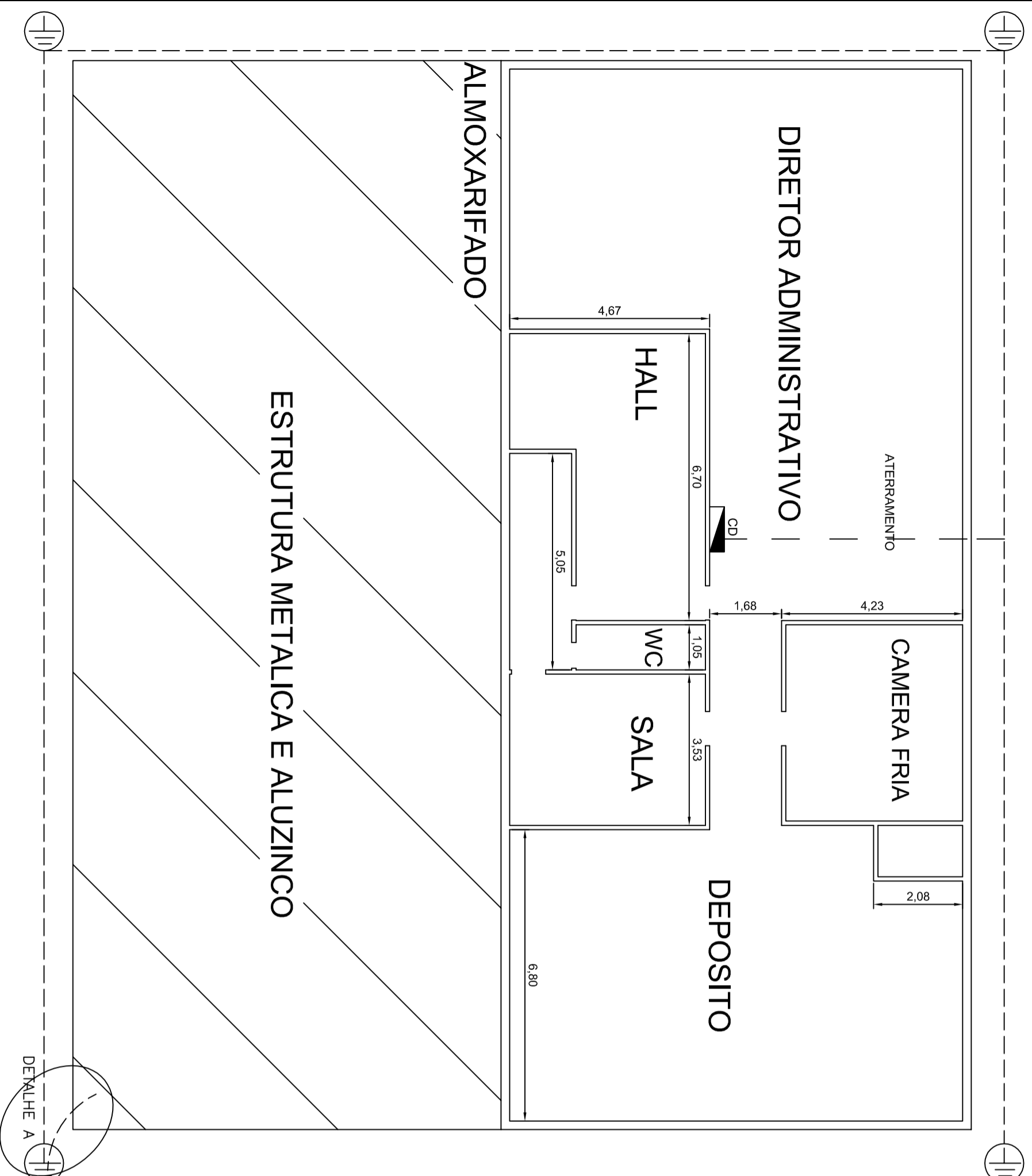


Projeção Pavimento Superior

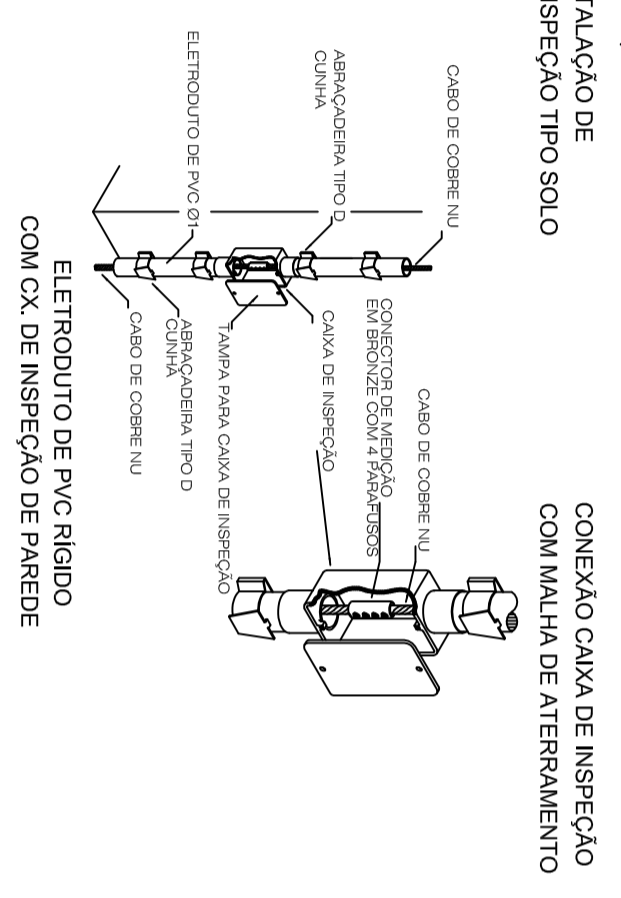
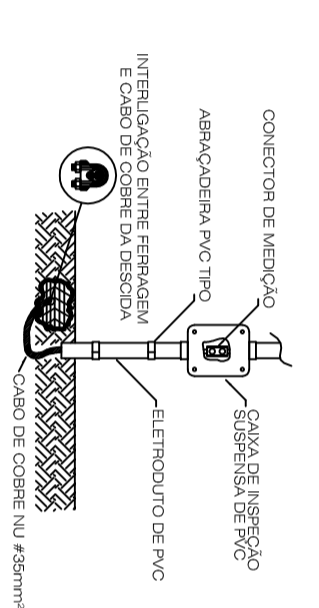
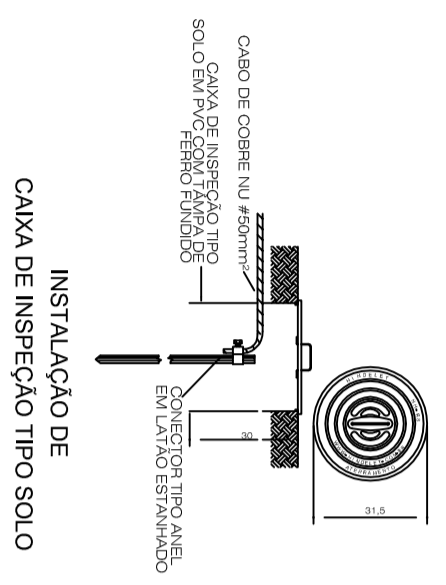
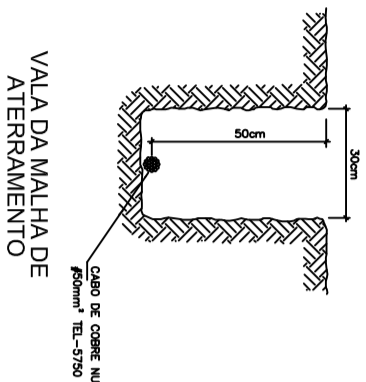
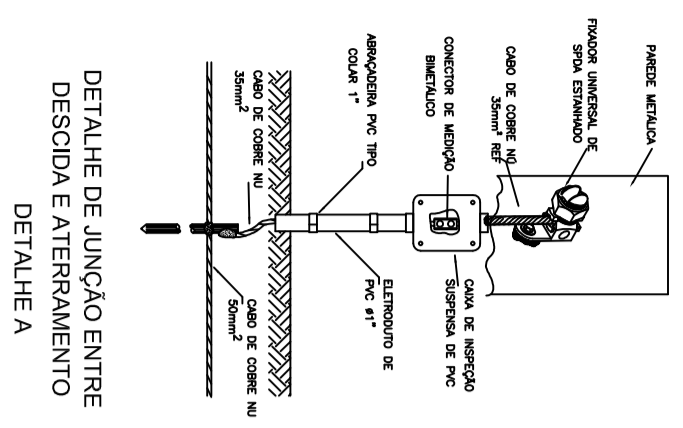
PRÉDIO PÚBLICO

JG Jauro Comunale PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO	DESENHO
Eng.º Jauro C. Comunale-CREARIS 8448D	JCC
PROPRIETÁRIO	
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE	
OBRA	UNIDADE URBANA
ENDEREÇO	Rua Abraham Lincoln, 210
PROJETO	MUNICÍPIO
SPDA	RIO DO SUL
ESCALAS	ASSUNTO
1/150	SPDA URBANA
DATA	N.º PRANCHA
JUN/2020	S-01.AM



DETALHES



OBSERVAÇÕES

1. Ligações entre partes metálicas (telhas e paredes) com Cabo de cobre 35 mm².
2. Descidas com Cabo de cobre 35 mm².
3. Caixa de inspeção do aterramento tipo solo de PVC Ø 0,30m, com tampa de ferro fundido.
4. Os cabos de descida deverão adentrar o eletroduto de PVC, até 1,00m do solo onde deverá ser conectado ao condutor de aterramento através de Conector de Aberto 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 realizados 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

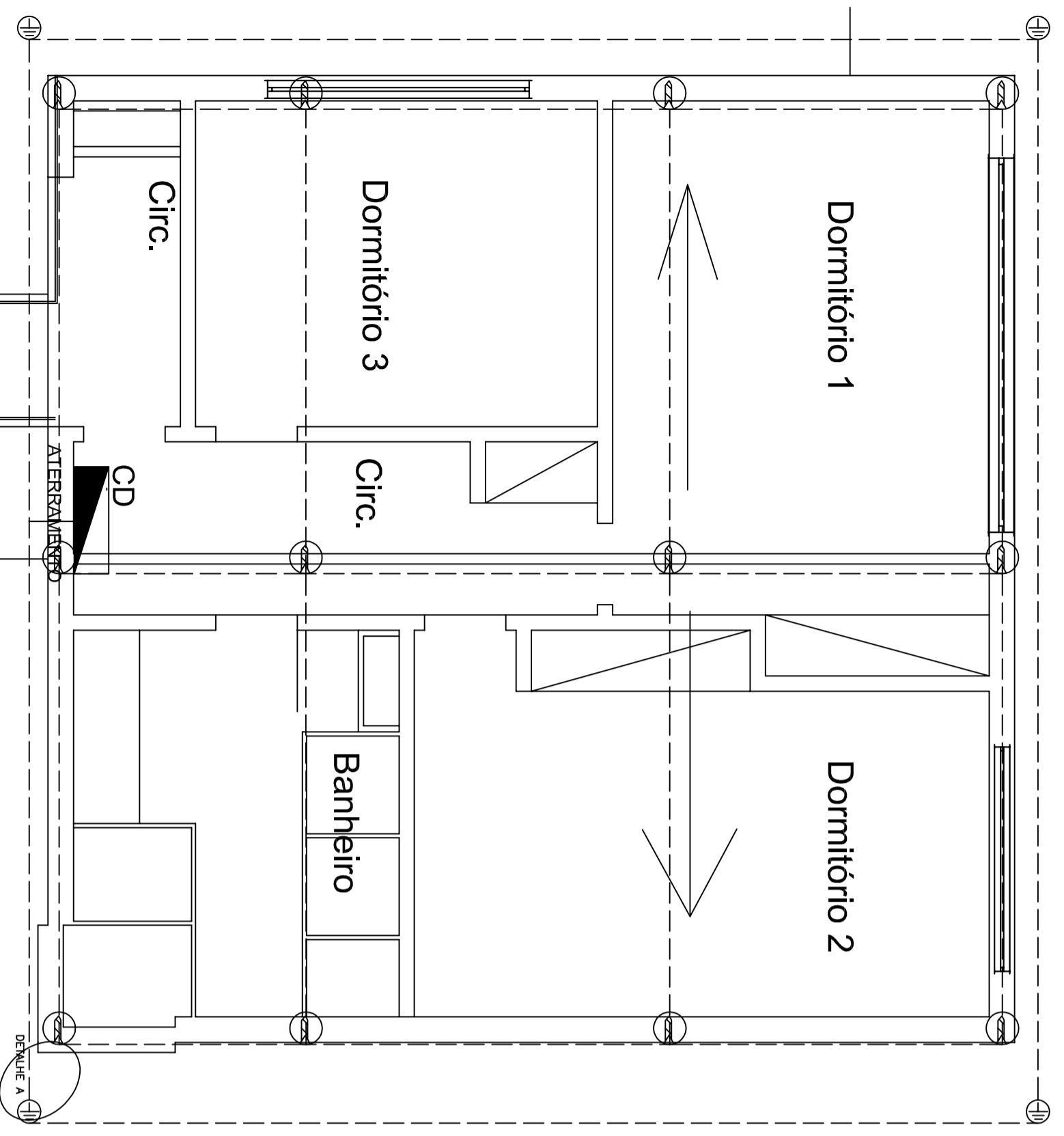
- Condutor de descida – cobre nu #35mm².
- Condutor enterrado – cobre nu # 50mm², profundidade mínima 0,50m.
- ☺ Caixa de inspeção de aterramento com eletrodo de cobre, # 50mm² e haste cobreada c/conector h=2,4m.

PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

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



PLANTA BAIXA ALOJAMENTOS
Escala 1/50

TOTAL DE 15 ALOJAMENTOS

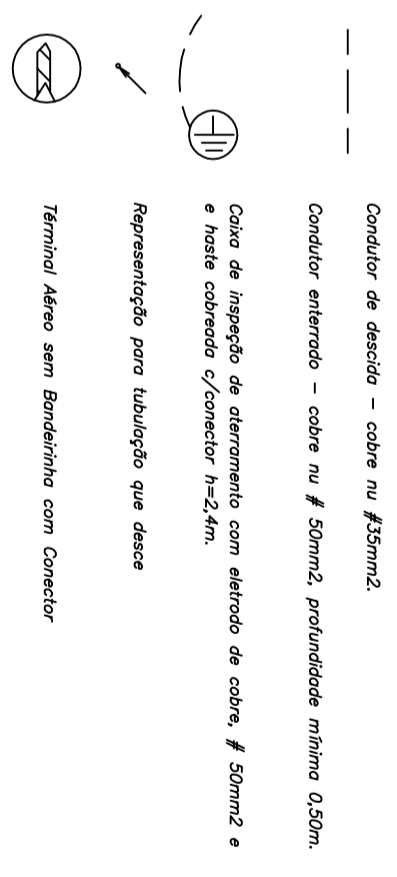
OBSERVAÇÕES

1. Ligações entre portas metálicas (telhas e paredes) com Cabo de cobre 35 mm².
2. Descidas com Cabo de cobre 35 mm².
3. Caixa de inspeção do aterramento tipo solo de PVC Ø 0,30m, com tempo de ferro fundido.
4. Os cabos da 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.

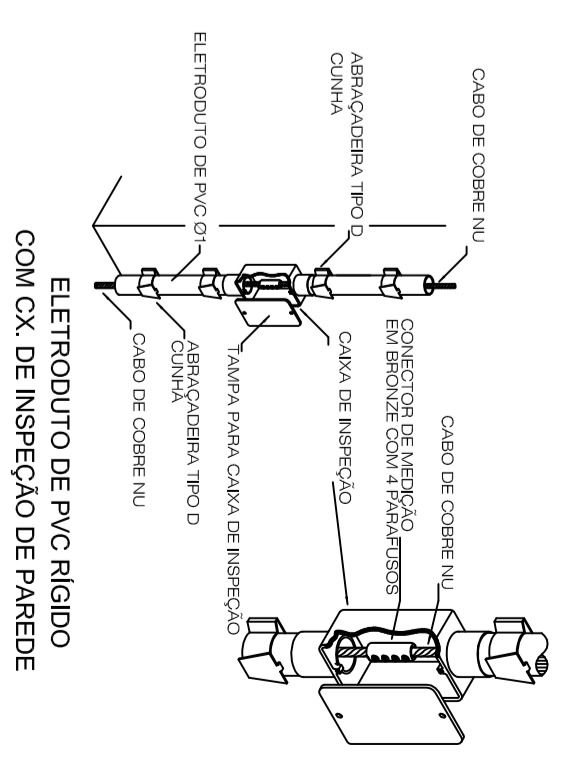
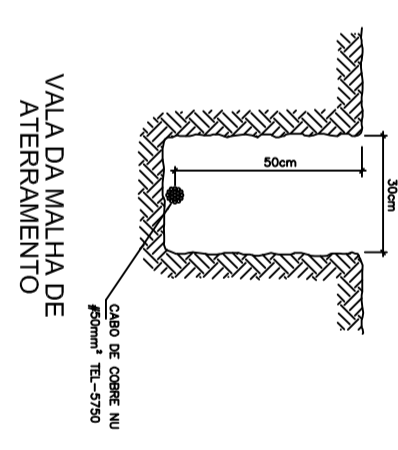
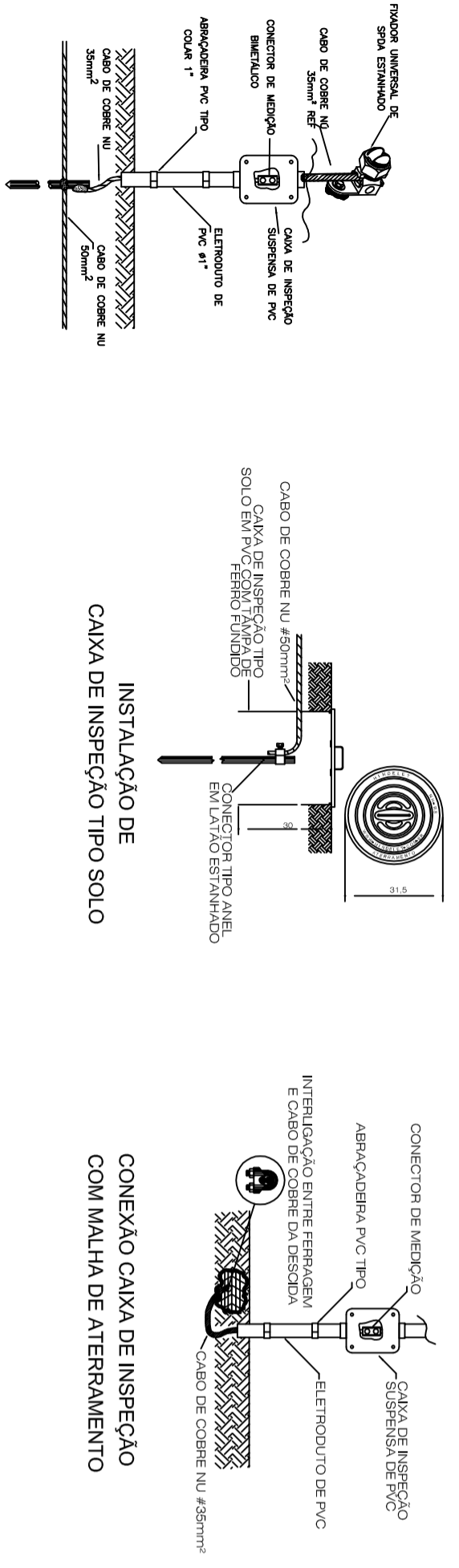
NOTA

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



DETALHES

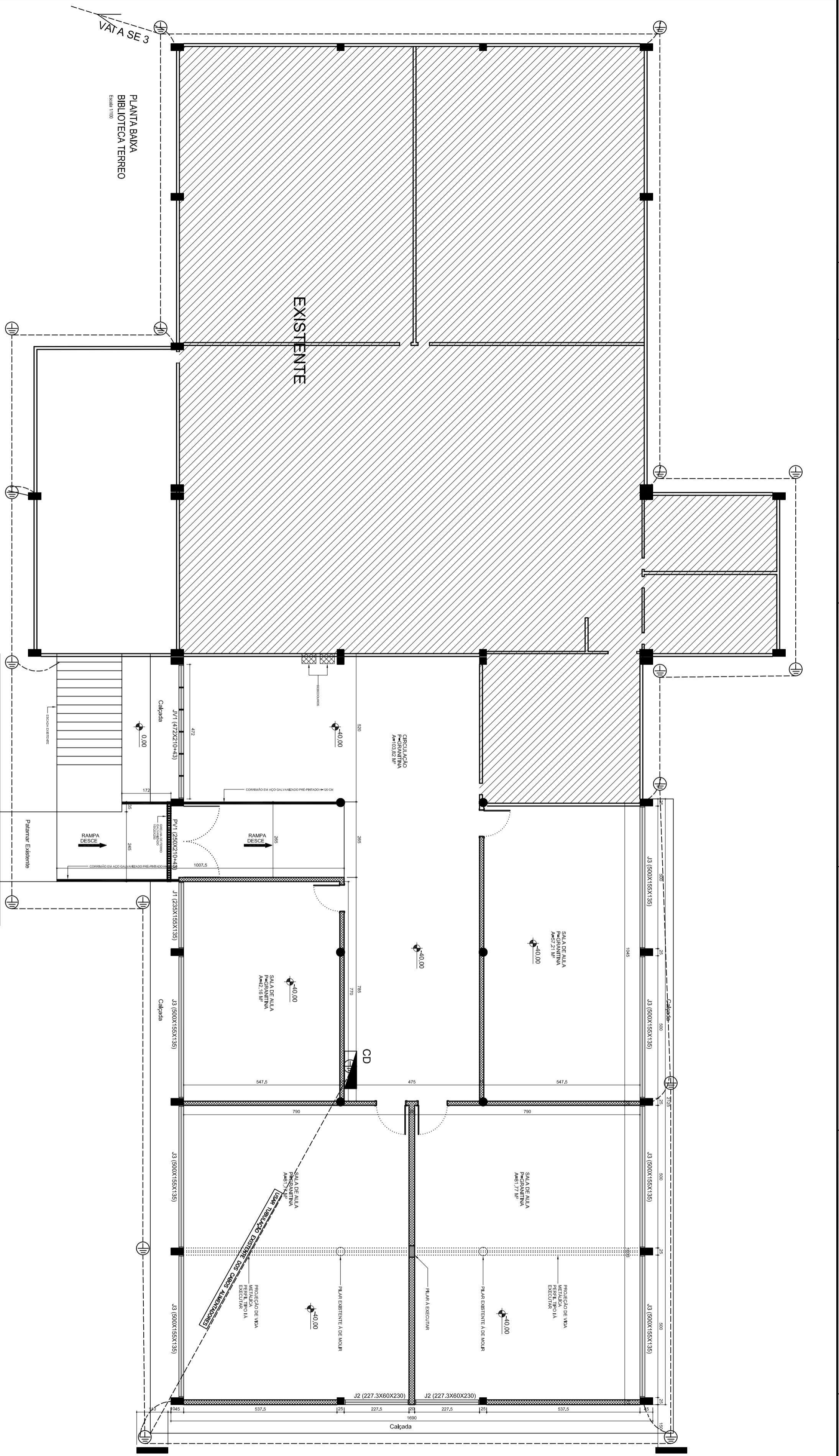


PRÉDIO PÚBLICO



Jauro Comunale PROJETOS

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

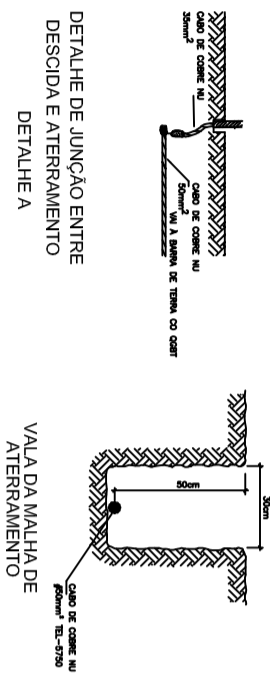


PLANTA BAIXA
BIBLIOTECA TERREO
Escala 1/100

EXISTENTE

LIGAÇÃO ATERRAMENTO DO SPDA AO QGBT
E ESTRUTUR METALICA DA ESCADARIA

DETALHES



- OBSERVAÇÕES**
1. Ligações entre partes metálicas (ferragens e paredes) com Cabo de cobre 35 mm².
 2. Deslocado com Cabo de cobre 35 mm².
 3. Sistema de aterramento do SPDA deve ser interligado através de uma ligação equipotencial, conforme NBR 5418, ABNT NBR 5418 e ABNT NBR 5418.
 4. As condutas enterradas no solo devem ser revestidas com tubo anticorrosão.

NOTA

1. A realização de aterramento deve ser de no mínimo 1,00m em qualquer ponto do solo. Caso não obtenha-se este valor, o sistema de aterramento deve ser redimensionado.

LEGENDA

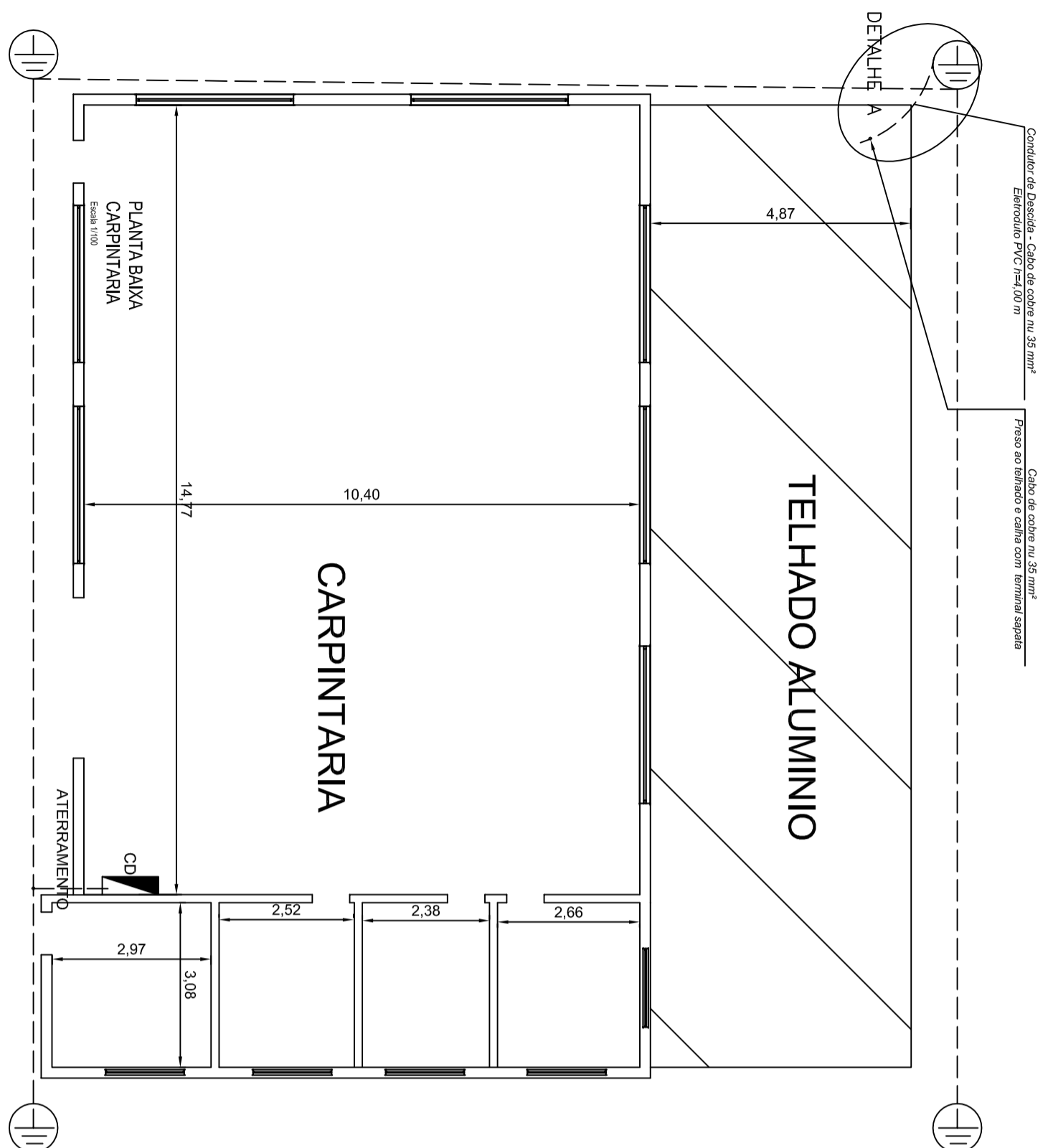
- Condutor enterrado - cobre nu / Seção 2, profundidade mínima 0,80m
- Cabo de ligação de aterramento com eletrodo de cobre / Seção 2
- Malha cobreada 2 / condutor n=25mm²



PRÉDIO PÚBLICO

Jauro Comunale PROJETOS

REPROVAÇÃO TÉCNICA P/ PROJETO	SESSÃO
PROJETISTA	JOC
Eng.º Jauro C. Comunale-CHEFES SAAE	
INSTITUTO FEDERAL SUL-CARIBENSE	
UNIDADE AGROTECNICA	
ESTRADA DO PROBRIO 3985	
ASSANTO	
SPDA	
PROJETO	
ESTRADA	
Nº PROJETO	
A-01.BS	



OBSERVAÇÕES

1. Ligações entre partes metálicas (telhas e paredes) com Cabo de cobre 35 mm².
2. Descidas com Cabo de cobre 35 mm².
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.

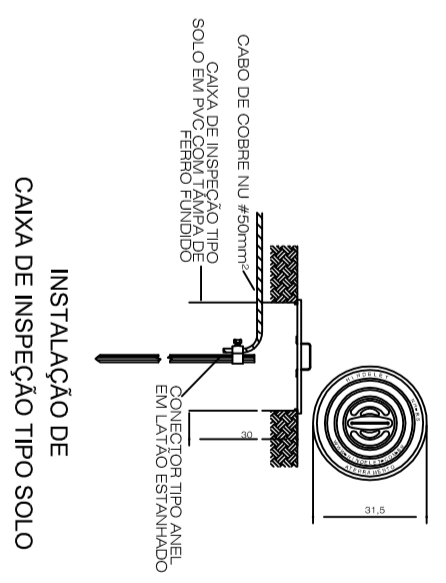
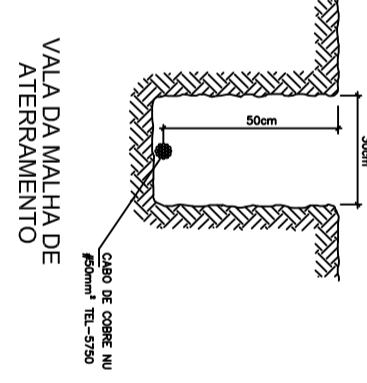
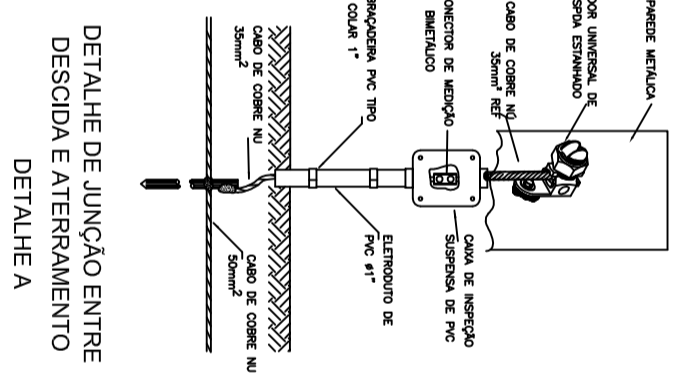
NOTA

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.

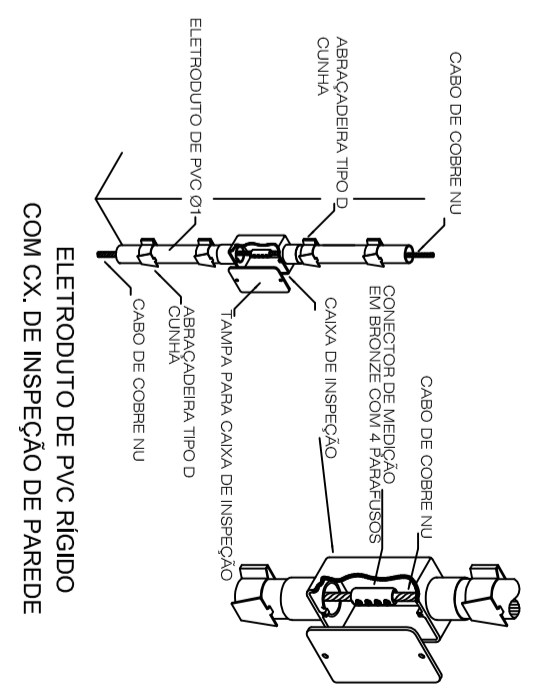
LEGENDA

- Conductor de descida – cobre nu #35mm².
- Conductor enterrado – cobre nu # 50mm², profundidade mínima 0,50m.
- Caixa de inspeção de aterramento com eletrodo de cobre, # 50mm² e haste cobreada c/conector h=2,4m.

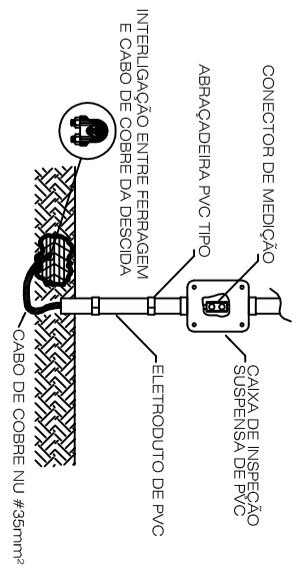
DETALHES



INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO



ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO COM CX. DE INSPEÇÃO DE PAREDE



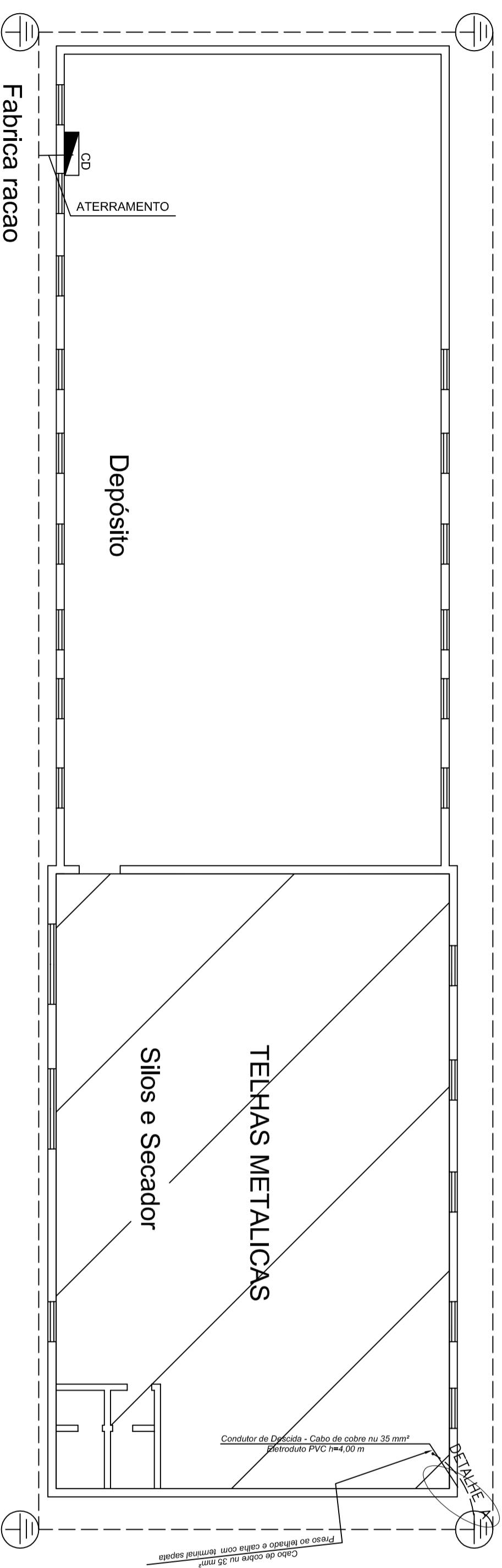
CONEXÃO CAIXA DE INSPEÇÃO COM MALHA DE ATERRAMENTO

PRÉDIO PÚBLICO

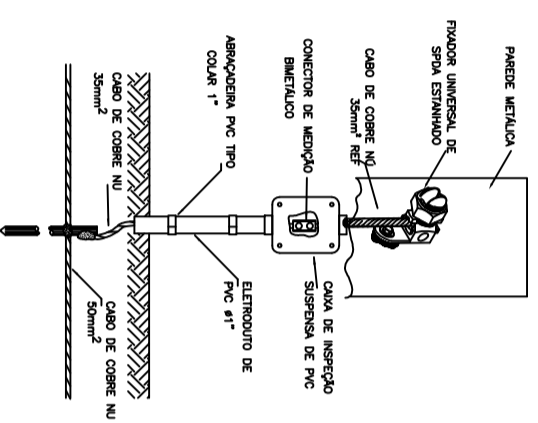


Jauro Komunale PROJETOS

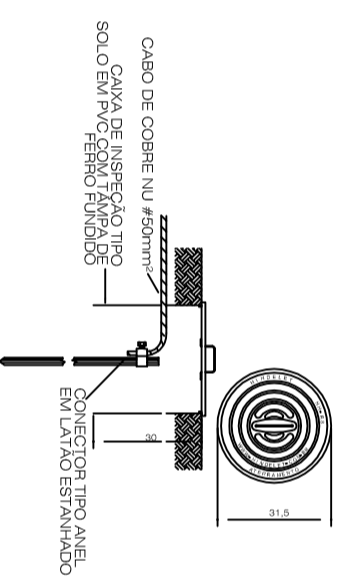
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO Eng.º Jauro C. Komunale-CREAFRS 8448D	DESENHO JCC
PROPRIETÁRIO INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE	
OBRA UNIDADE AGROTÉCNICA	MUNICÍPIO RIO DO SUL
ENDEREÇO Estrada do Redentor, 5665	
PROJETO SPDA	ASSUNTO SPDA CARPINTARIA
ESCALAS 1/50	DATA JUN/2020
	N.º PRANCHA S-01.CA



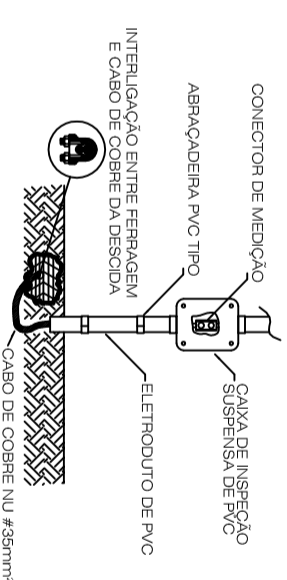
DETALHES



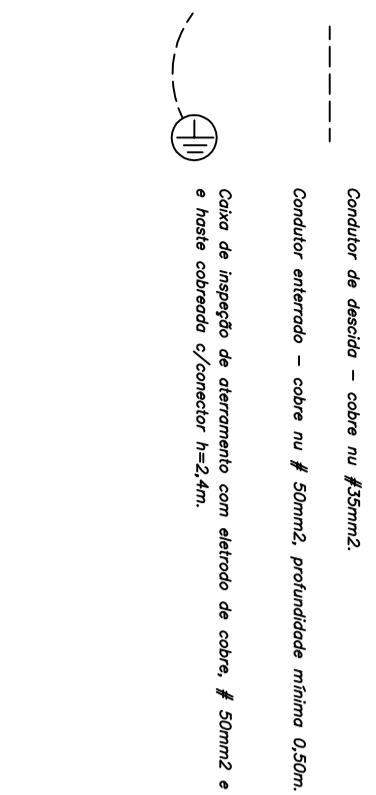
DETALHE DE JUNÇÃO ENTRE
DESCIDA E ATERRAMENTO
DETALHE A



INSTALAÇÃO DE
CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO



CONEXÃO CAIXA DE INSPEÇÃO
COM MALHA DE ATERRAMENTO

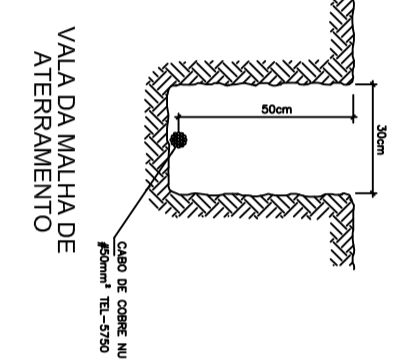


LEGENDA

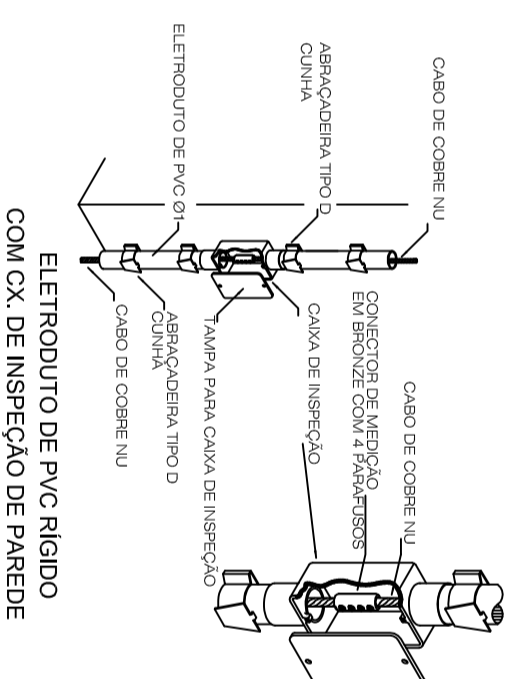
- NOTA**
1. A resistência de aterramento deve ser de no máximo 10ohms em qualquer época do ano. Caso não obtenha-se este valor, o sistema de aterramento deve ser redimensionado.

OBSERVAÇÕES

1. Ligações entre partes metálicas (telhas e paredes) com Cabo de cobre 35 mm².
2. Descidas com Cabo de cobre 35 mm².
3. Caixa de inspeção do aterramento tipo solo de PVC # 0,30m, com tempo 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 Aberto 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. Sistema 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 extensamente no 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.



VALA DA MALHA DE
ATERRAMENTO



ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO
COM CX. DE INSPEÇÃO DE PAREDE

PRÉDIO PÚBLICO			
JGC Jauro Comunale PROJETOS			
OBRA		UNIDADE AGROTÉCNICA	
ENDEREÇO		Estrada do Redentor, 5665	
PROJETO		ASSUNTO	
SPDA		SPDA FABRICA DE RAÇÃO	
ESCALAS	DATA	MUNICÍPIO	
1/100	JUN/2020	RIO DO SUL	
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO		DESENHO	
Eng.º Jauro C. Comunale-CREARFS 8448D		JCC	
PROPRIETÁRIO			
INSTITUTO FEDERAL SUL CATARINENSE			
N.º PRANCHA			
S-01.RF			