

PROJETO ELÉTRICO

Construção de Depósito IMLAT

Escala: 1:50

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	In (A)	Ip (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	dV parc (%)	dV total (%)
					20	60	100	200	1085	1990																
9	Iluminação Interna	F+N	B1	220 V	14					311	280	R					1,00	1,00	0,8	1,4	1,5	17,5	10	10	0,11	0,66
10	Iluminação Externa	F+N+T	B1	220 V		8				480	480	R	480				1,00	1,00	2,2	2,2	1,5	17,5	10	10	0,22	0,77
11	Tomadas Depósito 1	F+N+T	B1	220 V				6		667	600	R	600				1,00	1,00	3,0	3,0	2,5	24,0	10	10	0,12	0,67
12	Tomadas Depósito 2 e Guarda Rprovisória de Cadáver	F+N+T	B1	220 V				5		556	500	R	500				1,00	1,00	2,0	2,5	2,5	24,0	10	10	0,07	0,62
13	Ar-Condicionado Depósito 1	F+N+T	B1	220 V					1	2211	1990	S		1990			1,00	1,00	10,1	10,1	2,5	24,0	10	10	0,46	1,01
14	Ar-Condicionado Depósito 2	F+N+T	B1	220 V						1206	1085	T		1085	1085		1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	10	10	0,18	0,73
15	Ar-Condicionado Guarda Provisória de Cadáver	F+N+T	B1	220 V						1206	1085	T		1085	1085		1,00	1,00	5,5	5,5	2,5	24,0	10	10	0,21	0,76
16	Exaustor Sala de Guarda Provisória de Cadáver	F+N+T	B1	220 V					1	222	200	R	200				1,00	1,00	1,0	1,0	2,5	24,0	10	10	0,05	0,60
TOTAL					14	8	11	1	2	1	6558	6220	R+S+T	2060	1990	2170			1,0	1,0	2,5	24,0	10	10		

Legenda - Pavimento	
	Caixa de passagem 150x150x75, instalada no teto
	Caixa de passagem 300x200 a 2,20 do piso
	Estação de Fervura - Tomada blindada 4P+T a 0,30m do piso
	Fotocélula
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária LED 20W
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 60W
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda das indicações - Pavimento	
1cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1cv trifásico
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
300x200	PVC - alta - 300x200 mm
FER - 4PT	Tomada blindada tetrapolar (4P+T) com plug - 4P+T - 18.000 W
FTC	Relé fotoelétrico - Fotocélula

Lista de Materiais (QD2)	
Acessórios pl eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	16 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	14 pç
Caixa de Luz 4"x2" 4"x 2"	8 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	71,89 m
1,5 mm² - Amarelo	58,4 m
1,5 mm² - Azul claro	25,5 m
1,5 mm² - Branco	13,2 m
2,5 mm² - Azul claro	82,24 m
2,5 mm² - Branco	64,25 m
2,5 mm² - Preto	7,1 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	77,14 m
2,5 mm² - Vermelho	10,9 m
Isol PVC - ench.PVC - 0,6/1kV (ref. Physman Sintenax)	21,48 m
6 mm² - Azul claro	21,48 m
6 mm² - Branco	21,48 m
6 mm² - Preto	21,48 m
6 mm² - Verde-amarelo	21,48 m
6 mm² - Vermelho	21,48 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	4 pç
Placa c/ furo	9 pç
Placa pl 1 função	3 pç
Placa pl 2 funções	3 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	9 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico fotocélula	1 pç
Relé temporizado	2 pç
Simplex	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	7 pç
16 A - 10 kA	1 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	8,1 m
3/4"	95,38 m
Eletroduto pesado 1,12"	13,38 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrep	
Ledvance Linear 20W	14 pç
Quadro distrb. chapa pintada - embutir	
Barr. trf., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Legenda de fiação - Pavimento	
①	9 12 / 1c / 2,5
②	9 10 12 / 1c / 2,5
③	9 10 12 / 1e / 2,5
④	10 / 1e
⑤	9 10 12 / 1b / 2,5
⑥	14 15 / 2,5 2,5
⑦	9 12 / 1b / 2,5
⑧	9 10 11 / 1e / 2,5
⑨	10 / 1e
⑩	11 / 2,5
⑪	9 10 11 / 1a / 2,5
⑫	9 10 11 / 1a / 2,5
⑬	9 11 / 1a / 2,5

Legenda de condutos - Pavimento	
	Elétrica
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	Relé Temporizador "X" e a corrente nominal.
	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
	Medidor
	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "Ø" mm"
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS	
1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.	
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE Ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.	
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.	
4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.	
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.	
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.	
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.	
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.	
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPATIVEL COM DR.	

NOTAS GERAIS	
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.	
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.	
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.	
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.	

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	<>	<>

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICA CIENTÍFICA
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

Av. Eng. Atílio Corrêa Lima, 1223 - Cidade Jardim, Goiânia - GO, 74425-030

REFORMA IMLAT - SEPAT E SAFOL
 Av. Eng. Atílio Corrêa Lima, 1223 - Cidade Jardim, Goiânia - GO, 74425-030

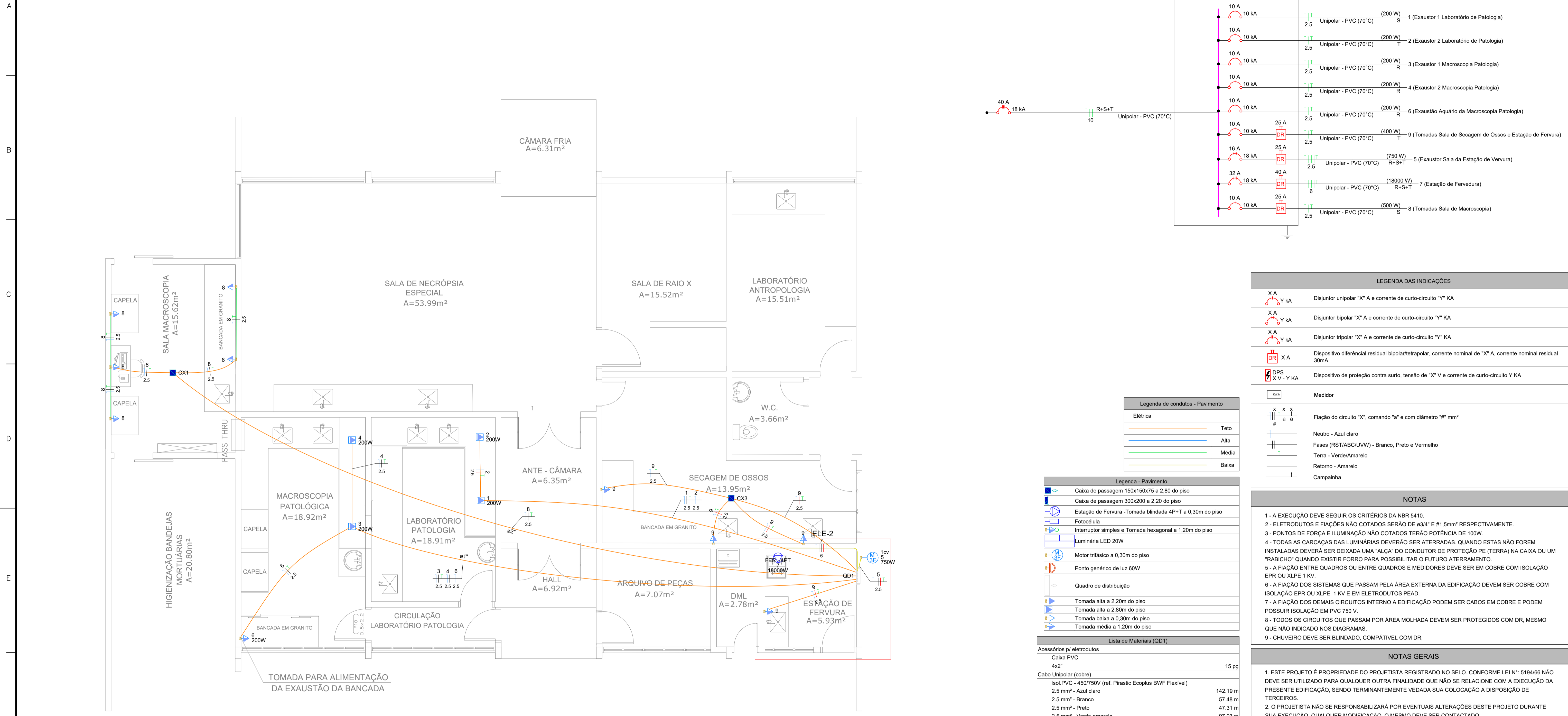
Projeto: **PROJETO ELÉTRICO**

Conteúdo: PROJETO ELÉTRICO - CONSTRUÇÃO DE DEPOSITO IMLAT
 DIAGRAMA UNIFICAR
 QUADRO DE CARGA
 LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS

Prancha: **1**

Projeto: LUIZ HENRIQUE PEREIRA DA COSTA
 Proprietário: Secretaria de Segurança Pública do Estado de Goiás

Data: 16/04/2025
 Escala: INDICADA
 Desenho: LUIZ HENRIQUE PEREIRA DA COSTA
 Conferência: Revisor



PROJETO ELÉTRICO

Reforma do Complexo de Necropsia Especial

Escala: 1:50

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Exaustor 1 Laboratório de Patologia	F+N+T	B1	220 V	1	222	200	S		200			1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	10	10	0.08	0.08	ERRO
2	Exaustor 2 Laboratório de Patologia	F+N+T	B1	220 V	1	222	200	T			200		1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	10	10	0.09	0.09	ERRO
3	Exaustor 1 Macroscopia Patologia	F+N+T	B1	220 V	1	222	200	R	200				1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	10	10	0.10	0.10	ERRO
4	Exaustor 2 Macroscopia Patologia	F+N+T	B1	220 V	1	222	200	R	200				1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	10	10	0.12	0.12	ERRO
5	Exaustor Sala da Estação de Fervura	3F+N+T	B1	380/220 V	1	1202	750	R+S+T	250	250	250		1.00	1.00	1.8	1.8	2.5	21.0	18	16	0.01	0.01	ERRO
6	Exaustão Aquário da Macroscopia Patologia	F+N+T	B1	220 V	1	222	200	R	200				1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	10	10	0.14	0.14	ERRO
7	Estação de Fervura	3F+N+T	B1	380/220 V	1	20000	18000	R+S+T	6000	6000	6000		1.00	1.00	30.3	30.3	6	36.0	18	32	0.17	0.17	ERRO
8	Tomadas Sala de Macroscopia	F+N+T	B1	220 V	5	556	500	S		500			1.00	1.00	2.5	2.5	2.5	24.0	10	10	0.40	0.40	ERRO
9	Tomadas Sala de Secagem de Ossos e Estação de Fervura	F+N+T	B1	220 V	4	444	400	T			400		1.00	1.00	1.5	2.0	2.5	24.0	10	10	0.07	0.07	ERRO
TOTAL					9	5	1	23313	20650	6850	6850												

X A	Y kA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" kA
X A	Y kA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" kA
X A	Y kA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" kA
X A	Y kA	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA
DPS	X V - Y kA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y kA
[]		Medidor
X X X	a a	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "Ø" mm
—		Neutro - Azul claro
—		Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
—		Terra - Verde/Amarelo
—		Retorno - Amarelo
—		Campainha

- | |
|---|
| Caixa de passagem 150x150x75 a 2,80 do piso |
| Caixa de passagem 300x200 a 2,20 do piso |
| Estação de Fervura - Tomada blindada 4P+T a 0,30m do piso |
| Fotocélula |
| Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso |
| Luminária LED 20W |
| Motor trifásico a 0,30m do piso |
| Ponto genérico de luz 60W |
| Quadro de distribuição |
| Tomada alta a 2,20m do piso |
| Tomada alta a 2,80m do piso |
| Tomada baixa a 0,30m do piso |
| Tomada média a 1,20m do piso |

- | |
|--|
| 1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410. |
| 2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE Ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE. |
| 3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W. |
| 4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO. |
| 5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1KV. |
| 6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1KV E EM ELETRODUTOS PEAD. |
| 7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V. |
| 8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS. |
| 9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPATIVEL COM DR. |

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	<>	<>

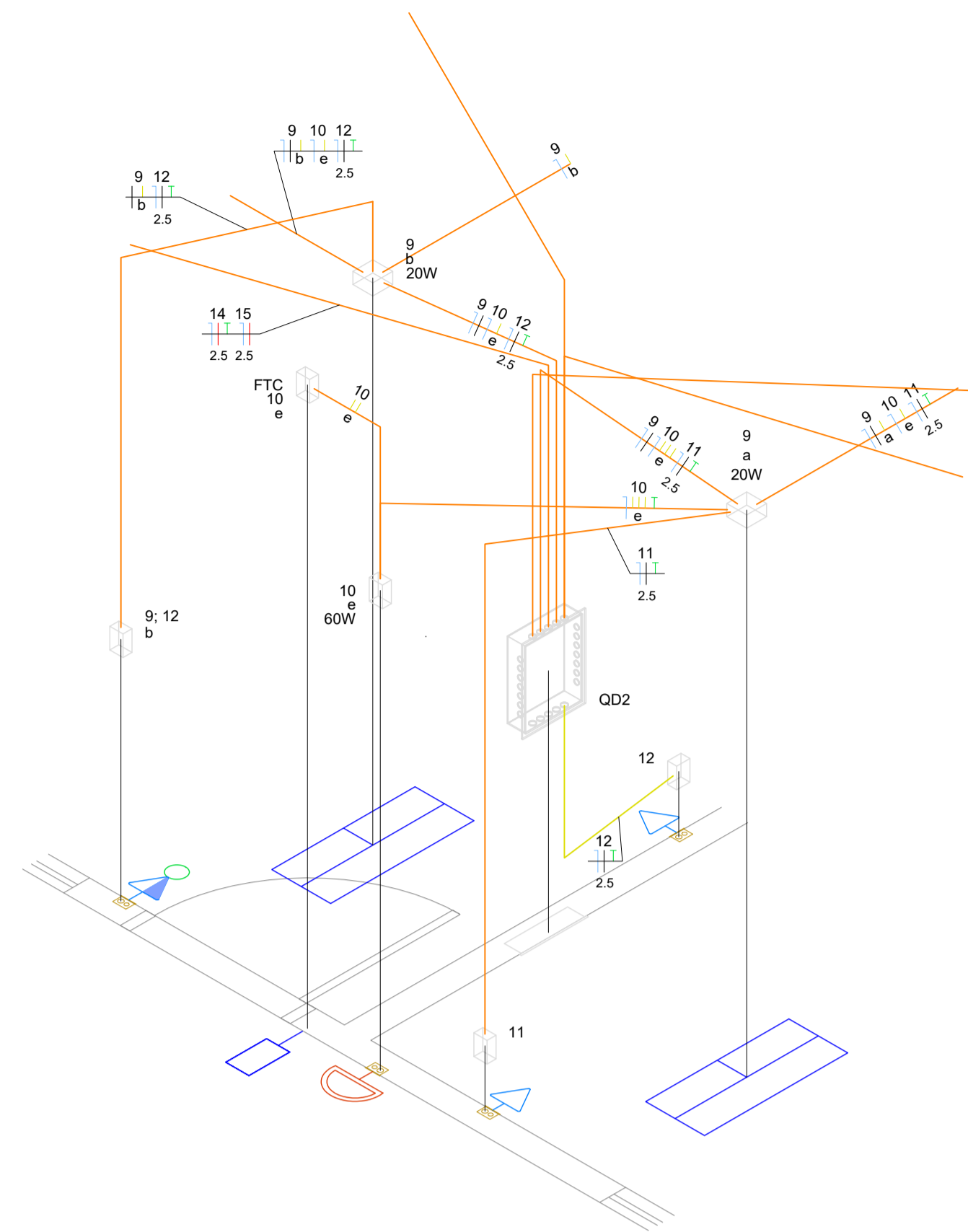
GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICA CIENTÍFICA
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

Av. Eng. Atílio Corrêa Lima, 1223 - Cidade Jardim, Goiânia - GO, 74425-030

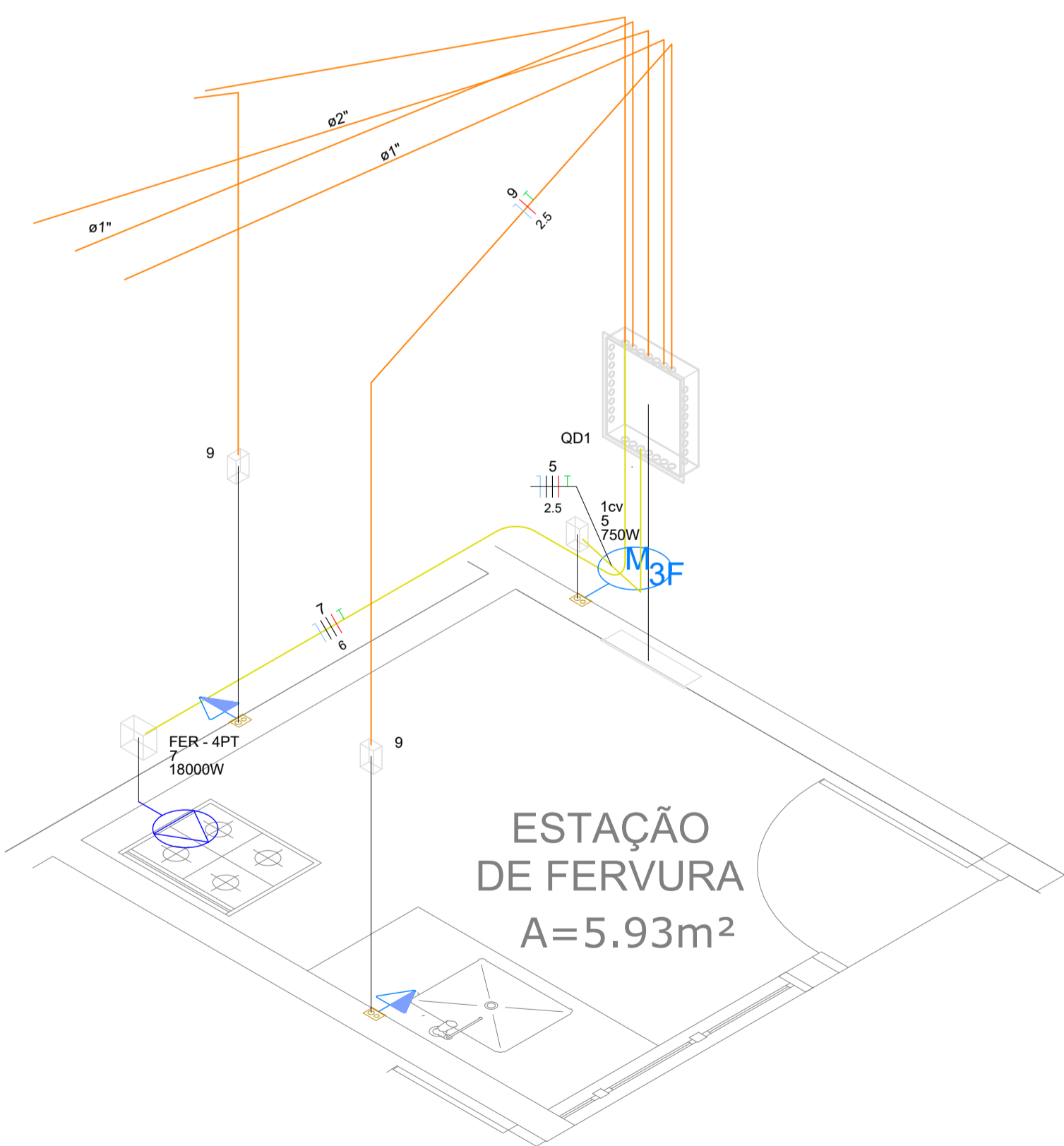
Projeto	Proprietário
Projeto	Proprietário
Projeto	Proprietário
Projeto	Proprietário

Projeto	Proprietário
Projeto	Proprietário
Projeto	Proprietário
Projeto	Proprietário

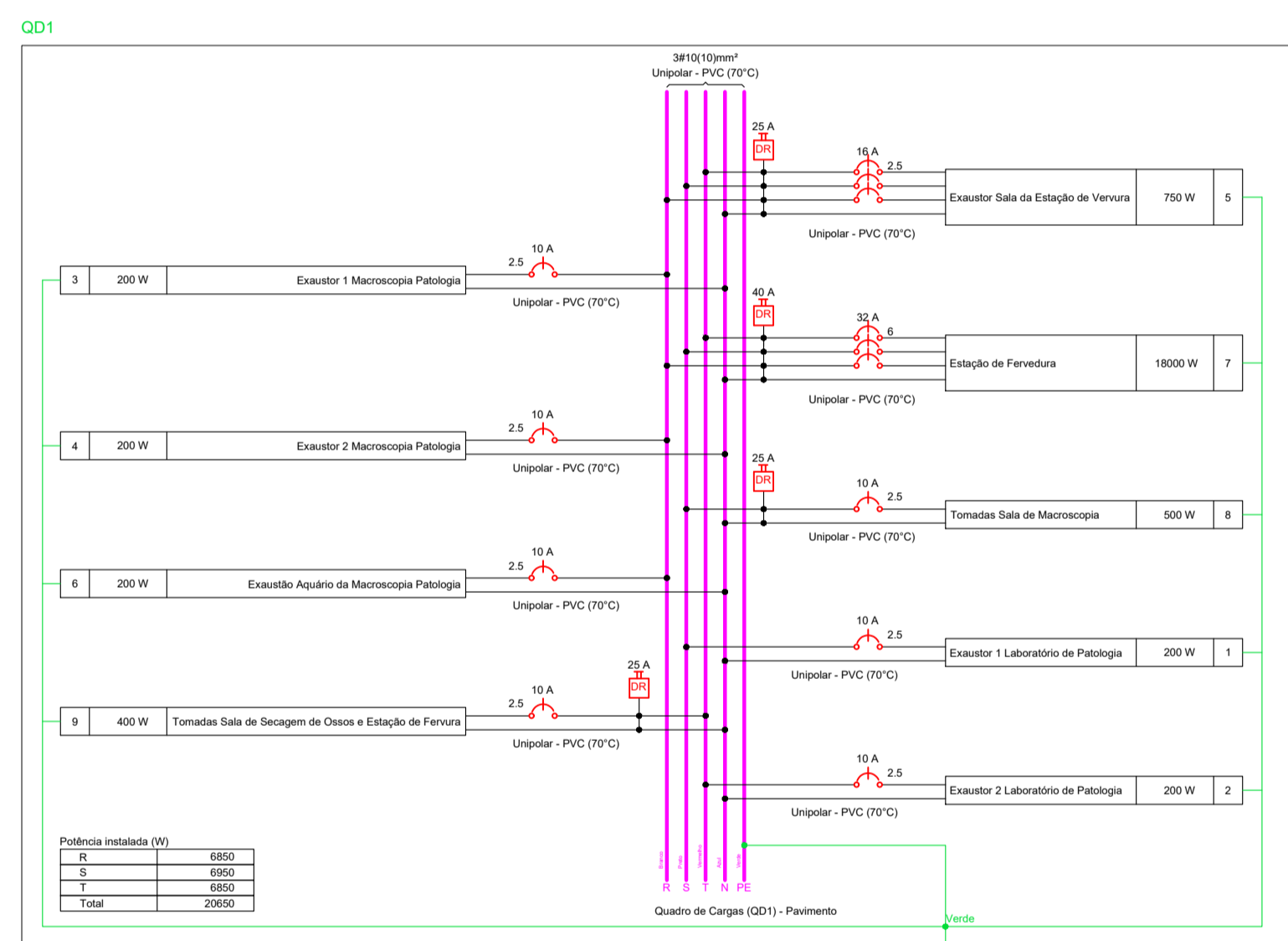
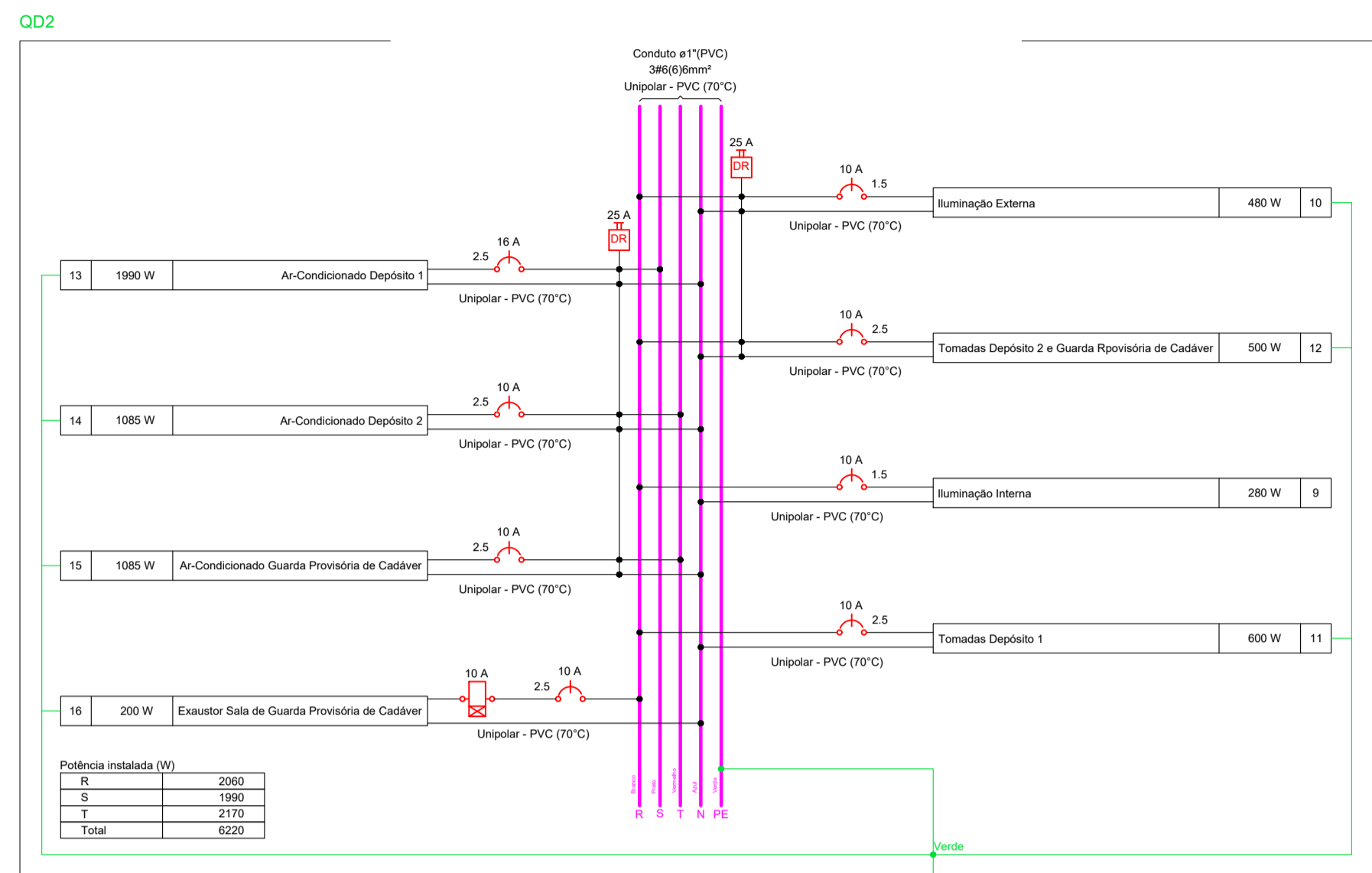
Projeto	Proprietário
Projeto	Proprietário
Projeto	Proprietário
Projeto	Proprietário



DETALHE ELE-1
1:25



DETALHE ELE-2
1:25



Legenda de condutos - Pavimento

Elétrica	
Teto	
Alta	
Média	
Baixa	

Lista de materiais - Pavimento

Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	31 pçs
Caixa PVC octogonal 3x3"	14 pçs
Caixa de Luz 4"x2" 4"x2"	8 pçs
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastec Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	71.89 m
1.5 mm² - Azul claro	58.4 m
1.5 mm² - Branco	25.5 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	13.2 m
2.5 mm² - Azul claro	224.43 m
2.5 mm² - Branco	121.73 m
2.5 mm² - Preto	54.41 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	175.07 m
2.5 mm² - Vermelho	50.63 m
6 mm² - Azul claro	4.03 m
6 mm² - Branco	4.03 m
6 mm² - Preto	4.03 m
6 mm² - Verde-amarelo	4.03 m
6 mm² - Vermelho	4.03 m
Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV (ref. Prysmian Sintenax)	
6 mm² - Azul claro	21.48 m
6 mm² - Branco	21.48 m
6 mm² - Preto	21.48 m
6 mm² - Verde-amarelo	21.48 m
6 mm² - Vermelho	21.48 m
Caixa de passagem - embutir	
Apo pintada (ref Moratori)	
150x150x75 mm PVC (ref Krona)	2 pçs
30x20 mm	1 pçs
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	5 pçs
Placa p/ 1 função	23 pçs
Placa p/ 2 funções	3 pçs
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+10A	23 pçs
Dispositivo Elétrico - sobrepôr	
Tomada de sobrepôr	
Tomada blindada 4P+T - 32A	1 pçs
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico fotocélula	1 pçs
Relé temporizado simples	2 pçs
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	14 pçs
16 A - 10 kA	1 pçs
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
32 A - 12 kA	1 pçs
Disjuntor tripolar termomagnético caixa moldada (380/415 V)	
16 A - 18 kA	1 pçs
32 A - 18 kA	1 pçs
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	3 pçs
25 A	
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	2 pçs
25 A	
40 A	1 pçs
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	24.02 m
3/4"	159.61 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	13.38 m
2"	21.82 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepôr Ledvance Linear 20W	14 pçs
Quadro distib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif. - disj. geral compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pçs
Cap. 30 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pçs
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 70 disj. unip.	1 pçs

Legenda - Pavimento

Caixa de passagem 150x150x75 a 2,80 do piso
Caixa de passagem 300x200 a 2,20 do piso
Estação de Fervura - Tomada blindada 4P+T a 0,30m do piso
Fotocélula
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Luminária LED 20W
Motor trifásico a 0,30m do piso
Ponto genérico de luz 60W
Quadro de distribuição
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada alta a 2,80m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 1,20m do piso

Legenda das indicações - Pavimento

1cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1cv trifásico
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
300x200	PVC - alta - 300x200 mm
FER - 4PT	Tomada blindada tetrapolar (4P+T) com plug - 4P+T - 18.000 W
FTC	Relé fotoelétrico - Fotocélula

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

X A	Relé Temporizador "X" e a corrente nominal.
X A Y KA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A Y KA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A Y KA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR X A	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
DPS X V - Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
Medidor	
X X X a a	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "Ø" mm"
Neutro - Azul claro	
Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho	
Terra - Verde/Amarelo	
Retorno - Amarelo	
Campainha	


- NOTAS**
- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE Ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEADE.
 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPATIVEL COM DR.

- NOTAS GERAIS**
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
 - O PROJETAISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
 - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETAISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	<-	<-

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍCIA TÉCNICA CIENTÍFICA
ASSESSORIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

Av. Eng. Atílio Corrêa Lima, 1223 - Cidade Jardim, Goiânia - GO, 74425-030



REFORMA IMLAT - SEPAT E SAFOL
Av. Eng. Atílio Corrêa Lima, 1223 - Cidade Jardim, Goiânia - GO, 74425-030

Projeto: LUIZ HENRIQUE PEREIRA DA COSTA 18.610/D-DF
Proprietário: Secretaria de Segurança Pública do Estado de Goiás

PROJETO ELÉTRICO

Terreo

Conteúdo: DETALHES ELÉTRICOS, DIAGRAMAS MUTIFILARES, LEGENDAS

Conjunto	1	Pran. Tot	3
----------	---	-----------	---

Data	16/04/2025	Escola	INDICADA	Desenho	LUIZ HENRIQUE PEREIRA DA COSTA	Conferência		Revisor	
------	------------	--------	----------	---------	--------------------------------	-------------	--	---------	--