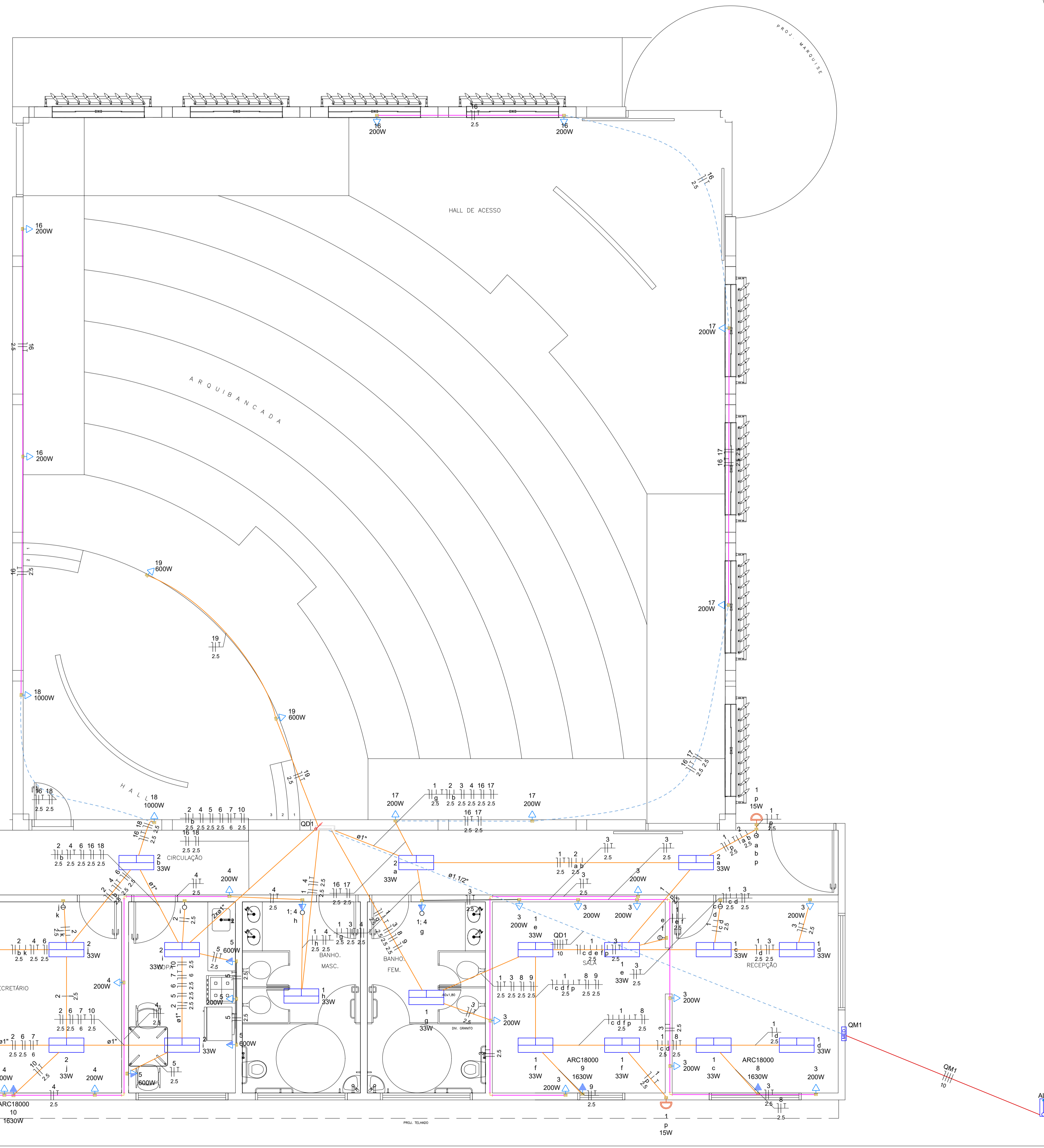


Lista de materiais - Têrreo anexo		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Arruela zamak	2 pç	
1.1/2"		
Bucha zamak	3 pç	
1.1/2"		
Caixa PVC	52 pç	
4x2"		
Caixa PVC octogonal	24 pç	
3x3"		
Caixa de Luz 4"x2"	3 pç	
4"x 2"		
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)		
10 mm² - Azul claro	14.77 m	
10 mm² - Branco	14.77 m	
10 mm² - Preto	14.77 m	
10 mm² - Verde-amarelo	14.77 m	
10 mm² - Vermelho	14.77 m	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastec Ecopius BWF Flexível ou similar)		
2.5 mm² - Amarelo	151.72 m	
2.5 mm² - Azul claro	425.25 m	
2.5 mm² - Branco	310.59 m	
2.5 mm² - Preto	29.56 m	
2.5 mm² - Verde-amarelo	227.01 m	
2.5 mm² - Vermelho	97.65 m	
6 mm² - Azul claro	17.23 m	
6 mm² - Preto	17.23 m	
6 mm² - Verde-amarelo	17.23 m	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor simples - 1 tecla	4 pç	
Interruptor simples - 2 teclas	3 pç	
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç	
Placa c/ furo	4 pç	
Placa p/ 1 função	37 pç	
Placa p/ 2 funções	3 pç	
S/ placa		
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3 pç	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	37 pç	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1 pç	
50 A - 3 kA		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	16 pç	
10 A - 3 kA	3 pç	
16 A - 3 kA	1 pç	
25 A - 3 kA		
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	1 pç	
50 A - 4.5 kA		
Dispositivo de proteção contra surto	3 pç	
275 V - 80 kA		
Interruptor bipolar DR (fase/neutral) - In 30mA) - DIN	3 pç	
25 A		
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	26.84 m	
3/4"	255.34 m	
Eletroduto pesado		
1.1/2"	14.77 m	
Luminária e acessórios		
Luminária Led Sobrepor		
Panel LED 33W	24 pç	
Quadro de medição - CELG		
Caixa de medição		
Medidor polifásico	1 pç	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. trif., disj. geral, compacto - DIN (Ref. Morator)		
Cap. 42 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç	



Legenda - Têrreo anexo	
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Luminária LED 33W
	Ponto genérico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda das indicações - Têrreo anexo	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU

Legenda de condutos - Têrreo anexo	
	Elétrica
	Direta
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO GO

END. Quadra 03 Lote 03/04 - Vila Maria Auxiliadora, Santo Antônio do Descoberto - GO, 72900-000
 OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO
 AUTOR: AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS - CREA: 1018305246/D-GO
 R.T.:

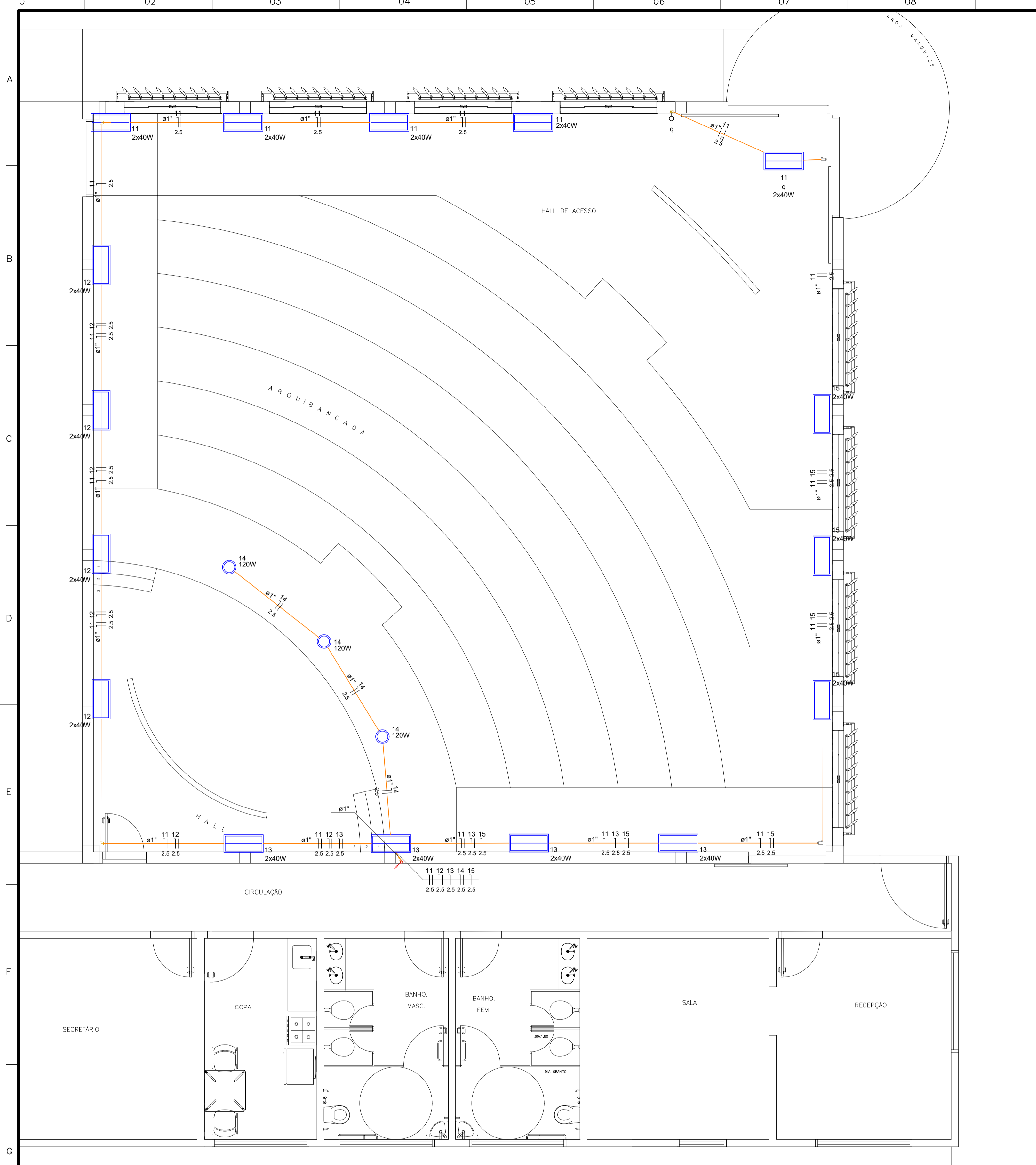
PROP. MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO

AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS - CREA: 1018305246/D-GO

APROVAÇÕES =

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	PROJETO ELÉTRICO	N. DE FOLHA/1 P.A-01/03
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA NÍVEL 300	DATA ABRIL / 2025
	DESENHO TÉCNICO: EMERSON DE JORGE PLA PUJADES	ESC. 1:50

1 PLANTA BAIXA - TETO DO BLOCO ADMINISTRATIVO
1:50



Lista de materiais - Cobertura auditório

Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pc
Condulete alum. encaixe tipo LL	21 pc
1" sem tampa	6 pc
Luva apo galvan. leve 1"	6 pc
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S4	4 pc
S6	78 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2.9x25mm autotarrachante	4 pc
4.2x32mm autotarrachante	78 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Amarelo	4.75 m
2.5 mm² - Azul claro	134.35 m
2.5 mm² - Branco	139.1 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1 pc
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa metálica p/ condulete	2 pc
Tampa cega	2 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado 1.1/2"	3 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	78 pc
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m 1"	68.9 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	3 pc
Refletor LED 120W	16 pc
Luminária embutir p/ LED. tubular 2x4 W	64 pc
Soquete base G 13	64 pc
Lâmpada LED	
Lâmpada tubular LED base G13 3900 lumens 26 W	32 pc

Legenda - Cobertura auditório

- > Condulete LL
- Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
- Luminária LED 120W
- Luminária p/ lâmpada LED tubular

Legenda de condutos - Cobertura auditório

Elétrica

- Direta
- Teto



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO GO

END. Quadra 03 Lote 03/04 - Vila Maria Auxiliadora, Santo Antônio do Descoberto - GO, 72900-000
 OBRA REFORMA DO CENTRO CULTURAL DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO
 AUTOR: AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS - CREA: 1018305246/D-GO
 R.T.:

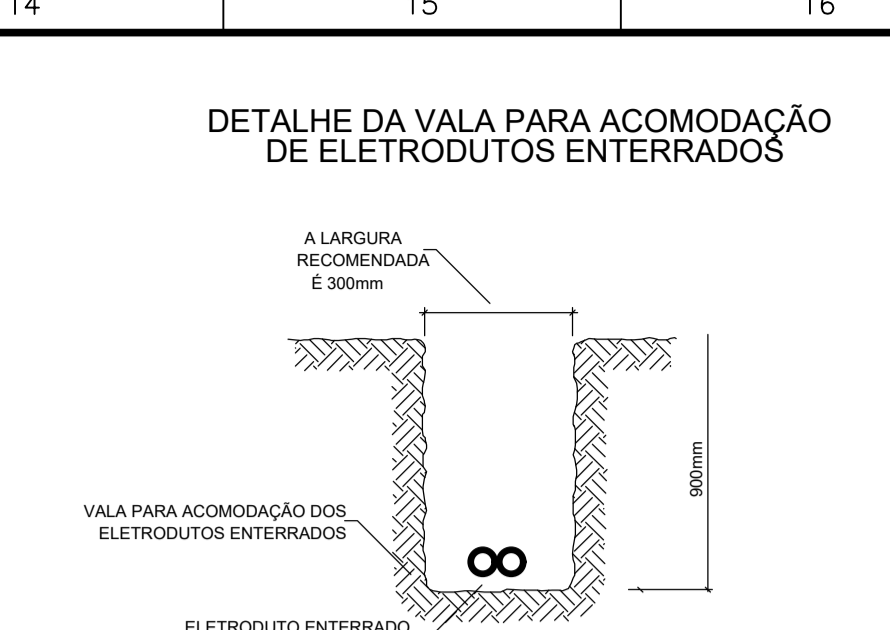
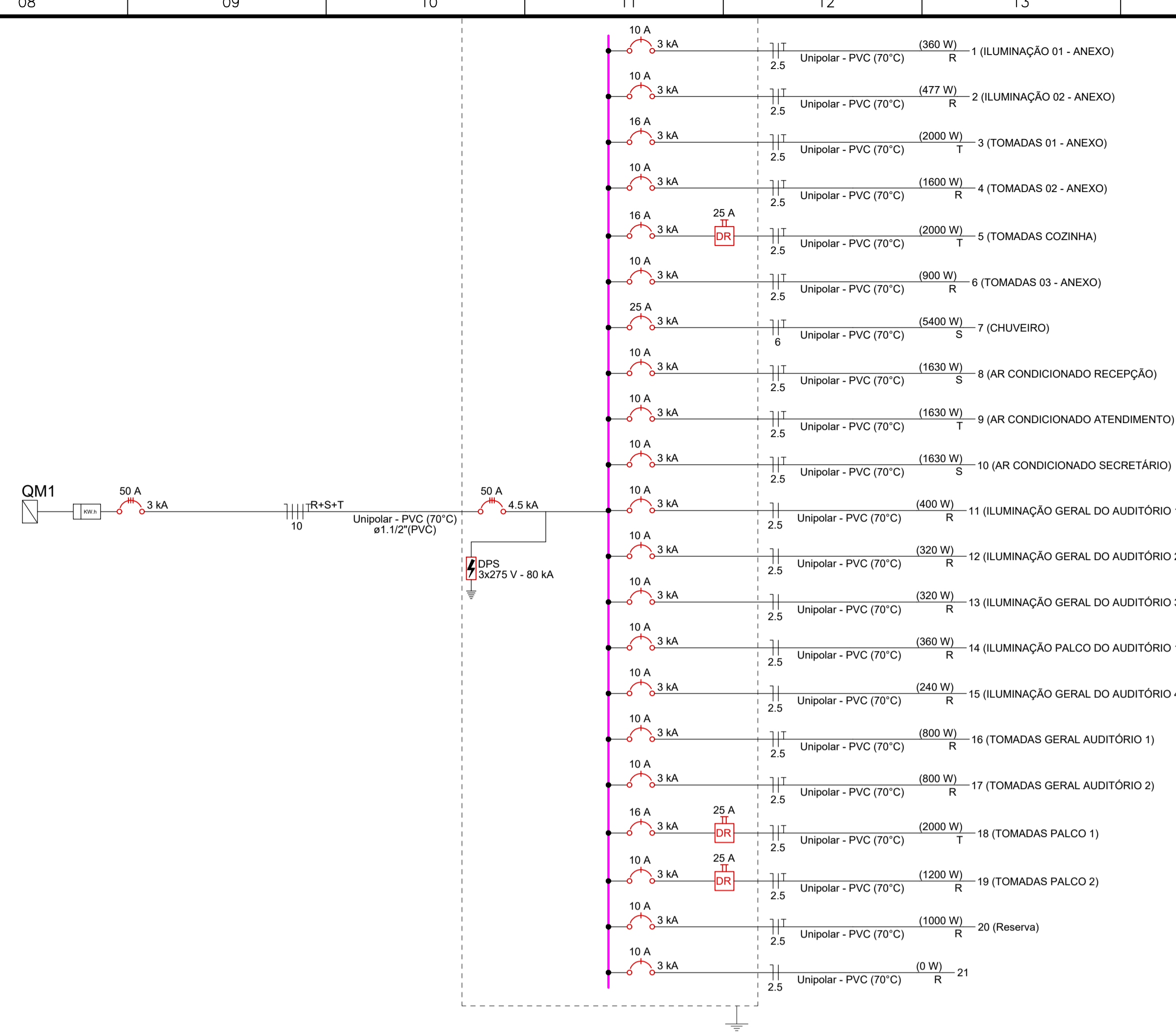
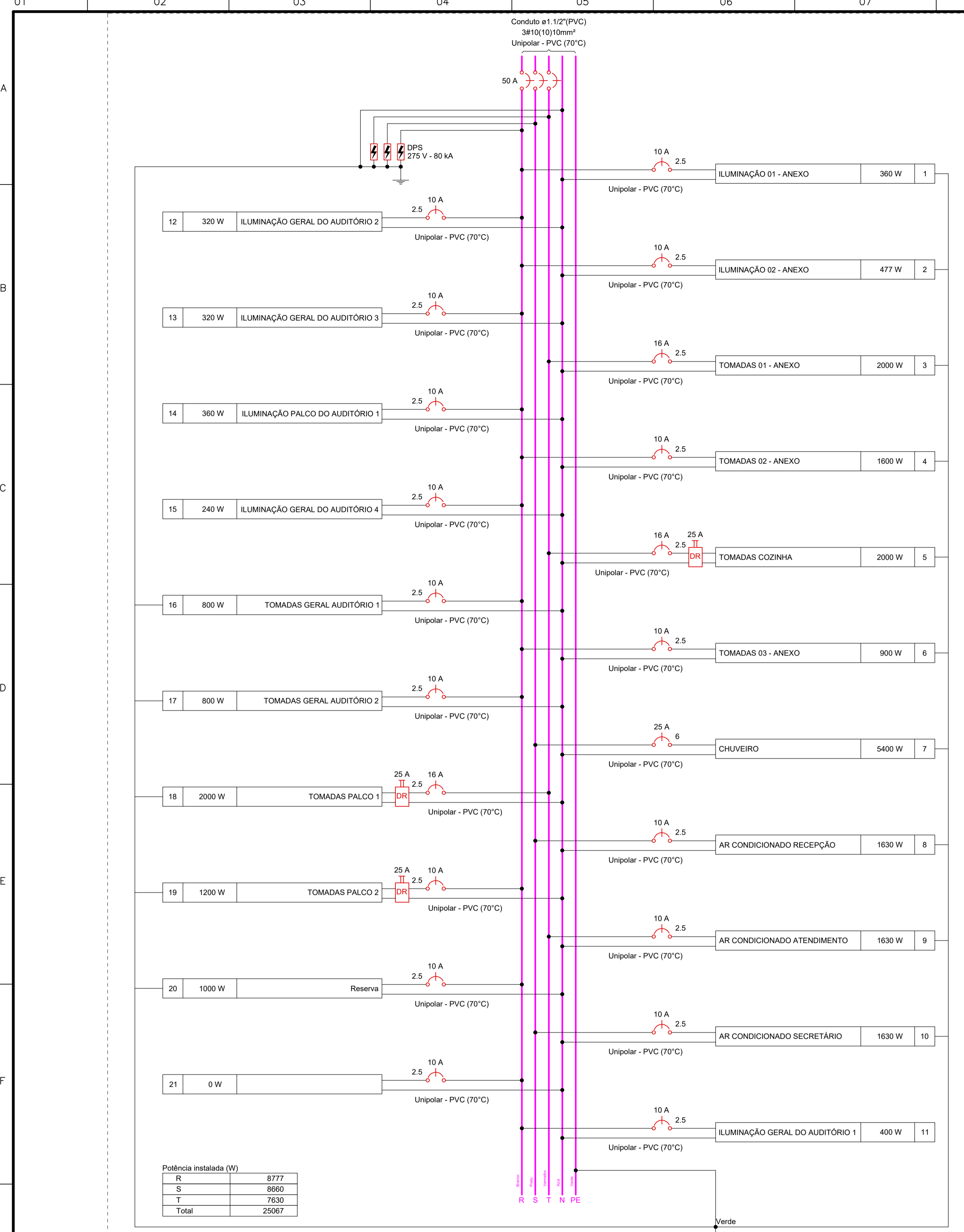
PROP. MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO

AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS - CREA: 1018305246/D-GO

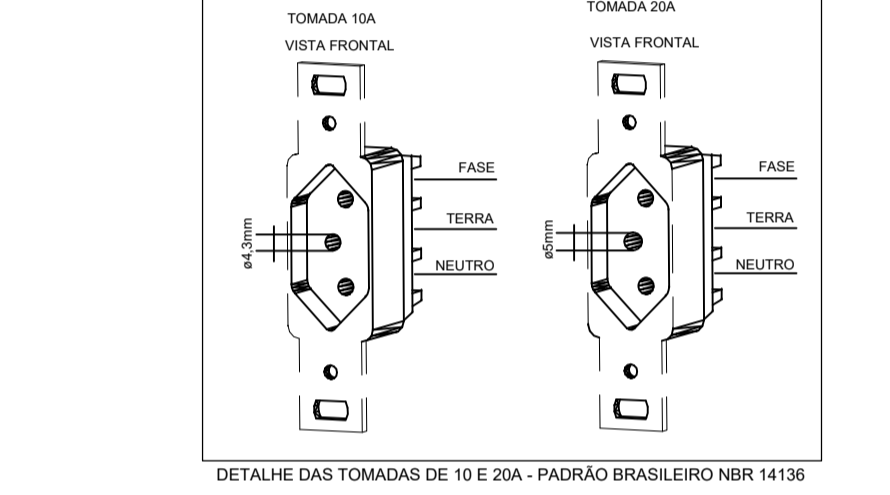
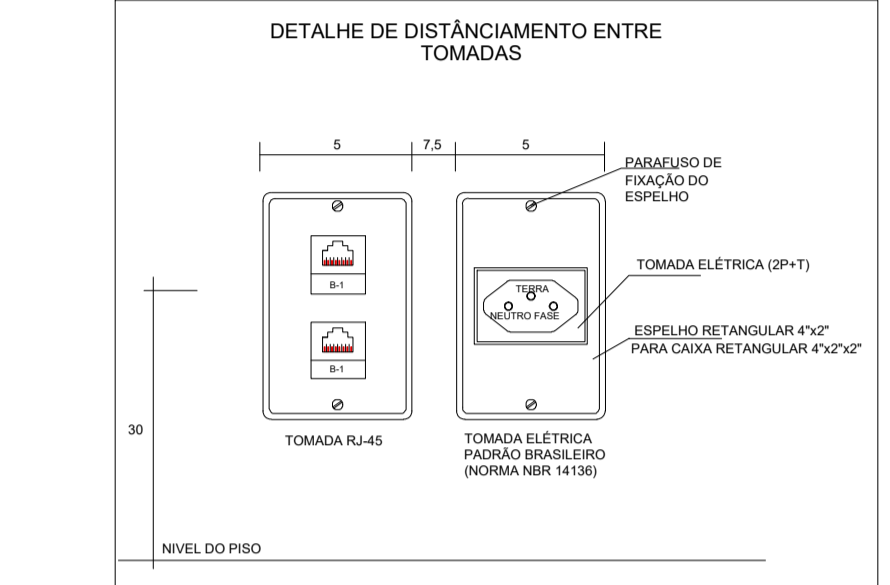
APROVAÇÕES =

1 PLANTA BAIXA - TETO DO AUDITÓRIO
1:50

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	PROJETO ELÉTRICO	N. DE FOLHA/1
	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA NÍVEL TETO AUDITÓRIO	P.A-02/03
	DESENHO TÉCNICO: EMERSON DE JORGE PLA PUJADES	DATA ABRIL / 2025
		ESC. 1:50



NOTAS:
 1 - A vala deverá ter no mínimo 500mm de profundidade;
 2 - A largura da vala será de no mínimo 300mm.



Quadro de Demanda (QD1) - Térreo anexo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	5.40	100.00	5.40
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	5.43	100.00	5.43
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
	4.34	50.00	2.17
TOTAL			25.00

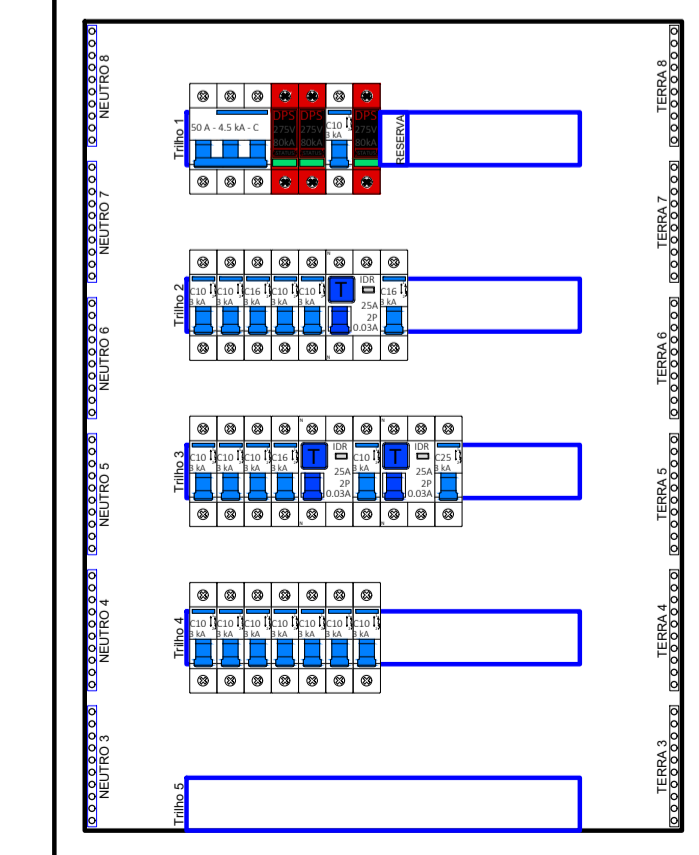
Potência instalada (W)

	R	S	T	Total
	8777	8660	7630	25067

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo anexo

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)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
						15	33	40	120	100																		200	600
1	ILUMINAÇÃO 01 - ANEXO	F+N+T	B1	220 V	2	10						397	360	R	360			1.00	0.70	1.9	1.8	2.5	24.0	3	10	0.13	1.25	OK	
2	ILUMINAÇÃO 02 - ANEXO	F+N+T	B1	220 V	1	14						528	477	R	477			1.00	0.70	2.5	2.4	2.5	24.0	3	10	0.15	1.27	OK	
3	TOMADAS 01 - ANEXO	F+N+T	B1	220 V					10			2222	2000	T		2000			1.00	0.70	8.7	10.1	2.5	24.0	3	16	0.55	1.67	OK
4	TOMADAS 02 - ANEXO	F+N+T	B1	220 V			2	7				1778	1600	R	1600			1.00	0.80	6.9	8.1	2.5	24.0	3	10	0.73	1.86	OK	
5	TOMADAS COZINHA	F+N+T	B1	220 V			1	3				2222	2000	T		2000			1.00	0.70	14.4	10.1	2.5	24.0	3	16	0.56	1.68	OK
6	TOMADAS 03 - ANEXO	F+N+T	B1	220 V			1	4				1000	900	R	900			1.00	0.70	6.5	4.5	2.5	24.0	3	10	0.64	1.77	OK	
7	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	S		5400			1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	3	25	1.14	2.27	OK	
8	AR CONDICIONADO RECEPÇÃO	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	S		1630			1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	3	10	0.89	2.02	OK	
9	AR CONDICIONADO ATENDIMENTO	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	T		1630	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	3	10	0.69	1.81	OK
10	AR CONDICIONADO SECRETÁRIO	F+N+T	B1	220 V						1	1811	1630	S		1630			1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	3	10	0.68	1.81	OK	
11	ILUMINAÇÃO GERAL DO AUDITÓRIO 1	F+N	B1	220 V		10					455	400	R	400					1.00	1.00	2.1	2.1	2.5	24.0	3	10	0.34	1.46	OK
12	ILUMINAÇÃO GERAL DO AUDITÓRIO 2	F+N	B1	220 V		8					364	320	R	320					1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	3	10	0.20	1.33	OK
13	ILUMINAÇÃO GERAL DO AUDITÓRIO 3	F+N	B1	220 V		8					364	320	R	320					1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	3	10	0.08	1.21	OK
14	ILUMINAÇÃO PALCO DO AUDITÓRIO 1	F+N	B1	220 V			3				400	360	R	360					1.00	1.00	1.8	1.8	2.5	24.0	3	10	0.12	1.24	OK
15	ILUMINAÇÃO GERAL DO AUDITÓRIO 4	F+N	B1	220 V		6					273	240	R	240					1.00	1.00	1.2	1.2	2.5	24.0	3	10	0.16	1.29	OK
17	TOMADAS GERAL AUDITÓRIO 1	F+N+T	B1	220 V				4			889	800	R	800					1.00	0.80	2.5	4.0	2.5	24.0	3	10	0.48	1.81	OK
17	TOMADAS GERAL AUDITÓRIO 2	F+N+T	B1	220 V				4			889	800	R	800					1.00	1.00	4.0	4.0	2.5	24.0	3	10	0.45	1.57	OK
18	TOMADAS PALCO 1	F+N+T	B1	220 V					2		2222	2000	T		2000			1.00	0.80	12.6	10.1	2.5	24.0	3	16	0.93	2.06	OK	
19	TOMADAS PALCO 2	F+N+T	B1	220 V					2		1333	1200	R	1200					1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	24.0	3	10	0.44	1.57	OK
20	Reserva	F+N+T	B1	220 V							1000	1000	R	1000					1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
21	Reserva	F+N+T	B1	220 V							0	0	R						1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL		F+N	B1	220 V		3	24	32	3	3	30	5	2	3	1	27168	25067	R+S+T	8777	8660	7630								OK

Quadro executivo - QD1



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO GO

END. Quadra 03 Lote 03/04 - Vila Maria Auxiliadora, Santo Antônio do Descoberto - GO, 72900-000
 OBRA REFORMA DO CENTRO CULTURAL DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO
 AUTOR: AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS - CREA: 1018305246/D-GO
 R.T.:

PROP. MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO - GO

AMANDA SOARES DE SOUZA FREITAS - CREA: 1018305246/D-GO

APROVAÇÕES =

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	PROJETO ELÉTRICO	N. DE FOLHA/1
	CONTEÚDO:	P.A-03/03
	DIAGRAMAS UNIFILAR E MULTIFILAR	DATA
	QUADRO DE CARGAS E QUADRO DE DEMANDA	ABRIL / 2025
	DET QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DITALHES GÊNERICOS	ESC.
	DESENHO TÉCNICO:	1:50
	EMERSON DE JORGE PLA PUJADES	