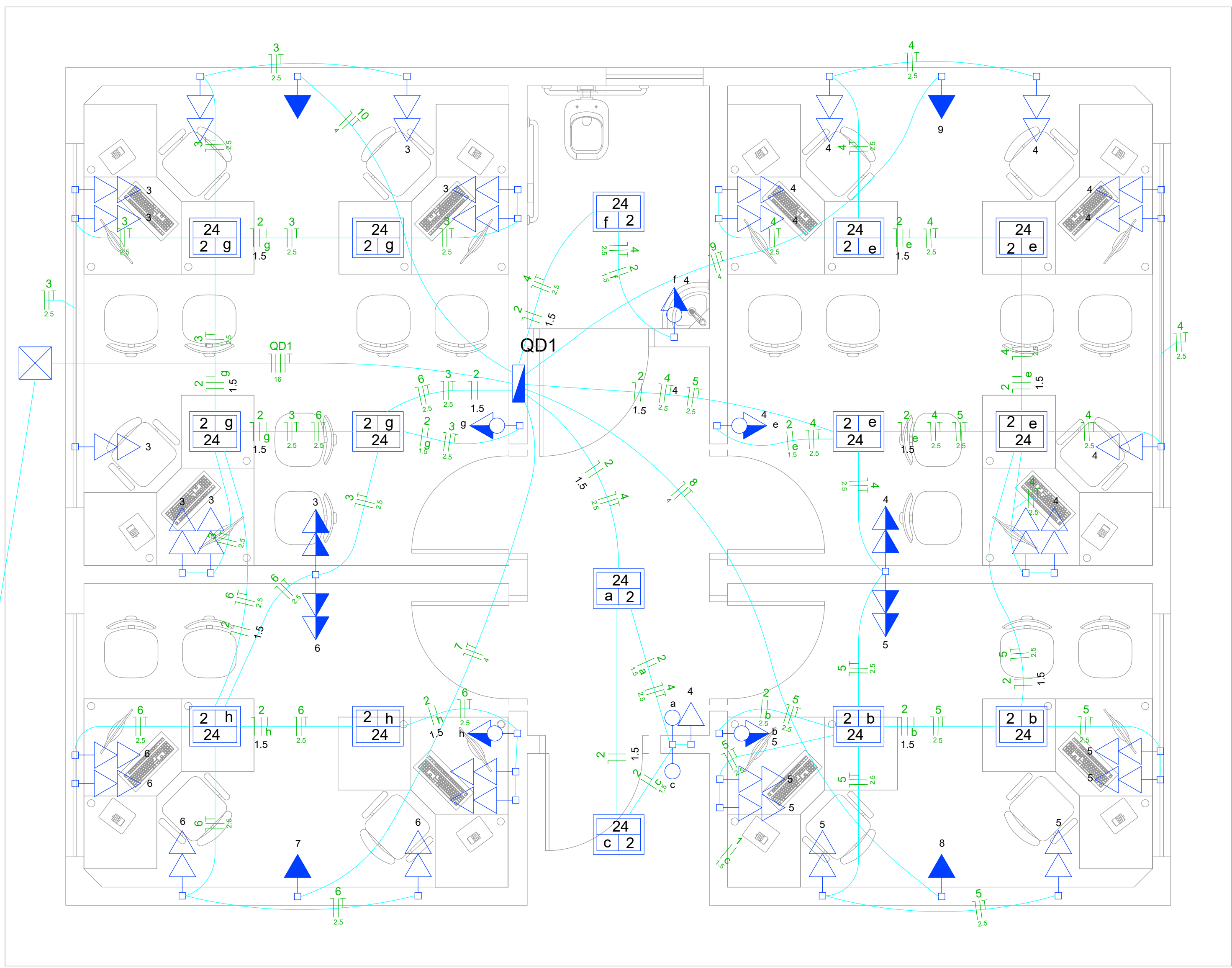
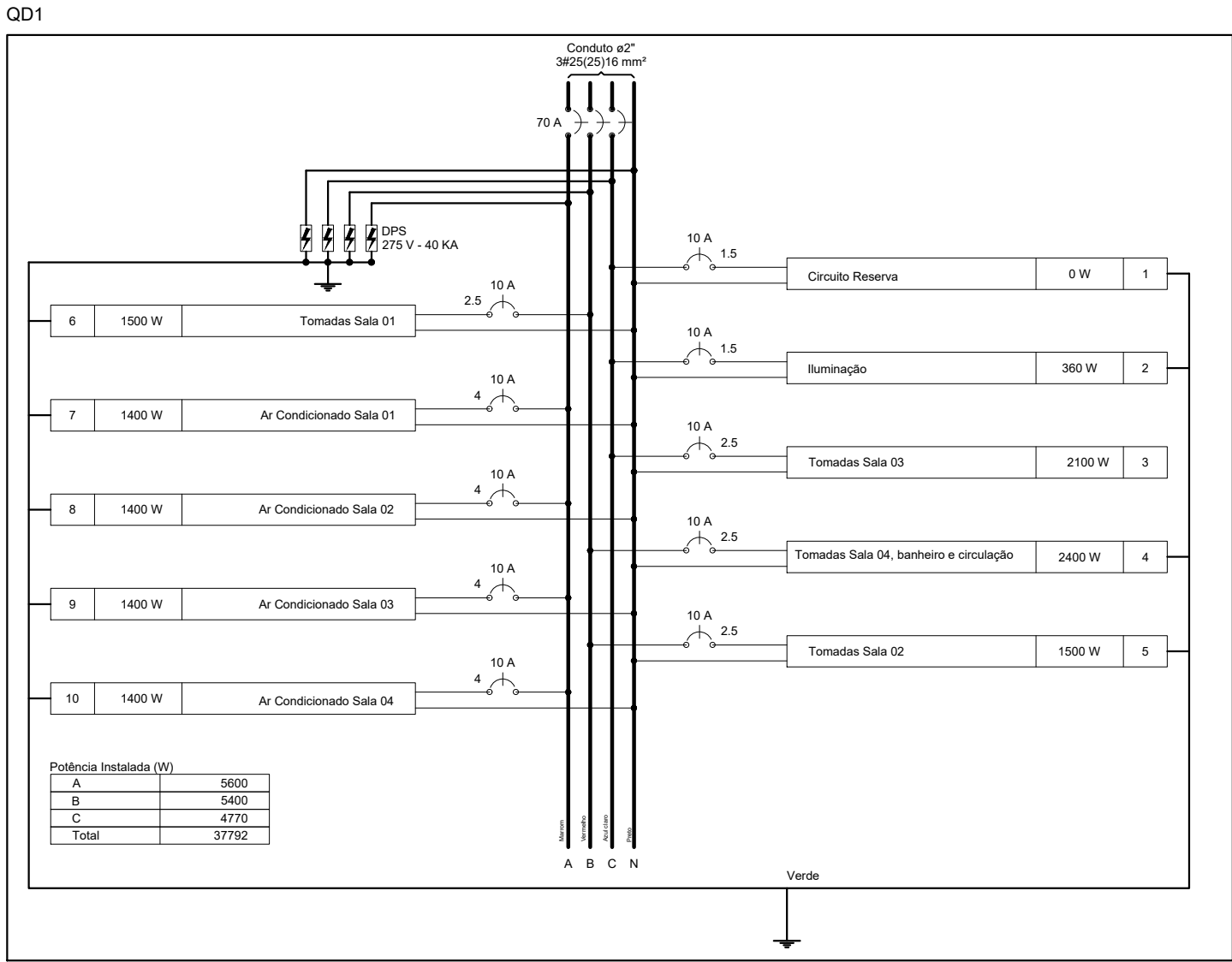




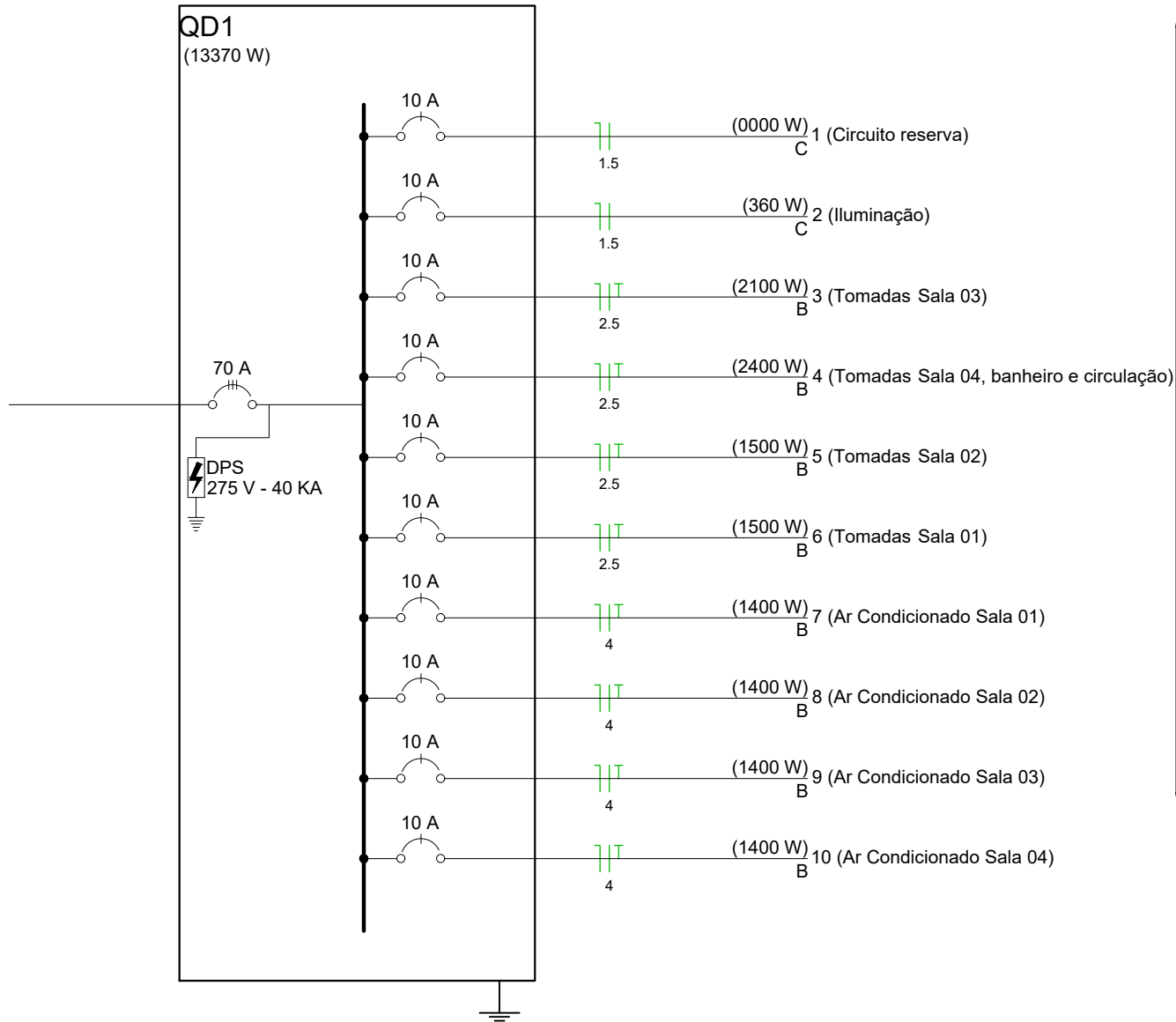
PROJETO ELÉTRICO
escala: 1/50

Legenda	
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem elétrica
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) a 1,10m do piso
	Tomada dupla hexagonal (NBR 14136) a 0,30m do piso
	Interruptor 1 tecla + tomada hexagonal - 1,10m do piso
	Luminária plafon 24w

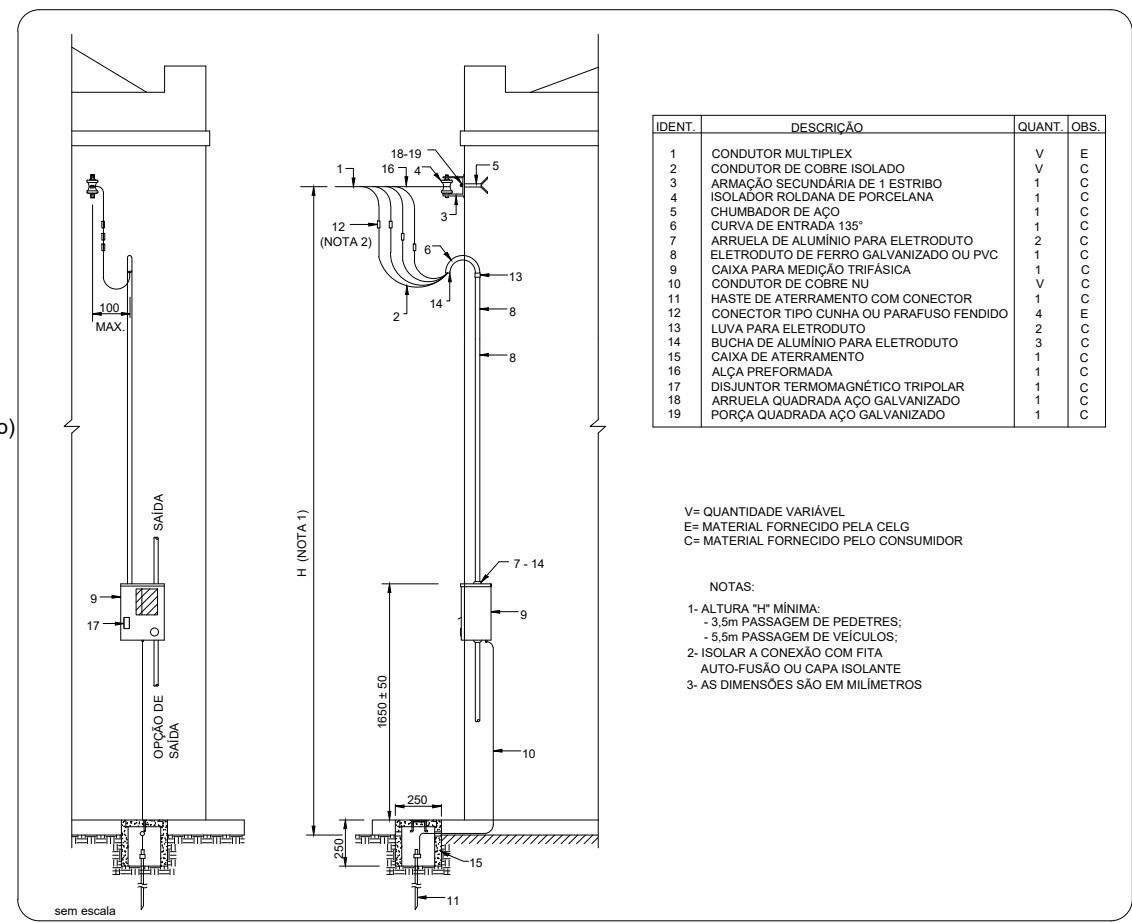


Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					24	55	60	100	1100	1350	1400	1500															
1	Circuito reserva	F+N+T	B1	220 V									0	0	C			0	1.00	0.50	2.3	2.5	1.15	10.0	0.41	0.72	Ok
2	Iluminação	F+N	B1	220 V	15								554	360	C			360	1.00	0.50	1.23	1.5	0.61	10.0	0.24	0.55	Ok
3	Tomadas Sala 03	F+N+T	B1	220 V					21				3230	2100	C			2100	1.00	0.50	9.54	2.5	4.77	10.0		0.31	Ok
4	Tomadas Sala 04, banheiro e circulação	F+N+T	B1	220 V					24				3692	2400	B		2400		1.00	0.50	10.91	2.5	5.45	10.0	0.47	0.78	Ok
5	Tomadas Sala 02	F+N+T	B1	220 V					15				2308	1500	B		1500		1.00	0.50	6.82	2.5	3.41	10.0	0.28	0.59	Ok
6	Tomadas Sala 01	F+N+T	B1	220 V					15				2308	1500	B		1500		1.00	0.50	6.82	2.5	3.41	10.0	0.40	0.71	Ok
7	Tomada Ar condicionado Sala 01	F+N+T	B1	220 V								1	2154	1400	A	1400		1.00	0.57	6.36	4	3.62	10.0	0.36	0.67	Ok	
8	Tomada Ar condicionado Sala 02	F+N+T	B1	220 V								1	2154	1400	A	1400		1.00	0.57	6.36	4	3.62	10.0	0.50	0.81	Ok	
9	Tomada Ar condicionado Sala 03	F+N+T	B1	220 V								1	2154	1400	A	1400		1.00	0.57	6.36	4	3.62	10.0	0.45	0.76	Ok	
10	Tomada Ar condicionado Sala 04	F+N+T	B1	220 V								1	2154	1400	A	1400		1.00	0.57	6.36	4	3.62	10.0	0.50	0.82	Ok	
TOTAL					15	-	-	75	-	-	4	-	-	20708	13460	A+B+C	5600	5400	2460								

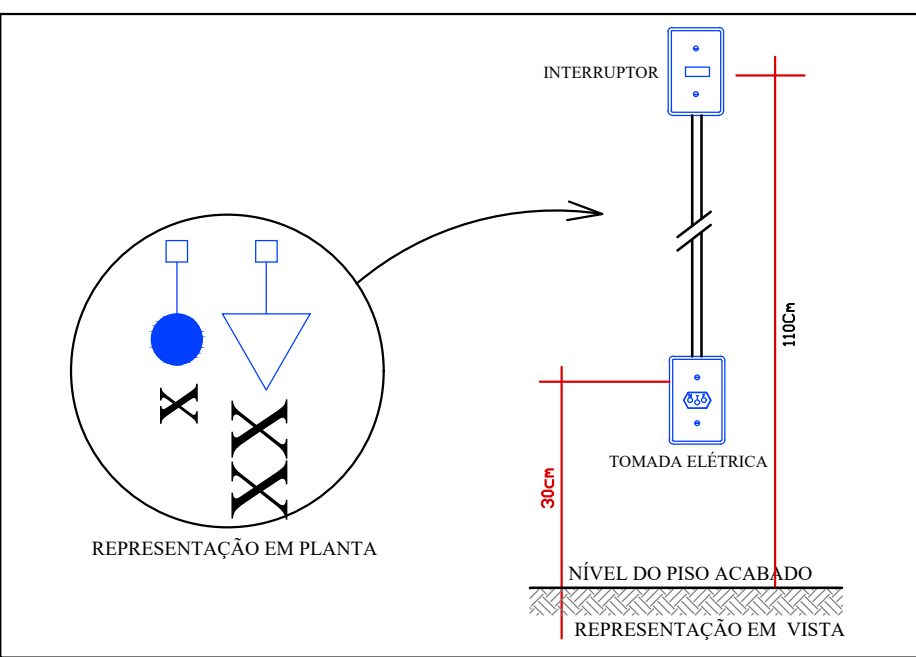


Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa Metálica 4x2"	47 pç
Caixa Metálica octogonal simples 4x4"	15 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
1.5 mm²	81.76 m
2.5 mm²	398.04 m
4 mm²	85.8 m
16 mm²	136.00 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Lukbox) 400x400x150 mm	2 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa cega	4 pç
Placa p/ 1 função retangular	8 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	39 pç
Interruptor 1 tecla simples	6 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	79 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	10 pç
Disjuntor tripolar termomagnético - norma UL 70 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 KA	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	18.60 m
3/4"	286.90 m
Eletroduto pesado 1.1/2"	9.60m
1.1/4"	11.00 m
3"	25.80 m
Luminária e acessórios	
Luminára plafon 24 w	20 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori) Cap. 48 disj. unip. - In barr. 175 A	1 pç

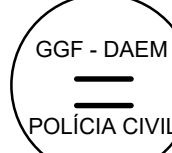


AÉREA EM PAREDE - MEDIÇÃO A 4 FIOS - CABO MULTIPLEX

	- ELETRODUTO NO TETO OU PAREDE COM OS FIOS: FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO, RETORNO PARALELO.
	- ELETRODUTO NO PISO
	- ELETRODUTO NO TETO E PAREDE
	- TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO QUE DESCE.
	- TUBULAÇÃO PVC RÍGIDO QUE SOBE.



APROVAÇÃO:



PROJETO ELÉTRICO
ANEXO - FORMOSA

Endereço: Rua Imbraim Quadra 81 Lotes 01,02,03,04,05,06 E 08, Parque Laguna, Formosa - GO
Coordenadas geográficas: Latitude: 15°55'56.01"S
Longitude: 47°31'42.75"O

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
TÉRREO

Proprietário
ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 01.409.580/0001-38
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS - CNPJ 01.409.606/0001-48

Tomador 2
POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001 - 91

Autor do Projeto
Eng. civil Gustavo Oliveira Barbosa 101587842 D-GO
ART 1020240236935

Responsável Técnico



DESCRIÇÃO DOS PAVIMENTOS:		
TÉRREO		
CONTEÚDO: DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DIAGRAMA UNIFILAR DIAGRAMA MULTIFILAR QUADRO DE CARGAS LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS	ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	FOLHA:
	2.100m²	1/1
	ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO:	
	60.90m²	
	ÁREA PAVIMENTADA:	
	1925,25m²	
ÁREAS:	ÍNDICE CONTROLE CAPTAÇÃO ÁGUA PLUVIAL:	DATA:
	174,75 m²	AGOSTO / 2024
ÁREAS:	Área Permitida:	DESENHO:
		ENG. GUSTAVO BARBOSA
ARQUIVO: ELE_ANEXO_FMS03A_000.dwg		