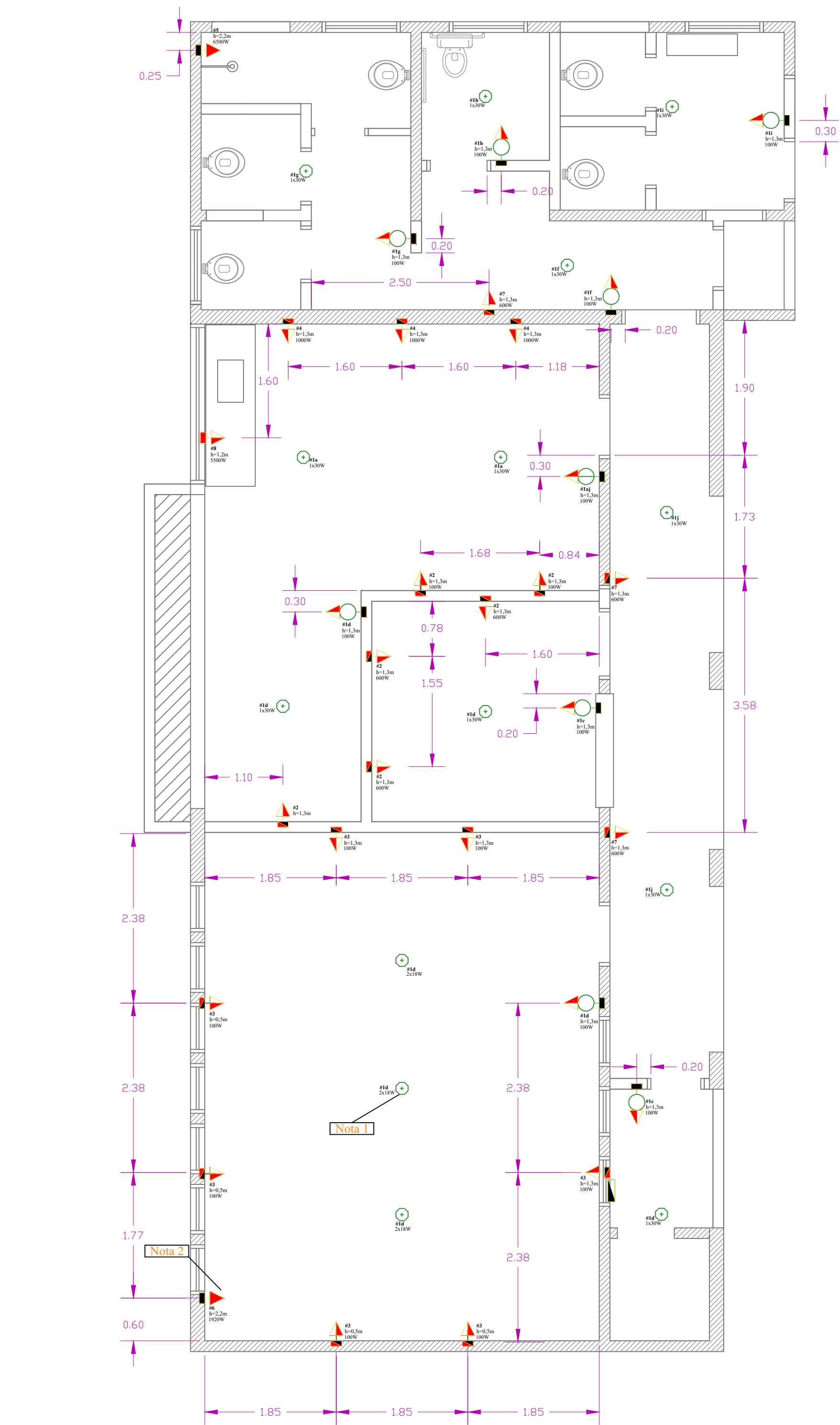
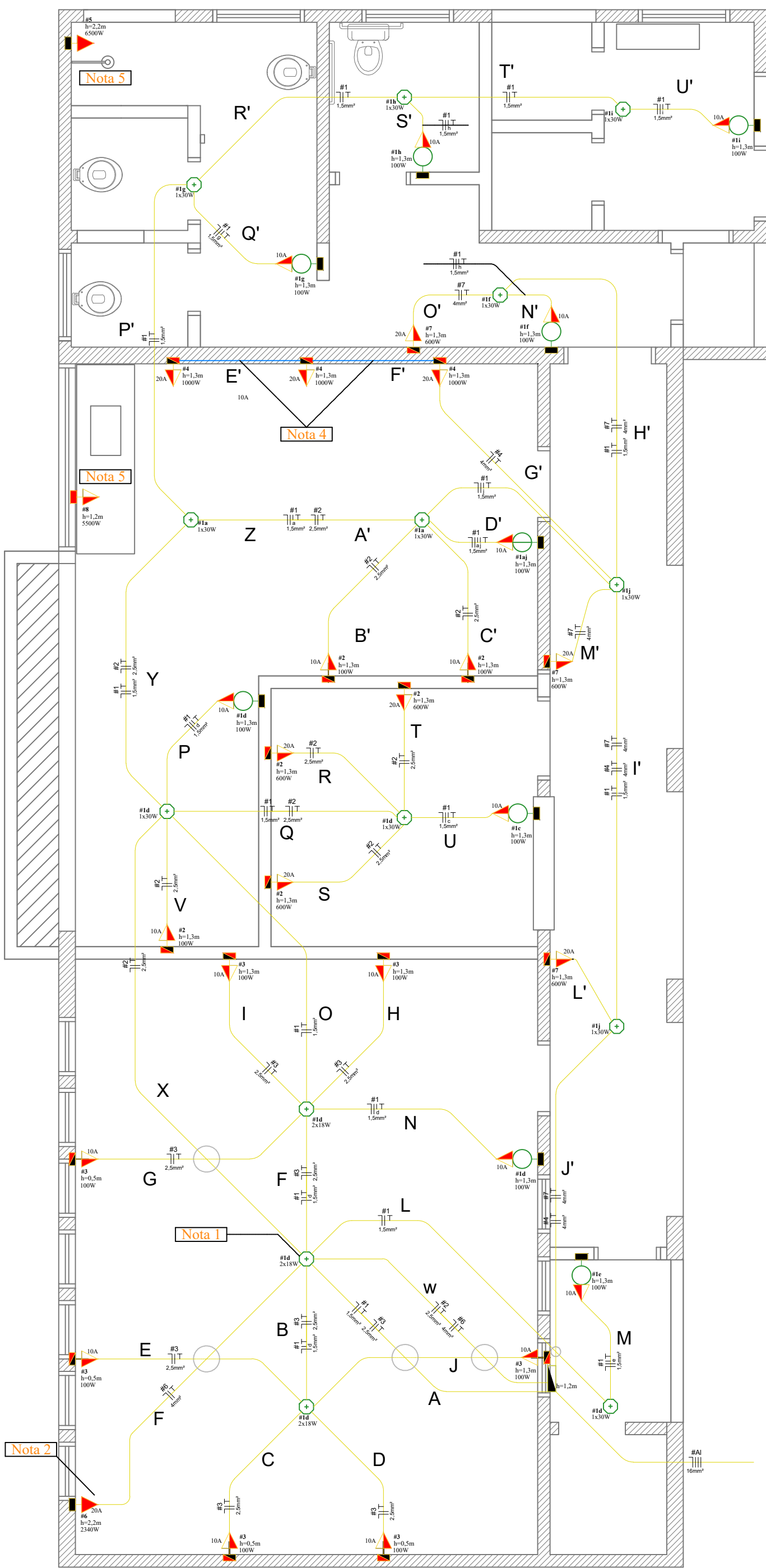
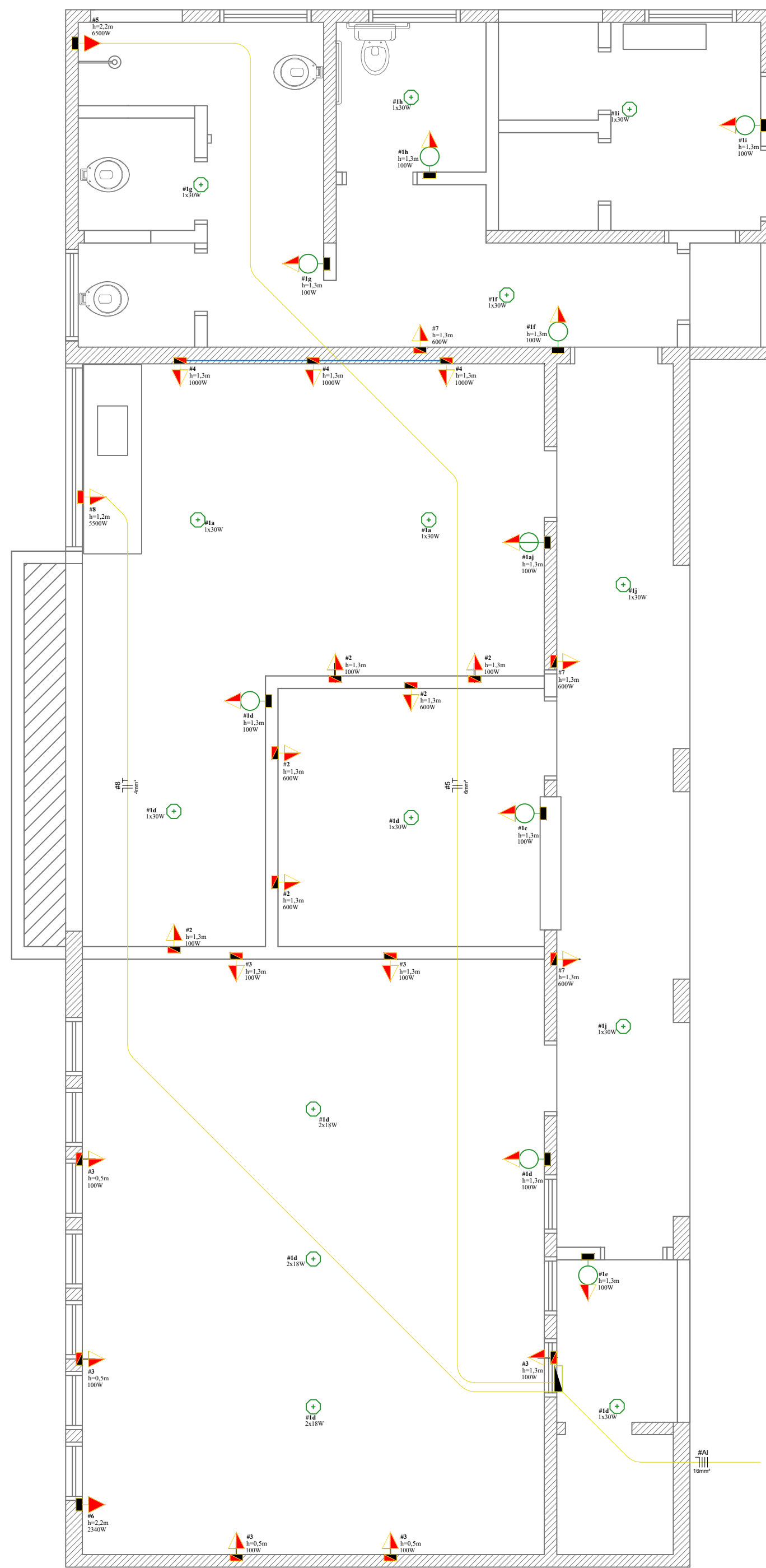




Prancha 1
PROJ. ELÉTRICO
Cotas
esc. 1/50

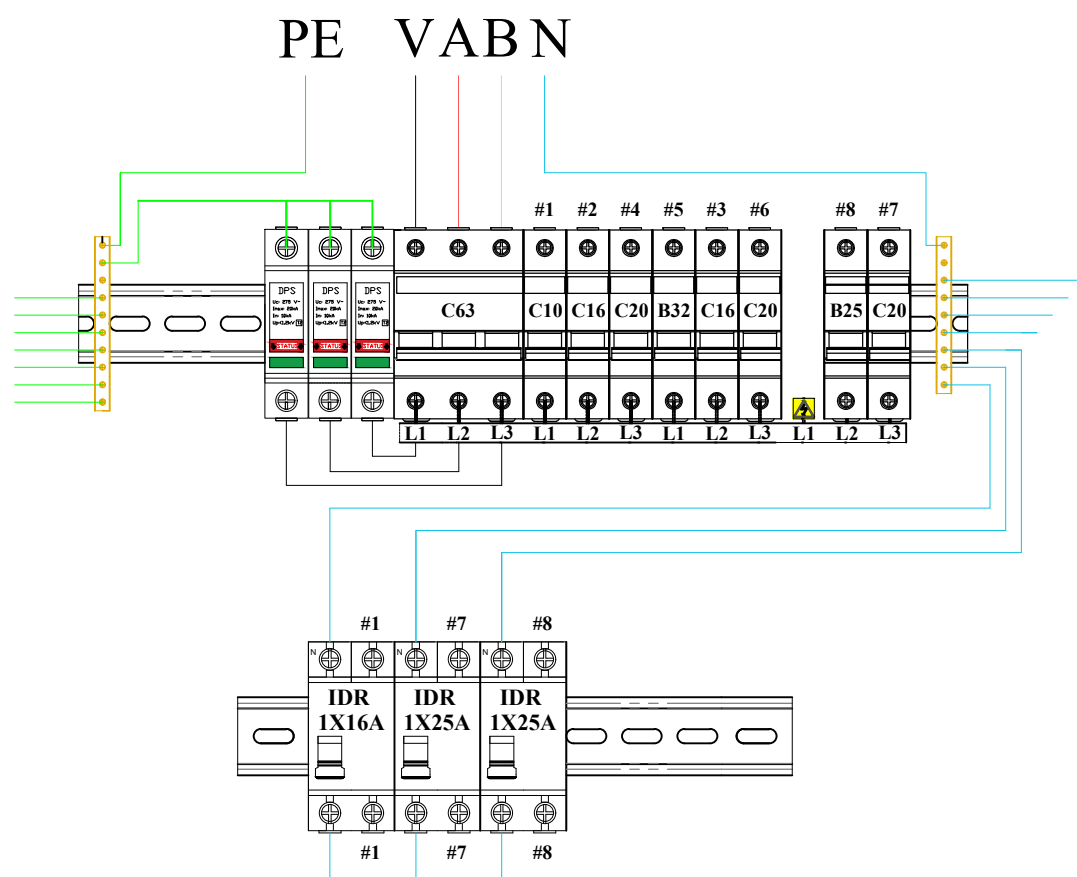


Prancha 2
PROJ. ELÉTRICO
Fiação Circuitos 1, 2, 3, 4, 6 e 7
esc. 1/50



Prancha 3
PROJ. ELÉTRICO
Fiação Circuitos 5 e 8
esc. 1/50

Quadro de Distribuição de Força e Luz - QDFL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Circuito	Descrição do Circuito	Equipagem	Carga Especial						Pontos de Iluminação						Potência Ativa (VA)	Fator de Potência (cos φ)	Potência Aparente (VA)	Potência Real (VA)	Tensão (V)	Corrente Nominal (A)	Disjuntor			Interrupção Diferencial Residual - IDR			Módulo de Ref. Inst.	Classe de Isolamento	Condutor			Fator de Segurança	Fator de Cor. de Cond. de Corrente (Kc)	Carga de Cond. de Corrente (Icc)	Carga de Cond. de Corrente (Icc)	Relacionamento de Fases			Qualidade de Tensão																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			100V	200V	300V	220V	380V	440V	100V	200V	300V	100V	200V	300V							100V	200V	300V	100V	200V	300V			V	A	B					V _{FA} (VA)	W _{FA} (VA)	%T _{FA}																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	Iluminação	PSD	6						6	11	1150	0,95	1080,4	406,8	220	6,49	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									



- NOTAS**
- Luminária Comercial Alçada de Sobrepôr para Lâmpada L8 T8 2x15W
 - Tomada espere convencional 24000BTLS
 - Alimentação do QDFL vem do QGBT instalado na parte externa da quadra coberta. Neste deverá ser instalado um disjuntor adicional QGBT de 40A
 - Neste ponto, se desviar para cada uma das tomadas de uso específico deverão ser verticais. Havendo uma caixa de passagem externa para alimentação das três tomadas.
 - Nos pontos da torneira elétrica e chuveiro, se emenda deverá ser via conectores, sendo vedado o uso de tomadas.
- LISTA DE MATERIAIS**
- 1. CONDUTORES**
- 1.1 Circuito 1 - Iluminação - Fase - Cabo de cobre flexível isolado Preto, 1,5mm², anti-chama 450/750V - 74,80m;
- Neutro - Cabo de cobre flexível isolado Azul, 1,5mm², anti-chama 450/750V - 44,00m;
- Retorno - Cabo de cobre flexível isolado Amarelo, 1,5mm², anti-chama 450/750V - 49,30m;
- Proteção - Cabo de cobre flexível isolado Verde/Verde e Amarelo, 2,5mm², anti-chama 450/750V - 44,00m;
- 1.2 Circuito 2 - Fase - Cabo de cobre flexível isolado Vermelho, 2,5mm², anti-chama 450/750V - 44,80m;
- Neutro - Cabo de cobre flexível isolado Azul, 2,5mm², anti-chama 450/750V - 44,80m;
- Proteção - Cabo de cobre flexível isolado Verde/Verde e Amarelo, 2,5mm², anti-chama 450/750V - 39,70m;
- 1.3 Circuito 3 - Fase - Cabo de cobre flexível isolado Marrom, 2,5mm², anti-chama 450/750V - 39,70m;
- Neutro - Cabo de cobre flexível isolado Azul, 2,5mm², anti-chama 450/750V - 21,30m;
- Proteção - Cabo de cobre flexível isolado Verde/Verde e Amarelo, 2,5mm², anti-chama 450/750V - 39,70m;
- 1.4 Circuito 4 - Fase - Cabo de cobre flexível isolado Preto, 6mm², anti-chama 450/750V - 21,30m;
- Neutro - Cabo de cobre flexível isolado Azul, 6mm², anti-chama 450/750V - 21,30m;
- Proteção - Cabo de cobre flexível isolado Verde/Verde e Amarelo, 6mm², anti-chama 450/750V - 20,00m;
- 1.5 Circuito 5 - Fase - Cabo de cobre flexível isolado Marrom, 6mm², anti-chama 450/750V - 20,00m;
- Neutro - Cabo de cobre flexível isolado Azul, 6mm², anti-chama 450/750V - 20,00m;
- Proteção - Cabo de cobre flexível isolado Verde/Verde e Amarelo, 6mm², anti-chama 450/750V - 20,00m;
- 1.6 Circuito 6 - Fase - Cabo de cobre flexível isolado Marrom, 4mm², anti-chama 450/750V - 7,00m;
- Neutro - Cabo de cobre flexível isolado Azul, 4mm², anti-chama 450/750V - 7,00m;
- Proteção - Cabo de cobre flexível isolado Verde/Verde e Amarelo, 4mm², anti-chama 450/750V - 7,00m;
- 1.7 Circuito 7 - Fase - Cabo de cobre flexível isolado Marrom, 4mm², anti-chama 450/750V - 23,00m;
- Neutro - Cabo de cobre flexível isolado Azul, 4mm², anti-chama 450/750V - 23,00m;
- Proteção - Cabo de cobre flexível isolado Verde/Verde e Amarelo, 4mm², anti-chama 450/750V - 25,00m;
- 1.8 Circuito 8 - Fase - Cabo de cobre flexível isolado Vermelho, 6mm², anti-chama 450/750V - 16,00m;
- Neutro - Cabo de cobre flexível isolado Azul, 6mm², anti-chama 450/750V - 16,00m;
- Proteção - Cabo de cobre flexível isolado Verde/Verde e Amarelo, 6mm², anti-chama 450/750V - 16,00m;
- 1.9 Alimentação - Fase - Cabo de cobre flexível isolado Verde, 16mm², anti-chama 450/750V - 18m;
- Neutro - Cabo de cobre flexível isolado Azul, 16mm², anti-chama 450/750V - 16m;
- Proteção - Cabo de cobre flexível isolado Verde, 16mm², anti-chama 450/750V - 6m;
- 2. ELETRODUTOS**
- 2.1 Eletroduto flexível corrugado - Item, PVC, 20mm - 116,40m;
2.2 Eletroduto flexível corrugado reforçado - parafuso, PVC, 20mm - 53,60m;
- 3. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**
- 3.1 Disjuntor monofásico Tipo DIN, 10A - 4 un;
3.1.1 Disjuntor monofásico Tipo DIN 10A - 4 un;
3.1.2 Disjuntor monofásico Tipo DIN 16A - 2 un;
3.1.3 Disjuntor monofásico Tipo DIN 25A - 1 un;
3.1.4 Disjuntor monofásico Tipo DIN 25A - 1 un;
3.1.5 Disjuntor monofásico Tipo DIN 25A - 1 un;
3.1.6 Disjuntor simples Tipo DIN 10A - 1 un;
3.1.7 Disjuntor simples Tipo DIN 16A - 1 un;
3.1.8 Disjuntor simples Tipo DIN 25A - 1 un;
3.2 Interruptor Diferencial Residual
- 3.2.1 Interruptor Diferencial Residual, bipolar, 16A, sensibilidade de 30mA - 1 un;
3.2.2 Interruptor Diferencial Residual, bipolar, 25A, sensibilidade de 30mA - 2 un;
- 3.3 Barramento de Neutro e Proteção**
- 3.3.1 Barramento de Neutro - 1 un;
3.3.2 Barramento de Proteção - 1 un;
- 3.4 Quadro**
- 3.4.1 Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico para 12 disjuntores DIN 10A
- 4. TOMADAS E INTERRUPTORES**
- 4.1 Tomada
- 4.1.1 Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T, 10A, inclui suporte e placa - 4 un;
4.1.2 Tomada média de embutir (2 módulos), 2P+T, 10A, inclui suporte e placa - 6 un;
4.1.3 Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T, 20A, inclui suporte e placa - 5 un;
4.1.4 Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T, 20A, inclui suporte e placa - 1 un;
- 4.2 Interruptor
- 4.2.1 Interruptor simples (1 módulo) com tomada de embutir, 2P+T, 10A, inclui suporte e placa - 1 un;
4.2.2 Interruptor simples (2 módulos) com tomada de embutir, 2P+T, 10A, inclui suporte e placa - 1 un;

