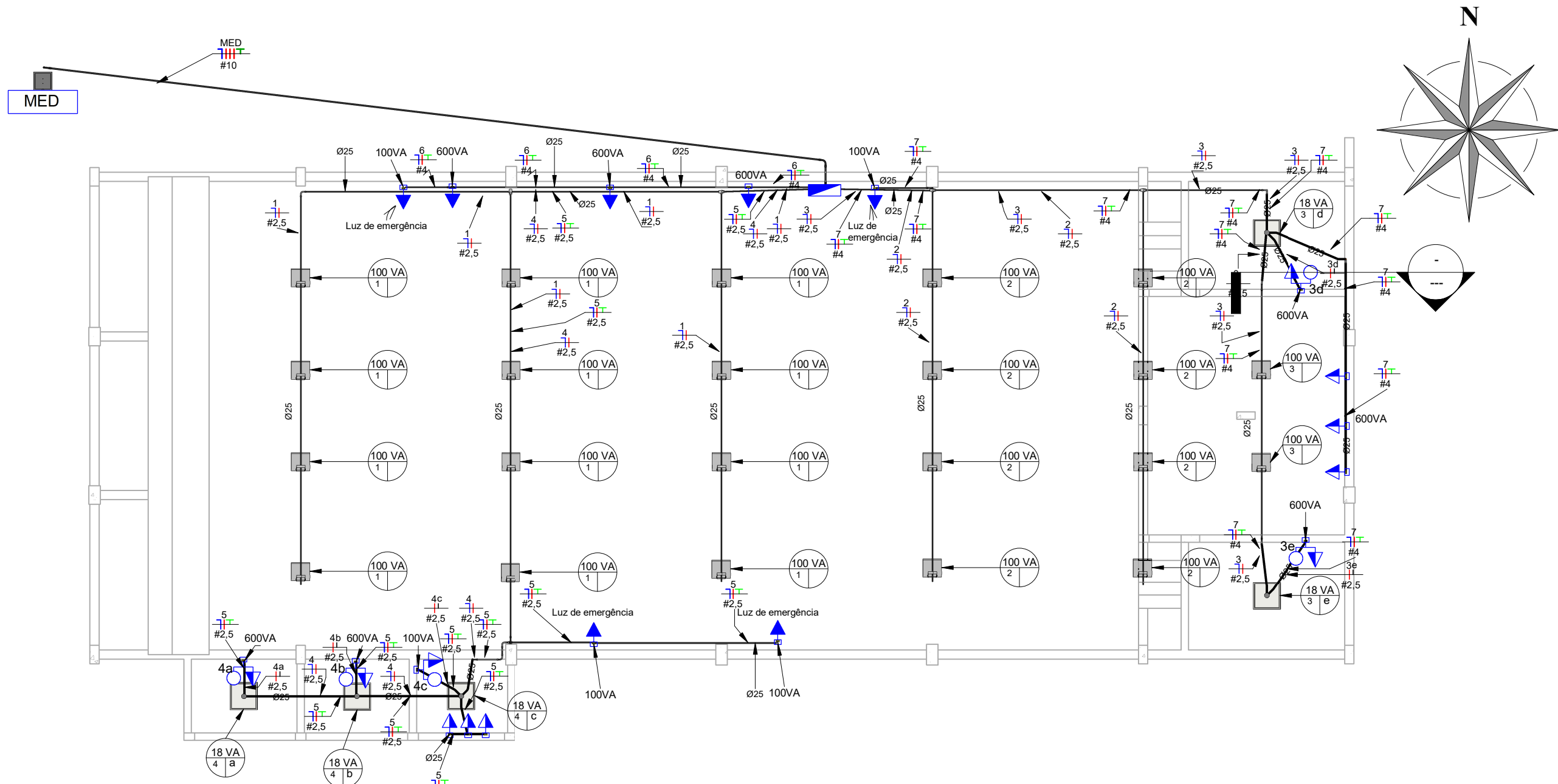
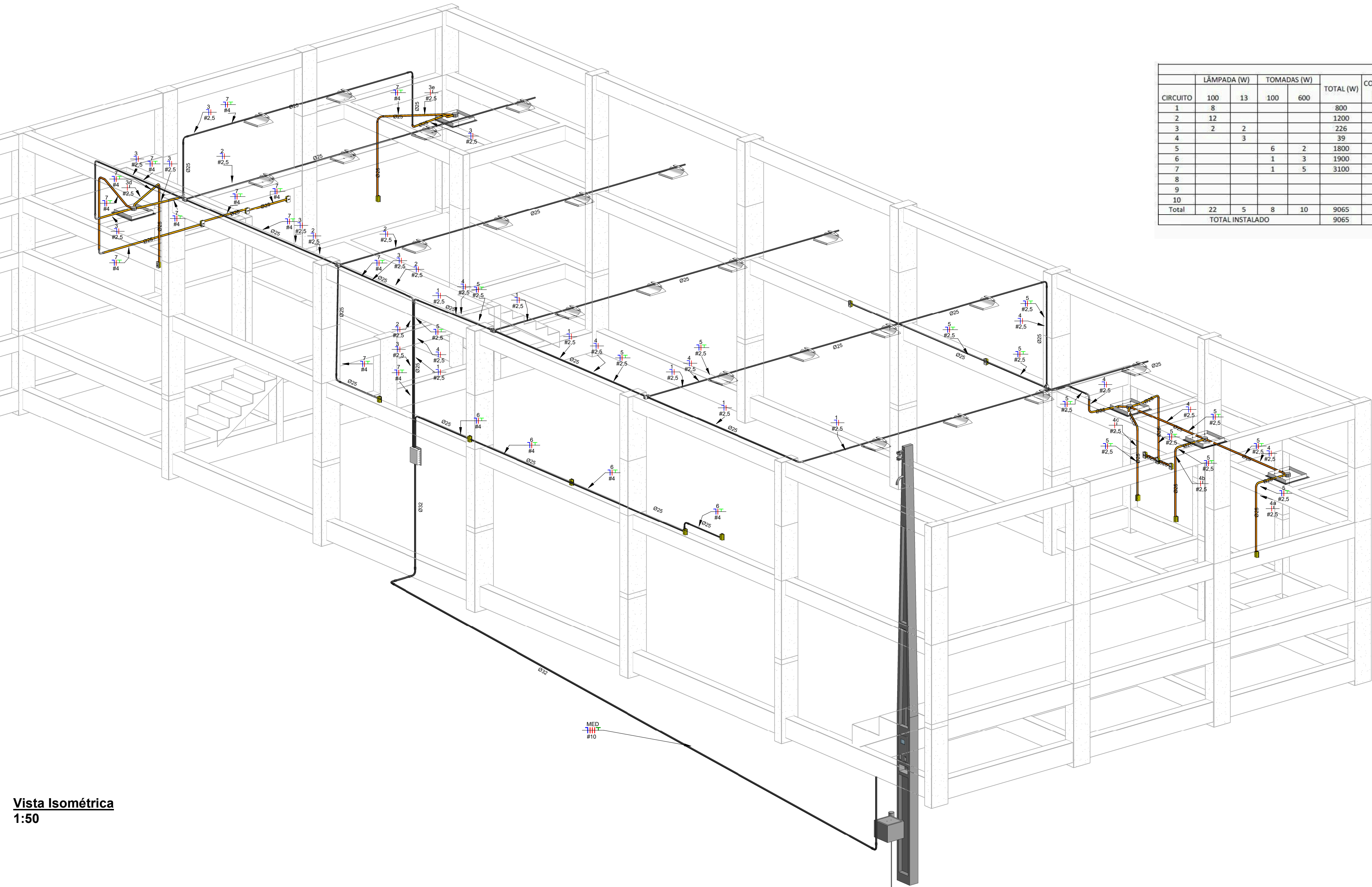




Planta Baixa
1: 100



Vista Isométrica
1:50

Legenda

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Ponto para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embuído no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embuído no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embuído no piso
	Quadro geral de luz e força embuído a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Notas Gerais

- Eletrodutos embuídos no solo serão do tipo PEAD.
- Eletrodutos embuídos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,8/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- A indicação de potência nos pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

TABELA DE CARGAS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD - 1														Descrição
	LÂMPADA (W)		TOMADAS (W)		TOTAL (W)	CORRENTE DE PROJETO	CORRENTE DE PROJETO CORRIGIDA	DISJ. (A) DTM	FIO (mm²)	FASE (abc)	MÉTODO DE REFERÊNCIA	FATOR DE AGRUPAMENTO	FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA	
CIRCUITO	100	13	100	600										
1	8				800	3,64	5,97	10	2,5	B	B1	0,7	0,87	ILUMINAÇÃO LED QUADRA
2	12				1200	5,45	8,96	10	2,5	C	B1	0,7	0,87	ILUMINAÇÃO LED QUADRA
3	2	2			226	1,03	1,69	10	2,5	C	B1	0,7	0,87	ILUMINAÇÃO LED PALCO
4		3			39	0,18	0,29	10	2,5	A	B1	0,7	0,87	ILUMINAÇÃO BANHEIROS E BEBEDOUROS
5			6	2	1800	8,18	13,43	16	2,5	B	B1	0,7	0,87	TUG'S BANHEIRO E BEBEDOURO + ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA
6		1	3		1900	8,64	14,18	20	4	C	B1	0,7	0,87	TUG'S QUADRA+ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
7			1	5	3100	14,09	23,14	25	4	A	B1	0,7	0,87	TUG'S PALCO E CAMARIM
8								0	0	B	0	0	0	RESERVA
9								0	0	B	0	0	0	RESERVA
10								0	0	A	0	0	0	RESERVA
Total	22	5	8	10	9065			40	10	ABC				
TOTAL INSTALADO					9065			40	10	ABC				
							TRIFASICO	40	10	ABC				
							FASE A (W)	3139	FASE B (W)	2600	FASE C (W)		3326	

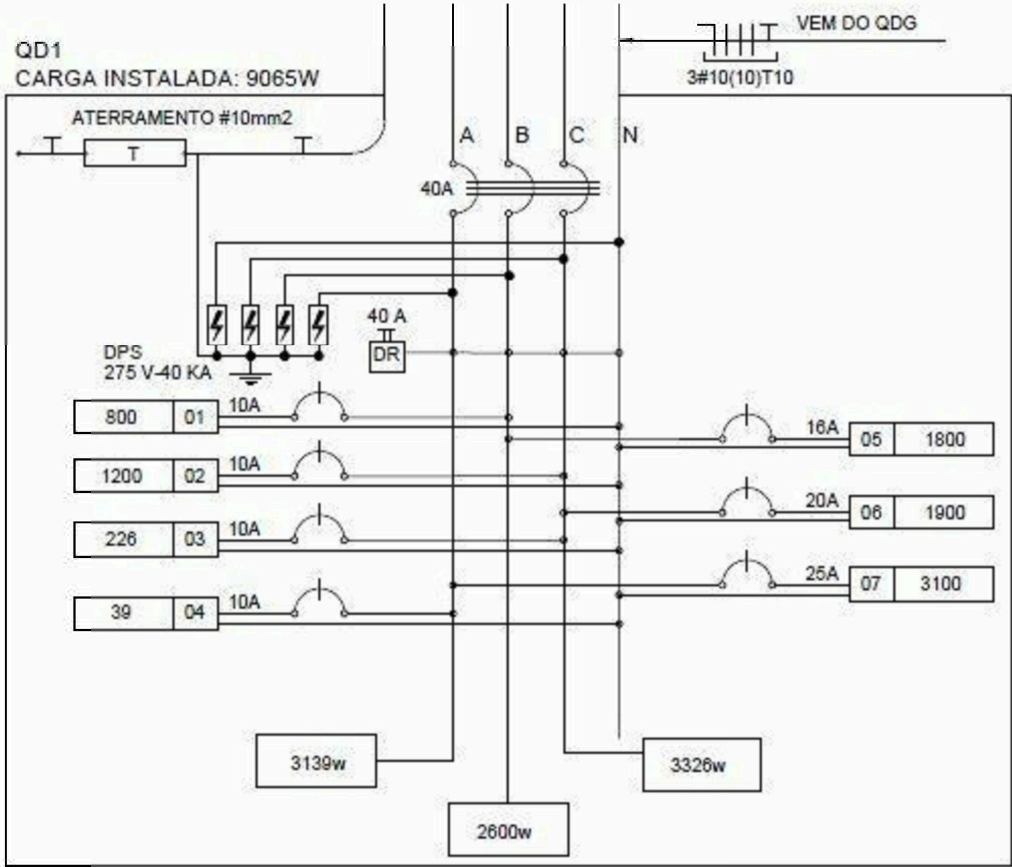


Diagrama Unifilar

PROponente:		MUNICÍPIO DE GUAPORÉ
PROJETO:	PROJETO ELÉTRICO AMPLIAÇÃO E.M.E.F. JAIRO BRUM COM CONSTRUÇÃO DE ÁREA COBERTA DE 305,69 M² PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPORÉ - RS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Tiago Noal CREA/RS 207576
ENDEREÇO:	RUA SILVESTRE MILESI, 2136, SANTO ANDRÉ - GUAPORÉ - RS	PROponente:
PRANCHA:	DATA:	ESCALA:
06	AGOSTO/2021	INDICADAS
		Valdir Carlos Fabris PREFEITO MUNICIPAL DE GUAPORÉ