

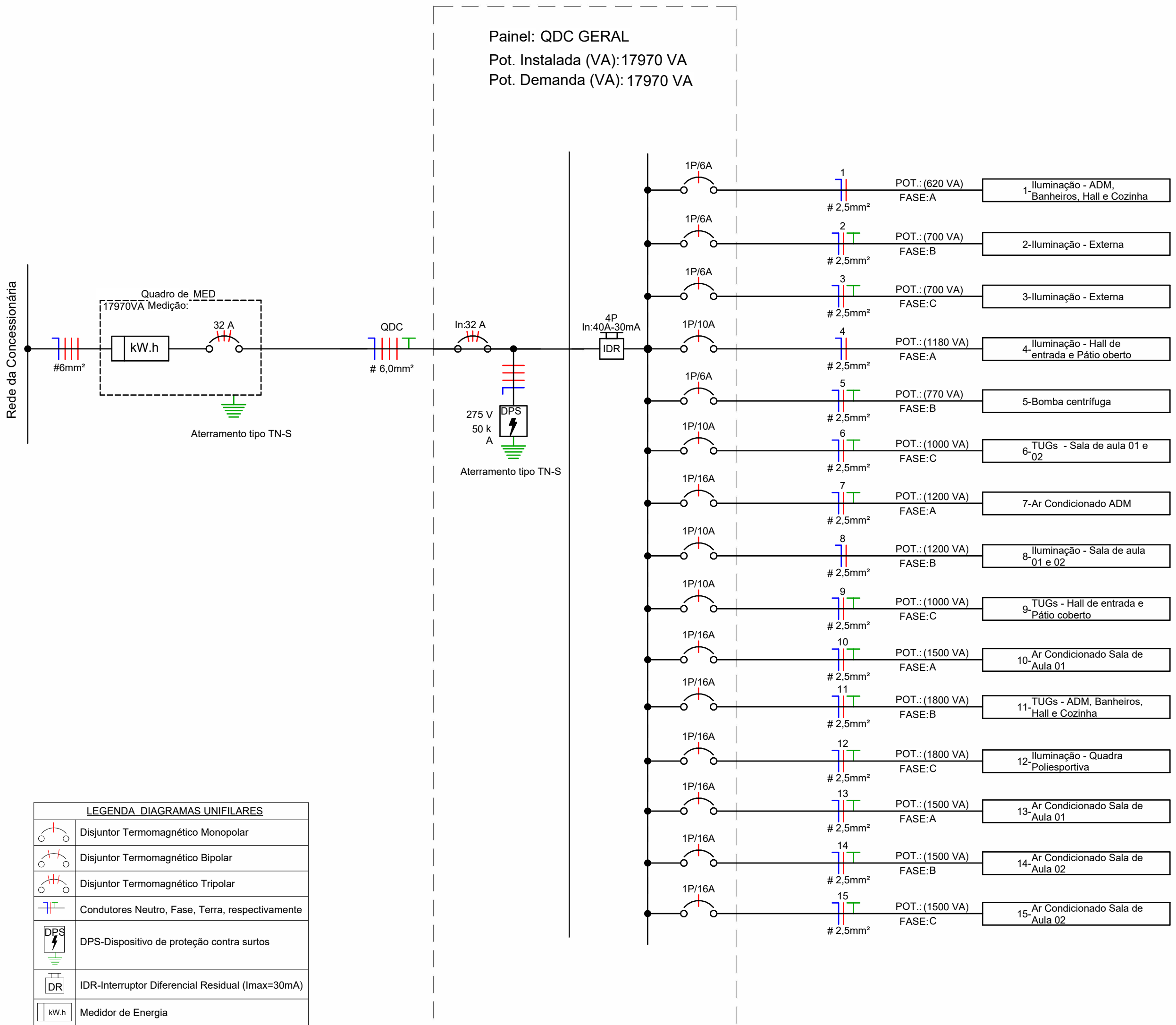
Localização:	Pátio Coberto 112	Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)
Alimentado por:	MED	
Montagem:	Embutido	
Notas:		

[illegible]

FP: Fator de Potência
FCA: Fator de Correção por Agrupamento
FCT: Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Motor	770 VA	1,00	770 VA	
Iluminação+TUGs (Residencial)	0 VA	0,00	0 VA	Potência Instalada: 19790 VA
Ar Condicionado	7200 VA	1,00	7200 VA	Potência Demandada: 19790 VA
Iluminação + TUGs (Escolar)	10000 VA	1,00	10000 VA	Corrente Total: 27,30 A
				Corrente Total Demandada: 27,30 A



Circ.	Descrição	Potência (VA)	Sessão do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C
MED						
1	QDC	17970 VA		6000 W	5970 W	6000 W
QDC						
1	Iluminação - ADM, Banheiros, Hall e Cozinha	620 VA	2,5	620 W	0 W	0 W
2	Iluminação - Externa	700 VA	2,5	0 W	700 W	0 W
3	Iluminação - Externa	700 VA	2,5	0 W	0 W	700 W
4	Iluminação - Hall de entrada e Fátio aberto	1180 VA	2,5	1180 W	0 W	0 W
5	Bomba centrifuga	770 VA	2,5	0 W	770 W	0 W
6	TUGs - Sala de aula 01 e 02	1000 VA	2,5	0 W	0 W	1000 W
7	Ar Condicionado ADM	1200 VA	2,5	1200 W	0 W	0 W
8	Iluminação - Sala de aula 01 e 02	1200 VA	2,5	0 W	1200 W	0 W
9	TUGs - Hall de entrada e Fátio coberto	1000 VA	2,5	0 W	0 W	1000 W
10	Ar Condicionado Sala de Aula 01	1500 VA	2,5	1500 W	0 W	0 W
11	TUGs - ADM, Banheiros, Hall e Cozinha	1800 VA	2,5	0 W	1800 W	0 W
12	Iluminação - Quadra Poliesportiva	1800 VA	2,5	0 W	0 W	1800 W
13	Ar Condicionado Sala de Aula 01	1500 VA	2,5	1500 W	0 W	0 W
14	Ar Condicionado Sala de Aula 02	1500 VA	2,5	0 W	1500 W	0 W
15	Ar Condicionado Sala de Aula 02	1500 VA	2,5	0 W	0 W	1500 W
Totais:		35940 VA		12000 W	11940 W	11999,99 W

Circ.	Seção do Condutor Ajustado (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C
MED				
1		6000 W	5970 W	6000 W
QDC				
1	2,5	630 W	0 W	0 W
2	2,5	0 W	700 W	0 W
3	2,5	0 W	0 W	700 W
4	2,5	1180 W	0 W	0 W
5	2,5	0 W	770 W	0 W
6	2,5	0 W	0 W	1000 W
7	2,5	1200 W	0 W	0 W
8	2,5	0 W	1200 W	0 W
9	2,5	0 W	0 W	1000 W
10	2,5	1500 W	0 W	0 W
11	2,5	0 W	1800 W	0 W
12	2,5	0 W	0 W	1800 W
13	2,5	1500 W	0 W	0 W
14	2,5	0 W	1500 W	0 W
15	2,5	0 W	0 W	1500 W
Totais:		12000 W	11940 W	11999,9 W

Circuito	Descrição	Categoria	Demanda (KVA)	Proteção do circuito	Ramal de Distribuição — F/N/T	Aterramento	Eletroduto	Medição	A		B	C
1	QDC	T6	17,97 kVA	32,00 A	3X6/6/6 XLPE/HEPR 3X6/6/6 PVC	6 mm²	1 1/4"	Polifásica	6000 W	5970 W	6000 W	
2												
3												
4												
									Totais:	6000 VA	5970 VA	6000 VA
Classificação da Carga		Potência Instalada		Fator de Demanda		Potência Demandada		Totais do Pannel				
								Potência Total Instalada:		17970 VA		
								Potência Total Demandada:		17970 VA		
								Corrente Total Instalada:		27,30 A		
								Corrente Total Demandada:		27,30 A		
Notas:												



1-Notas Gerais

2-Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.

3-Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado com perfuração.

4-O condutores não cotados serão de 2,5mm², os condutores de retorno serão de 1,5mm².

5-Ao eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.

6-Em todo eletroduto embutido, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1KV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.

7- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.

8-A seleção do condutor neutro é igual ao da fase do condutor.

9-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.

10- O condutor de proteção neutro deverá ser ligado ao IDR.

11- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.

12- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.

13- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.

14- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidas na norma NBR5410:2004.

14-Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.

15-A indicação de potência no pontos de luz são os valores nominais indicados no projeto, sendo executados conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.

16-Para As tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.

17-As eletrodutos de eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados de 5,00m das tubulações de gás.

SEÇÃO DE ARQUIVO
