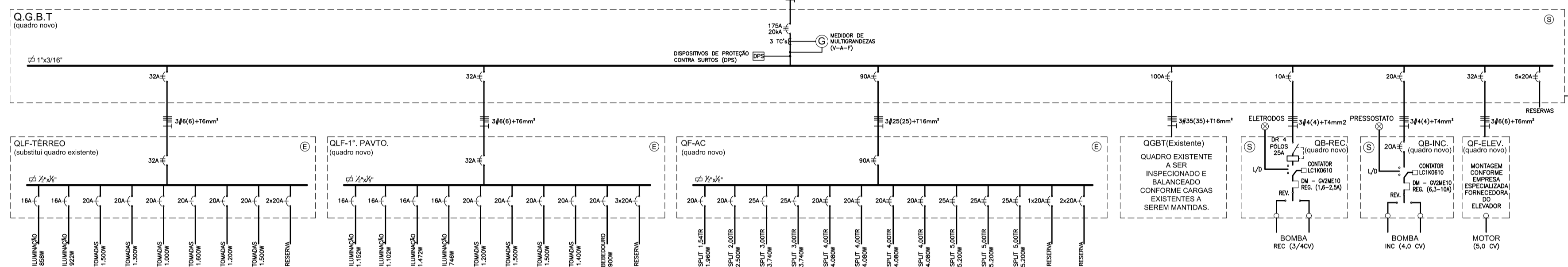
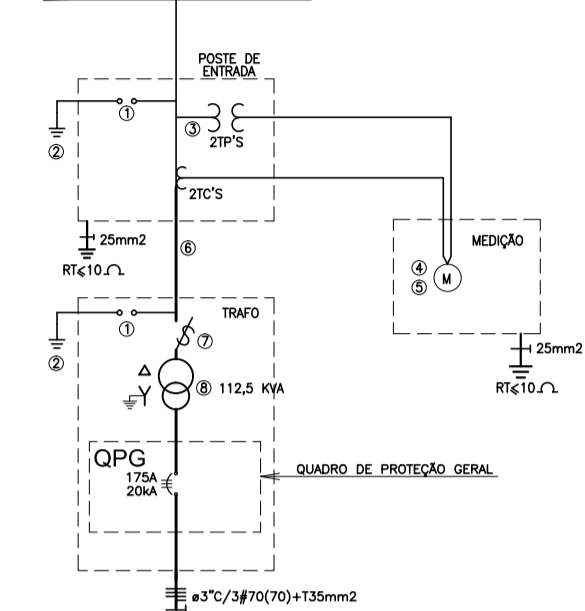


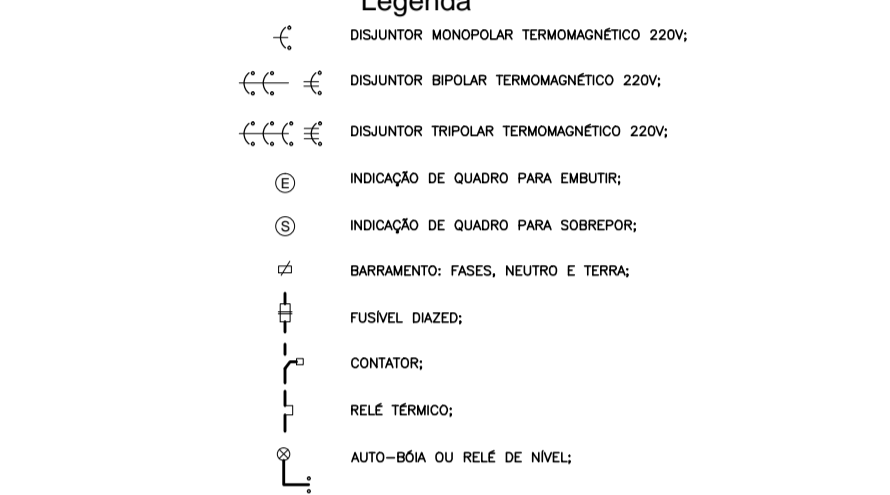
Diagrama Unifilar Média Tensão
Rede 13,8KV COELCE



Legenda da Subestação

POS.	QUANT.	ESPECIFICAÇÕES
1	08	PARAFUSO DE DISTRIBUIÇÃO COM DESLIZADOR AUTOMÁTICO TENSÃO 12 KV, M=65KV, 100A.
2	08	MADEIRA DE TERN COPPERWELD 5/8" x 2,40m.
3	01	MEÇURADOR POLARIZADO EM POSTE (SER DENUNCI).
4	01	MEÇURADOR TRIFÁSICO DE KWH PADRÃO COELCE.
5	01	MEÇURADOR DE KWH COM REGISTRADOR DE DEMANDA MÁXIMA.
6	-	LINHA 450A.
7	02	CHAVE FUSÍVEL UNIFILAR USU EXTERNO ACOMODADO MANUAL, COM ELFOS FUSÍVELS DE 6K, 25KV, 300A, M. 110 KV, 100A.
8	01	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 112,5 KVA, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8KV, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, COM DERIVAÇÃO 13,800/13,200/12,800, COM BUCHA MT-25AV.
9	03	TRANSFORMADOR DE CORRENTE.
10	01	MEÇURADOR DE GRANDEZA (A-V-W-UR-WR-WR-Hz-PP).

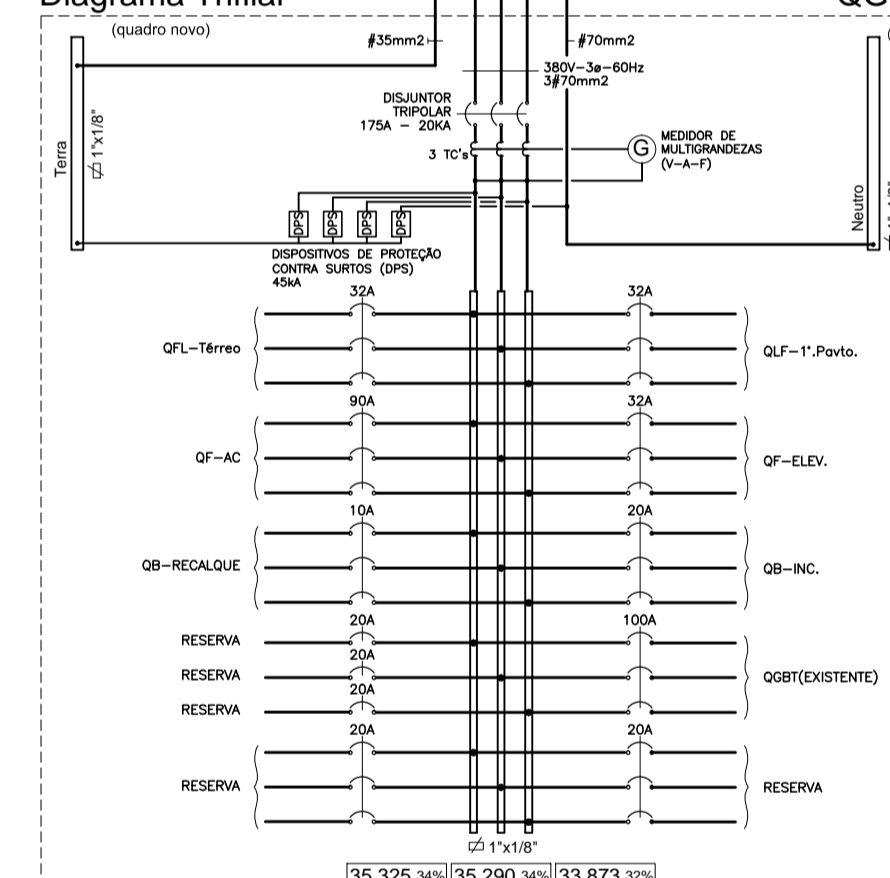
Legenda



SUP.	COD. ATIVIDADE	INSCRIÇÃO	FUJ
05	2.10.5-9	171450-3	J

Firma: UTP-Unidade Téc. em Projetos Ltda
Local: Rua Tomaz Acioli, 585 A
Joazeiro - Fortaleza - CE

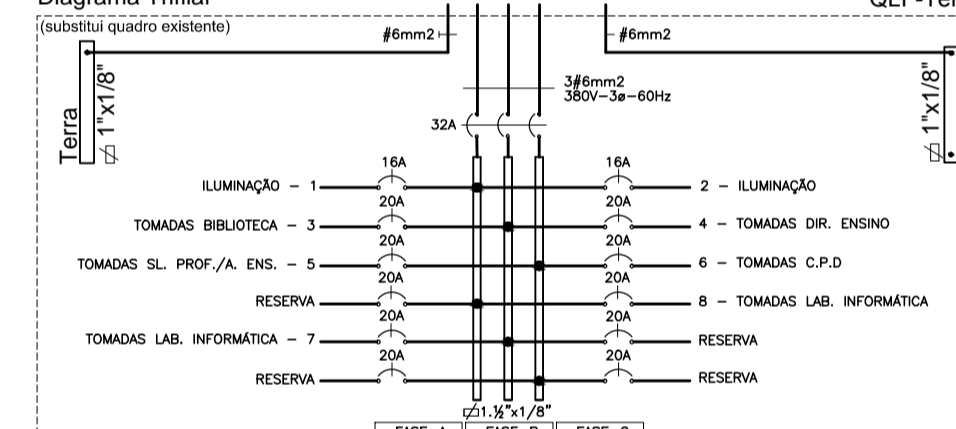
Diagrama Trifilar



Quadro de Cargas QGBT

Circuito	Lâmpadas (W)	Tomadas (W)	Total (W)	Disjuntor (A)	Fiação (mm2)	Especif.						
1	9	20	32	50	100	600	3,380	4,000	3,000	3x32	3#6(6)+T6	QLF-Térreo
2	72	32	104	100	300	600	3,654	3,718	3,300	3x25	3#6(6)+T6	QLF-1º Pavto.
3	92	32	124	100	300	600	15,099	14,379	14,382	3x90	3#25(25)+T25	QF-AC
4	184	184	368	3x10	3#4(4)+T4		981	982	981	3x20	3#4(4)+T4	QB-Recalque
5	1,227	1,227	2,454	3x32	3#4(4)+T4		1,227	1,227	1,226	3x32	3#4(4)+T4	QB-Inc.
6	10,800	10,800	21,600	3x100	3#35(35)+T25		10,800	10,800	10,800	3x100	3#35(35)+T25	QGBT(EXIST.)
Potência Total Instalada			104.488	3x175	3#70(70)+T35mm2							

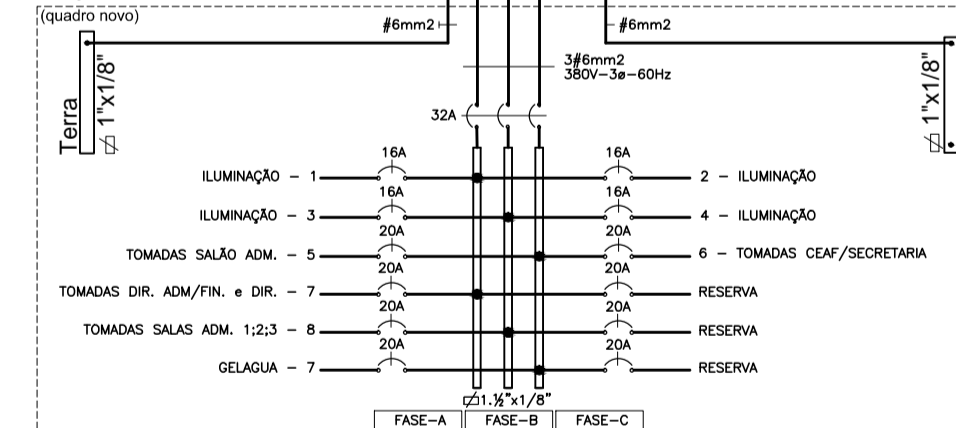
Diagrama Trifilar



Quadro de Cargas QLF-Térreo

Circuito	Lâmpadas (W)	Tomadas (W)	Total (W)	Disjuntor (A)	Fiação (mm2)	Especificações						
1	9	20	29	50	100	600	3,380	4,000	3,000	3x32	3#6(6)+T6	ILUMINAÇÃO
2	72	32	104	100	300	600	3,654	3,718	3,300	3x25	3#6(6)+T6	ILUMINAÇÃO
3	92	32	124	100	300	600	15,099	14,379	14,382	3x90	3#25(25)+T25	TOMADAS BIBLIOTECA
4	184	184	368	3x10	3#4(4)+T4		981	982	981	3x20	3#4(4)+T4	TOMADAS DIR. ENSINO
5	1,227	1,227	2,454	3x32	3#4(4)+T4		1,227	1,227	1,226	3x32	3#4(4)+T4	TOMADAS SL. PROF./A. ENS.
6	10,800	10,800	21,600	3x100	3#35(35)+T25		10,800	10,800	10,800	3x100	3#35(35)+T25	TOMADAS C.P.D
7												TOMADAS LAB. INFORMATICA
8												TOMADAS LAB. INFORMATICA
Potência Instalada por Fase (W)			3.380 4.000 3.000 3%	3x32	3#6(6)+T6							
Potência Total Instalada (W)			10.300									

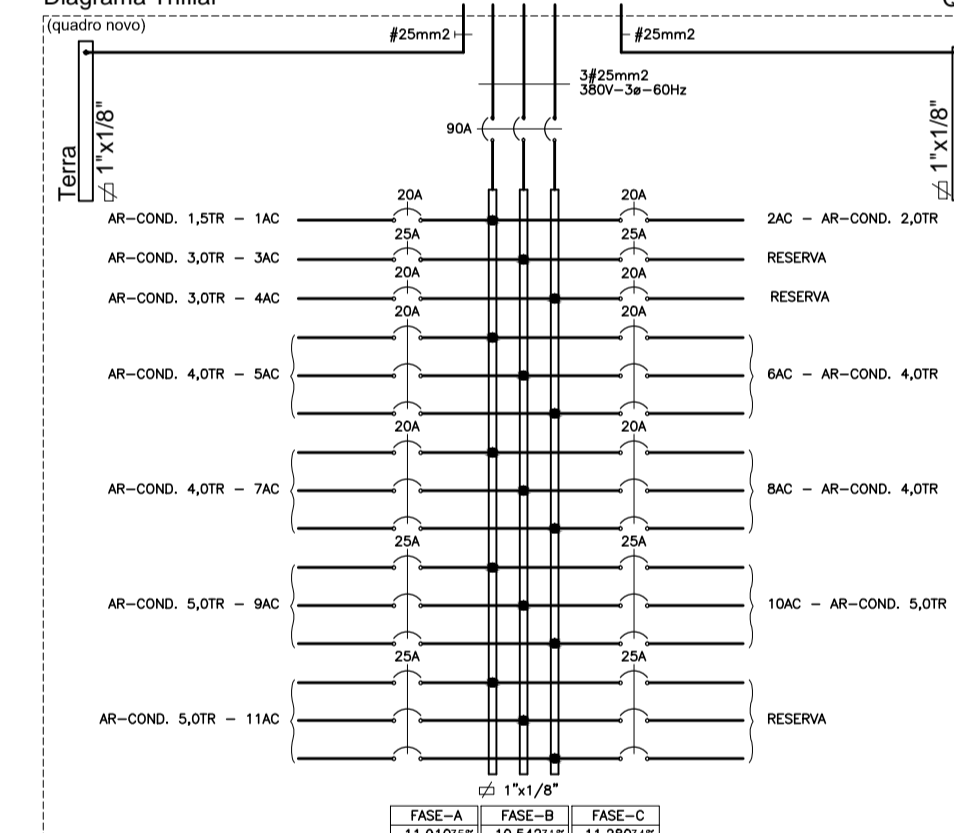
Diagrama Trifilar



Quadro de Cargas QLF-1º Pavto.

Circuito	Lâmpadas (W)	Tomadas (W)	Total (W)	Disjuntor (A)	Fiação (mm2)	Especificações						
1	9	20	29	50	100	600	1,152			1x16	#2,5	ILUMINAÇÃO
2	72	32	104	100	300	600	1,152			1x16	#2,5	ILUMINAÇÃO
3	92	32	124	100	300	600	1,472			1x16	#2,5	ILUMINAÇÃO
4	184	184	368	3x10	3#4(4)+T4		746			1x16	#2,5	ILUMINAÇÃO
5	1,227	1,227	2,454	3x32	3#4(4)+T4		1,200			1x20	#2,5	TOMADAS SALAO ADM.
6	10,800	10,800	21,600	3x100	3#35(35)+T25		1,500			1x20	#2,5	TOMADAS CEF/SECRETARIA
7							1,400			1x20	#2,5	TOMADAS DIR. ADM./FIN. e DIR.
8							1,400			1x20	#2,5	TOMADAS SALAS ADM. 12x3
9							600			1x20	#2,5	GELAGUA
Potência Instalada por Fase (W)			3.384 3.718 3.300 3%	3x32	3#6(6)+T6							
Potência Total Instalada (W)			10.400									

Diagrama Trifilar



Quadro de Cargas QF-AC

Circuito	Lâmpadas (W)	Tomadas (W)	Total (W)	Disjuntor (A)	Fiação (mm2)	Especificações						
1AC	16	20	36	50	100	600	1,860			1x20	#2,5	AR-CONDICIONADO 1,5TR
2AC							2,500			1x20	#2,5	AR-CONDICIONADO 2,0TR
3AC							3,740			1x25	#4,0	AR-CONDICIONADO 3,0TR
4AC							3,740			1x25	#4,0	AR-CONDICIONADO 3,0TR
5AC							1,360	1,360	1,360	3x20	#4,0	AR-CONDICIONADO 4,0TR
6AC							1,360	1,360	1,360	3x20	#4,0	AR-CONDICIONADO 4,0TR
7AC							1,360	1,360	1,360	3x20	#4,0	AR-CONDICIONADO 4,0TR
8AC							1,360	1,360	1,360	3x20	#4,0	AR-CONDICIONADO 4,0TR
9AC							1,733	1,733	1,734	3x25	#4,0	AR-CONDICIONADO 5,0TR
10AC							1,733	1,733	1,734	3x25	#4,0	AR-CONDICIONADO 5,0TR
11AC							1,733	1,733	1,734	3x25	#4,0	AR-CONDICIONADO 5,0TR
Potência Instalada por Fase (W)			10.999 12.476 11.300 3%	3x32	3#6(6)+T6							
Potência Total Instalada (W)			33.775									

ISS - P	ISS - C
CREA	APROVADO
PROJETO	
PROPRIETARIO	
EXECUÇÃO	
	PAGO

OBRA/CLIENTE: ESCOLA SUPERIOR DO MINISTÉRIO PÚBLICO
Rua Assunção, José Bonifácio - Fortaleza - Ceará

PROJETO: INSTALAÇÃO: ELÉTRICA

CONTEUDO: Diagrama Unifilar Geral, Diagramas Trifilares, Quadros de Cargas, Legendas

COLABORAÇÃO: Ronaldo Capistrano, UTP - 0053 / 2008, ARQUIVO: 12008-53-Escola PS/ELE-04EPSJ

DESENHO: Daniel Lopes, DATA: Outubro / 2008, FRANQUIA: ELT 04 / 05

REVISÃO: Cicero Fontenele, ETAPA DO PROJETO: Executivo

Rua Tomaz Acioli, 585 A
CEP: 60135-180
Tel/Fax: (85) 3245-8431
Joazeiro - Ceará
elp@elp.com.br