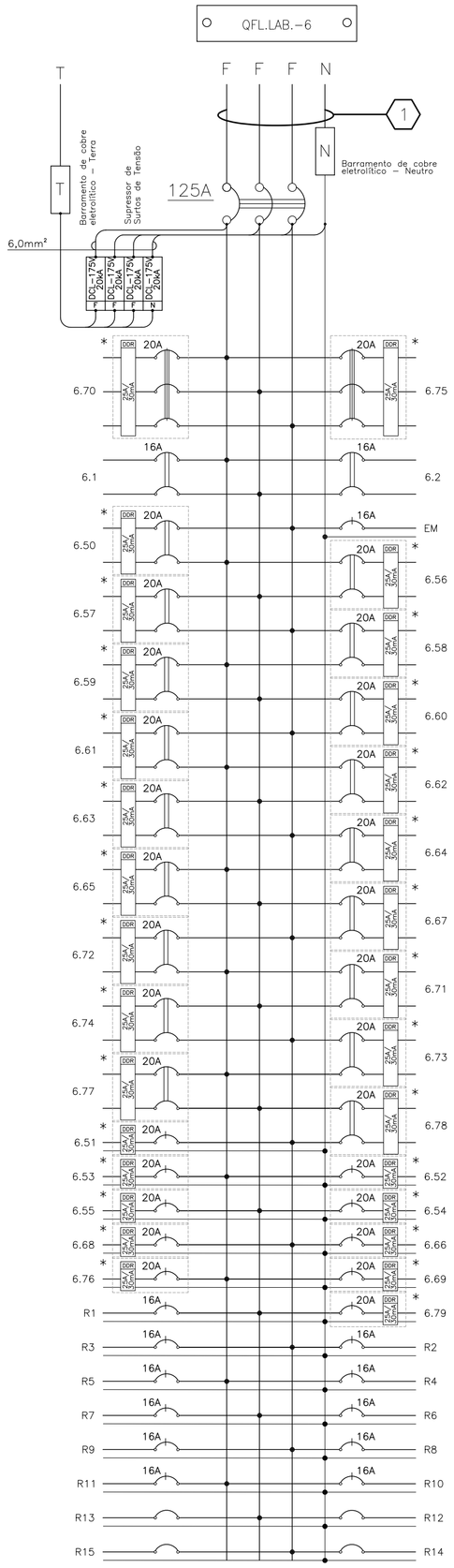
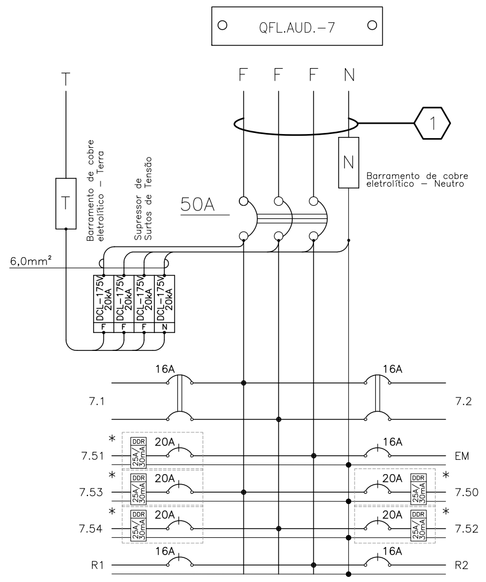


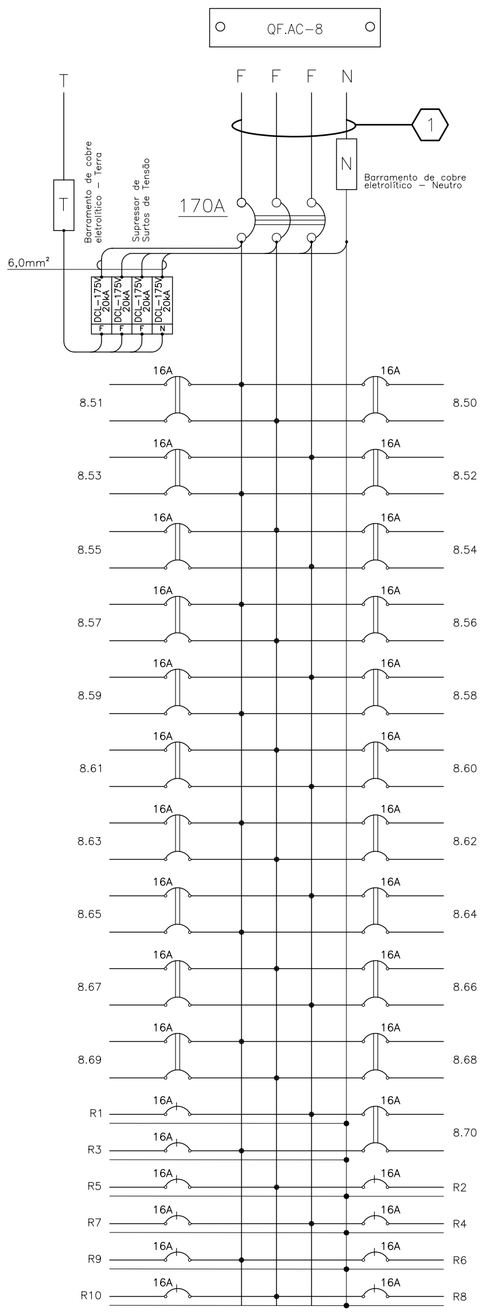
QUADRO UNIVERSAL DE SOBREPOR 150A (1 UNIDADE)
BARRAMENTO DE 150A (6 METROS)

Nome do Quadro:	QFL.LAB. FISICA/QUÍMICA				
Procedência:	-----	Características:	IP-40/ CHAPA METÁLICA		
Tensão/Fases/Freq.:	220V/(3F+N+T)/60Hz	Modelo:	SOBREPOR		
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Potência (VA)	Proteção DISJ. (A)	Condutor (mm²)
6.1	ILUMINAÇÃO	220/2ø	960	16	2,5
6.2	ILUMINAÇÃO	220/2ø	640	16	2,5
EM	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	127	300	16	2,5
6.50	EQUIPAMENTO	220/2ø	430	20	2,5
6.51	EQUIPAMENTO	127	1.200	20	2,5
6.52	AGITADORES MAGNÉTICOS	127	1.300	20	4
6.53	AGITADORES MAGNÉTICOS	127	1.300	20	4
6.54	AGITADORES MECÂNICOS	127	1.000	20	2,5
6.55	EQUIPAMENTO	127	700	20	2,5
6.56	EQUIPAMENTO	220/2ø	1.100	20	2,5
6.57	CAPELA	220/2ø	4.000	20	4
6.58	MANTAS AQUECEDORAS	220/2ø	800	20	2,5
6.59	CAPELA	220/2ø	300	20	2,5
6.60	MICRODESTILADORES	220/2ø	1.800	20	2,5
6.61	DETERM. ACDZ	220/2ø	1.500	20	2,5
6.62	BANHO TERMOST.	220/2ø	800	20	2,5
6.63	BOMBAS VÁCUO	220/2ø	1.200	20	2,5
6.64	BANHO MARIA	220/2ø	2.000	20	2,5
6.65	DESTILADOR	220/2ø	7.000	20	4
6.66	BANCADA	127	1.200	20	2,5
6.67	BANCADA	220/2ø	1.200	20	2,5
6.68	BANCADA	127	950	20	2,5
6.69	MICROONDAS	127	900	20	2,5
6.70	DIGESTOR DE BAGAÇO	220/3ø	1.600	20	2,5
6.71	AGITADOR OPEN CELLT	220/2ø	1.000	20	2,5
6.72	ESTUFA DE ESTEIL.	220/2ø	2.000	20	2,5
6.73	ESTUFA DE SPENCER	220/2ø	2.000	20	2,5
6.74	FORNO MUFLA	220/2ø	4.000	20	2,5
6.75	CENTRIFUGA MAGMA	220/3ø	900	20	2,5
6.76	CENTRIFUGA	127	1.000	20	2,5
6.77	CENTRIFUGA	220/2ø	1.300	20	2,5
6.78	CENTRIFUGA	220/2ø	500	20	2,5
6.79	CENTRIFUGA	127	500	20	2,5
R1	RESERVA	127	–	16	–
R2	RESERVA	127	–	16	–
R3	RESERVA	127	–	16	–
R4	RESERVA	127	–	16	–
R5	RESERVA	127	–	16	–
R6	RESERVA	127	–	16	–
R7	RESERVA	127	–	16	–
R8	RESERVA	127	–	16	–
R9	RESERVA	127	–	16	–
R10	RESERVA	127	–	16	–
R11	RESERVA	127	–	16	–
R12	RESERVA	127	–	16	–
R13	RESERVA	127	–	16	–
R14	RESERVA	127	–	16	–
R15	RESERVA	127	–	16	–



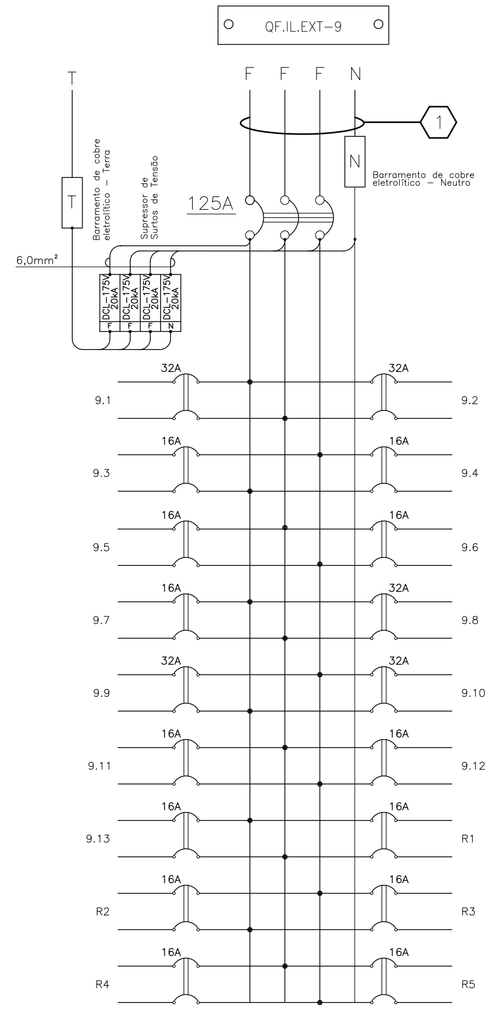
QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A

Nome do Quadro:	QFL.AUD.-7				
Procedência:	-----	Características:	IP-40/ CHAPA METÁLICA		
Tensão/Fases/Freq.:	220V/(3F+N+T)/60Hz	Modelo:	SOBREPOR		
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Potência (VA)	Proteção DISJ. (A)	Condutor (mm²)
7.1	ILUMINAÇÃO	220/2ø	2.240	16	2,5
7.2	ILUMINAÇÃO	220/2ø	710	16	2,5
EM	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	127	300	16	2,5
7.50	TOMADAS SALA TÉCNICA	127	1.200	20	2,5
7.51	TOMADAS SALA TÉCNICA	127	1.200	20	2,5
7.52	TOMADAS PALCO	127	1.200	20	4
7.53	TOMADAS PALCO	127	1.200	20	4
7.54	PROJETOR	127	1.600	20	2,5
R1	RESERVA	127	–	16	–
R2	RESERVA	127	–	16	–



QUADRO UNIVERSAL DE SOBREPOR 225A (1 UNIDADE)
BARRAMENTO DE 200A (6 METROS)

Nome do Quadro:	QF.AC-8				
Procedência:	-----	Características:	IP-40/ CHAPA METÁLICA		
Tensão/Fases/Freq.:	220V/(3F+N+T)/60Hz	Modelo:	SOBREPOR		
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Potência (VA)	Proteção DISJ. (A)	Condutor (mm²)
8.50	AR CONDICIONADO	220/2ø	4.500	20	2,5
8.51	AR CONDICIONADO	220/2ø	4.500	20	2,5
8.52	AR CONDICIONADO	220/2ø	4.500	20	2,5
8.53	AR CONDICIONADO	220/2ø	4.500	20	2,5
8.54	AR CONDICIONADO	220/2ø	4.500	25	4
8.55	AR CONDICIONADO	220/2ø	4.500	25	4
8.56	AR CONDICIONADO	220/2ø	1.500	25	4
8.57	AR CONDICIONADO	220/2ø	1.500	25	4
8.58	AR CONDICIONADO	220/2ø	1.500	25	4
8.59	AR CONDICIONADO	220/2ø	3.000	32	6
8.60	AR CONDICIONADO	220/2ø	3.000	32	6
8.61	AR CONDICIONADO	220/2ø	3.000	32	6
8.62	AR CONDICIONADO	220/2ø	3.000	50	10
8.63	AR CONDICIONADO	220/2ø	1.500	25	4
8.64	AR CONDICIONADO	220/2ø	1.500	25	4
8.65	AR CONDICIONADO	220/2ø	1.500	25	4
8.66	AR CONDICIONADO	220/2ø	3.000	50	10
8.67	AR CONDICIONADO	220/2ø	1.500	20	2,5
8.68	AR CONDICIONADO	220/2ø	4.500	32	6
8.69	AR CONDICIONADO	220/2ø	3.000	32	6
8.70	AR CONDICIONADO	220/2ø	3.000	32	6
R1	RESERVA	127	–	16	–
R2	RESERVA	127	–	16	–
R3	RESERVA	127	–	16	–
R4	RESERVA	127	–	16	–
R5	RESERVA	127	–	16	–
R6	RESERVA	127	–	16	–
R7	RESERVA	127	–	16	–
R8	RESERVA	127	–	16	–
R9	RESERVA	127	–	16	–
R10	RESERVA	127	–	16	–



QUADRO UNIVERSAL DE SOBREPOR 150A (1 UNIDADE)
BARRAMENTO DE 150A (3 METROS)

Nome do Quadro:	QF.IL-EXT-9				
Procedência:	-----	Características:	IP-40/ CHAPA METÁLICA		
Tensão/Fases/Freq.:	220V/(3F+N+T)/60Hz	Modelo:	SOBREPOR		
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Potência (VA)	Proteção DISJ. (A)	Condutor (mm²)
9.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220/2ø	1950	32	10
9.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220/2ø	1950	32	10
9.3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220/2ø	1950	25	6
9.4	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220/2ø	1950	25	6
9.5	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220/2ø	1625	25	6
9.6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220/2ø	1950	25	6
9.7	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220/2ø	1950	25	6
9.8	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220/2ø	1950	32	10
9.9	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220/2ø	1950	40	16
9.10	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220/2ø	1950	40	10
9.11	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220/2ø	1950	25	6
9.12	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220/2ø	1625	25	6
9.13	ILUMINAÇÃO EXTERNA	220/2ø	1950	25	6
R1	RESERVA	220/2ø	–	16	–
R2	RESERVA	220/2ø	–	16	–
R3	RESERVA	220/2ø	–	16	–
R4	RESERVA	220/2ø	–	16	–
R5	RESERVA	220/2ø	–	16	–

REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	RUBRICA
0	EMISSÃO INICIAL	18/07/2017	NOME

UIE
Unidade de Infraestrutura

Centro Paula Souza

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM SÃO MANUEL
UNIDADE: 102 - ETEC DONA SEBASTIANA DE BARROS
LOCAL / MUNICÍPIO: FAZENDA DA SERRA, S/N - SÃO MANUEL/SP
ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA
ESCALA: S/ ESCALA
FOLHA Nº: ELE-006/016
TÍTULO:
PROJETO BÁSICO
DIAGRAMAS TRIFILARES DOS QUADROS PARCIAIS - PARTE B
BLOCO 1
REFORMA
DESENHO: ODIRLEI BARBALHO
PROJETO: ODIRLEI BARBALHO
COORDENAÇÃO: UIE
OBSERVAÇÃO: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
DATA: 18/07/2017
REVISÃO: R0
FOLHA: A1