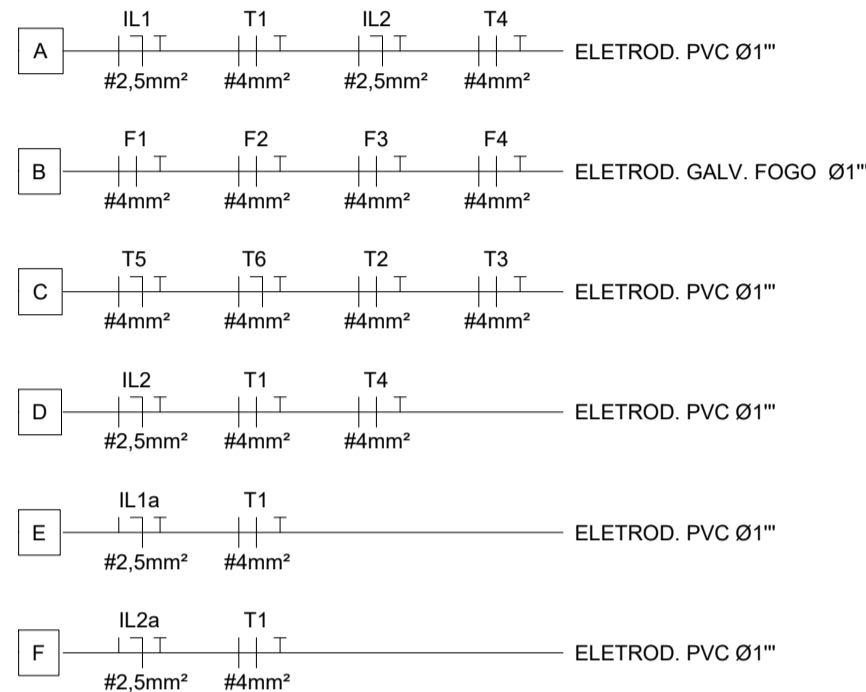
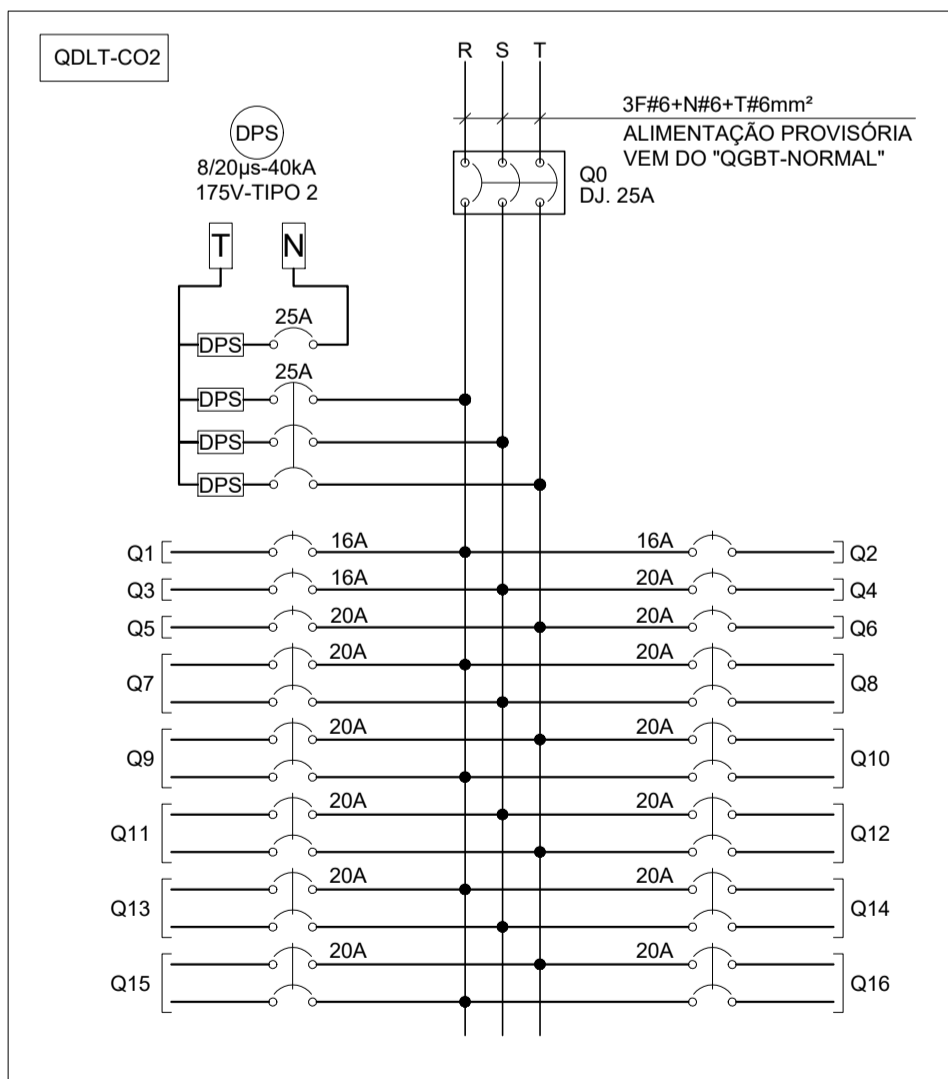


01 CANTEIRO DE OBRAS - ESCRITÓRIO E ALMOJARIFADO - PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS
Escala: 1:50



02 TRECHO DE CIRCUITOS



03 DIAGRAMA TRIFILAR (QDLT-CO2)

DADOS	
QUADRO: QDLT-CO2	LOCALIZAÇÃO: ESCRITÓRIO
TENSÃO: 220 V	
FATOR DE POTÊNCIA: 0,92	
FATOR DE DEMANDA: 0,77	
TAXA DE RESERVA: 20%	
POTÊNCIA INSTALADA SEM DEMANDA (POT. SI/DEM.)	
POTÊNCIA ATIVA: 6,63 kW	
POTÊNCIA ATIVA COM RESERVA: 7,96 kW	
POTÊNCIA APARENTE: 7,21 kVA	
POTÊNCIA APARENTE COM RESERVA: 8,65 kVA	
POTÊNCIA FUTURA DEMANDADA (POT. DEM.)	
POTÊNCIA ATIVA: 5,08 kW	
POTÊNCIA ATIVA COM RESERVA: 6,10 kW	
POTÊNCIA APARENTE: 5,53 kVA	
POTÊNCIA APARENTE COM RESERVA: 6,63 kVA	
DIMENSIONAMENTO DISJUNTOR: POT. DEM.	
CORRENTE: 17,40 A	
DISJUNTOR PROTEÇÃO: 25 A	
DISJUNTOR REGULAGEM: -	

04 QUADRO DE CARGAS (QDLT-CO2)

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDLT-CO2)													
Nº DISJ.	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	PONTOS		AF 02/2020 (2x36W)	POT.	CARGAS (W)			TENSÃO	Ip (A)	PROTEÇÃO	CONDUTOR
			POT. (W)	QTD.	72W	TOTAL (W)	R	S	T	V	Projeto	TIPO (A)	mm²
Q1	IL1	ILUMINAÇÃO 127V ESC.			8	576	576	x		127V	4,93 A	1 DJ. 16A	(F+N+T)#2,5
Q2		RESERVA								127V	0,00 A	1 DJ. 16A	
Q3	IL2	ILUMINAÇÃO 127V ALMOX.			8	576	x	576		127V	4,93 A	1 DJ. 16A	(F+N+T)#2,5
Q4	T5	TOMADA 127V ESC.	150	2		300		300		127V	2,57 A	1 DJ. 20A	(F+N+T)#4
Q5	T6	TOMADA 127V ESC.	150	2		300			300	127V	2,57 A	1 DJ. 20A	(F+N+T)#4
Q6		RESERVA							x	127V	0,00 A	1 DJ. 20A	
Q7	T1	TOMADA 220V ESC. E ALMOX.	150	5		750	375	375		220V	3,71 A	2 DJ. 20A	(2F+T)#4
Q8	T2	TOMADA 220V ESC.	150	2		300	150	150		220V	1,48 A	2 DJ. 20A	(2F+T)#4
Q9	T3	TOMADA 220V ESC.	150	2		300	150		150	220V	1,48 A	2 DJ. 20A	(2F+T)#4
Q10	T4	TOMADA 220V ALMOX.	150	2		300	150		150	220V	1,48 A	2 DJ. 20A	(2F+T)#4
Q11	F1	AR COND. 12000 BTU ESC.	807	1		807	403,5	403,5		220V	3,99 A	2 DJ. 20A	(2F+T)#4
Q12	F2	AR COND. 12000 BTU ESC.	807	1		807	403,5	403,5		220V	3,99 A	2 DJ. 20A	(2F+T)#4
Q13	F3	AR COND. 12000 BTU ALMOX.	807	1		807	403,5	403,5		220V	3,99 A	2 DJ. 20A	(2F+T)#4
Q14	F4	AR COND. 12000 BTU ALMOX.	807	1		807	403,5	403,5		220V	3,99 A	2 DJ. 20A	(2F+T)#4
Q15		RESERVA					x	x		220V	0,00 A	2 DJ. 20A	
Q16		RESERVA					x	x		220V	0,00 A	2 DJ. 20A	
							2208	2208	2214				
									6630				

NOTAS GERAIS

- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL;
- 2) COTAS DADAS EM METROS;
- 3) O PROJETO EXECUTIVO E A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DEVERÃO SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS DA ABNT NBR 5410;
- 4) O DIMENSIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA PARA O SISTEMA PROJETADO, FOI BASEADO NOS TIPOS DE CABOS DEFINIDOS NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- 5) TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES, ELETRODUTOS E/OU LEITOS, DEVERÃO SER VEDADOS APOS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS;
- 6) TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS E PAINÉIS DEVERÃO SER ATERRADOS E INTERLIGADOS A MALHA DE ATERRAMENTO PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TODO O SISTEMA;
- 7) TODOS OS CONDUTORES FASE E NEUTRO, APLICADOS NOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO, DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO EPR 90°C COM TENSÃO DE ISOLAMENTO 0,6/1kV. OS CONDUTORES TERRA, DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO PVC 70°C COM TENSÃO DE ISOLAMENTO 150V. TODOS NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TOXICOS;
- 9) TODOS OS CONDUTORES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÃO COM ISOLAÇÃO PVC 70°C 450/750V CLASSE 5, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE GASES HALOGENOS, CONFORME ABNT NBR 13248;
- 10) AS ALTURAS DA INFRAESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA EM CAMPO COM AS DEMAIS DISCIPLINAS;

LEGENDA

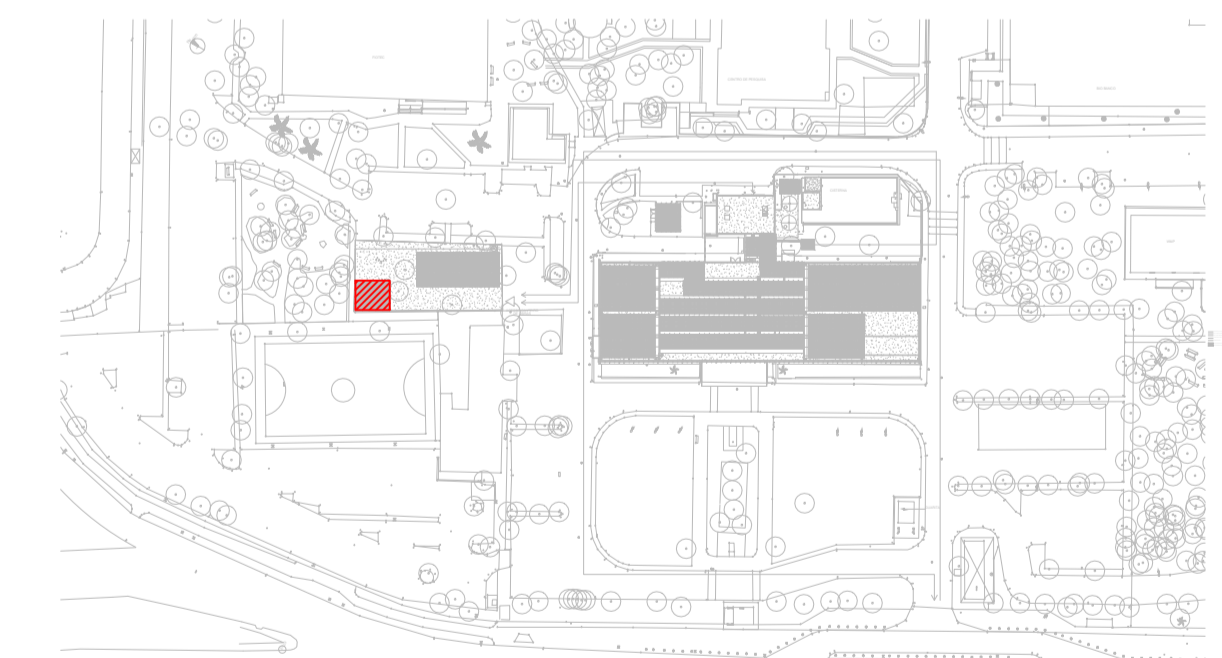
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS
	ELETRODUTO DE PVC, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR APARENTE. DIMENSÃO: Ø1"
	CURVA 90° PVC PARA ELETRODUTO
	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR APARENTE. DIMENSÃO: Ø1"
	CONDULETE MÚLTIPLO DE PVC, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR APARENTE CONFIGURAÇÕES: "C", "LB", "T", "LR", "LL", "TB", "X" E "E"
	CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR APARENTE CONFIGURAÇÕES: "C", "LB", "T", "LR", "LL", "TB", "X" E "E"
	PONTO DE TOMADA 127V/20A, INSTALAÇÃO EM CONDULETE NA PAREDE A 1,20m DO PISO
	PONTO DE TOMADA 220V/20A, INSTALAÇÃO EM CONDULETE NA PAREDE A 1,20m DO PISO
	PONTO DE TOMADA 220V/20A, INSTALAÇÃO EM CONDULETE NA PAREDE A 0,30m DO PISO
	PONTO DE FORÇA 220V, INSTALAÇÃO EM CONDULETE MÚLTIPLO
	INTERRUPTOR SIMPLES, INSTALAÇÃO EM CONDULETE NA PAREDE A 1,20m DO PISO
	LUMINÁRIA DE TETO DE SOBREPÔR PARA 2 LÂMPADAS 36W
	INDICAÇÃO DE CIRCUITOS, ONDE: F: FASE / N: NEUTRO / T: TERRA / R: RETORNO
	CAIXA PLÁSTICA ABS DE PASSAGEM DE SOBREPÔR (150x150x70)mm
	INDICAÇÃO DE DESCIDA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS DE COMPLEMENTARES

DES-P07-PE-ARQ-000-143-N01-104 - CANTEIRO DE OBRAS - ESCRITÓRIO E ALMOX. - PLANTA BAIXA, PL. DE TETO E CORTES

PLANTA CHAVE



02	Revisão conforme Relatório de Avaliação Técnica - 2023.05.10 - RAT, PE, ELE, R05" e inserção do código Flocruz	15/08/2023
01	Revisão conforme Relatório de Avaliação Técnica - 2022.11.11 - RET, PE, ELETTRICA"	06/03/2023
00	Emissão inicial	21/10/2022
REV.	DESCRIÇÃO	DATA

PROJETO/UNIDADE		PRÉDIO SEDE CAMPUS MARÉ COGIC	
OBJETIVO REFORMA	CAMPUS MARÉ	SETOR EDIFICAÇÃO	
Nº PRÉDIO 143	Nº DA META 2022-012	O.E. / O.R. 2022.05.16.03	CÓDIGO DA PRANCHA - GED DES-P07-PE-ELE-002-143-N01-102
TIPO DE PROJETO/SUBTIPO DE PROJETO		FASE PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA		DATA 21/10/2022	
CANTEIRO DE OBRAS - ESCRITÓRIO E ALMOX. PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS		ESCALA INDICADA	
COORDENADOR DA META CELSO GIRAFÁ	RESPONSÁVEL TÉCNICO MARCIO MOELLER	CREA/CAU 601575460-SP	ART/RRT -
EQUIPE MVA ENGENHARIA		CÓDIGO DA PRANCHA - FIOCRUZ E149A03A	

ELE002