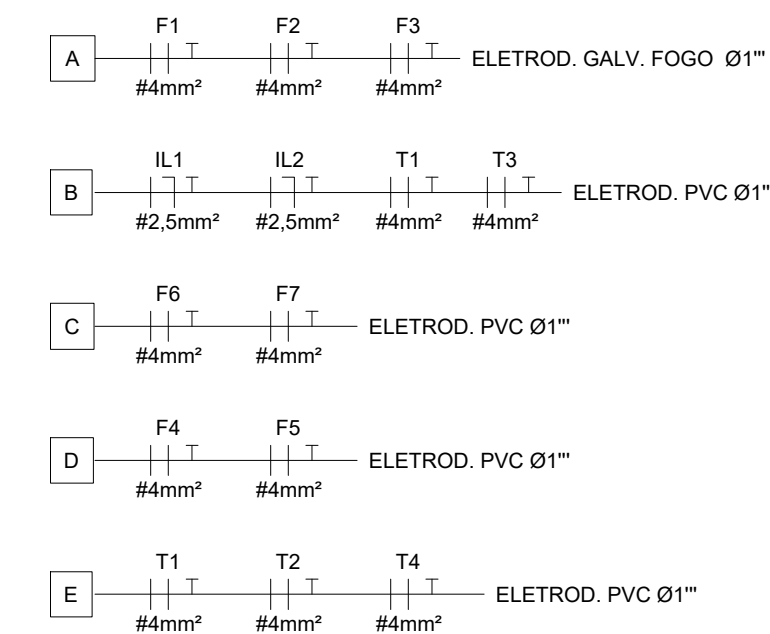
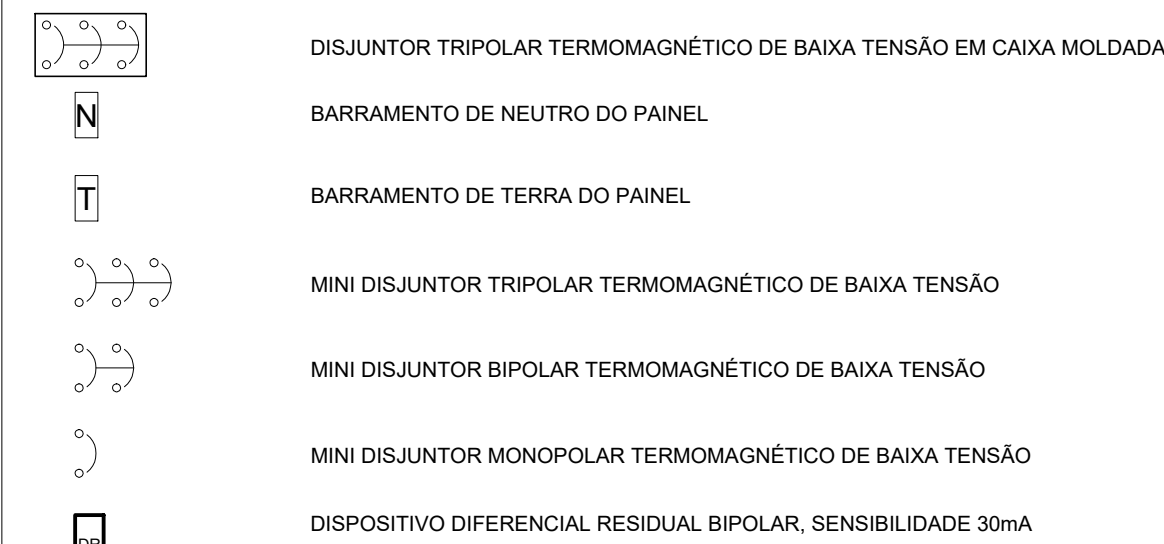


01 CANTEIRO DE OBRAS - REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS - PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESCALA 1:50

LEGENDA QUADRO



02 TRECHO DE CIRCUITOS
ELE001

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 APÓS 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 750V. TODOS NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS;
- 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

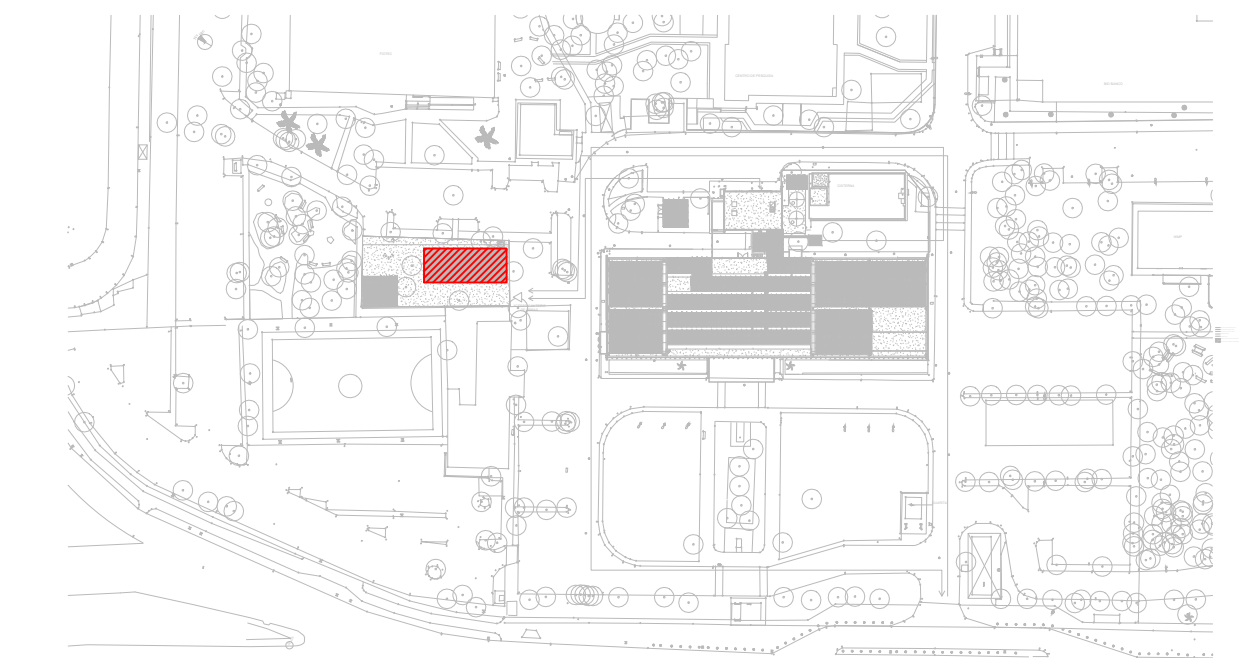


DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS DE COMPLEMENTARES

DES-P07-PE-ARQ-000-143-N01-101 - CANTEIRO DE OBRAS - CONTAINER, PLANTAS E CORTES

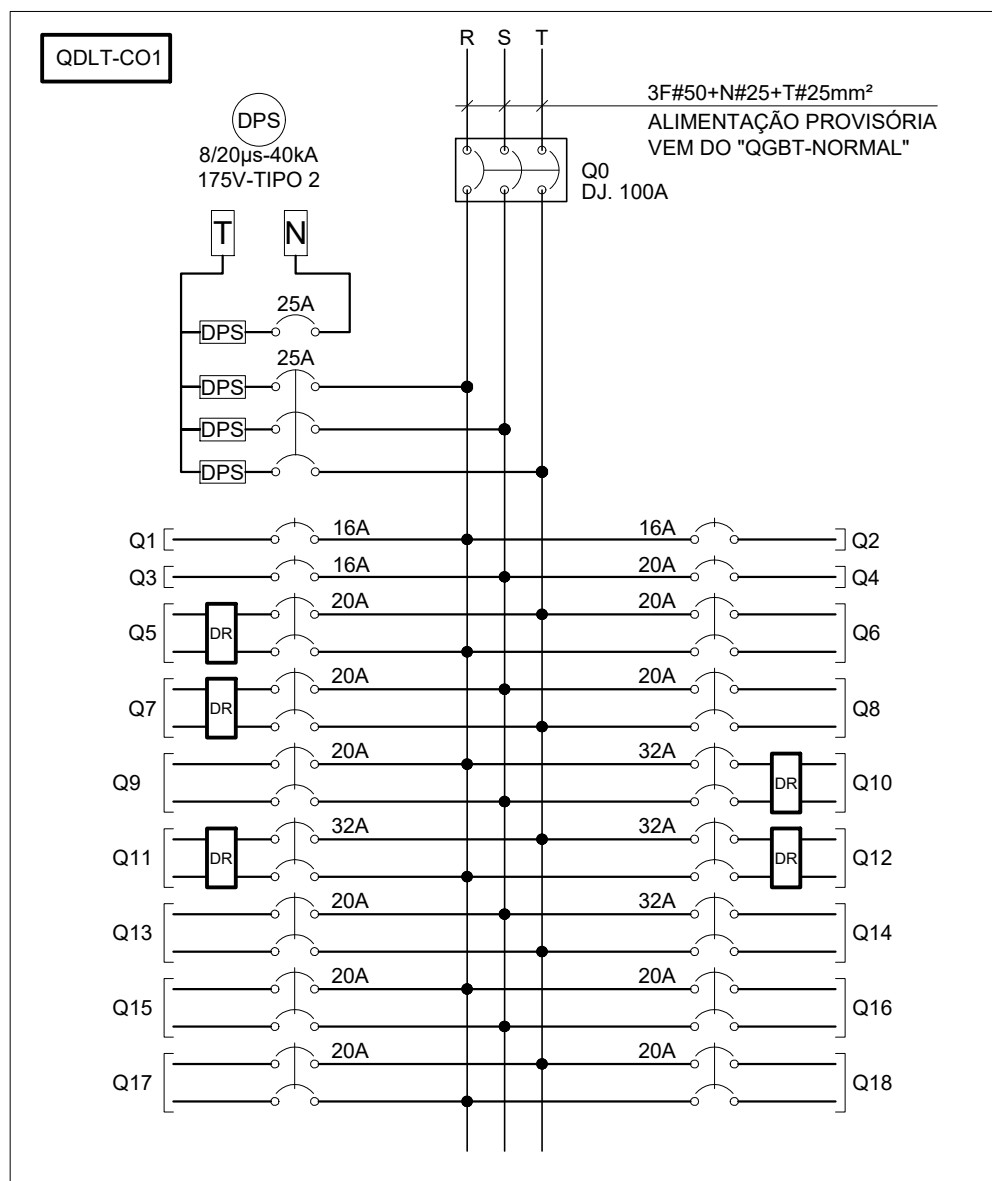
PLANTA CHAVE



03	Revisão conforme Relatório de Avaliação Técnica - 2023.05.10 - RAT - PE - ELE - R05" e inserção do código FioCruz	15/08/2023
02	Revisão conforme Relatório de Avaliação Técnica - 2022.11.11 - RET - PE - ELÉTRICA"	06/03/2023
01	Revisão base de arquitetura	21/10/2022
00	Emissão inicial	22/08/2022
REV.	DESCRIÇÃO	DATA



Ministério da Saúde		PROJETO / UNIDADE	
FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		PRÉDIO SEDE CAMPUS MARÉ COGIC	
OBJETIVO	REFORMA	SETOR	EDIFICAÇÃO
Nº PRÉDIO	143	Nº DA META	2022-012
TIPO DE PROJETO/SUBTIPO DE PROJETO	ELETRICA	O.E. / O.R.	2022.05.16.03
TÍTULO DA PRANCHA	CANTEIRO DE OBRAS - REFEITÓRIO E VESTIÁRIOS - PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	CÓDIGO DA PRANCHA - GED	DES-P07-PE-ELE-001-143-N01-101
COORDENADOR DA META	CELSO GIRAFÁ	FASE	PROJETO EXECUTIVO
EQUIPE	MVA ENGENHARIA	DATA	22/08/2022
		ESCALA	INDICADA
		ART/RRT	-
		CÓDIGO DA PRANCHA - FIOCRUZ	E149A02A



03 DIAGRAMA TRIFILAR (QDLT-CO1)
ELE001

DADOS	
QUADRO:	QDLT-CO1
LOCALIZAÇÃO:	REFEITÓRIO
TENSÃO:	220 V
FATOR DE POTÊNCIA:	0,92
FATOR DE DEMANDA:	0,70
TAXA RESERVA:	20%
POTÊNCIA INSTALADA SEM DEMANDA (POT. S/ DEM.)	
POTÊNCIA ATIVA:	34,99 kW
POTÊNCIA ATIVA COM RESERVA:	41,99 kW
POTÊNCIA APARENTE:	38,04 kVA
POTÊNCIA APARENTE COM RESERVA:	45,64 kVA
POTÊNCIA FUTURA DEMANDADA (POT. DEM.)	
POTÊNCIA ATIVA:	24,50 kW
POTÊNCIA ATIVA COM RESERVA:	29,39 kW
POTÊNCIA APARENTE:	26,63 kVA
POTÊNCIA APARENTE COM RESERVA:	31,96 kVA
DIMENSIONAMENTO DISJUNTOR:	POT. DEM.
CORRENTE:	83,85 A
DISJUNTOR PROTEÇÃO:	100 A
DISJUNTOR REGULAGEM:	-

04 QUADRO DE CARGAS (QDLT-CO1)
ELE001

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDLT-CO1)															
Nº DISJ	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	PONTOS		AF 02/2020 (2x38W)	POT. TOTAL (W)		CARGAS (W)			TENSÃO (V)	Ip (A)	PROTEÇÃO		CONDUTOR
			POT.	(W)		QTD.	R	S	T	PÓLOS			TIPO	(A)	
Q1	IL1	ILUMINAÇÃO REFEITÓRIO				16	1152	1152	x		127V	9,86 A	1	DJ.	16A
Q2		RESERVA								127V	0,00 A	1	DJ.	16A	
Q3	IL2	ILUMINAÇÃO VESTIÁRIOS				16	1152	x	1152	127V	9,86 A	1	DJ.	16A	
Q4		RESERVA						x		127V	0,00 A	1	DJ.	20A	
Q5	T1	TOMADA 220V REFEITÓRIO	150	4			600	300		300	220V	2,96 A	2	DJ.+DR.	32A (2F+T#4)
Q6	T2	TOMADA 220V REFEITÓRIO	150	2			300	150		150	220V	1,48 A	2	DJ.	20A (2F+T#4)
Q7	T3	TOMADA 220V VESTIÁRIOS	150	2			300		150	150	220V	1,48 A	2	DJ.+DR.	20A (2F+T#4)
Q8	F1	AR COND. 36000 BTU	2830	1			2830		1415	1415	220V	13,98 A	2	DJ.	20A (2F+T#4)
Q9	F2	AR COND. 36000 BTU	2830	1			2830	1415	1415		220V	13,98 A	2	DJ.	20A (2F+T#4)
Q10	F7	CHUVEIRO MASC.	5500	1			5500	2750	2750		220V	25,00 A	2	DJ.+DR.	32A (2F+T#10)
Q11	F4	CHUVEIRO FEM	5500	1			5500	2750		2750	220V	25,00 A	2	DJ.+DR.	32A (2F+T#10)
Q12	F5	CHUVEIRO FEM	5500	1			5500	2750		2750	220V	25,00 A	2	DJ.+DR.	32A (2F+T#10)
Q13	F3	AR COND. 36000 BTU	2830	1			2830		1415	1415	220V	13,98 A	2	DJ.	20A (2F+T#4)
Q14	F6	CHUVEIRO MASC.	5500	1			5500	2750	2750		220V	25,00 A	2	DJ.+DR.	32A (2F+T#10)
Q15	T4	MICROONDAS	1000	1			1000	500	500		220V	4,55 A	2	DJ.	20A (2F+T#4)
Q16		RESERVA						x	x		220V	0,00 A	2	DJ.	20A
Q17		RESERVA						x	x		220V	0,00 A	2	DJ.	20A
Q18		RESERVA						x	x		220V	0,00 A	2	DJ.	20A
									11767	11547	11680				
									34994						