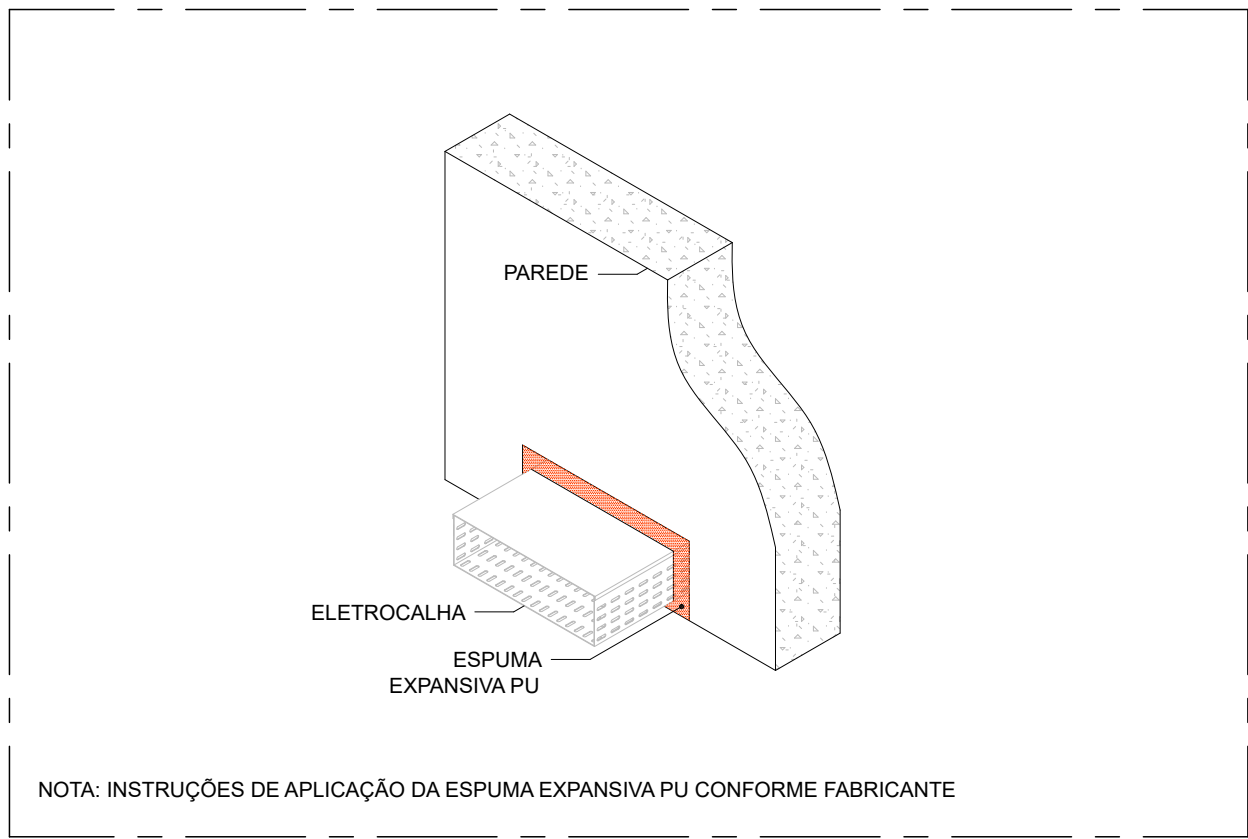
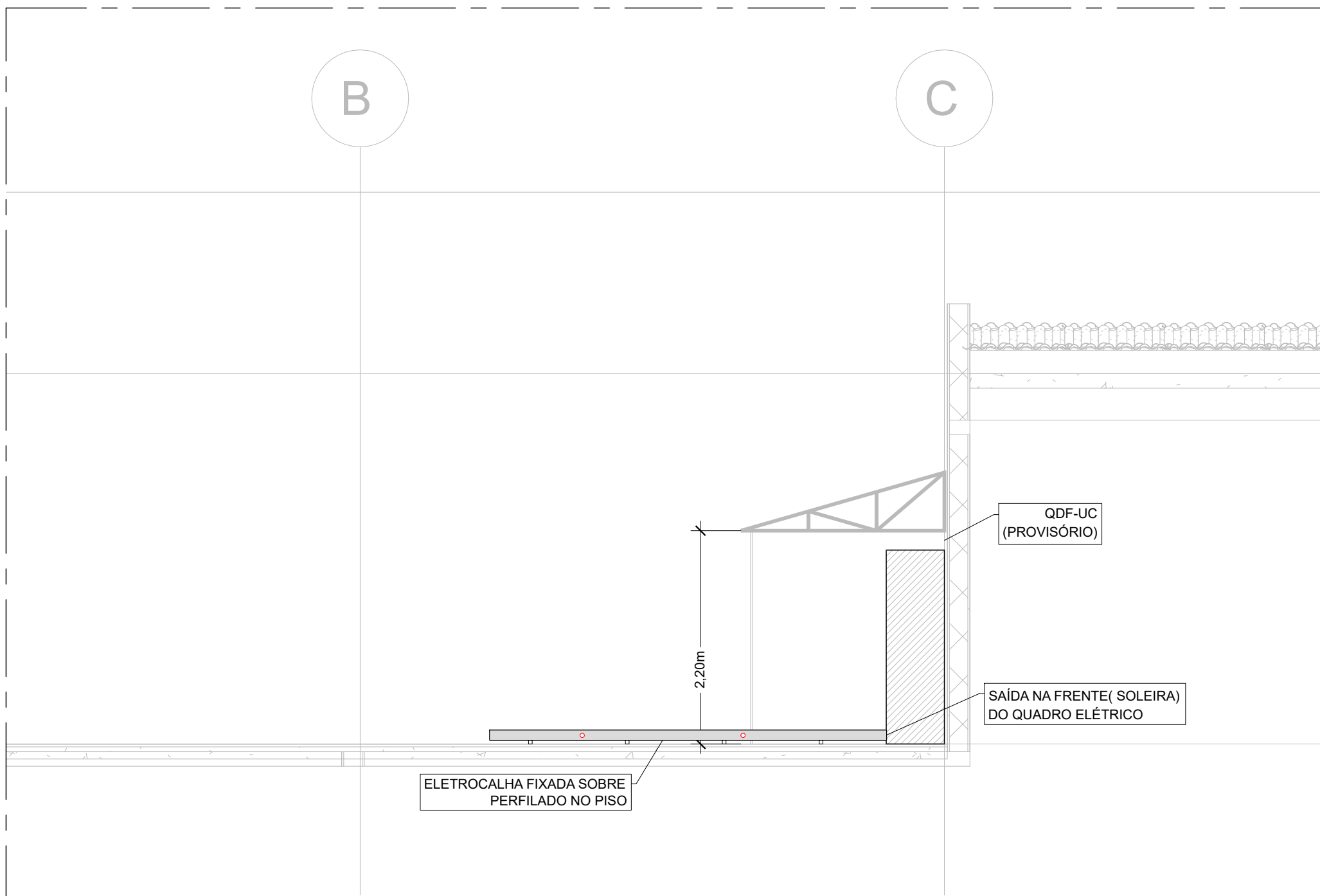


01 PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTADORES COBERTURA
ELE001 ESCALA 1/75



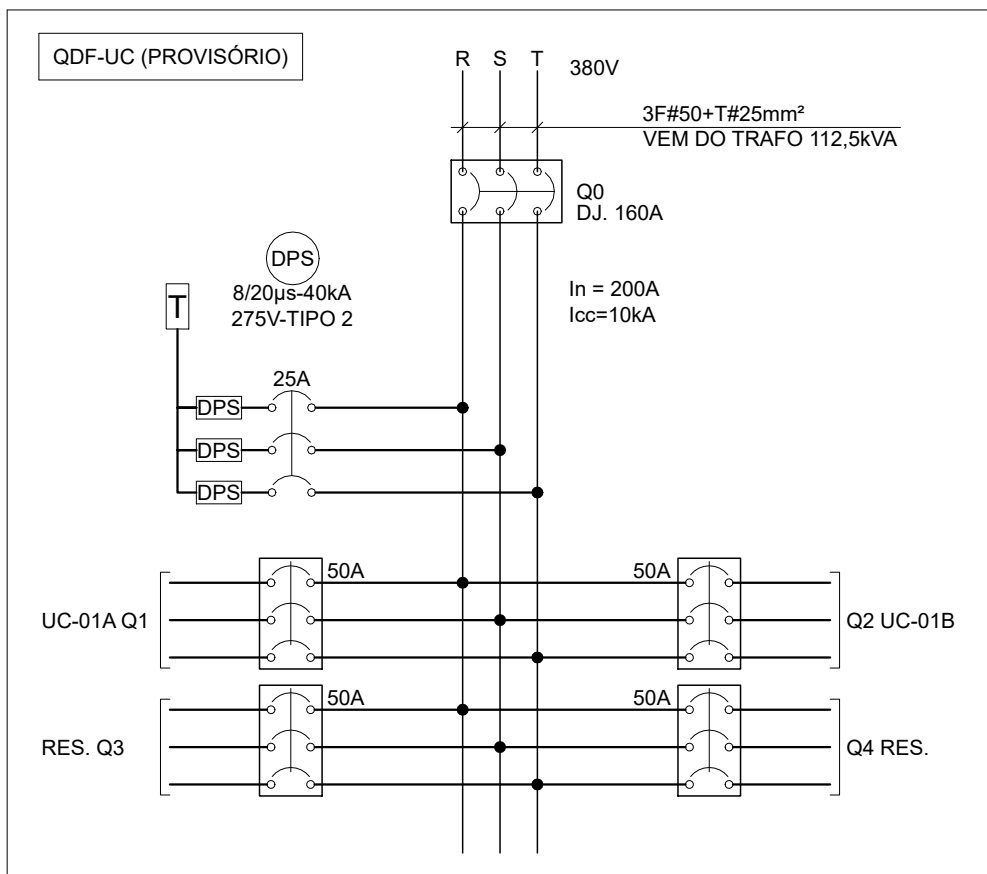
04 DETALHE - VEDAÇÃO DE PASSAGENS DE ELETROCALHAS
ELE001 ESCALA 1/50



02 CORTE AA - ELETROCALHA PARA EQUIPAMENTOS HVAC
ELE001 ESCALA 1/50

DADOS	
QUADRO:	QDF-UC (PROVISÓRIO)
LOCALIZAÇÃO:	COBERTURA
TENSÃO:	380 V
FATOR DE POTÊNCIA:	0,92
FATOR DE DEMANDA:	1,00
TAXA RESERVA:	20%
POTÊNCIA INSTALADA SEM DEMANDA (POT. S/ DEM.)	
POTÊNCIA ATIVA:	48,00 kW
POTÊNCIA ATIVA COM RESERVA:	57,60 kW
POTÊNCIA APARENTE:	52,17 kVA
POTÊNCIA APARENTE COM RESERVA:	62,61 kVA
POTENCIA FUTURA DEMANDADA (POT. DEM.)	
POTÊNCIA ATIVA:	48,00 kW
POTÊNCIA ATIVA COM RESERVA:	57,60 kW
POTENCIA APARENTE:	52,17 kVA
POTENCIA APARENTE COM RESERVA:	62,61 kVA
DIMENSIONAMENTO DISJUNTOR:	POT. S/ DEM.
DISJUNTOR PROTEÇÃO:	160 A
DISJUNTOR REGULAGEM:	160 A

QDF-UC (PROVISÓRIO)											
Nº DISJ.	TAG CIRCUITO	FINALIDADE	PONTOS POT. (W)	QTD.	TOTAL (W)	CARGAS (W)			TENSÃO (V)	Ip (A)	PROTEÇÃO
Q1	UC-01A	UNID. COND. HVAC	24000	1	24000	8000	8000	8000	380V	39,64 A	3 DJ. 50A
Q2	UC-01B	UNID. COND. HVAC	24000	1	24000	8000	8000	8000	380V	39,64 A	3 DJ. 50A
Q3	RESERVA	UNID. COND. HVAC							380	0,00 A	3 DJ. 50A
Q4	RESERVA	UNID. COND. HVAC							380	0,00 A	3 DJ. 50A
						16000	16000	16000			
						48000					



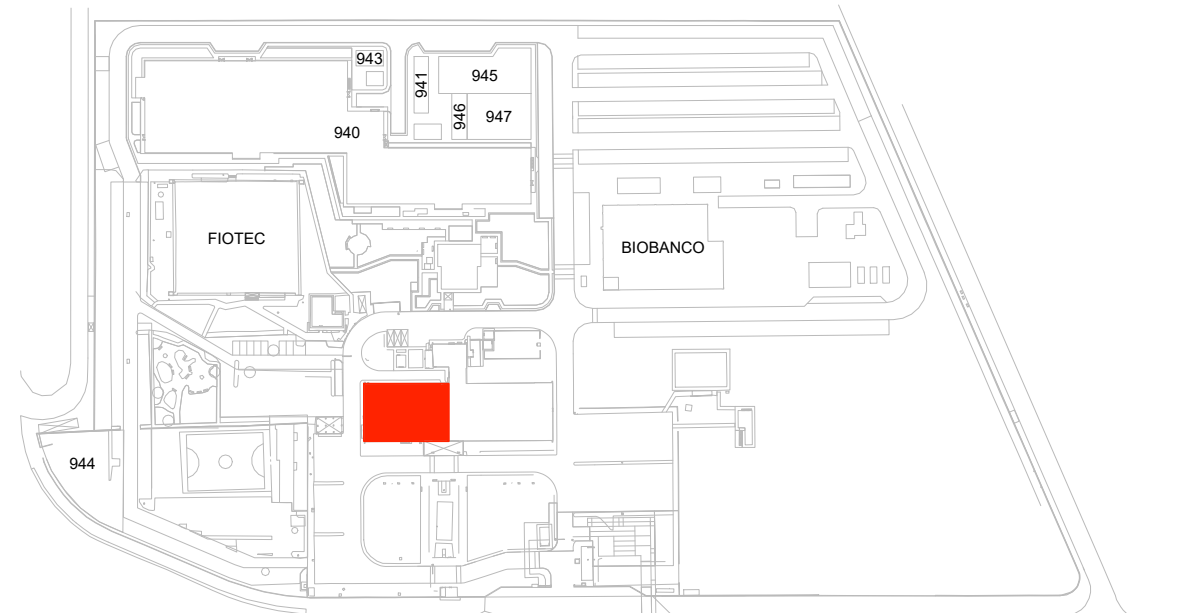
03 QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA TRIFILAR
ELE001

LEGENDA	
	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INSTALAÇÃO APARENTE, DIMENSÃO INDICADA EM PLANTA.
	ACESSÓRIOS: CH90 - CURVA HORIZONTAL 90°
	QUADRO ELÉTRICO
	INDICAÇÃO DE CIRCUITOS, ONDE: F: FASE / T: TERRA
	INDICAÇÃO DE SUBIDA / DESCIDA
	PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE BAIXA TENSÃO - CAIXA MOLDADA
	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE BAIXA TENSÃO
	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE BAIXA TENSÃO
	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO TIPO 2 (8/20s / 40kVA / 275V)
	BARRAMENTO TERRA
	CONECTOR SPLITBOLT PARA 02 CABOS DE 35mm²
	CABO DE COBRE NU #35mm²
	INDICAÇÃO DE DESCIDA E SUBIDA
	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, IP 66, 220V-380V , 112,5KVA K=1

- NOTAS GERAIS
- 1) TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL;
 - 2) O PROJETO EXECUTIVO E A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DEVERÃO SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS DA ABNT NBR 5410;
 - 3) O DIMENSIONAMENTO DA INFRAESTRUTURA PARA O SISTEMA PROJETADO, FOI BASEADO NOS TIPOS DE CABOS DEFINIDOS NO MEMORIAL DESCRITIVO;
 - 4) ANTES DO INÍCIO DA OBRA, DEVERÁ SER REALIZADO UM LEVANTAMENTO NO LOCAL, VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO E POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS. QUALQUER ALTERAÇÃO QUE SE FAÇA NECESSÁRIA, A GERENCIADORA DEVERÁ SER COMUNICADA ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR O AS BUILT NO TÉRMINO DA OBRA;
 - 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 TERRA, APLICADOS NOS CIRCUITOS, DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO PVC 70°C COM TENSÃO DE ISOLAMENTO 750V. TODOS NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS;
 - 8) A ALTURA DA INFRAESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA EM CAMPO COM AS DEMAIS DISCIPLINAS;
 - 9) TODAS AS PASSAGENS DE INFRAESTRUTURA ENTRE ÁREAS EXTERNAS/INTERNAS DEVERÃO POSSUIR VEDAÇÃO.
 - 10) O PAINEL QDF-UC DEVERÁ POSSUIR BASE SOLEIRA DE 100mm.
 - 11) PARA DETALHAMENTO DA CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DO TRANSFORMADOR E QUADRO ELÉTRICO, VER PROJETO DE ARQUITETURA;

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PLANTA CHAVE



03	Revisão conforme relatório de análise "2023.10.06_RAT_ELE"	23/10/23
02	Revisão conforme relatório de análise "2023.09.04_RAT_ELE"	22/09/23
01	Atendendo comentários do relatório do dia 10.05.23 e inserção do código Flocruz	15/08/23
00	Emissão inicial	06/03/23
REV.	DESCRIÇÃO	DATA

MVA Engenharia		ARQHO CONSULTORIA E PROJETOS	
Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		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-P06-PE-ELE-001-143-N11-101
TIPO DE PROJETO/SUBTIPO DE PROJETO ELÉTRICA	FASE PROJETO EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA COBERTURA TÉCNICA - PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ELÉTRICA DO HVAC	DATA 06/03/2023 ESCALA INDICADA		
COORDENADOR DA META CELSO GIRAFÁ	RESPONSÁVEL TÉCNICO MARCIO MOELLER	CREA/CAU 601575460-SP	ART/RRT
EQUIPE MVA ENGENHARIA	CÓDIGO DA PRANCHA - FIOCruz E143A100A		

ELE-001