

Painel: QDE5.5

Localização: Alimentação por: QDE5 Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	Disjuntor de Proteção Adotada (A)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão Unitária	Queda de Tensão Calculada	A	B	C
1	Iluminação	127,00	FNT	784 VA	1	784 W	6,17 A	0,7	1	8,82 A	20	2,5	16,83	17	16,29	1,346104	784 VA		
2	Iluminação	127,00	FNT	840 VA	1	840 W	6,61 A	0,7	1	9,45 A	20	2,5	16,16	17	16,29	1,442254		840 VA	
3	Iluminação	127,00	FNT	1204 VA	1	1204 W	9,49 A	0,7	1	13,54 A	20	2,5	25,55	28	16,29	3,161646			1204 VA
4	Iluminação	127,00	FNT	672 VA	1	672 W	5,29 A	0,7	1	7,56 A	20	2,5	32,43	33	16,29	2,239736	672 VA		
5	Iluminação	127,00	FNT	420 VA	1	420 W	3,31 A	0,7	1	4,72 A	20	2,5	23,52	24	16,29	1,016062		420 VA	
6	Ilum. Emergência	127,00	FNT	175 VA	0,92	161 W	1,39 A	0,7	1	1,97 A	20	2,5	21,29	22	16,29	0,389843			175 VA
7	Cabine Segurança Biológica	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	11,86	12	10,15	0,453397	600 VA		
8	Termoclizador	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	9,47	10	10,15	0,125826		300 VA	300 VA
9	Termoclizador	220,00	FFT	700 VA	0,92	644 W	3,16 A	0,7	1	4,55 A	20	4	8,88	9	10,15	0,132116		350 VA	350 VA
11	Termoclizador	220,00	FFT	800 VA	0,92	736 W	3,84 A	0,7	1	5,19 A	20	4	9,39	10	10,15	0,167789		400 VA	400 VA
12	Termoclizador	220,00	FFT	800 VA	0,92	736 W	3,84 A	0,7	1	5,19 A	20	4	9,39	10	10,15	0,167789			
13	Termoclizador	220,00	FFT	400 VA	0,92	368 W	1,82 A	0,7	1	2,60 A	20	4	9,98	10	10,15	0,083884		200 VA	200 VA
14	Termoclizador	220,00	FFT	400 VA	0,92	368 W	1,82 A	0,7	1	2,60 A	20	4	9,98	10	10,15	0,083884			
15	Termoclizador	220,00	FFT	400 VA	0,92	368 W	1,82 A	0,7	1	2,60 A	20	4	9,98	10	10,15	0,083884			
16	Cabine Segurança Biológica	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	10,73	11	10,15	0,138499		300 VA	300 VA
17	Cabine Segurança Biológica	220,00	FFT	600 VA	0,92	552 W	2,73 A	0,7	1	3,90 A	20	4	11,84	12	10,15	0,150992		300 VA	300 VA
18	Cabine Segurança Biológica	220,00	FFT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	14,25	15	10,15	0,849557		900 VA	450 VA
20	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	14,30	15	10,15	0,28311		450 VA	
21	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	17,30	18	10,15	1,019468		900 VA	450 VA
22	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	17,35	18	10,15	0,339731		450 VA	
23	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	19,21	20	10,15	1,258603		1000 VA	500 VA
24	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	1000 VA	0,92	920 W	7,87 A	0,7	1	11,25 A	20	4	19,26	20	10,15	0,419421		500 VA	
25	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	1000 VA	0,92	920 W	7,87 A	0,7	1	11,25 A	20	4	19,26	20	10,15	0,419421			
26	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	15,60	16	10,15	0,604129		600 VA	300 VA
27	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	15,65	16	10,15	0,201322		300 VA	
28	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	16,97	18	10,15	0,6179645		600 VA	300 VA
29	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	17,02	18	10,15	0,226488		300 VA	
30	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	14,39	15	10,15	0,849557		900 VA	450 VA
31	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	14,44	15	10,15	0,28311		450 VA	
32	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	13,62	14	10,15	0,509813		600 VA	300 VA
33	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	13,67	14	10,15	0,176157		300 VA	
34	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	10,50	11	10,15	0,623008		900 VA	450 VA
35	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	10,55	11	10,15	0,207614		450 VA	
36	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	11,03	12	10,15	0,301983		600 VA	600 VA
37	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	8,74	9	10,15	0,509734		900 VA	450 VA
38	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	8,79	9	10,15	0,169966		450 VA	
39	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	8,47	9	10,15	0,226488		600 VA	600 VA
40	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	600 VA	0,92	552 W	4,72 A	0,7	1	6,75 A	20	4	10,75	11	10,15	0,415339		600 VA	
41	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4	9,50	10	10,15	0,192934		450 VA	450 VA
42	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
43	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
44	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
45	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
46	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
47	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
48	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
49	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
50	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
51	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
52	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
53	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
54	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
55	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
56	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
57	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
58	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
59	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							
60	Tom. Paleogenética	127,00	FNT	900 VA	0,92	828 W	7,09 A	0,7	1	10,12 A	20	4							

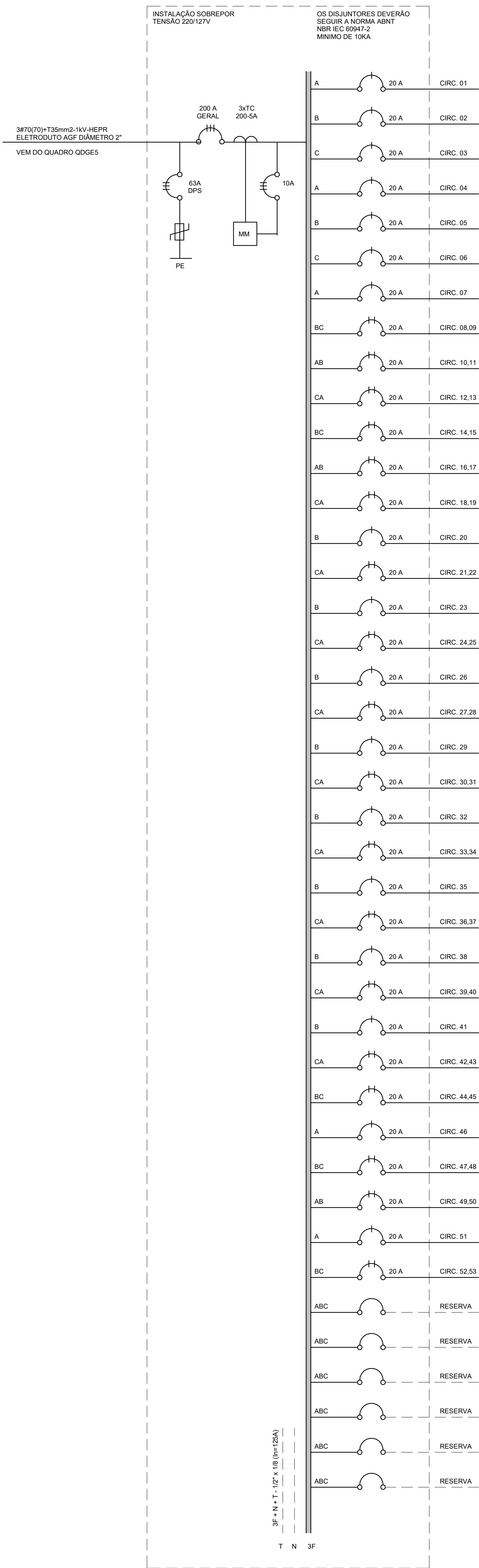
Legenda:

FP: Fator de Potência Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A) (Ib < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)
FCT:Fator de Correção por Temperatura Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Iluminação	3920 VA	1,00	3920 VA	Potência Instalada: 26607 VA
Tomada Essencial	15975 VA	1,00	15975 VA	Potência Demandada: 26607 VA
Outro	920 VA	1,00	920 VA	Corrente Total: 69,83 A
Cabine Segurança Biológica	2400 VA	1,00	2400 VA	Corrente Total Demandada: 69,83 A
Termoclizador	2500 VA	1,00	2500 VA	Corrente do Disjuntor Geral: 200A
Agitador Magnético	1200 VA	1,00	1200 VA	

Notas:

QDE5.5



SIMBOLOGIA DE QUADROS ELÉTRICOS

- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO MINDISJUNTOR EUROPEU, MONOPOLAR, CURVA C CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC 60947-2
- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO MINDISJUNTOR EUROPEU, BIPOLAR, CURVA C CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC 60947-2
- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO MINDISJUNTOR EUROPEU, TRIPOLAR, CURVA C CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC 60947-2
- DISJUNTOR RESERVA
- MLT: MEDIDOR DE ENERGIA, COM SAÍDA DE COMUNICAÇÃO RS-485/4CP-IP, TENSÃO, CORRENTE, FREQUÊNCIA, POTÊNCIA ATIVA, REATIVA E APARENTE
- TRANSFORMADOR DE CORRENTE TIPO JANELA, CORRENTE SECUNDÁRIA EM 5A
- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CORRENTE DE IMPULSO MÍNIMA DE 12,5KA, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE 175 V, NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 1500V, CLASSE I
- BARRA DE PROTEÇÃO MÍNIMO DE 24 FUROS
- BARRA DE NEUTRO MÍNIMO DE 24 FUROS

NOTAS DE QUADROS ELÉTRICOS

- OS QUADROS DEVERÃO SER FABRICADOS CONFORME ABNT NBR IEC 61436-12018 - "CONJUNTOS DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO - PARTE 1 - REGRAS GERAIS" E ABNT NBR IEC 61436-2-2018 - "CONJUNTOS DE MANOBRA E COMANDO DE BAIXA TENSÃO - PARTE 2 - CONJUNTO DE MANOBRA E COMANDO DE POTÊNCIA"
- ESQUEMA DE ATERRAMENTO: TN-S
- TENSÃO NOMINAL MÁXIMA: 1000 VCA
- VALOR MÁXIMO DA TENSÃO NOMINAL DE UTILIZAÇÃO EM RELAÇÃO À TERRA: 1500 VCA
- SOBRETENSÃO TRANSITÓRIA: CATEGORIA III
- TENSÃO NOMINAL SUPORTÁVEL DE IMPULSO: (1/250MICRO SEG): 1500V
- FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 Hz
- CORRENTE NOMINAL: VER PROTEÇÃO GERAL
- CORRENTE DE CURTO CIRCUITO PRESUMIDA NOS BORNES DE ALIMENTAÇÃO (FASES): 10 KA
- CORRENTE DE CURTO CIRCUITO PRESUMIDA NO NEUTRO: 6 KA
- TIPO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - PROTEÇÃO BÁSICA: BARREIRAS OU INVOLUCROS
- GRAU DE PROTEÇÃO: IP XXB
- TIPO DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - PROTEÇÃO EM CASO DE FALTA: PROTEÇÃO POR DISPOSITIVO DIFERENCIAL (DDO) NOS CIRCUITOS INDIVIDUAIS POR GRUPO
- TIPO DO CONJUNTO: INSTALAÇÃO ABRIGADA
- PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO DE CORPOS ESTRANHOS E ÁGUA: GRAU DE PROTEÇÃO TIPO 2XB
- RESISTÊNCIA A RADIAÇÃO UV: NÃO SE APLICA
- RESISTÊNCIA A CORROÇÃO: ENSAIO DE SEVERIDADE
- TEMPERATURA DO AR AMBIENTE: LIMITE DE: -0°c A 40°c
- UMIDADE RELATIVA MÁXIMA: 50% A 0°c
- GRAU DE POLUIÇÃO: INDUSTRIAL 3
- ALTITUDE MENOR QUE 2.000 METROS
- MÉTODO DE INSTALAÇÃO: FIXO, MONTADO NA PAREDE
- FORMA DE SEPARAÇÃO: 1
- FATOR DE DIVERSIDADE NOMINAL: 0,8 PARA O CONJUNTO COMPLETO
- ENTRADA DE CABOS: PARTE SUPERIOR
- SAÍDA DE CABOS: PARTE SUPERIOR
- O COMPRIMENTO DOS CONDUTORES DESTINADOS A CONECTAR O DPS DEVE SER O MAIS CURTO POSSÍVEL, SEM CURVAS OU LAÇOS, DE PREFERÊNCIA, O COMPRIMENTO NÃO DEVE EXCEDER 4,00m
- O BARRAMENTO DE NEUTRO DEVERÁ TER A QUANTIDADE DE FUROS PARA A CONEXÃO DE FIOS
- A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES E BARRAMENTO DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE ESQUEMA DE CORES:
FASE A = COR VERDE-LÁZUL
FASE B = COR BRANCA
FASE C = COR PRETA
RETORNO = COR AMARELA
NEUTRO = COR AZUL CLARO
TERRA = COR VERDE OU VERDE-AMARELA

PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAVILHÃO ROCHA LIMA LABORATÓRIOS IOC		DETOR: 3º OU 5º PAVIMENTOS
OBJETIVO: REFORMA MANGUINHOS		DATA: 04/08/2023
PROJETO: UNIDADE: PAV		