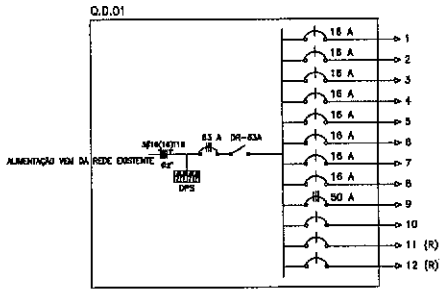
DIAGRAMA UNIFILAR

Q.D.01



QUADRO DE CARGAS

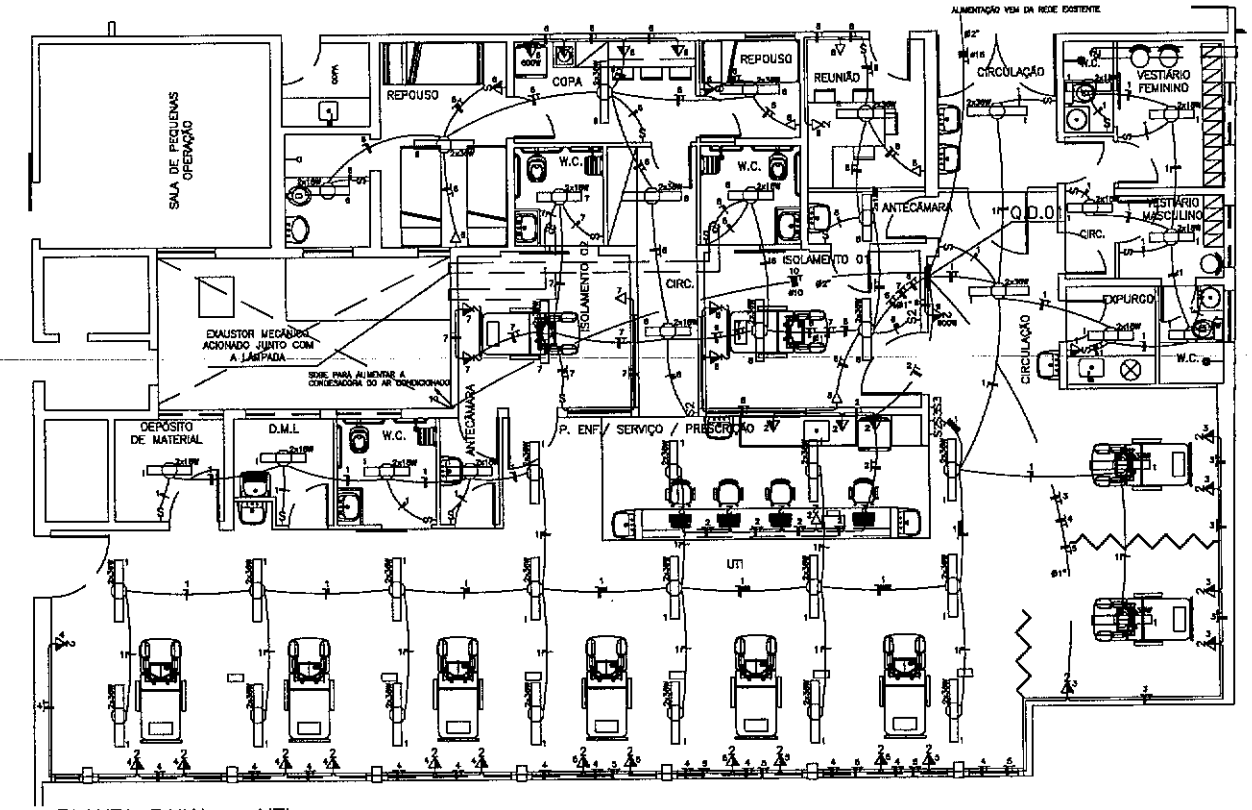
Q D – 01

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO 2x18W	ILUMINAÇÃO 2x36W		TOMADAS 100W	TOMADAS 200W	TOMADAS 600W	TOMADAS 1200W		CENTRAL AR COND. 14720W	POTÊNCIA ATIVA	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA APARENTE	CORRENTE DE PROJETO	DISJUNTOR	FIAÇAO		FASES R-S-T
1	10	22		1						2044	1,00	2044	9,3 A	1x16	1F+N+T	2,5	R
2				13						1300	1,00	1300	5,9 A	1x16	1F+N+T	2,5	S
3				10						1000	1,00	1000	4,5 A	1x16	1F+N+T	2,5	T
4				14						1400	1,00	1400	6,4 A	1x16	1F+N+T	2,5	R
5				12						1200	1,00	1200	5,5 A	1x16	1F+N+T	2,5	S
6	2	4		7		1				1660	1,00	1660	7,5 A	1x16	1F+N+T	2,5	T
7	1	1		5						605	1,00	605	2,8 A	1x16	1F+N+T	2,5	R
8	2	3		9						1165	1,00	1165	5,4 A	1x16	1F+N+T	2,5	S
9						2				1200	1,00	1200	5,5 A	1x16	1F+N+T	2,5	T
10									1	14720	1,00	14720	22,3 A	3x50	3F+N+T	10,0	RST
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
TOTAL	15	30		71		5			1	26320		26320	39,9 A	3x63	3F+N+T	16,0	RST

CARGA INSTALADA — Ativo = 26320 W — Aparente = 26320 V.A.

Quadro com barramento trifásico de 100A, para 18 módulos

CORRENTE NAS FASES:
R = 40,7 A
S = 39,1 A
T = 39,8 A



PLANTA BAIXA – UTI

ESCALA 1/50

LEGENDA

- 2x18W – LÂMPADA LED TUBULAR 2x18W
- 2x36W – LÂMPADA LED TUBULAR 2x36W
- S2 – INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES SIMPLES A 1,30m DO PISO
- S3 – INTERRUPTOR DE 03 SEÇÕES SIMPLES A 1,30m DO PISO
- S – INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO SIMPLES A 1,20m DO PISO
- – INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO SIMPLES COM TOMADA 3P (U,F,T) A 1,20m DO PISO
- – TOMADA 3P (U,F,T) DUPLA 1,20m DO PISO
- – TOMADA 3P (U,F,T) 1,20m DO PISO
- – TOMADA 3P (U,F,T) 30cm DO PISO
- – TOMADA 3P (U,F,T) DUPLA 30cm DO PISO
- – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A 1,30m DO PISO
- – INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE
- – CABOS NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
- – ELETRODUTO (TETO ou PAREDE)
- – ELETRODUTO (PISO)

NOTAS :

1 – CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO #2,5mm2
1 – ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE #3/4"

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO REFORMA - U.T.I
HOSPITAL DR ESTEVAM

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

AUTOR:
PAULO SIQUEIRA

ENDEREÇO:
-

MUNICÍPIO:
SOBRAL-CE

PREFEITURA DE SOBRAL

DESENHO DA PRANCHA	ESCALA
PLANTA BAIXA	1/50
LEGENDA	S/ESC
QUADRO DE CARGAS	S/ESC
DIAGRAMA UNIFILAR	S/ESC

DATA: JANEIRO/2021 | REVISÃO: REVISÃO 00 | ARQUIVO: ELÉTRICO | ELET 01/01