QUADRO DE CARGAS

QDC	Nº do circuit	Finalidade	Lâmpada (W) 60	Lâmpada (W) 100	Lâmpada (W) 80	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 40	Tomadas (W) especial	FP	Potência (W-VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fiação (mm^2)	Proteção (A)	Balanceamento A	Balanceamento B	Balanceamento C
UBS	1	Iluminação odonto, inalação, acolhimento 1, recepção, dispensa e acolhimento 2	4	10					1	1240	127	9,76	2,5	20	1240		
	2	Iluminação circulação 01, observação, banho obs, ACS e vacina	1	12					1	1260	127	9,92	2,5	20		1260	
	3	Iluminação curativos, DML, consult. e banho consult., adm e copa.	7	6					1	1020	127	8,03	2,5	20			1020
	4	Iluminação circulação 02, esteril, expurgo, almoxarifado, banho func. e depositos de residuos	5	6					1	900	127	7,09	2,5	15			900
	5	Tomada recepção, estocagem, e acolhimento 2				19			1	1900	127	14,96	2,5	20		1900	
	6	Tomada odontologia, inalação, colhimento 1 e circ. 01				17			1	1700	127	13,39	2,5	20	1700		
	7	Tomada ACS, oberservação, esteril., expurgo e almoxarifado				18			1	1800	127	14,17	2,5	20	1800		
	8	Tomada Copa, adm, vacinas, curativos, consultório com banho				20			1	2000	127	15,75	2,5	20		2000	
	9	Chuveiro funcionários						5600	1	5600	220	25,45	6,0	30		2800	2800
	10	Chuveiro obervação						5600	1	5600	220	25,45	6,0	30	2800		2800
	11	Iluminação emergencia					7		1	280	127	2,20	1,5	15	280		
	12	Iluminação odonto, inalação, acolhimento 1, recepção, dispensa e acolhimento 2	4	6					1	840	127	6,61	1,5	15			840
BALANCEAMENTO DAS FASES														total	7820	7960	8360

Observações:
1. Tomadas não cotadas P = 100W
2. Condutores de iluminação não cotados #2,5.
3. Condutores de tomada não cotados #2,5.
4. Eletrodutos não cotados Ø 25mm.
5. Cores para a fiação:
- Fase A = Vermelho
- Fase B = Branco
- Fase C = Preto
- Retorno simples = Cinza
- Retorno duplo = Amarelo
- Terra = Verde ou Verde/Amarelo
- Neutro = Azul claro
6. Niples não cotados = 50mm
7. Colocar um DR em cada QDC para proteção de pessoas contra fuga de corrente elétrica

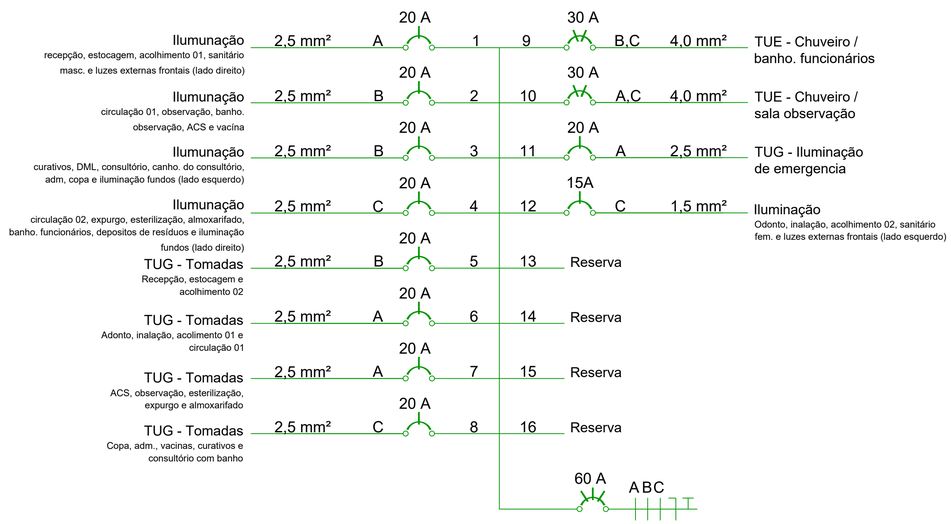
Sistema Comum

- Bloco de iluminação de emergência com lampada fluorescente e bateria interna com autonomia mínima de 1 hora, conforme NBR 10898. OBS: Todo o sistema deverá ser aterrado
- Iluminação geral com lampada flourescente tipo calha
- Iluminação geral com lampada flourescente compacta
- Iluminação geral com lampada incandescente
- Iluminação geral com arandela incandescente (1,65 m do piso acabado)
- Tomada de energia baixa (0,30 m do piso acabado)
- Tomada de energia baixa (0,30 m do piso acabado - 220V)
- Tomada de energia média (1,10 m do piso acabado)
- Tomada de energia média (1,30 m do piso acabado)
- Tomada de energia alta (1,65 m do piso acabado)
- Tomada de energia alta (2,00 m do piso acabado)
- Tomada de energia alta (2,00 m do piso acabado- 220V)
- Tomada de energia alta (2,20 m do piso acabado)
- Rack cabeamento estruturado
- Campainha(2,00 m do piso acabado)
- Ponto de chamada de enfermagem(1,65 m do piso acabado)

Ponto de Comunicação

- Ponto de Lógica (0,30 m de piso acabado)
- Ponto de Lógica (1,50 m de piso acabado)
- Ponto de Som ambiente (teto)
- Tomada de telefone baixa (0,30 m de piso acabado)
- Ponto de TV (2,00 m de piso acabado)

ESQUEMA UNIFILAR



REVISÃO:	DESCRIÇÃO:

E2i ENGENHARIA
INTEGRAÇÃO & INFORMAÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DE REPAROS UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1

ENDEREÇO: LUISBURGO-MG

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUISBURGO

RT: NAYARA HELENA FIALHO OLIVEIRA

CREA: MG-214.589/D

NÚMERO DO DESENHO: ELE-02

DESCRIÇÃO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO

ESCALA: INDICADA

DATA: JUNHO/2022