Legenda de condutos - Pavimento Térreo
Elétrica
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

Legenda - Pavimento Térreo	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Bloco autônomo lum, emergência no teto
	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem 100x100x80 a 1,10 do piso
	Caixa de passagem 200x200x100 a 2,20 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço ENERGISA
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária LED 18W
	Luminária LED 2x18W
	Ponto genérico de luz 24W
	Quadro de distribuição c barramento 42 disj.
	Quadro de medição trifásico
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
32 A	Disjuntor a seco - DIN 32A - 1 P (monofásico)
70 A	Disjuntor a seco - DIN 50A - 3 P (trifásico)
80 A DR	Disjuntor Dispositivo DR - 80A - 3 P (trifásico)

Legenda das indicações - Pavimento Térreo	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
MOO G	Pontos de força - Uso específico - Microondas G
200x200x100	Ação pintada - alta - 200x200x100 mm

Eletrodutos não indicados = 25 mm (3/4").
Fiação não indicada = # 1,5 mm²

Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ir. (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	380/220 V	39896	37074	R+S+T	15014	10120	11940	1,00	1,00	48,9	48,9	25	89,0	4,5	70	0,18	0,18	OK
TOTAL					39896	37074	R+S+T	15014	10120	11940											

Quadro de Demanda (AL1) - Pavimento Térreo

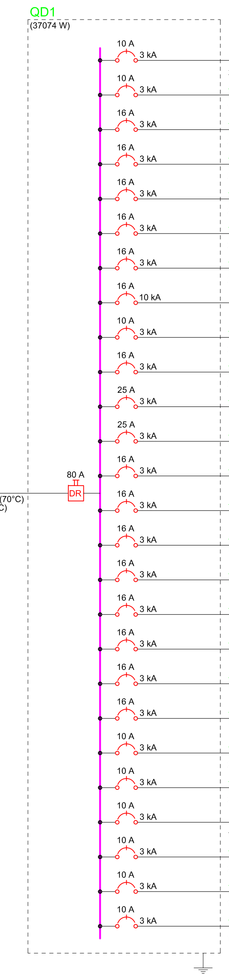
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, fernos elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	10,80	92,00	9,94
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	10,86	100,00	10,86
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	13,63	40,00	5,45
Motores	1,11	100,00	1,11
Uso Específico	3,50	100,00	3,50
		TOTAL	30,85

OBSERVAÇÕES:
Eletrodutos não indicados = 25 mm (3/4").
Fiação não indicada = 1,5 mm²
Verificar fiação dos circuitos no quadro de cargas e diagrama unifilar.
Eletroduto pelo piso
Condutores: Fase - Neutro - Retorno - Terra (nº circuito / # mm²)
Eletroduto pelo teto
Eletroduto rede elétrica:
Eletroduto rede telefônica:
Eletroduto rede tv/antena:
Tubulação que desce
Tubulação que sobe
TUG: Tomada de Uso Geral 10A
Cabo Unipolar de Cobre: Isol.HEPR - ench.PVC flexível - 0,6/1kV (ref. Pirelli Eprotenax Gsette)
Fio Unipolar de Cobre: Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoflam BWF)
Eletrodutos utilizados: PVC flexível e PVC rígido (piso)..
Caixas de passagem em PVC 4x2
Quadros de distribuição em chapa metálica com barramento
Haste de aterramento em cobre 16 X 2.400mm

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 12	18	24	Tomadas (W) 100	140	200	600	815	1000	1085	1550	5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ir. (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Interna	F+N	B1	220 V		93											1820	1674	R	1674			1,00	0,70	3,8	8,3	2,5	24,0	3	10	0,25	1,43	OK
2	Iluminação Externa	F+N+T	B1	220 V	2	14											375	372	R	372			1,00	1,00	1,7	1,7	1,5	17,5	3	10	0,43	1,61	OK
3	Tomadas Uso Geral Repouso, Reuniões, Copa, Arquivo	F+N+T	B1	220 V				19									2111	1900	R	1900			1,00	0,80	12,0	9,6	2,5	24,0	3	16	0,76	1,94	OK
4	Tomadas Uso Geral Consultórios 1 e 2, Curativos	F+N+T	B1	220 V				22									2444	2200	T			2200	1,00	1,00	11,1	11,1	2,5	24,0	3	16	0,69	1,87	OK
5	Tomadas Uso Geral Cons Odontol, Vacina	F+N+T	B1	220 V				20									2222	2000	R	2000			1,00	0,70	14,4	10,1	2,5	24,0	3	16	0,54	1,72	OK
6	Tomadas Uso Geral Enfermagem, CMEs, Serviço	F+N+T	B1	220 V				16	2								2222	2000	R	2000			1,00	1,00	10,1	10,1	2,5	24,0	3	16	0,31	1,49	OK
7	Tomadas Uso Geral Espera, Arquivo, Copa, Arquivo	F+N+T	B1	220 V				17	1	1							2267	2040	R	2040			1,00	0,80	12,9	10,3	2,5	24,0	3	16	0,58	1,76	OK
8	Tomada Uso Específico Estufa	F+N+T	B1	220 V							1						667	600	R	600			1,00	0,70	4,3	3,0	4	32,0	10	16	0,15	1,33	OK
9	Cadeira Odontológica	F+N+T	B1	220 V									1				1111	1000	S		1000		1,00	0,70	7,2	5,1	2,5	24,0	3	10	0,39	1,57	OK
10	Forno Microondas	F+N+T	B1	220 V											1		1722	1550	S		1550		1,00	0,80	9,8	7,8	2,5	24,0	3	16	0,69	1,87	OK
11	Chuveiro Elétrico WC Fem	F+N+T	B1	220 V												1	5400	5400	S		5400		1,00	0,80	30,7	24,5	6	41,0	3	25	1,33	2,51	OK
12	Chuveiro Elétrico WC Masc	F+N+T	B1	220 V												1	5400	5400	T			5400	1,00	0,80	30,7	24,5	6	41,0	3	25	1,33	2,51	OK
13	Split Sala Vacina	F+N+T	B1	220 V								1					906	815	R	815			1,00	0,70	5,9	4,1	4	32,0	3	16	0,19	1,37	OK
14	Split Consult Odontológico	F+N+T	B1	220 V										1			1206	1085	T			1085	1,00	0,70	7,8	5,5	4	32,0	3	16	0,22	1,40	OK
15	Split Sala de Curativos	F+N+T	B1	220 V										1			1206	1085	T			1085	1,00	0,70	5,5	5,5	4	32,0	3	16	0,25	1,43	OK
16	Split Consultório 1	F+N+T	B1	220 V										1			1206	1085	S		1085		1,00	1,00	5,5	5,5	4	32,0	3	16	0,27	1,45	OK
17	Split Consultório 2	F+N+T	B1	220 V										1			1206	1085	T		1085		1,00	1,00	5,5	5,5	4	32,0	3	16	0,37	1,55	OK
18	Split Sala de Reuniões	F+N+T	B1	220 V										1			1206	1085	S			1085	1,00	0,80	6,8	5,5	4	32,0	3	16	0,35	1,53	OK
19	Split Repouso	F+N+T	B1	220 V										1			1206	1085	T		1085		1,00	0,80	6,8	5,5	4	32,0	3	16	0,34	1,52	OK
20	Split Enfermagem	F+N+T	B1	220 V								1					906	815	R	815			1,00	1,00	4,1	4,1	4	32,0	3	16	0,09	1,26	OK
21	Split CME Sujo	F+N+T	B1	220 V								1					906	815	R	815			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	10	0,18	1,36	OK
22	Split CME Limpo	F+N+T	B1	220 V								1					906	815	R	815			1,00	1,00	4,1	4,1	2,5	24,0	3	10	0,18	1,36	OK
23	Iluminação de Emergência	F+N	B1	220 V	14												168	168	R	168			1,00	0,70	0,4	0,8	1,5	17,5	3	10	0,03	1,21	OK
24	Compressor Consultório Odontológico	F+N+T	B1	220 V								1					1111	1000	R	1000			1,00	0,70	7,2	5,1	2,5	24,0	3	10	0,43	1,61	OK
25	Reserva	F+N+T	B1	220 V													0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
26	Reserva	F+N+T	B1	220 V													0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					14	95	14	94	1	3	1	4	2	6	1	2	39896	37074	R+S+T	15014	10120	11940											

PLANTA BAIXA PROJETO ELÉTRICO
ESCALA 1/50



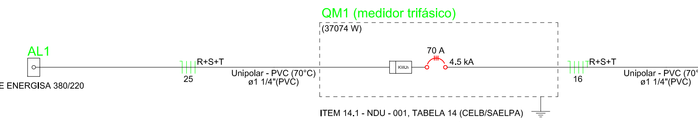


DIAGRAMA UNIFILAR
Sem Escala

PROPRIETÁRIO

PROJETISTA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FOLHA 01/02	PROJETO	ELÉTRICO DA UBS SALGADINHO
	PROPRIETÁRIO	Prefeitura Municipal de Alhandra - PB
	LOCAL	Rua Major Elpídio Dantas B. Salgadinho
		PROJETISTA
		ENGENHEIRO
ESCALA 1/50	Planta Baixa Projeto Elétrico Legenda de Símbolos Diagrama Unifilar Quadro de Cargas/Demandas	Geraldo Ribeiro da Silva CREA 326D