

OBS: Os cabos alimentadores do quadro geral CD01 devem correr no interior de um eletroduto flexível de 1.1/2" enterrado no solo com origem no quadro Medidor (Ramal de Entrada). Sendo 3 condutores de fase de 50mm², 1 condutor de neutro de 50mm² e 1 condutor de aterramento de 16mm².

Quadro de Cargas																					
CD01																					
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Chuveiro	Ar Cond.			Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fos. Corr.	Fases	Prot. A	Cond. mm ²	Fases ABC	Obs.	
		40W	60W	100W	100W	300W	600W		7400W	935W	1251W										1840W
1	Iluminação	2	4	17								2020.0	2024.2	0.95*	15.94	1	20A	1.5	B	Obs.:	
2	Iluminação											4220.0	4220.0	1.00	33.23	1	40A	1.5	A	Obs.:	
3	Tomadas				11	6						2900.0	3625.0	0.80	28.54	1	32A	2.5	C	Obs.:	
4	Tomadas				20	1	1					2900.0	3625.0	0.80	28.54	1	32A	2.5	C	Obs.:	
5	Chuveiro							1				7400.0	7400.0	1.00	33.64	2	40A	6	AB	Obs.:	
6	Chuveiro							1				7400.0	7400.0	1.00	33.64	2	40A	6	AB	Obs.:	
7	Ar Condicionado								1			1251.0	1563.8	0.80	7.11	2	10A	4	BC	Obs.:	
8	Ar Condicionado								1			938.0	1172.5	0.80	5.33	2	10A	4	AB	Obs.:	
9	Ar Condicionado								1			938.0	1172.5	0.80	5.33	2	10A	4	AB	Obs.:	
10	Ar Condicionado									1		1840.0	2300.0	0.80	10.46	2	16A	4	AB	Obs.:	
11	Ar Condicionado										1	2294.0	2867.5	0.80	13.04	2	16A	4	BC	Obs.:	
12	Tomadas				19	3						2800.0	3500.0	0.80	27.56	1	32A	2.5	C	Obs.:	
13	Tomadas				12	3						2100.0	2625.0	0.80	20.67	1	25A	2.5	C	Obs.:	
RES.	Circuito Reserva																				
RES.	Circuito Reserva																				
RES.	Circuito Reserva																				
RES.	Circuito Reserva																				
Total		2	16	52	62	13	1	2	2	1	1	38001.0	43485.5								
Aliment.	C=30m QT=2%											42748.4	47674.7	80%	0.90	100.40	3	125A	50	ABC	
Potência Demandada: 80% (34198.7 W) (38139.8 V.A)																					
Corrente nas Fases: A=121.6A B=124.5A C=125.5A																					

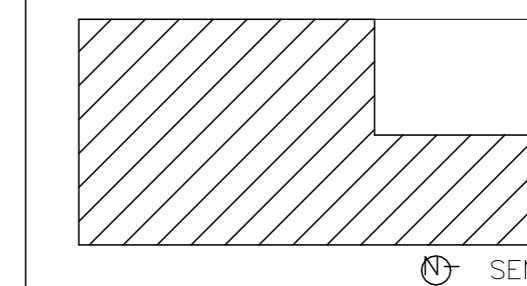
LEGENDA:

- Arandela
- Ponto de Luz no Teto 100W
- Incandescente 60W
- Refletor LED 100w
- Relé 1 ponto
- Interruptor duplo
- Interruptor intermediário
- Interruptor paralelo
- Interruptor simples
- Interruptor triplo
- Tomada 130cm do Piso acabado
- Tomada 200cm do Piso acabado
- Tomada baixa 30cm do piso acabado
- Tomada embutida no piso
- Tomada para chuveiro bifásica
- Tomada para Ar Condicionado Janela 18000 Btu's Bifásica
- Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu's Bifásica
- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's Bifásica
- Tomada para Ar Condicionado Split 18000 Btu's Bifásica
- Tomada para Ar Condicionado Split 22000 Btu's Bifásica
- Tomadas para cabo de sinal de televisão
- Saída para telefone interno na parede
- Quadro Parcial de luz e força
- Caixa para Medidor (Padrão de entrada CPFL)
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 100A 3P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 10A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 10A 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 125A 3P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 20A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 20A 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 25A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 32A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 40A 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 40A 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 40A 3P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 40A 3P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 50A 3P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 63A 3P
- Disjuntor a seco + Dispositivo DR 100A 3P
- Disjuntor a seco + Dispositivo DR 125A 3P
- Disjuntor a seco novo 400A 3P
- DPS Classe III 60kA 1P
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto no Piso
- Tubo que Sobee (Unifilar)
- Tubo que Desce (Unifilar)
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

PROJETO ELÉTRICO

Folha 1/7

PROJETO DE CONSTRUÇÃO E REFORMA
CENTRO DE INTEGRAÇÃO DOS SERVIÇOS MUNICIPAIS - CISM
PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALTO
ENDEREÇO: RUA BAHIA, 371 - VILA SÃO GUILHERME
MONTE ALTO / S.P.
ESCALA: 1:100



SEM ESC.

João Paulo de Camargo Victório Rodrigues
PREFEITO MUNICIPAL

Marcos Roberto Mantovani
GESTOR TÉCNICO
CRC SP-289923/O-3

RONIERY FELIX
AUTOR DO PROJETO E ORIENTAÇÃO TÉCNICA
ENG. ELETRICISTA - CREA: 5069712420
ART N° 2802723011104525