



- 1 - Luminária incandescente no teto
 O(a*) n° do comando
 1x100w - n° de lâmpadas e potência
 Luz incandescente na parede (arandela)

Diagrama Unifilar
 10A 20A 20A
 #2x(4mm²)+N 4mm²
 ø25mm 4mm2
 ø19mm
 DISJ. TIPO C
 ELETROMOR
 1 POLO - 30A

Interruptores
 a-ponto comando
 Uma seção

Tomadas
 100V Tomada baixa, (300mm do piso)
 300 Tomada media, (1300mm do piso)
 300 Tomada alta, (2000mm do piso)
 Tomada para Radio e TV

Dutos e Distribuição
 Embutido no teto ou parede
 25 mm
 Condutor fase no duto
 Condutor neutro no duto
 Condutor de retorno no duto
 Condutor Terra no duto

a-ponto comando
 Paralelo
 Duas secoes
 quadro de distribuição, c/barramento, luz e força (6disjuntores)

Aterramento - será executado conforme norma NBR5010/97, 5419/01, com malha e 03 hastas cobreadas Cooperweld Ø=1/2" x 3,00m, com solda exotérmica e caixa de inspeção em alvenaria 30x30x50cm, c/tampa em concreto e fundo em brita n°. 01. Após a instalação do aterramento deverá ser feita a medição do terra através do "medidor de resistência de terra" tipo Megger ou similar, e apresentado laudo assinado pelo responsável técnico.

NOTA:
 FIO NAO COTADO: 2,5mm²
 ELET. NAO COTADO: 12,7mm
 LAMPADA NAO COTADA: 100W
 TOMADA NAO COTADA: 100VA

Q G S - QUADRO DE CARGAS - SERVIÇO						
CIRC.	LAMPADAS	TOMADAS (VA)	CARGA DISJ.	COND.	COND.	fase
	20W60W100W	1002003006001800	CV	W	(A)	(mm²)
1	5			500	10	2,5
2		10		1000	20	4,0
3			1	1800	20	4,0
4						
5						
6						
Total	5	10	1	3300		

NOTAS
1 - Medidas em centímetros.

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

VERIF.:

CREA:

APROV.:

CREA:

CONTRATADA: CARVALHO AMARAL ENGENHARIA
 CNPJ N°: 16.783.066/0001-35
 Avenida Mestre Fininha, n° 726, 1° andar
 Centro, Montes Claros/MG,
 CEP: 39401-074

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG
 CNPJ N°: 16.901.381/0001-10
 Praça 31 de Março, 111
 Centro, Lagoa dos Patos/MG,
 CEP: 39.360-000

TITULO: PROJETO ARQUITETÔNICO CASA POPULAR

ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 44,98 M²
 RESP. TEC. LWAN MATHEUS COSTA SOUZA
 REG. CREA: 255.542/D

MUNICÍPIO/ÁREA:
 MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG
 RESPONSÁVEL CONTRATANTE:
 PREF. MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS

ENDEREÇO DA OBRA:
 COMUNIDADE FUMAÇA, ZONA RURAL
 MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG

DATA: 21/03/2023
 ESCALA: INDICADA
 PRANCHA: 02/02

ARQUIVO: DE-2023.2017-MG.SJL-ARQ-EXE.001=0