



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

Q G S - QUADRO DE CARGAS - SERVIÇO

CIRC.	LAMPADAS			TOMADAS (VA)				CARGA CV	DISJ. (A)	COND. (mm2)	fase	
	20W	60W	100W	100	200	300	600					1800
1		5							500	10	2,5	1
2				10					1000	20	4.0	1
3								1	1800	20	4.0	1
4												
5												
6												
Total	5			10				1	3300			

Aterramento com utilização de 03(três), haste de $\phi=50\text{mm} \times 300\text{cm}$, dispostas em ângulos entre si de 120° , interligadas em suas extremidades superiores, por condutor de $\phi=32\text{mm}^2$, através de solda exotérmica, com posterior medição de resistividade, para observância de limites definidos em Normas Vigentes. Aterramento - será executado conforme norma NBR5010/97, 5419/01, com malha e 03 hastes cobreadas Cooperweld $\phi=12 \times 3,00\text{m}$, com solda exotérmica e caixa de inspeção em alvenaria $30 \times 30 \times 50\text{cm}$, c/ Tampa em concreto e fundo em brita nº. 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.

Projeto de

E L É T R I C O

ASSINATURAS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORAÇÃO DE JESUS

AUTOR DO PROJETO
 Engo Civil :
 R T p/Obra:

HEIDEMARCIO COSTA FONSECA - CREA-MG 194.694/D

Á R E A S (m²)			
TERRENO	CONSTRUÍDA	LIVRE	TOTAL
VARIÁVEL	36.195	VARIÁVEL	36.195
ASSUNTOS:			
instalações elétricas: luz e força			
ESCALAS :	INDICADAS	(cotas em cm)	PRANCHA:
DATA:	Julho/2020	6/6	DBRA: RESIDENCIAL INFAMILIAR

APROVAÇÃO: