


PLANTA BAIXA ELÉTRICA
Esc.: 1/750

LEGENDA	
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9/200 /
	POSTE DE CONCRETO DT, PADRÃO DE ENTRADA
	ATERRAMENTO
	CRUZETA COM 2 REFLETORES LED 200W
	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX DE 16MM2.

QUADRO DE CARGAS								
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CARGA INSTALADA (W)	TOTAL (W)	FASES	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR ENBUTIDO COBRE 0,6/1,0KV (MM2)	CONDUTOR MUNTIPLEXADO ALUMINIO (MM2)	ATERRAMENTO
REFLETORES LED 200W	36	7200	13200	3	40	16	16	16
SEDE ADMINISTRATIVA	1	6000						

MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT	UNID
1	Alça préformada para cabos de 16mm2.	26	und.
2	Armação secundária de 04 estribo pesada, incluso 04 isoladores de porcelana. incluso parafusos para fixação em poste DT.	2	und.
3	Armação secundária de 01 estribo pesada, incluso 1 isolador de porcelana.	18	und.
4	Base metálica para relê fotoeletrônico.	36	und.
5	Cabo de Alumínio quadruplex, 3#16mm2(16mm2), cores distintas entre as fases.	520	m
6	Cabo de Cobre com isolamento para 1.000V, seção 16mm², encordoamento classe 2, cor da capa isolante azul claro.	15	m
7	Cabo de Cobre com isolamento para 1.000V, seção 16mm², encordoamento classe 2, cor da capa isolante preta.	45	m
8	Cabo de Cobre com isolamento para 1.000V, seção 2,5mm², encordoamento classe 2, cor da capa isolante preta.	150	m
9	Cabo de cobre nú, 10mm².	203	m
10	Caixa de aterramento de PVC, Ø=30cm.	18	und.
11	Cinta para poste de concreto circular 210mm	18	und.
12	Conector de parafuso fendido (ks) de bronze para cabos de cobre até 35mm².	2	und.
13	Conector perfurante para cabos de 16mm².	45	und.
14	Cruzeta de aço galvanizado, para 02 refletores, instalada em poste de concreto, de cantoneira tipo L, galvanizada, abas iguais, 2" X 3/8", com 1,5m de comprimento, inclusive furos, cintas e mão francesa para fixação.	18	und.
15	Dijuntor termomagnético tripolar, tipo DIN, corrente nominal 63A, fabricação Siemens ou similar.	1	und.
16	Grampo U para haste de aterramento fabricado com bronze silicioso (durium), Ø=5/8" e cabos até 35mm².	18	und.
17	Haste para aterramento tipo copperweld Ø=5/8"x2.400mm, com cobertura de cobre de 0,254mm.	18	und.
18	Poste de concreto DT, 7m/100DAN, padrão de entrada trifásico. com caixa de medidor acoplado.	1	und.
19	Poste de concreto circular 9m/200DAN.	18	und.
20	Refletor LED 200W, branco frio, IP66, 220V, a prova d'água, SMD.	36	und.
21	Relê fotoeletrônico, potencia máxima de carga de 1000w.	36	und.



PREFEITURA DE
Colatina
OBRAS

PROJETO:
CEMITÉRIO SÃO FRANCISCO DE ASSIS

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA ELÉTRICA
LEGENDA
QUANDO DE CARGAS
QUANTITATIVO DE MATERIAIS

ENDEREÇO:
RUA WANTUIL BORROSO ARANHA, SÃO JUDAS TADEU, COLATINA-ES

PROFISSIONAL:

LUIZ HENRIQUE ALVES GOLDNER
CREA/ES 49555/D

ESCALA:
1/750

DATA:
OUT/2022

DESENHO:
LUIZ HENRIQUE ALVES GOLDNER

01/02

FORMATO DA FOLHA :A2