

QUADRO DE CARGAS						
Circuito	Descrição	Pot. Unit. (W)	Qt.	Pot. Carga (W)	Pot. Total (kW)	In (A)
1	Iluminação	7070,00	1	7070,00	7,07	18,58
2	Tomadas	17560,00	1	17560,00	17,56	46,14
3	Ar-Condicionado	3319,00	4	13276,00	13,28	34,88
4	Ar-Condicionado	3703,92	7	25927,44	25,93	68,12
5	Ar-Condicionado	2550,00	1	2550,00	2,55	6,70
6	Ar-Condicionado	1902,56	2	3805,12	3,81	10,00
Total				70 188,56	70,19	184,42

UNIDADE CONSUMIDORA COM MEDIÇÃO EM B.T.					
Modalidade	Disjuntor tipo DIN	Fases	Condutor de cobre na BT	Aterramento	Eletroduto na BT
3	200 A	3	95	50 mm²	85 (3")

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

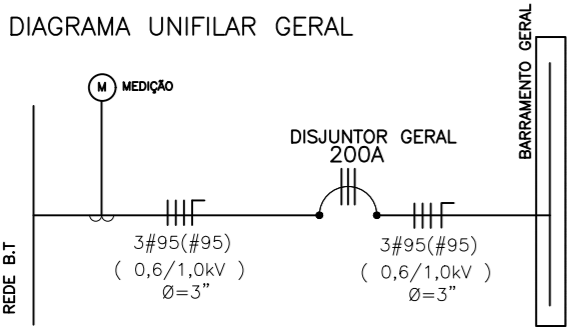
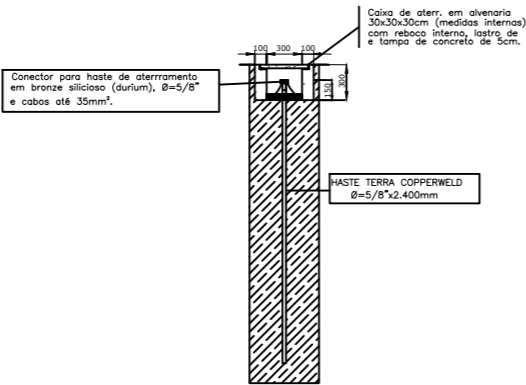
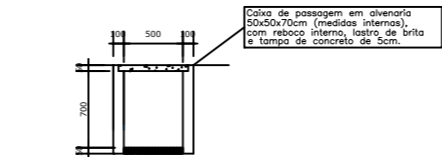


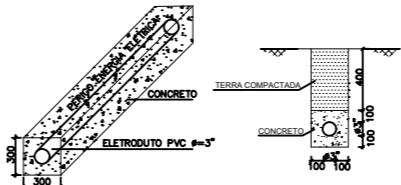
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL SEM ESC.



DETALHE 3: CAIXA DE ATERRAMENTO SEM ESC.



DETALHE 4: CAIXA DE PASSAGEM SEM ESC.



DETALHE 5: ELETRODUTO SUBTERRÂNEO SEM ESC.

LEGENDA

REDE DE MÉDIA TENSÃO 25KV EXISTENTE



POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T EXISTENTE



POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR EXISTENTE



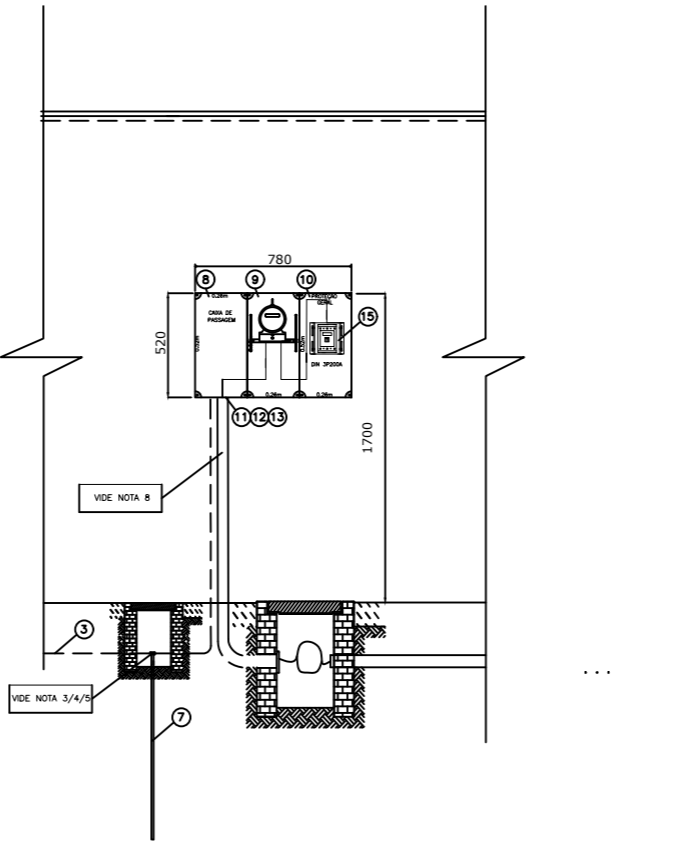
TRANSFORMADOR A ÓLEO INSTALADO EM POSTE EXISTENTE



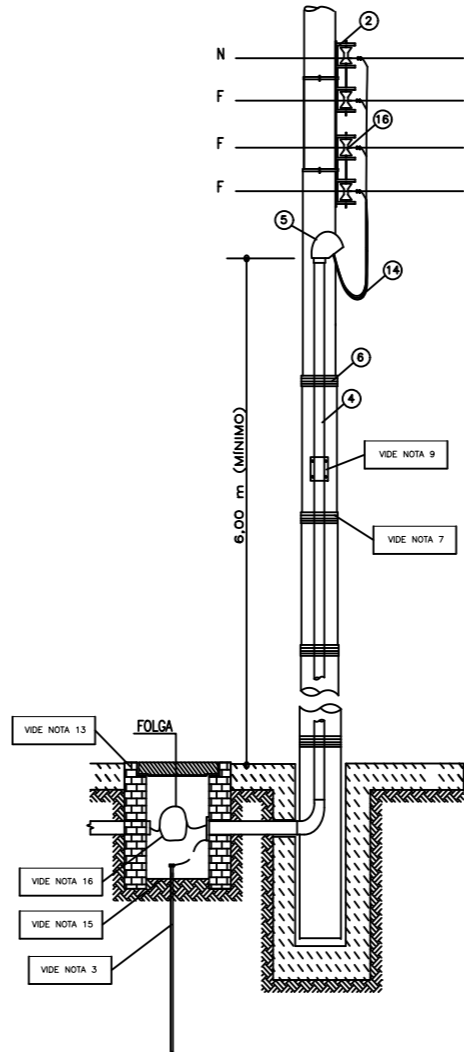
PADRÃO DE MEDIÇÃO



CAIXA DE PASSAGEM 50X50X50cm



VISTA FRONTAL SEM ESC.



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T	1	UND
2	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 4 ESTRIBO PESADA	1	UND
3	CABO DE COBRE NU 25 MM2	15	M
4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 3"	6	M
5	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 3"	1	UND
6	ARAME DE FERRO GALVANIZADO Nº 14 BWG	10	M
7	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO MÍNIMO Ø=16MM ALTA CAMADA DE COBRE	4	UND
8	CAIXA DE PASSAGEM	1	UND
9	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO	1	UND
10	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL ATÉ 250A	2	UND
11	ARRUELA DE ALUMÍNIO FUNDIDO	2	UND
12	BUCHA DE ALUMÍNIO FUNDIDO	2	UND
13	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC	2	UND
14	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO PARA 1.000V, SEÇÃO 95MM², ENCORDOAMENTO CLASSE 2	30	M
15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL 200A	1	UND
16	ISOLADOR TIPO ROLDANA DE PORCELANA	4	UND

NOTAS

1	TODAS AS FERRAGENS DEVERÃO SER DE AÇO CARBONO GALVANIZADAS A FOGO.
2	OS CABOS PROJETADOS NA BAIXA TENSÃO SÃO DE COBRE, UNIPOLARES E ISOLADOS PARA 1.000V EM PR, CAMADA DUPLA, ENCORDOAMENTO CLASSE 02, NA COR PRETA PARA AS FAZES E AZUL CLARO PARA O NEUTRO, SEM EMENDAS.
3	AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVEM SER TIPO COPPERWELD DUPLA CAMADA 0,254MM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 16MM², COM COMPRIMENTO DE 2,40M.
4	AS CONEXÕES DOS CONDUTORES DE ATERRAMENTO COM AS HASTES COPPERWELD DEVEM SER FEITAS COM CONECTORES FABRICADOS EM LIGA DE BRONZE SILÍCIO (DURIUM).
5	OS CABOS DE ATERRAMENTO DEVEM SER ISENTOS DE EMENDAS
6	AS CONEXÕES DOS CONDUTORES DE ATERRAMENTO COM AS HASTES COPPERWELD DEVEM SER INSPECIONADAS PELA ELFSM ANTES DE SEREM ENTERRADAS.
7	DAR 08 VOLTAS COM O ARAME GALVANIZADO, EM CADA AMARRAÇÃO DE FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE.
8	O ELETRODUTO DO RAMAL DE ENTRADA DEVE SER TOTALMENTE VISÍVEL ATÉ A CAIXA DE PASSAGEM SENDO QUE TODO SEU CONTO RNO FIQUE ACESSÍVEL PARA VISTORIA DO PADRÃO.
9	O ELETRODUTO DEVERÁ SER IDENTIFICADO COM A PLACA DA EDIFICAÇÃO.
10	AS TAMPAS DAS CAIXAS PARA MEDIDORES DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS EM ACRÍLICO COM A INSCRIÇÃO VOLTADA PARA O LADO EXTERIOR DA TAMPA.
11	AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS ENTRE AS HASTES DE ATERRAMENTO SÃO DE 2,4 METROS.
12	O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER IDENTIFICADO PELA COR AZUL CLARO DE SEU ISOLANTE.
13	AS DIMENSÕES DA CAIXA DE PASSAGEM SÃO 50X50X50CM COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESPESSURA MÍNIMA DE 5CM.
14	DERIVAÇÃO ACEITÁVEL SOMENTE EM POSTE DE CONCRETO.
15	O FUNDO DA CAIXA DEVERÁ POSSUIR DRENO, PORTANTO NÃO PODERÁ SER TOTALMENTE CONCRETADO.
16	DEVERÁ SER DEIXADO 1 (UM) METRO DE FOLGA NOS CONDUTORES DO RAMAL DENTRO DA CAIXA DE PASSAGEM.
17	O VALOR MEDIDO DA RESISTÊNCIA DE TERRA, EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, NÃO DEVE SER SUPERIOR A 25 OHMS

1	Reapresentar para aprovação		30/03/22	Adir	Adir	
0	Emissão Original		23/09/20	E.B.R.	E.B.R.	
Rev.:	Descrição		Data	Exec.	Aprov.	Ass.
DATA: 23/09/2020		AUTORIA: E.B.R.	ANOTAÇÕES: N°ART: 0820220045642 R.T.: Adir Leal CREA:MG-78497/D (Visto ES:20181066)			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA		SEMOB SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		
PROJETO: REFORMA ELÉTRICA JOSE FACHETTI			ENDEREÇO: RUA AILSON CAMPOSTRINI, BAUNILHA, COLATINA – ES.			
RESPONSÁVEL: ENG. EVANDRO B. RAIMUNDO CREA: GO-1014815215/D		ESCALA: 1/100	DATA: 09/2020	CONTEÚDO: QUADRO DE CARGAS PADRÃO DE ENTRADA DETALHES		FL 01 DE 01