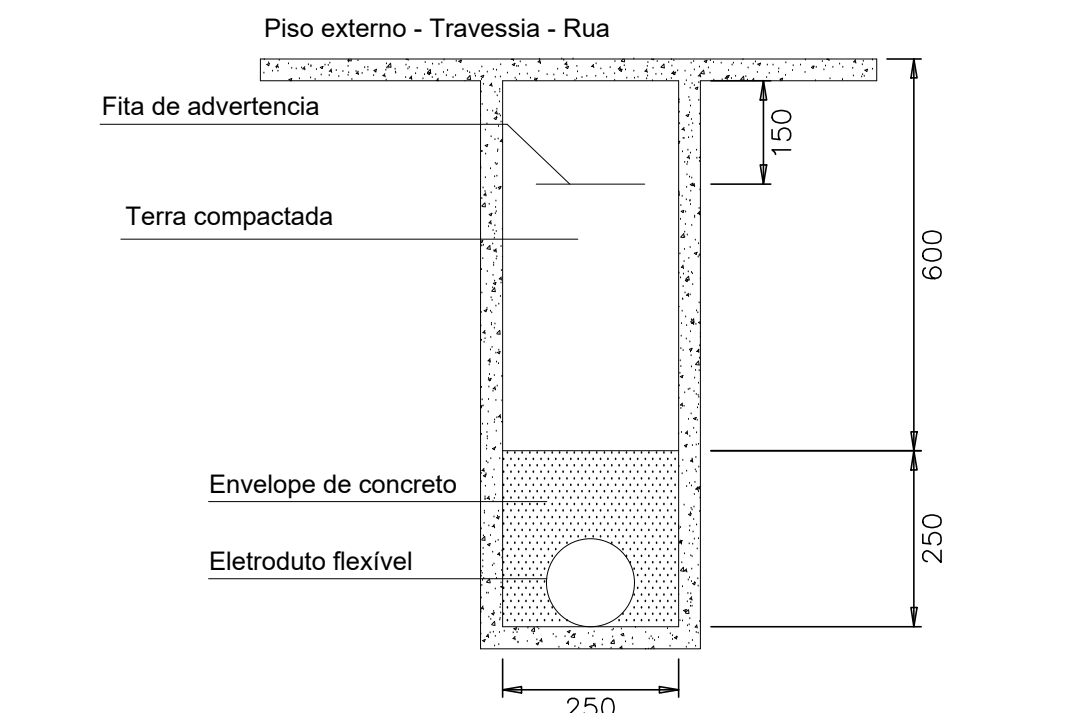
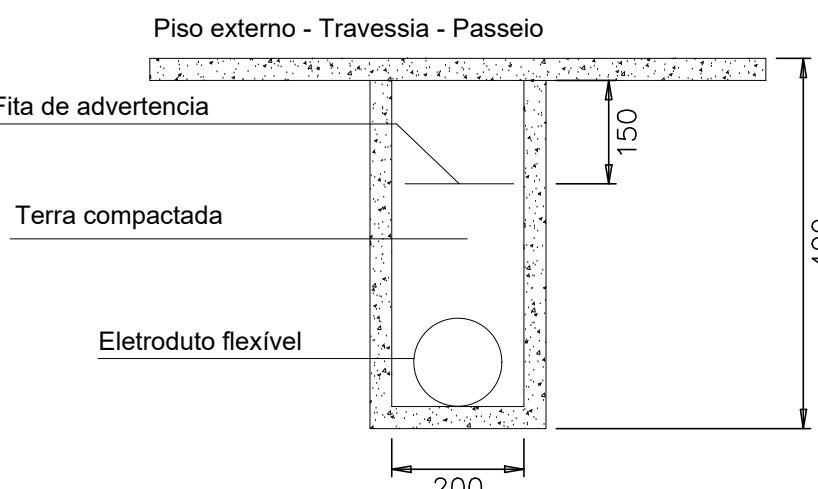




- 3 - MANTER O EQUILÍBRIO DE FASES DAS NOVAS INSTALAÇÕES.
- 4 - OS ELÉTRÓDUTOS QUE FOREM LANÇADOS NO SOLO, DEVERÃO SER DE PVC FLEXÍVEL E, NEM QUEM SEJA, DESENVOLVIDA DE CARROS, DEVERÃO SER ENVELOPADOS COM CONCRETO, CONFORME DETALHE.
- 5 - A CIMA DE TODO ELÉTRÓDUTO ENTERRADO, ESTE DEVERÁ ENVELOPADO EM CONCRETO OU NEM, DEVERÁ SER INSTALADA UMA FAIXA DE ADVERTÊNCIA, CONFORME DETALHE.
- 6 - AS TOMADAS DE ORO CONDICIONADO DEVERÃO SER 20A-250V.
- 7 - AS UNIDADES CONDENSADORAS DOS APARELHOS DE ORO CONDICIONADO DEVERÃO SER INSTALADAS EM LOCAL SECO, ANTES DA LOCALIZAÇÃO ACIMA DA LAJE DA EDIFICAÇÃO, CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 8 - AS POTÊNCIAS APRESENTADAS DAS UNIDADES DE ORO CONDICIONADO SÃO ESTIMADAS E A DIMENSÃO DESENVOLVIDA ANTES DA LOCALIZAÇÃO DO PROJETO, UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO, PARA FAZER O CÁLCULO MAIS PRECISO DOS APARELHOS A SEREM INSTALADOS.
- 9 - OS ELÉTRÓDUTOS DESTINADOS À PASSAGEM DOS CABOS DOS CIRCUITOS DE CHUVEIRO E ORO CONDICIONADO, DEVERÃO SER SONDADOS COM ARAME 6/14 GALVANIZADO Nº12.
- 10 - O COMANDO DOS PROJETORES LED DEVERÁ SER ATRAVÉS DE RELÉ FOTOELÉTRICO.
- 11 - DEVERÁ SER UTILIZADO DISPOSITIVO DR, CONFORME INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR.
- 12 - DEVERÁ SER UTILIZADO DISPOSITIVO DPS, CONFORME INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR.
- 13 - FAZER IDENTIFICAÇÃO DE TODOS OS CIRCUITOS NO QDC COM IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS COM FITA TERMICA JUNITO BROTHER.
- 14 - DIMENSÃO EM CENTÍMETRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, CONDUTORES EM MILÍMETRO QUADRADO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 15 - COTAS EM MILÍMETROS.
- 16 - ELÉTRÓDUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE 3/4" E CABOS NÃO COTADOS SERÃO DE 2,5mm².
- 17 - PARA CABOS LOCALIZADOS EM ELÉTRÓDUTOS ENTERRADOS, CONSIDERAR ISOLAÇÃO EPP OU XLPE PARA 0,6/1kV.
- 18 - CONDUTOR COVER
- | FASE | PRETA | VERDE |
|------------------|------------------------|---------------|
| NEUTRO | AZUL | VERDE/AMARELO |
| RETORNO | VERMELHA | |
| RETORNO PARALELO | AMARELA | |
| PROTEÇÃO (TERRA) | VERDE OU VERDE-AMARELO | |
- 19 - O CONDUTOR DE PROTEÇÃO DEVE A MESMA BITOLA DO CONDUTOR FASE DO CIRCUITO, OU CONFORME INDICAÇÃO.
- 20 - OS DISJUNTORES DE MAIOR CAPACIDADE DEVERÃO SER INSTALADOS NA PARTE SUPERIOR DO QDC, PRÓXIMO AO DISJUNTOR GERAL.
- 21 - ELÉTRÓDUTO DIÂMETRO (mm) ELÉTRÓDUTO DIÂMETRO (mm) ELÉTRÓDUTO DIÂMETRO (mm)
- | EXTERNO | INTERNO | NOMINAL EM POLEGADAS (") |
|---------|---------|--------------------------|
| 16 | 16 | 1/2" |
| 20 | 20 | 3/4" |
| 25 | 25 | 1" |
| 32 | 32 | 1 1/4" |
| 40 | 40 | 1 1/2" |
| 50 | 50 | 2" |
| 60 | 60 | 2 1/2" |
- 22 - PARA INSTALAÇÃO DO PADRÃO, DEVERÁ SER CONSTRUÍDA UMA PAREDE DE ALVENARIA CONFORME DETALHE.
- 23 - O RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA DEVERÁ SER SUBTERRÂNEO, CONFORME DETALHE.
- 24 - DEVERÃO SER INSTALADAS 3 HASTES DE ATERRAMENTO, CONFORME INDICADO NO DESENHO. AS HASTES DEVERÃO SER INTERLIGADAS POR CABO Ø16mm N° 10 RÍGIDO. A DISTÂNCIA ENTRE O ATERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADA A, NO MÁXIMO, 40 CENTÍMETROS DE DISTÂNCIA DO PADRÃO DE ENTRADA. A DISTÂNCIA ENTRE AS HASTES DEVERÁ SER DE 2,40 METROS.
- 25 - A DISTÂNCIA ENTRE O ATERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADA A, NO MÁXIMO, 40 CENTÍMETROS, DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO 0,20m E, NO MÁXIMO, 0,40m.
- 26 - O ELÉTRÓDUTO QUE SERÁ INSTALADO JUNTO AO POSTE DA CEMIG, DEVERÁ SER DE ORO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE.
- 27 - O ELÉTRÓDUTO QUE SERÁ INSTALADO DO POSTE ATÉ A CAIXA LOCALIZADA NO PASSOIO INTERNO, E DA CAIXA ATÉ O PADRÃO DE ENTRADA, TAMBÉM DEVERÁ SER DE ORO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE.
- 28 - O NEÚTRO DO RAMAL DE ENTRADA DEVERÁ SER ATERRADO JUNTO AO PADRÃO DE ENTRADA.
- 29 - AS CAIXAS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.
- 30 - TODO MATERIAL E EQUIPAMENTO UTILIZADO NO PADRÃO DE ENTRADA, DEVERÁ SER APROVADO PELA CEMIG E ESTAR RELACIONADO NO MANUAL DO CONSUMIDOR Nº11 "MATERIAIS E EQUIPAMENTOS APROVADOS PARA PADRÃO DE ENTRADA".
- 31 - TODAS AS INFORMAÇÕES/VALORES QUE NÃO ESTIVEREM CONCORDANTES NESTE PROJETO, DEVERÃO ESTAR DE ACÓRDO COM A NORMA CEMIG Nº 5.2 DEZEMBRO/2017.



DETALHE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA
S/ ESCALA



DETALHE TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA

S/ ESCALA

	R00	MAI/2020			EMISSÃO INICIAL
	Nº REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO		
PMMG					
DAI					
SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA					
PMMG	UNIDADE DE DIREÇÃO INTERMEDIÁRIA (UDI)		UNIDADE EXECUTORA (UE)		
	12º RPM		58º BPM		
PMMG	FRAÇÃO		CÍDAE		
	-		CORONEL FABRICIANO		
PMMG	PROJETO (estrutural/arquitetônico/hidráulico etc.)		Nº PROJETO		
	ELÉTRICO		070/2020		
PMMG	TÍTULO DO PROJETO (reforma / levantamento etc.)				
	CONSTRUÇÃO				
DETALHES					
PONTOS DE CHUVEIRO E AR CONDICIONADO					
DADOS DO PROJETO	ÁREA TERRENO		ÁREA EDIFICAÇÃO		FOLHA
	m²		m²		02/05
DADOS DO PROJETO	DESENHISTA		ESCALA		DATA
	PHILIPPE LIMA		INDICADA		MAI/2020
ASSINATURAS	DAL				
	_____ JULIANO CANÇADO DIAS_CEL PM				
ASSINATURAS	CH_DAL/3				
	_____ PAULO SÉRGIO OTONI FERNANDES, CAP PM				
ASSINATURAS	R.T.				
	_____ PHILIPPE FERREIRA LIMA - CREA 143.391/D				