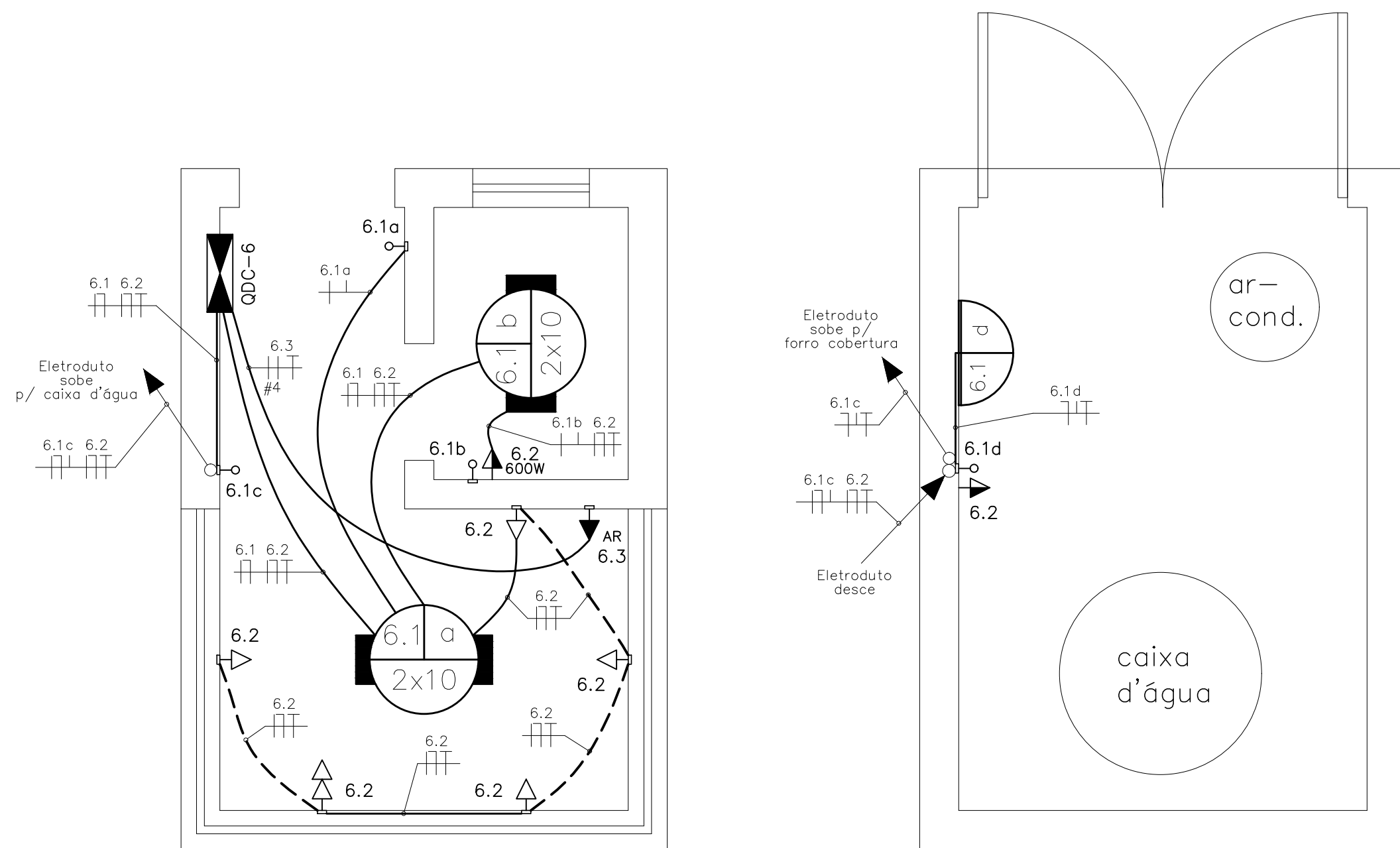


PROJETO ELÉTRICO – PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTADORES, ILUMINAÇÃO EXTERNA E GUARITA
 ESCALA 1:100

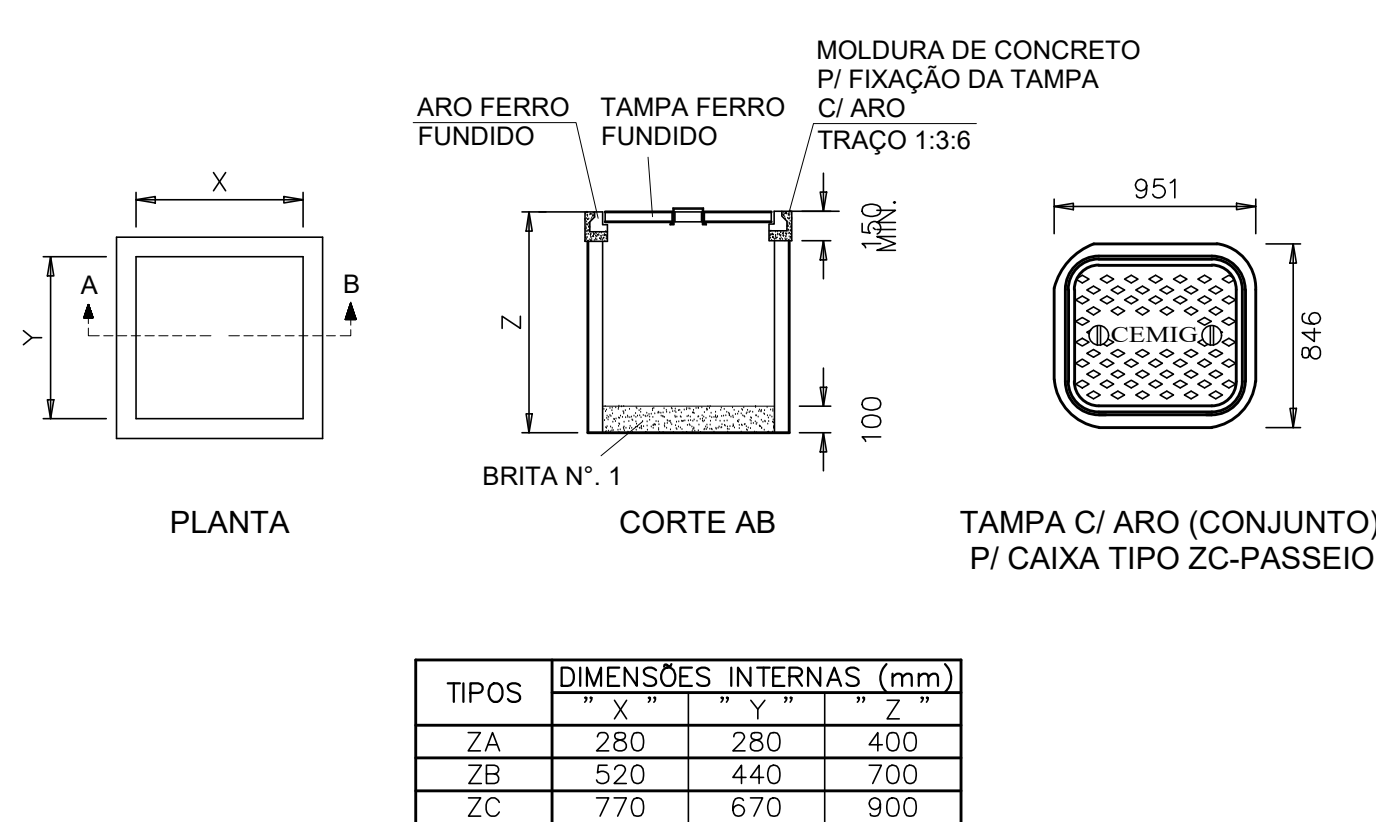
- 2 - MANTER O EQUILÍBRIO DE FASES DAS NOVAS INSTALAÇÕES.
- 3 - OS ELÉTRÓDUTOS QUE FOREM LANÇADOS NO SOLO, DEVERÃO SER DE PVC FLEXÍVEL E, NOS LOCAIS ONDE HOUVER TRAVESSIA DE CARROS, DEVERÃO SER ENVELOPADOS COM CANO DE CONCRETO DETALHADO.
- 4 - ACIMA DE TODO ELÉTRÓDUTO ENTERRADO, ESTE ESTANDO ENVELOPADO EM CONCRETO OU NÃO, DEVERÁ SER INSTALADA UMA FAIXA DE ADERCIÊNCIA, CONFORME DETALHE.
- 5 - AS TOMADAS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER 200x250V.
- 6 - AS UNIDADES CONDENSADORAS DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER INSTALADAS EM LOCAIS ESPECÍFICOS LOCALIZADO ACIMA DA LAJE DE EDIFICAÇÃO, CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 7 - AS POTÊNCIAS APRESENTADAS DAS UNIDADES DE AR CONDICIONADO SÃO ESTIMADAS.
- 8 - A COTA DE CONTATO DEVE SER DE 2,50M, EXCETO PARA O CASO DE COTA 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 BANHEIRA DEVE SER CONDIÇÃO COM ARAME JÁ GALVANIZADO 1/2".
- 10 - O COMANDO DOS PROJETORES LED DEVERÁ SER ATRAVÉS DE RELE 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 TÊMPICA TIPO BROTHER.
- 14 - DIMENSÃO EM CENTÍMETROS PARA COTAR EM MILÍMETRO, CONDUTORES EM MILÍMETRO QUADROADO, 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 OS CABOS LANÇADOS EM ELÉTRÓDUTOS ENTERRADOS, CONSIDERAR ISOLAÇÃO EPI DO XLPE PARA 0,6/1KV.

16 -	CONDUTOR	COR
	FASE	PRETA
	NEUTRO	AZUL
	RETORNO	VERMELHA
	RETORNO PARALELO	AMARELA
	PROTECAO (TERRA)	VERDE OU (VERDE-AMARELO)

- 17 - O CONDUTOR DE PROTEÇÃO TERÁ A MESMA BITOLA DO CONDUTOR FASE DO CIRCUITO, OU CONFORME INDICAÇÃO.
- 18 - OS DISJUNTORES DE MAIOR CAPACIDADE DEVERÃO SER INSTALADOS NA PARTE INTERIORE DO QDC, PRÓXIMO AO DISJUNTOR GERAL.
- 19 -
- | ELÉTROTUDO DIÂMETRO ELÉTROTUDO DIÂMETRO
EXTERNO EM (mm) | INTERNO EM (mm) | ELÉTROTUDO DIÂMETRO
NOMINAL EM POLEGADAS (") |
|--|-----------------|---|
| 20 | 16 | 1/2" |
| 25 | 20 | 3/4" |
| 32 | 25 | 1" |
| 40 | 32 | 1 1/4" |
| 50 | 40 | 1 1/2" |
| 60 | 50 | 2" |
| 75 | 60 | 2 1/2" |
- 20 - PARA INSTALAÇÃO DO PADRÃO, DEVERÁ SER CONSTRUÍDA UMA PAREDE DE ALVENARIA CONFORME DETALHE.
- 21 - O RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA DEVERÁ SER SUBTERRÂNEO, CONFORME DETALHE.
- 22 - DEVERÁ SER INSTALADAS 3 HASTES DE ATERRAMENTO, CONFORME INDICAÇÃO. NO SESSOR DO QDC, AS HASTES DEVERÃO SER INTERLIGADAS POR CABO #16mm² NI RIGIDO A PRIMEIRA HASTE DE 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.
- 23 - A DISTÂNCIA ENTRE O MURO DE DIVISÃO E A CAIXA ZC LOCALIZADA NO PASSIEO EXTERNO, DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO 0,20m E, NO MÁXIMO, 0,40m.
- 24 - O ELÉTROTUDO QUE SERÁ INSTALADO JUNTO AO POSTE DA CEMIG, DEVERÁ SER DE ALÇA GALVANIZADO, CONFORME DETALHE.
- 25 - O ELÉTROTUDO QUE SERÁ INSTALADO DO POSTE ATÉ A CAIXA ZC LOCALIZADA NO PASSIEO EXTERNO, E DA CAIXA ZC ATÉ O PADRÃO DE ENTRADA, TAMBÉM DEVERÁ SER DE ALÇA GALVANIZADO, CONFORME DETALHE.
- 26 - O NEUTRO DO RAMAL DE ENTRADA DEVERÁ SER ATERRADO JUNTO AO PADRÃO DE ENTRADA.
- 27 - AS CAIXAS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.
- 28 - TODO MATERIAL E EQUIPAMENTO UTILIZADO NO PADRÃO DE ENTRADA, DEVERÁ SER APROVADO PELA CEMIG E ESTAR RELACIONADO NO MANUAL DO CONSUMIDOR N°11 "MATERIAIS E EQUIPAMENTOS APROVADOS PARA PADRÃO DE ENTRADA".
- 29 - TODAS AS AFIRMAÇÕES/DETALHES QUE NÃO ESTIVEREM CONFORMES COM NESTE PROJETO, DEVERÃO ESTAR DE ACÓRDO COM A NORMA CEMIG NO 5.2 DEZEMBRO/2017.



GUARITA – PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS



- 1 - A PAREDE DA CAIXA DEVERÁ SER EM ANEL PREMOLDADO DE CONCRETO OU ALVENARIA.
- 2 - EM LOCAIS SUJEITO A PASSAGEM DE VEÍCULOS (ENTRADA DE GARAGEM, ETC.) NÃO SERÁ PERMITIDA A CONSTRUÇÃO DA CAIXA DE ALVENARIA.

DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO
S/ ESCALA

R00	MAI/2020	EMISSÃO INICIAL		
Nº REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO		
PMMG				
DAL				
SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA				
PMMG	UNIDADE DE DIREÇÃO INTERMEDIÁRIA (UDI) 12ª RPM		UNIDADE EXECUTORA (UE) 58ª BPM	
	FRAÇÃO -		CIDADE CORONEL FABRICIANO	
TÍTULO DO PROJETO	PROJETO (estrutural/ arquitetônico/ hidráulico etc.) ELÉTRICO		Nº PROJETO 070/2020	
	TÍTULO DO PROJETO (reforma / levantamento etc.) CONSTRUÇÃO			
	DETALHES PADRÃO DE ENTRADA, ALIMENTADORES E ILUMINAÇÃO EXTERNA			
	ÁREA TERRENO m²		FOLHA 03/05	
	ÁREA EDIFICAÇÃO m²			
	DESENHISTA PHILIPPE LIMA		INDICADA MAI/2020	
ASSINATURAS	DAL JULIANO CANÇADO DIAS -CEL PM			
	CH DAL/3 PAULO SÉRGIO OTONI FERNANDES, CAP PM			
	R.T. PHILIPPE FERREIRA LIMA - CREA 143.391/D			