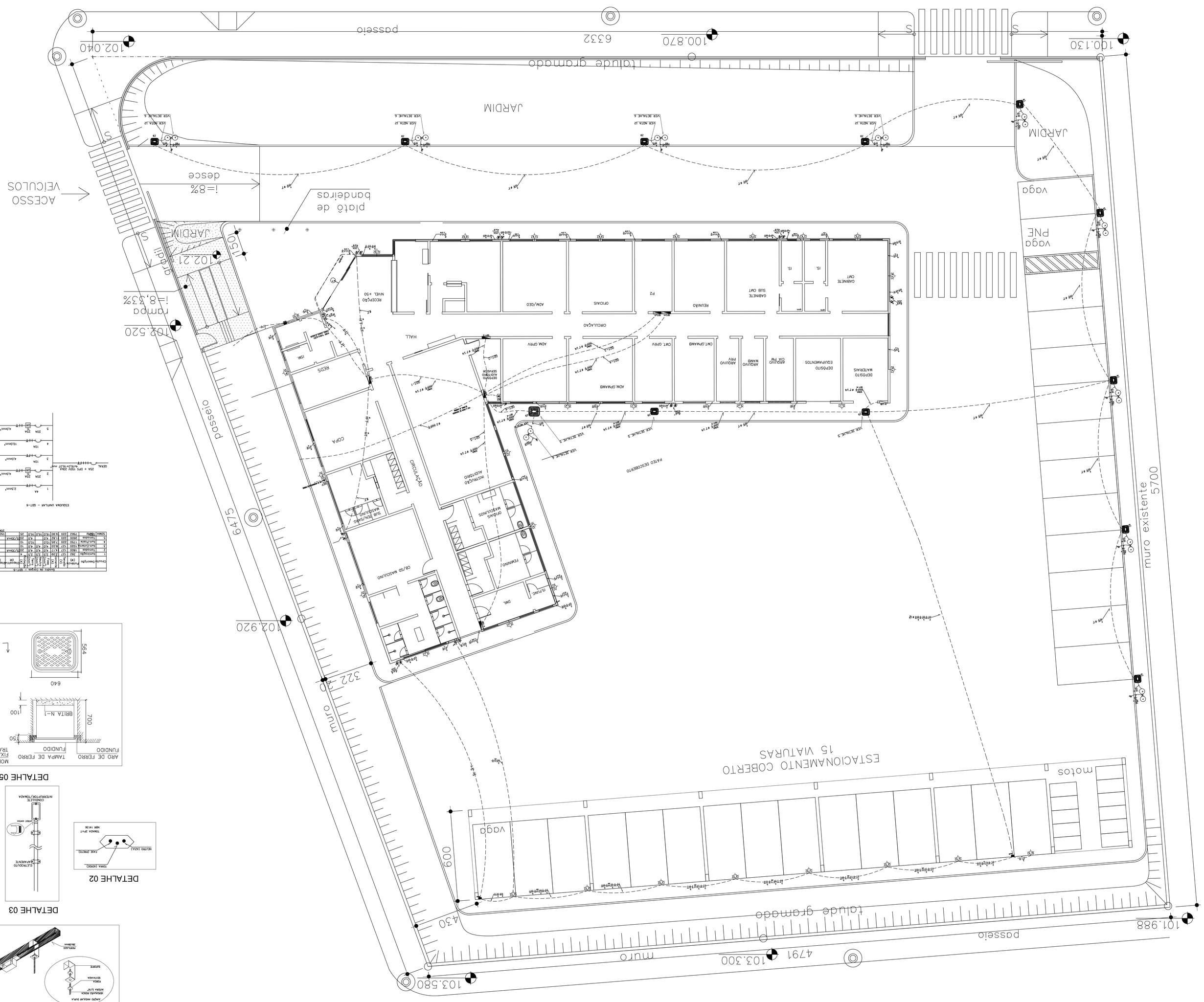
PMMG	DAL
SEÇÃO DE ENGENHARIA E PROJETOS	
REGIÃO	
14ª RPM	
CIA	CIDADE
14ª CIA MESP	SETE LAGOAS
PROJETO (descritivo/ arquivo/nome do arquivo/nº/data/rev etc.)	Nº PROJETO
ELETTRICO	
TÍTULO DO PROJETO (descritivo / especificações etc.)	
PROJETO ELETRICO INSTALAÇÃO	
PLANTA BAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA. DIAGRAMA, QUADRO	FOLHA
DETALHES	01/01
ÁREA TERRENO	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA
3.452,00 m²	884,0 m²
ESCALA	DATA
DESENHISTA - VER PROJETO	ART:
ANTÔNIO MARCOS ALVES, CEL PM	
CH. CIA/2	
ALEX RODRIGUES TEIXEIRA, MAJ PM	
A.R.T.	
PAULO SÉRGIO OTONI FERNANDES, 1º TEN PM, CREA 75.826D	

14ª CIA M ESP
POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS

DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO – AREA EXTERNA/CANAGEM/ESTACIONAMENTO
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100



LEGENDAS E CONVENÇÕES

ILUMINAÇÃO

	CAIXA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL	○
	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO SIMPLES h = 120 CM DO PISO	○
	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES h = 120 CM DO PISO	①
	LUMINÁRIA INCANDESCENTE –ARANDELA	①
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE	⊗
	INTERRUPTOR SIMPLES h = 120 CM DO PISO	⊗
	POSTE DE ILUMINAÇÃO CURVO SIMPLES COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	●
	INTERRUPTOR PARALELO – 3WAY h = 120 CM DO PISO	●
1b, 1b, 2c	COMANDO E CIRCUITO DA LUMINÁRIA	◐
	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO – 4WAY h = 120 CM DO PISO	◐
	RELÉ FOTO CELULA – NO POSTE	⊛

TOMADAS USO GERAL E USO ESPECÍFICO

	TOMADA 2P+T–NBR14136 EM CAIXA 4x2", h = 30 CM DO PISO	
	CHUVEIRO 220V	
	TOMADA 2P+T–NBR14136 EM CAIXA 4x2", h = 220 CM DO PISO	
	AR CONDICIONADO 220V	
	TOMADA 2P+T–NBR14136 EM CAIXA 4x2", h = 210 CM DO PISO	
M	MOTOR	
	TOMADA 2P+T–NBR14136 EM CAIXA 4x4", h = 30 CM DO PISO	
	TOMADA DUPLA 2P+T–NBR14136 EM CAIXA 4x4", h = 120 CM DO PISO	
	TOMADA ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA EM CAIXA 4x4", h = 120 CM DO PISO	
E	CAIXA 4x2", h = 240 CM DO PISO	

GERAL (ELETRODUTOS, CAIXAS, QUADROS, ETC)

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – EMBUTIDO h = 160 CM DO PISO	
	TUBULAÇÃO QUE DESCE	
	CAIXA DE PASSAGEM h = 30 CM DO PISO	
	TUBULAÇÃO QUE SOBE	
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4" h = 30 CM DO PISO	
	TUBULAÇÃO QUE SEGUE PARA OUTRO LOCAL	
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA	
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO – BEP BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL	
	ELETRODUTO FLEXIVEL – TIPO MANGUEIRA	
	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	
	ELETRODUTO FLEXIVEL – NO PISO	

NOTAS.

1– OS CONDUTORES FASES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ISOLAÇÃO EM CORES DIFERENTES (EXCETO AZUL, VERDE OU VERDE AMARELO).

2– O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR CAMADA DE ISOLAÇÃO NA COR AZUL. E O CONDUTOR DE PROTEÇÃO DEVERÁ POSSUIR CAMADA DE ISOLAÇÃO NA COR VERDE OU VERDE/AMARELO.

3– OS CONDUTORES PARA DISTRIBUIÇÃO SUBTERRANEO FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO DEVERÃO SER CABOS UNIPOLARES DE COBRE ISOLADOS COM PVC–70°C PARA 0,6/1kV, CONFORME EXIGÊNCIA DAS NORMAS DA NBR 5410 E NBR 7288.

4– OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER CONFORME DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS E DEVE CONTER BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA.

5– ELETRODUTOS EM ALVENARIA PODERÃO SER DISTRIBUIDOS CONFORME O ANDAMENTO DA OBRA.

6– DEVERÁ SER INSTALADO DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.

7– DEVERÁ SER PREVISTO A UTILIZAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO A CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.

8– SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER DO TIPO TN–C–S (CONDUTOR NEUTRO E PROTEÇÃO SÃO COMBINADOS EM UM ÚNICO CONDUTOR NO PADRÃO DE ENTRADA E DEPOIS SÃO CONDUTORES DISTINTOS).

9– DEVERÁ SER PREVISTO PONTOS PARA AR CONDICIONADO CONFORME PROJETO ESPECIFICO.

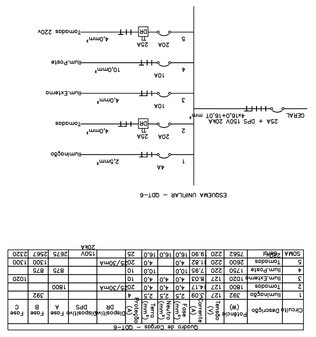
10– TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER ATERRADAS, CONFORME LEI 11337/2006.

11– DEVERÃO SER INSTALADOS DISPOSITIVOS DR INDEPENDENTES PARA OS CIRCUITOS DE CHUVEIROS, TOMADAS DA COZINHA, COPA E BANHEIROS.

12– DERIVAÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM PARA POSTE DAS LUMINÁRIA CABO 4mm².

13– O DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS NÃO INFORMADOS SERÃO DE ¾" (25mm).

14– NA EVAPORADORA, PREVÊ SAÍDA PARA O DRENO COM LEVE INCLINAÇÃO FACILITANDO SAÍDA DE ÁGUA CONDENSADA.



| Quadro de Cargas – QDT-6 | | |