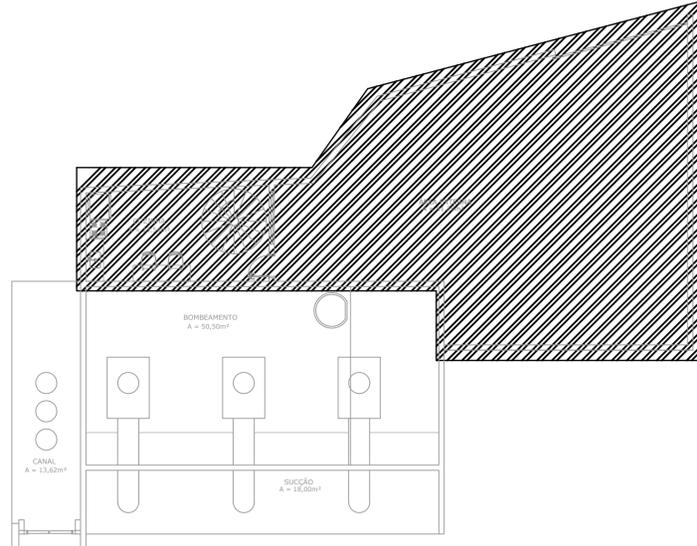
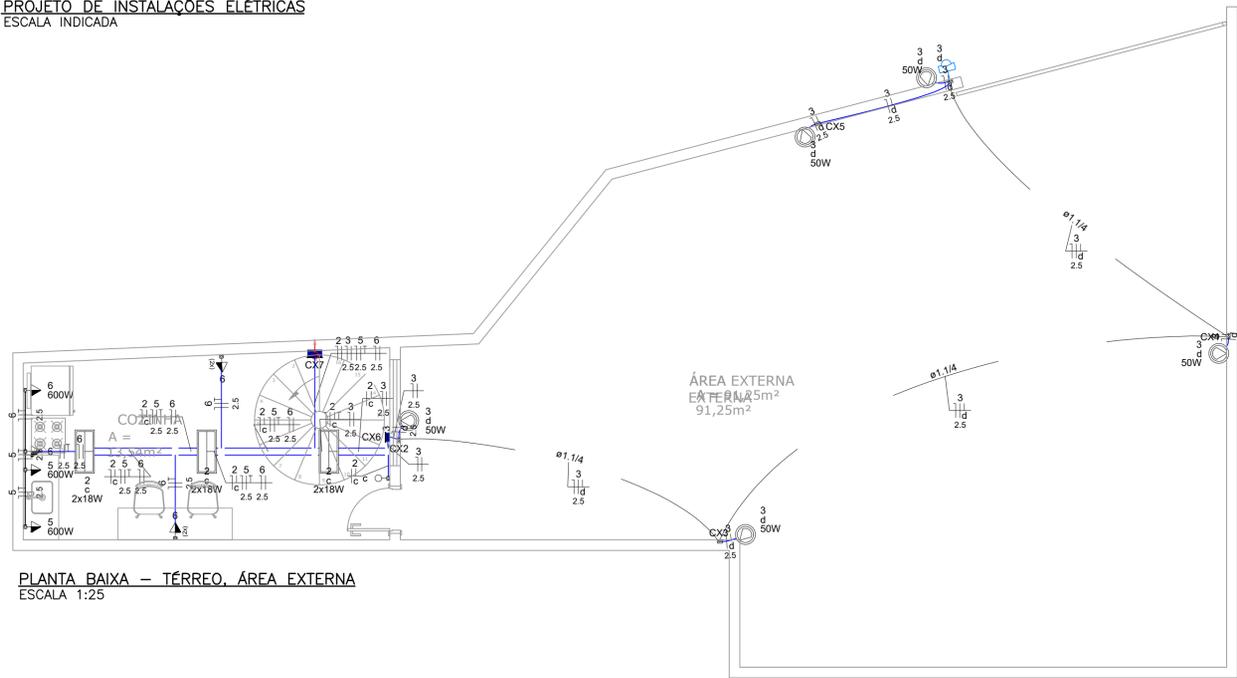


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
ESCALA INDICADA



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

PLANTA BAIXA - TÉRREO, ÁREA EXTERNA  
ESCALA 1:25

Legenda	
	Caixa 4x4" de embutir
	Caixa de passagem 200x200x100 a 0,30 do piso
	Condutele PVC 6 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso (2x)
	Condutele PVC 6 entradas - 2 Tomadas médias a 1,10m do piso (2x)
	Condutele PVC 6 entradas - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Condutele PVC 6 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
	Curva 90°
	Entrada de serviço
	Ponto genérico de luz 2x18W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição

- NOTAS:
- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
  - CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø3/4";
  - TODOS OS ELETRODUTOS RIGIDOS A SEREM UTILIZADO DEVERAM SER METÁLICOS GALVANIZADO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1";
  - OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
  - TODOS OS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAS DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
  - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERA SER LOCADOS À 1,20M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;
  - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;
  - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR
  - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
  - AS BARRAS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO GERAL;
  - TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
  - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEGUINDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS ;
  - ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD;
  - TODAS AS ELETROCALHAS SÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA TIPO "U" COM DIMENSÕES DE 100X50 mm;
  - SOMENTE DEVERA SER EXETUDADO EMENDAS NA REDELETRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;
  - AS ELETROCALHAS E ELETRODUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES);
  - IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:
    - FASE R - BRANCO
    - FASE S - PRETO
    - FASE T - VERMELHO
    - NEUTRO - AZUL CLARO
    - TERRA - VERDE-AMARELO
    - RETORNO - AMARELO;

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento 1																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	3974	3402	R+S+T	994	1200	1208	1,00	1,00	10,5	10,5	4	28,0	6	40	0,32	0,41	OK	
TOTAL					3974	3402	R+S+T	994	1200	1208												

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento 1			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	3,97	100,00	3,97
TOTAL			3,97

Legenda de condutos	
	Elétrica
	Alta
	Baixa

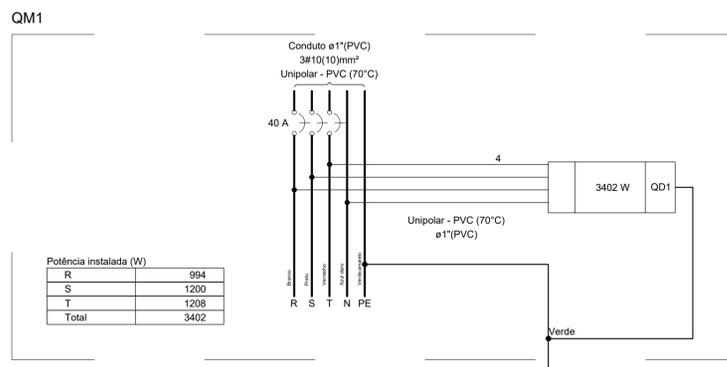


DIAGRAMA MULTIFILAR - QG SEM ESCALA

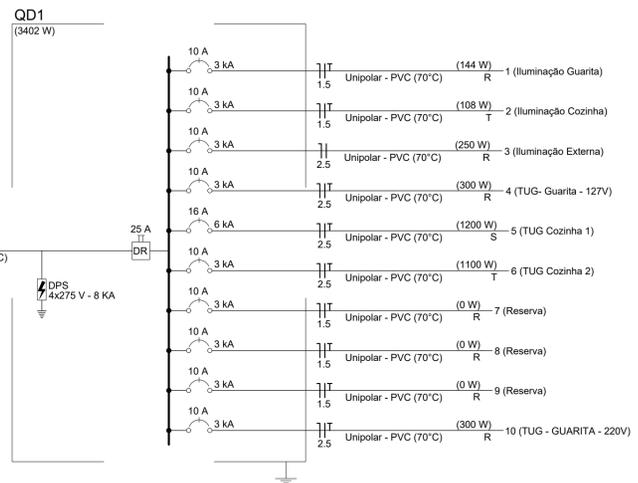


DIAGRAMA UNIFILAR - QG SEM ESCALA

REV. 00	11/10/22	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:



<p>Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br</p>	GERÊNCIA DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D
	COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D
PROJETO ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D	RESPONSÁVEL TÉCNICO LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS
DESENHO LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS	

EMPREENDIMENTO <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE BOMBA "DIQUE 2"</b>	
ENDEREÇO AVENIDA VEREADOR HEBERT CAMPOS, B. SÃO GERALDO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA ELÉTRICA
ASSUNTO PLANTA BAIXA ÁREA EXTERNA E CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DIAGRAMA UNIFILAR E MULTIFILAR QUADRO DE CRGAS	FASE DO PROJETO EXECUTIVO
DATA INICIAL 24/08/2022	ESCALA INDICADA
REVISÃO ROO	ARQUIVO DAC-PMPA-DIQ2-PE-ELE-ROO.DWG
FOLHA Nº. <b>02/03</b>	