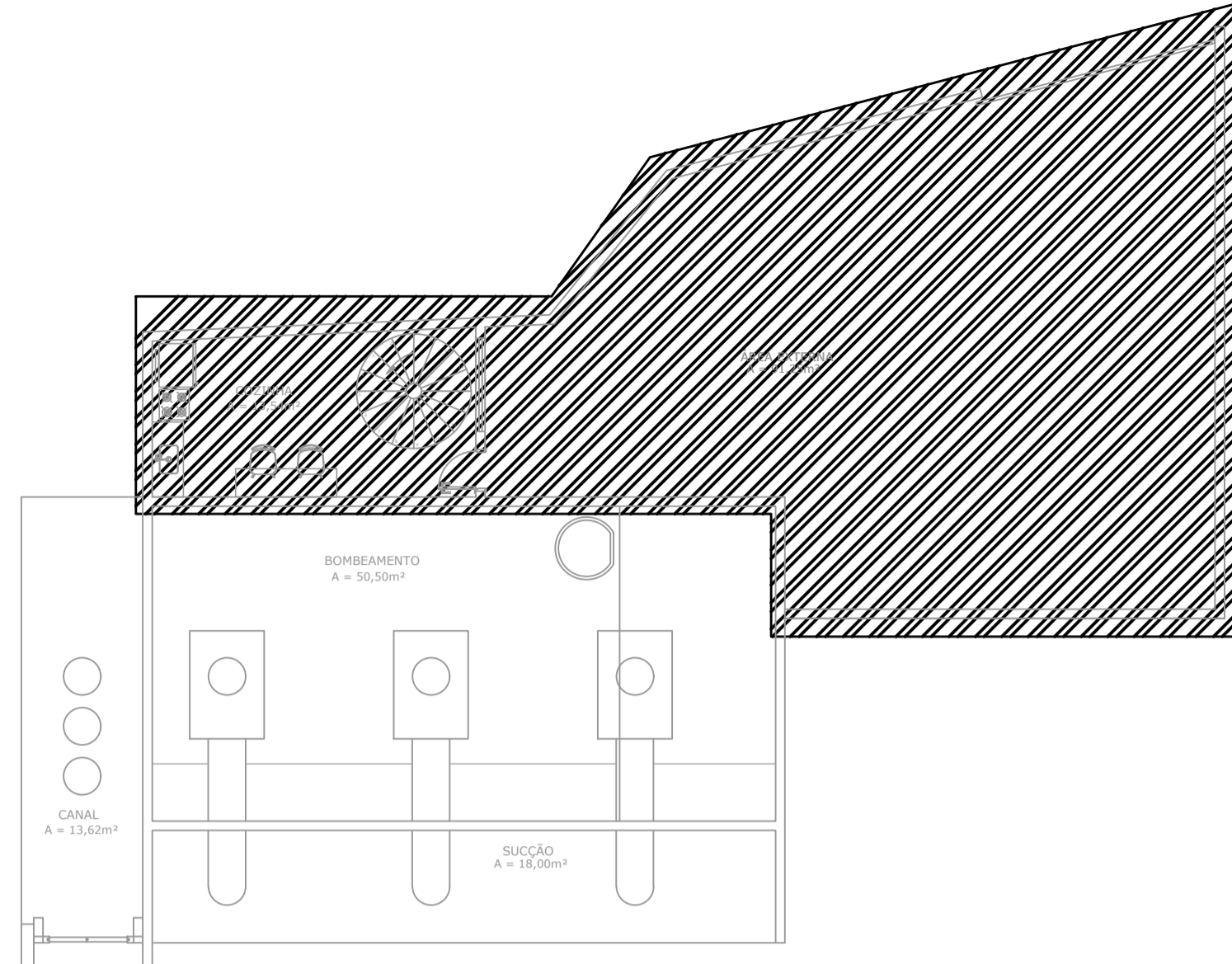
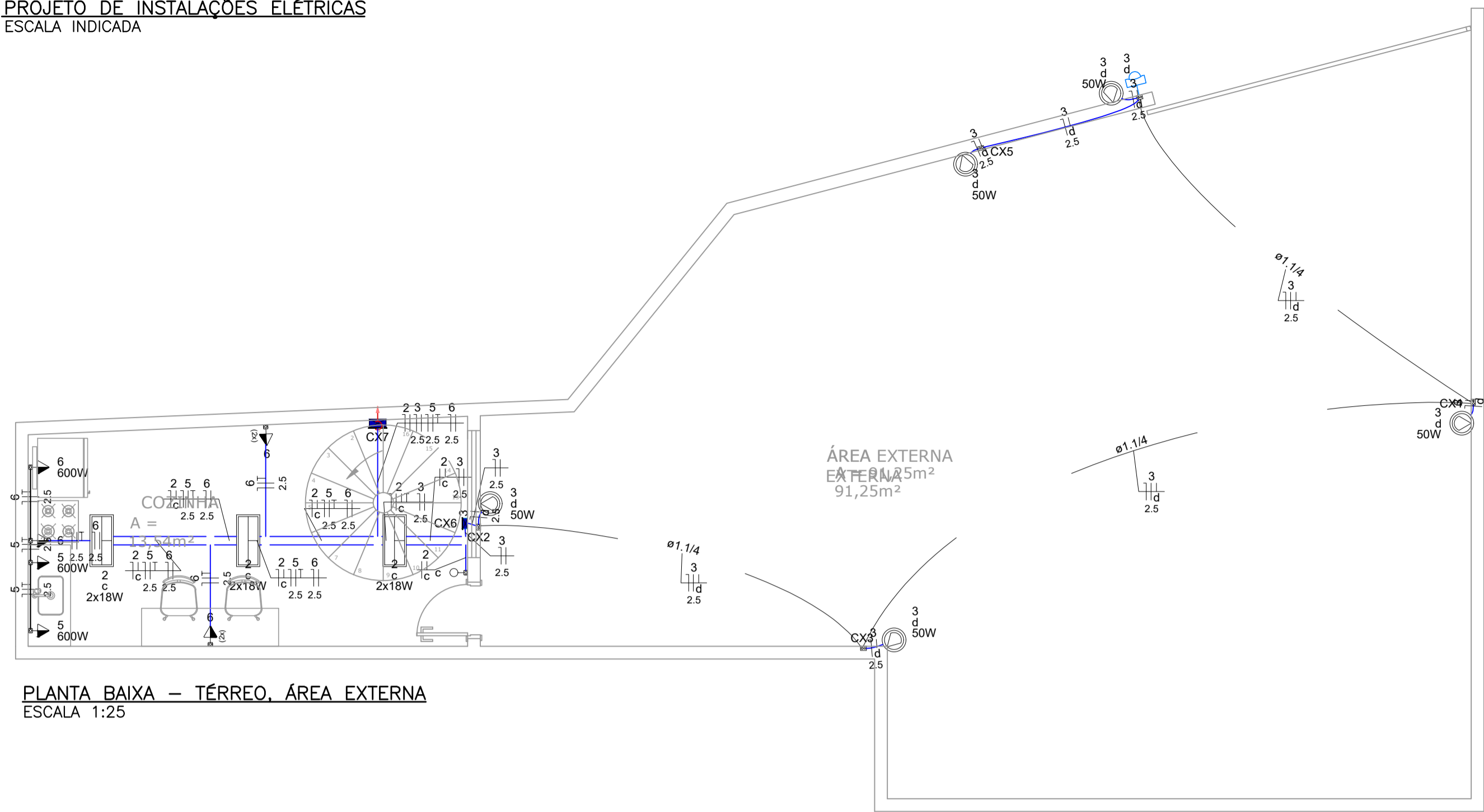


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA INDICADA



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;

Legenda de condutos	
	Elétrica
	Alta
	Baixa

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

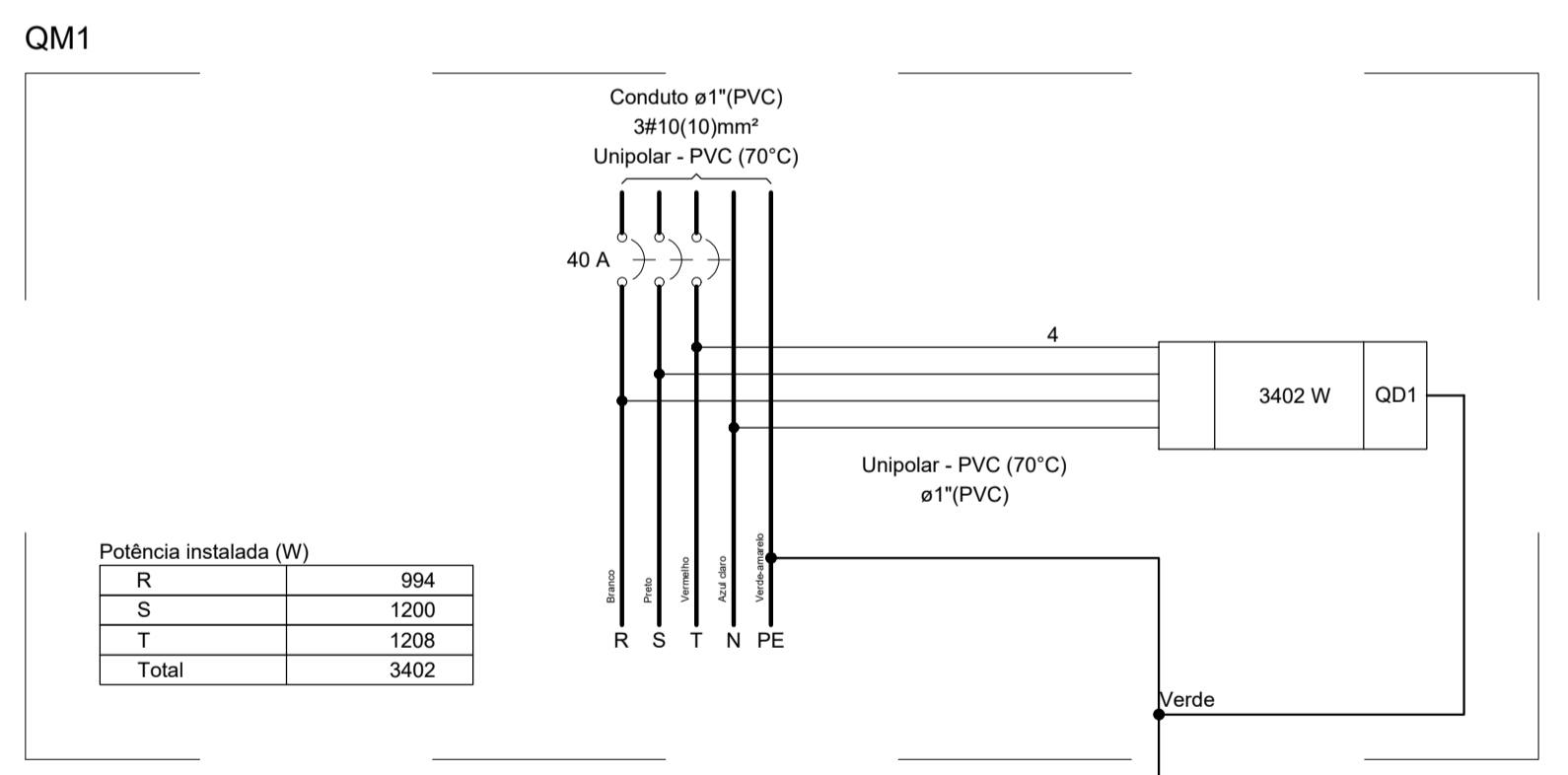


DIAGRAMA MULTIFILAR - QG SEM ESCALA

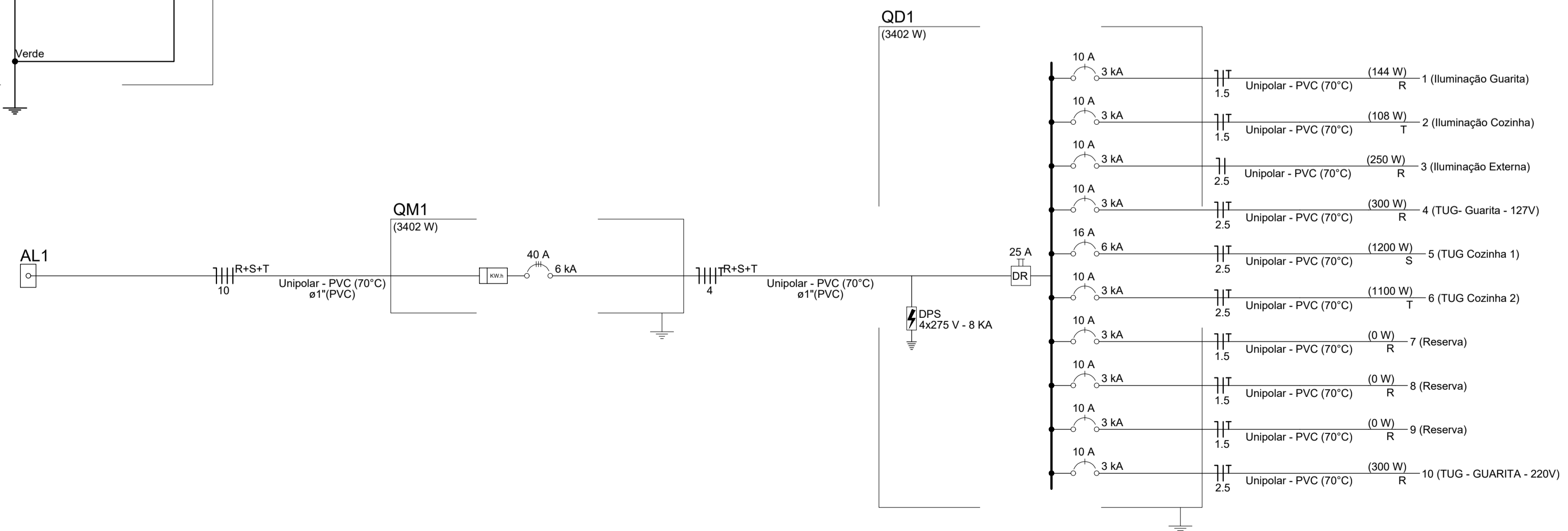


DIAGRAMA UNIFILAR - QG SEM ESCALA

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



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

EMPREENDIMENTO	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CASA DE BOMBA "DIQUE 2"	
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 FOLHA Nº. 02/03
DATA INICIAL 24/08/2022	ESCALA INDICADA
REVISÃO ROO	ARQUIVO DAC-PMPA-DIQ2-PE-ELE-ROO.DWG