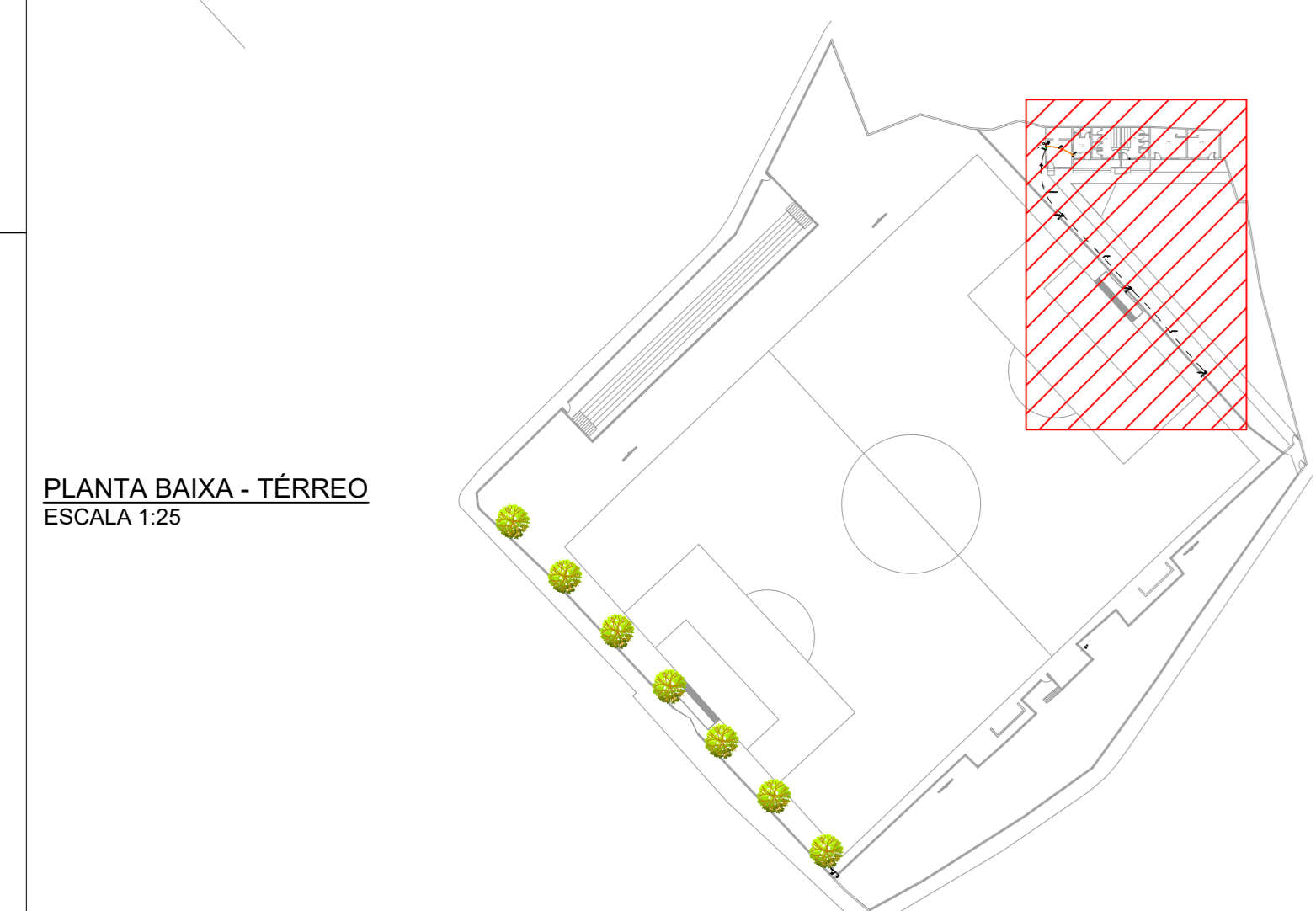
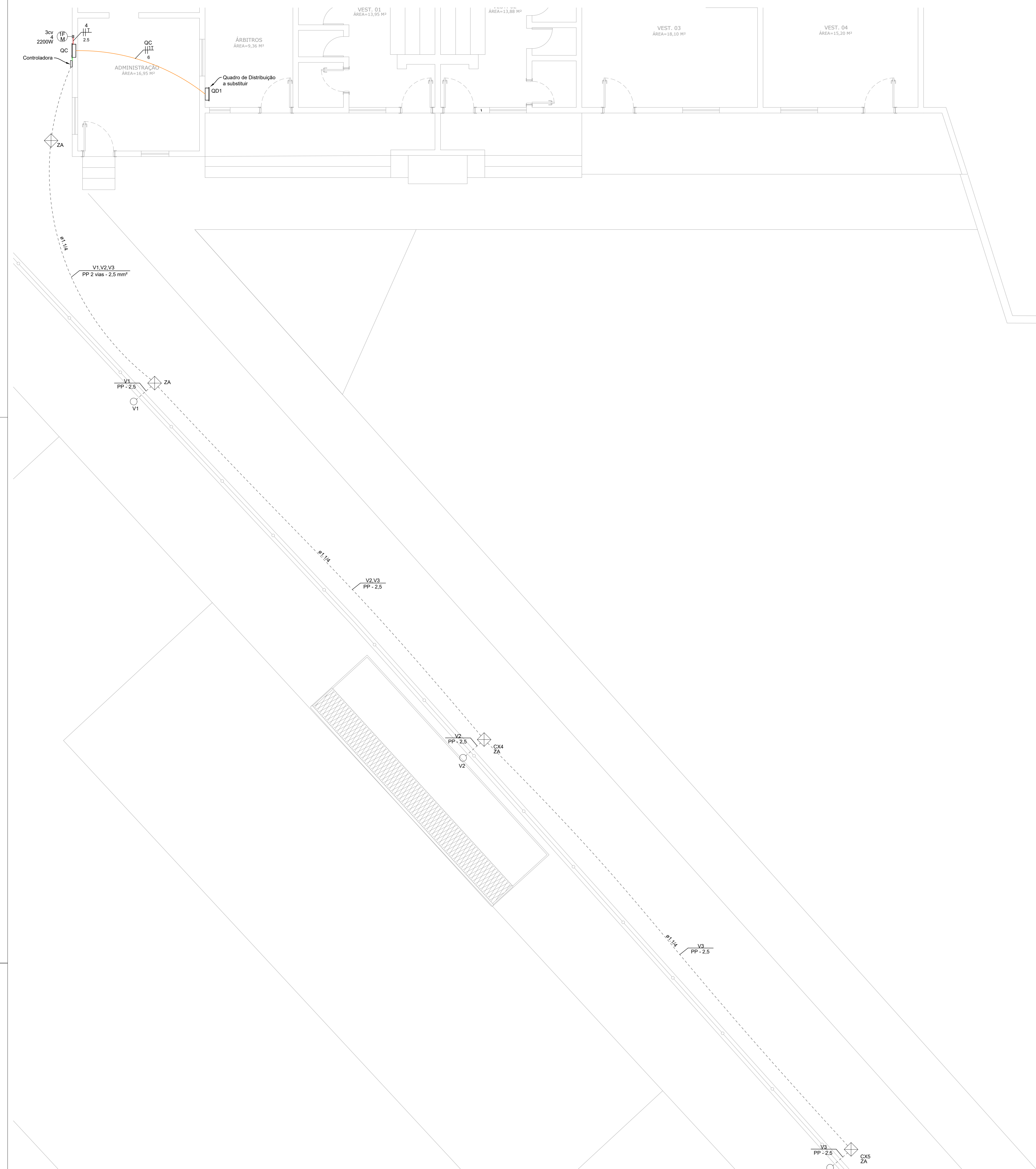
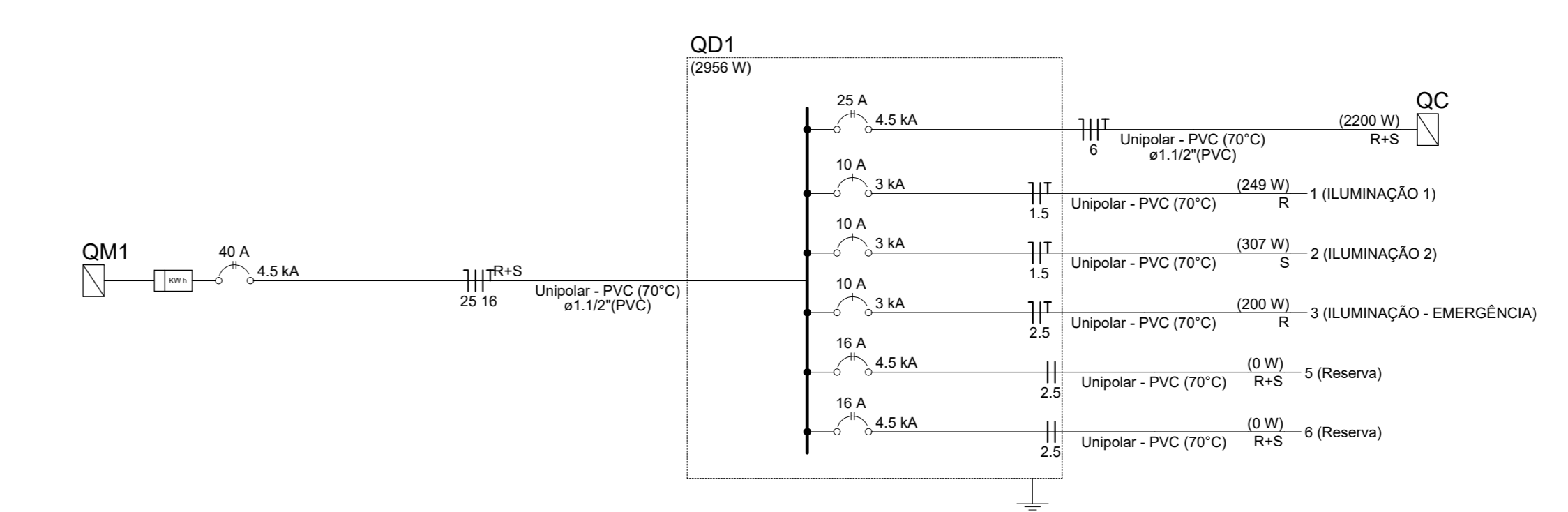
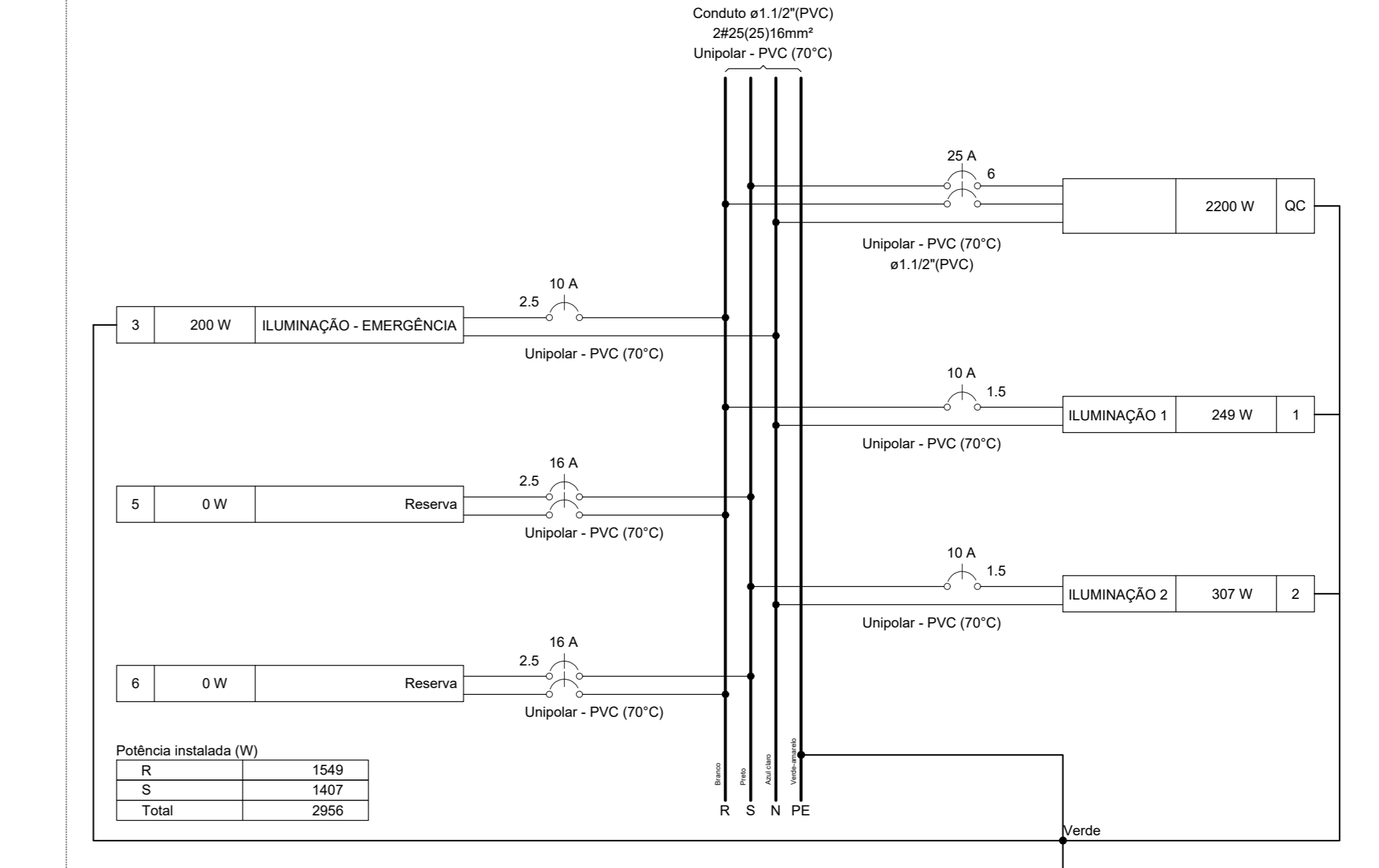


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA INDICADA



QD1



Legenda

	Caixa de inspeção padrão CEMIG ZA
	Motor monofásico - baixa
	Quadro elétrico

Legenda de condutos - Térreo

	Elétrica
	Teto
	Méda
	Baixa
	Piso

Lista de materiais

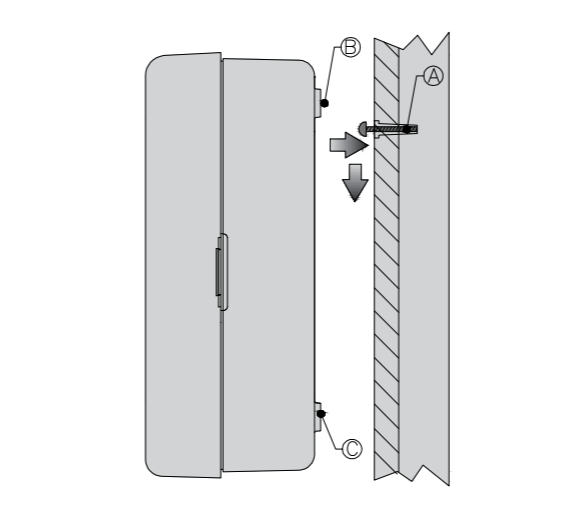
Elétrica	
Acessórios pr. eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 PC
Cabo Unipolar (cabos)	
Isol PVC - 0,6/1kV (ref. Praxtel Ecoplas BWF Flexível)	
6 mm² - Azul claro	6,8 m
6 mm² - Branco	6,8 m
6 mm² - Preto	6,8 m
6 mm² - Verde-amarelo	6,8 m
Cabo PP	
Cabo PP - 2 vias 2,5 mm² - Preto	80 m
Caixa de passagem - embutir	
Caixa Padrão CEMIG ZA	4 PC
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (300 V/220 V) - DIN (Curva B) 25 A - 4,5 kA	1 PC
Eletroduto PVC fixável	
Eletroduto leve 3/4"	7,8 m
Eletroduto pesado 1 1/4"	45,03 m
Quadro elétrico, chapa pintada - sobrepôr	
Bar. bf. no Fusedes. geral - UL (Ref. Cemar) Cbp. 12 obj. unip. - In bar. 100 A	1 PC
Controlador Motor Interno	
Controlador Hunter 4 estações interno	1 PC
Quadro Bomba de Irrigação	

- NOTAS:
- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE.
 - CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE 1,5 mm² E B347.
 - TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADOS DEVERAM TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4".
 - OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS.
 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES.
 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER LOCALIZADO A 1,50M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO.
 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES.
 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR INDICAÇÃO EM SEUS RESPECTIVOS QUADROS.
 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN).
 - OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO ATERRAMENTO GERAL.
 - TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEGUNDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS:
 - ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD.
 - SOMENTE DEVERÁ SER EXETUADO EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM.
 - OS CONDUTOS 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

- NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO:
- ABNT NBR 5349 - CABOS NUS DE COBRE MOLE PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÕES.
 - ABNT NBR 5370 - CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA.
 - ABNT NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
 - ABNT NBR 5461 - ILUMINAÇÃO.
 - ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS.
 - ABNT NBR ISO/IEC - 8965-1 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIOR
 - CEMIG NO 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

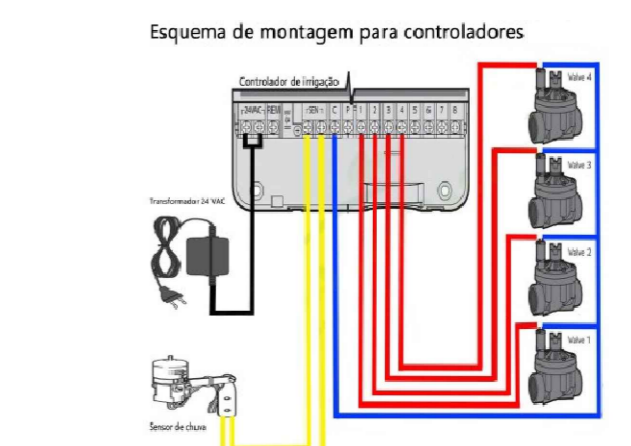
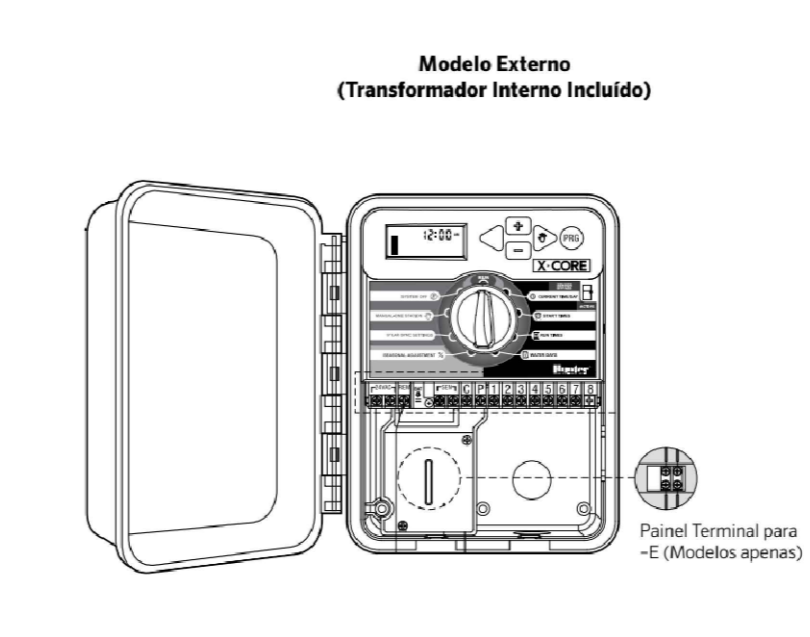
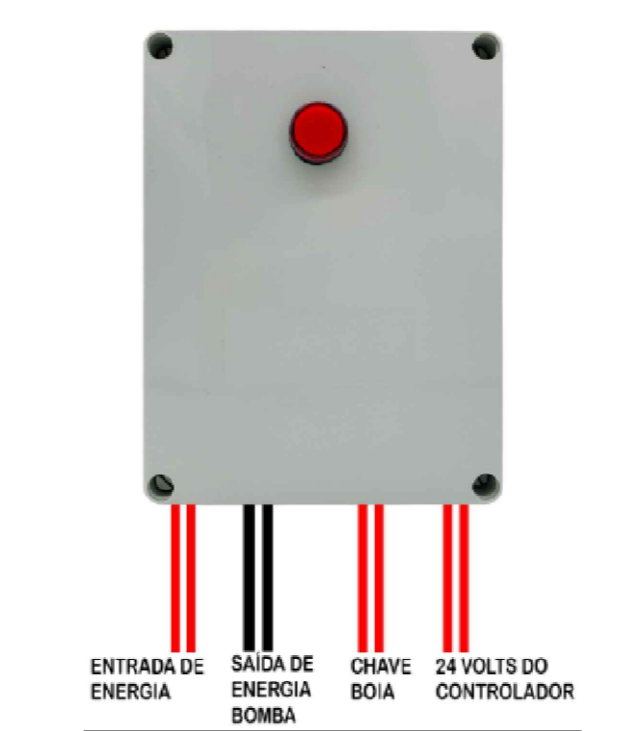
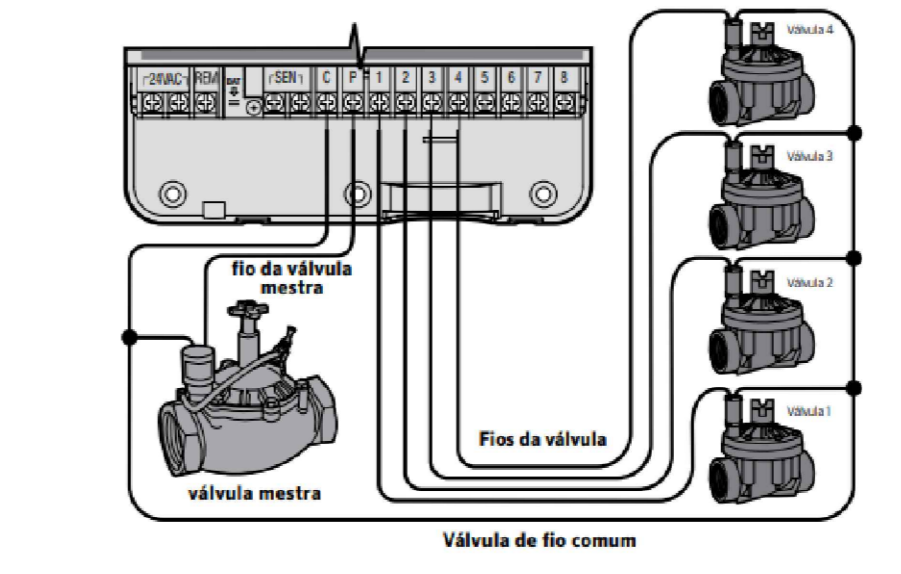
INSTALAÇÃO DO PROGRAMADOR NA PAREDE

1. Fixe os parafusos (1) na parede. Use luvas para não machucar a pele ao manipular o programador.
2. Coloque o fio (2) que se encontra no topo do programador no parafuso.
3. Coloque o programador no parafuso na posição (3) que se encontra no topo do parafuso.



LIGAÇÃO DA VÁLVULA MESTRA

1. Na válvula mestre, ligue o fio comum a um dos fios do solenóide da válvula. Ligue o fio de controle separado ao terminal C.
2. O fio comum deve estar ligado ao terminal C, dentro do programador. O outro fio que sai da válvula mestre deve ser ligado ao terminal P dentro do programador. Aperte cada parafuso do terminal.



CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO: COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ENQ. DR. DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: DAC Engenharia

ENQ. DR. FLÁVIA C. BAMBOSA CREA: MG-187.842/0

EMPRESAMENTO: IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO CAMPO CÔI

ENDEREÇO: AVENIDA UBERLÂNDIA, BAIRRO SÃO JOÃO, POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, DETALHES QUANTITATIVOS, LEGENDAS E NOTAS

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FASE DO PROJETO: ÚNICA

DATA: 28/07/2023

INDICADA: RGO

APROVADO: DAC-PMPA-RCC-ELE-PE-R00-DWG