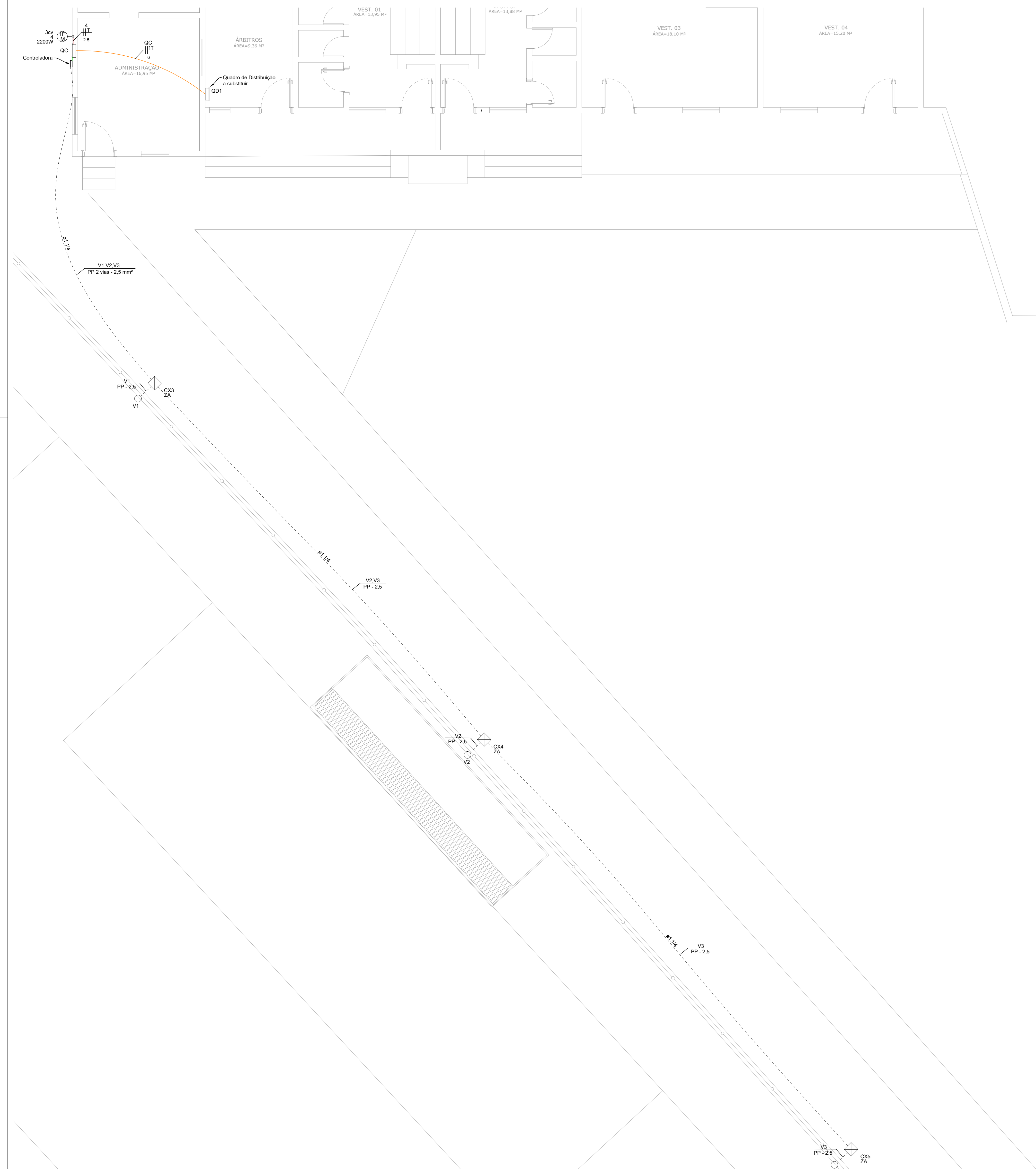
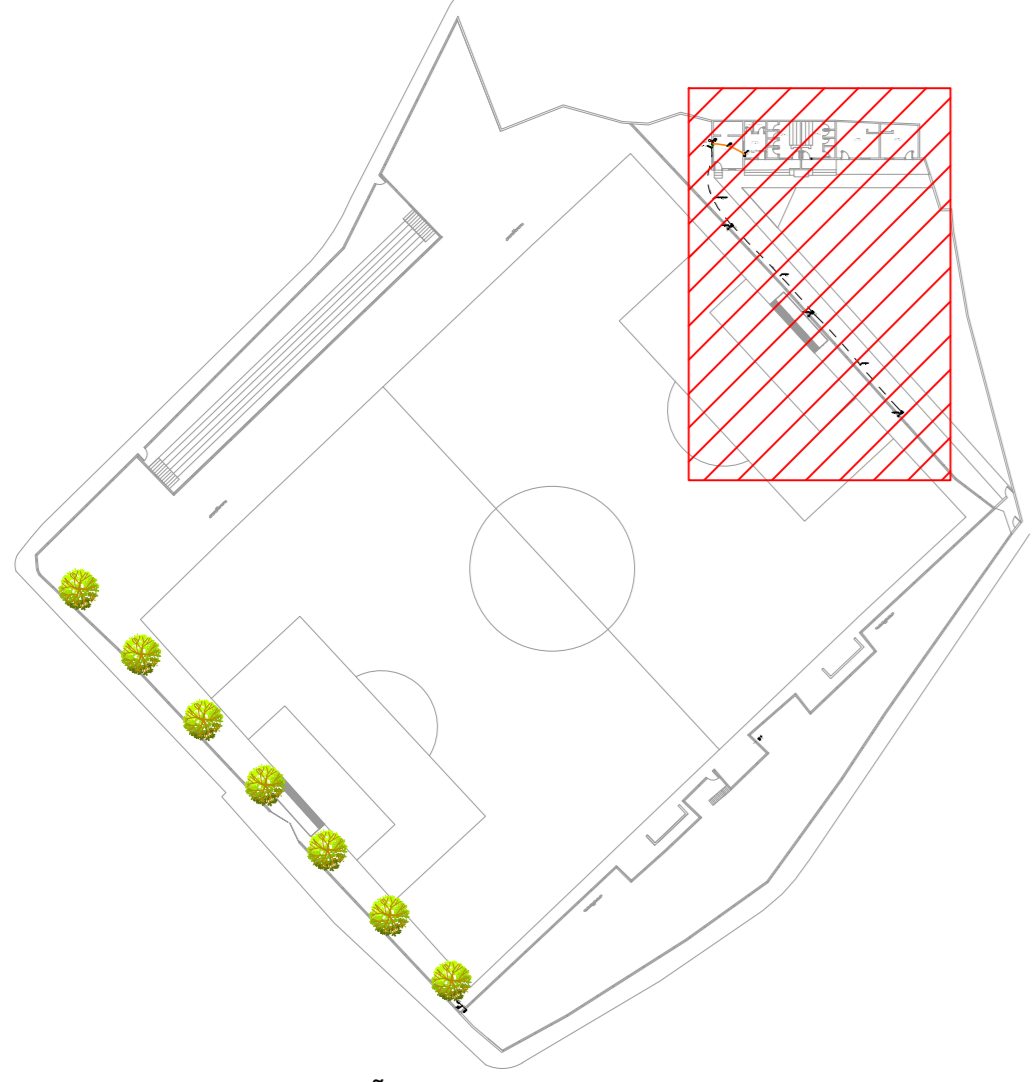


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAMPO DE FUTEBOL DO SÃO JOÃO - CÔI
ESCALA INDICADA

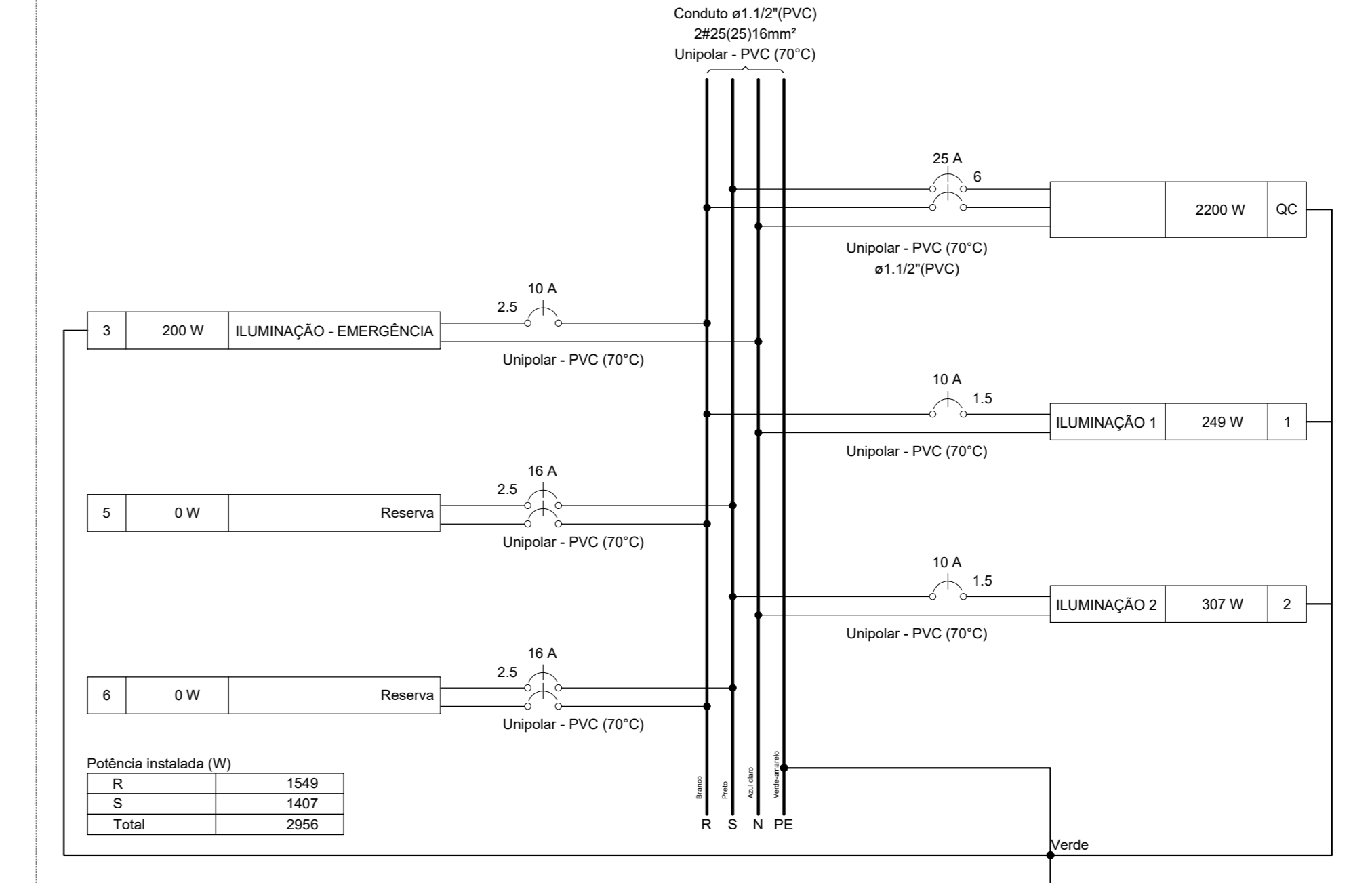


PLANTA BAIXA - TERREO
ESCALA 1:25



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

QD1



Potência instalada (W)	
R	1540
S	1407
Total	2956

Legenda

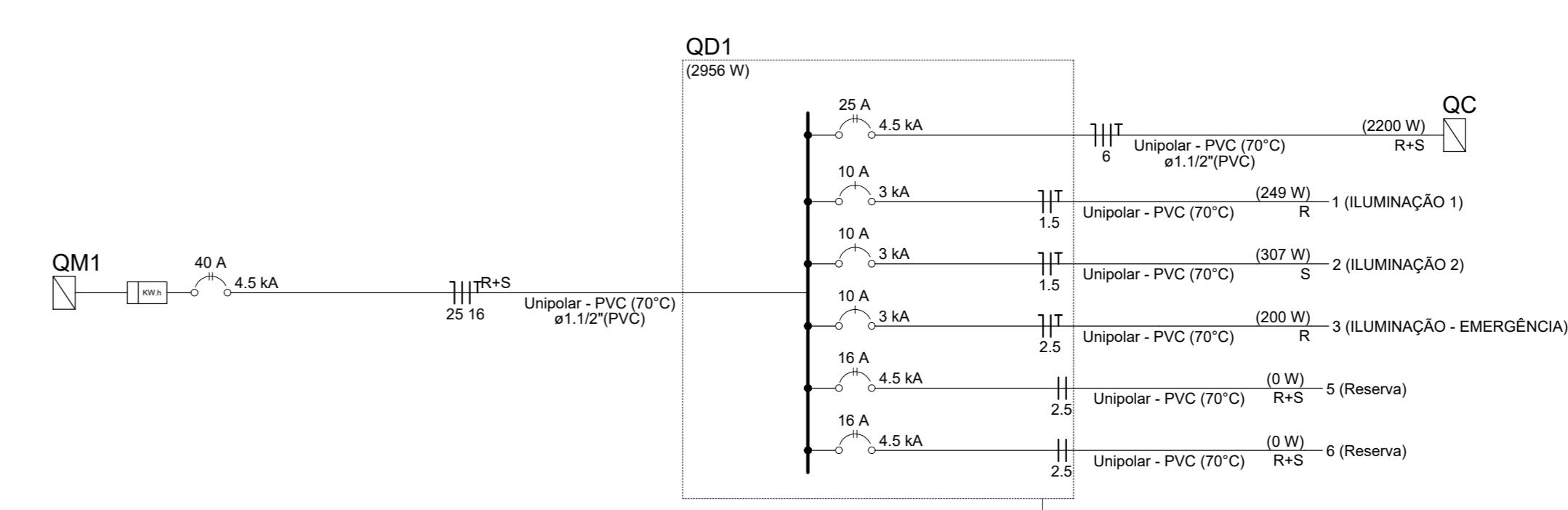
	Caixa de inspeção padrão CEMIG ZA
	Motor monofásico - baixa
	Quadro elétrico

Legenda de condutos - Térmico

	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

Lista de materiais

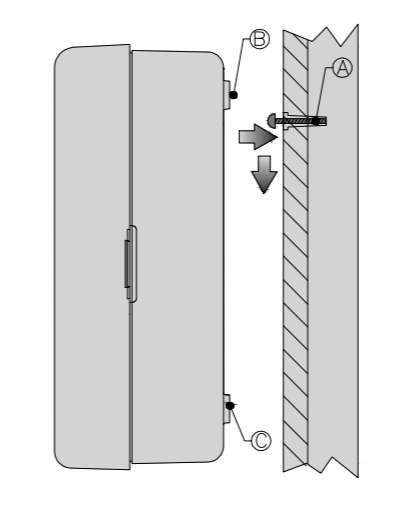
Elétrica	
Acessórios pr. eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	2,00
Cabo Unipolar (cabos)	
Isol PVC - 0,6/1kV (ref. Praxtel Ecoplus BWF Flexível)	
6 mm ² - Azul claro	6,71 m
6 mm ² - Branco	6,71 m
6 mm ² - Preto	6,71 m
6 mm ² - Verde-amarelo	6,71 m
Cabo PP	
Cabo PP - 2 núcs 2,5 mm ² - Preto	80 m
Caixa de passagem - embutir	
Caixa Padrão CEMIG ZA	3,00
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (300 V/220 V) - DIN (Curva B) 25 A - 4,5 kA	1,00
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado 1,1x4"	45,03 m
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepôr	
Bar. Inf. no Fuso-Disj. geral - UL (Ref. Cemar)	1,00
Caixa 12 Disj. emp. - 16 barr. 100 A	1,00
Controlador Hunter interno	
Controlador Hunter 4 estações interno	1,00



INSTALAÇÃO DO PROGRAMADOR NA PAREDE

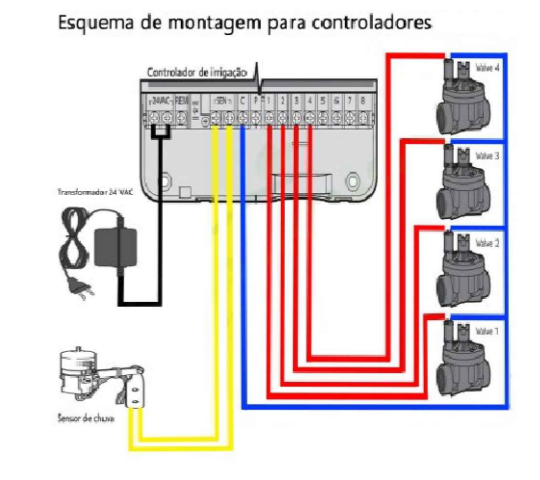
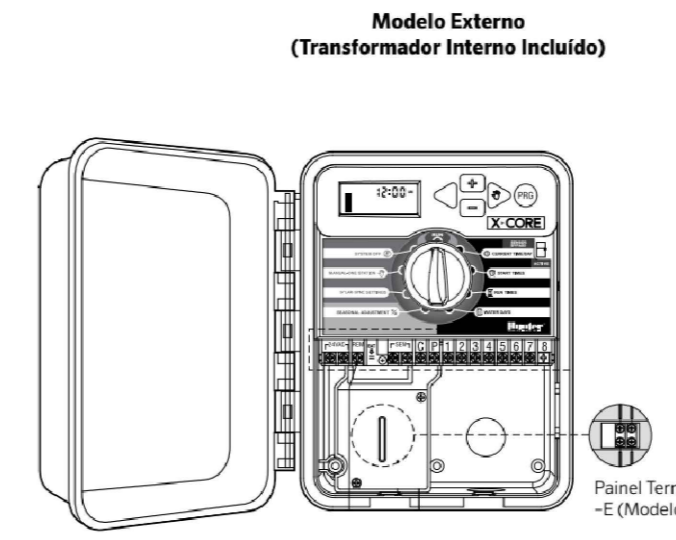
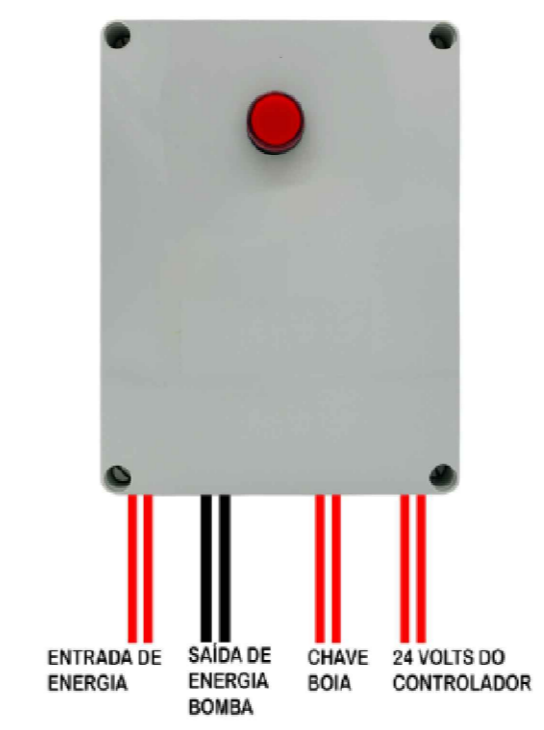
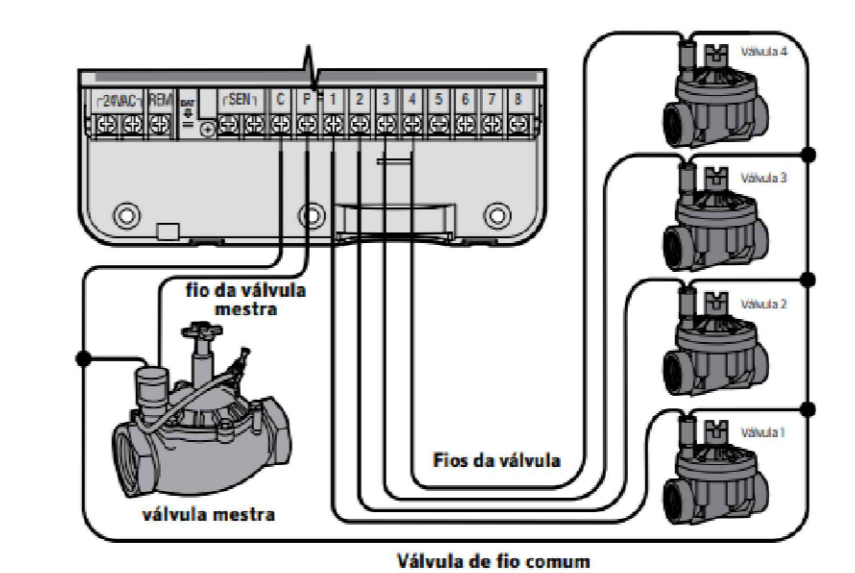
- Fixar um parafuso (A) na parede, uma bucha se for instalar o programador numa parede de blocos cerâmicos.
- Decorar o perfil (B) que se encontra no topo do programador.
- Fixar o programador no parafuso, sempre ao nível do perfil (B) que se encontra no topo do parafuso.

Nota: Não se esquecer de avariar o perfil (B) que se encontra no topo do parafuso.



LIGAÇÃO DA VÁLVULA MESTRA

- Na válvula mestre, ligue o fio comum a um dos fios do solenóide da válvula. Ligue o fio de controle separado ao terminal C.
- 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.



- 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 34".
 - 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 SEPRE ISOLADORES.
 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER LOCALIZADO À 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 DRS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN).
 - OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO GERAL.
 - TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERA SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEGUNDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS:
 - ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD.
 - SOMENTE DEVERA SER EXTUDDADO 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 536 - 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 13036 - 1996-1 - 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

REV. 00	08/05/24	REVISÃO GERAL	DAC
REV. 00	28/07/23	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO DATA :	DESCRIÇÃO:		RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC Engenharia

Rua Cel. Joaquim Francisco, 341 - Bairro Vargêdo
CEP: 37501-352 - Itajubá / MG
Tel: (35) 6841-5841
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ENR. DR. DENIS DE SOUZA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
ENR. DR. FLÁVIA C. BAMBOSA CREA: MG-187842/D

EMPREENHAMENTO

REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL SÃO JOÃO-CÔI

ENDEREÇO	AVENIDA UBERLÂNDIA, BAIRRO SÃO JOÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA	ELÉTRICA
ASSUNTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, QUANTITATIVO, LEGENDAS E NOTAS	FASE DO PROJETO	EXECUTIVO
DATA INICIAL	28/07/2023	INDICADA	ROD
APROVADO	DAC-PMPA-RCC-ELE-PE-ROD-DWG	REVISÃO	
FECHA Nº	ÚNICA		