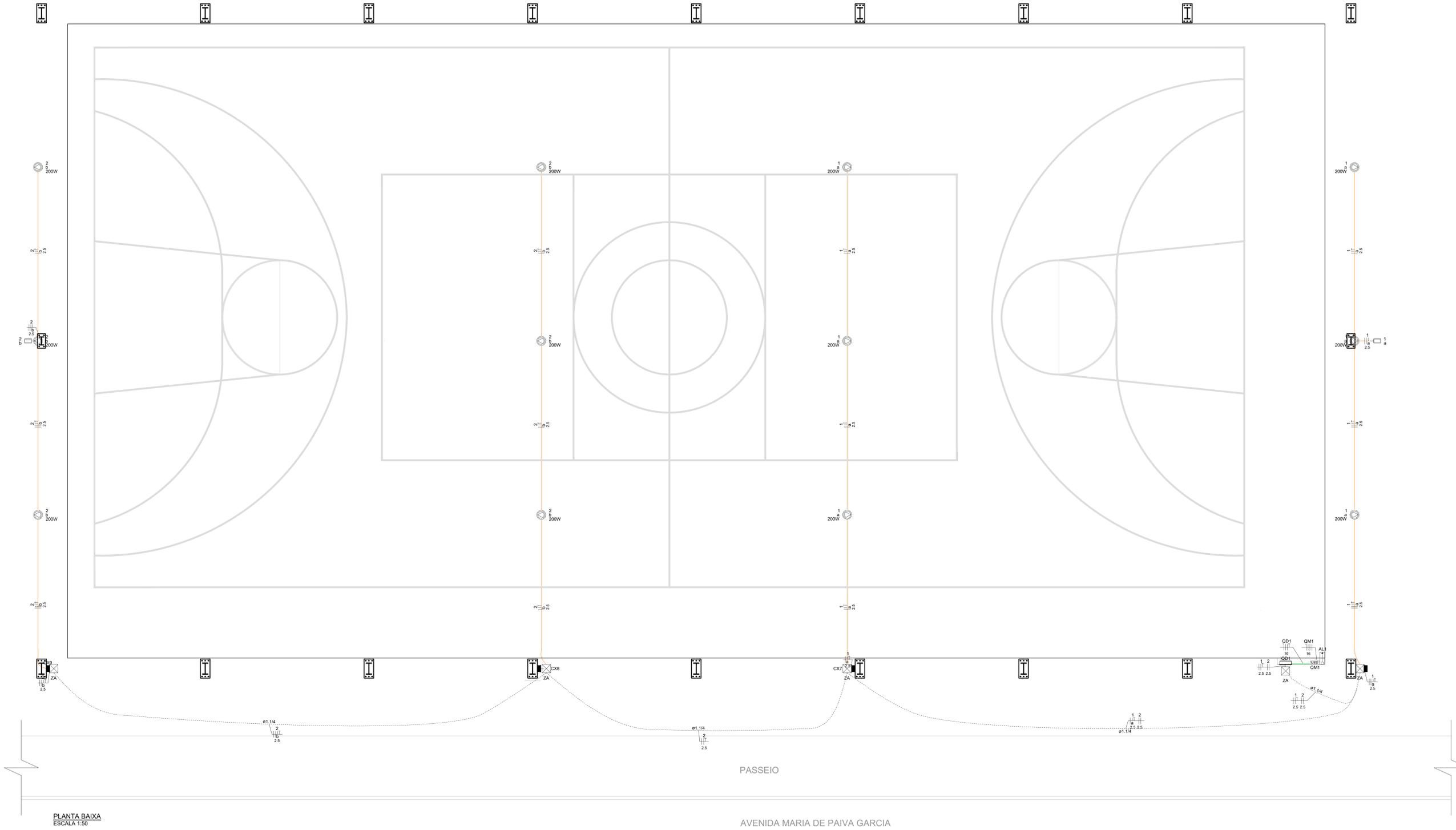
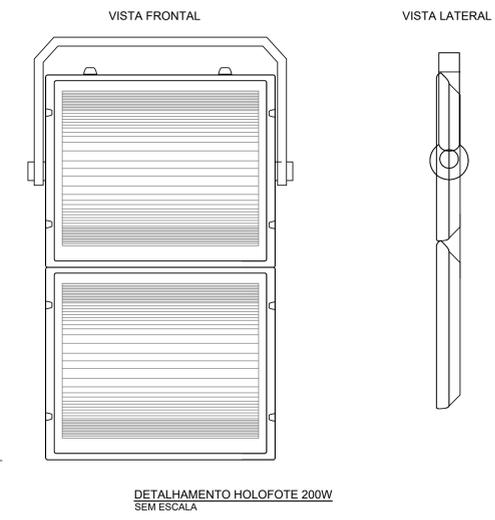


PROJETO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA A QUADRA COLINA SANTA BÁRBARA
ESCALA INDICADA



Lista de materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Conduíte PVC 5 entradas	12 pz
Linha PVC rosca	1"
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Phymian Voltalec Ecotene)	8,25 m
16 mm² - Azul claro	8,25 m
16 mm² - Branco	8,25 m
16 mm² - Preto	8,25 m
16 mm² - Verde-amarelo	8,25 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Piratic Ecoplas BWF Flexível)	149,6 m
2,5 mm² - Branco	112,08 m
2,5 mm² - Preto	191,88 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	157,89 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintado (ref. Lukbox)	4 pz
200x200x100 mm	
Caixa Padrão CEMIG ZA	5 pz
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Placa cf furo	12 pz
Curva	
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	2 pz
127V - 2000W cf fotocélula	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	2 pz
16 A - 4,5 kA	
Dispositivo de proteção contra surto	3 pz
175 V - 8 kA	
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - In 30mA) - DIN	1 pz
25 A	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado	51,49 m
1,14"	
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	116 pz
5/8"	
Eletroduto, vara 3,0m	114,65 m
1"	
Luminária e acessórios	
Refletor	12 pz
Luminária LED refletor 200 W	
Entrada de serviço	
Entrada de serviço	1 pz
Faixa B2	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bif. no FASE+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	1 pz
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 100 A	

Legenda de condutos	
Elétrica	Teto
	Média
	Piso



Legenda	
☒	Caixa de inspeção padrão CEMIG ZA
☒	Caixa de passagem 200x200x100 - alto
☒	Entrada de serviço
☒	Luminária LED refletor 200 W - teto - fixado em trilha
☒	Quadro de distribuição
☒	Quadro de medição
☒	Sensor fotoelétrico - fixado no pilar - alto
☒	Projeção da trilha

- 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 A SEREM UTILIZADOS DEVERAM TER DIÂMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4".
 - OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS, 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 SEGUINDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS.
 - ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD.
 - SOMENTE DEVERÁ SER EXECUTADO 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 ISSOCIE - 8995-1 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIOR;
- CEMIG ND 5-1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

REV. 01	28/05/23	ALTERAÇÕES NO PROJETO	DAC
REV. 00	10/03/22	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC Engenharia
Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-000 - Itaipava / MG
Tel: (35) 3623-8846
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO: ALDÍSIO CAETANO FERRERA
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-167.842/D

EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA COLINA DE SANTA BÁRBARA

ENDEREÇO: AV. MARIA DE PAIVA GARCIA, B. COLINA DE STA. BÁRBARA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA: ELÉTRICO
FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO
DETALHAMENTO DO CIRCUITO ELÉTRICO E ESPECIFICAÇÃO

FOLHA Nº: 06/11

DATA INICIAL:	SECA:	REVISÃO:	ARQUIVO:
10/03/2022	INDICADA:	R01	DAC-PMFA-QCS-PE-R01.DWG

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

PASSEIO
AVENIDA MARIA DE PAIVA GARCIA