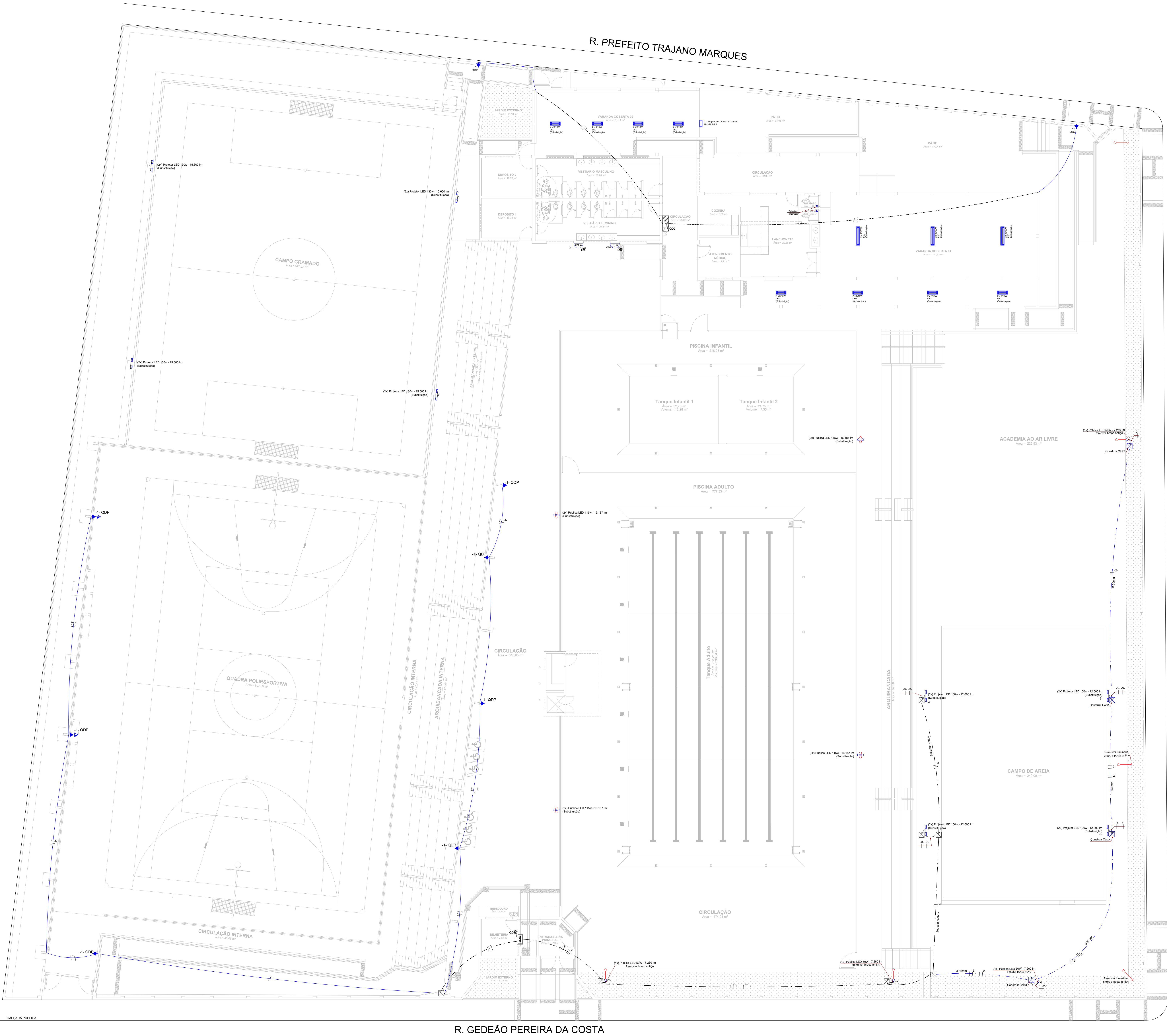




SIMBOLOGIA		
Símbolo	Significado	Observações
	Luminária com Lâmpada Tubular no Teto	Quantidade, potência e tipo de lâmpada indicados junto à luminária. O número entre os traços indica o circuito correspondente.
	Lâmpada Compacta na Parede a 2,20m do Piso	O número e o letra no meio do símbolo indicam, respectivamente, o número correspondente e o ponto de comando. Tipo de lâmpada indicado.
	Conjunto com luminárias tipo projetor, em poste metálico	Quantidade, potência e tipo de lâmpada indicados junto à luminária. O número entre os traços indica o circuito correspondente.
	Luminária tipo projetor em parede ou cobertura	Quantidade, potência e tipo de lâmpada indicados junto à luminária. O número entre os traços indica o circuito correspondente.
	Luminária tipo pétala em poste metálico	Quantidade, potência e tipo de lâmpada indicados junto à luminária. O número entre os traços indica o circuito correspondente.
	Tomada 3 polos 10A Alta (2,10m)	Quando não indicada, a potência da tomada é de 100W. O número entre os traços indica o circuito correspondente.
	Quadro de Distribuição Embutido, com Disjuntores	Nenhuma.
	Quadro de Distribuição Principal e Iluminação (quadra coberta e iluminação externa)	Nenhuma.
	Caixa de Passagem	Nenhuma.
	Cabeamento suspenso	Os cabos devem ser presos por suportes com rodanas.
	Eletroduto Externo	Eletrodutos não cotados tem diâmetro de 25mm
	Eletroduto Embutido no Solo	Eletrodutos não cotados tem diâmetro de 25mm
	Condutores Fase, Neutro, Retorno e Terra	O número entre os traços indica o circuito correspondente. Verificar seções dos condutores no quadro de distribuição de circuitos.
LEGENDA DE CORES		
	PONTOS ELÉTRICOS A SEREM SUBSTITUÍDOS	Nenhuma.
	PONTOS ELÉTRICOS A SEREM SUBSTITUÍDOS	Nenhuma.
	PONTOS ELÉTRICOS A SEREM INSTALADOS	Nenhuma.

IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS PARA LIGAÇÕES:
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PRINCIPAL (QDP)
1 -> Tomadas Externas da Quadra - Condutores 2,5mm², tensão 127V
Instalar disjuntor monopolar 20A e DR bipolar 20A no QDP.
2 -> Iluminação do Gramado Superior - Condutores 2,5mm², tensão 220V.
Manter chave de comando e saída do QDP. Substituir também os cabos que sobem pelos postes até as luminárias.
3 -> Iluminação do Campo de Areia - Condutores 2,5mm², tensão 220V.
Manter chave de comando e saída do QDP. Substituir também os cabos que sobem pelos postes até as luminárias.
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 02 (QD2)
4 -> Tomadas Superiores e Inferiores - Condutores 2,5mm², tensão 127V.

QUANTITATIVO DE MATERIAIS - PRÉDIO DOS FUNDOS SUPERIOR			
Item	Qtde.	Unidade	Descrição
1	8	Pçea	Luminária Comercial Chanfrada De Sobrepor Completa, Para Duas (2) Lâmpadas Tubulares LED 2x29w
2	3	Pçea	Luminária Comercial Chanfrada De Sobrepor Completa, Para Duas (2) Lâmpadas Tubulares LED 2x18w
3	2	Pçea	Luminária arandela tipo tartaruga com 1 lâmpada LED
4	1	Pçea	Luminária LED tipo projetor retangular com luz branca, bivolt, potência 100w, fluxo luminoso total de 12000lm, grau de proteção IP-67, vida útil mínima de 50.000 horas, com DPS integrado e carcaça em alumínio com pintura eletrostática a pó.
5	2	Pçea	Conjunto 4x2 com interruptor simples 10A, suporte e placa
REMOÇÕES			
1	8	Pçea	Luminária Comercial Chanfrada De Sobrepor com Duas (2) Lâmpadas Fluorescentes Tubulares 20W
2	3	Pçea	Luminária Comercial Chanfrada De Sobrepor com Duas (2) Lâmpadas Fluorescentes Tubulares 40W
3	2	Pçea	Luminária arandela tipo tartaruga com 1 lâmpada incandescente
4	1	Pçea	Refletor com lâmpada halógena 200W
5	2	Pçea	Conjunto 4x2 com interruptor simples 10A, suporte e placa
QUANTITATIVO DE MATERIAIS - PISCINA			
Item	Qtde.	Unidade	Descrição
1	8	Pçea	Luminária LED tipo pública com luz branca, bivolt, potência 115w, fluxo luminoso total de 16.870lm, grau de proteção IP-66, vida útil mínima de 50.000 horas, com DPS integrado e carcaça em alumínio com pintura eletrostática a pó.
2	4	Pçea	Suporte angular em aço carbono, com pintura eletrostática a quente em poliéster, para 02 luminárias tipo pública d=51mm e instalação em topo de poste d=73mm
REMOÇÕES			
1	4	Pçea	Conjunto com 04 luminárias tipo pétala
QUANTITATIVO DE MATERIAIS - QUADRA COBERTA E CAMPO GRAMADO			
Item	Qtde.	Unidade	Descrição
1	8	Pçea	Luminária LED tipo projetor retangular com luz branca, bivolt, potência 130w, fluxo luminoso total de 15600lm, grau de proteção IP-67, vida útil mínima de 50.000 horas, com DPS integrado e carcaça em alumínio com pintura eletrostática a pó.
2	1	Pçea	Interruptor Diferencial Residual 25A 300mA Bipolar
3	1	Pçea	Disjuntor Termomagnético padrão DIN 20A Monopolar
4	10	Pçea	Conjunto 4x2 com tomada 3 polos 10A, suporte e placa
5	8	Pçea	Conjunto 4x2 com 1 placa cega s/ furo
6	154,00	Metro	Cabo flexível azul 2,5mm² c/ isolamento de PVC
7	154,00	Metro	Cabo flexível verde 2,5mm² c/ isolamento de PVC
8	154,00	Metro	Cabo flexível preto/vermelho/azul 2,5mm² c/ isolamento de PVC
9	8	Pçea	Condulete de PVC, tipo E, para eletroduto DN 25mm (3/4")
10	2	Pçea	Condulete de PVC, tipo C, para eletroduto DN 25mm (3/4")
11	2	Pçea	Condulete de PVC, tipo LL, para eletroduto DN 25mm (3/4")
12	6	Pçea	Condulete de PVC, tipo T, para eletroduto DN 25mm (3/4")
13	125,00	Metro	Eletroduto rígido de PVC, DN 25mm (3/4")
14	3,00	Metro	Eletroduto flexível em aço galvanizado, com revestimento externo de PVC, DN 25mm (3/4")
REMOÇÕES			
1	8	Pçea	Refletor com lâmpada de Vapor de Sódio
QUANTITATIVO DE MATERIAIS - RAMPA DOS FUNDOS SUPERIOR			
Item	Qtde.	Unidade	Descrição
1	1	Pçea	Conjunto 4x2 com tomada 3 polos 10A, suporte e placa
2	34,00	Metro	Cabo flexível azul 2,5mm² c/ isolamento de PVC
3	34,00	Metro	Cabo flexível verde 2,5mm² c/ isolamento de PVC
4	34,00	Metro	Cabo flexível preto/vermelho/azul 2,5mm² c/ isolamento de PVC
5	1	Pçea	Condulete de PVC, tipo E, para eletroduto DN 25mm (3/4")
6	6,00	Metro	Eletroduto rígido de PVC, DN 25mm (3/4")
7	1,00	Pçea	Curva 90 Graus para eletroduto, PVC, DN 25mm (3/4")
QUANTITATIVO DE MATERIAIS - ÁREA EXT. SUPERIOR E CAMPO DE AREIA			
Item	Qtde.	Unidade	Descrição
1	4	Pçea	Luminária LED tipo pública com luz branca, bivolt, potência 50w, fluxo luminoso total de 7.260lm, grau de proteção IP-66, vida útil mínima de 50.000 horas, com DPS integrado e carcaça em alumínio injetado com pintura eletrostática a pó.
2	8	Pçea	Luminária LED tipo projetor retangular com luz branca, bivolt, potência 100w, fluxo luminoso total de 12000lm, grau de proteção IP-67, vida útil mínima de 50.000 horas, com DPS integrado e carcaça em alumínio com pintura eletrostática a pó.
3	4	Pçea	Suporte angular em aço carbono, com pintura eletrostática a quente em poliéster, para 01 luminária tipo pública d=51mm e instalação em topo de poste d=60mm
4	400,00	Metro	Cabo flexível preto/vermelho/azul 2,5mm² c/ isolamento de PVC
5	4	Unidade	Caixa de passagem em alvenaria e lampa de concreto, fundo de brita, tipo 1, 30 x 30 x 40 cm
6	50,00	Metro	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2")
REMOÇÕES			
1	4	Pçea	Luminária tipo pública com braço em tubo de aço galvanizado
2	8	Pçea	Refletor com lâmpada de Vapor de Sódio
3	3	Pçea	Poste metálico com H = 3,00m

PRAÇA POLIESPORTIVA
RUA GEDEÃO PEREIRA DA COSTA, BARRIO CENTRO, SÃO PEDRO DA UNIAO - MG

Responsável Técnico: **Gabriel Luz Marques Filho** Proprietário: **Prefeitura Municipal de São Pedro da União**

Eng. Civil - CREA MG-225.379/0 - Visto SP 5070233448 CNPJ 18.666.172/0001-64

Projeto: **ELÉTRICO** Observações: **Substituição de Luminárias** Folha: **1**

Descrição: **Instalação de Tomadas** ART: 5901946 Data: 02/03/2020 Escala: INDICADAS Desenhista: Gabriel Marques Conferente: Gabriel Marques