



LEGENDA:

- Poste de Concreto Tronco Cônico - Existente
- Poste de Concreto Tronco Cônico - Novo - Projetado
- Deslocamento de Poste de Concreto Tronco Cônico
- Poste Tubular de Aço Galvanizado com Pintura Verde-Folha (pintura em fábrica)
- Luminárias LED 100W, 5000K, IP 66 ou superior - Uso Externo, Sem base para relé, instalada em braço de aço galvanizado curto fixado via abraçadeiras galv./inox.
- Remoção de Postes Existentes, antigos, metálicos e de concreto DT - Com reaproveitamento
- Caixa de Passagem Elétrica, enterrada, em alvenaria com blocos de concreto, fundo brita e tampa chumbada, dimensões internas 0,4x0,4x0,4m
- Caixa de Passagem Elétrica, enterrada, em alvenaria com blocos de concreto, fundo brita e tampa chumbada, dimensões internas 0,6x0,6x0,6m
- Haste de Aterramento cobreada, a instalar, Ø5/8", 3 metros de comprimento
- Delimitação, à expandir, do canteiro (gramado)
- Eletroduto Ø50mm PEAD, para rede subterrânea de energia elétrica, instalado em vala de 20x25cm, com cobertura para proteção de 5cm de concreto
- Projeção de iluminação do Refletor LED 200W, modular, 220V, 6500K, com fluxo luminoso > 20.000lm, FP > 0,92, IP 66 ou superior, Inoxidável
- Projeção de iluminação do Refletor LED 400W, modular, 220V, 6500K, com fluxo luminoso > 40.000lm, FP > 0,92, IP 66 ou superior, Inoxidável
- Projeção de iluminação do Refletor LED 800W, modular, 220V, 6500K, com fluxo luminoso > 80.000lm, FP > 0,92, IP 66 ou superior, Inoxidável

Circuito	Iluminação						Tomadas			Fases			Total (VA)	Condutor (mm²)	Proteção (mm²)	Disjuntor (A)	Descrição
	20	100	200	400	800	120	A	B	C	A	B	C					
1	8					2	300			300			300	4,00	4,00	32A5	Banheiros
2			6							1200			1200	6,00	6,00	32A5	Quadra de Areia
3				6						2400			2400	6,00	6,00	32A5	Quadra Poliesportiva
4					12					4800			4800	16,00	16,00	32A5	Campo de Futebol (Banco)
5						12				9600			9600	16,00	16,00	32A5	Campo de Futebol (Cima)
6		19								3900			3900	6,00	6,00	32A5	Iluminação Geral (Canteiro)
7		19								3900			3900	6,00	6,00	32A5	Iluminação Geral (Canteiro)
8														2,50	2,50	32A5	Comando Iluminação
TOTAL	8	37	6	18	12	2	9960	6600	9300	22060				36,00	36,00	32A5	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ÂNGELO Secretaria Municipal de Planejamento Urbano e Habitação	Obra: Reforma Elétrica - Praça do Tamoio		
	Prefeito Municipal: Nívio Boelter Braz	Local: Praça do Tamoio, Centro-Norte, Santo Ângelo / RS	Prancha: 01/02
Especificação: Ampliação e Substituição da Iluminação nos Passeios e Quadras Esportivas com equipamentos LED	Responsável técnico: Eng. Eletricista Pedro H. Moura da Rosa CREA: RS238739 Setor de Projetos		
	Secretário de Plan. Urb. e Habitação: Eng. Cleberson A. Taborda	Chefe Setor de Projetos: Eng. José Carlos Ferraz	Data: 19/05/2025 Escala: 1:250