



Quadro de Cargas											
QP 01 (Quadro: QP 01)											
Circ.	Descrição	Iluminação	Pot. W	Pot. V.A.	Demanda (%)	Fat. Pos.	Corr. A.	Fases	Prot. A.	Cond. emC	Fases ABC
1	Circuito 1	7	1400.0	1473.7	100%	0.95	6.70	1	10A	4	A
2	Circuito 2	7	1400.0	1473.7	100%	0.95	6.70	1	10A	6	A
RES.	Circuito Reserva										
RES.	Circuito Reserva										
Total		14	2800.0	2947.4							
Aliment.	C=20m QT=2%		2800.0	2947.4	100%	0.95	13.40	1	16A	4	A
Potência Demandada: 100% (2800.0 W) (2947.4 V.A)											
Corrente nos Fases: A=13.4A											

- LEGENDA:**
- LED 200W
 - Botão Pulsador
 - Caixa com Aterramento 1 Haste c/ Tampa de F.F
 - Caixa de passagem no piso
 - Quadro Geral de luz e força
 - Eletroduto no Piso
 - Eletroduto na Parede (Poste)
 - Neutro, Fase, Retorno
 - Poste de Aço Cônico Contínuo Curvo, H=8,00m

NBR-5444						
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição	
1	14	pc	3/4"		Rele Fotoelétrico	
2	14	pc			Caixa de passagem no piso	
3	43.23	m			Eletroduto Flexível - Parede - PEAD	
4	117.58	m	1"		Eletroduto Flexível - Parede - PEAD	
5	158.90	m	1"		Eletroduto Flexível - Piso - PEAD	
6	20.00	m	1.1/2"		Quadro Geral de luz e força	
7	20.00	m	1.1/2"		Eletroduto Flexível - Piso - PEAD	

LED						
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição	
1	14	pc			LED 200W com Rele Fotoelétrico Integrado	

Fiação e Dispositivos de Proteção						
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição	
1	154.27	m	4 mm²	3040	Cabo 1 KV - PVC - Fase[A] - Vermelho	
2	164.33	m	6 mm²	3042	Cabo 1 KV - PVC - Fase[A] - Vermelho	
3	166.97	m	6 mm²	3042	Cabo 1 KV - PVC - Neutro - Azul	
4	157.20	m	4 mm²	3040	Cabo 1 KV - PVC - Neutro - Azul	
5	2.65	m	6 mm²	3042	Cabo 1 KV - PVC - Retorno - Branco	
6	2.65	m	4 mm²	3040	Cabo 1 KV - PVC - Retorno - Branco	
7	20.00	m	10 mm²	3044	Cabo 1 KV - PVC - Fase[A] - Vermelho	
8	20.00	m	10 mm²	3044	Cabo 1 KV - PVC - Neutro - Azul	
9	20.00	m	10 mm²	3044	Cabo 1 KV - PVC - Terra - Verde	

Fiação e Dispositivos de Proteção						
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição	
1	1	pc	1P16A	DS10F1	Disjuntor a seco - DIN Curva B	
2	2	pc	1P16A	DS18F1	Disjuntor a seco	
3	1	pc	2P16A	DS18F1	Dispositivo DR	

SPDA						
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição	
1	15	pc			Caixa com Aterramento 1 Haste c/ Tampo de F.F	

PROJETO ELÉTRICO				RICARDO SANDRO		07/11/2025		R00	
EXECUTADO				SOLICITANTE		DATA		REVISÃO	

PREFEITURA DE GARANHUNS									
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO									
PISTA DE SKATE									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE									
ART		Contrato		Processo		Área			
PE20251437753		963730/2024		1096146-02/2024		1.680 m²			

ELÉTRICO					Nome				
					PE-ELE-2025.02.006-001-R00				
PROJETO EXECUTIVO					Escala		Folha		
PLANTA BAIXA COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					Conforme Projeto		01/01		
E DETALHES DAS INSTALAÇÕES					Etapa		Data		
					ETAPA		07/11/2025		

Desenhado por					Resp. Técnico				
SIVALDO ALBINO					Ricardo P. C. de Miranda Filho				
PREFEITO					Engenheiro Civil				
					RICARDO PEREIRA CAVALCANTE DE MIRANDA FILHO				
					ENGENHEIRO CIVIL				
					CREA Nº: 1817912402PE				

ARQUIVO: