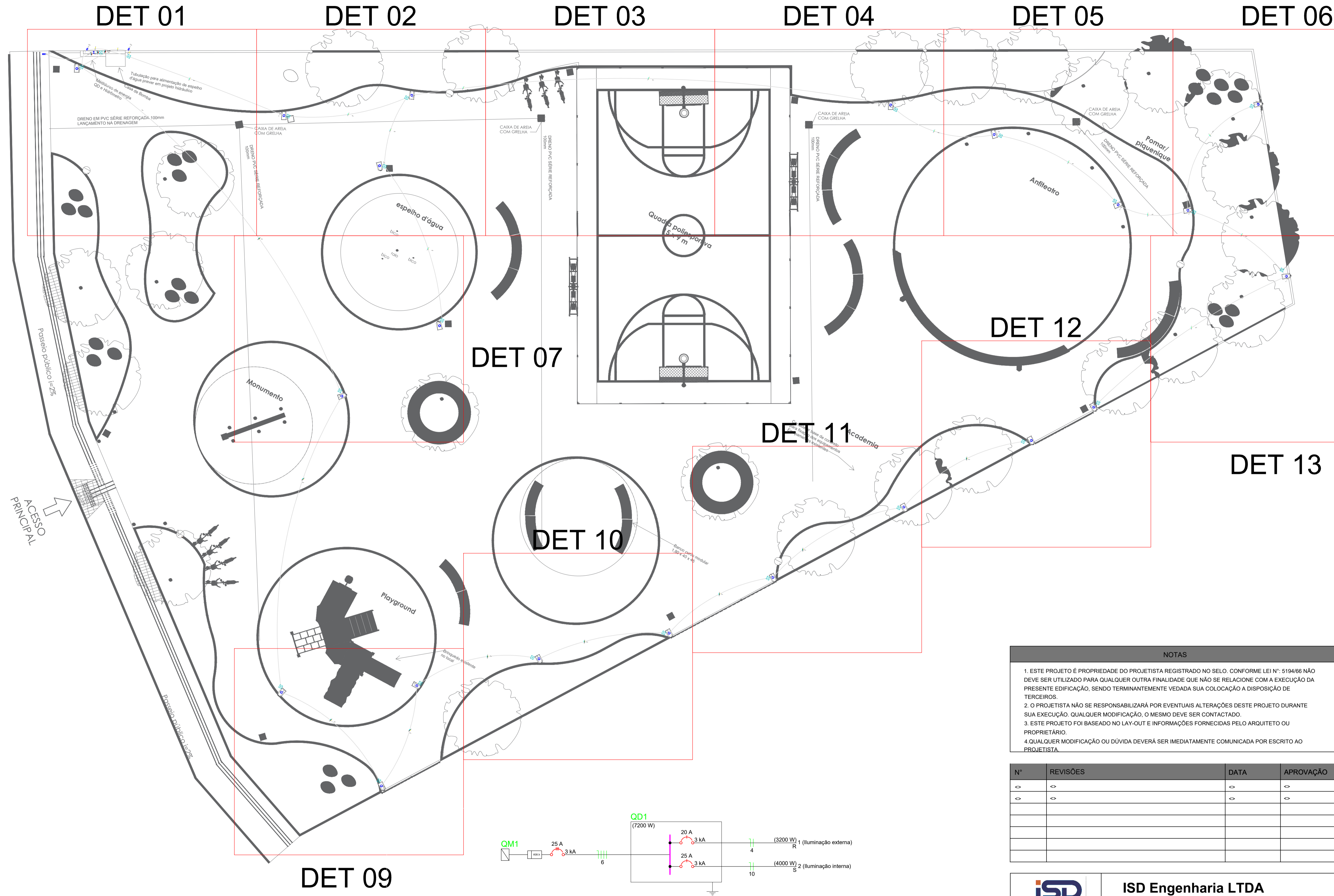


Lista de materiais	
<b>Elétrica</b>	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak 1"	2 pç
Bucha zamak 3/4"	1 pç
Arnela zamak 1"	2 pç
Bucha zamak 3/4"	1 pç
Caixa PVC 4x2"	2 pç
Curva 180° PVC rosca 1"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1"	1 pç
Luva PVC rosca 1"	3 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm² - Amarelo	341.87 m
10 mm² - Azul claro	330.46 m
10 mm² - Preto	207.16 m
4 mm² - Amarelo	261.97 m
4 mm² - Azul claro	247.86 m
6 mm² - Azul claro	67.88 m
6 mm² - Branco	67.88 m
6 mm² - Preto	67.88 m
6 mm² - Vermelho	67.88 m
70 mm² - Azul claro	2.8 m
70 mm² - Branco	2.8 m
70 mm² - Preto	2.8 m
70 mm² - Vermelho	2.8 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 400x400x40mm	48 pç
Tampa 400x400x50mm	48 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	2 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico fotocélula	2 pç
Relé temporizado Simples	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 25 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 20 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 25 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 160 A - 13 kA	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	143.86 m
Eletroduto leve 3/4"	509.94 m
Eletroduto pesado 2"	2.8 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3.0m 1"	1 m
Eletroduto, vara 3.0m 3/4"	1 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led externa Ledvance Floodlight alta potência 100W	72 pç
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado 1 estribo, haste 16x150mm	1 pç
Armação secundária aço laminado 2 estribos, haste 16x350mm	1 pç
Arnela quadrada aço galvanizado Furo D=18mm	2 pç
Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	2 pç
Conector haste - cabo de latão estanhado P/ 1 cabo de cobre 16-70mm²	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	2 pç
Porcelana vidrada Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, compr. 180mm	1 pç
Poste concreto armado Comprimento 6,0m	1 pç
Quadro de medição - CELESC	
Unidade consumidora individual - embutir	1 pç
Caixa polifásica - LC	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	1 pç
Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç



**NOTAS**

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
<	<	<	<
<	<	<	<
<	<	<	<
<	<	<	<

**ISD Engenharia LTDA**  
 Rua Engº Joaquim V. Ferreira, 48, centro, Pedras Grandes-SC

**URBANIZAÇÃO PRAÇA PEDRINHAS**  
 Rua Horácio Madeira Moraes, Ilhota

Projeto: Engº Civil Isaac Dias 132018-2  
 Proprietário: Prefeitura de Pedras Grandes

Projeto: **PROJETO ELÉTRICO**  
 Pavimento: Terreo  
 Conteúdo: Planta Geral, Lista de material, Quadro de Cargas e Demanda, Diagrama Unifilar

Prancha: **1**  
 Conjunto: 1, 13  
 Data: Jan/2026  
 Escala: indicada  
 Desenho: Engº Civil Isaac Dias  
 Conferência: Engº Civil Isaac Dias

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação externa	F+N	B1	220 V	32	3556	3200	R	3200			1.00	1.00	16.2	16.2	4	32.0	3	20	3.66	6.87	OK	
2	Iluminação interna	F+N	B1	220 V	40	4444	4000	S		4000		1.00	1.00	0.5	20.2	10	57.0	3	25	3.33	6.54	OK	
<b>TOTAL</b>					72	8000	7200	R+S+T	3200	4000	0												

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Especifico	8.00	100.00	8.00
<b>TOTAL</b>			8.00