

PLANTA BAIXA
ESC.: 1:75

Legenda de condutos	
———	Teto
	Baixa
- - - -	Piso

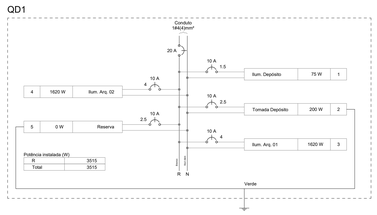
Legenda	
	Caixa de passagem
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Luminária LED 200W
	Luminária LED 25W
	Luminária LED 35W
	Quadro de distribuição
	Tomada baixa a 0,30m do piso

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	3 pç
Luva PVC rosca	
3/4"	174 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S4	174 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	174 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm²	16.8 m
2.5 mm²	27 m
4 mm²	406.4 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	5 pç
Tampa 300x300x50mm	5 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	2 pç
Placa p/ 1 função retangular	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	5 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	14.65 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	45.1 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira PVC encaixe	
3/4"	174 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	152 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Downlight 25W	3 pç
Ledvance Downlight 35W	24 pç
Luminária Led externa	
Ledvance Floodlight alta potência 200W	12 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

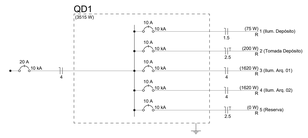
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Ilum. Depósito	F+N	B1	220 V	83	75	R	75			1.00	0.80	0.5	0.4	1.5	17.5	10	0.04	0.04	OK
	a				83	75	R	75			1.00	0.80	0.5		1.5	17.5				OK
2	Tomada Depósito	F+N+T	B1	220 V	222	200	R	200			1.00	0.80	1.3	1.0	2.5	24.0	10	0.05	0.05	OK
3	Ilum. Arq. 01	F+N	B1	220 V	1800	1620	R	1620			1.00	0.80	10.2	8.2	4	32.0	10	1.69	1.69	OK
4	Ilum. Arq. 02	F+N	B1	220 V	1800	1620	R	1620			1.00	0.80	10.2	8.2	4	32.0	10	2.96	2.96	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					3906	3515	R	3515	0	0										

QD1



QD1



PREFEITURA

OUTROS

EMPRESA

FMS ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA

Fone: (63) 3214-1971 (63) 99403-2021
E-mail: fmsengenhariaearquitetura@hotmail.com
Instagram: @fmsengenharia

PROJETO

ELÉTRICO BAIXA TENSÃO

FOLHA 01/01

OBRA: AMPLIAÇÃO ESTÁDIO DE FUTEBOL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE DO TOCANTINS
CNPJ: 33.254.558/0001-52

ENDEREÇO: RUA BRASILIA, QUADRA 30, A.P.M. Nº 08, PORTO ALEGRE DO TOCANTINS - TO

ÁREAS

(CONFERIR ARQUITETURA)

PROPRIETÁRIO

PEDRO HENRIQUE ARRUDA NOLETO:03867221103

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE ARRUDA NOLETO:03867221103
Dados: 2026.08.06 16:10:18 -03'00'

ASS. :

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE DO TOCANTINS
CNPJ: 33.254.558/0001-52

AUTOR DO PROJETO

VINICIUS LOPES MORENO DE QUINTANILHA SUARTE:85563323153

Assinado de forma digital por VINICIUS LOPES MORENO DE QUINTANILHA SUARTE:85563323153
Dados: 2026.08.07 17:33:13 -03'00'

ASS. :

VINICIUS LOPES MORENO DE Q. SUARTE
Engenheiro Civil - CREA 306.174/D TO

RESP. TÉCNICO

ASS. :

ESCALA:	DATA:	ARQUIVO:	DESENHO:
INDICADAS	JUNHO 2026	001	JAYSON MONTELO

CONTEÚDO:
PROJETO ELÉTRICO COMPLETO