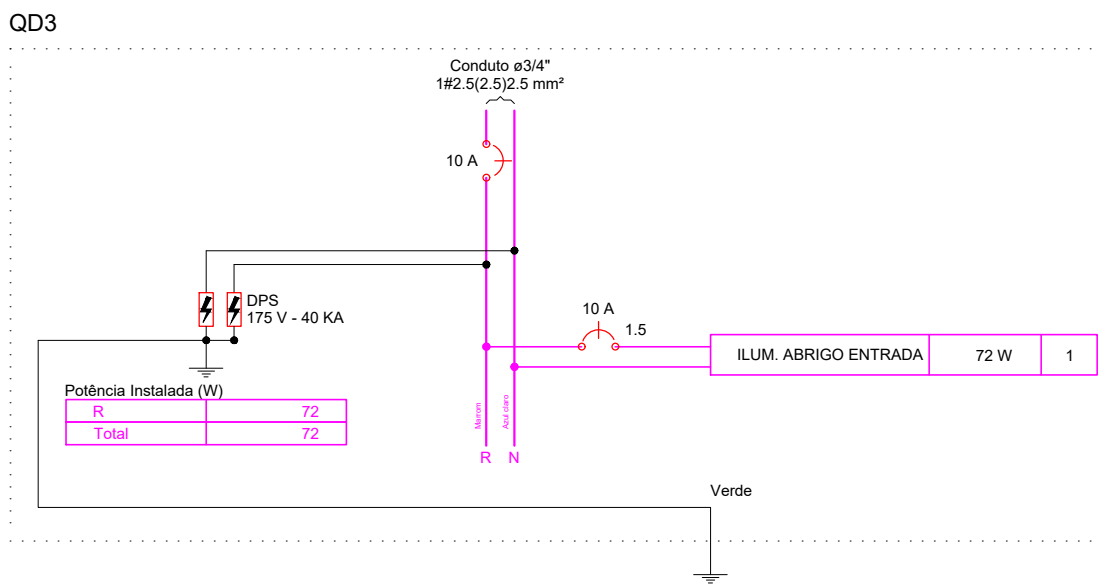
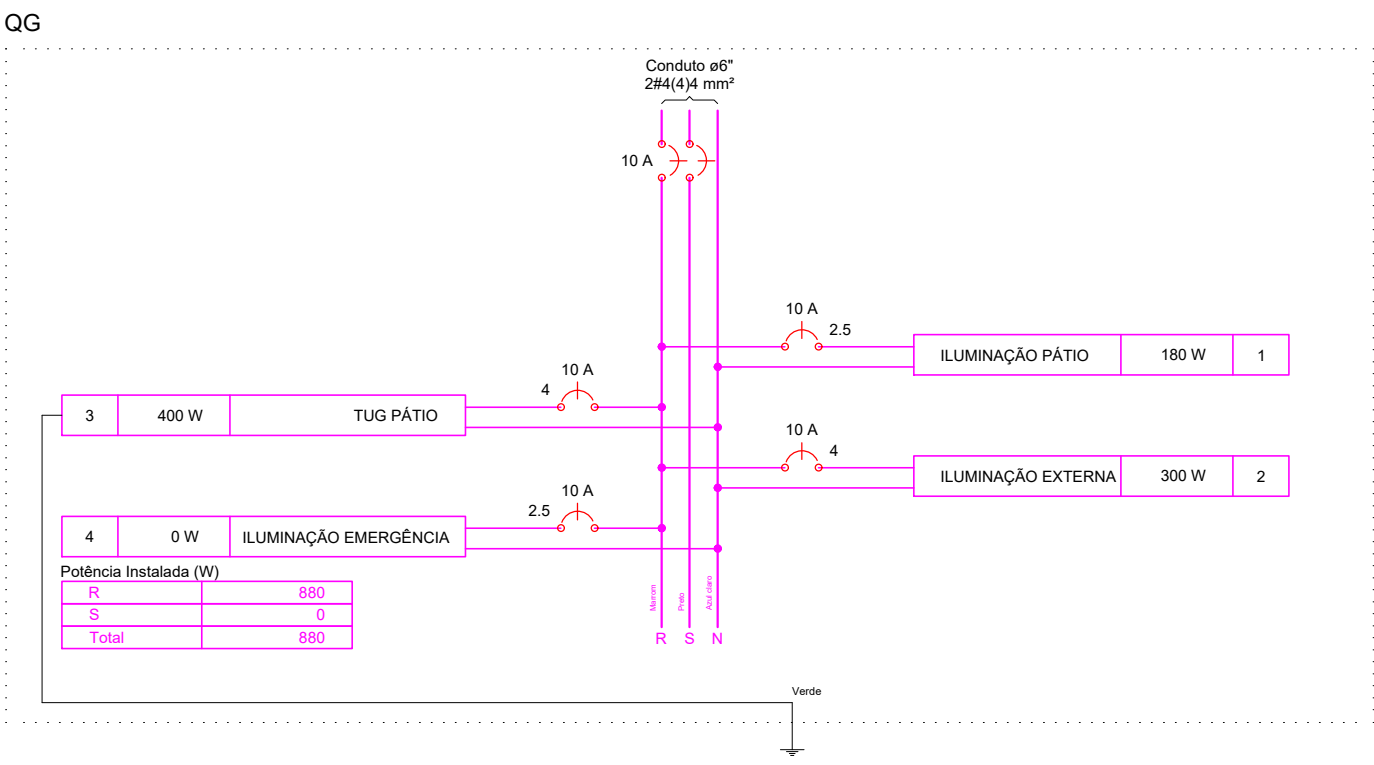


Quadro de Cargas (QG)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO PÁTIO	F+N	B1	127 V	10	100	222	180	R	180			0.94	0.65	2.9	2.5	24.0	10.0	0.80	4.59	Ok
	a				3		67	54	R	54				0.65	0.9	2.5	24.0				Ok
	b				3		67	54	R	54				0.65	1.7	2.5	24.0				Ok
	c				4		89	72	R	72				0.65	2.9	2.5	24.0				Ok
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N	B1	127 V		3	370	300	R	300			0.94	0.65	4.8	4	32.0	10.0	1.12	4.91	Ok
	d					1	123	100	R	100				0.65	1.6	4	32.0				Ok
	e					1	123	100	R	100				0.65	3.2	4	32.0				Ok
	f					1	123	100	R	100				0.65	4.8	4	32.0				Ok
3	TUG PÁTIO	F+N+T	B1	127 V			444	400	R	400			0.94	0.65	5.7	4	32.0	10.0	0.77	4.56	Ok
4	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	F+N	B1	127 V		4	0	0	R	0			0.94	0.65	0.0	2.5	24.0	10.0		3.79	Ok
TOTAL					10	3	1037	880	R+S	880		0									

Quadro de Cargas (QD3)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUM. ABRIGO ENTRADA	F+N	B1	127 V	18															
					4	89	72	R	72			1.00	1.00	0.7	2.5	17.5	10.0	0.40	0.67	Ok
					4	89	72	R	72			1.00	1.00	0.7	2.5	17.5				Ok
TOTAL					4	89	72	R	72	0	0									



Lista de Materiais		
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastec Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm²	412.20 m
S/ placa	4 mm²	349.00 m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor paralelo - 3 teclas	2 pç	
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç	
Placa p/ 1 função	4 pç	
S/ placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4 pç	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN		
10 A	4 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	28.00 m	
3/4"	120.30 m	
Iluminação de emergência		
Acessórios p/ bloco autônomo		
Caixa de embutir em forro	3 pç	
Bloco autônomo - aclaramento		
Autonomia 1h - 200lm	3 pç	
Lâmpada LED		
REFLETOR LED		
LED 100W	3 pç	
PLAFON LED		
LED 18W	14 pç	

Legenda	
	Bloco autônomo ilum. emergência no teto
	Interruptor paralelo 3 teclas -- 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária LED 100W - REFLETOR
	Lâmpada de LED 18W
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Eletroduto "PISO"
	Eletroduto "BAIXO" a 0,30m do piso
	Eletroduto "TETO"

BATISTA OLIVEIRA

ENGENHARIA E CONSULTORIA
CNPJ: 45.523.534/0001-30

PROJETO PROJETO COMPLETO INSTALAÇÕES ELÉTRICA FOLHA 01/01
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE ESCOLA
PLANTA BAIXA ELÉTRICO - QUADRO DE CARGA - DIAGRAMA - LEGENDA - LISTA DE MATERIAIS

ENDEREÇO/MUNICÍPIO RUA DUAS PONTES, Nº 1080, ESQUINA C/ A RUA ESPÍRITO SANTO, CONJUNTO RESIDENCIAL VIRGINIO ALVIZI - SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES - S.P.

ESCALA GRÁFICA ESCALA NOMINAL DATA
0 1 2 3 (m) INDICADA NOVEMBRO/2023

ASSINATURAS
Proprietário PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES CNPJ 45.116.712/0001-09

Ailton Batista de Oliveira Junior - Engenheiro Civil C.R.E.A. 5069494600
BATISTA OLIVEIRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME

Áreas m²
AMPLIAÇÃO 255,35m²
TOTAL DE CONSTRUÇÃO 1.069,13m²

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA P.M. DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO