

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:50

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO 01
ESCALA 1:50

[illegible]

DIAGRAMAS - PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:50

Quadro de Carga (GD2 - Pavimento 1)																			
Código	Descrição	Esquema	Método de Instalação	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. Total (W)	Pot. Total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA (%)	FCA (A)	Seq. I (A)	Seq. II (A)	Seq. III (A)	Seq. IV (A)	Seq. V (A)
1	ILUMINAÇÃO G1	F+N+T	B1	220V	18	100	375	360	R	360			1.00	1.00	17.2	25	24.0	3.0	0.21
2	ILUMINAÇÃO G2	F+N+T	B1	220V	28	100	583	560	R	560			1.00	1.00	15.7	25	24.0	3.0	0.21
3	ILUMINAÇÃO G3	F+N+T	B1	220V	1	100	1133	1020	T		1020		1.00	1.00	5.2	25	24.0	3.0	0.01
4	TOMADA COZINHA G1	F+N+T	B1	220V	1	2	720	660	R	660			1.00	1.00	3.3	25	24.0	3.0	0.26
5	TOMADA LAVABO G1	F+N+T	B1	220V	1	2	2000	1800	T		1800		1.00	1.00	9.1	25	24.0	3.0	0.27
6	TOMADA COZINHA G2	F+N+T	B1	220V	7	7	778	770	T				1.00	1.00	3.5	25	24.0	3.0	0.27
7	TOMADA REFETÓRIO	F+N	B1	220V	1	1	8	8	R				1.00	1.00	0.0	25	24.0	3.0	0.16
8	RESERVA	F+N	B1	220V									1.00	1.00	0.0	25	24.0	3.0	0.16
TOTAL					46	100	5603	5100	R+S+T	1580	1800	1720							

Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	3,60	100,00	3,60
Uso Específico	2,00	100,00	2,00
		TOTAL	5,60

DIAGRAMAS - PAVIMENTO 01
ESCALA 1:50

Lista de materiais - Têxto		Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica		Elétrica	
Accessórios pr. eletrodutos		Accessórios pr. eletrodutos	
Arnelas zamac		Caixa PVC	
1 1/4"	2 Pçs	4x2"	20 pçs
Burlos zamac		Caixa PVC octogonal	
1 1/4"	3 Pçs	3x3"	23 pçs
Caixa PVC		Caixa alumínio 4"x2"	1 Pçs
4x2"	21 Pçs	Caixa Unipolar (cobre)	
Caixa PVC octogonal			
3x3"	23 Pçs	Isol. PVC - 450/750V (ref. Piratão Ecovale BWF Flexível)	
Caixa de ego ou alumínio		2,5 mm² - Amarelo	96,78 m
D=4"	1 Pçs	2,5 mm² - Azul claro	192,22 m
Caixa 180° PVC		2,5 mm² - Branco	76,51 m
1 1/4"	2 Pçs	2,5 mm² - Preto	12,10 m
Curva 90° PVC longa rosca		2,5 mm² - Verde-amarelo	117,02 m
1 1/4"	4 Pçs	2,5 mm² - Vermelho	95,88 m
Lixeira PVC		6 mm² - Azul claro	2,2 m
1 1/4"	4 Pçs	6 mm² - Branco	2,2 m
Nipe		6 mm² - Preto	2,2 m
1 1/2"	1 Pçs	6 mm² - Verde-amarelo	2,2 m
3/4"	1 Pçs	6 mm² - Vermelho	2,2 m
Caixa Unipolar (cobre)		Dispositivo Elétrico - embudo	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Piratão Ecovale BWF Flexível)		Placa 2x4"	
2,5 mm² - Amarelo	56,66 m	Interruptor parâlela - 1 taxa	1 Pçs
2,5 mm² - Azul claro	107,07 m	Interruptores - 1 taxa	4 Pçs
2,5 mm² - Branco	57,08 m	Placa pr 1 função	1 Pçs
2,5 mm² - Preto	68,78 m	Placa pr 2 funções	1 Pçs
2,5 mm² - Verde-amarelo	113,0 m	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+1 20A	1 Pçs
2,5 mm² - Vermelho	44,12 m	SI placa	
6 mm² - Azul claro	63,85 m	Interruptor 1 taxa parâlela e tomada hexagonal (NBR 14136)	1 Pçs
6 mm² - Branco	63,85 m	Interruptor 1 taxa simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	1 Pçs
6 mm² - Preto	63,85 m	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+1 10A	1 Pçs
6 mm² - Vermelho	63,85 m	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+1 20A	4 Pçs
Caixa de passagem - embur		Dispositivo de Proteção	
Avenca		Disruptor Unipolar Termomagnético - norma DN (Curva C)	
300x300x50mm	5 Pçs	10 A - 3 A	
Tampa 300x300x50mm	5 Pçs	Eletroduto PVC flexível	
Dispositivo Elétrico - embudo		Eletroduto leve	
Placa 2x4"		3/4"	3,46 m
Interruptor simples - 1 taxa	5 Pçs	1 1/2"	133,83 m
Placa pr 1 função	15 Pçs	Eletroduto pesado	
Placa pr 2 funções	1 Pçs	1 1/2"	2,2 m
SI placa		Luminária e acessórios	
Interruptor 1 taxa simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	1 Pçs	Luminária tubular LED	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+1 10A	15 Pçs	Luminária tubular LED	23 pçs
Dispositivo de Proteção		Socquete	
Disruptor Unipolar Termomagnético - norma DN (Curva C)		Socquete	92 pçs
10 A - 3 A	1 Pçs	Lâmpadas Led	
10 A - 3 A	1 Pçs	Tubular Led	
Disruptor Unipolar Termomagnético - norma DN (Curva C)		20W	
10 A - 3 A	5 Pçs	Quatro dntb. chips parada - embur	
Eletroduto PVC flexível		Bar. Inf. no Fuser-6jg. ger. UL (Ref. Cemar)	
Eletroduto leve		Cap. 12 dntb. unib. - 10A	1 Pçs
3/4"	120,84 m	Legenda das indicações - Pavimento	
Eletroduto pesado		Legenda das indicações - Pavimento 1	
1 1/2"	63,85 m	Legenda das indicações - Pavimento 2	
Eletroduto PVC rosca		Legenda das indicações - Pavimento 3	
Eletroduto, vlv. 3,0 m		Legenda das indicações - Pavimento 4	
1 1/4"	3 m	Legenda das indicações - Pavimento 5	
Luminária e acessórios		Legenda das indicações - Pavimento 6	
Luminária tubular LED		Legenda das indicações - Pavimento 7	
Luminária tubular LED	23 pçs	Legenda das indicações - Pavimento 8	
Socquete		Legenda das indicações - Pavimento 9	
Base G 13	92 Pçs	Legenda das indicações - Pavimento 10	
Lâmpadas Led		Legenda das indicações - Pavimento 11	
Tubular Led		Legenda das indicações - Pavimento 12	
20W	46 Pçs	Legenda das indicações - Pavimento 13	

Legenda - Pavimento 1	
	Interruptor paralelo 1 lãca - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 lãca - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Lâmpada Led 20 W
	Quadro de distribuição
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada no piso

Legenda - Térreo	
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Lâmpada Led 20 W
	Quadro de distribuição
	Tomada baixa a 0,30m do piso

CROQUI ALIMENTAÇÃO - PAVIMENTO TÉRREO
SEM ESCALA



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO, MOBILIDADE E HABITAÇÃO

END. Qd. "A", Lote, 8 Setor de - Mansões Suleste, GO, CEP 72885-158

DBRA	Ampliação da Escola Municipal Professora Jozeia Maria De Lima
------	---

AUTORE:	EMERSON DE JORGE PLA PUJADES	CREA 8958/DI
---------	------------------------------	--------------

PROP. SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RESP. TÉCNICO: EMERSON DE JORGE PLA PUJADES

APPROXIMATES =	
----------------	--

	.	

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

REGISTRADO DE		N. DE

ENGENHARIA	PROJETO ELÉTRICO	P.E.
------------	------------------	------

ÁREA EXISTENTE:	01- PLANTA BAIXA TÉRREO 01- PLANTA BAIXA RAUMAMENTO 01	DATA MAIO
-----------------	---	--------------

ÁREA CONSTRUÍDA:	01- DIAGRAMAS 01- QUADROS DE CARGA E LISTA DE MATERIAIS	ESQ. IND
------------------	--	-------------

357,89 M²	OBS:	DESENHO:
-----------	------	----------

[illegible]
