Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (VA) 26	Tomadas (VA) 100	3600	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ib (A)	Seção (mm²)	Ib (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	5			143	286	R	286			1,00	0,82	4,9	2,5	24,0	16,0	1,33	0,33	
	b				3			99	78	R	78				0,82	4,9	2,5	24,0					
	c				1			33	26	R	26				0,82	2,5	2,5	24,0					GX
	d				1			33	26	R	26				0,82	2,5	2,5	24,0					GX
	e				1			33	26	R	26				0,82	1,5	2,5	24,0					GX
	f				1			33	26	R	26				0,82	1,5	2,5	24,0					GX
	g				1			33	26	R	26				0,82	0,5	2,5	24,0					GX
2	Iluminação	F+N	B1	127 V	15			494	390	R	390			1,00	0,82	7,5	2,5	24,0	16,0	1,64	1,96	GX
	p				15			494	390	R	390				0,82	7,5	2,5	24,0					GX
3	Tomadas	F+N+T	B1	127 V		24		3909	2400	R	2400			1,00	0,82	45,4	10	57,0	25,0	1,47	1,47	GX
4	Tomadas	F+N+T	B1	127 V		16		2761	1760	R	1760			1,00	0,82	32,8	6	41,0	25,0	0,87	0,87	GX
5	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V			1	2899	2690	R	2690			1,00	0,82	43,7	10	57,0	27,0	1,20	1,20	GX
6	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V			1	2899	2690	R	2690			1,00	0,82	43,7	10	57,0	27,0	1,27	1,27	GX
7	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V			1	2899	2690	R	2690			1,00	0,82	43,7	10	57,0	27,0	2,09	2,30	GX
8	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V			1	2899	2690	R	2690			1,00	0,82	43,7	10	57,0	27,0	1,42	1,42	GX
TOTAL					29	43	4	17614	15289	R	15289	0	0									

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	17,47	24	4,24
		TOTAL	4,24

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (VA) 1400	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ib (A)	Seção (mm²)	Ib (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1656	1400	R	1400			1,00	0,41	27,0	4	32,8	13,0	1,91	1,91	DE
2	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1656	1400	R	1400			1,00	0,41	27,0	4	32,8	13,0	1,26	1,26	DE
3	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1656	1400	R	1400			1,00	0,41	26,9	4	32,8	13,0	1,65	1,65	GX
4	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1656	1400	R	1400			1,00	0,41	26,9	4	32,8	13,0	1,65	1,65	GX
5	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1656	1400	R	1400			1,00	0,41	26,9	4	32,8	13,0	1,27	1,27	GX
6	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1656	1400	R	1400			1,00	0,41	26,9	4	32,8	13,0	1,27	1,27	GX
7	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1656	1400	R	1400			1,00	0,41	26,9	4	32,8	13,0	1,27	1,27	GX
8	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1656	1400	R	1400			1,00	0,41	26,9	4	32,8	13,0	1,27	1,27	GX
9	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1656	1400	R	1400			1,00	0,41	26,9	4	32,8	13,0	1,58	1,58	GX
10	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1656	1400	R	1400			1,00	0,41	26,9	4	32,8	13,0	1,68	1,68	GX
11	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1656	1400	R	1400			1,00	0,41	26,9	4	32,8	13,0	2,09	2,26	GX
12	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1656	1400	R	1400			1,00	0,41	26,9	4	32,8	13,0	1,26	1,26	GX
13	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1656	1400	R	1400			1,00	0,41	26,9	4	32,8	13,0	1,27	1,27	GX
14	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1656	1400	R	1400			1,00	0,41	26,9	4	32,8	13,0	1,27	1,27	GX
15	condicionador de ar	F+N+T	B1	127 V	1	1656	1400	R	1400			1,00	0,41	26,9	4	32,8	13,0	1,27	1,27	GX
TOTAL					15	23734	21000	R	21000	0	0									

Quadro de Demanda (QD2)

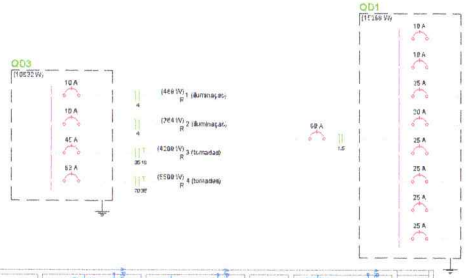
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	23,73	24	5,69
		TOTAL	5,69

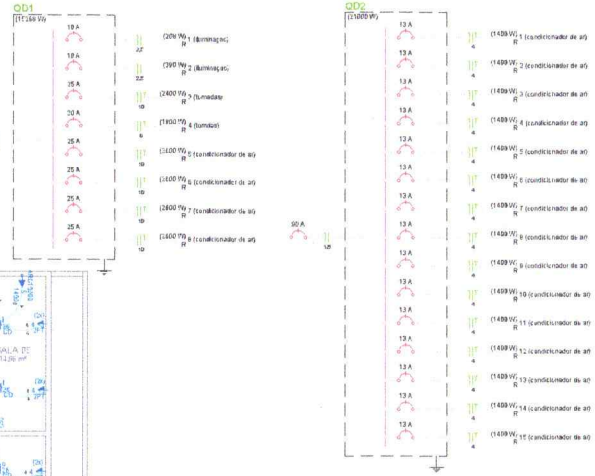
Quadro de Cargas (QD3)

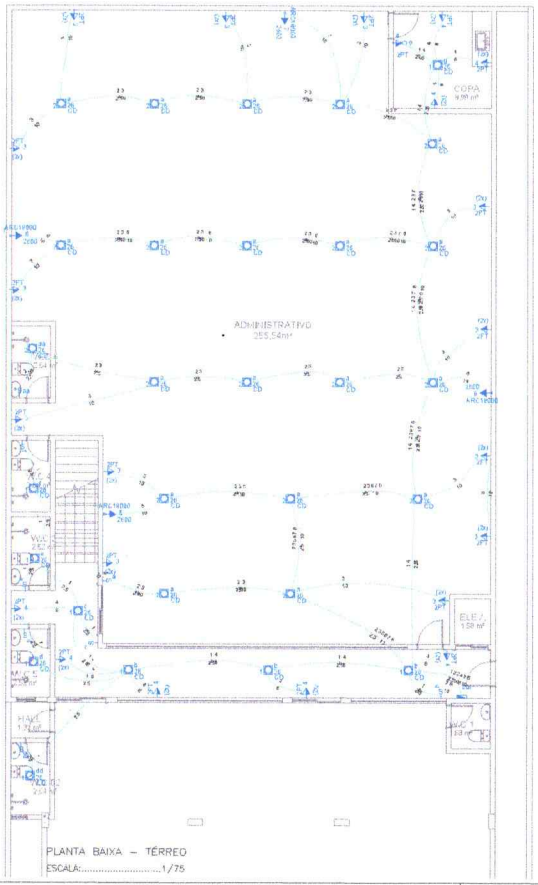
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (VA) 26	Tomadas (VA) 100	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ib (A)	Seção (mm²)	Ib (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	19		494	468	R	468			1,00	0,41	9,0	2,5	24,0	16,0	2,03	2,03	DE
a					4		132	104	R	104				0,41	7,7	4	32,0				DX
c					1		66	52	R	52				0,41	9,6	4	32,0				DX
d					1		33	26	R	26				0,41	7,6	4	32,0				DX
e					1		33	26	R	26				0,41	7,6	4	32,0				DX
f					1		33	26	R	26				0,41	8,3	4	32,0				DX
g					1		33	26	R	26				0,65	5,2	4	32,0				DX
h					1		33	26	R	26				0,65	3,2	4	32,0				DX
i					2		66	52	R	52				0,65	5,8	4	32,0				DX
j					2		66	52	R	52				0,41	1,6	4	32,0				DX
m					1		33	26	R	26				0,41	3,2	4	32,0				DX
u					1		33	26	R	26				0,41	2,0	4	32,0				DX
v					1		33	26	R	26				0,41	3,5	4	32,0				DX
2	Iluminação	F+N	B1	127 V	14		461	364	R	364			1,00	0,41	8,6	4	32,0	16,0			DX
b					3		99	78	R	78				0,41	9,8	4	32,0				DX
x					2		66	52	R	52				0,41	1,3	4	32,0				DX
t					1		33	26	R	26				0,41	1,9	4	32,0				DX
n					1		33	26	R	26				0,41	2,0	4	32,0				DX
o					1		33	26	R	26				0,41	3,5	4	32,0				DX
p					1		33	26	R	26				0,41	3,2	4	32,0				DX
q					1		33	26	R	26				0,41	0,3	4	32,0				DX
r					1		33	26	R	26				0,41	3,8	4	32,0				DX
s					2		66	52	R	52				0,41	5,1	4	32,0				DX
z					1		33	26	R	26				0,41	1,7	4	32,0				DX
3	Tomadas	F+N+T	B1	127 V		40	5259	4200	R	4200			1,00	0,41	60,6	35	122,0	47,0			DX
4	Tomadas	F+N+T	B1	127 V		56	6877	5600	R	5600			1,00	0,41	132,0	70	195,0	63,0			DX
TOTAL					33	97	13176	10652	R	10532	0	0									

Quadro de Demanda (QD3)

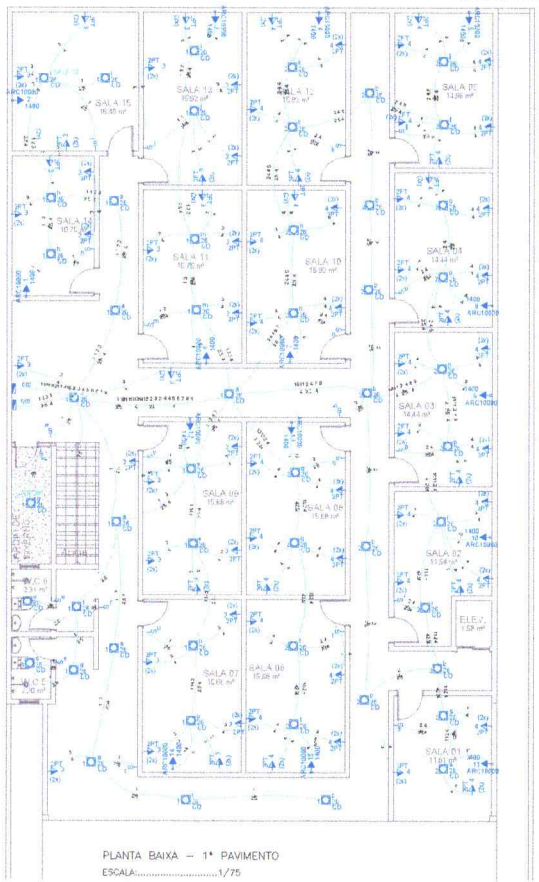
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	13,18	24	3,16
		TOTAL	3,16





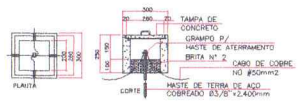


PLANTA BAIXA – TÉRREO
ESCALA:.....1/75



PLANTA BAIXA – 1° PAVIMENTO
ESCALA:.....1/75

TAMPA CEGA
TOMADA DUPLA – 2P+T
TOMADA TRIPLA – 2P+T
INTERRUPTOR SIMPLES
INTERRUPTOR DUPLO
INTERRUPTOR TRIPLO
INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO
INTERRUPTOR DUPLO CONJUGADO
INTERRUPTOR DUPLO CONJUGADO



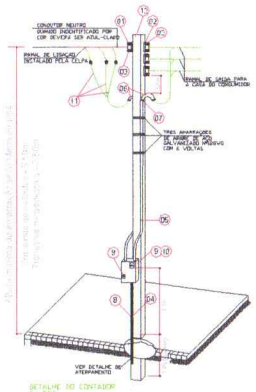
CAIXA DE INSPENÇÃO PARA ATERRAMENTO
S/ ESC.

Legenda das indicações

CD	Compacta dupla – embutir – 26 W
ARC 10000	Tomada – teto específico – Condicionador de ar 10000BTU
2PT	Tomada redonda – 2P+T 10A (2) – média

Legenda

-Ch a 1	Interruptor simples 1 tecla – 1,10m do piso
1 26 CD	Luminária p/ fluor. compacta dupla – embutir
	Quadro de distribuição – embutir a 1,60m do piso
ARC10000 1 1400	Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 20 A – a 2,20m do piso
2PT 3 (2x)	Tomada universal (2)2P+T a 1,10m do piso



(01)	1 un.	1 un.	1 un.	Armação secundária de um estribo com haste de Ø 16x150mm de aço zincado (pack)
(02)	1 un.	-	-	Armação secundária de três estribos com haste de Ø 16x600mm de aço zincado (pack)
(03)	4 un.	1 un.	1 un.	Isolador roldana de porcelana p/ baixa tensão
(04)	*p	*p	*p	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø 20mm
(05)	*p	*p	*p	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø 32mm
(06)	2 un.	1 un.	1 un.	Curva 135° PVC roscável c/ cabeçote em alumínio Ø 32mm (1")
(07)	2 un.	1 un.	1 un.	Luva de emenda para eletroduto (ver tabela de dimensionamento)
(08)	*p	*p	*p	Condutor de cobre nú, para aterramento (ver tabela de dimensionamento)
(09)	1 un.	1 un.	1 un.	Caixa p/ medidor bifásico padrão CELPA
(10)	1 un.	1 un.	1 un.	Caixa p/ disjuntor bipolar (quando tratar-se de CPREDE)
(11)	*p	*p	*p	Condutor de cobre isolado 750V para o ramal de entrada (dimensionamento de acordo com a potência instalada (ver tabela de dimensionamento)
(12)	1 un.	-	-	Plastil

*p - Variável (depende da altura)

PREFEITURA:	CREA:
U.L.S.:	BOMBEIROS:

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Marcus Miguel Costa
LINHA DE ATUAÇÃO: Elétrica
PROPRIETÁRIO: Marcus Miguel Costa
LINHA DE ATUAÇÃO: Elétrica
RESPONSÁVEL PELA OBRA: Câmara Municipal de Baituba
LINHA DE ATUAÇÃO: Elétrica

.\..\IMG-20190211-WA0204.jpg

ASSUNTO: PROJETO DE LIMA EDIFICAÇÃO
ENDEREÇO: Avenida Getúlio Vargas, nº 419, Bairro centro, Baituba-Pa

PROJETO: **INSTALAÇÃO ELÉTRICA**
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA TÉRREO, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR DETALHES
ESCALA: INDICADA
DATA: maio / 2021
RESPONSÁVEL: DXX(83) 99146-6272/9813-8773 EMAIL: marcusdfc@hotmail.com@hotmail.com
ASSINATURA:

PRANCHA: **1/1**