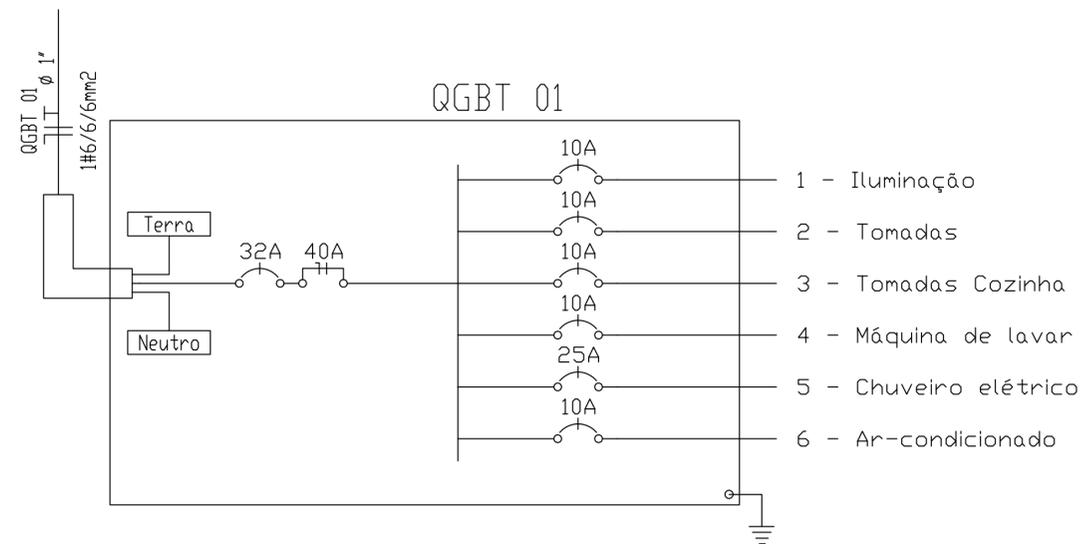


Unidade Habitacional -- 1 unidade

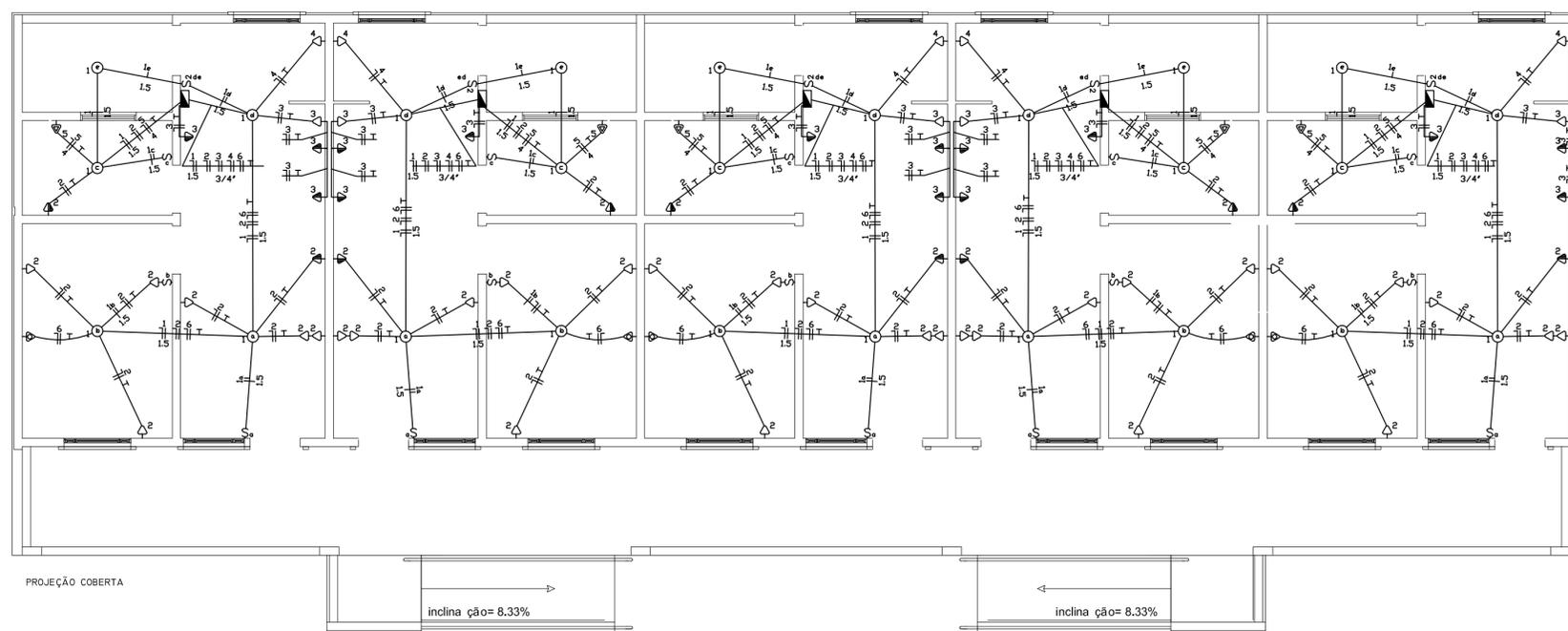
Num,	Quant,	Und,	Dimensão	Descrição
1	10	pc		Caixa 2x4
2	7	pc		Caixa 2x4
6	5	pc		Luminária simples c/Lampada Led 12w
9	1	pc		Quadro de disjuntores 10 unds
10	13	pc		Tomada 10A
13	20	m	3/4"	Eletroduto
14	80	m	1/2"	Eletroduto
2	1	pc		Interruptor duplo
3	3	pc		Interruptor simples
1	1	pc	1P32A	Disjuntor a seco DIN
2	1	pc	1P40A	Dispositivo DR
3	8	m	4 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
4	100	m	2,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
5	30	m	1,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
6	8	m	4 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
7	20	m	1,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
8	100	m	2,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
9	20	m	1,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
10	80	m	2,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Terra



Quadro de Cargas																
QGBT 01																
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Chuveiro	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
		25W	100W	600W	4500W											
1	Iluminação	5					125	125.00	100%	1	0.57	1	10A	1.5	A	
2	Tomadas		8				800	800.00	100%	1	3.64	1	10A	2.5	A	
3	Tomadas Cozinha		4				400	400.00	100%	1	1.82	1	10A	2.5	A	
4	Máquina de lavar			1			600	600.00	100%	1	2.73	1	10A	2.5	A	
5	Chuveiro elétrico					1	4500	4500.00	100%	1	20.45	1	25A	4	A	
6	Ar-Condicionado						900	900.00	100%	1	4.09	1	10A	2.5	A	
Total		5	12	1	1		7325	7325	90%		29.2					
Aliment.	C=30m QT=2%								90%		26.3	1	32A	6	A	

LEGENDA:

	- Interruptor duplo
	- Interruptor simples
	- Ponto de iluminação teto
	- Tomada 130cm
	- Tomada baixa 30cm
	- Tomada para chuveiro
	- Quadro Geral de luz e força
	- Disjuntor 10A 1P
	- Disjuntor 25A 1P
	- Disjuntor 32A 1P
	- Dispositivo DR 40A/30mA monofásico
	- Eletroduto no Teto
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

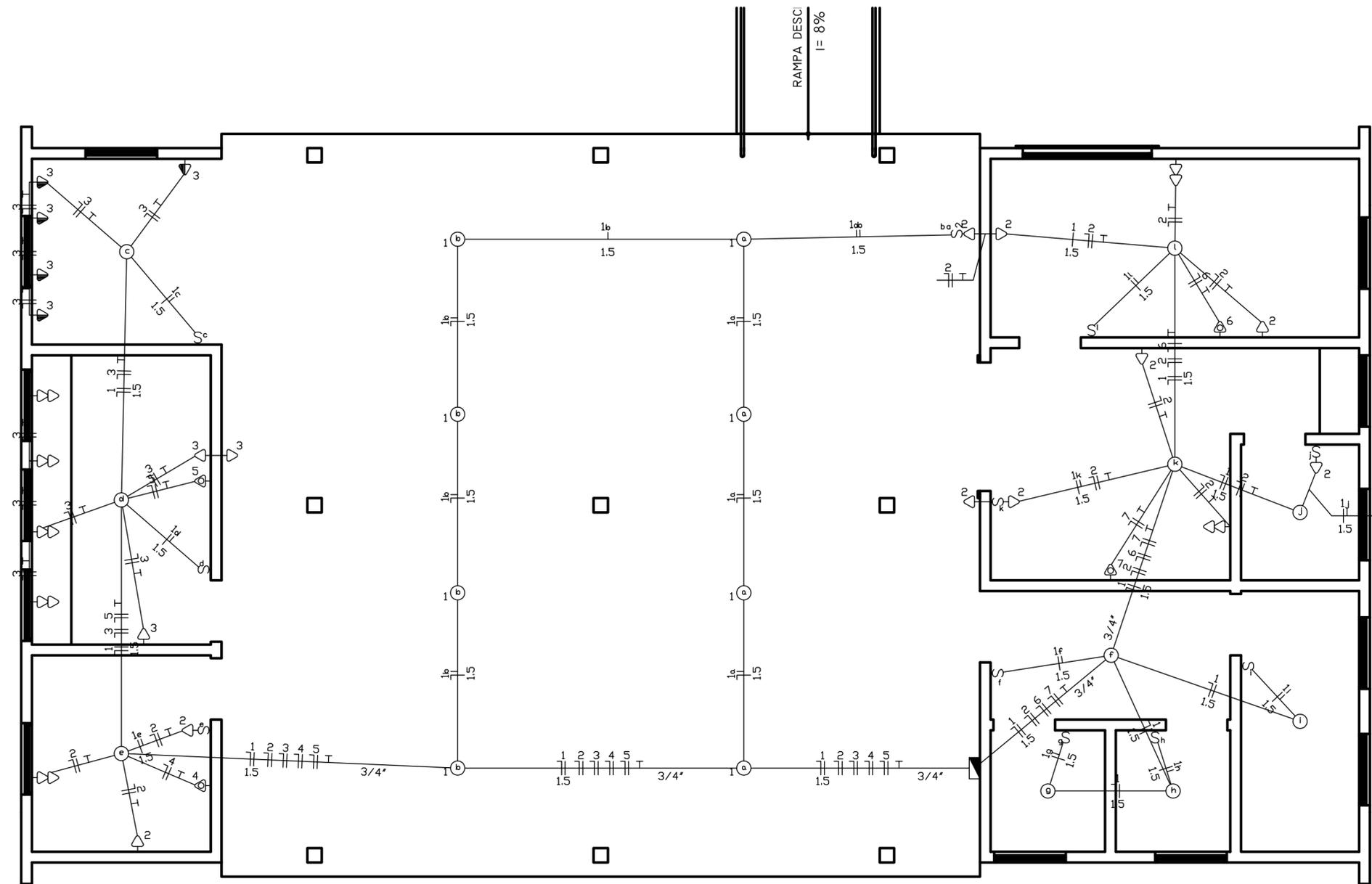


PLANTA ELÉTRICA DAS UNIDADES HABITACIONAIS
ESC. 1/75

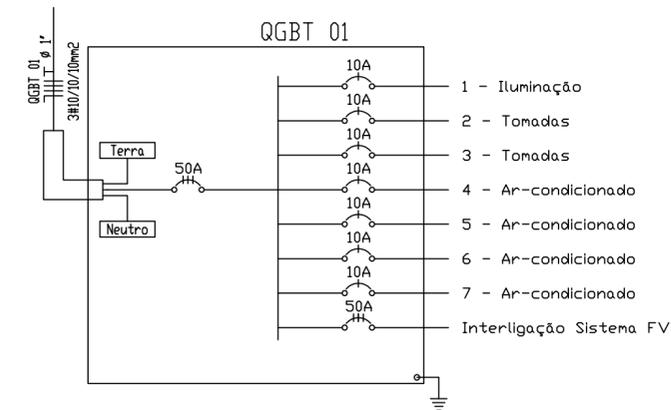
01/01		cehap		COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR	
Projeto Elétrico Unidade Habitacional		Cidade Madura/Bayeux - PB		ENDEREÇO: R. Manoel Paulino Gomes, s/nº, Comercial Norte, Bayeux - PB	
DESENHO	jun-2021	RESPONSÁVEL	Diego Perazzo	INSC.	
PROJETO					
VISTO					
ESCALA	DESENHO				
Indicada	Planta baixa Instalação Elétrica das Unidades Habitacionais				
Diego Perazzo C. Campos CREA: 160687882-4 Eng. Eletricista					

NBR-5444

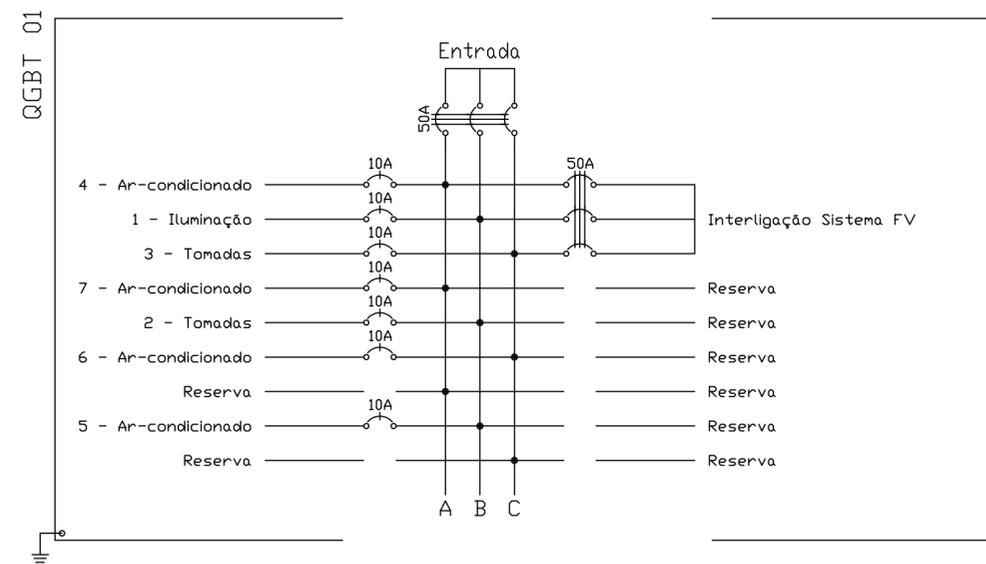
Num,	Quant,	Und,	Dimensão	Descrição
1	32	pc		Caixa 2x4
6	18	pc		Luminária com lampada 12w led
9	1	pc		Quadro Geral de luz e força (18 módulos) Barramento 175A
10	17	pc		Tomada simples
12	7	pc		Tomada dupla
14	30	m	3/4"	Eletroduto
15	200	m	1/2"	Eletroduto
2	1	pc		Interruptor duplo
3	10	pc		Interruptor simples
1	8	pc	1P10A	Disjuntor a seco - DIN
2	1	pc	3P50A	Disjuntor a seco - DIN
3	90	m	1,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
4	200	m	2,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
5	70	m	1,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
6	200	m	2,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
7	90	m	1,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
8	130	m	2,5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Terra



1 Planta Baixa de Instalação Elétrica
1:50



2 Diagrama Unifilar
1:50



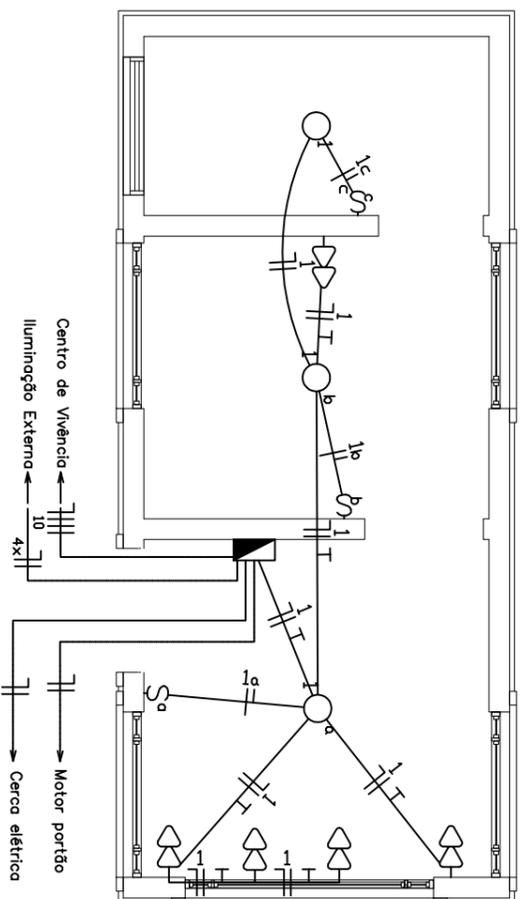
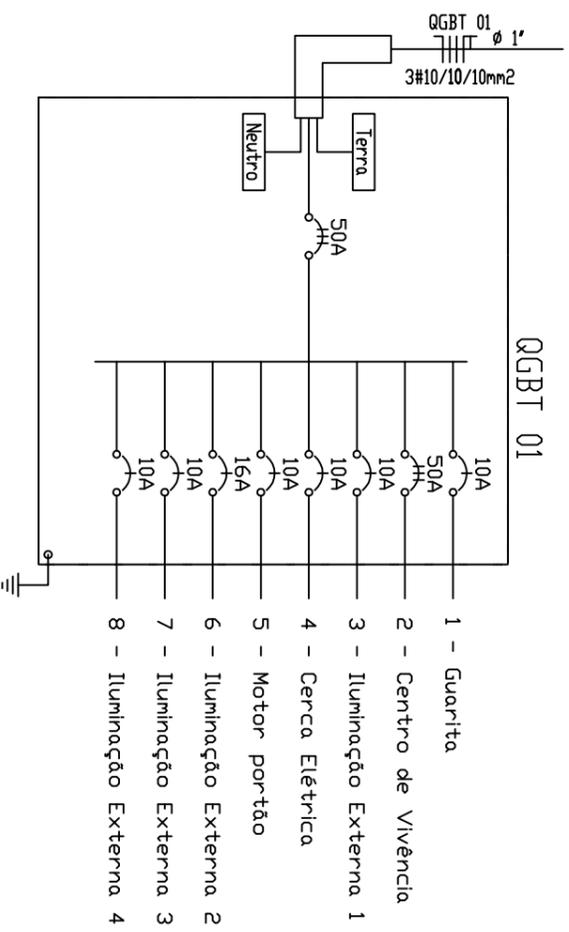
3 Diagrama Unifilar
1:50

Quadro de Cargas												
QGBT 01												
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Ar Cond.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases
		25W	100W	200W	1251W							
1	Iluminação	18					450	450.00	100%	1	2.05	1
2	Tomadas		9	3			1500	1531.58	100%	0.95*	6.96	1
3	Tomadas		8	4			1600	1767.11	100%	0.8*	8.03	1
4	Ar-condicionado					1	1251	1563.75	100%	0.8	7.11	1
5	Ar-condicionado					1	1251	1563.75	100%	0.8	7.11	1
6	Ar-condicionado					1	1251	1563.75	100%	0.8	7.11	1
7	Ar-condicionado					1	1251	1563.75	100%	0.8	7.11	1
Total		18	17	7		4	8554.0	10003.68	90%		45.47	
Aliment. C=30m QT=2%							8554.0	10003.7	90%	0.86	13.6	3
												50A
												10
												ABC

LEGENDA:

- Interruptor duplo
- Interruptor simples
- Ponto de Iluminação teto
- Tomada 130cm
- Tomada baixa 30cm
- Tomada baixa dupla
- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's
- Quadro Geral de luz e força
- Disjuntor a seco - DIN 10A 1P
- Disjuntor a seco - DIN 50A 3P
- Eletroduto no Teto
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

Folha: 01 /01	PROJETO ELÉTRICO CENTRO DE VIVÊNCIA E SAÚDE - Cidade Madura- Bayeux	
PROJETO: CENTRO DE VIVÊNCIA E SAÚDE - Cidade Madura- Bayeux LOCAL: Bayeux - PB PROPRIETÁRIO: COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO POPULAR- CEHAP	responsável técnico: Diego Perazzo Creazzola Campos CREA 1606878824 Eng. Eletricista	
Escala: 1/50	Desenho: Planta baixa da Instalação Elétrica do Centro de Vivência Diagramas Unifilares	DATA:
		Referência para arquivo P.M.J.P Firma



1 Planta Elétrica da Guarita

1 : 50

Quadro de Cargas

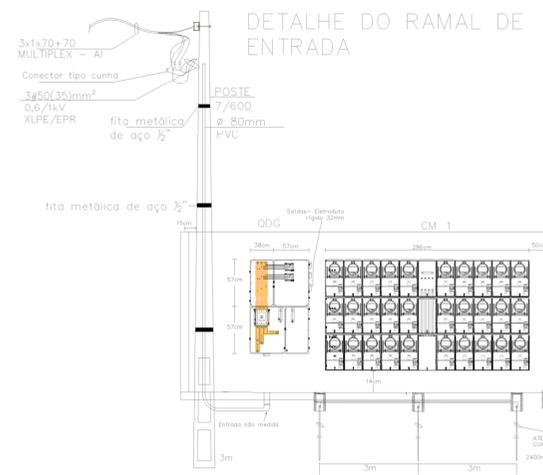
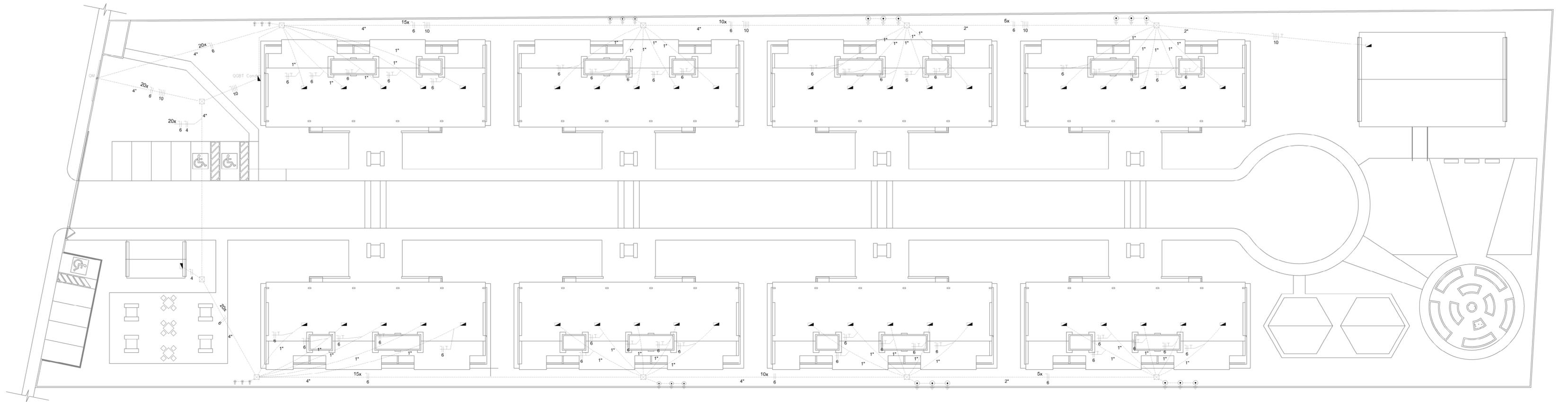
Circ.	Descrição	Cargas								Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Pot. (k)	Fol. 0,95*	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm ²	Fases ABC
		3	5	300W	1300W	1500W	1700W	10000W											
1	Guarita	25W								1075	1127,63	100%	0,95*	5,13	1	10A	2,5	C	
2	Centro de vivência	3	5							10000	1260,00	100%	0,8	18,94	3	50A	10	ABC	
3	Iluminação Externa 1					1				1500	1875,00	100%	0,8	8,52	1	10A	2,5	A	
4	Cerca Elétrica			1						300	375,00	100%	0,8	1,7	1	10A	2,5	A	
5	Motor Portão				1					300	375,00	100%	0,8	1,7	1	10A	2,5	B	
6	Iluminação Externa 2						1			1700	2125,00	100%	0,8	9,66	1	16A	2,5	B	
7	Iluminação Externa 3					1				1300	1625,00	100%	0,8	7,39	1	10A	2,5	C	
8	Iluminação Externa 4				1					1300	1625,00	100%	0,8	7,39	1	10A	2,5	C	
Totál		3	5	2	1	1	1	1		16175	20002,6	90%	0,81	53,04		50A		ABC	
Aliment.	C=30m Q=2%									16175,0	20002,6	90%	0,81	27,3	3	50A	10	ABC	



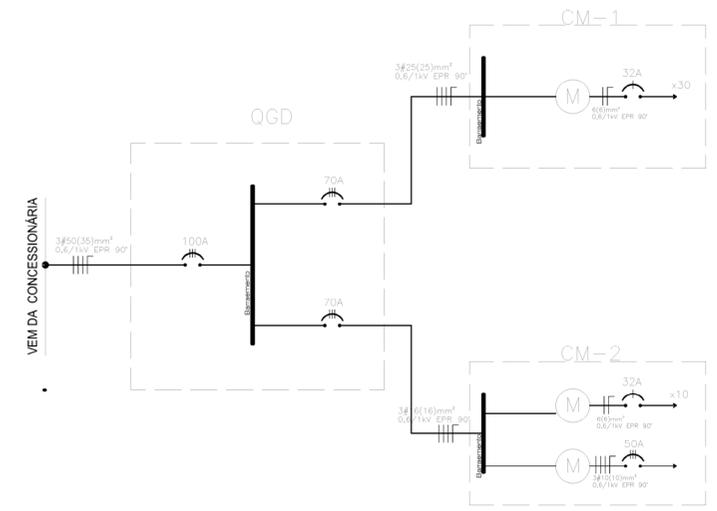
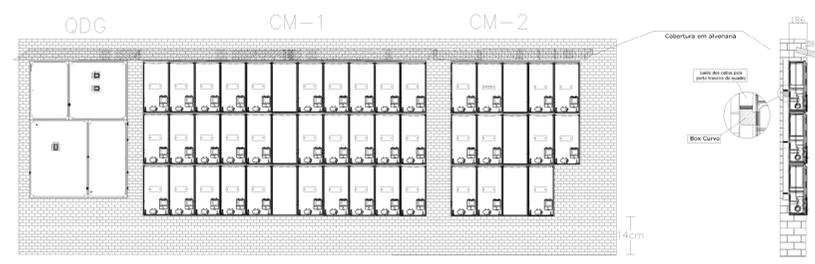
Companhia Estadual de Habitação Popular

PROJETO ELÉTRICO GUARITA CIDADE MADURA-BAYEUX

desenho:	data:	responsável técnico:	prancha:
Planta Elétrica da Guarita	1/50	Diego Perazzo Creazzo Campos CREA 1606878824 Eng. Eletricista	01 /01



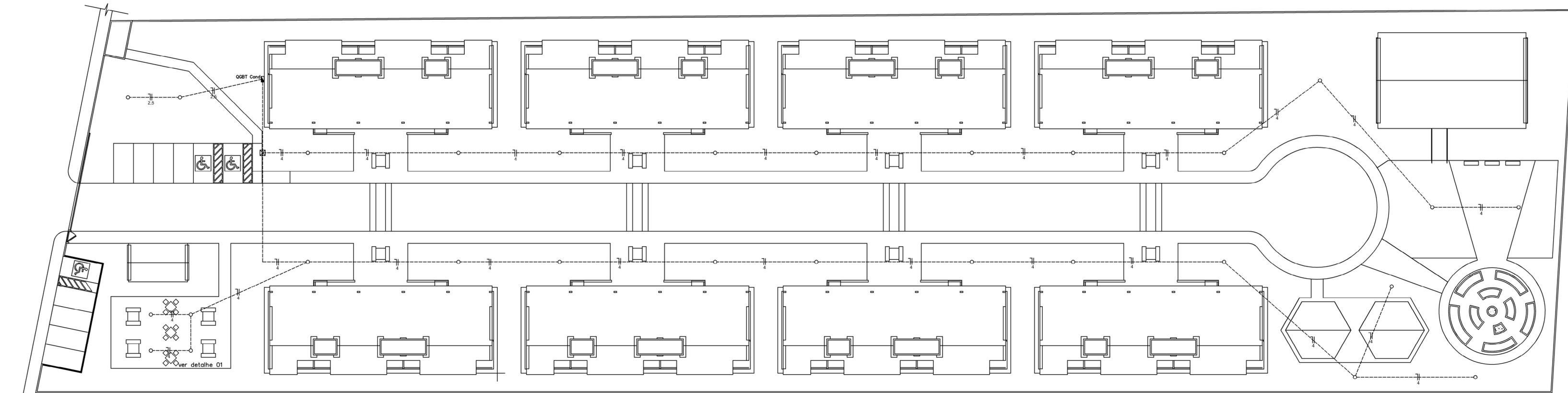
VISTAS LATERAL E FRONTAL



FOLHA 01/01				PROJETO: Cidade Madura Bayeux PROPRIETÁRIO: Companhia Estadual de Habitação Popular ENDEREÇO: Rua Manoel Paulino Gomes, s/nº, Comercial Norte, Bayeux - PB	
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMJP	RUBRICA	Responsável
COPIA	05/2020	Diego Perazzo Creazzola Campos			Diego Perazzo Creazzola Campos CREA 1606878824 Eng. Eletricista
VISTO					
ESCALA	DESENHO		QUADRO DE ÁREAS		
1/250	Padrão de Entrada				
					ARQUIVO

Padrão de Medição e Alimentação Interna

Num,	Quant,	Und,	Dimensão	Descrição
1	10	pc		Caixa de Passagem (100x100)cm
6	640	m	1"	Eletroduto
	90	m	2"	Eletroduto
7	260	m	4"	Eletroduto
1	8320	m	6 mm ²	Cabo 1 KV -XLPE/EPR
	560	m	10 mm ²	Cabo 1 KV -XLPE/EPR
	1	pc		Poste 7/600
	40	m	50mm ²	Cabo 1 KV -XLPE/EPR
	10	m	80mm	Eletroduto PVC 80mm
	1	pc		Cabeçote para tubo pvc 80mm
	15	m		Fita metálica tipo bandit
	1	pc		curva 90 pvc 80mm
	1	pc		Isolador tipo roldana
	40	pc	325x285x165mm	Caixa p/ medição monofásica em policarbonato padrão concessionaria local
	2	pc	57x57mm	Caixa p/ medição em policarbonato padrão concessionaria local (barramento)
	2	pc	38x57mm	Caixa p/ medição em policarbonato padrão concessionaria local (barramento)
	1	pc	476x377x213mm	Caixa p/ medição trifásica em policarbonato padrão concessionaria local
	40	pc		Disjuntor monofásico 32A
	2	pc		Disjuntor trifásico 50A
	2	pc		Disjuntor trifásico 70A
	1	pc		Disjuntor trifásico 100A
	20	m	25mm	Cabo 1 KV -XLPE/EPR
	20	m	16mm	Cabo 1 KV -XLPE/EPR
	8	pc	4,76x9,52mm	Barra de cobre para barramento
	20	m	32mm	Eletroduto
	6	pc	32mm	curva 90 eletroduto pvc
	27	pc	14,3x2400mm	haste para aterramento
	20	m	50mm ²	Cabo cobre nu
	27	pc	25x25mm	Caixa para haste de aterramento
	27	pc		Conector GTDU



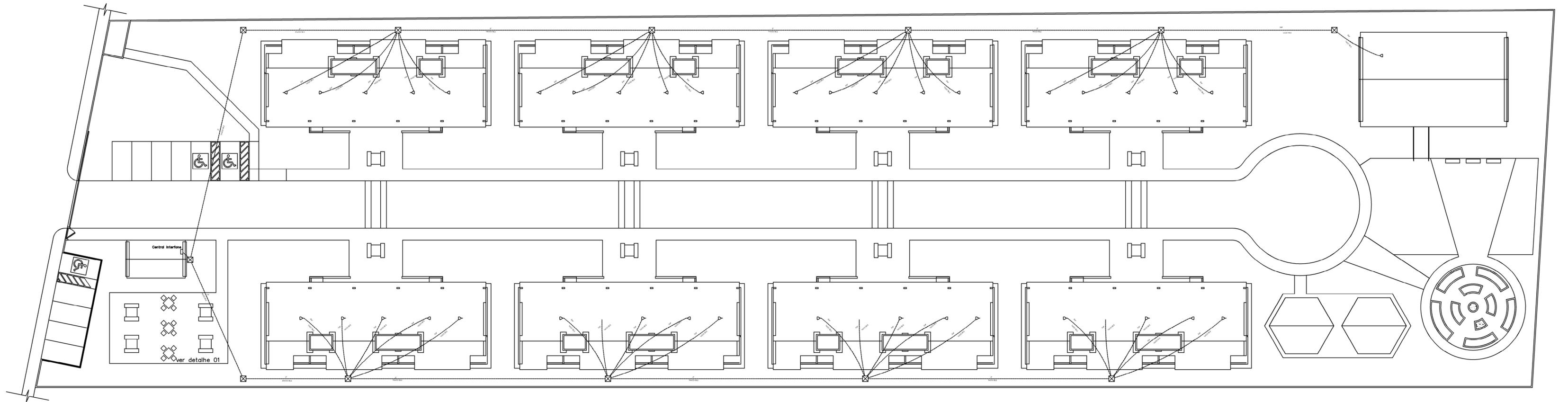
LEGENDA:

- - Poste ornamental c/ 2 lamp. led 30W
- ▣ - Quadro Geral de luz e força
- ⊗ - Caixa de Passagem no piso
- - Eletroduto no piso
- - Neutro, Fase

Quadro de Cargas – Iluminação Externa										
OGBT 01										
Circ.	Descrição	Iluminação 60W	Pot. W	Demanda V.A. (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
1	Iluminação Externa 1	11	660	660,00	100%	1	3	10A	4	A
2	Iluminação Externa 2	15	900	900,00	100%	1	4,00	10A	4	B

FOLHA 01/01				PROJETO: Cidade Madura Bayeux PROPRIETÁRIO: Companhia Estadual de Habitação Popular ENDEREÇO: Rua Manoel Paulino Gomes, s/nº, Comercial Norte, Bayeux - PB			
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMJP	RUBRICA	Responsável		
COPIA	05/2020	Diego Perazzo Creazzola Campos			Diego Perazzo Creazzola Campos CREA 1606878824 Eng. Eletricista		
VISTO							
ESCALA	DESENHO		QUADRO DE ÁREAS				
1/250	Ilum. áreas comuns						
							ARQUIVO

Num,	Quant,	Und,	Dimensão	Descrição
1	1	pc		Caixa de Passagem no piso 60x60
2	720	m	1/2"	Eletroduto
3	2	pc		Relé fotoelétrico (fotocélula)
1	720	m	4 mm ²	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
2	20	m	2,5 mm ²	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
3	720	m	4 mm ²	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
4	20	m	2,5 mm ²	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
5	28			Poste ornamental c/ 2 lampadas LED 30W



LEGENDA:

	- Central Interfone
	- Caixa de Passagem no piso
	- Saída para telefone interno na parede
	- Eletroduto no Piso

FOLHA		01/01				PROJETO: Cidade Madura Bayeux PROPRIETÁRIO: Companhia Estadual de Habitação Popular ENDEREÇO: Rua Manoel Paulino Gomes, s/nº, Comercial Norte, Bayeux - PB	
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMJP	RUBRICA	Responsável		
COPIA	05/2020	Diego Perazzo Creazzola Campos			Diego Perazzo Creazzola Campos CREA 1606878824 Eng. Eletricista		
VISTO							
ESCALA	DESENHO		QUADRO DE ÁREAS				
1/250	Interfone						
ARQUIVO:							

Interfone

und	qtd	
m		336 eletroduto 2"
m		3570 cabo cci 50.2
m		200 eletroduto 3/4"
und		12 caixa de passagem 50x50cm piso
und		1 Central Interfone c/ 50 pontos
und		41 aparelho telefonico p/ interfone