

PLANTA BAIXA

PLANTA LAYOUT
ESCALA: 1/50

--- NBR.5444 ---

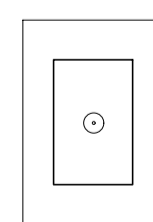
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	18.50	m	3/4"		Mangueira Flexível - Parede
2	65.24	m	3/4"		Mangueira Flexível - Piso

--- Interruptor com circuito e linha ---

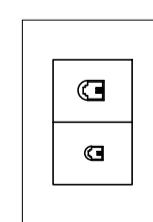
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	9	pc		PECCX24	Caixa 2x4
2	9	pc			Ponto de telefone externo

--- Cabeamento Estruturado ---

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	1	pc			Quadro de Distribuição - LAN
2	1	pc			Quadro de Distribuição - Telefônica
3	9	pc			Tomada RJ45 na parede (1P)



TOMADA SIMPLES DE ANTENA



TOMADA RJ-45 / RJ-11

LEGENDA:

	- Quadro de Distribuição - LAN
	- Quadro de Distribuição - Telefônica
	- Ponto de telefone externo
	- Tomada RJ45 na parede (1P)
	- Telefone no Piso
	- Rede Lógica
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

NOTAS:

- 1 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø1"
- 2 - PARA INSTALAÇÕES VER MEMORIAL TÉCNICO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.
02					
01	EMIÇÃO INICIAL	MAIO 2021	RENILCE	RENILCE	JORGE

OBSERVAÇÕES:

1. MEDIDAS EM METRO.
2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES SEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.



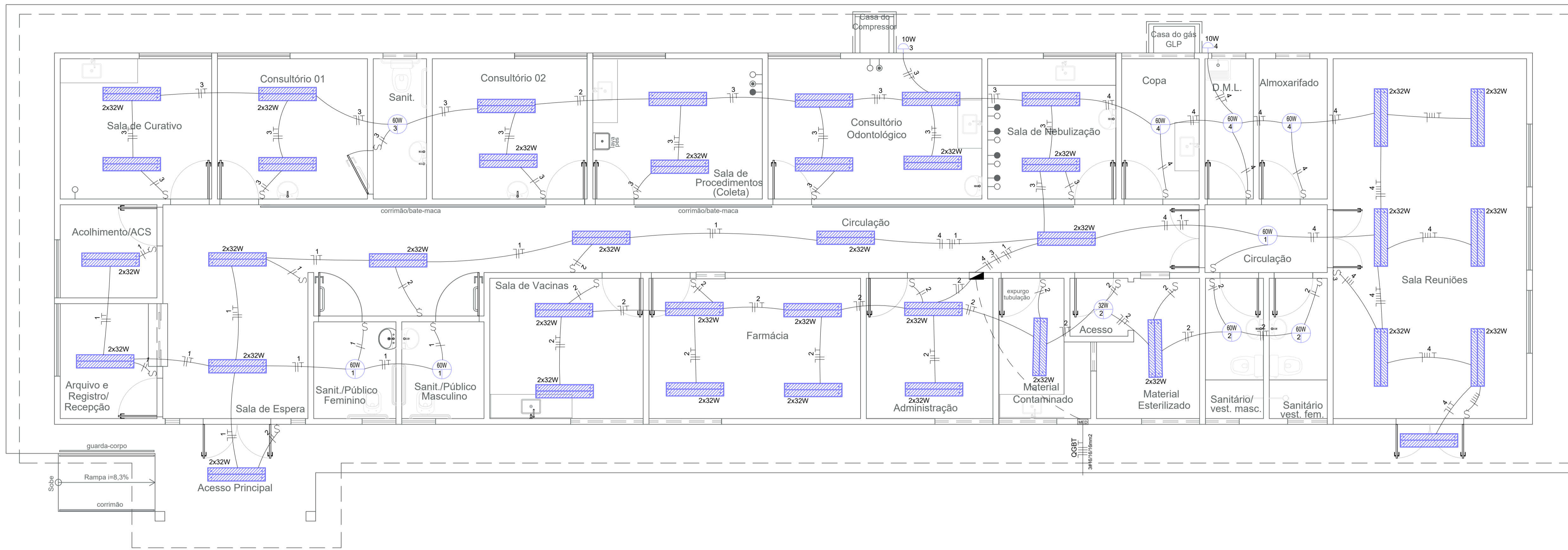
UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETO: **INSTALAÇÕES: TV, TELEFONE E LÓGICA**
UBS / SESAB

PRANCHIA: **Planta Baixa, Corte e Detalhes**

Jorge Brandão
Engenheiro Civil
CREA BA 771-D

ENGENHEIRO	JORGE BRANDÃO	CREA	24721D/BA	DESENHO	JORGE	FOLHA	
DATA	OUT 2021	NÚMERO DE PROJETO		PROJETO REFERÊNCIA			
ESCALA	1/75		TEL-252/21				01/01



NBR-5444

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	104	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	36	pc			Fluorescente embutida no teto - 2x32W
3	32,15	m	3/4"		Mangueira Flexível - Parede
4	38,4	m	1/2"		Mangueira Flexível - Parede
5	41	m	3/4"		Mangueira Flexível - Piso
6	224,26	m	1/2"		Mangueira Flexível - Teto
7	377,65	m	3/4"		Mangueira Flexível - Teto
7	396,49	m	3/4"		Mangueira Flexível - Teto
8	1	pc			Quadro Geral de luz e força
9	24	pc			Tomada 130cm
10	35	pc			Tomada baixa 30cm
11	1	pc			Tomada no piso
12	15	pc			Tomada h=2,10
13	1	pc			Quadro de distribuição trifásico 26 módulos

Interruptor com letra S

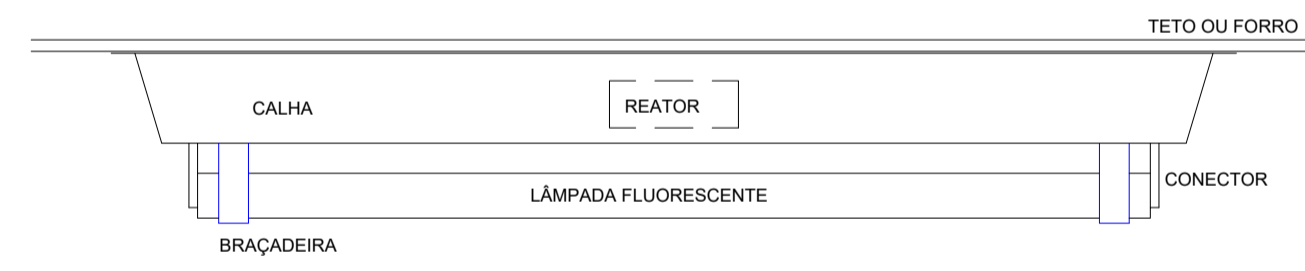
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	26	pc		PECCX2X4	lâmpada led 32w
2	47	pc		PECCX6S	Caixa Sextavada
3	8	pc			Incandescente 60W
4	1	pc			Interruptor duplo
5	1	pc			Interruptor paralelo
6	27	pc			Interruptor simples
7	2	pc			Lampada led 10w

Interruptor com círculo e linha

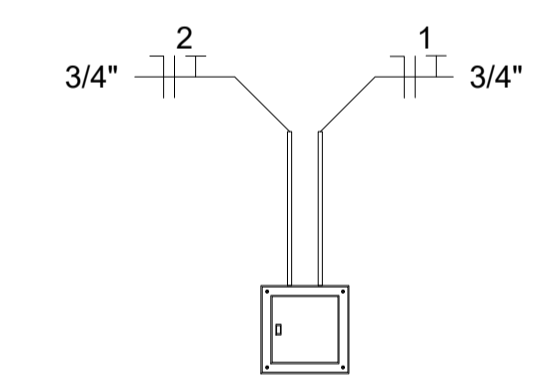
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	2	pc			Arandela
2	2	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4

Fiação e Dispositivos de Proteção

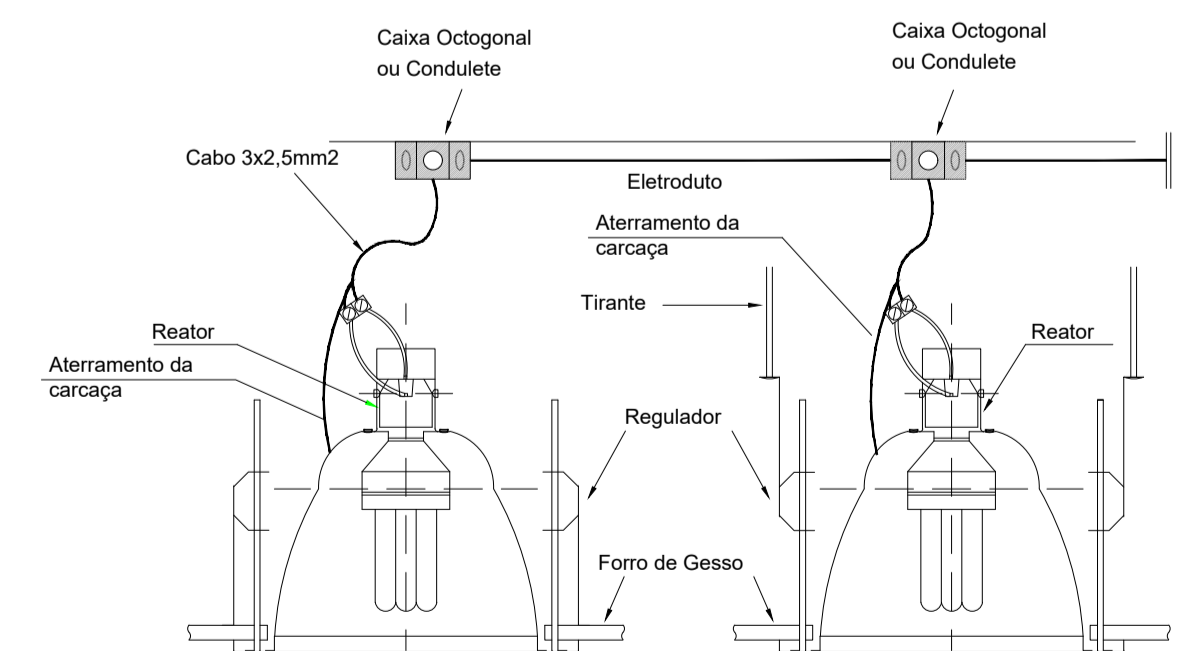
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	210,6	m	2,5 mm ²	3000	cabo 750 V - Fase
2	210,6	m	2,5 mm ²	3000	cabo 750 V - Neutro
3	210,6	m	2,5 mm ²	3000	cabo 750 V - Terra
4	134,3	m	4,0 mm ²	3000	cabo 750 V - Terra
5	134,3	m	4,0 mm ²	3048	cabo 750 V Fase
6	134,3	m	4,0 mm ²	3048	Cabo 750V - Neutro
7	10,55	m	6,0 mm ²	3048	Cabo 750V - Terra
8	10,55	m	6,0 mm ²	3000	cabo 750 V - Neutro
9	10,55	m	6,0 mm ²	3000	cabo 750 V - Fase
10	13,75	m	16,0 mm ²	3048	Fcabo 750 V Fase
11	13,75	m	16,0 mm ²	3048	Cabo 750V - Neutro
12	13,75	m	16,0 mm ²	3048	Cabo 750V - Terra
13	1	pc		P63A	Disjuntor a seco
14	2	pc		1P32A	Disjuntor a seco
15	24	pc		1P10A	Disjuntor a seco



DETALHE DE FIXAÇÃO DE CALHA PARA LÂMPADAS FLUORESCENTE SEM ESCALA



VISTA FRONTAL DO QGBT SEM ESCALA



DETALHE DE LIGAÇÃO E FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS SEM ESCALA

NOTAS:

- ELETRODUTOS NÃO COTADAS Ø3/4"
- CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS #2,50mm²
- TOMADAS COM POTÊNCIA NÃO INDICADA CONSIDERAR 100W
- PARA INSTALAÇÕES VER MEMORIAL TÉCNICO

CORES DE IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES INTERNOS

- FASE A - PRETO
- FASE B - VERMELHO
- FASE C - BRANCO
- NEUTRO - AZUL CLARO
- RETORNO - AMARELO
- PE - VERDE

OBS.:

- O NEUTRO DEVE SER INDIVIDUAL A PARTIR DO BARRAMENTO, COM CONEXÕES ADEQUADAS.
- PAR DE BUCHAS COM NIPLE OU ADAPTADOR PLÁSTICO.
- OS CONDUTORES DA ENTRADA DE ENERGIA ATÉ A MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA DEVEM SER IDENTIFICADOS COM AS SEGUINTE CORES:
- FASE A - VERMELHO
- FASE B - BRANCO
- FASE C - MARROM

02					
01	EMIÇÃO INICIAL	MAIO 2021	JORGE	JORGE	JORGE
00	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.

OBSERVAÇÕES:

- MEDIDAS EM METRO.
- TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES SEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.

UPB **UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA**
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

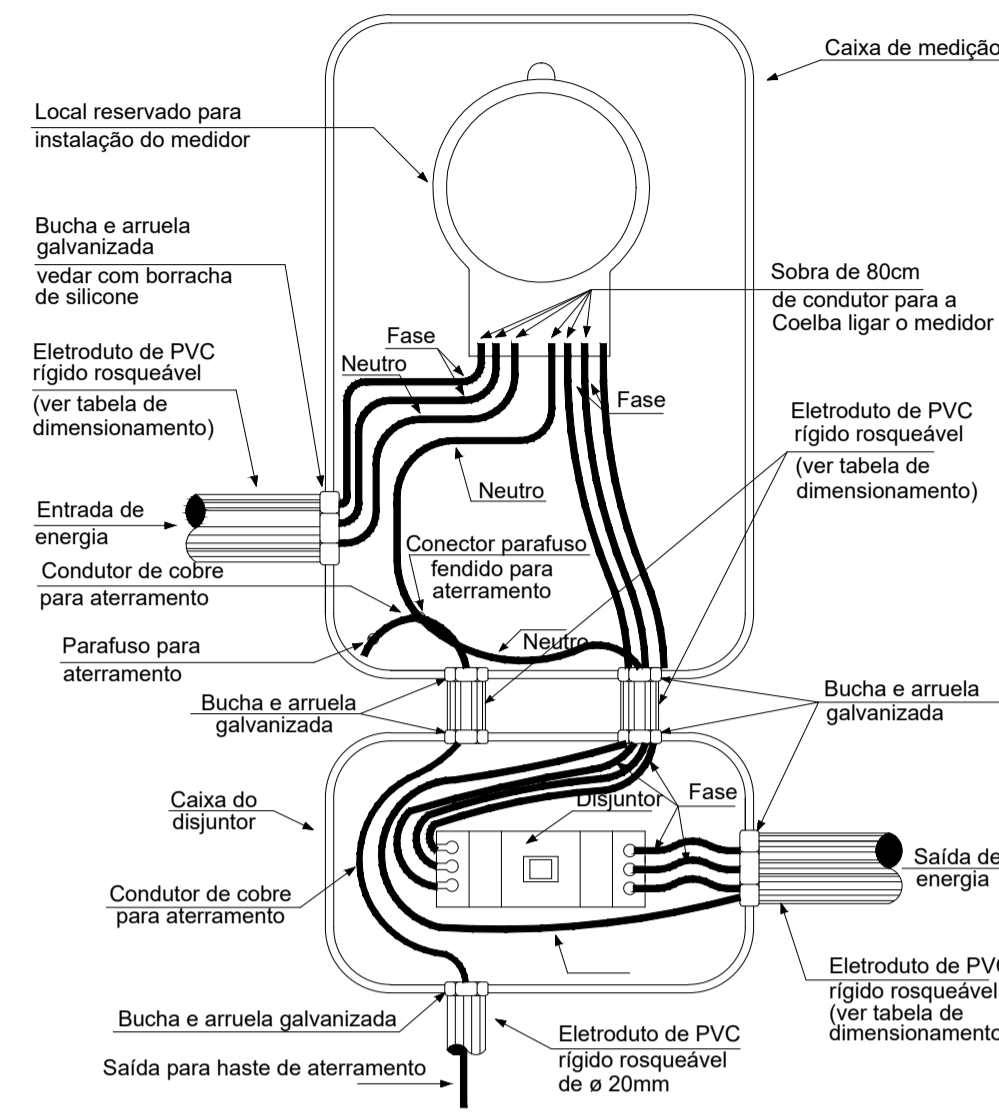
PROJETO **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
UBS I / SESAB

PRANCHA **Planta Baixa Iluminação**

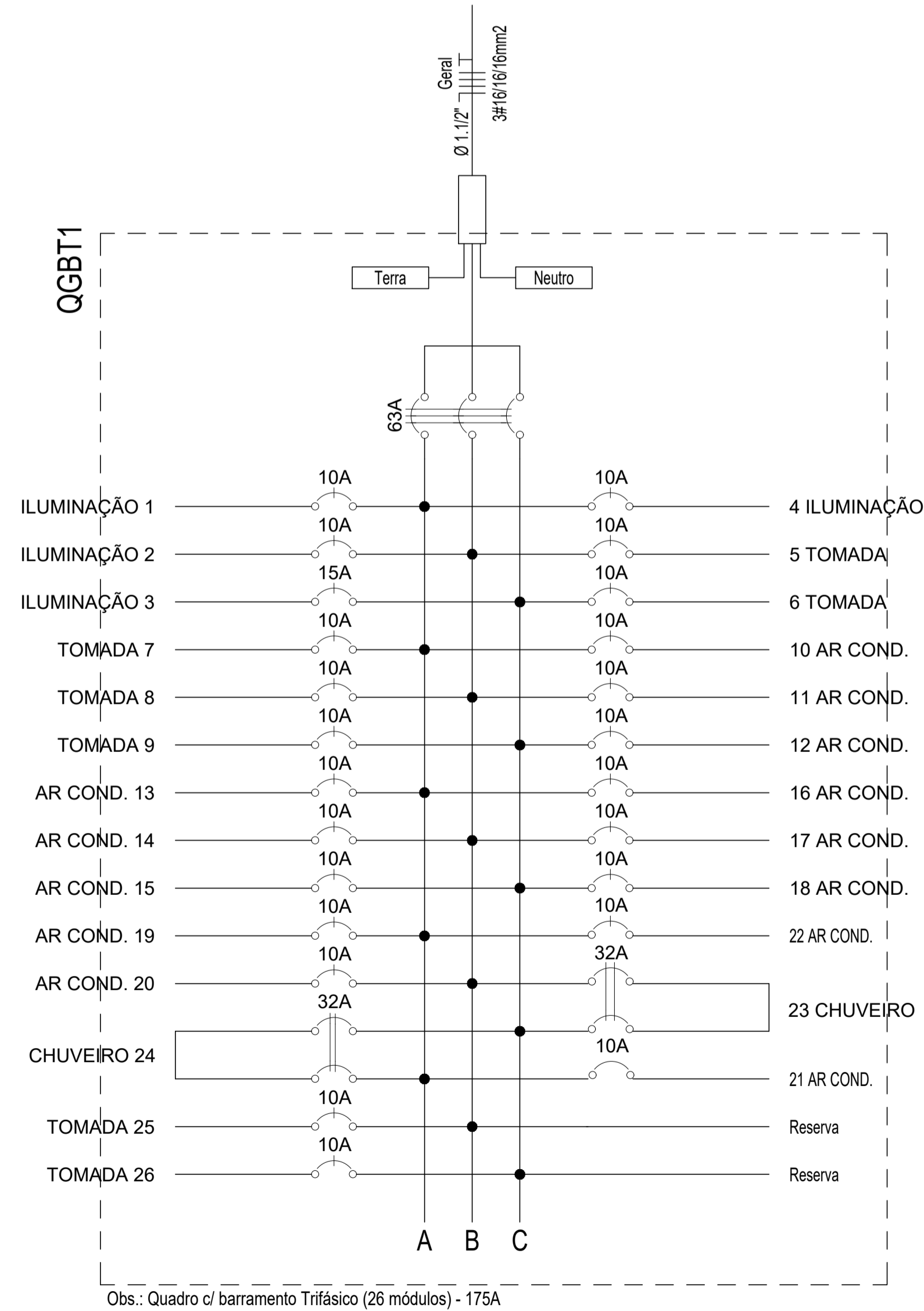
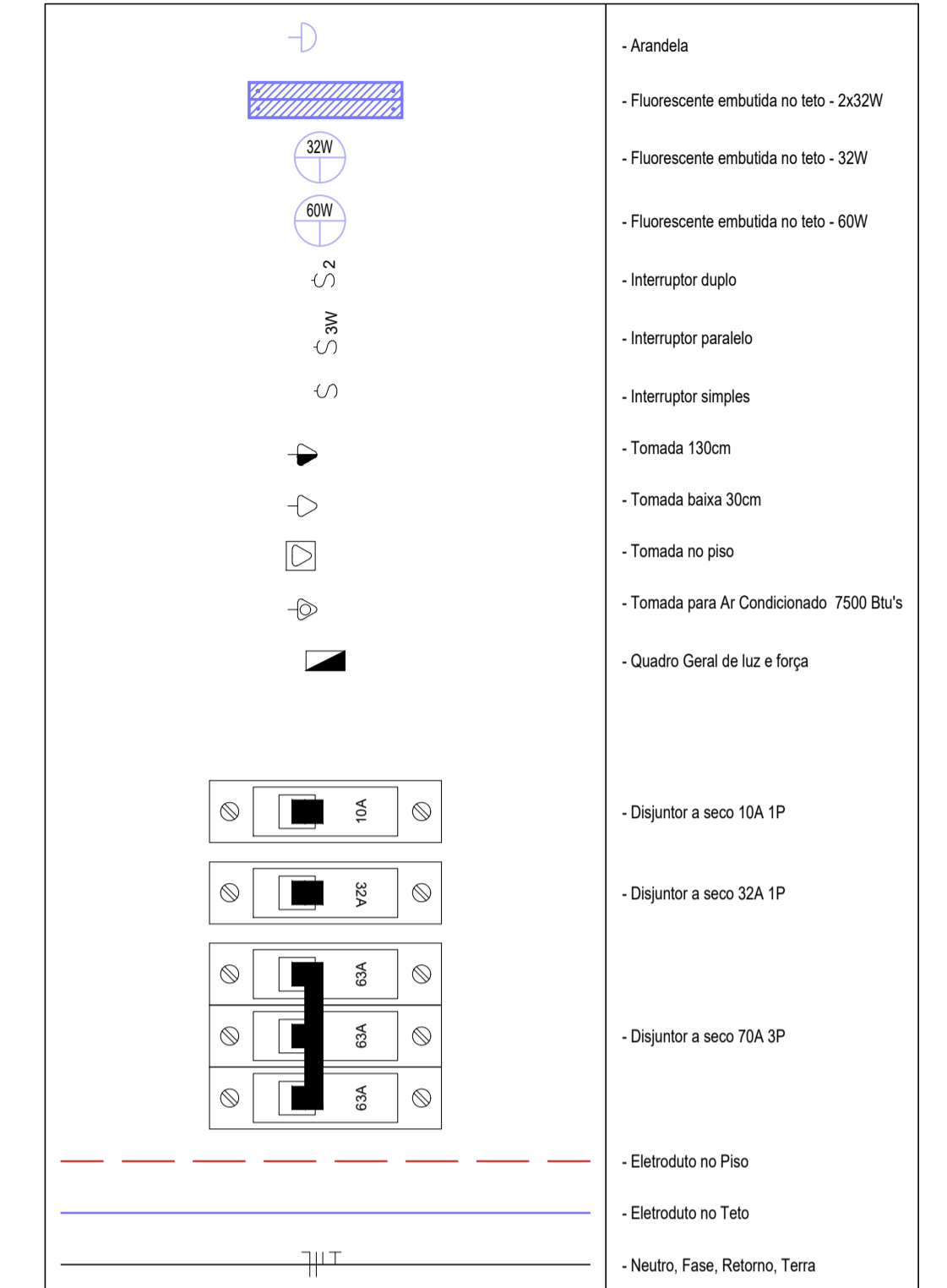
ENGENHEIRO: JORGE BRANDÃO	CREA: 24721-D	DESENHADO: JORGE	FOLHA
DATA: OUT 2021	NÚMERO DE PROJETO	PROJETO REFERÊNCIA	
ESCALA: 1:50	ELE-251/21		01/03

Quadro de Cargas																				
QGBT1																				
Circ.	Descrição	Iluminação				Tomadas			Ar Cond.		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		2x32	32W	60W	10W	100W	6000W	1200W	900W	1600W										
1	ILUMINAÇÃO	9		3						756	821,7	0,92	3,73	1	10A	2,5	A	-		
2	ILUMINAÇÃO	10	1	2						792	860,8	0,92	3,91	1	10A	2,5	B	-		
3	ILUMINAÇÃO	14		1	1					966	1050	0,92	4,77	1	10A	2,5	C	-		
4	ILUMINAÇÃO	7		3	1					638	693,4	0,92	3,15	1	10A	2,5	A	-		
5	TOMADA						9			900	900	1,00	4,09	1	10A	2,5	B	-		
6	TOMADA						14			1400	1400	1,00	5,45	1	10A	2,5	C	-		
7	TOMADA									1800	1800	1,00	7,27	1	10A	2,5	A	-		
8	TOMADA						8			800	800	1,00	3,63	1	10A	2,5	B	-		
9	TOMADA						17			1700	1700	1,00	7,72	1	10A	2,5	C	-		
10	AC 7000 BTUS								1	900	774	0,86	4,32	1	10A	2,5	A	-		
11	AC 7000 BTUS								1	900	774	0,86	4,32	1	10A	2,5	B	-		
12	AC 7000 BTUS								1	900	774	0,86	4,32	1	10A	2,5	C	-		
13	AC 7000 BTUS								1	900	774	0,86	4,32	1	10A	2,5	A	-		
14	AC 7000 BTUS								1	900	774	0,86	4,32	1	10A	2,5	B	-		
15	AC 7000 BTUS								1	900	774	0,86	4,32	1	10A	2,5	C	-		
16	AC 12.000 BTUS								1	1800	1860,46	0,86	8,45	1	10A	4,0	A	-		
17	AC 12.000 BTUS								1	1800	1860,46	0,86	8,45	1	10A	4,0	B	-		
18	AC 7000 BTUS								1	900	774	0,86	4,32	1	10A	2,5	C	-		
19	AC 7000 BTUS								1	900	774	0,86	4,32	1	10A	2,5	A	-		
20	AC 7000 BTUS								1	900	774	0,86	4,32	1	10A	2,5	B	-		
21	AC 7000 BTUS								1	900	774	0,86	4,32	1	10A	2,5	C	-		
22	AC 7000 BTUS								1	900	774	0,86	4,32	1	10A	2,5	A	-		
23	CHUVEIRO						1			6000	6000	1,00	27,27	1	32A	6,00	B	-		
24	CHUVEIRO						1			6000	6000	1,00	27,27	1	32A	6,00	C	-		
25	AUTO CLAVE							1		1200	1200	1,00	5,45	1	10A	4,0	A	-		
26	AUTO CLAVE							1		1200	1200	1,00	5,45	1	10A	4,0	B	-		
Total		2	1	6	30		44	1	1	7	1	2		11	2	37052	26438			
Aliment.	C=10m												100%		40,05	3	63A	16	ABC	-
Carga Demandada: 100% (37052 W) (26434,8 V.A)																				
FATOR DE DEMANDA: 20,43 KVA																				

INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR - CAIXA PLÁSTICA



LEGENDA:



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (26 módulos) - 175A

02					
01	EMIÇÃO INICIAL	MAIO 2021	JORGE	JORGE	JORGE
00	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.

OBSERVAÇÕES:
 1. MEDIDAS EM METRO.
 2. TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES SEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DE QUALQUER PROCEDIMENTO DE FABRICAÇÃO.
 3. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU MODIFICADO (TOTAL OU EM PARTES) SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES.

UPB UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA
 COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 UBS I / SESAB

PRANCHA
 Jorge Orlando da S. Brandão
 Engenheiro Civil
 CREA BA 721-D

ENGENHEIRO:	JORGE BRANDÃO	CREA:	24721-D	DESENHO:		FOLHA:	
DATA:	OUT 2021	NÚMERO DE PROJETO:		PROJETO REFERÊNCIA:			
ESCALA:	1:50		ELE-251/21				03/03