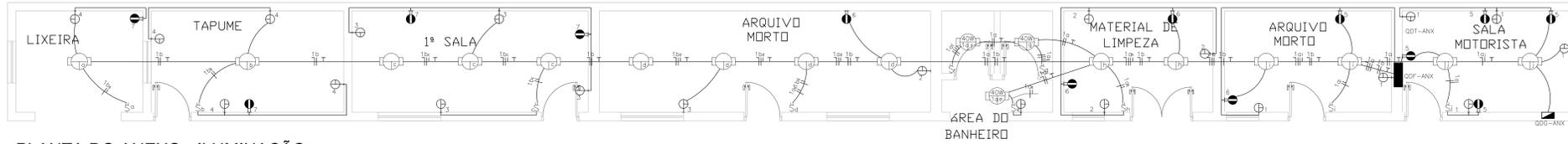
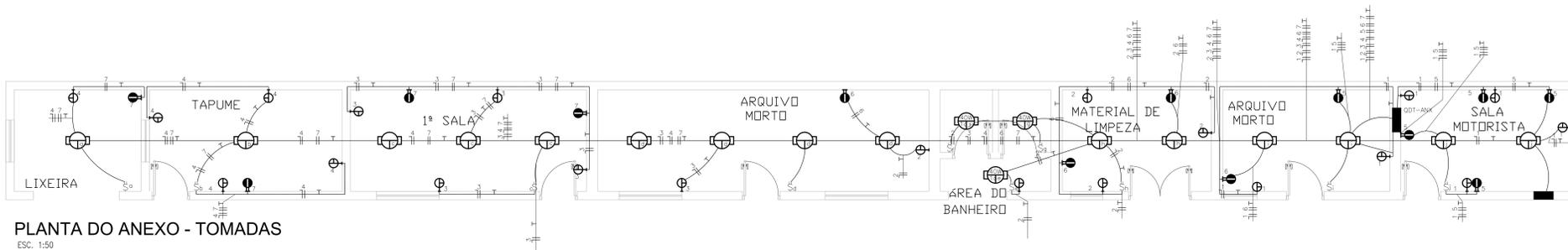


- 1- O PROJETO SEGUIR A NORMA NBR 5410/2005
- 2- FIAÇÃO COM SEÇÃO NÃO INDICADA NA PLANTA DE ILUMINAÇÃO SERÁ DE #1,5mm² E NA PLANTAS DE TOMADAS SERÁ DE #2,5mm².
- 3- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO DEVERÃO ATENDER O PADRÃO BRASILEIRO.
- 4- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO POSSUIR ETIQUETA COM INDICAÇÃO DO NÍVEL DE TENSÃO 220V OU 127V.
- 5- TODOS OS CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA ANTICHAMA, PARA 450/750V, 70°C.
- 6- UTILIZAR AS SEGUINTES CORES NA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:  
CONDUTOR NEUTRO: AZUL CLARO.  
CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE): VERDE/AMARELA OU VERDE.  
CONDUTORES FASES: PRETA, BRANCA E VERMELHA.  
CONDUTOR RETORNO: AMARELA OU CINZA.
- 7- CONECTAR O CONDUTOR DE PROTEÇÃO A TODAS AS TOMADAS, LUMINÁRIAS, REATORES, MOTORES, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, QUADRO DE COMANDOS E CARGA METÁLICA DE APARELHOS FIXOS.
- 8- PARA DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS UTILIZAR CONDUTORES DE COBRE COM ISOLAÇÃO DE PVC 450/750V ISOLADO CONFORME NBR NM 247-3.
- 9- PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS ATMOSFÉRICAS (PARA RAO) VIDE PROJETO ESPECÍFICO.
- 10- TODOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS A UMA ALTURA 140cm DO SEU EIXO.
- 11 - LUMINÁRIAS SEM INDICAÇÃO SERÁ DE 2x32W.



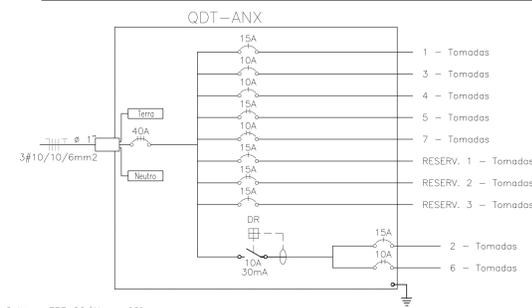
PLANTA DO ANEXO - ILUMINAÇÃO  
ESC. 1:50



PLANTA DO ANEXO - TOMADAS  
ESC. 1:50

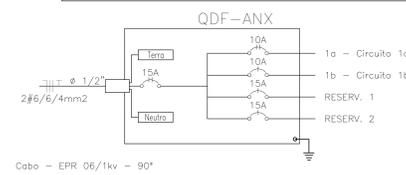
Quadro de Cargas															
Circ.	Descrição	Tomadas				QDT-ANX		Pot. Demanda (%)	Fator. Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.	
		200VIA	300W	1200VIA	2500VIA	Pot. W	Pot. VA								
1	Tomadas					960.0	1200.0	100%	0.80	9.45	1	15A	0	A	Obs.:
2	Tomadas					940.0	1175.0	100%	0.80	9.25	1	15A	0	A	Obs.:
3	Tomadas		1			800.0	1000.0	100%	0.80	7.87	1	10A	0	C	Obs.:
4	Tomadas					800.0	1000.0	100%	0.80	7.87	1	10A	0	B	Obs.:
5	Tomadas		5			1500.0	1875.0	100%	0.80	8.52	2	15A	0	BC	Obs.:
6	Tomadas					1200.0	1500.0	100%	0.80	6.82	2	10A	0	BC	Obs.:
7	Tomadas		4			1200.0	1500.0	100%	0.80	6.82	2	10A	0	BC	Obs.:
RESERV. 1	Tomadas			1		1200.0	1200.0	100%	1.00	9.45	1	15A	0	A	Obs.:
RESERV. 2	Tomadas				1	2500.0	2500.0	100%	1.00	11.37	2	15A	0	CA	Obs.:
RESERV. 3	Tomadas				1	1200.0	1200.0	100%	1.00	9.45	1	15A	0	B	Obs.:
Total		20	14	2	1	12300.0	14150.0								
Aliment. C=9.54m Q1=2%						13711.6	15773.9	70%	0.87	29.00	3	40A	10	ABC	-
Potência Demandada: 70% (8610.0 W) (9905.0 V.A)						Corrente nas Fases: A=39.5A B=39.5A C=41.4A									

Quadro de Cargas														
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		QDF-ANX		Fator. Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		40W	64W	1200VA	Pot. W	Pot. VA								
1a	Circuito 1a	3	8		632.0	702.2	100%	0.90	3.19	2	10A	1.5	AB	Obs.:
1b	Circuito 1b		7		448.0	497.8	100%	0.90	3.92	1	10A	1.5	A	Obs.:
RESERV. 1	Tomadas			1	1200.0	1200.0	100%	1.00	9.45	1	15A </td <td>0</td> <td>B</td> <td>Obs.:</td>	0	B	Obs.:
RESERV. 2	Tomadas			1	1200.0	1200.0	100%	1.00	9.45	1	15A	0	A	Obs.:
Total		3	15	2	3480.0	3600.0								
Aliment. C=9.49m Q1=2%					3521.4	3642.9	70%	0.97	11.60	2	15A	2.5	AB	-
Potência Demandada: 70% (2436.0 W) (2520.0 V.A)						Corrente nas Fases: A=16.6A B=12.6A								



Cabo - EPR 06/1kv - 90°

QUADROS  
SEM ESCALA



Cabo - EPR 06/1kv - 90°

LEGENDA:

- Fluorescente 2x32W
- Fluorescente 40W
- Interruptor bipolar
- Tomada baixa 3P monofásica
- Tomada média 3P bifásica
- Tomada média 3P monofásica
- Quadro de distribuição
- Quadro Geral de luz e força
- Disjuntor a seco 10A 1P
- Disjuntor a seco 10A 2P
- Disjuntor a seco 15A 1P
- Disjuntor a seco 15A 2P
- Disjuntor a seco 40A 3P
- Disjuntor DR 30mA 10A 3P
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto no Piso
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

OBSERVAÇÕES:

ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSUNTO

**J.A SILVA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS ME**  
 R. Serranópolis, 346, Jd. Vila Barros, Guarulhos / SP - CEP 07.193-080  
 Fone: (11) 4378-0302  
 jime.construcao@gmail.com

**PROJETO**

Contrato nº 0012015 - Processo FPEL nº 001.0740.000.055/2014

Proprietário: **INSTITUTO CLEMENTE FERREIRA**

Local: Rua da Consolação, 717  
Consolação - São Paulo - SP CEP - 01301-000

Autor do Projeto: **Arq. Rosana Martins Vinícius Ferreira da Silva**

Coordenador(a): **Arq. Luis Rosana de Jesus Martins**  
CRA 138824

Desenhista: **Vinícius Ferreira da Silva**

Responsável Técnico: **Eng. Rosana Martins de Jesus**  
CREA 068029/000

Desenho número: **CLEMENTE-ELET-ANX-EX-013-R00**

Assunto: ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS DO ANEXO

Disciplina: **ELETRICA**

Estado: **EXECUTIVO**

Formato: **A0**

Escala: **1:50**

Data: **MAIO/2015**

Folha: **13**