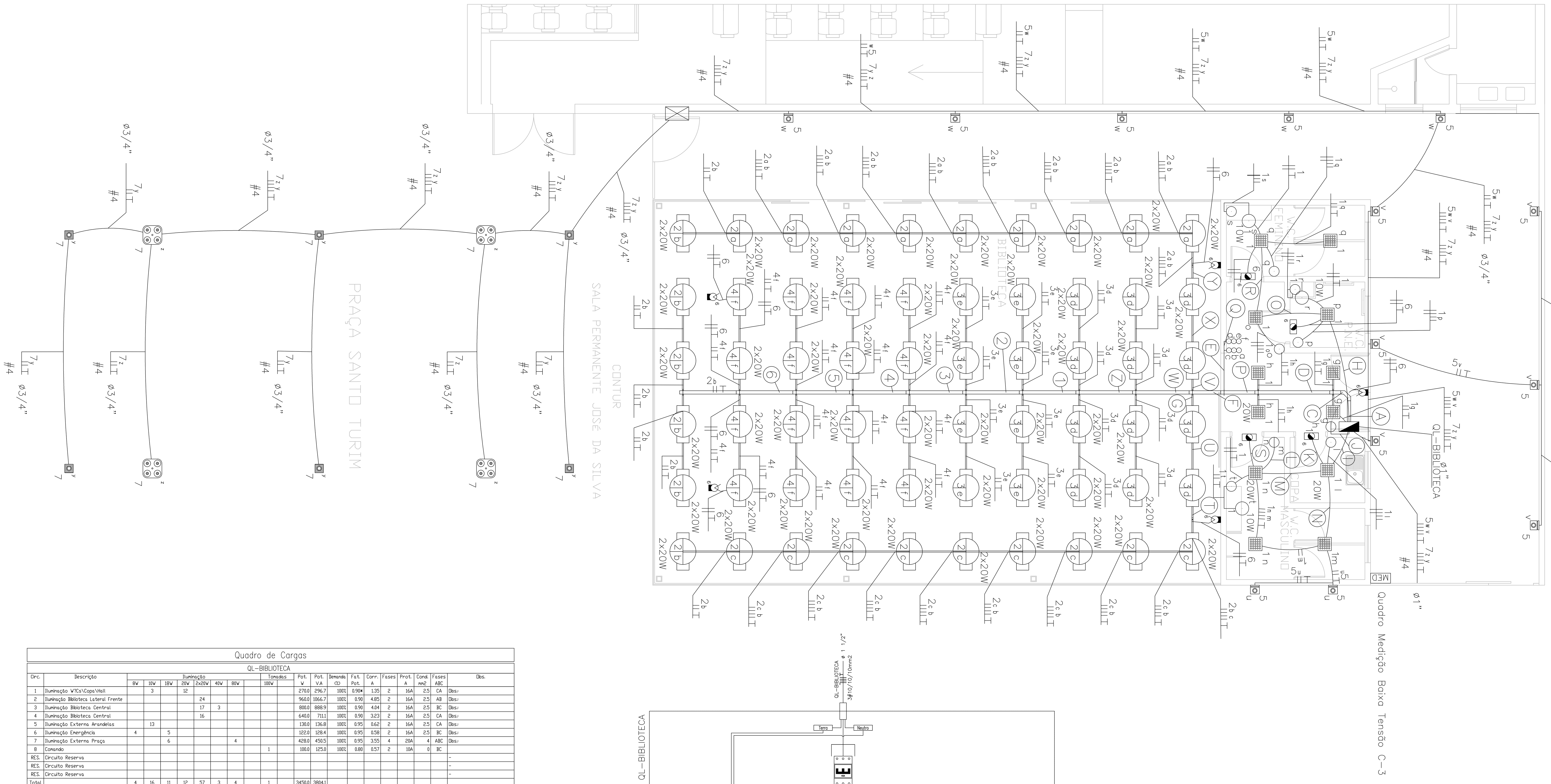


(A) 1gh 2 3 4 6 ø100mmx100mm
(C) 1gh 2 3 4 6 ø100mmx100mm
(D) 1h 2 3 4 6 ø100mmx100mm
(E) 2cab 3de 4f 2ø3/4"
(F) 2cab 3de 4f 6 ø100mmx100mm
(G) 2cb 3d 6 ø38mmx38mm
(H) 6 1 ø3/4"
(I) 1 5u 6 ø3/4"
(J) 1gh ø3/4"
(K) 6
(L) 1nm ø3/4"
(M) 1 6 ø3/4"
(N) 1 5u ø3/4"
(O) 1 6 ø3/4"
(P) 2 3 4 6 ø100mmx100mm
(Q) 4f 3de ø3/4"
(R) 1 6 ø3/4"
(S) 6 ø3/4"
(T) 2cb 6 ø38mmx38mm
(U) 2cb 3d 6 ø38mmx38mm
(V) 2ab 3d 6 ø38mmx38mm
(W) 2b 3de 4f 6 ø100mmx100mm
(X) 2ab 3d 6 ø38mmx38mm
(Y) 2ab 6 ø38mmx38mm
(Z) 2b 3de 4f 6 ø100mmx100mm
(1) 2b 3e 4f 6 ø100mmx100mm
(2) 2b 3e 4f 6 ø100mmx100mm
(3) 2b 4f 6 ø100mmx100mm
(4) 2b 4f 6 ø100mmx100mm
(5) 2b 4f 6 ø100mmx100mm
(6) 2b 4f 6 ø100mmx100mm

LEGENDA:

- Arandela LED Parede 10 Watts
- Bloco Autonomo LED 8 Watts
- Bloco Autônomo Refledor LED 2 x 9 W
- Fluorescente 2x20W
- Interruptor de duas seções
- Interruptor de uma seção
- Plafon Quadrado Sobrepor 20 WATT
- Ponto iluminação Banheiro
- Poste LED 4 Lampada 5 M.
- Spot Solo LED PAR 38
- Quadro Geral de luz e força
- Caixa para Medidor
- Caixa de Passagem
- Curva Horizontal 90 'U' 100x100mm
- Luva de Acabamento 100x100mm
- Saída com Luva 3/4" 38x38mm
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 10A 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 40A 3P
- Disjuntor a seco 25A 3P
- DPS Classe II 12kA 1P
- Eletroduto no Piso
- Eletroduto no Teto
- Duto aéreo simples 'U' liso 100mmx100mm
- Duto perfurado 38mmx38mm
- Fase, Retorno, Terra

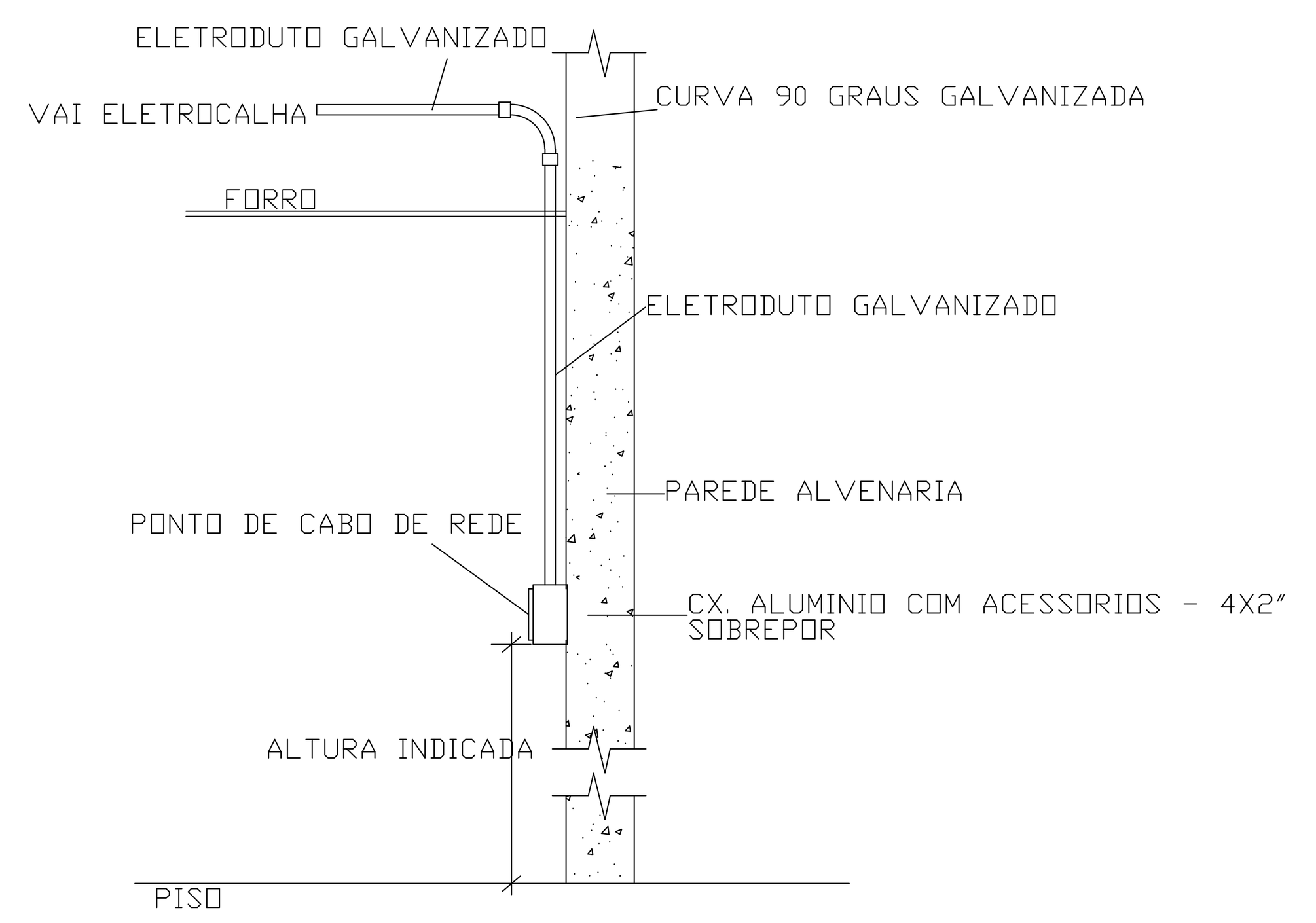
Quadro de Cargas

QL-BIBLIOTECA

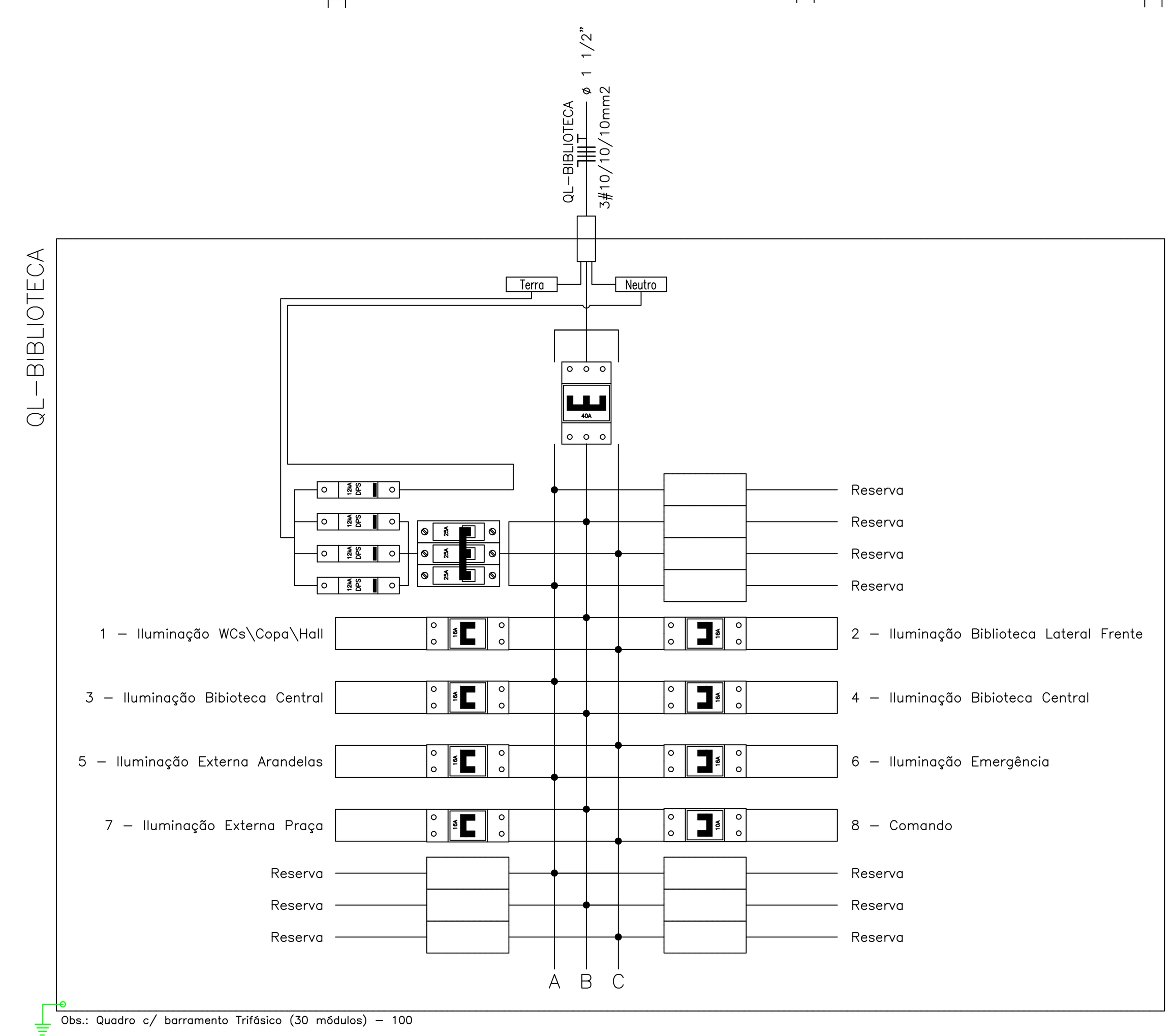
Circ.	Descrição	Iluminação 8W	10W	18W	20W	2x20W	40W	80W		Tomadas 100W		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Iluminação W?Cs\Copa\Hall		3		12							270.0	296.7	100%	0.90*	1.35	2	16A	2.5	CA	Obs.:
2	Iluminação Biblioteca Lateral Frente					24						960.0	1066.7	100%	0.90	4.85	2	16A	2.5	AB	Obs.:
3	Iluminação Bibioteca Central					17	3					800.0	888.9	100%	0.90	4.04	2	16A	2.5	BC	Obs.:
4	Iluminação Bibioteca Central					16						640.0	711.1	100%	0.90	3.23	2	16A	2.5	CA	Obs.:
5	Iluminação Externa Arandelas		13									130.0	136.8	100%	0.95	0.62	2	16A	2.5	CA	Obs.:
6	Iluminação Emergência	4		5								122.0	128.4	100%	0.95	0.58	2	16A	2.5	BC	Obs.:
7	Iluminação Externa Praça			6				4				428.0	450.5	100%	0.95	3.55	4	20A	4	ABC	Obs.:
8	Comando									1		100.0	125.0	100%	0.80	0.57	2	10A	0	BC	
RES.	Circuito Reserva																				-
RES.	Circuito Reserva																				-
RES.	Circuito Reserva																				-
Total		4	16	11	12	57	3	4		1		3450.0	3804.1								
Aliment.	C=1m QT=2%											4818.1	5312.7	100%	0.91	13.90	3	40A	10	ABC	-

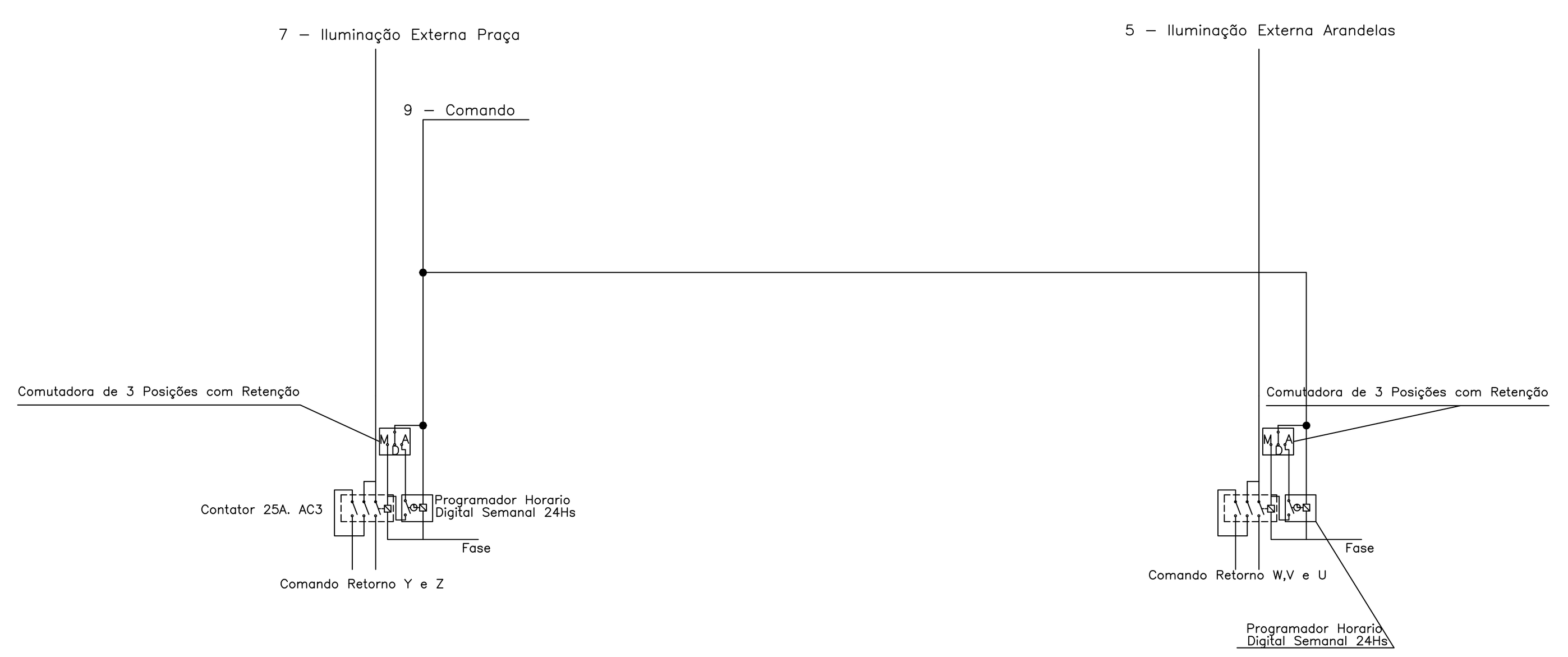
Potência Demandada: 100% (4818.1 W) (5312.7 V.A)

Corrente nas Fases: A=13.6A B=13.6A C=13.9A



DET. GENÉRICO INSTALAÇÃO PONTOS REDE





Considerar Um Conjunto Para Cada Retorno

NOTAS:

1. OS DR (INTERRUPTOR DIFERENCIAL) DEVERÁ POSSUIR SENSIBILIDADE DE 30 mA PARA PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE.
2. SISTEMA DE ATERRAMENTO TN-C-S.
3. OS CABOS NOS ELETRODUTOS EMBUTIDOS SERA DE P.V.C. 750 VOLTS E EMBUTIDOS NO PISO SERA 0,6\1,0 Kv COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA.
4. TAXA DE OCUPAÇÃO MÁXIMA DOS DUTOS DE 40%.
5. CORES PADRONIZADAS PARA A DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS:
   FASE NA COR PRETA, ILUMINAÇÃO NA COR BRANCA, NEUTRO AZUL CLARO,
   RETORNO NA COR AMARELA CONDUTOR TERRA NA COR VERDE
7. É PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO MEMORIAL DESCRITIVO.
8. TOMADAS, INTERRUPTORES, ETC., QUE NÃO ESTÃO COTADOS EM PROJETO, TERÃO UMA DISTÂNCIA DE 15 cm DE PORTAIS,
9. PONTOS DE ILUMINAÇÃO QUE NÃO ESTÃO COTADOS EM PROJETO ESTARÃO LOCALIZADOS NO CENTRO DOS RESPECTIVOS CÔMODOS.
10. PREVER CONDUÍTES DISTINTOS PARA ELÉTRICA, (TOMADAS , DADOS E VOZ MIDIA
11. TOMADAS COMUNS 127V NA CONFORME NBR 14 136. CORRENTE DE 20 AMPERES E IDENTIFICADA TENSÃO E CIRCUITO NA PLACA DAS MESMAS .
12. TODAS ESTRUTURAS CONDUTORAS DE ENERGIA ELÉTRICA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DO BOX, COMO QUADROS, CAIXAS ,TUBULAÇÕES ETC.
13. FATOR DE POTÊNCIA MINIMO EXIGIDO FP = 0,92, DESCRITO NO QUADRO DE CARGAS.
14. BARRAMENTO EM COBRE COM PUREZA DE 99%, COM CAPACIDADE DE CONDUÇÃO 1,5 X MAIOR QUE O A CAPACIDADE DO DISJUNTOR COM CORRENTE ICC 10 kA. BARRAMENTO UTILIZADO 100 A.
15. QUADRO TERMINAL EM P.V.C. IP-44 COM CONTRA TAMPA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS ENERGIZADOS.
16. QUALQUER ALTERAÇÃO EFETUADA NESTE PROJETO DEVERÁ SER REPASSADO AO AUTOR DO MESMO.
17. PROJETO REALIZADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 5410/2008.
18. NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS PODERA SER APOIADO OU FIXADO EM MATERIAL COMBUSTIVEL.
19. TODOS OS ELETRODUTOS DEVERA SER GALVANIZADO ELETROLITICA , COM AS CAIXAS DE EQUIPAMENTOS RESPECTIVO AO MATERIAL DA TUBULAÇÃO OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SÃO 3\4".
20. OS CABOS NAO INDICADOS E DE SEÇÃO DE 2,5 MM².

ONE CONTROL engenharia

Projeto:
Projeto Eletrico "ILUMINAÇÃO BIBLIOTECA."

Proprietario:
Prefeitura Municipal Sales Oliveira

Obra:
Centro Cultural Sales Oliveira

Endereço:
Rua Sete de Setembro - 31 - Sales de Oliveira SP

Aprovações:

Revisão:

DATA	DESCRIÇÃO:	NUM.

Contato:
Direção obra:

Desenho: Peterson César	Verificado:	Aprovado:	Folha:
Responsavel Tecnico: Marcos Garcia	Registro Crea: 06.0.0000144775	ART:	03/06
Revisão: Outubro 2017	Data: Outubro 2017	Escala: 1:50	