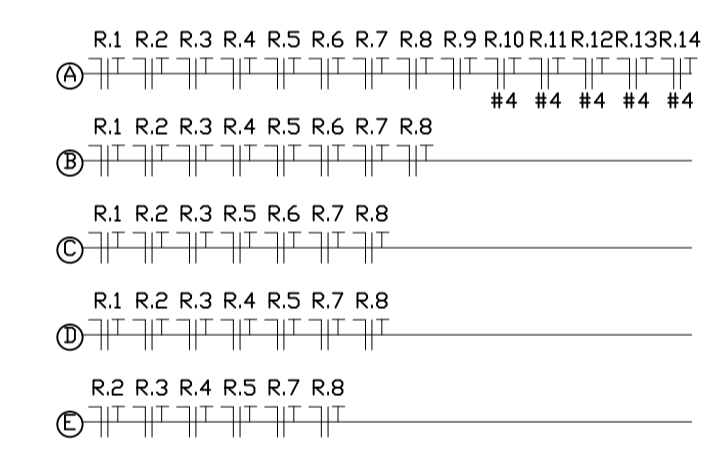
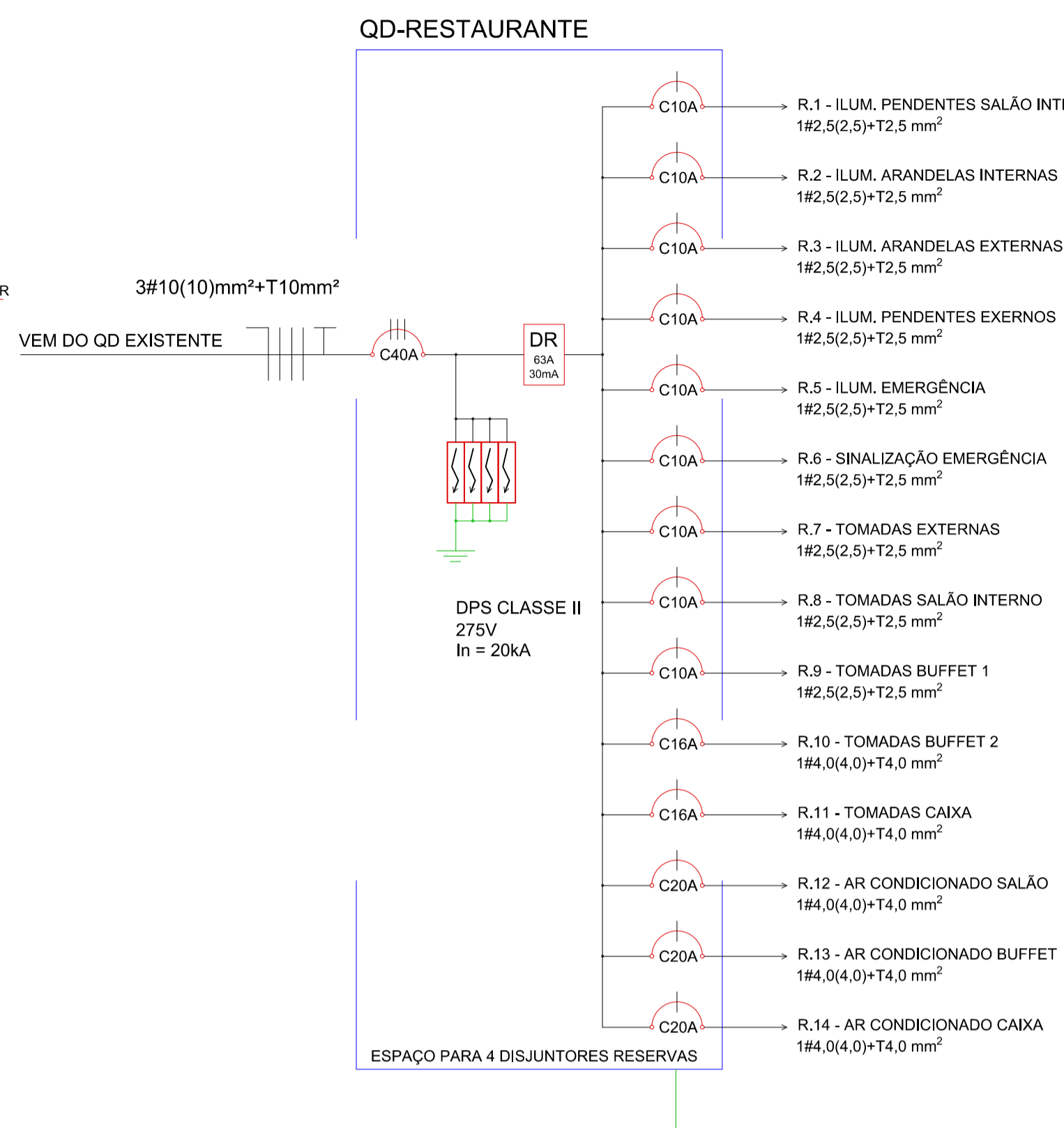
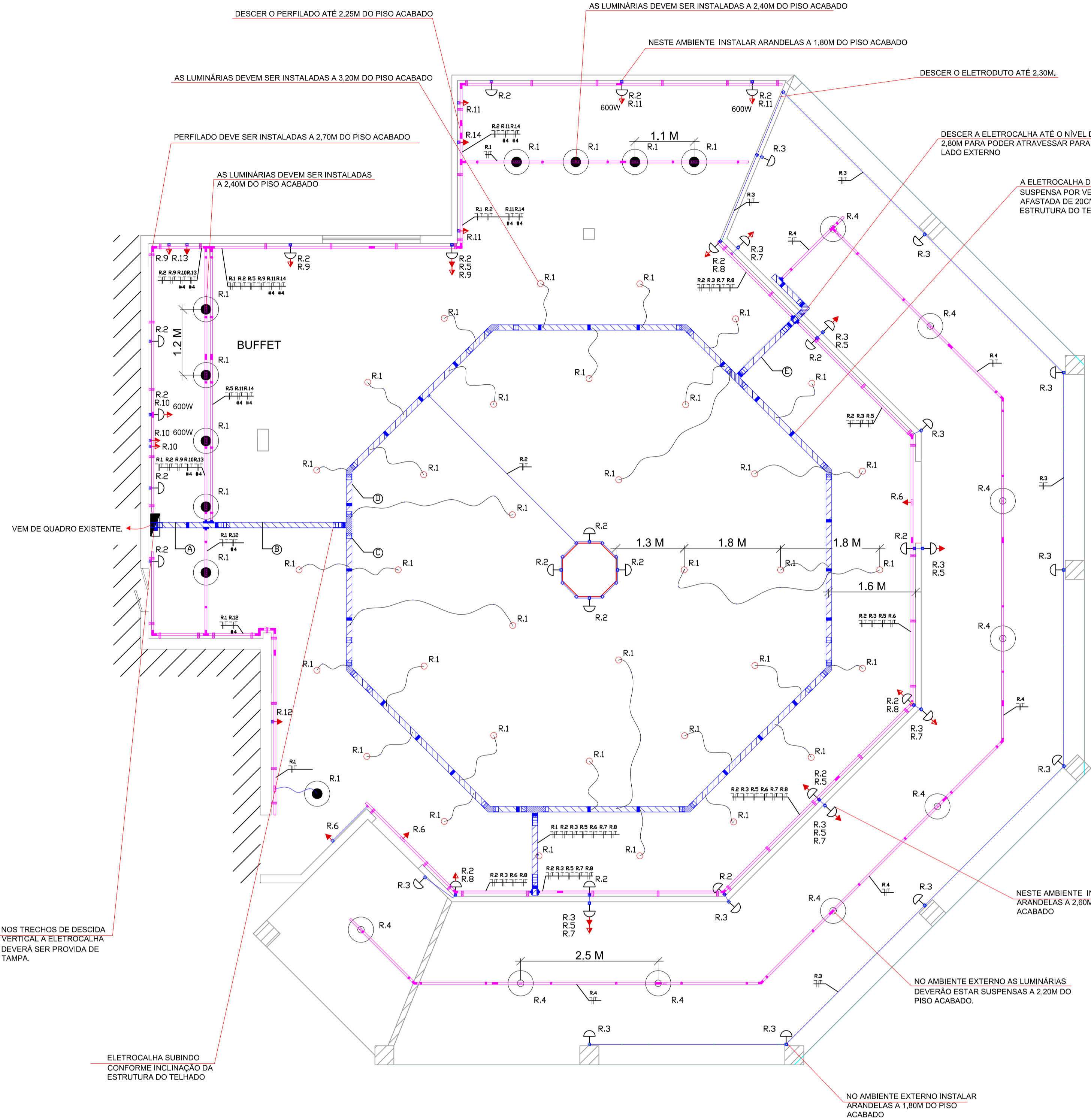


PLANTA BAIXA
ESC: 1:50

DIAGRAMA UNIFILAR

SIMBOLOGIA	
	LUMINÁRIA PENDENTE PRETA MEIA ESFERA COM UMA LÂMPADA LED 15W 3000K
	LUMINÁRIA PENDENTE LUSTRE RUSTICO DE JUNCO TIPO CHAPEU COM UMA LÂMPADA LED DE FILAMENTO 4W 2300K
	LUMINÁRIA PENDENTE ABERTA EM AÇO COM UMA LÂMPADA LED DE FILAMENTO 4W 2300K
	ARANDELA ESTILO INDUSTRIAL RETRO COM UMA LÂMPADA LED DE FILAMENTO 4W 2300K
	TOMADA MÉDIA 10A 2P+T COM SUPORTE E ESPELHO
	TOMADA ALTA 10A 2P+T COM SUPORTE E ESPELHO
	CABO PP TRÊS FASORES 1,5MM2 FIXADO NO FORRO POR ABRAÇADORAS DE NYLON
	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC 20x24 NA COR PRETA
	CAIXA CONDULETE DE PVC 20x24 NA COR PRETA
	PERFILADO PERFORADO PRETO 38X38X0,8MM CHAPA 22
	EMENDA TIPO "T" PARA PERFILADO 38X38MM
	EMENDA TIPO "L" PARA PERFILADO 38X38MM
	EMENDA TIPO "T" PARA PERFILADO 38X38MM
	CURVA PARA PERFILADO A SER CONFORMADA EM OBRA
	MÃO FRANCESA SIMPLES DE PERFILADO 38X38X0,8MM
	GANCHO CURTO PARA PERFILADO COM VERGALHÃO E FIXADOR
	ELETROCALHA PRETA PERFORADA SEM TAMPA 100X50X0,8MM CHAPA 24
	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM
	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA 100X50MM
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM
	JUNÇÃO TELESCÓPICA PARA ELETROCALHA 100X50MM
	SUPOORTE PARA ELETROCALHA 100X50MM COM VERGALHÃO E FIXADOR
	ACOMPANHEMENTO DE ELETROCALHA PARA PERFILADO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO PARA 11x24 DISJUNTORES 63A
	FAIXA DE NEUTRO, FASES E TERRA



NOS TRECHOS DE DESCIDA VERTICAL A ELETROCALHA DEVERÁ SER PROVIDA DE TAMPA.
ELETROCALHA SUBINDO CONFORME INCLINAÇÃO DA ESTRUTURA DO TELHADO

DESCER O PERFILADO ATÉ 2,25M DO PISO ACABADO
AS LUMINÁRIAS DEVEM SER INSTALADAS A 2,40M DO PISO ACABADO
PERFILADO DEVE SER INSTALADO A 2,70M DO PISO ACABADO
AS LUMINÁRIAS DEVEM SER INSTALADAS A 2,40M DO PISO ACABADO

AS LUMINÁRIAS DEVEM SER INSTALADAS A 2,40M DO PISO ACABADO
DESCER O ELETRODUTO ATÉ 2,30M.
DESCER A ELETROCALHA ATÉ O NÍVEL DE 2,80M PARA PODER ATRAVESSAR PARA O LADO EXTERNO
A ELETROCALHA DEVERÁ ESTAR SUSPensa POR VERGALHÃO AFASTADA DE 20CM DA ESTRUTURA DO TELHADO.

NESTE AMBIENTE INSTALAR ARANDELAS A 2,60M DO PISO ACABADO
NO AMBIENTE EXTERNO AS LUMINÁRIAS DEVERÃO ESTAR SUSPENSAS A 2,20M DO PISO ACABADO.
NO AMBIENTE EXTERNO INSTALAR ARANDELAS A 1,80M DO PISO ACABADO

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	ILUM. (W)	TOMADAS (W)			CARGAS (VA)	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	FASES
		200	250	3000				
R.1	275	-	-	-	367	2,5	10	R
R.2	84	-	-	-	112	2,5	10	S
R.3	68	-	-	-	91	2,5	10	T
R.4	36	-	-	-	48	2,5	10	R
R.5	200	-	-	-	250	2,5	10	S
R.6	-	1	-	-	250	2,5	10	T
R.7	-	3	-	-	750	2,5	10	R
R.8	-	3	-	-	750	2,5	10	S
R.9	-	3	-	-	750	2,5	10	T
R.10	-	-	3	-	2250	4,0	16	R
R.11	-	2	-	2	2000	4,0	16	S
R.12	-	-	-	1	3500	4,0	20	T
R.13	-	-	-	1	3500	4,0	20	R
R.14	-	-	-	1	3500	4,0	20	S
CARGA INSTALADA					18118			
DEMANDA					14494		0,80	
FACTOR DE POTENCIA								

NOTAS

- TODOS OS CIRCUITOS TERMINAIS, DERIVADOS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO TER ISOLAMENTO E CAPA DE PROTEÇÃO LIVRES DE HALOGENIO, 0,6/1KV, ANTICHAMA SEÇÃO MÍNIMA DE 1,5MM² PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E 2,5MM² PARA CIRCUITOS DE FORÇA.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE NA COR VERDE.
- OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIÂMETRO IGUAL A 1".
- OS CONDUTORES PARA BAIXA TENSÃO DEVERÃO TER AS SEGUINTE CORES?
FASE: COR "PRETO", "VERMELHO" E "CINZA";
NEUTRO: COR "AZUL CLARO";
RETORNO: COR "BRANCO";
TERRA: COR "VERDE".
- CONDUTORES ELÉTRICOS COM ISOLAÇÃO NAS CORES AZUL, VERDE E VERDE/AMARELO NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SEJAM AS DESCRITAS ACIMA. EM NENHUM TRECHO DA INSTALAÇÃO PODERÃO SER UTILIZADOS CONDUTORES NA COR AMARELA.
- TODOS OS DUTOS QUE NÃO ESTIVEREM SENDO UTILIZADOS DEVERÃO SER TAMPADOS NAS SUAS EXTREMIDADES PARA EVITAR A ENTRADA DE ANIMAIS E OBJETOS OBSTRUINDO A PASSAGEM DO CABO.
- TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER FEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM, COM FITA ISOLANTE, E DEVERÁ SER PREVISTO ARAME GUIA EM TODA TRAJETÓRIA.
- PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO VER MEMORIAL DESCRITIVO.
- TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS NR-10 E NBR-5410.
- QUANDO NÃO INDICADO OS CABOS SERÃO 0,6/1KV DE 2,5MM² E OS ELETRODUTOS DE 1".

Carimbos:

PREFEITURA DE TIMBÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra: RESTAURANTE JARDIM BOTÂNICO
Instalações Elétricas do Salão

Endereço: Rodovia Tercílio Marchetti, 2387
Bairro das Capitais – Timbó – SC

Projeto: PLANTA BAIXA E UNIFILAR – ELÉTRICO

Resp. Técnico Projeto: Leonardo K. Antunes
Eng. Eletricista
CREA SC 164450-3

Data: JUL./2020 | Escala: 1/50 | Área: Reforma: 251,07 m² | Prancha: ELE.01