



Legenda de condutos - Têmetro	
Elétrica (Eletrocaixa)	Teto
	Média
	Baixa
Elétrica (Eletroduto PVC rígido)	Direta
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso
Elétrica (Eletroduto corrugado reforçado (PEAD))	Piso
Elétrica (Eletroduto corrugado)	Teto
	Média
	Baixa
Elétrica (Eletroduto metálico)	Teto
Elétrica (Perifoneo perfurado)	Direta
	Teto

Legenda de legătură - Parte 2

38	5 4 5 7 QDS QDS QDS QDS QD AC 1 QD AC 1
39	5 4 QDS QDS QDS QDS QD AC 1 QD AC 1
40	2 1 4 2 5 1 6 QDS QDS QDS QD AC 1 QD AC 1
42	2 1 4 2 1 6 QDS QDS QDS QDS QD AC 1 QD AC 1
43	2 1 2 2 2 3 4 2 5 2 6
45	2 1 2 2 2 3 4 2 5 2 6
46	2 5 2 6 2 1 2 1 6 2 10 2 19
47	2 5 2 6 2 1 2 1 6 2 10 2 19
48	2 5 2 6 2 1 2 1 6 2 10 2 19
51	AC 1 AC 1 4 AC 1 5 AC 1 6 AC 1 7 AC 1 8
53	5 1 5 4 5 6 5 7 8 QDS QDS
56	5 1 5 2 5 5 6 5 7 QDS QDS
57	2 1 2 1 5 2 1 6 2 1 7 QDS QD AC 2 QD AC 2
60	2 1 2 1 5 2 1 6 2 1 7 QDS QD AC 2 QD AC 2
61	5 3 5 4 5 6 5 7 8
62	2 1 2 1 5 QDS QD AC 2 QD AC 2
63	6 1 5 1 7 1 6 2 1 8 QDS QDS
64	2 1 5 QDS QD AC 2 QD AC 2
65	4 2 4 3 4 4 1 0 4 1 2 1 3
66	4 2 4 3 4 4 1 0 4 1 2
67	4 1 4 2 4 3 4 4 1 0 4 1 2
68	4 1 4 2 4 3 4 4 1 0 4 1 2
70	4 1 2 3 4 3 4 4 6 8 4 1 0

	Legenda - Títemo
	2 Tomasas basas a 0,30m do piso
	2 Tomasas médias a 1,20m do piso
	Arredida 12kwtartando 12kW
	Arredida Fan - Laterna Para Parede
	Caixa de passagem 100/100mm a 1,20 do piso
	Caixa de passagem 100/100mm no piso
	Caixa de passagem 300/300/300 no piso
	Caixa de passagem 400/400/400 no piso
	Caixa de passagem 416/464 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem 500/500/500 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem 850/850/850 mm no piso
	Conduíte LL
	Conduíte PVC 5 entradas : 2 Tomasas basas a 0,30m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas : 2 Tomasas médias a 1,20m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas : Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 1 1ca - 1,20m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 2 2caes - 1,20m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 1ca - 1,20m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor simples 2 2caes - 1,20m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor simples + 2 Tomasas médias a 1,20m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Tomada at 2,20m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Tomada basas a 0,30m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Tomada médias a 1,20m do piso para luminária de emergência
	Conduíte PVC 5 entradas - Tomada média a 1,20m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Tomada média a 1,20m do piso
	Conduíte PVC 6 entradas - Tomada a 2,20m do piso
	Conduíte T
	Conduíte X
	Conduíte de PVC 5 entradas
	Cruzeta (X) 90°
	Cruzeta (X) 90°
	Cruzeta 90°
	Cruzeta horizontal 90°
	Equipamento específico - Trifásico
	Fictoculada
	Interruptor simples 1 1ca a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 1ca - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 1ca a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 1ca a 1,20m do piso
	Luminária Hermética - LHT35-S900600 - 57W - 900mm - 5000K
	Luminária soborrel LED EFT5-3200640 - 18,5W - 1800mm - 6000K
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Pendente para pendente PDCI-P
	Porto de alimentação para equipamento trifásico
	Ponto de conexão equipamento de climatização trifásico
	Ponto luminária pisote
	Quadro de distribuição
	Redução concêntrica
	Saída curta para eletrólito
	Saída curta para perfurado
	Saída horizontal para eletrólito
	Saída horizontal para perfurado
	Sensor de Presença de Feto
	Spot outdoor PDCB-P - 1W
	Spot outdoor SR20-090002IMP - 6,5W
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada Especifica at 0,30 m do piso
	Tomada Especifica hexagonal a 0,30 m do piso
	Tomada at 2,20m do piso
	Tomada basas a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada média a 2,20m do piso para luminária de emergência
	Tomada do piso para área molhada
	Tomada para equipamento de climatização
	Tomada tipo industrial 4P+T, a 0,30 m do piso



- ## NOTAS PROJETO ELÉTRICO
- 1- OS ELÉTROTUTOS NÃO COTADOS SÃO DE Ø 1".
 - 2- TODA FASEÇÃO NÃO COTADA DE 15 MMF.
 - 3- AS ELÉTROTICAS NÃO COTADAS TERÃO DIMENSÕES 110x50MM ENQUANTO OS PERFIS LARGOS DE 48x48MM.
 - 4- TODAS AS MASSAS METÁLICAS (ELÉTROTICAS, PERFILADOS, LUMINÁRIAS, CANALIZAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS, ETC.) DEVERÃO SER ATUADAS.
 - 5- TODOS OS QUADROS DE DISJUNTORES DEVERÃO TER SEUS CONJUNTOS TERRA PARTINDO DO "LAP" (TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL).
 - 6- TENSÃO ENTRE FASES: 220V.
 - 7- TENSÃO ENTRE FASES: 380V.
 - 8- INDICAÇÃO DE CORES PARA CONDIÇÃO:
- FASES:
R: PRETO
S: BRANCO
T: VERMELHO
NEUTRO (N) AZUL CLARO
RETORNO: AMARELO
TERRA: VERDE
- 1- BALANCEAMENTO DE FASES: VERIFICAR O DIAGRAMA DE BALANCEAMENTO DE FASES E QUANTIDADE DE CARGAS.
- 1- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS QUANTO A SUA LOCALIZAÇÃO NO QUADRO.
 - 1- PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS ELÉTRICOS DE AQUECIMENTO, COMO: CHUVEIROS, TORNEIRAS ELÉTRICAS, AQUECEDORES, CHAPAS ELÉTRICAS.
 - 1- TODOS OS CIRCUITOS DE BOMBA, AQUECIMENTO, ETC. DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR DISJUNTORES COM POTÊNCIA SUPERIOR A 2 KW, NÃO SER PERMITIDA A OMOA A CONEXÃO DEVER SER EXECUTADA NO INTERIOR DA CAIXA DE LIGAÇÃO COM CONECTORES (BORNEIS) APROPRIADOS, QUANDO HÁVEREM DE PLUGS E TOMADAS CONFORME O LIMITE DE DIÂMETRO DO CABO.
 - 1- OS CONSUMIDORES DOS CIRCUITOS DE CONEXÃO ENTRE QUADROS DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO HUMÍDELO X COM ISOLAMENTO DE 0,6/0KV.
 - 1- OS CONSUMIDORES DE CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO EM PVC COM ISOLAMENTO DE 450/750 V, EXCETO QUANDO INDICADO AO CONTRÁRIO NOS DIAGRAMAS UNILINARES.
 - 1- TODOS OS CABOS DEVEREM SER NÃO HALOGENADOS, NÃO PROPAGANTES DE CHAMAS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, CONFORME NBR 12480/05.
 - 1- TODAS AS ELÉTROTICAS, PERFILADOS E ELÉTROTICAS DEBEM SER DO TIPO "C" PARA SEREM USADAS NAS ELÉTROTICAS.
- ELÉTROTUTOS POSICIONADOS AO TEMPO NA ÁREA TÉCNICA DEVEREM SER ADEQUADAS PARA USO EXTERNO, VERIFICAR RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.

E+PLAN ENGENHARIA
CNPJ: 15018870/0001-65
CREA/SC: 127622-8
RUA: NAJLA CARONE GOEDERT, 1080 SL 1001/1002 - PALHOÇA - SC.
CEP: 88132-150
www.emals.eng.br
TELEFONE: (48) 3093 9350



LOCAL: _____

LAGES / SC

ENDEREGO DA OBRA: RCD, SC 114 - Km 219, RINCÃO COMPRIDO - DISTRITO DOS INDIOS

OBRA: _____

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO RESTAURANTE

CONTEÚDO:

PROJETO ELÉTRICO - REGIÃO B

PROPRIETÁRIO: _____ RESP. TÉCNICO: _____

SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SEC AR/SC

CNPJ: 03.603.595/0001-68

AUTOR DO PROJETO:

ARQ. VICTÓRIA S. GONÇALVES

CAU:A289789-0 ASSINATURA

CO-AUTOR DO PROJETO:
ENG. GUILHERME BECKER MOREIRA

ENG. GUILHERME BECKER MOREIRA
CREA/SC: 217857-7
DILNEI DE FREITAS JACINTO

CREA/SC:122.825-5 ASSINATURA

ARQUIVO: _____ DESENHO: _____ ESCALA: _____

	GUILHERME MOREIRA	INDICADA
--	-------------------	----------