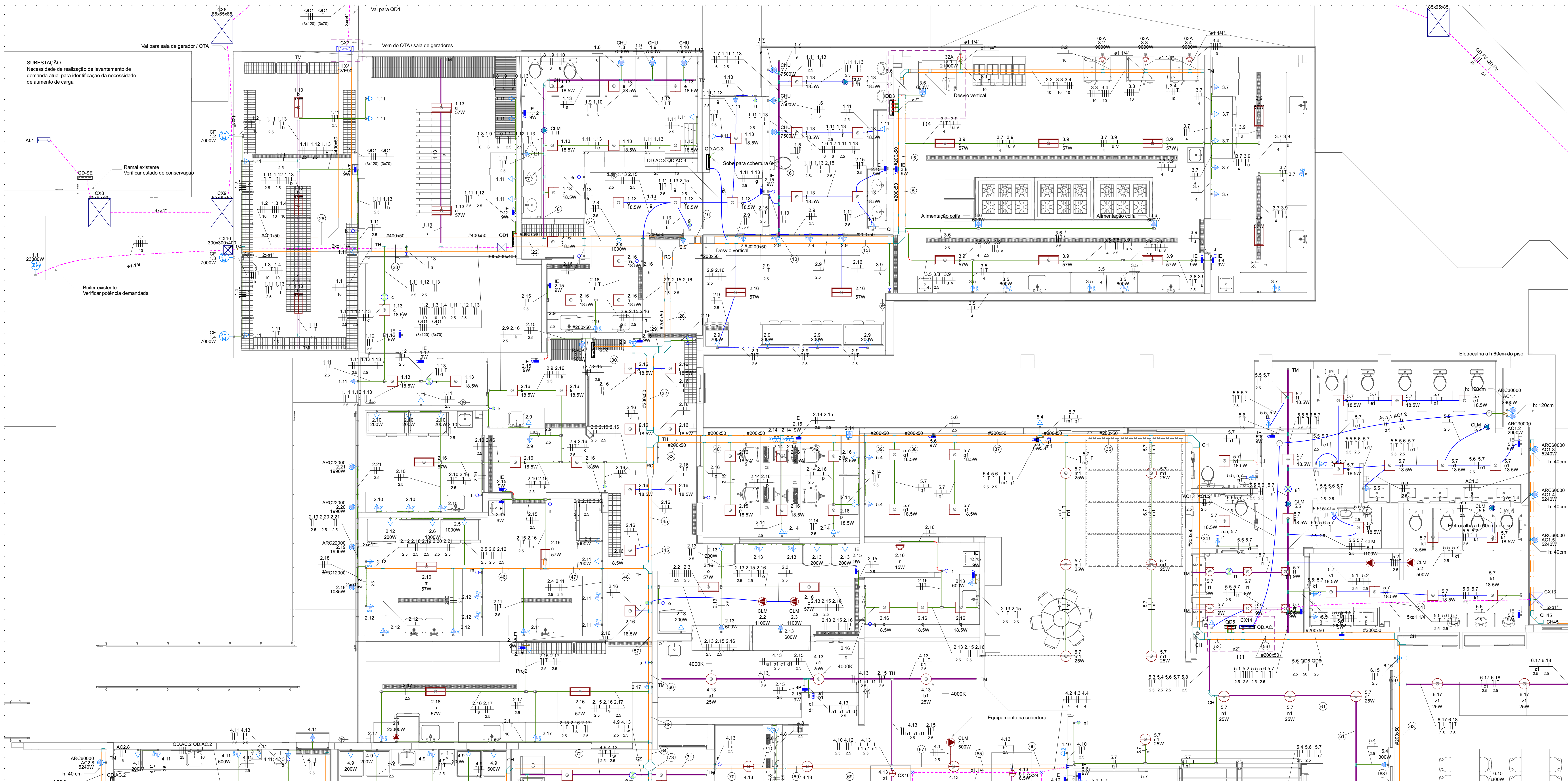




PLANTA BAIXA ELÉTRICA - REGIÃO A
ESCALA 1:50

Legenda - Símbolos	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Arandela tipo turbuêta 12W
	Arandes Firenze - Lanterna Para Parede
	Caixa de passagem
	Caixa de passagem 100x100x80 a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 300x300x80 a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 400x400x40 a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 416x168x5 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem 500x500x150 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem 850x50x850 mm no piso
	Conduíte LL
	Conduíte PVC 5 entradas - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - 2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor 1 simples a 1,20m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 1 tacas - 1,20m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tacas - 1,20m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Interruptor simples 2 tacas - 1,20m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Conduíte PVC 5 entradas - Tomada média 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 no teto
	Conduíte PVC 5 entradas - Tomada a 2,80m do piso
	Conduíte X
	Chuzeta (X) 90°
	Curva 90°
	Curva horizontal 90°
	Equipamento específico - Trifásico
	Interruptor paralelo 1 tacas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tacas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária Hemisférica - LHTS-S900050 - 57W - 9000lm - 5.000K
	Luminária suspensa LED EFTS-S2000840 - 18,5W - 1800lm - 4.000K
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Pendente para lâmpada PDI1-P
	Ponto de alimentação para equipamento trifásico
	Ponto de conexão para equipamento de climatização trifásico
	Ponto iluminação jacinha
	Quatro de distribuição
	Redução condutância
	Saída dupla para eletroduto
	Saída dupla para perfurado
	Saída horizontal para eletroduto
	Saída horizontal para perfurado
	Sensor de Presença de Teto
	Spot sobrepõe PD08-P - 5W
	Spot sobrepõe SR26-C000030MP - 6,5W
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada Específica alta a 0,30 m do piso
	Tomada Específica hexagonal a 0,30 m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada média a 2,20m do piso para luminária de emergência
	Tomada de piso para área molhada
	Tomada para equipamento de climatização
	Tomada tipo industrial 4P-T a 0,30 m do piso

Legenda de fiação - Têrmo - Parte 1	
1	3.1 3.2 3.3 3.4
5	3.5 3.6 3.8 3.9 QD QD3
6	1.5 1.6 1.7 1.11 1.13
7	1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13
8	1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13
10	1.5 1.6 1.7 1.11 1.13 2.15
15	QD QD3
16	1.5 1.6 1.7 1.11 1.13 2.15
21	QD QD3
22	1.5 1.6 1.7 1.11 1.13 2.15
23	1.5 1.6 1.7 1.11 1.13 2.15
26	1.5 1.6 1.7 1.11 1.13 2.15
28	1.5 1.6 1.7 1.11 1.13 2.15
Legenda de fiação - Têrmo - Parte 2	
29	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
30	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
32	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
33	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
34	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
35	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
37	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
38	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
39	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
40	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
42	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
45	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
Legenda de fiação - Têrmo - Parte 3	
46	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
47	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
48	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
51	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
53	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
56	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
57	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
59	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
60	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
61	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
62	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
63	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
64	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
65	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
66	2.8 2.9 2.15 2.16 QD2 QD4
Legenda de fiação - Têrmo - Parte 4	
67	4.1 4.2 4.3 4.4 4.10 4.12
68	4.1 4.2 4.3 4.4 4.10 4.12
70	4.1 4.2 4.3 4.4 4.10 4.12
71	4.1 4.2 4.3 4.4 4.10 4.12
72	4.1 4.2 4.3 4.4 4.10 4.12
73	4.1 4.2 4.3 4.4 4.10 4.12
75	4.1 4.2 4.3 4.4 4.10 4.12
76	4.1 4.2 4.3 4.4 4.10 4.12
77	4.1 4.2 4.3 4.4 4.10 4.12
80	4.1 4.2 4.3 4.4 4.10 4.12
81	4.1 4.2 4.3 4.4 4.10 4.12
Legenda de fiação - Têrmo - Parte 5	
84	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6
85	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6
86	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6
87	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6
88	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6
89	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6
90	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6
91	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6
92	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6
93	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6
94	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6
95	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6
96	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6

Legenda das indicações - Têrmo	
BFT	Pontos de força - Uso específico - Buffer Acústico
CF	Pontos de força - Uso específico - Camara fra - 7000W trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 7500 W
CLM	Pontos de força - Uso específico - Equipamento de climatização 3P - 1100W
CLM	Pontos de força - Uso específico - Equipamento de climatização 3P - 500W
IE	Pontos de força - Uso específico - Luminária de emergência
IE	Pontos de força - Uso específico - Pontos de força trifásico - Central Multifuncional de Cozido
TAQ	Pontos de força - Uso específico - Têrmo de aquecimento de água
CLM	Pontos de força - Uso geral - Equipamento climatização 100W
CLM	Pontos de força - Uso geral - Equipamento climatização 200W
ADC	Conduíte 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Aquecedor de passagem
CHU	Conduíte 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 7500 W
ARC2000	Conduíte 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC2000	Conduíte 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Conduíte 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC40000	Conduíte 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 40000BTU
IE	Conduíte 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Luminária de emergência
CLM	Conduíte 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Luminária de emergência - 110W
LL	Conduíte 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Forno Lavadora de roupa 23 kW
LL	Conduíte 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Forno Lavadora de roupa 8,8 kW
PACK	Conduíte 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Rasc
TAQ	Conduíte 5 entradas - Pontos de força - Uso específico - Têrmo de água quente
85x50x85	Avenara - piso - 300x300x400 mm
85x50x85	Avenara - piso - 850x50x850 mm
FTC	Rele controle de nível - Floculante (F)
TH	T horizontal 90° - 400x50mm
CH	Curva horizontal 90° - 200x50mm
CH	Curva horizontal 90° - 100x50mm
CH	Curva horizontal 90° - 200x50mm
RC	Redução condutância - 100x200x50mm
RC	Redução condutância - 200x200x50mm
TH	T horizontal 90° - 100x50mm
TM	Terminal - 100x50mm
TM	Terminal - 200x50mm
TM	Terminal - 400x50mm
CZ	Chuzeta 90° - 38x38mm
CH	Curva horizontal 90° - 38x38mm
TH	T horizontal 90° - 38x38mm
TM	Terminal - 38x38mm

Legenda de condutos - Têrmo	
Elétrica (Eletrocabo)	Teto
	Média
	Baixa
Elétrica (Eletroduto PVC rígido)	Direta
	Alta
	Média
Elétrica (Eletroduto corrugado)	Baixa
	Piso
Elétrica (Eletroduto corrugado)	Teto
	Alta
	Média
Elétrica (Eletroduto metálico)	Baixa
	Teto
	Direta
Elétrica (Perfuro perfurado)	Teto
	Média
	Teto

NOTAS PROJETO ELÉTRICO

- 1- OS ELETRÓDUTOS NÃO COTADOS SÃO DE Ø 1".
- 2- TODA FIAÇÃO NÃO COTADA É DE 15 MP.
- 3- AS ELETRÓCALHAS NÃO COTADAS TERÃO DIMENSÕES #100x50MM ENQUANTO OS PERFILADOS SERÃO DE #38x38MM.
- 4- TODAS AS MASSAS METÁLICAS (ELETRÓCALHAS, PERFILADOS, LUMINÁRIAS, CANALIZAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS, ETC.) DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 5- TODOS OS QUADROS DE DISJUNTORES DEVERÃO TER SEUS CONDUTORES TERRA PARTINDO DO "LAP" (TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL).
- 6- TENSÃO ENTRE FASE-NEUTRO: 220 V.
- 7- TENSÃO ENTRE FASE-FASE: 380 V.
- 8- PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA FIAÇÃO:

FASES:

R: PRETO
S: BRANCO
T: VERMELHO
NEUTRO (N): AZUL CLARO
RETORNO: AMARELO
TERRA(T): VERDE

9- BALANCEAMENTO DE FASES: VERIFICAR O DIAGRAMA DE BALANCEAMENTO DE FASES E QUADRO DE CARGAS.

10- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS QUANTO A SUA LOCALIZAÇÃO NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.

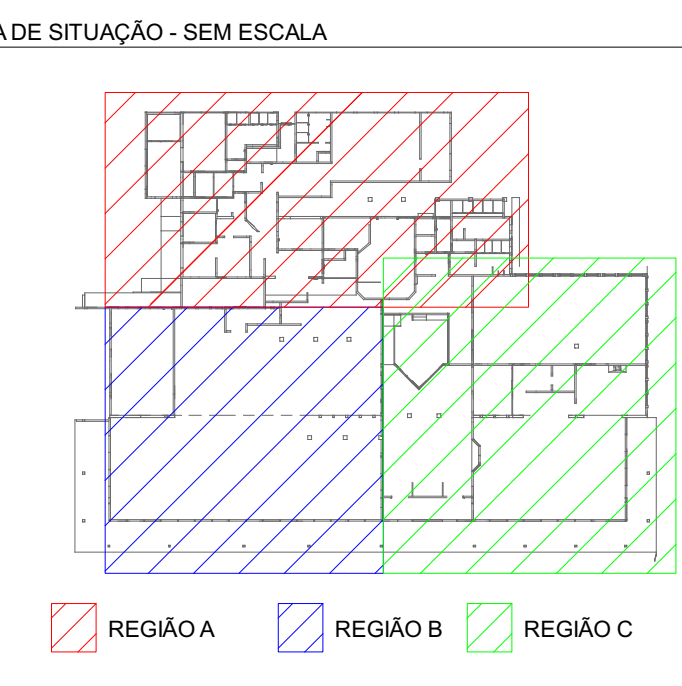
11- PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS ELÉTRICOS DE AQUECIMENTO, COMO CHUVEIROS, TORNEIRAS ELÉTRICAS, AQUECEDORES, CHAPAS ELÉTRICAS, FRITADEIRAS, PASS-THROUGH, BUFFET AQUECIDO COM POTÊNCIA SUPERIOR A 2 KW, NÃO SERÁ PERMITIDA A TOMADA. A CONEXÃO DEVERÁ SER EXECUTADA NO INTERIOR DA CAVIDADE DE LIGAÇÃO COM CONECTORES (BORNES) APROPRIADOS, OU ANDAZES DE PLUGS E TOMADAS CONFORME O LIMITE DE DIÂMETRO DO CABO.

12- OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE CONEXÃO ENTRE QUADROS DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO EM HERRI OU XLPE COM ISOLAÇÃO DE Ø 60/10V.

13- OS CONDUTORES DE CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC COM ISOLAÇÃO DE 450/750 V, EXCETO QUANDO INDICADO AO CONTRÁRIO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES.

14- TODOS OS CABOS DEVEM SER NÃO HALOGENADOS, NÃO PROPAGANTES DE CHAMAS E COM BARRA EMISSÃO DE FUMACA, CONFORME NBR 13438/2015.

15- TODAS AS ELETRÓCALHAS, PERFILADOS E ELETRÓDUTOS METÁLICOS DEVEM SER DO TIPO GALVANIZADO A FOGO. AS ELETRÓCALHAS E ELETRÓDUTOS POSICIONADOS AO TEMPO NA ÁREA TÉCNICA DEVEM SER ADEQUADAS PARA USO EXTERNO, VERIFICAR RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.



CARIMBOS			
REVISÕES	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
01	05/01/2024	PROJETO EXECUTIVO - EMISSÃO INICIAL	GUILHERME E. MOREIRA
02	05/01/2024	REVISÃO DE DETALHES E APROVAÇÃO	GUILHERME E. MOREIRA
03	05/01/2024	COMPROVAÇÃO	GUILHERME E. MOREIRA
04	05/01/2024	ATENDIMENTO AO CLIENTE	GUILHERME E. MOREIRA
E-PLAN ENGENHARIA CNPJ: 19.018.700/0001-65 CRA: 027.623-8 RUA: NÁLIA CARONE GODERT, 1080 SL 1001/1002 - PALHOÇA - SC CEP: 89132-50 www.e-plan-eng.br TELEFONE: (48) 3093.9350			
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO DEPARTAMENTO REGIONAL DE SANTA CATARINA			
PROJETO ELÉTRICO			
LOCAL: LAGES / SC			
ENDEREÇO DA OBRA: RUA SC 114 - Km 219, RINÇÃO COMPRIDO - DISTRITO DOS RINÇÃOS			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO RESTAURANTE			
CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO - REGIÃO A			
PRÓPRIETÁRIO:		RESP. TÉCNICO:	
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SEC. ARVC CNPJ: 03.803.950/0001-68			
AUTOR DO PROJETO:			
DR. VICTÓRIA S. GONÇALVES CAU-0289789-0		ASSINATURA	
CO-AUTOR DO PROJETO: ENG. GUILHERME BECKER MOREIRA CREA-SC: 277827-7 DNLNE DE FREITAS JACINTO CREA-SC: 12.035		ASSINATURA	
ARQUIVO:		ESCALA: INDICADA	
		DATA: JUL/2026	
		TOTAL: 7	