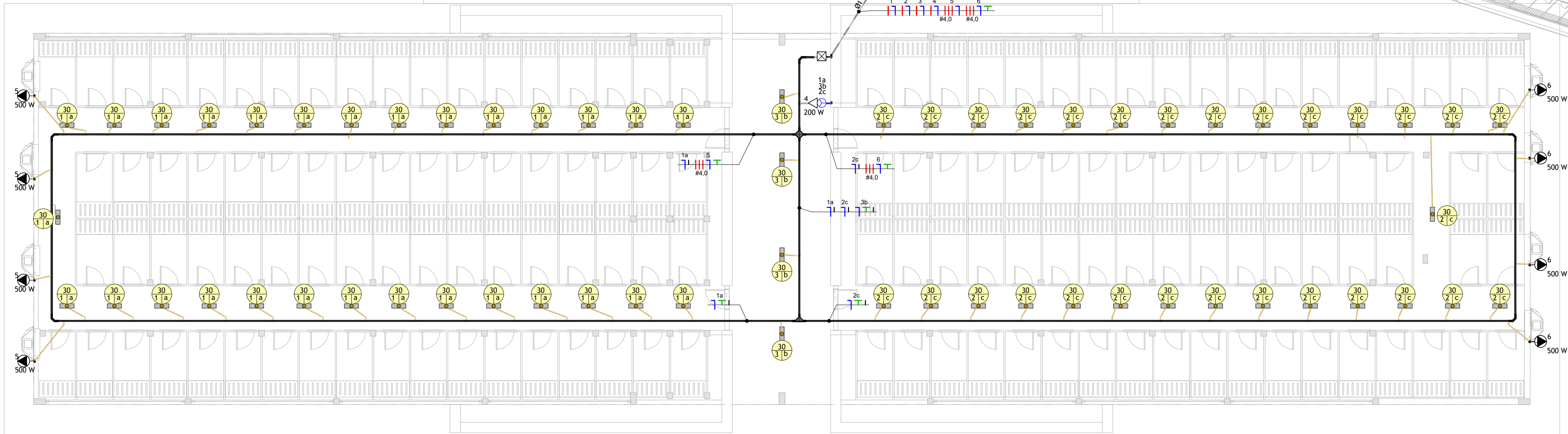


SIMBOLOGIA ELÉTRICA	
	Tomada Baixa (40cm), Média (120cm) ou Alta (220cm), 2P+T 10A
	Ponto de Força com saída de fio, Baixo, Médio ou Alto, 2P+T 20A
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Ponto de Força ou Tomada no teto
	Ponto de Caixa de Passagem
	Interruptor novo, a 120cm do piso acabado
	Ponto de espera para Fita LED na parede, h=220cm
	Ponto para arandela, a 40cm ou 180cm do piso acabado
	100 = Potência (W) 1 = Circuito a = Interruptor
	Ponto de luz padrão/simples, sendo redondas ou retangulares
	Quadro de distribuição, a 150cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente

LEGENDA DE ELETRODUTOS	PADRÃO
	50x50
	Ø 25 mm
	Ø 32 mm
	Ø 32 mm

Para eletrodutos não cotados, considerar diâmetro (Ø) padrão



PLANTA BAIXA

Escala 1 : 100

Tabela Resumo dos Circuitos																	
Circ.	Descrição	Tensão	Esquema	Potência Ativa	FP	Potência Aparente	Ip (A)	In Disjuntor	Condutor (mm²)	Ic (A)	Qtd. Circuitos agrupados	Fatores de Correção		Iz (A)	Ip/Iz	L Considerado	Queda de Tensão (%)
												F.C.A	F.C.T				
QD																	
1	ILUMINAÇÃO 1	220 V	F+N+T	870 W	1,00	870 VA	3,95 A	10,00 A	2,5	24	1	1,00	1,00	24	16%	50,00	1,28
2	ILUMINAÇÃO 2	220 V	F+N+T	870 W	1,00	870 VA	3,95 A	10,00 A	2,5	24	1	1,00	1,00	24	16%	40,00	1,02
3	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO E ESCRITÓRIO	220 V	F+N+T	210 W	1,00	210 VA	0,95 A	10,00 A	2,5	24	1	1,00	1,00	24	4%	25,00	0,15
4	TOMADAS GERAL	220 V	F+N+T	800 W	0,92	870 VA	3,95 A	16,00 A	2,5	24	1	1,00	1,00	24	16%	20,00	0,51
5	VENTILADORES 1	380 V	3F+T	2000 W	1,00	2000 VA	3,04 A	25,00 A	4	28	1	1,00	1,00	28	11%	53,00	0,38
6	VENTILADORES 2	380 V	3F+T	2000 W	1,00	2000 VA	3,04 A	25,00 A	4	28	1	1,00	1,00	28	11%	42,00	0,30
				6750 W		6820 VA											

ADVERTÊNCIA

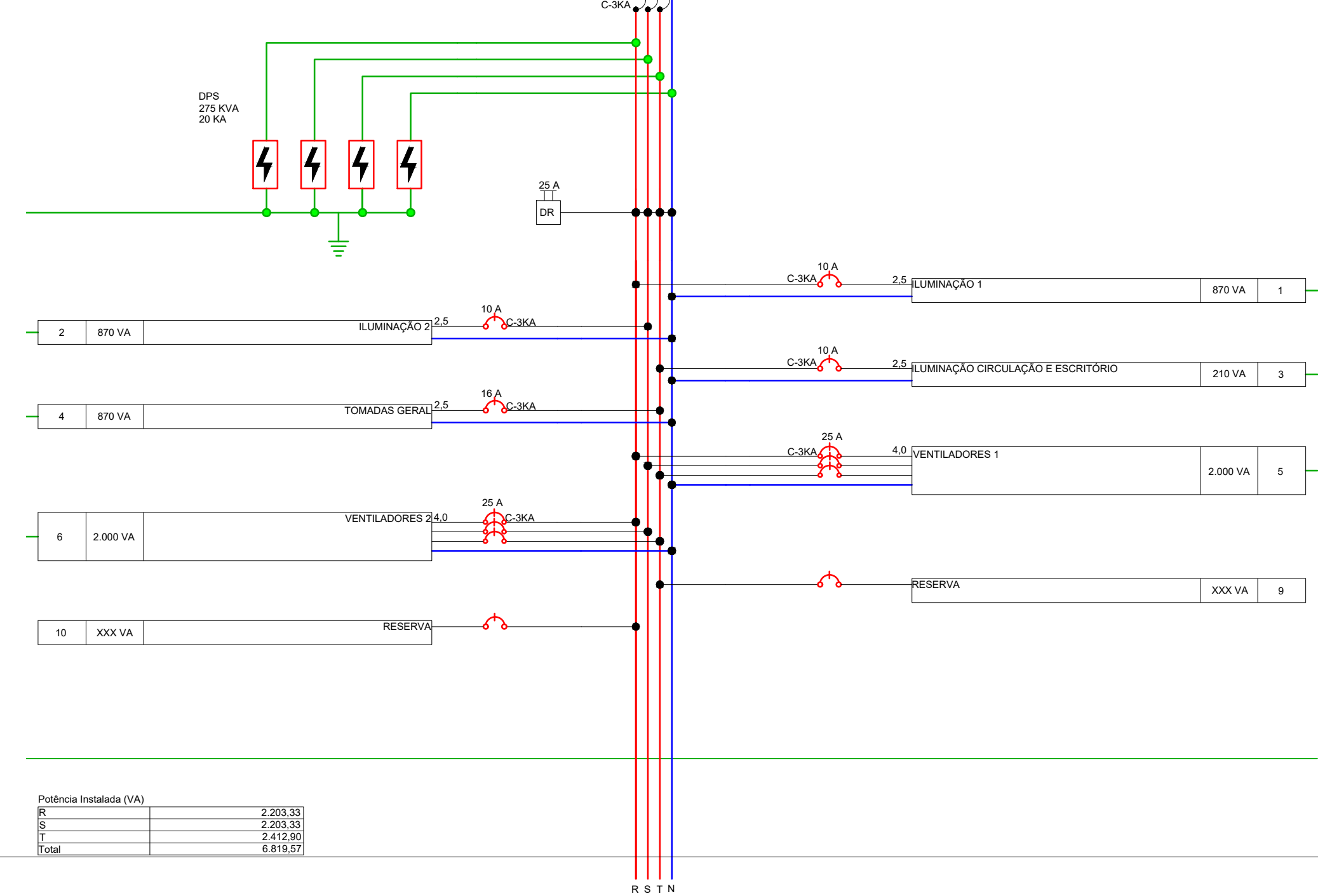
01. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

02. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

OBSERVAÇÃO: ESTA ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER FIXADA, ATRAVÉS DE MATERIAL INDELEZÍVEL, NA PORTA FRONTAL DE TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS.

Diagrama Multifilar - QD

Escala 1 : 50



Lista de Materiais - Eletrodutos			
Descrição do Material	DN	Comprimento	
Cabo PP 3x2,5mm² Preto	Ø25	45,00 m	
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø32	5,24 m	
Eletroduto de Aço Galvanizado	Ø25	6,30 m	
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	Ø25	19,06 m	

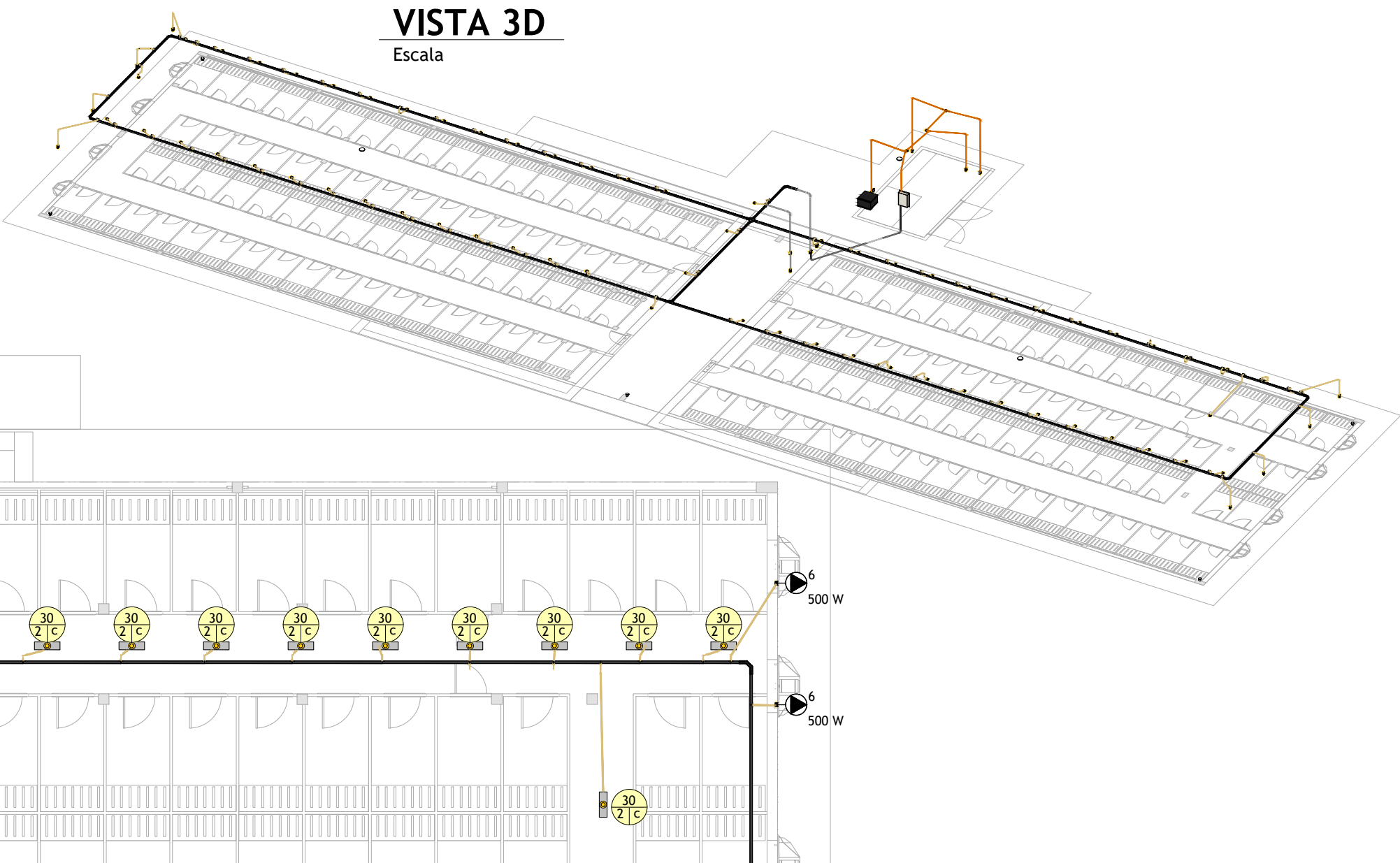
Lista de Materiais - Conexões de Eletrodutos			
Descrição do Material	Dimensões	Qtde.	
Curva 90° para eletroduto de Ferro Galvanizado, DN25mm (Ø1")	DN25mm (Ø1")	2	
Luva para eletroduto de Ferro Galvanizado, DN25mm (Ø1")	DN25mm (Ø1")	4	

Lista de Materiais - Conexões de Eletrocalha	
Qtd	Descrição
Derivações de Eletrocalhas	
1	Cruzeta Horizontal 90°, para eletrocalha, chapa de aço carbono galvanizada, largura de 50 mm e altura da aba 50 mm
5	Curva Horizontal 90°, para eletrocalha, chapa de aço carbono galvanizada, largura 50 mm e altura da aba 50 mm
1	Tê Horizontal 90°, para eletrocalha, chapa de aço carbono galvanizada, largura de 50 mm e altura da aba 50 mm

Lista de Materiais - Eletrocalhas		
Descrição	Tamanho	Comprimento (cm)
Eletrocalha Perfurada para cabos, de chapa de aço carbono galvanizada	50x50mm	11689,66

VISTA 3D

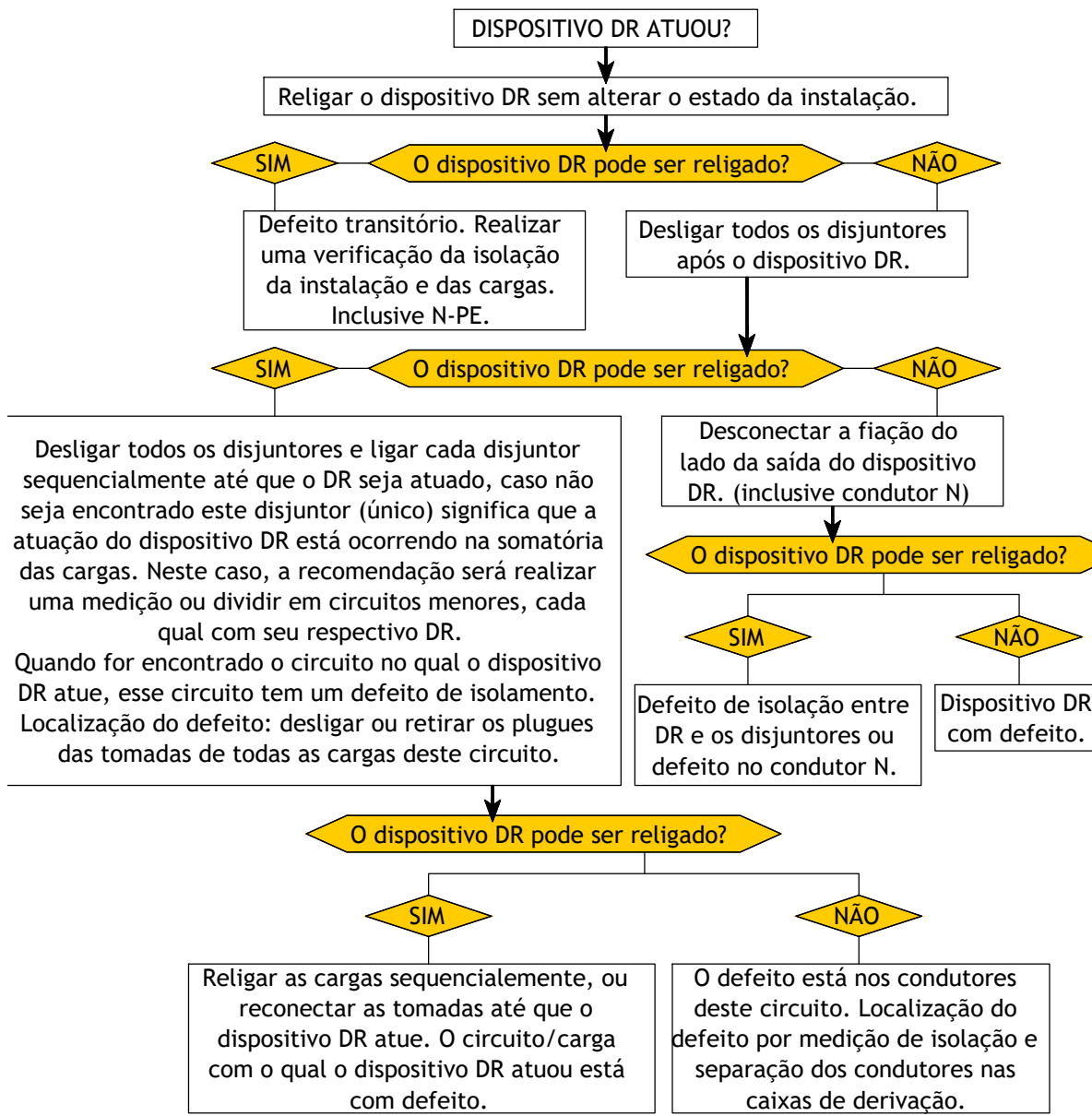
Escala



Atendimento às Normas de Desempenho

- O projeto dos sistemas elétricos e iluminação artificial foi desenvolvido atendendo integralmente às prescrições da norma ABNT NBR 5410/2004, e portanto atende a todos os requisitos da norma de desempenho ABNT NBR 15575/2013.
- VUP - 20 anos.
- Para atender o período mínimo de vida útil do projeto (VUP) se faz necessário que o usuário atente para os prazos de substituição e manutenção periódica dos componentes das instalações elétricas. Quando necessário, deverá ser consultado um profissional ou empresa que esteja capacitada para prestação desse serviço.
 - Lâmpadas queimadas: substituir por outras de mesma potência;
 - A cada 6 meses, testar o disjuntor tipo DR, apertando o botão localizado no próprio aparelho. Ao apertar o botão, a energia será interrompida. Caso isso não ocorra, trocar o DR;
 - A cada 1 ano, verificar e, se necessário, reapertar as conexões do quadro de distribuição; Verificar o estado dos contatos elétricos. Caso possua desgaste, substituir as peças (tomadas, interruptores, pontos de luz e outros).
 - A cada 2 anos, reapertar todas as conexões (tomadas, interruptores, pontos de luz e outros).

PROCEDIMENTO PARA LOCALIZAÇÃO DE DEFEITOS



ÓRGÃOS PÚBLICOS:

<p>RUPP ENGENHARIA E ARQUITETURA</p> <p>CNPJ 45.385.131/0001-72</p> <p>FONE (49) 9.9177-9340</p>		NOME DA OBRA:	
		EMBRAPA - TESTES SUÍNOS	
ENDEREÇO:		BR 153, KM 119, DISTRITO DE TAMANDUÁ	
CONCÓRDIA/SC			
<h2>PROJETO ELÉTRICO</h2>			
DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA			
REVISÃO: REV.002		ESCALA: INDICADA	DATA: JANEIRO 2025
EMBRAPA SUÍNOS E AVES CNPJ: 00.348.003/0065-85		PRANCHA: <h1>01/01</h1>	