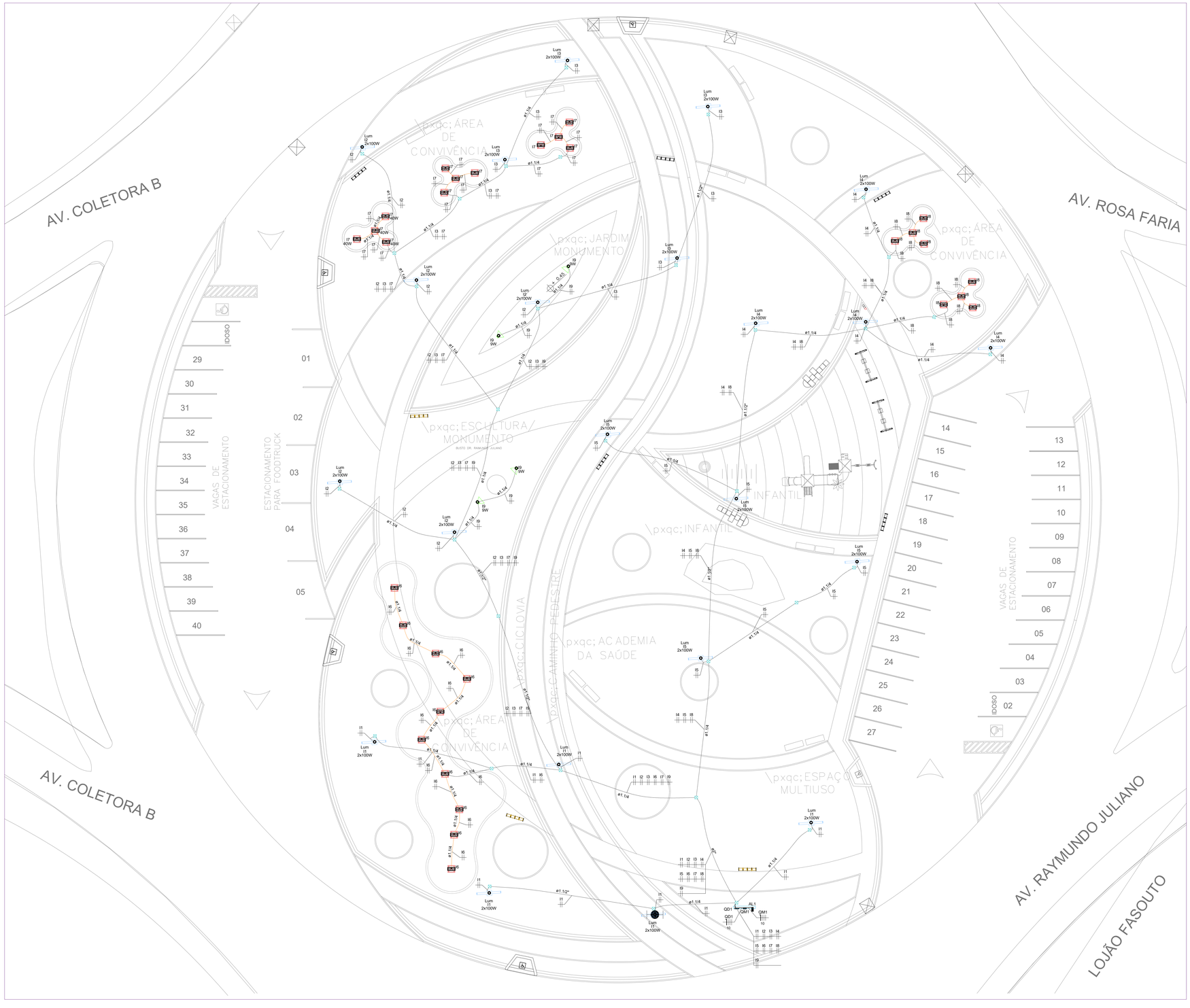

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
ESC.: 1:100

NOTAS:

1. OS CONDUTORES DA ENTRADA DE ENERGIA/MEDIÇÃO/QUADRO GERAL DEVEM SER IDENTIFICADOS COM AS SEGUINTES CORES:

   FASE A – PRETA
   FASE B – BRANCA
   FASE C – VERMELHA
   NEUTRO – AZUL CLARO
   TERRA – VERDE

2. DISJUNTORES DAS COZINHA, COPA, ÁREA DE SERVIÇO E DEMAIS ÁREAS MOLHADAS DEVERÃO SER COM DR DE ALTA SENSIBILIDADE.(FACULTATIVAMENTE PODERÁ SER INSTALADO DISJUNTOR GERAL COM DR AO INVÉS DOS DISJUNTORES PARCIAIS COM DR SOLICITADOS).

3. CONFIRMAR NA OBRA COM O INSTALADOR A ALTURA E A LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE FORÇA PARA OS EQUIPAMENTOS.

4. TODOS OS ALIMENTADORES FASE DOS QUADROS SERÃO COM ISOLAÇÃO PARA 1kV

5. EFETUAR O EQUILÍBRIO DAS FASES A–B–C CONFORME DIAGRAMA MULTIFILAR, QUANDO ESTIVER EM PLENO FUNCIONAMENTO.

6. NAS TUBULAÇÕES APARENTES UTILIZAR BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS AS CAIXAS DE PASSAGENS E QUADRO.

7. CONDUTOR PROJETADO NÃO COTADO PARA ILUMINAÇÃO CONSIDERAR 1,5mm² E TOMADAS 2,5mm²

8. CONDUTOS NÃO COTADOS ADOTAR ø1"

Lista de materiais - Terreo		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Arruela zamak		
3"	3	pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia		
1"	2	pç
Caixa PVC octogonal		
3x3"	30	pç
Curva S		
1"	3	pç
Fitas		
Aço Inox	3	pç
Luva aço galvan. leve		
4"	2	pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. XLPE - 0,61kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)		
10 mm² - Azul claro	7.7	m
10 mm² - Branco	7.7	m
10 mm² - Preto	7.7	m
10 mm² - Vermelho	7.7	m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel)		
1.5 mm² - Branco	841.72	m
1.5 mm² - Preto	778.37	m
1.5 mm² - Vermelho	629.32	m
Caixa de passagem - embutir		
Alvenaria		
300x300x300mm	33	pç
Tampa 300x300x50mm	33	pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
40 A - 4,5 kA	1	pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)		
10 A - 4,5 kA	9	pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto pesado		
1.1/2"	93.3	m
1.1/4"	546.74	m
2"	11.5	m
Luminária e acessórios		
Luminária Led Sobrepor		
Ledvance Panel 40W	30	pç
Luminária Led externa		
Ledvance Floodlight alta potência 100W	44	pç
Soquete		
base E 27	4	pç
Lâmpadas Led		
Spot de embutir no chão		
9W	4	pç
Material p/ entrada serviço		
Armação secundária		
Padrão energisa	1	pç
Caixa inspeção de aterramento		
caixa de PVC	1	pç
Haste de aterramento aço/cobre		
D=15mm, comprimento 2,4m	1	pç
Isolador roldana		
76x78mm	4	pç
Poste auxiliar		
Padrão energisa	1	pç
Poste metálico oco		
Comprimento 6,0m	22	pç
Tubo aço galv. vara 6,0m		
3"	2	pç
Quadro de medição - AMPLA		
Unidade consumidora individual		
Caixa para medidor trifásico	1	pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)		
Cap. 30 disj. unip. - In barr. 100 A	1	pç

ÍNDICE GERAL DE PLANTAS

PR01_ELE_DIST_ROT_FAS_NSS_GS_REV_00 - PLANTAS DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE ILUMINAÇÃO
PR02_ELE_QC+DIU+DM_ROT_FAS_NSS_GS_REV_00 - QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS UNI E MULTIFILARES

TODOS OS DIREITOS RELATIVOS A ESTES PROJETOS/DOCUMENTOS SÃO RESERVADOS À VMR, SENDO TERMINANTEMENTE PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DOS ELEMENTOS NELES CONTIDOS, ASSIM COMO TAMBÉM PROIBIDA A SUA UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO, TOTAL OU PARCIAL, POR OUTRA PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA DIVERSA DA CONTRATANTE, BEM COMO O SEU USO PARA A EXECUÇÃO DE OBRA EM LUGAR DIVERSO DO ESPECIFICADO EM CONTRATO, A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS DE DIRETOS AUTORAIS, LEIS Nº 9.610/98 E Nº 5.194/66, É CRIME PREVISTO NO CÓDIGO PENAL (DECRETO LEI Nº 2.848 DE 07/12/1940).

REVISÃO	COMENTÁRIOS	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	11.08.26

ENGº VICTOR MEJIAS — 271666985–6
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO — CREA RN

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
PROPRIETÁRIO

GS ENGENHARIA
E CONSULTORIA

PROJETO ELÉTRICO

OBRA	LOCAL
CONSTRUÇÃO DA RÓTULA FASOUTO	ENTRE AV. RAYMUNDO JULIANO, AV. ROSA FARIA E AV. COLETORA B – MARCOS FREIRE I, MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE

ASSUNTO: PLANTAS DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE ILUMINAÇÃO — FOLHA: 01/02

DESENHO	ESCALA(S)	DATA CRIAÇÃO
VICTOR MEJIAS	1:150	AGOSTO/2026

PENA	CORR	ESP.
01	07	15
02	07	20
03	07	30
04	07	40
05	07	50
06	07	60
07	07	70
08	07	15
09	07	85
10	30	15
11	30	15
80	80	15
40	40	15
50	50	15
60	60	15
130	130	15
170	170	15
200	200	15
240	240	15

A0