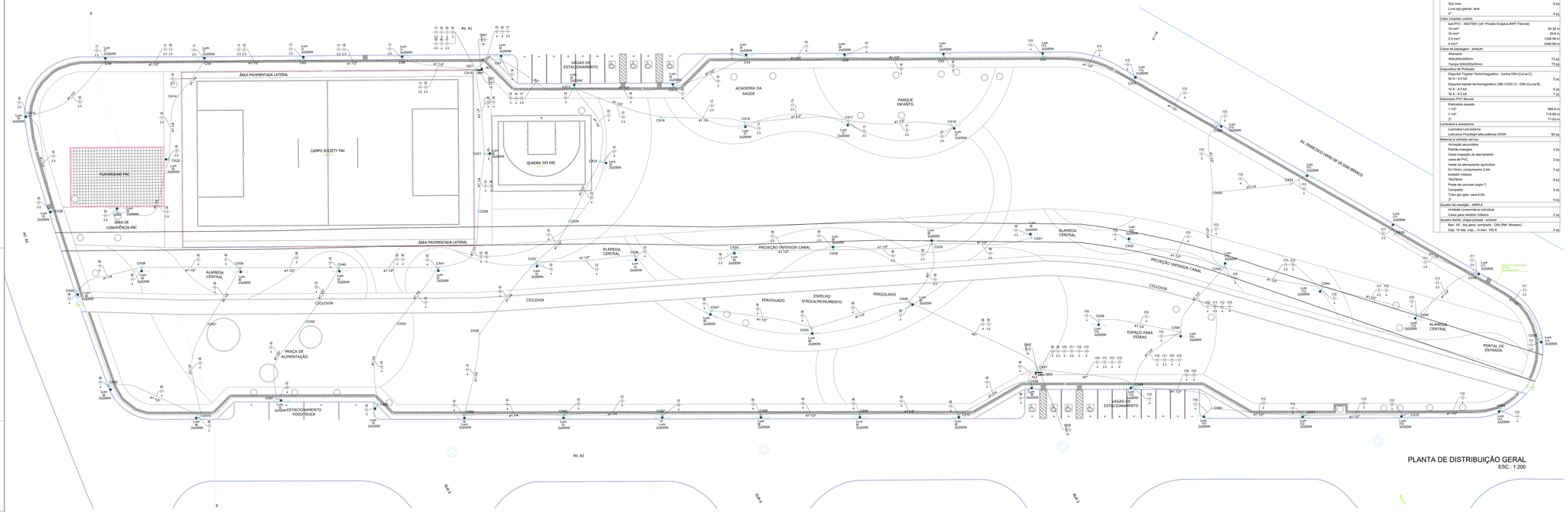
Quadro de Demanda (QD1) - Terreo

Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Uso Especifico	14.67	100.00	14.67
		TOTAL	14.67

Quadro de Demanda (QD2) - Terreo

Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Uso Especifico	12.89	100.00	12.89
		TOTAL	12.89



PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
ESC.: 1:200

Lista de materiais - Terreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
3"	8 pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia	
1"	4 pç
Curva S	
1"	8 pç
Fitas	
Aço Inox	8 pç
Luva aço galvan. leve	
3"	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Prastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm²	34.24 m
16 mm²	28.6 m
2.5 mm²	1226.56 m
4 mm²	2466.68 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	73 pç
Tampa 300x300x50mm	73 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético – norma DIN (Curva C)	
50 A – 4,5 kA	2 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
10 A – 4,5 kA	6 pç
16 A – 4,5 kA	7 pç
Eletroduto PVC flexível	
Corrugado preto	
1"	699.9 m
1.1/4"	719.69 m
2"	71.03 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led externa	
Lethrance Floodlight alta potência 200W	62 pç
Material p/ emenda serviço	
Armação secundária	
Poste/ energisa	2 pç
Caixa inspeção do aterramento	
caixa de PVC	2 pç
Haste de aterramento ayrosobre	
D=13mm, comprimento 2,4m	2 pç
Isolador roldana	
76x76mm	8 pç
Poste de concreto duplo T	
Comprado	2 pç
Tubo aço galv. vara 6,0m	
3"	4 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Cava para medidor trifásico	7 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., dis.geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 18 disj. unip. - in barr. 100 A	7 pç

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 Ø¾"



DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO E ATERRAMENTO
ESC.: S/E

ÍNDICE GERAL DE PLANTAS

01/02 - PRJ_ELE_DIST_CAN_EPP_NSS_REV_00 - PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
02/02 - PRJ_ELE_QC+QD+DIM_CAN_EPP_NSS_REV_00 - QUADROS DE CARGAS, DEMANDA E DIAGRAMAS

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, SEM COMO O SEU USO SEJA EXPRESSAMENTE AUTORIZADO POR ESCRITO PELA CONTRATADA. O DESRESPEITO DOS DIREITOS AUTORAIS, LEI 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	21.04.26

ENG° VICTOR MEJIAS — 271666985–6
RESPONSAVEL TÉCNICO PROJETO — CREA RN

RESPONSAVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
PROPRIETÁRIO

GS ENGENHARIA
E CONSULTORIA

PROJETO ELETRICO

OBRA	LOCAL
PARQUE URBANO – ESCOLA PADRE PEDRO	AV. A1 E A2,/MARCOS FREIRE I/N, SENHORA DO SOCORRO/SERGIPE

ASSUNTO: PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

FOLHA: 01/02

DESENHO	ESCALA(S)	DATA CRIAÇÃO
VICTOR MEJIAS	1:200	ABRIL/2026

A1 (59.41 x 84.10 cm)