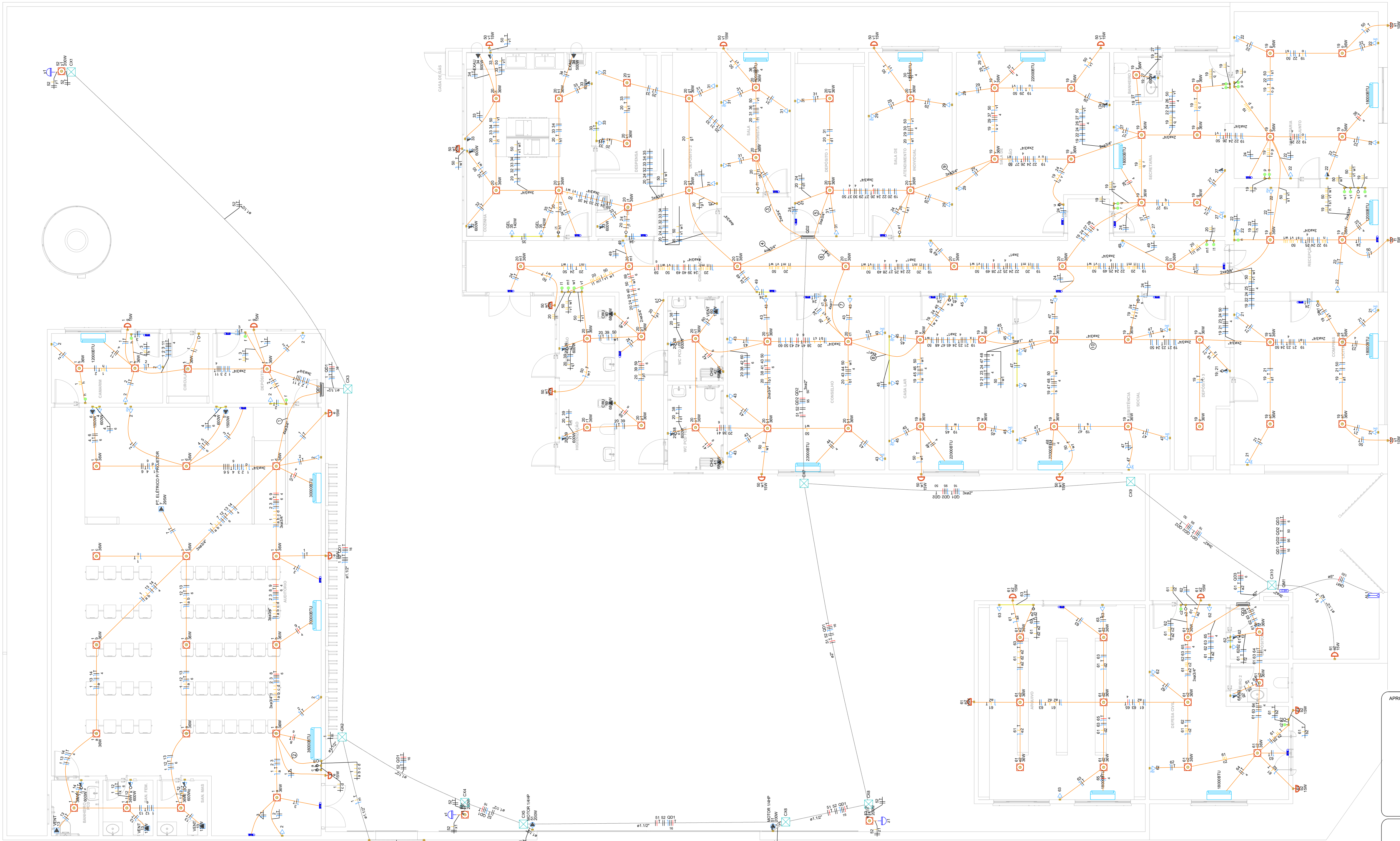




1

TÉRREO - FIAÇÃO

ESCALA 1:100

Quadro de Cargas (AL1) - TERREO														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
QM1		3F+N	B1	220/127 V	93903	87903	R+S+T	33509	30328	24066	1.00	1.00	225.5	225.5
TOTAL					93903	87903	R+S+T	33509	30328	24066				

Quadro de Demanda (AL1) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	27.61	24.00	6.63
Uso Específico	66.29	100.00	66.29
TOTAL			72.92

Legenda de condutos - TERREO	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações - TERREO	
12000BTU	Pontos de força - Uso específico - 00 - AR 12000BTU
18000BTU	Pontos de força - Uso específico - 00 - AR 18000BTU
22000BTU	Pontos de força - Uso específico - 00 - AR 22000BTU
30000BTU	Pontos de força - Uso específico - 00 - AR 30000BTU
36000BTU	Pontos de força - Uso específico - 00 - AR 36000BTU
EXAU	Pontos de força - Uso específico - 00 - Exaustor
MOTOR 1/4HP	Pontos de força - Uso específico - 00 - Motor portão - 1/4hp
PT. ELÉTRICO P/ PROJETOR	Pontos de força - Uso específico - 00 - PROJETOR
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
VENT	Pontos de força - Uso específico - VENTOKIT
(3x)	Pontos de força - Uso geral - 00 - 2P+T 20 A - média (3x)

Legenda - TERREO	
Arandela tipo meia lua, de sobrepor, 15w	
Caixa de passagem	
Entrada de serviço	
Exaustor	
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso	
Luminária Plafon de LED - embutir - 36w	
Ponto elétrico no teto p/ projetor	
Poste com 2 refletores	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Refletor led 10 W	
Refletor led 5 W	
Relé Fotoelétrico	
Tomada Alta p/ iluminação de emergência	
Tomada Baixa a 0,30 do piso	
Tomada Média a 1,10m do piso	
Tomada Média para motor de portão a 1,20m do piso	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada alta a 2,20m do piso 220V	
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Tomada dupla Média a 1,10m do piso	
Tomada média a 1,10m do piso	
Tomada média a 1,20m do piso	
Ventokit de teto	

Luminária e acessórios	
00-LUMINÁRIAS CADASTRADAS	
00-Luminária Plafon de LED - embutir no teto - 36w	94 pç
00- Poste 6m 200W	3 pç
Luminárias Cadastradas	
00 - ARANDELA, MEIA LUA, DE SOBREPOR, LED 15W	23 pç
Lâmpadas Led	
Refletores 10W	2 pç
SW	1 pç
Quadro de medição - ENERGISA	
Unidade consumidora individual Tipo T4 (medidor trifásico)	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 32 disj. unip. - In barr. 150A	2 pç
Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225A	1 pç

Lista de materiais - TERREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	19 pç
4x2" - alta	66 pç
4x2" - baixa	32 pç
4x2" - média	98 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
120 mm²	23.6 m
16 mm²	330.38 m
50 mm²	30.21 m
6 mm²	19.88 m
95 mm²	120.84 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastec Ecopul BWF Flexivel)	
2.5 mm²	5369.34 m
4 mm²	728.53 m
6 mm²	359.7 m
Caixa de passagem - embutir	
Avenaria 300x300x300mm	10 pç
Tampa 300x300x50mm	10 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
00 - Placa com Furo - Alta	15 pç
00 - Tomada a prova d'água	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	13 pç
Placa c/ furo	9 pç
Placa p/ 1 função	11 pç
Placa p/ 2 funções	2 pç
S/ placa	
00 - Ponto de Interruptor simples + Tomada Média 2P+T 10A	32 pç
00 - Tomada Alta 2P+T 10A	26 pç
00 - Tomada Baixa 2P+T 10A	30 pç
00 - Tomada Média 2P+T 10A	23 pç
00 - Tomada Média 2P+T 20A	4 pç
00 - Tomada dupla baixa 2P+T 10A (2x)	26 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	9 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico 127V - 1000W c/ fotocélula	3 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
32 A - 4.5 kA	1 pç
40 A - 4.5 kA	1 pç
90A - 10 kA	2 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	25 pç
16 A - 3 kA	6 pç
32 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 4.5 kA	12 pç
16 A - 4.5 kA	7 pç
32 A - 4.5 kA	4 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	80.07 m
3/4"	1178.51 m
Eletroduto pesado 1,1/2"	83.43 m
2"	104.71 m
5"	5.9 m

APROVAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

OBRA

REVITALIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL

R. DR COSTA MARQUES COM A RUA JOÃO PESSOA, 608, CENTRO, PORTO MURTINHO - MS

ÁREA CONSTRUÍDA

759,11 m²

ÁREA DO TERRENO

1494,03 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ PROJETO

FÁBIO MARQUES RIBEIRO

CREA nº 15.276/MS

PREFEITO

NELSON CINTRA RIBEIRO

CNPJ 03.107.539/0001-32

DISCIPLINA

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO

PLANTA BAIXA TÉRREO - FIAÇÃO

FOLHA

1/7

ESCALA

Como indicado

DATA

JANEIRO/2024

CONVÊNIO

00000/0

COORDENADAS

21°41'54.86"S 57°53'11.87"O