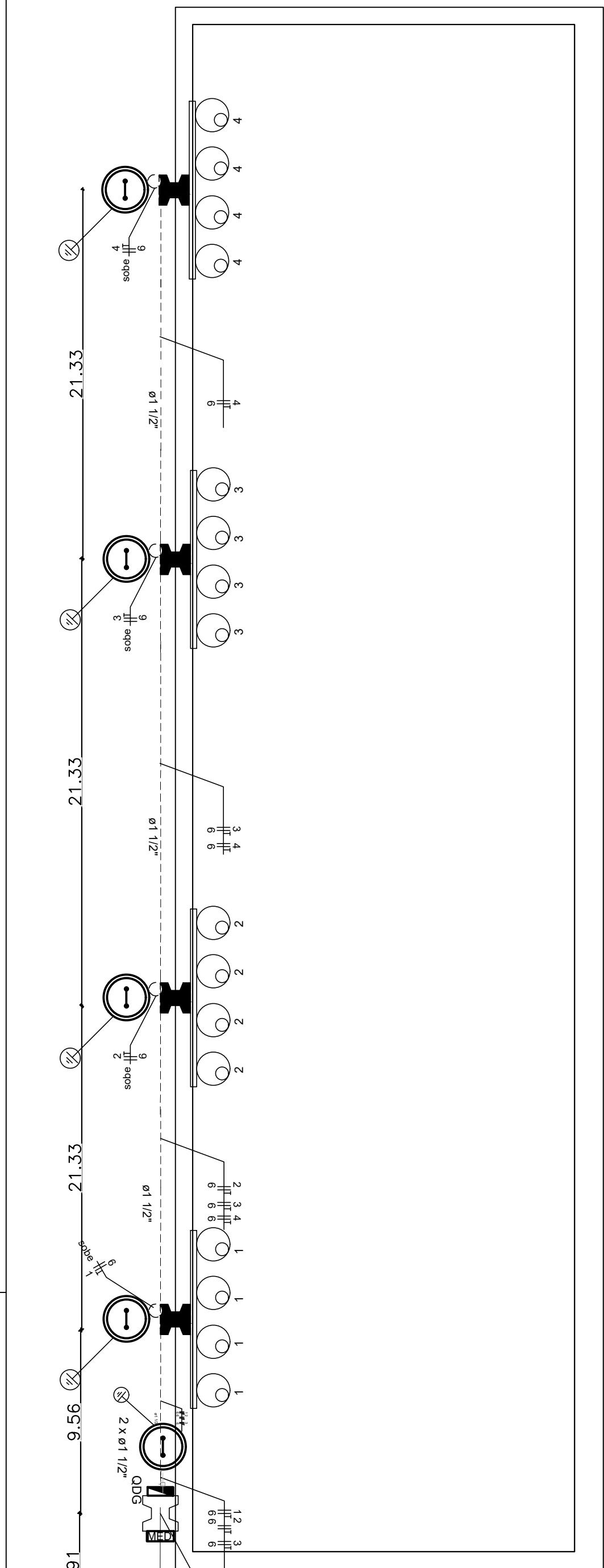
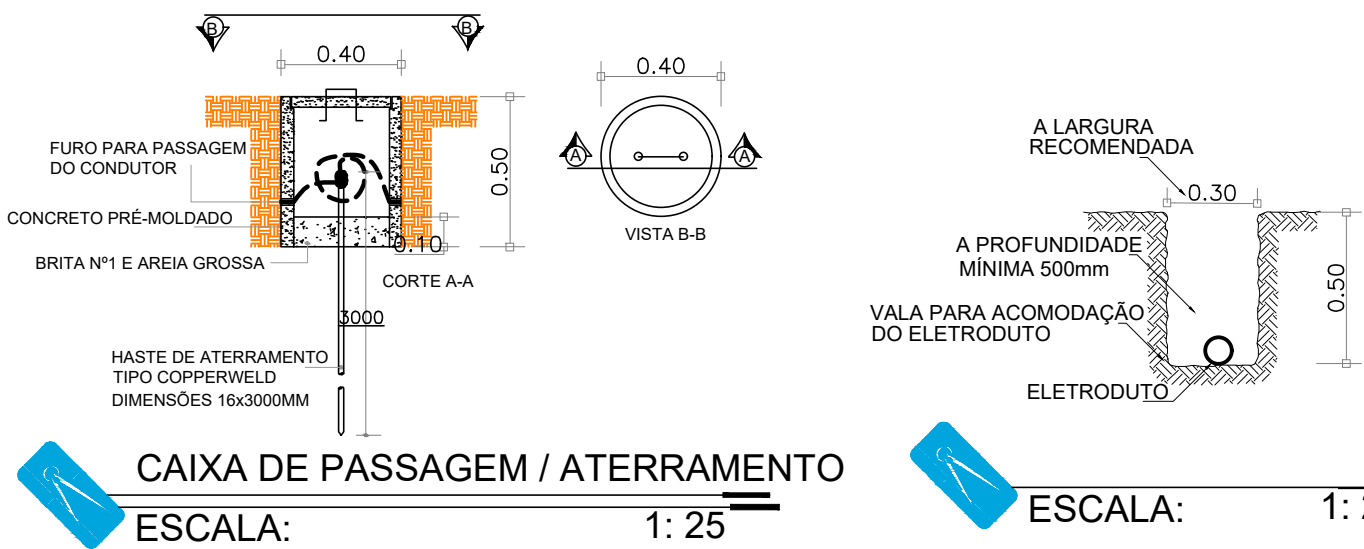
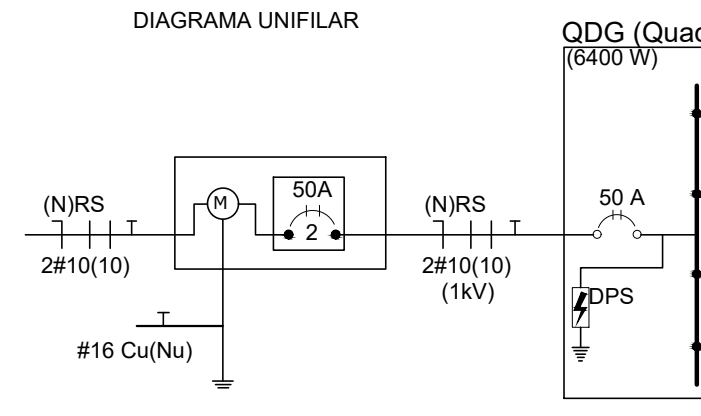




PLANTA ELÉTRICA
ESC: 1/225



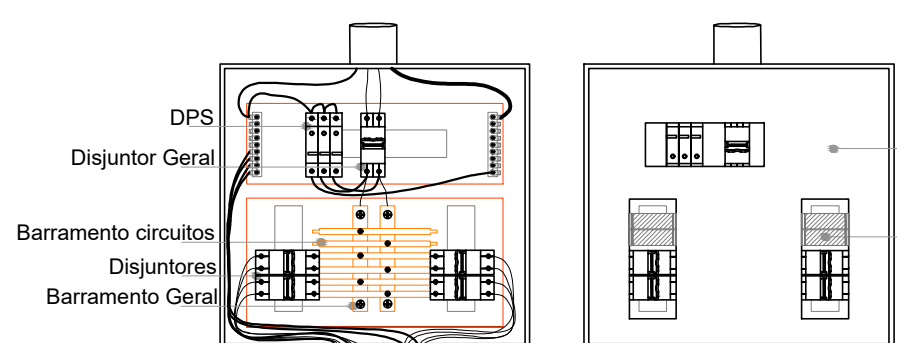
DISJUNTOR DIN
ESCALA: S/E



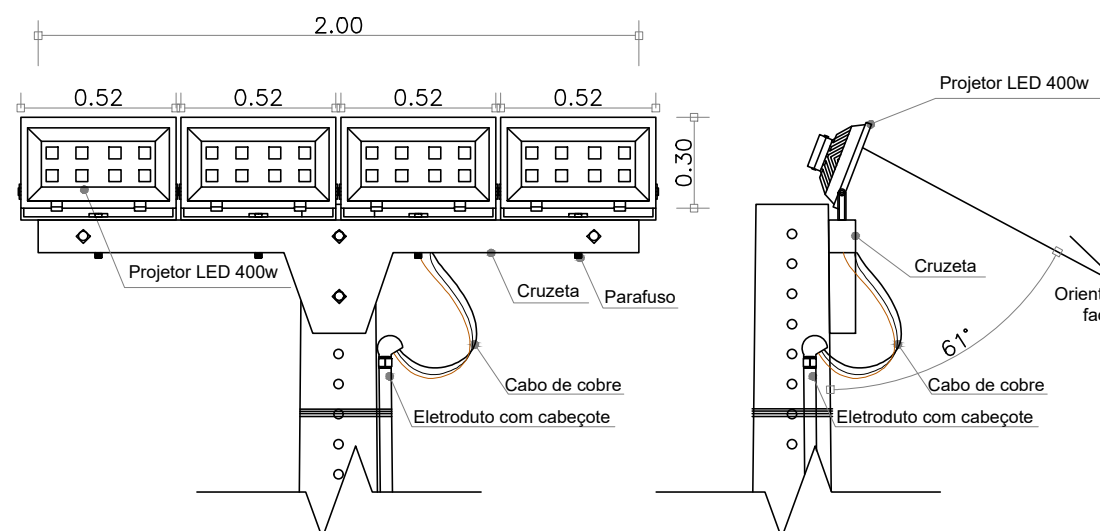
Quadro de Cargas (MED)										
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. base (VA)	Pot. total (W)	Fator P.F. - R	Pot. - S (W)	FP (A)	FP (A)	Seção (mm²)
QDG Quadro Geral	2F - 220V / 12V		220	8000	4000	R=0.8	3200	0.80	12.5	16
TOTAL				8000	4000	R=0.8	3200			

Quadro de Cargas (QDG)										
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iuminização (W)	Pot. base (W)	Fator P.F. - R	Pot. - S (W)	FP (A)	FP (A)	Seção (mm²)
1	Iuminização	F-F-T 220V	220	4	2000	R=0.8	1600	0.80	1.1	6 32.0
2	Iuminização	F-F-T 220V	220	4	2000	R=0.8	1600	0.80	1.1	6 32.0
3	Iuminização	F-F-T 220V	220	4	2000	R=0.8	1600	0.80	1.1	6 32.0
4	Iuminização	F-F-T 220V	220	4	2000	R=0.8	1600	0.80	1.1	6 32.0
TOTAL				16	8000	R=0.8	6400			

DETALHE ESCAVAÇÃO
ESCALA: 1: 25

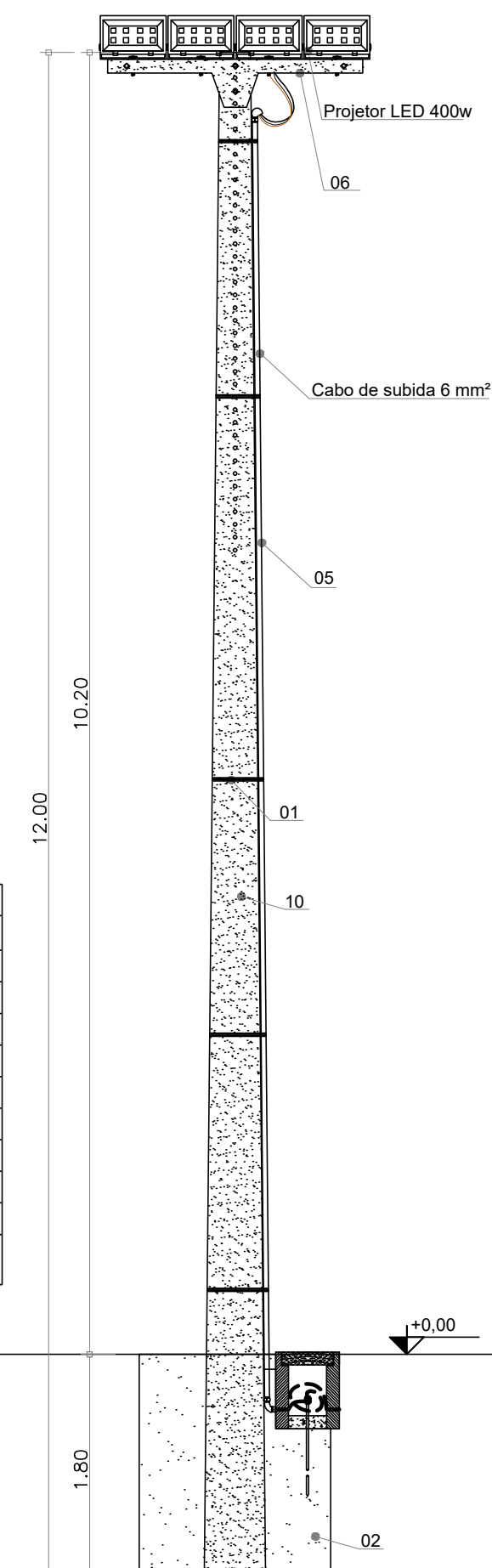


EXEMPLO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 100 A
ESCALA: 1: 10



DETALHE ILUMINAÇÃO
ESCALA: 1: 25

LEGENDA										
01	Assete galvanizado 12 twg									
02	Área grossa									
03	Área quadrada em aço galvanizado									
04	Cabeçote de alumínio fundido									
05	Estreito de aço galvanizado 1 1/2"									
06	Cruzeta de concreto									
07	Abraçadeira em aço 1 1/2"									
08	Parafuso travado m16 comprimento 45mm									
09	Parafuso m16 comprimento 500mm									
10	Poste de concreto duplo T 400/12 kg/m									
*Tens não cotados estão definidos em planilha organograma/composição de custo.										



DETALHE ILUMINAÇÃO
ESCALA: 1: 50

- NOTAS:
- Todas as dimensões cotadas estão em metros. Tubulação cotada em polegadas, salvo indicação contrária;
 - Tubulação não cotada é de diâmetro nominal Ø3/4". PVC rígido;
 - A tubulação embutida dentro do piso da edificação será instalada numa profundidade (mínima) de 0,10m, e área externa em profundidade de 0,45m, acomodada sobre uma camada areia grossa de 0,05m de espessura, nos trechos onde a mesma estará embutida em via de trânsito de veículos;
 - Condutores não cotados são todos de cobre, dotados de isolamento de PVC para 750Vca, seção 2,5mm²;
 - Em todas as mudanças de direção da tubulação, estão previstas caixas de passagem ou curvas tipo longa (deflexão 90°), de sorte que num trecho qualquer daquela tubulação serão encontradas duas e somente duas curvas, não mais;
 - Todas as emendas que existirem serão executadas com conectores apropriados, todas as emendas serão envolvidas com camadas sobrepostas de fita isolante plástica devidamente isoladas, de sorte que as emendas não se constituam pontos quentes, para evitar o aumento da resistência ôhmica dos circuitos emendas;
 - Todos os circuitos serão aterrados nos pontos indicados na planta baixa de modo que o condutor "terra" conectado a haste de aterramento, conduza a um valor (máximo) de 10(dez) Ohms para a resistência de aterramento;
 - Os condutores serão identificados ao longo das tubulações pelas seguintes cores:
Azul claro - Neutro
Vermelha ou preta - Fase
Branca - Retorno simples
Verde - Terra

REFERÊNCIAS
- NBR 5410 da ABNT

LEGENDA	
01	Poste para medição
02	Quadro de medição
03	Quadro de distribuição
04	Caixa de passagem redonda em concreto pre-moldado com tampa - embutida no piso
05	Poste 400/12 kg/m com 4 projetores LED de 400W para iluminação do campo
06	Estreito embutido no piso
07	Identificação dos condutores ao longo da tubulação onde: 1 - neutro; 2 - fase; 3 - terra; 4 - retorno simples;
08	Aterramento (ver nota 7)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ANO		TIPO	
Rafael Vinícius Pereira Engenheiro Civil CREA 0948 DRO		2025		ELÉTRICO	
ÁREA:		MODIFICAÇÕES:		CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ALTERNATIVO - CACAULÂNDIA	
Plata: 1.311,00m²					
Passado: 206,66m²					
Total: 1.517,66m²					
FOLHA:		LOCAL: AV. BRASILIA COM RUA ALADOS, SETOR 06, CACAULÂNDIA-RO			
1/1		DATA: 05/05/2025		ESC.: INDICAR M: METRO	



Município de Cacaúlândia

63.762.058/0001-92

Rua: João Boava

www.cacaulandia.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento		Identificação/Número		Data
Projeto		9-PROJETO ELÉTRICO		09/06/2025
ID:	308321		Processo	
CRC:	3405C7E2			
Processo:	1-252/2025			
Usuário:	JANETE ROSSETTI MENEZES			
Criação:	09/06/2025 17:50:43	Finalização:	09/06/2025 17:50:44	
MD5:	A35FF3D528C00BEA902639AA2FF90275			
SHA256:	55E5E120292027E6B07583E5F297635FC8E4C06EFFF49EB1E5B97250B86F2570			
Súmula/Objeto:				
9-PROJETO ELÉTRICO				
INTERESSADOS				
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS		Cacaulândia	RO	09/06/2025 17:50:43
ASSUNTOS				
contratação de empresa especializada para execução da construção do Espaço Alternativo Municipal - P				09/06/2025 17:50:43

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.cacaulandia.ro.gov.br informando o ID 308321 e o CRC 3405C7E2.