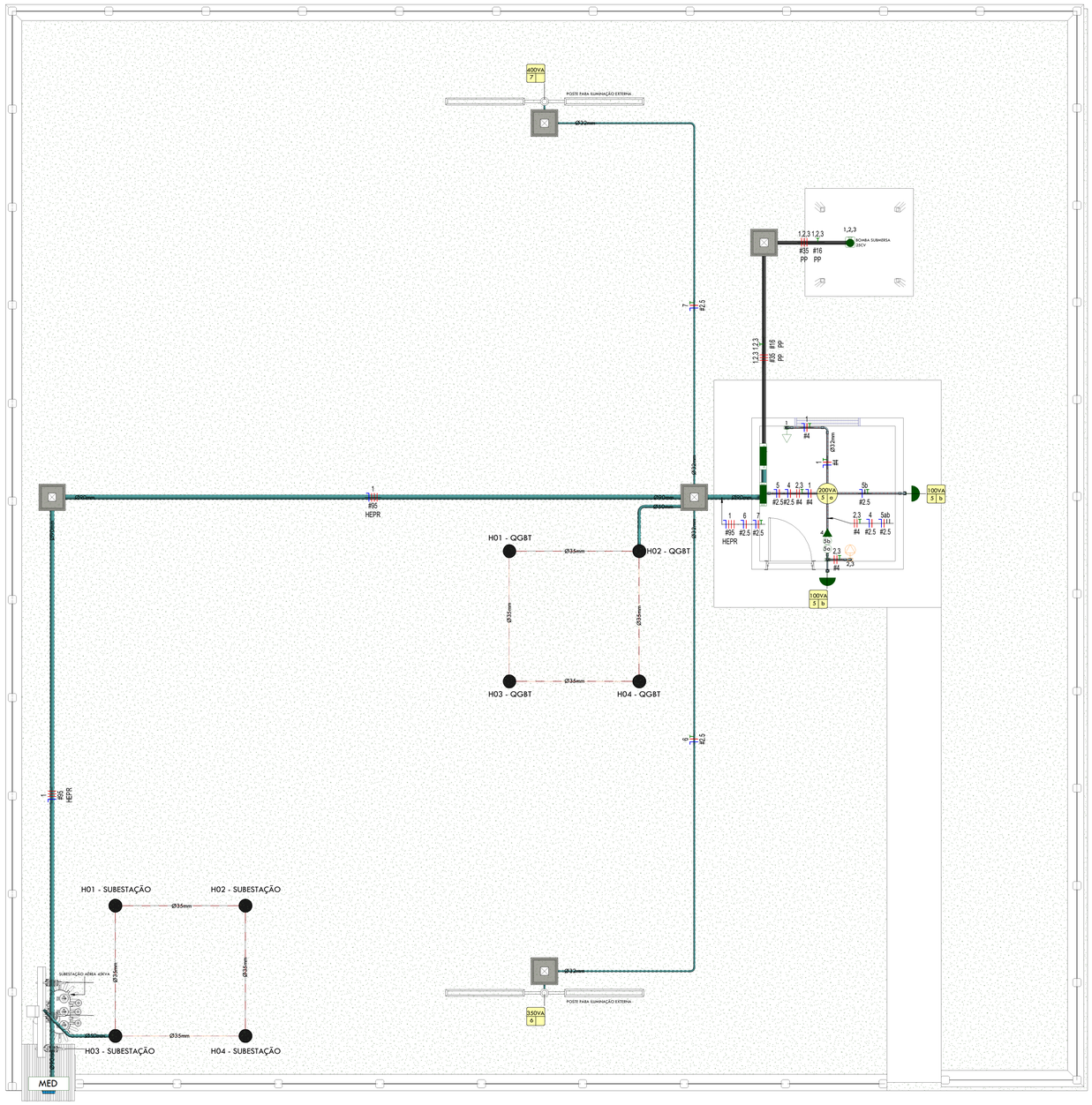
ANEXO XXV - PROJETOS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

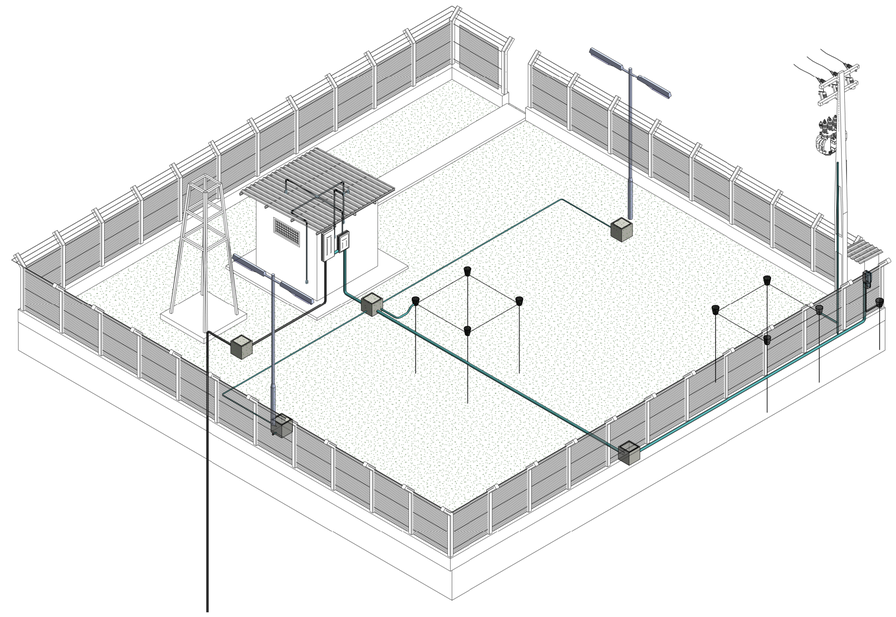


1 PLANTA - CIRCUITOS ELÉTRICOS

1 : 50

LEGENDA ELETRODUTOS	
	Cabo Multipolar 4x35mm²
	Eletroduto PEAD
	Condulete PVC Cinza
	Cabo Multipolar 4x35mm² embutido no piso
	Eletroduto PEAD embutido no piso
	Condulete PVC embutido no piso

SIMBOLOGIA ELÉTRICA	
	Tomada 2P+T, 10A, a 0,30 | 1,10 | 2,10m do piso acabado, embutido em caixa 4x2"
	Tomadas bifásicas
	Ponto de força para motobomba submersa 25CV
	Interruptor simples |paralelo | intermediário de uma seção, embutido em caixa 4x2 a 1,10m do piso acabado
	Ponto de luz na parede para arandela a 1,70m do piso
	Eletroduto embutido no teto ou na parede
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50m do piso acabado
MED	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente



2 ISO GERAL

NOTAS DE PROJETO:

1. OS CIRCUITOS QUE ALIMENTAM ÁREAS MOLHADAS OU SUJEITAS A LAVAGENS E CIRCUITOS QUE ALIMENTAM PONTOS DE UTILIZAÇÃO SITUADOS EM ÁREAS EXTERNAS À EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR DISPOSITIVOS DIFERENCIAIS RESIDUAIS DE 30MA EM CIRCUITOS INDIVIDUAIS OU AGRUPADOS CONFORME INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR DO PROJETO.
2. OS CIRCUITOS PROTEGIDOS POR UM MESMO DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE, INTERLIGADO SOMENTE AOS SEUS ELEMENTOS PERTENCENTES.
3. OS CIRCUITOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR DISJUNTORES DE FABRICAÇÃO STECK OU SIMILAR TERMOMAGNÉTICOS SEGUINDO A NORMA ABNT NBR IEC 60898-2:2019, CURVA DE DISPARO TIPO "B" PARA CIRCUITOS RESISTIVOS E CURVA "C" PARA OS DEMAIS CIRCUITOS, CONFORME ESPECIFICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS.
4. OS CABOS UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES CONTRÁRIAS, DEVERÃO SER DE FABRICAÇÃO COBRECOM OU SIMILAR, FLEXÍVEIS, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, PVC 70° C - 750V.
5. OS CABOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE FABRICAÇÃO COBRECOM OU SIMILAR, ISOLAÇÃO PVC 70° C - 450/750V - ENCORDOAMENTO CLASSE 5.
7. A COR DOS CONDUTORES DE NEUTRO DEVERÁ SER AZUL E DOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER VERDE OU VERDE E AMARELO, AS CORES DOS CONDUTORES DE FASE DEVERÃO SER VERMELHA PARA FASE A, CINZA PARA FASE B E BRANCO PARA FASE C.
8. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTOR DE PROTEÇÃO EM TODA A SUA EXTENSÃO.
9. O CONDUTOR DE NEUTRO NÃO PODERÁ SER UTILIZADO COMO CONDUTOR DE ATERRAMENTO, E O ATERRAMENTO FUNCIONAL DO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA NÃO PODERÁ SER CONSIDERADO COMO ATERRAMENTO DE PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO.
10. AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER UNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA DENTRO DE ELETRODUTOS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.
11. AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM SEÇÃO IGUAL OU INFERIOR A 4,0MM² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE FABRICAÇÃO 3M SCOTCH 33+ OU CONECTORES DE TORÇÃO.
12. AS EMENDAS EM CONDUTORES COM SEÇÃO SUPERIOR A 4,0MM² DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO SCOTCH (MR) 23BR.
13. OS CONDUTORES DOS SISTEMAS DE REDE DE TELEFONIA, ANTENA, LÓGICA, SOM, ETC DEVERÃO PASSAR EM ELETRODUTOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DA REDE ELÉTRICA.
14. ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM LAJES, ALVENARIAS E CONTRAPISOS INTERNOS, PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR FLEXÍVEIS OU CORRUGADOS, REFORÇADOS 750N/5CM (LARANJA) CONFORME NBR 15465.
15. OS TUBOS EMBUTIDOS NAS LAJES NÃO DEVERÃO SER INSTALADOS DENTRO DAS NERVURAS ESTRUTURAIS, MAS SIM EM CAVIDADES ABERTAS NO EPS DA LAJE.
16. AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES EM PVC RÍGIDO NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PISO E CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO TER ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS.
17. AS SEÇÕES DE COMANDO DOS INTERRUPTORES ESTÃO INDICADAS EM PLANTA POR LETRAS ALFABÉTICAS.
18. AS TOMADAS COM POTÊNCIAS NÃO INDICADAS SERÃO CONSIDERADAS DE 100W.
19. FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO SERÃO CONSIDERADAS DE 2,5MM².
20. ELETRODUTOS NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4".
21. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS A 1,50M DO PISO ACABADO.
22. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO DEVERÃO SER ATERRADOS CONFORME PRESCRITO NA NBR 5410:2004.
23. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO PROVIDOS DE PORTAS COM FECHADURA, CONTRA-TAMPA FIXADA MECANICAMENTE ATRAVÉS DE PORCAS E PARAFUSOS, POSSUIR BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO PINO OU PENTE, BORNES PARA NEUTRO E TERRA E TRILHOS PARA DISJUNTORES NORMA DIN (IEC/NEMA) E AUXILIARES PARA DISPOSITIVOS DR DE FABRICAÇÃO CEMAR, PIAL OU SCHNEIDER.
24. TENSÃO SECUNDÁRIA DE SERVIÇO 220/127V - 60HZ FORNECIMENTO EM BAIXA TENSÃO.
25. DEMANDA DE CARGA PREVISTA NESTA INSTALAÇÃO: **30.7kVA**
26. PARA UTILIZAÇÃO DE CARGAS SUPERIORES AS NÃO PREVISTAS E QUE INFLUENCIEM NA DEMANDA DA EDIFICAÇÃO, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE

COSAMA
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

obra:
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO. COM URBANIZAÇÃO E REDE DE DISTRIBUIÇÃO. NO MUNICÍPIO DE NOVA OLINDA DO NORTE/AM

endereço:
Estrada dos Baratas. S/N. Bairro Centro, Município de Nova Olinda do Norte/AM

desenhos:
CIRCUITOS ELÉTRICOS

GEPRO
01
ELÉTRICO

AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Projeto Básico

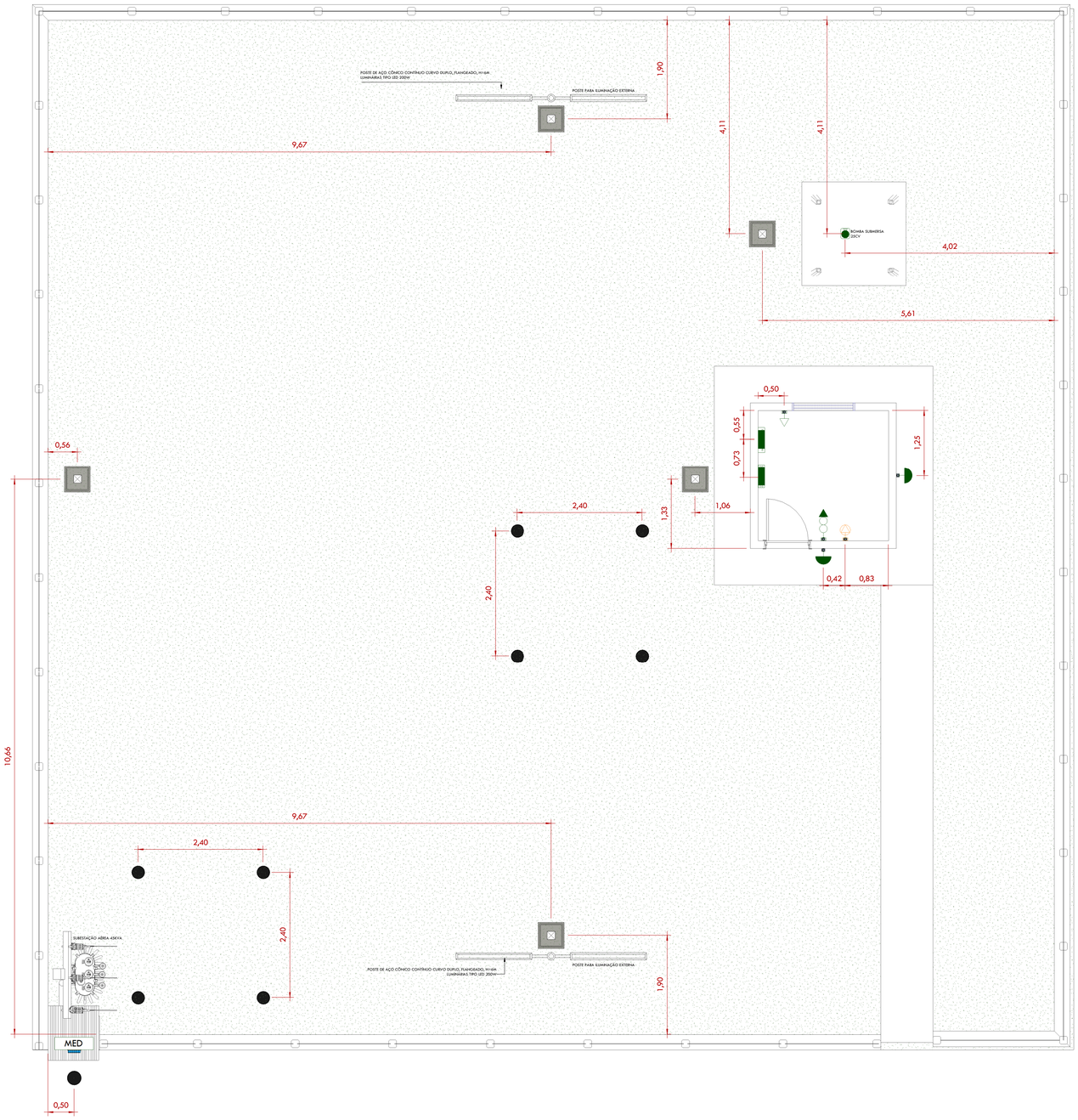
autor do projeto:
VITOR PEREIRA APARICIO BARRETO CREA:0421141018

Vitor Pereira Aparicio Barreto
Engenheiro Eletricista
CREA-AM 35241

área do terreno:	área construída:	área edificada:	área intervenção:
	10,25m²		

escala:	data:	nome do arquivo:
1 : 50	NOV/2025	040-SAA-CCA-PB-R00-ELE-001

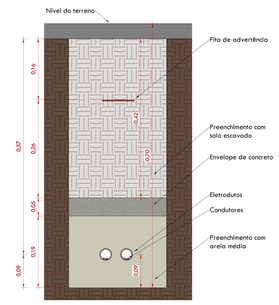
Ações aos moldes conferidos pela Lei nº 5.194/66 do CREA/CONFEA



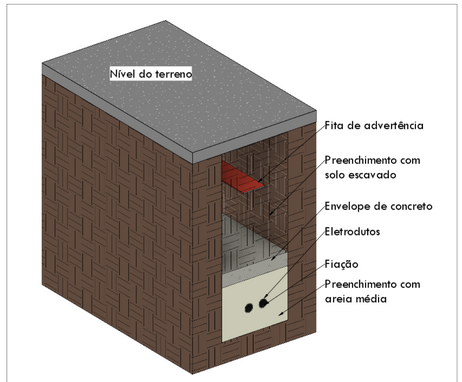
1 PLANTA - COTA DE COMPONENTES
1 : 50

SIMBOLOGIA ELÉTRICA	
	Tomada 2P+T, 10A, a 0,30 | 1,10 | 2,10m do piso acabado, embutido em caixa 4x2"
	Tomadas bifásicas
	Ponto de força para motobomba submersa 25CV
	Interruptor simples |paralelo | intermediário de uma seção, embutido em caixa 4x2 a 1,10m do piso acabado
	Ponto de luz na parede para arandela a 1,70m do piso
	Eletroduto embutido no teto ou na parede
	Eletroduto embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50m do piso acabado
MED	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente

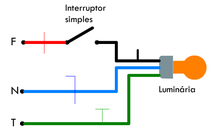
LEGENDA ELETRODUTOS	
	Cabo Multipolar 4x35mm²
	Eletroduto PEAD
	Condulete PVC Cinza
	Cabo Multipolar 4x35mm² embutido no piso
	Eletroduto PEAD embutido no piso
	Condulete PVC embutido no piso



2 DETALHA VALA PARA ELETRODUTOS
1 : 10



3 ISO VALA PARA ELETRODUTOS
1 : 20



4 LIGAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES
1 : 10

CAIXAS DE LUZ	
Descrição	**Qtd.**
Caixa de luz 4x2", de sobrepor, em PVC	7

CAIXAS DE PASSAGEM e INFRA EXTERNA	
Descrição	**Qtd.**
Caixa de passagem de concreto, 50x50x50 cm	5
Poste Externo 2 Luminárias	2

CABO DE COBRE NÚ	
Descrição	**Comprimento (m)**
Cabo de Cobre Nú 35mm²	21

CABOS MULTIPOLARES	
Descrição	**Comprimento (m)**
Cabo Multipolar 4x35mm²	128

ELETRODUTOS FLEXÍVEIS		
Descrição	**Diâmetro**	**Comprimento (m)**
Eletroduto PEAD Flexível	32	22
Eletroduto PEAD Flexível	50	11
Eletroduto PEAD Flexível	90	29

ELETRODUTOS RÍGIDOS		
Descrição	**Diâmetro**	**Comprimento (m)**
Eletroduto Rígido Condulete PVC	25	0
Eletroduto Rígido Condulete PVC	32	12

CONEXÕES DE CONDUITE PVC	
Descrição	**Qtd.**
Adaptador para Condulete de PVC, Ø1"	5
Curva 90° Eletroduto Condulete PVC 1" - TIGRE	6
Luva Eletroduto Condulete PVC 1" - TIGRE	12

QUADRO DE COMANDO	
Descrição	**Qtd.**
Inversor de Frequência Trifásico WEG para 25CV	1
Fusível NH-1 200A Ultra Rápido	3
Porta Fusível 200A	1
Kit Terminal Olhal Compressão 35mm	9
Kit Terminal Olhal Compressão 95mm	6
Pente de Barramento Monofásico 100A	1
Botoeira Conjunto Montada Com 2 Botão 1na 1nf	1
Kit Botão Emergência Tipo Cogumelo C/ Trava 1nf + Placa Vermelho	1
Sinaleiro Monobloco Led 22mm 127/220v Verde	1
Sinaleiro Monobloco Led 22mm 127/220v Vermelho	1
Cabo Flexível 750V 1,5mm² Antichama - Preto	30m
Terminal Pino 1,5	30

OUTROS	
Descrição	**Qtd.**
Poste de aço cônico contínuo curvo duplo, flangeado altura 6m	2
Luminária 100w Led Para Poste Iluminação Publica 6500k	4
Lâmpada tubular LED T8 18W	2
Refletor 100w LED SMD Holofote Bivolt Externo Luz Branca	2

ENTRADA DE ENERGIA E ATERRAMENTO	
Descrição	**Qtd.**
Haste de aterramento com caixa de caixa de inspeção 30x30x30	9
Padrão de entrada individual, rede Aérea monofásica	1

ACABAMENTOS	
Descrição	**Qtd.**
Acabamento em PVC para caixa 4x2" Condulete cego	3
Acabamento em PVC para caixa 4x2" Condulete com espaço para 1 Tomada	3
Acabamento em PVC para caixa 4x2" Condulete com espaço para 2 Interruptores	1
Acabamento para caixa 4x2" com furo em PVC	1

INTERRUPTORES	
Descrição	**Qtd.**
Módulo de interruptor simples	2

TOMADAS	
Descrição	**Qtd.**
Módulo de tomada 10A Branco	2
Módulo de tomada 20A Branco	1

DISJUNTORES	
Descrição	**Qtd.**
"Disjuntor termomagnético tripolar caixa moldada, 100A, curva C, linha WB WEG."	2
"Disjuntor termomagnético tripolar caixa moldada, 125A, curva C, linha WB WEG."	1
DPS de tensão de operação Uc 275V, corrente de descarga In 20kA, corrente de descarga máxima Imáx 40kA, nível de proteção Up < 1,5kV, classe II	12
Minidisjuntor Bipolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	1
Minidisjuntor Monopolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	4
Minidisjuntor Monopolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	1

QUADROS	
Descrição	**Qtd.**
Painel Elétrico Quadro Comando 1400x600x350 WEG	1
Quadro de distribuição de embutir metálico para 24 disjuntores, trifásico até 150A modelo Cemar	1

FIAÇÃO SINGELA			
Tipo de Fiação	**Tamanho da fiação**	**Fiação**	**Comprimento**
(Cu/PVC/750V/70°) cm-81-2G	2,5	Preto	37,04
(Cu/PVC/750V/70°) cm-81-2G	2,5	Azul Claro	37,90
(Cu/PVC/750V/70°) cm-81-2G	2,5	Amarelo	37,90
(Cu/PVC/750V/70°) cm-81-2G	2,5	Verde	27,26
(Cu/PVC/750V/70°) cm-81-2G	4	Preto	12,00
(Cu/PVC/750V/70°) cm-81-2G	4	Vermelho	5,83
(Cu/PVC/750V/70°) cm-81-2G	4	Azul Claro	6,17
(Cu/PVC/750V/70°) cm-81-2G	4	Verde	9,70
(Cu) EPR 6(#) (Cu) 1kV/90°) cm-81-3G	95	Preto	28,54
(Cu) EPR 6(#) (Cu) 1kV/90°) cm-81-3G	95	Vermelho	28,54
(Cu) EPR 6(#) (Cu) 1kV/90°) cm-81-3G	95	Branco	28,54
(Cu) EPR 6(#) (Cu) 1kV/90°) cm-81-3G	95	Azul Claro	28,54

CABOS TERRA	
(Cu/PVC/750V/7...	
PE-10,0mm²	**PE-35,0mm²**
4,4	8,8

COSAMA
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

obra:
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, COM URBANIZAÇÃO E REDE DE DISTRIBUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOVA OLINDA DO NORTE/AM

endereço:
Estrada dos Baratas, S/N, Bairro Centro, Município de Nova Olinda do Norte/AM

desenhos:
COTAS E DETALHES

GEPRO
02
ELÉTRICO

Projeto Básico

AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Vitor Pereira Aparicio Barreto
Engenheiro Eletricista
CREA-AM 35241

autor do projeto:
VITOR PEREIRA APARICIO BARRETO CREA:0421141018

área do terreno:	área construída:	área edificada:	área intervenção:
	10,25m²		

escala: Como indicado
data: NOV/2025
nome do arquivo: 040-SAA-CCA-PB-R00-ELE-002

Ação dos Usuários conforme Lei nº 13.888 de 14/03/2023

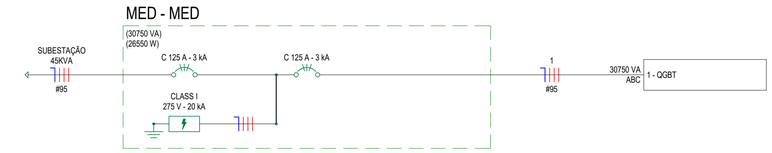
Painel: MED

Sistema de Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Voltagem	Corrente do quadro...	In (A)	Tipo de Instalação	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Comprimento Considera...	Queda de tensão %	A	B	C
1	QGBT	220,00	81 A	125	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-U...	95	25	0,30	10167 VA	10317 VA	10267 VA
2											
3											
4											
								Totais:	10167 VA	10317 VA	10267 VA

Classificação da Carga	Potência Instalada	Fator de Demanda	Potência Demandada	Totais do Painel	
AM ENERG - EQUIPAMENTOS ESPECIAIS (MAIOR APARELHO)	26000 VA	1,00	26000 VA		
AM ENERG - ILU+TOM (USO ESPECÍFICO)	4750 VA	1,00	4750 VA	**Potência Total Instalada:**	30750 VA
				Potência Total...	30750 VA
				Corrente Total Instalada:	81 A
				Corrente Total...	81 A

Notas:



1 **MED**
1 : 50

Painel: QGBT

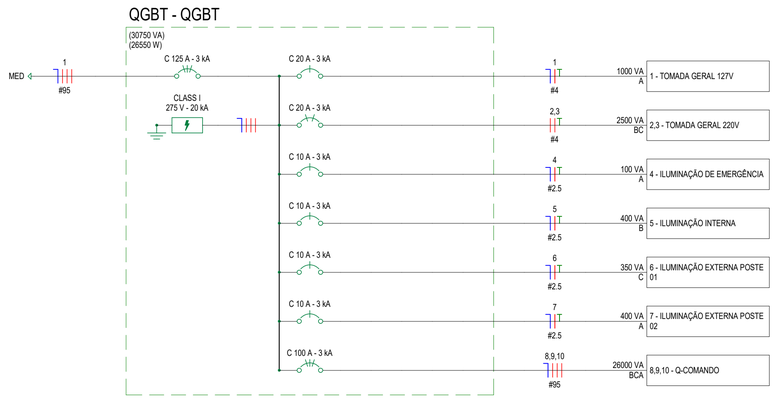
Localização:
Alimentado por: MED
Montagem:
Notas:

Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente de projet...	FCA	FCT	In (A) Disjuntor	Número de pólos	Curva do disjuntor	Iz (A)	Icn (curto -circuito) (A)	Tipo de Instalação	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	Queda de tensão (%)	A	B	C
1	TOMADA GERAL 127V	127	FNT	1000 VA	1,00	1000 W	7,87 A	0,7	1	20 A	1	C	22,4	3000 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	4	5,30	0,29	1000 VA		
2	TOMADA GERAL 220V	220	FFT	2500 VA	0,92	2300 W	11,36 A	0,7	1	20 A	2	C	22,4	3000 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	4	6,44	0,30		1250 VA	
3																					1250 VA
4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	127	FNT	100 VA	0,92	92 W	0,79 A	0,7	1	10 A	1	C	16,8	3000 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2,5	4,12	0,04	100 VA		
5	ILUMINAÇÃO INTERNA	127	FNT	400 VA	0,92	368 W	3,15 A	0,7	1	10 A	1	C	16,8	3000 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2,5	4,39	0,16		400 VA	
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA POSTE 01	127	FNT	350 VA	0,92	322 W	2,76 A	0,8	1	10 A	1	C	8	3000 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2,5	17,51	0,54			350 VA
7	ILUMINAÇÃO EXTERNA POSTE 02	127	FNT	400 VA	0,92	368 W	3,15 A	0,8	1	10 A	1	C	8	3000 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2,5	15,56	0,55	400 VA		
8																				8667 VA	
9	Q-COMANDO	220	FFFT	26000 VA	0,85	22100 W	68,23 A	1	1	100 A	3	C	269	3000 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-B1-3Cc	95	2,48	0,02			8667 VA
10																			8667 VA		
11																					
																		Total Pot. Instalada	10167 VA	10317 VA	10267 VA

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
AM ENERG - EQUIPAMENTOS ESPECIAIS (MAIOR APARELHO)	26000 VA	1,00	26000 VA		
AM ENERG - ILU+TOM (USO ESPECÍFICO)	4750 VA	1,00	4750 VA	**Potência Instalada:**	30750 VA
				Potência Demandada:	30750 VA
				Corrente Total:	81 A
				Corrente Total Demandada:	81 A

Legenda:
FP: Fator de Potência
FCA:Fator de Correção por Agrupamento
FCT:Fator de Correção por Temperatura
Ib: Corrente de Projeto (A)
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)
Icn: Capacidade de interrupção no curto-circuito



2 **QGBT**
1 : 50

Painel: Q-COMANDO

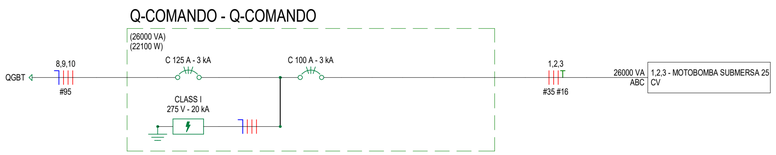
Localização:
Alimentado por: QGBT
Montagem:
Notas:

Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente de projet...	FCA	FCT	In (A) Disjuntor	Número de pólos	Curva do disjuntor	Iz (A)	Icn (curto -circuito) (A)	Tipo de Instalação	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	Queda de tensão (%)	A	B	C
1																			8667 VA		
2	MOTOBOMBA SUBMERSA 25 CV	220	FFFT	26000 VA	0,85	22100 W	68,23 A	1	1	100 A	3	C	110	3000 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-3Cc	35	109,79	3,00		8667 VA	
3																					8667 VA
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
																		Total Pot. Instalada	8667 VA	8667 VA	8667 VA

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
AM ENERG - EQUIPAMENTOS ESPECIAIS (MAIOR APARELHO)	26000 VA	1,00	26000 VA		
				Potência Instalada:	26000 VA
				Potência Demandada:	26000 VA
				Corrente Total:	68 A
				Corrente Total Demandada:	68 A

Legenda:
FP: Fator de Potência
FCA:Fator de Correção por Agrupamento
FCT:Fator de Correção por Temperatura
Ib: Corrente de Projeto (A)
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)
Icn: Capacidade de interrupção no curto-circuito



3 **Q-COMANDO**
1 : 50

COSAMA
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

obra:
PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, COM URBANIZAÇÃO E REDE DE DISTRIBUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOVA OLINDA DO NORTE/AM

endereço:
Estrada dos Baratas, S/N, Bairro Centro, Município de Nova Olinda do Norte/AM

desenhos:
QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR

AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

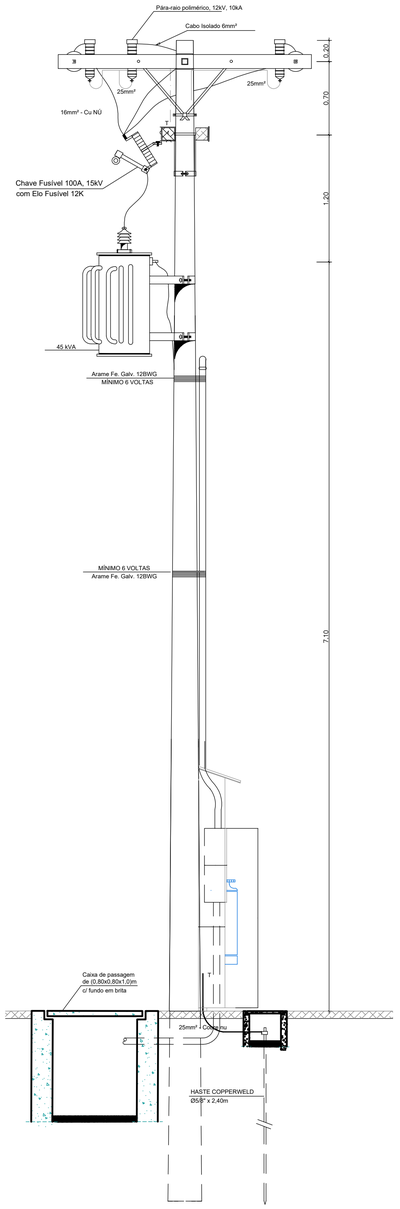
GEPRO
03
ELÉTRICO

Vitor Pereira Aparicio Barreto
Engenheiro Eletricista
CREA-AM 35241

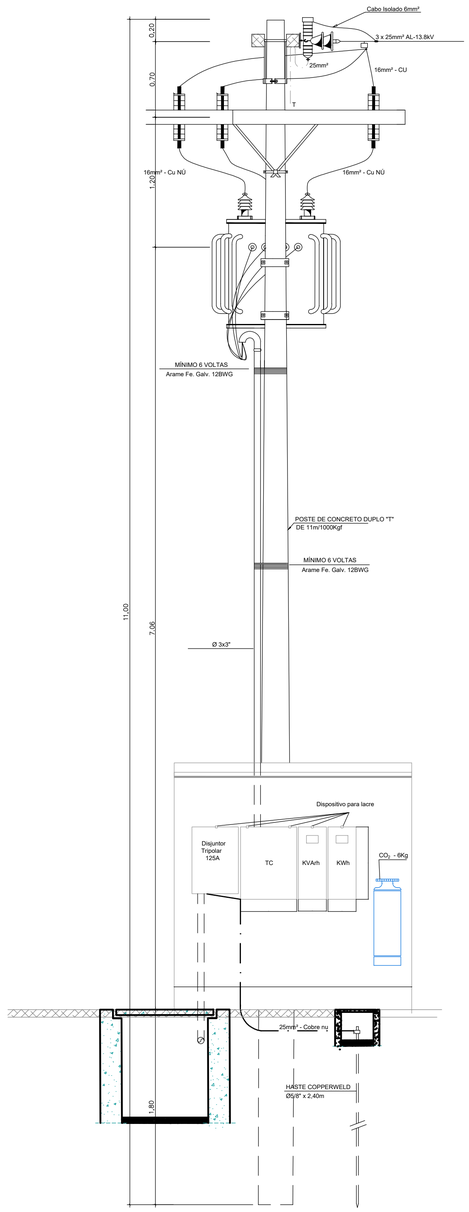
Projeto Básico

autor do projeto: VITOR PEREIRA APARICIO BARRETO CREA:0421141018
área do terreno:
área construída: 10,25m²
área edificada:
área intervenção:
escala: 1 : 50
data: NOV/2025
nome do arquivo: 040-SAA-CCA-PB-R00-ELE-003

Ausência de manifestação conforme art. 4º, § 2º, da Lei nº 14.133/2021.



VISTA LATERAL – TRAFO 45kVA – TIPO N3–N2
ESCALA : Sem Escala



VISTA FRONTAL – TRAFO 45kVA – TIPO N3–N2
ESCALA : Sem Escala

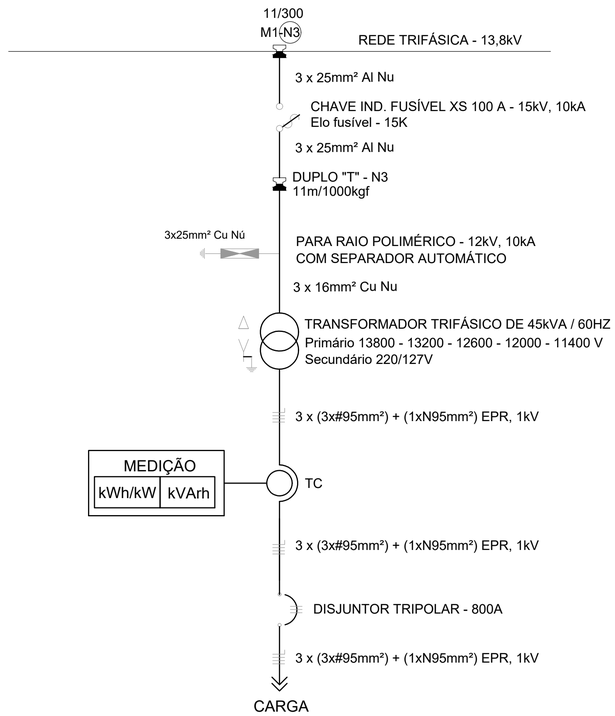
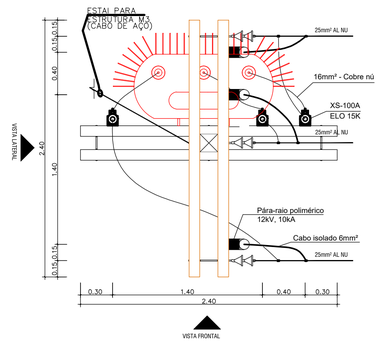
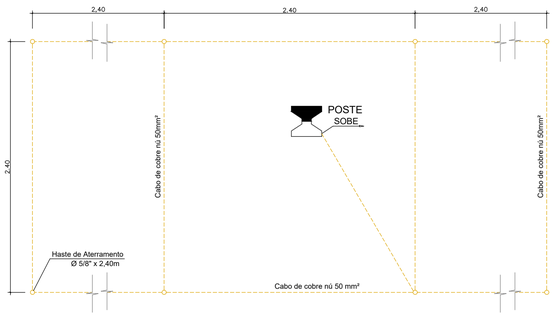


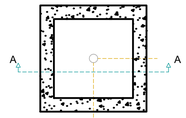
DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA: Sem Escala



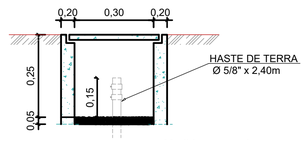
VISTA AÉREA – TRAFO 45kVA – TIPO N3–N2
ESCALA : Sem Escala



MALHA DE ATERRAMENTO
S/ ESCALA



DETALHE



Medidas em metro

CORTE – AA

observações:
1. Esta folha é de propriedade da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Região Metropolitana de Manaus;
2. Seu conteúdo não pode ser copiado e/ou revelado a terceiros;
3. A liberação ou a aprovação deste documento não exime o projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo;
4. Os projetos executivos devem referenciar-se na Lei nº10.098 e Decreto nº5.296/04, prevendo quaisquer necessidades extras não contidas neste projeto básico.

carimbo:

carimbo:

carimbo:

carimbo:

COSAMA
COMPANHIA DE SANEAMENTO DO AMAZONAS

obra: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, COM URBANIZAÇÃOE REDE DE DISTRIBUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOVA OLINDA DO NORTE/AM

endereço: Estrada dos Baratas, S/N, Bairro Centro, Município de Nova Olinda do Norte/AM

Projeto: POÇO NOVA FLORESTA

Desenhos: SUBESTAÇAO DE 45 KVA
1. VISTA LATERAL
2. VISTA FRONTAL
3. VISTA AÉREA
4. MALHA DE ATERRAMENTO
5. DIAGRAMA UNIFILAR

GEPRO 04

ELÉTRICA

AMAZONAS
GOVERNO DO ESTADO

Vitor Pereira Aparicio Barreto
Engenheiro Eletricista
CREA-AM 35241

PROJETO BÁSICO

autor do projeto: VITOR PEREIRA APARICIO BARRETO CREA:0421141018

área do terreno:	área construída:	área edificada:	área intervenção:
	10,25m²		

escala: INDICADA | data: NOV/2025 | nome do arquivo: REV 00 | código: 040-SAA-CCA-PB-R00-ELE-004

A1: 594x841