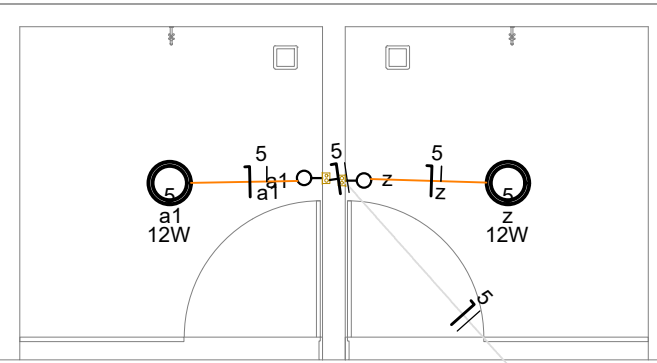
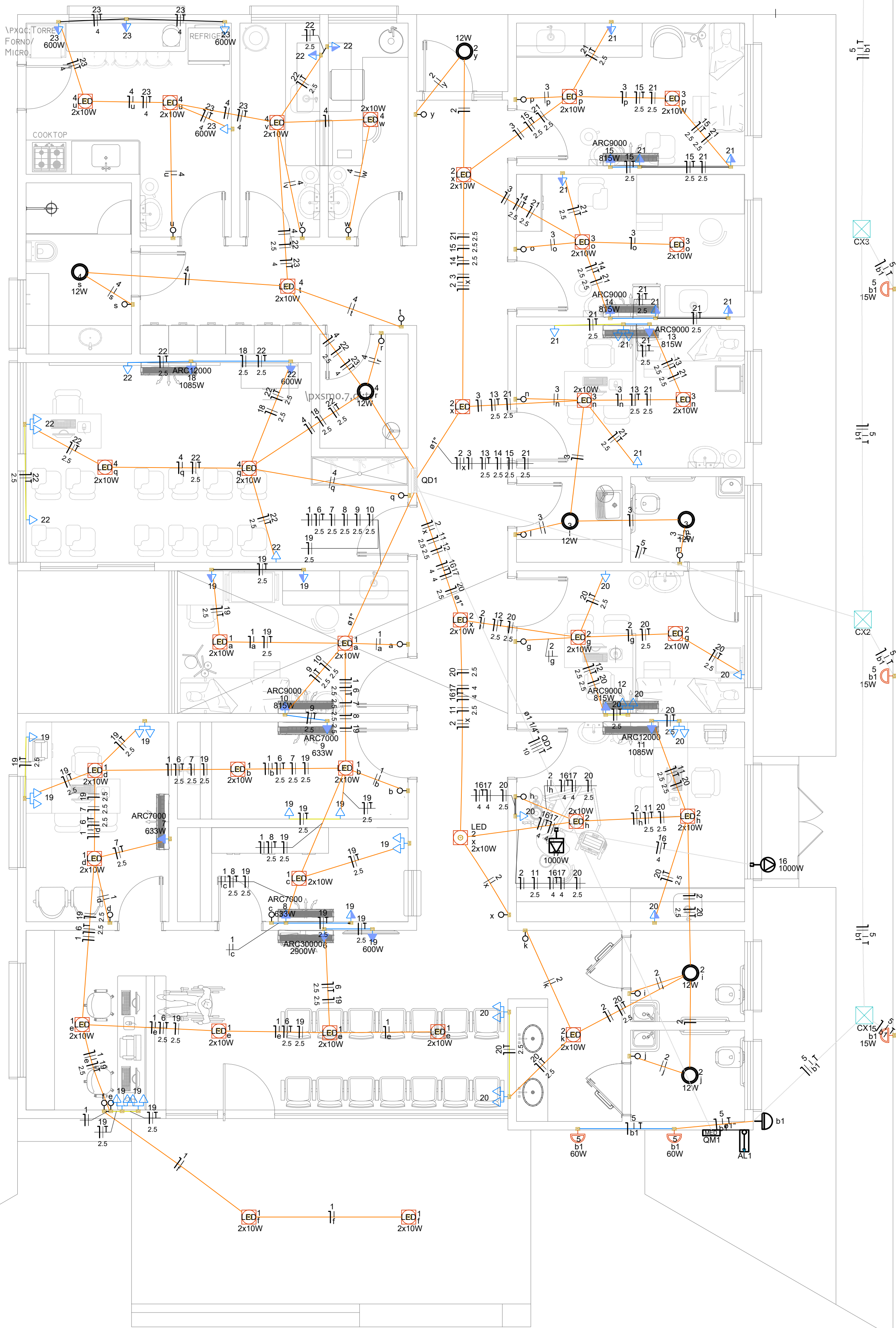


Legenda dos condutores	
	Condutor fase no interior do eletroduto
	Condutor neutro no interior do eletroduto
	Condutor de retorno no interior do eletroduto
	Condutor terra no interior do eletroduto

Legenda de condutos - Térreo	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso



coleta seletiva



Lista de materiais - Térreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	80 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	35 pç
Caixa alumínio 4"x2"	1 pç
Caixa de Luz 4"x2"	6 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
10 mm² - Azul claro	15.35 m
10 mm² - Branco	15.35 m
10 mm² - Preto	15.35 m
10 mm² - Verde-amarelo	14.95 m
10 mm² - Vermelho	15.35 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	171.36 m
1.5 mm² - Azul claro	169.76 m
1.5 mm² - Branco	132.86 m
1.5 mm² - Preto	63.4 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	52.45 m
2.5 mm² - Azul claro	318.12 m
2.5 mm² - Branco	64.51 m
2.5 mm² - Preto	39.45 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	171 m
2.5 mm² - Vermelho	214.16 m
4 mm² - Azul claro	56.02 m
4 mm² - Branco	33.91 m
4 mm² - Preto	22.11 m
4 mm² - Verde-amarelo	41.16 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	4 pç
Tampa 300x300x50mm	4 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	27 pç
Placa c/ furo	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	11 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	28 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico 127V - 1000W c/ fotocélula	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 40 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	18 pç
16 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	3 pç
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira PVC encaixe 3/4"	56 pç
Eletroduto, vara 3,0m 3/4"	52.55 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	12.41 m
3/4"	275.7 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira PVC encaixe 3/4"	21 pç
Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	1 pç
1.1/4"	15 pç
3/4"	12 pç
Eletroduto, vara 3,0m 1"	0.4 m
1.1/2"	2 m
1.1/4"	14.95 m
3/4"	28.75 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir e sobrepor Ledvance Insert 12W ou similar	9 pç
Luminária Classic de 2x10 W ou similar	35 pç
Luminária Arandela 15 W	4 pç
Luminária Arandela 60 W	2 pç
Lâmpadas Led	
Classic 10W	70 pç
12W	9 pç
Bulbo A60 15W	4 pç
60W	2 pç
Material p/ entrada serviço	
Entrada de energia elétrica trifásica (COSERN) com carga instalada de 24,39 KW.	1 un
Arruela quadrada aço galvanizado Furo D=18mm	
Caixa inspeção de aterramento 200x200x400mm	
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 100mm	
Pontaletes de tubo ferro galvan.	
TN65 (2.1/2")	
Quadro de medição - COSERN	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa de medição dupla face em chapa metálica - trifásica	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

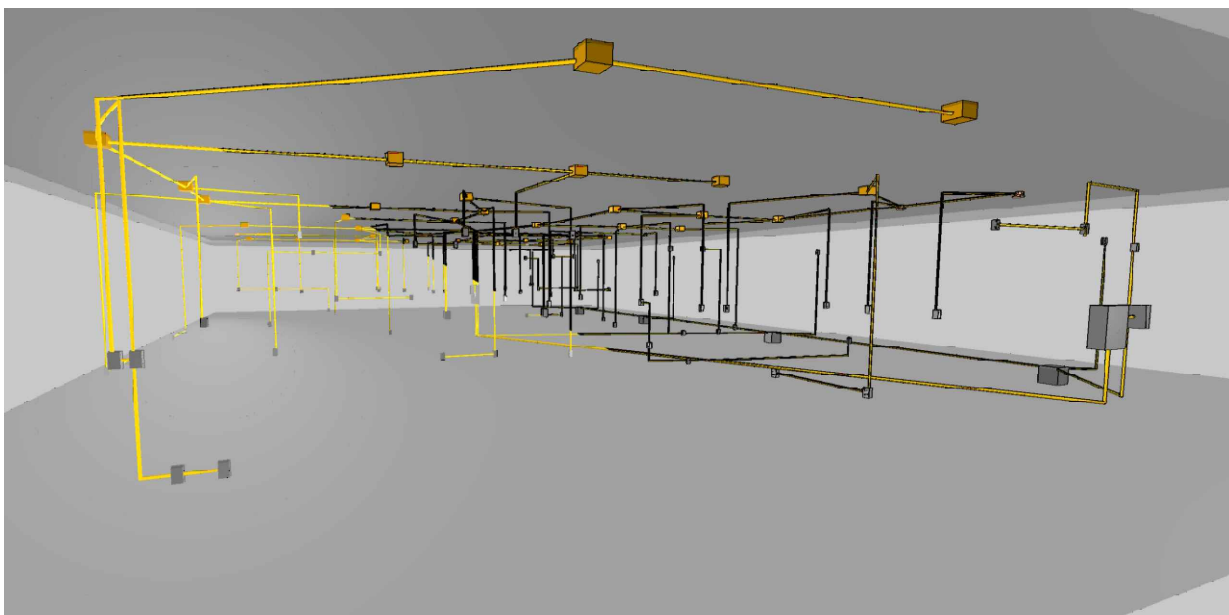
Legenda - Térreo	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária LED 12W
	Lâmpada LED com 2x10W
	No piso
	Arandela com lâmpada de 15W
	Arandela com lâmpada de 60W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Relé Fotoelétrico
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada para compressor odontológico a 0,30 m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

#### NOTAS :

- OS ELEMENTOS DO PROJETO DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME INDICAÇÃO. CASO SEJAM NECESSÁRIAS EVENTUAIS MODIFICAÇÕES, ENTRAR EM CONTATO COM O AUTOR E RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO, ANTES DAS DEVIDAS MUDANÇAS.
- A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM A NORMAS REGULAMENTADORAS DA NBR E NR-10.
- OS ELETRODUTOS E FIOS QUE NÃO APRESENTAM INDICAÇÕES SÃO CONSIDERADOS PADRÕES NESTAS PRANCHAS, OU SEJA, SERÃO DE 3/4" E 1.5 mm², RESPECTIVAMENTE.
- REPRESENTAÇÃO DOS FIOS E ELETRODUTOS

A - CIRCUITO  
B - BITOLA DA FIAÇÃO  
C - COMANDO  
D - DIÂMETRO DO ELETRODUTO

5. CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS CONFORME A NBR 5410/2004
- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| CIRCUITOS TRIFÁSICOS | CIRCUITOS MONOFÁSICOS |
| FASE A - PRETO       | FASE - PRETO          |
| FASE B - VERMELHO    | RETORNO - VERMELHO    |
| FASE C - BRANCO      | NEUTRO - AZUL CLARO   |
| NEUTRO - AZUL CLARO  | TERRA - VERDE         |



REPRESENTAÇÃO 3D

Proprietário:	Autor: José Aroldo Queiroga de Moraes Engº Civil - CREA-210.417.062-1
Execução:	Fiscalização:
Título: PROJETO ELÉTRICO PARA REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - APODI/RN	
Endereço: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N - COMUNIDADE BICO TORTO - APODI/RN	
Conteúdo: PLANTA BAIXA ELÉTRICA QUADRO DA LISTA DE MATERIAIS LEGENDA E REPRESENTAÇÃO 3D	Prancha: 01/02
Desenho:	Escalas: 1/75
Data: NOVEMBRO/2022	
Observação:	