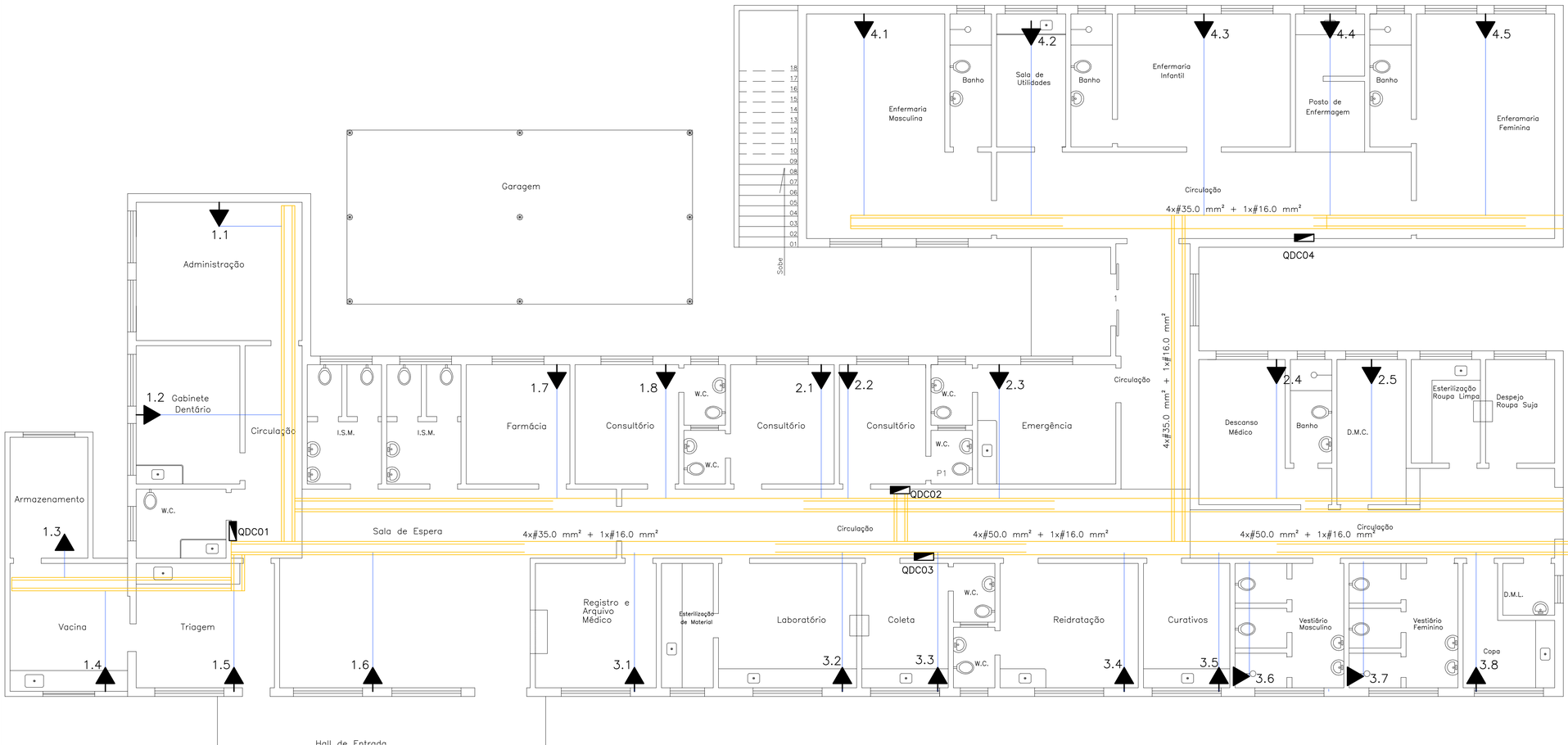
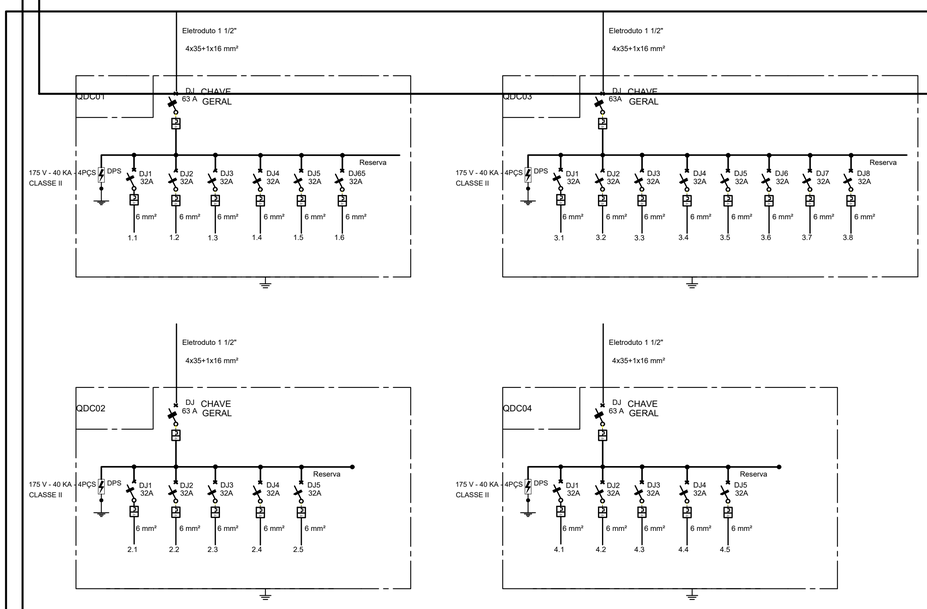


PLANTA BAIXA – Térreo

TÉRREO – ESCALA 1/75 – 624,50m²



SIMBOLOGIA

- Ponto para tomada elétrica – instalar módulo de tomada 2P+T (20 ;com a NBR 14136 em caixa 2"x4" de PVC embutida na parede –
- Ponto para duas tomadas elétrica – instalar 2 módulos de tomada de acordo com a NBR 14136 em caixa 2"x4" de PVC embutida na h=30cm.
- Ponto para tomada elétrica – instalar módulo de tomada 2P+T (20A/250V NBR 14136 em caixa 2"x4" de PVC embutida na parede – h=120cm;
- Ponto para duas tomadas elétrica – instalar 2 módulos de tomada 2P+T (com a NBR 14136 em caixa 2"x4" de PVC embutida na parede – h=120c
- Ponto para 1 tomada elétrica – instalar módulo de tomada 2P+T (10A/25 a NBR 14136 em caixa 2"x4" de PVC embutida na parede – h=210cm;
- Ponto para duas tomadas elétrica – instalar 2 módulos de tomada 2P+T (com a NBR 14136 em caixa 2"x4" de PVC embutida na parede – h=210c
- Quadro de distribuição de circuitos (QDC) – características construtivas co quadros – h=120cm;
- LÂMPADA TUBULAR 2X9W
- ELETROCALHA LISA COM TAMPA 200X100MM, QUANDO NÃO COTA
- ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA NBR-5624, SEMI QUANDO NÃO COTADO SERÁ DE Ø3/4" .
- INDICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA QUE SOBE, DESCE E PASSA.
- PERFILADO 38X38CM QUANDO NÃO COTADO
- ELETRODUTO DE PVC NBR-5624, Ø 1" .

1.1– DEVERÁ SER IMPRESSO, PLASTIFICADO E AFIXADO NAS SALAS TÉCNICAS O DIAGRAMA GERAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

1.2– ESTE PROJETO FOI ELABORADO SEGUINDO AS PRESCRIÇÕES DA ABNT NBR-5410 DE MARÇO DE 2005.

1.3– TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA P/ DIMENSIONAMENTOS: 30°C. QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL: 7%.

1.4– TODAS AS PARTES METÁLICAS (LUMINÁRIAS, TOMADAS, QDC ETC...) DEVERÃO SER ATERRADAS.

1.5– TODOS OS MATERIAIS INDICADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER NOVOS, DEVENDO SER PREVISTO FORNECIMENTO E MONTAGEM.

1.6– A CARCAÇA METÁLICA DOS QDC'S, QC'S, QF'S E CP'S DEVERÃO SER EQUALIZADAS.

2–TUBULAÇÃO

2.1– ELETRODUTOS EM ÁREA EXTERNA DEVERÃO SER GALVANIZADOS.

2.2– OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE BITOLA 3/4", DEMAIS SERÃO INDICADOS EM PLANTA. O DIMETRO MÍNIMO DO ELETRODUTO DE PVC É GALVANIZADO.

2.3– ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER FIXADOS AS PAREDES OU TETO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS GALVANIZADAS TIPO "D", COLOCADAS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 1,2m.

2.4– NUNCA USAR CABOS OU FIOS EXPOSTOS, EXCETO SEU EMBUTIDOS DO ELETRODUTO PVC EM ÁREA INTERNA E GALVANIZADO A FOGO EM ÁREA EXTERNA.

2.5– NÃO SERÃO PERMITIDAS MAIS QUE 2 (DUAS) CURVAS ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM OU CONDULETES EM TRECHOS DE TUBULAÇÕES RETAS.

2.6– OS PERCURSOS CONTÍNUOS DE TUBULAÇÃO, SEM INTERPOSIÇÃO DE CAIXAS, CONDULETES OU EQUIPAMENTOS, NÃO DEVEM EXCEDER 15m DE COMPRIMENTO PARA LINHAS EXTERNAS AS EDIFICAÇÕES E 30m PARA AS LINHAS EM ÁREAS EXTERNAS AS EDIFICAÇÕES, SE OS TRECHOS FOREM RETILÍNEOS. SE OS TRECHOS INCLUÍREM CURVAS, O LIMITE DEVE SER REDUZIDO EM 2m PARA CADA CURVA DE 90°.

2.7– A NOTA DOS ELETRODUTOS A FIM DE MELHORAR A PARTE DE CUSTO E TÉCNICA PODEM SER ALTERADOS DESDE QUE OS PONTOS FINAL PERMANEÇAM NOS MESMOS LUGAR.

3–CONDUTORES

3.1– CABOS SUJEITOS A LIMIDADE DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO PARA 0,6/1kV, CONFORME NBR 7288.

3.2– O NEUTRO DEVERÁ SER ATERRADO JUNTO AO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA

3.3– DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS NO QUADROS.

3.4– AS EMENDAS ENTRE CONDUTORES DE CIRCUITOS SECUNDÁRIOS (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) DEVERÃO SER REALIZADAS DA MELHOR MANEIRA POSSÍVEL MINIMIZANDO AS PERDAS ÔHMICAS DA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

3.5– OS CIRCUITOS DEVEM POSSUIR O CONDUTOR DE PROTEÇÃO(TERRA).

4–CAIXAS

4.1– AS COTAS DE ALTURA DE CAIXAS REFEREM-SE AO EIXO DAS MESMAS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.

4.2– OS CONDULETES DEVERÃO POSSUIR BITOLAS COMPATÍVEIS COM OS ELETRODUTOS.

5–ILUMINAÇÃO E TOMADAS

5.1– TOMADAS NÃO COTADAS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.

5.2– CONJUNTOS COM A PARTIR DE 3 MÓDULOS DE INTERRUPTORES/TOMADAS DEVERÃO SER EM CAIXAS 4"X4".

5.3– ONDE POSSUIR CANALETA INSTALAR A MESMA E EMBUTIR OS CABOS VIA MANGUEIRA CORRUGADA.

5.4– O CIRCUITO E RETORNOS DE ILUMINAÇÃO NÃO TERÃO MUDANÇAS NO TERREO.

5.5– O CIRCUITO DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO DO 2º PAVIMENTO SERÃO NOVOS.

6–QUADROS E DISJUNTORES

6.1– TODO CIRCUITO TRIFÁSICO DEVERÁ TER UMA CORRETA DISTRIBUIÇÃO DE SUAS CARGAS A FIM DE OBTER O BALANCEAMENTO DE SUAS FASES, DEVERÃO SER UTILIZADAS ANILHAS (MARCADORES), PARA IDENTIFICAÇÃO DAS FASES EM CADA TRECHO DOS CONDUTORES.

6.2– DEVERÁ SER INSTALADA PLACA DE ADVERTENCIA, NOS QGBT'S E QUADROS SECUNDÁRIOS. POSSUIR AS SEGUINTES DESCRIÇÕES: "PERIGO DE MORTE" SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS DEVERÃO ABRIR ESSES QUADROS.

Projeto Elétrico

Revisões	
A	
B	
C	

Edifício Institucional da Saúde

Cont.: Esquemas, Detahes e Quadros

Local.: Rua Milton Pacheco Viana, 115, Centro, Pedra do Anta/MG

Prop.: ODIRLEI ROCHA VIEIRA:28014875893 — Assinado de forma digital por ODIRLEI ROCHA VIEIRA:28014875893 Dados: 2026.11.05 13:48:49 -03'00'
Prefeitura Municipal de Pedra do Anta

Proj.: ROMEU SOUZA DA PAIXAO:77375084653 — Assinado de forma digital por ROMEU SOUZA DA PAIXAO:77375084653 Dados: 2026.10.26 08:06:01 -03'00'
Eng. Civil CREA (MG) 64988/D

Proj.:

Areas (m²)	
Construida	
A Demolir	
A Construir	
Total	

Des.:

Esc.:	Ref.:
IND.	

Data:	Folha:
Out/2026	1/1