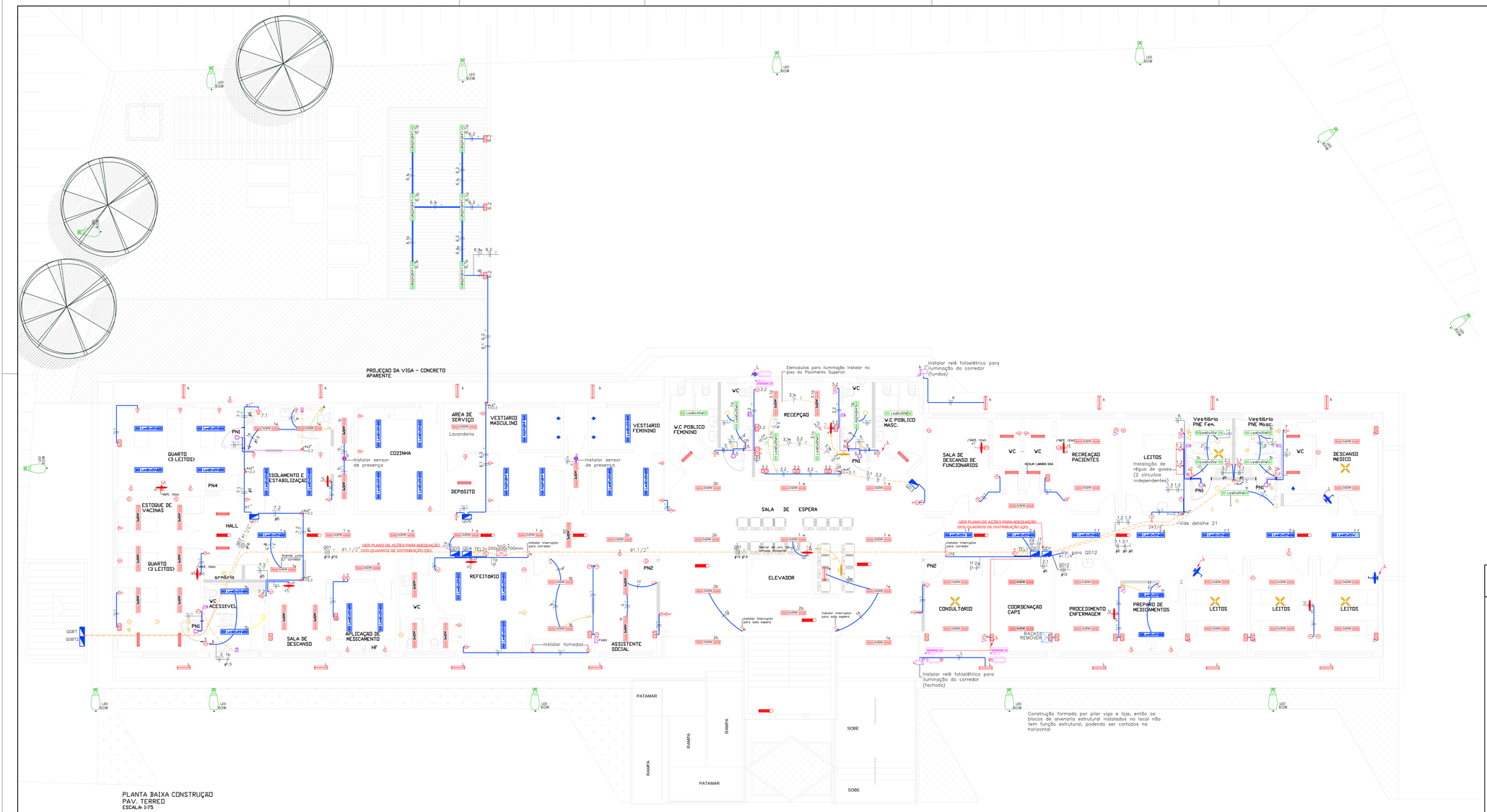
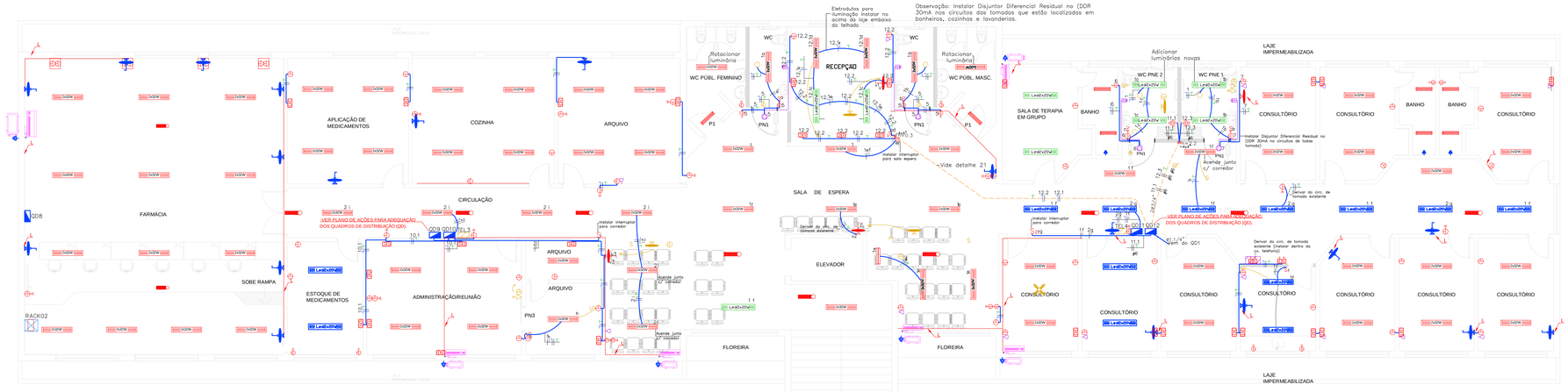


PLANTA BAIXA CONSTRUÇÃO
PAV. TERREO
ESCALA: 1/75



PLANTA BAIXA CONSTRUÇÃO
PAV. SUPERIOR
ESCALA: 1/75

DETALHE 21: Eletrodutos instalados em contra-piso

LEGENDA:

	-Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, 60 LEDS - 240 Lúmens (a instalar)
	- Luminária de Led Para Iluminação Pública 60W com fotocélula incorporada. Substituir conjunto de luminárias e reatores de todos os postes do entorno (fundo e fachada).
	- Luminária retangular de sobrepor simples tipo calha aberta p/ 1 lâmpada LED tubular de 10W. Substituir a lâmpada por tubular LED 10W.
	- Luminária retangular de sobrepor simples tipo calha aberta p/ 2 lâmpadas LED tubulares de 10W. Substituir as lâmpadas por tubulares LED 10W.
2x10W	- Luminária retangular de sobrepor simples tipo calha aberta p/ 2 lâmpadas LED tubulares de 20W. Substituir as lâmpadas atuais por tubulares LED 20W.
Led2x20W	- Luminária retangular de sobrepor simples tipo calha aberta p/ 2 lâmpadas LED tubulares de 20W. Nenhuma ação é requerida.
Led2x20W	- Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta p/ 2 lâmpadas LED tubulares de 20W. (a instalar)
	- Interruptor Simples 1 tecla e placa (a remover)
	- Interruptor Simples 1 tecla e placa (a instalar)
	- Interruptor Simples 2 teclas e placa (a instalar)
	- Interruptor simples para ventilador (a instalar)
	- Tomadas Monofásicas 2P+T-10A-250V (a remover)
	- Tomada Monofásica 2P+T-10A-h=0,30m-Baixa (a instalar ou substituir)
	- Tomada Monofásica 2P+T-10A-h=1,10m-Média (a instalar ou substituir)
	- Tomada Monofásica 2P+T-10A-h=2,20m-Alta (a instalar ou substituir)
	- Tomada Monofásica Dupla 2P+T-10A-h=0,30m-Baixa (a instalar ou substituir)
	- Tomada Monofásica Dupla 4x4 - 2P+T-10A-h=0,30m-Baixa (a instalar ou substituir)
	- Ventilador de Teto (a remover)
	- Ventilador de parede oscilante (a remover)
	- Ventilador de parede oscilante (a instalar)
	- Ventilador de parede oscilante (existente)
	- Ponto de Força - Chuveiro 5.500W (a remover)
	- Ponto de Força - Chuveiro 5.500W (existente)
	- Ponto de Força - Chuveiro 5.500W Blindado (a instalar)
	- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's (existente)
	- Sensor de presença para teto, com fotocélula
	- Caixa de Passagem (Dimensões e alturas indicadas)
	- Alarme PNE com indicador ótudio visual conforme NBR-9050/2015
	- Botoeira Tipo Soco IP66 p/ emergência h=0,40m
	- Caixa Telebrás (a remover)
	- Ponto p/ telefone RJ11 - h=0,30m (existente)
	- Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo
	- Ponto de iluminação no teto em caixa octagonal, onde será retirada a luminária
	- Quadro de distribuição - LAN
	- Quadro de distribuição existente. Executar ações da tabela 1.
	- Eletroduto PVC corrugado no teto ou parede (Dimensões indicadas)
	- Eletroduto PVC corrugado Ø3/4" p/ alarme PNE
	- Eletroduto PEAD no piso (Dimensões indicadas)
	- Canaleta sistema X aparente. Remover canaletas tipo X, substituindo as mesmas por eletroduto de pvc corrugado embutido.
	- Perfilado perfurado 38mmx38mm
	- Eletroduto PVC corrugado que sobe (Dimensões indicadas)
	- Eletroduto PVC corrugado que desce (Dimensões indicadas)
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

NOTAS

CONFORME NBR-5410/2004 ITEM 6.1.8-DOCUMENTAÇÃO DA INSTALAÇÃO
6.1.8.2 - APÓS CONCLUÍDA A INSTALAÇÃO, A DOCUMENTAÇÃO INDICADA EM 6.1.8.1 DEVE SER REVISADA E ATUALIZADA DE FORMA A CORRESPONDER FIELMENTE AO QUE FOI EXECUTADO (DOCUMENTAÇÃO "COMO CONSTRUÍDO", OU "AS BUILT" BEM COMO, MONTAR UMA PASTA COM TODOS DOCUMENTOS ATUALIZADOS E FIXAR NO INTERIOR DE CADA QUADRO O SEU RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR.

1– TODAS AS POSIÇÕES DOS EQUIPAMENTOS BEM COMO AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO

2– A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS DEVERÃO ATENDER ÀS RECOMENDAÇÕES ESPECÍFICAS DE SEUS RESPECTIVOS FABRICANTES, BEM COMO ÀS NORMAS DA A.B.N.T. PERTINENTES E A NBR 5410/2004

3– OS CONDUTORES UTILIZADOS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO PARA 0,6/1kV EPR 90° NOS CIRCUITOS ALIMENTADORES DOS QUADROS E PARA CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS A ISOLAÇÃO DEVERÁ SER 0,6/1kV EPR 90°, AMBOS ANTICHAMA (BWF) CONFORME NBR–5410/2004 ITEM 6.2.3 CONDUTORES
6.2.3.2 Os cabos uni e multipolares devem atender às seguintes normas:
a) os cabos com isolação de EPR, à ABNT NBR 7286;
b) os cabos com isolação de XLPE, à ABNT NBR 7287;
c) os cabos com isolação de PVC, à ABNT NBR 7288 ou à ABNT NBR 8661

6.2.3.5 Os cabos não–propagantes de chama, livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos devem atender à ABNT NBR 13248

Fase R – Preta
Fase S – Cinza
Fase T – Vermelha
Retorno – Branca

Neutro – Azul Claro
Terra – Verde ou Verde/Amarelo

4– AS EMENDAS DOS CONDUTORES DEVERÃO SER TORCIDAS E ESTANHADAS E A ISOLAÇÃO DEVERÁ RECONSTITUÍDA COM FITA AUTO FUSÃO RECOBERTA COM FITA ISOLANTE.

5– NÃO SERÃO ADMITIDAS EMENDAS OU DERIVAÇÕES EM CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS, SOMENTE EM CAIXAS DE PASSAGEM.

6– QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DO USO DE PLACAS ACRÍLICAS GRAVADAS COM A REFERÊNCIA DE NOME DOS MESMOS, E FIXADO NAS TAMPAS EXTERNAS CONFORME NBR–5410; 6.1.5–IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES

7– TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO POR MEIO DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO SUPLEMENTAR

8– DISPOSITIVO DIFERENCIAL–RESIDUAL (DR) CONFORME NBR–5410/2004
Item. 5.1.3.2.2–Casos em que o uso de dispositivo diferencial–residual de alta sensibilidade como proteção adicional é obrigatório
a) os circuitos que sirvam a pontos de utilização situados em locais contendo banheira ou chuveiro (ver 9.1 da NBR5410/2004);
b) os circuitos que alimentem tomadas de corrente situadas em áreas externas à edificação;
c) os circuitos de tomadas de corrente situadas em áreas internas que possam vir a alimentar equipamentos no exterior;
d) os circuitos que, em locais de habitação, sirvam a pontos de utilização situados em cozinhas, copas–cozinhas, lavanderias, áreas de serviço, garagens e demais dependências internas molhadas em uso normal ou sujeitas a lavagens;
e) os circuitos que, em edificações não–residenciais, sirvam a pontos de tomada situados em cozinhas, copas–cozinhas, lavanderias, áreas de serviço, garagens e, no geral, em áreas internas molhadas em uso normal ou sujeitas a lavagens.

9– SOMENTE PODERÁ SER FEITA ALTERAÇÃO DE QUALQUER NATUREZA, SEJA NA ESPECIFICAÇÃO, NOS ENCAMINHAMENTOS OU NA QUALIDADE DOS MATERIAIS COM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO FISCAL DA OBRA.

10– DIÂMETRO DO ELETRODUTO QUANDO NÃO INDICADO SERÁ:
P/ ELÉTRICA: Ø3/4"
P/ OS CIRCUITOS DE CHUVEIRO: ø1"
P/ TELEFONIA E DADOS: ø1"

11– FIAÇÃO PARA CIRCUITOS QUANDO NÃO INDICADA SERÁ #2,5mm²

OBS: Todos os fios de Retorno deverão ser de bitola #1,5mm² na cor branca

13– OS ELETRODUTOS INSTALADOS NA PAREDE SERÃO DO TIPO CORRUGADO EMBUTIDO.

14– TOMADAS DEVERÃO SER CONFORME NBR 14136/2002
EM CAIXA 4X2" PARA TOMADAS SIMPLES
EM CAIXA 4X4" PARA TOMADAS DUPLAS OU MAIS
TOMADA 2P+T–10A–220V NA COR VERMELHA
TOMADA 2P+T–10A ou 20A–127V NA COR BRANCA
TODAS TOMADAS SERÃO SUBSTITUÍDAS POR NOVAS

15– A INSTALAÇÃO EM CANALETAS TIPO X DEVERÃO SER REMOVIDAS OU SUBSTITUÍDAS POR ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO EMBUTIDO.

REVISÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS
R. PROF. DR. ALBERTO FERREIRA, 176 CENTRO – CEP: 13.481-800 CNPJ: 45.123.495/001-45 TEL: (19)3434-5700 (14ML) projetos.urbanismo@limeira.sp.gov.br

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: SAÚDE EPIDEMIOLÓGICA	
SOLICITANTE: SECRETARIA DE SAÚDE	PROP.: MUNICIPIO DE LIMEIRA
ENDEREÇO: AV. ANA CAROLINA DE BARROS LEVY, 650 – CENTRO	
ASSUNTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-ILUMINAÇÃO	ARQUIVO: CAPSI-ELE-PE-R00-F01a04
ESCALA: 1:75 / ÁREA: 2877,07m²	DATA: MARÇO/2022 / DESENHISTA: TIAGO
PROCESSO: 34663/2021 / INSC. CAD.: 0473.004.000	FOLHA DA CODAE: 07 / REVISÃO: R00
AUTOR DO PROJETO: ENG. ELETR. TIAGO B. LOPES	DIRETOR DO DEPARTAMENTO: ARQ. MARCELO M. RIBEIRO
CAU/CREA: SP2434811I23	CAU: A26897-6
RRT/ART CARGO FUNÇÃO: 28027230190517429	FOLHA: 01/05
RRT/ART OBRA: 0000	

ALTERAÇÕES
ESC: 1:50 OU MAIOR
CDR - ESP - PLOT
2 - 0.3 - 7
3 - 0.4 - 7
4 - 0.6 - 7
5 - 0.7 - 7
6 - 0.8 - 7

ELE
ESC: 1:100 OU MENOR
CDR - ESP - PLOT
1 - 0.3 - 7
2 - 0.2 - 7
3 - 0.3 - 7
4 - 0.4 - 7
5 - 0.5 - 7
6 - 0.6 - 7
7 - 0.1 - 7
8 - 0.05 - 7
9 - 0.05 - 9
10 - 0.2 - 30
30 - 0.4 - 30
36 - 0.2 - 36
40 - 0.25 - 2
41 - 0.15 - 40
94 - 0.2 - 94
136 - 0.25 - 136
147 - 0.2 - 147 30%
180 - 0.4 - 180
202 - 0.2 - 202
220 - 0.2 - 220
254 - 0.05 - 8
DEMAIS: 0.13 NA PRÓPRIA COR