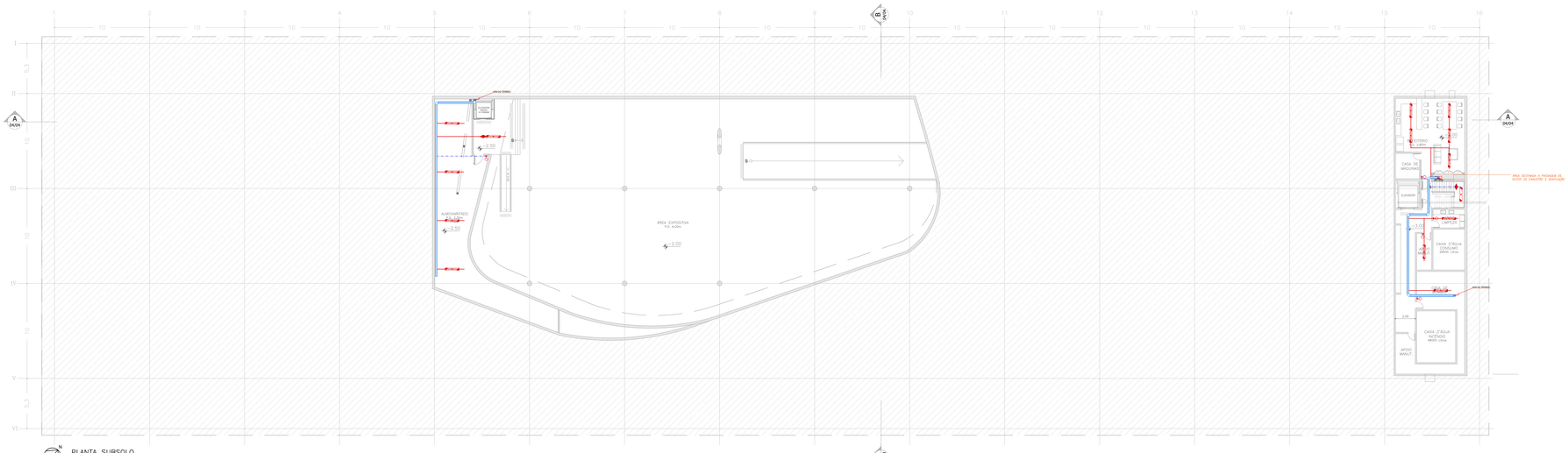
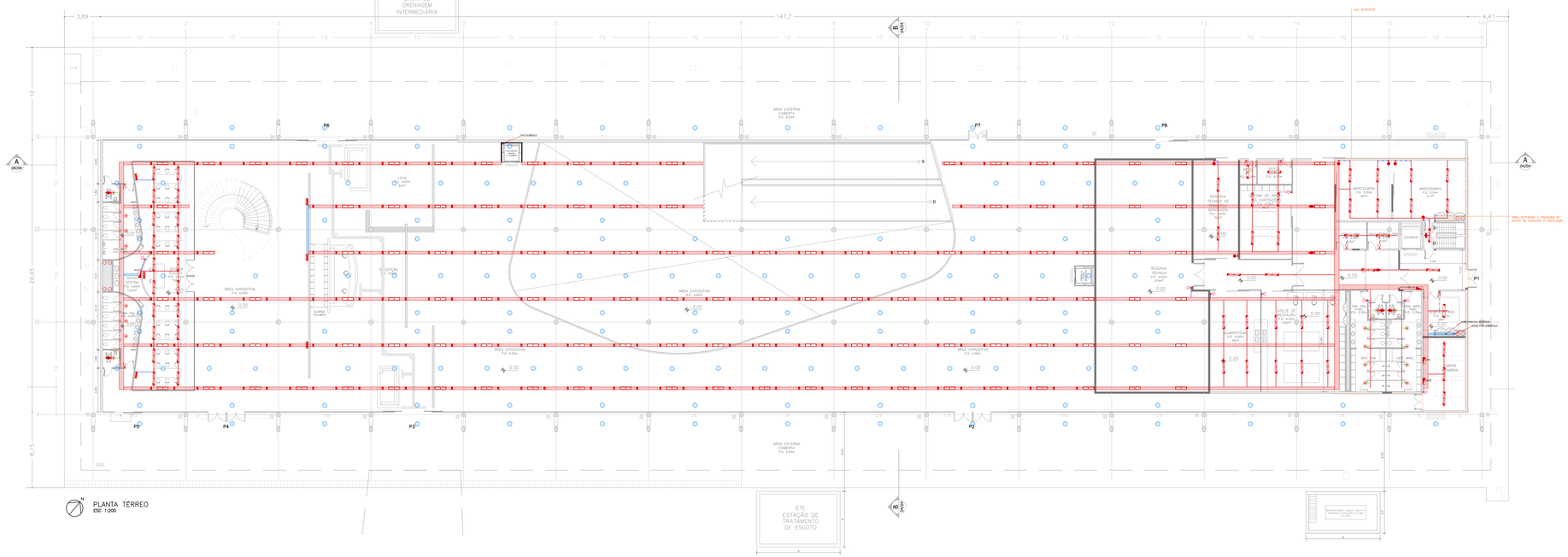


PLANTA SUBSOLO
ESC 1:200



PLANTA TÉRREO
ESC 1:200

LEGENDA

- QUADRO DE FORÇA, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INSTALADO A 1,3m DE ALTURA.
- ELETRODUTO FLEXÍVEL EMBUTIDO EM ALVENARIA. NÃO COTADOS CONSIDERAR Ø3/4".
- ELETRODUTO APARENTE RÍGIDO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO. NÃO COTADOS CONSIDERAR Ø3/4".
- ELETROCALHA EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA #14USG.
- PERFILADO LISO COM TAMPA, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA CLARO, GALVANIZADO A FOGO, 38X38mm, EM CHAPA #14 PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO.
- INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELA (4"x2") A 1,05m DO SEU CENTRO AO PISO.
- INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES (4"x2") A 1,05m DO SEU CENTRO AO PISO.
- INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA.
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA E ACLARAMENTO, 10W, TIPO HOLOFOTE, INSTALADA A 3m DE ALTURA.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR, LED, INSTALADA NO TETO.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR JÁ EXISTENTE. VER NOTA 17.
- LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 2X40W, TIPO SOBREPOR.
- PONTO P/SENSOR INSTALADO (4"x2") A 2,00m DO SEU CENTRO AO PISO.
- CABO PP 03x2,5mm² PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO.
- LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 12X30mm.
- CAIXA 4X2" PARA TOMADAS INSTALADA SOBRE O LEITO.
- LEITO SEMIPESADO COM ABA INTERNA.

NOTAS

1. COTAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2. MANTER AFASTAMENTO MÍNIMO ENTRE A MÉDIA TENSÃO E DIVISAS DO TERRENO E ÁREAS CONSTRUÍDAS, CONFORME ORIENTAÇÃO DA NTC 903100.
3. SECCIONAR E ATERRAR CERCAS OU GRADES METÁLICAS SOB RAMAL DE MÉDIA TENSÃO.
4. OS RAMAIS SECUNDÁRIOS DO TRANSFORMADOR DEVERÃO SER ISOLADOS COM FITA ELÉTRICA DE AUTOFUSÃO.
5. TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, NORMALMENTE SEM TENSÃO E SUJEITAS A ENERGIZAÇÃO ACIDENTAL, SERÃO PERMANENTEMENTE LIGADAS A TERRA (ELETRODUTO DE AÇO, CAIXAS METÁLICAS EM GERAL, ETC.).
7. CONFORME NBR 5410 ITEM 6.2.9.1.5 É PROIBIDA A APLICAÇÃO DE SOLDA A ESTANHO NA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES PARA CONECTÁ-LOS A BORNES OU TERMINAIS DE DISPOSITIVOS OU EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.
8. O PROJETO APRESENTADO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E NORMAS BRASILEIRAS REGISTRADAS EMITIDAS PELA ABNT.
10. TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE SEM TENSÃO (LUMINÁRIAS, REATORES, CAIXAS DE PASSAGEM, ETC.) DEVERÃO SER ATERRADAS COM CONDUTOR DE MESMA SEÇÃO QUE AS FASES DO CIRCUITO. JÁ ELETROCALHAS E PERFILADOS DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DE SEÇÃO IGUAL AO MAIOR CONDUTOR DE ATERRAMENTO QUE ESTIVER EM SEU INTERIOR.
11. QUANDO UMA LINHA ELÉTRICA ATRAVESSAR ELEMENTOS DA CONSTRUÇÃO, TAIS COMO PISOS, PAREDES, COBERTURAS, TETOS, ETC. AS ABERTURAS REMANESCENTES À PASSAGEM DA LINHA DEVERÃO SER OBTURADAS DE MODO A PRESERVAR A CARACTERÍSTICA DE RESISTÊNCIA AO FOGO.
12. PREVER ARAME GUIA 1,76mm EM TODA A TUBULAÇÃO VAZIA.
13. TODOS OS ELETRODUTOS E CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO NÃO PROPAGANTES DE CHAMA E LIVRES DE HALOGÊNIO.
14. ADMITE-SE QUE OS CONDUTOS FECHADOS CONTENHAM CONDUTORES DE MAIS DE UM CIRCUITO NOS SEGUINTES CASOS:
   a) QUANDO AS SEGUINTES CONDIÇÕES FOREM SIMULTANEAMENTE ATENDIDAS:
      - OS CIRCUITOS PERTENCEREM À MESMA INSTALAÇÃO, ISTO É, SE ORIGINARM DO MESMO DISPOSITIVO GERAL DE MANOBRA E PROTEÇÃO;
      - AS SEÇÕES NOMINAIS DOS CONDUTORES DE FASE ESTIVEREM CONTIDAS DENTRO DE UM INTERVALO DE TRÊS VALORES NORMALIZADOS SUCESSIVOS;
      - TODOS OS CONDUTORES TIVEREM A MESMA TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO CONTÍNUO; E
      - TODOS OS CONDUTORES FOREM ISOLADOS PARA A MAIS ALTA TENSÃO NOMINAL PRESENTE; OU
   b) NO CASO DOS CIRCUITOS DE FORÇA, DE COMANDO E/OU SINALIZAÇÃO DE UM MESMO EQUIPAMENTO.
15. OS SUPORTES PARA SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DOS LEITOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS E ELETRODUTOS DEVERÃO SER POSICIONADOS A CADA 1,50m.
16. A TAXA DE OCUPAÇÃO DO ELETRODUTO, DADA PELO QUOCIENTE ENTRE A SOMA DAS ÁREAS DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DOS CONDUTORES PREVISTOS, CALCULADAS COM BASE NO DIÂMENTRO EXTERNO, E A ÁREA ÚTIL DA SEÇÃO TRANSVERSAL DO ELTRODUTO, NÃO DEVE SER SUPERIOR A 40%, CONFORME NBR 5410:2004, ITEM 6.2.11.1.8.
17. AS LUMINÁRIAS EXISTENTES DEVEM SER RESTAURADAS DURANTE A OBRA.
18. AS DESCIDAS PARA PONTOS DE FORÇA DEVEM SER PREFERENCIALMENTE VIA DUTOS (DUTOTEC, MULTIWAY OU SIMILARES) DIRETAMENTE NAS MESAS QUANDO NÃO PUDER SER FEITO PELO PISO ATRAVÉS DE DESCIDAS EMBUTIDAS NAS PAREDES.

PROJETO BÁSICO DE ELÉTRICA – PLANTA SUBSOLO E TÉRREO	Folha 01/04

Alvará de Aprovação de:

Reforma e Adequação do Museu Afro Brasil – Pavilhão Padre Manoel da Nóbrega Assunto	– Cat. Via
Associação Museu Afro Brasil Proprietário (a)	Comercial Cat. Uso / Ativ.
Av. Pedro Alvares Cabral s/nº, Parque do Ibirapuera, Portão 10 – São Paulo – SP Local	ZEPEC / 0004 Zona de Uso
036.144.0002–6 Contribuinte (a)	1:200 Escala

Situação sem Escala

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

DECLARO SOB AS PENAS DA LEI, QUE A PLANTA APRESENTADA REPRESENTA FIELMENTE AS DIMENSÕES DO TERRENO E A EDIFICAÇÃO EXISTENTE NO LOCAL.

ESTE PROJETO ATENDE A NORMA NBR 9050/15 DA ABNT, LEI 11.345/93, DECRETO Nº 37.649/98 E DECRETO Nº 38.443/99 E AINDA LEGISLAÇÃO COMPLEMENTARES.

Áreas (m²)

Térreo/ Subsolo	4.662,20 m²
Pavimento Superior	6.315,00 m²
Cobertura	6.315,00 m²
Piso	10.997,20 m²
Fachadas	3.936,40 m²

Proprietário(a): Associação Museu Afro Brasil
CNPJ:07.258.863/0001–02 – Av. Pedro Alvares Cabral s/nº, Parque do Ibirapuera–São Paulo–SP

Autor do Projeto: Crama Arquitetura Conservação e Restauro LTDA – Arq. Laura Rita Facioli
CAU:A1352490
RRT: 0000008465440

Responsável Técnico:Eng. Luiz Moacyr Spagnuolo
CREA: 6082/D–PR
ART: 1720214864204