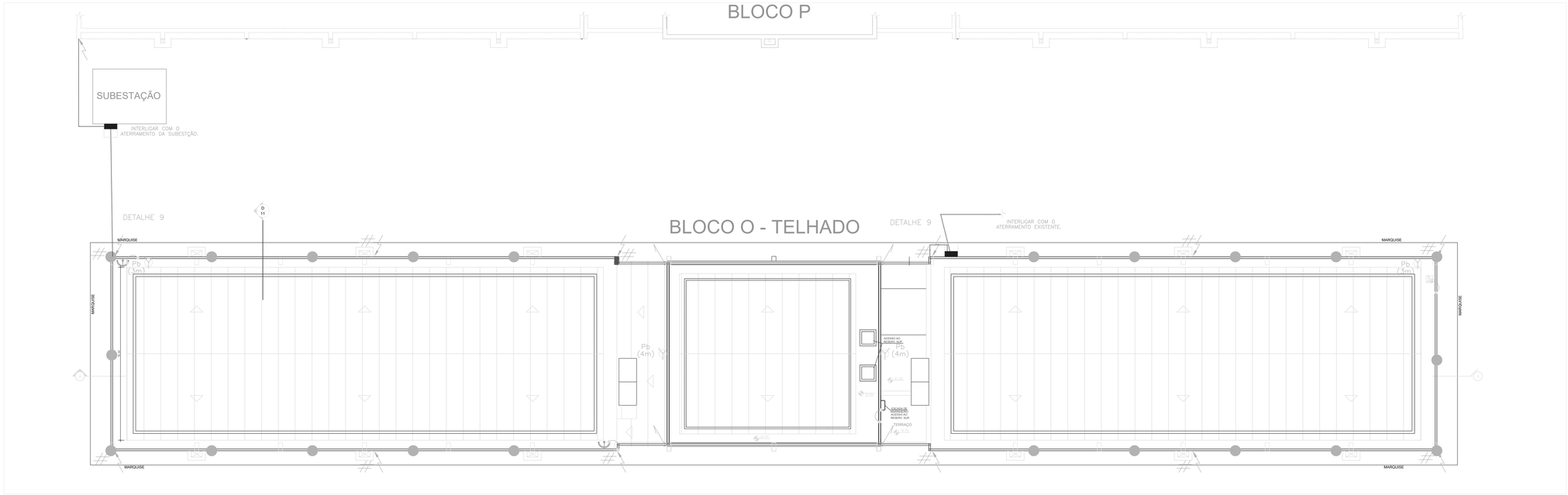

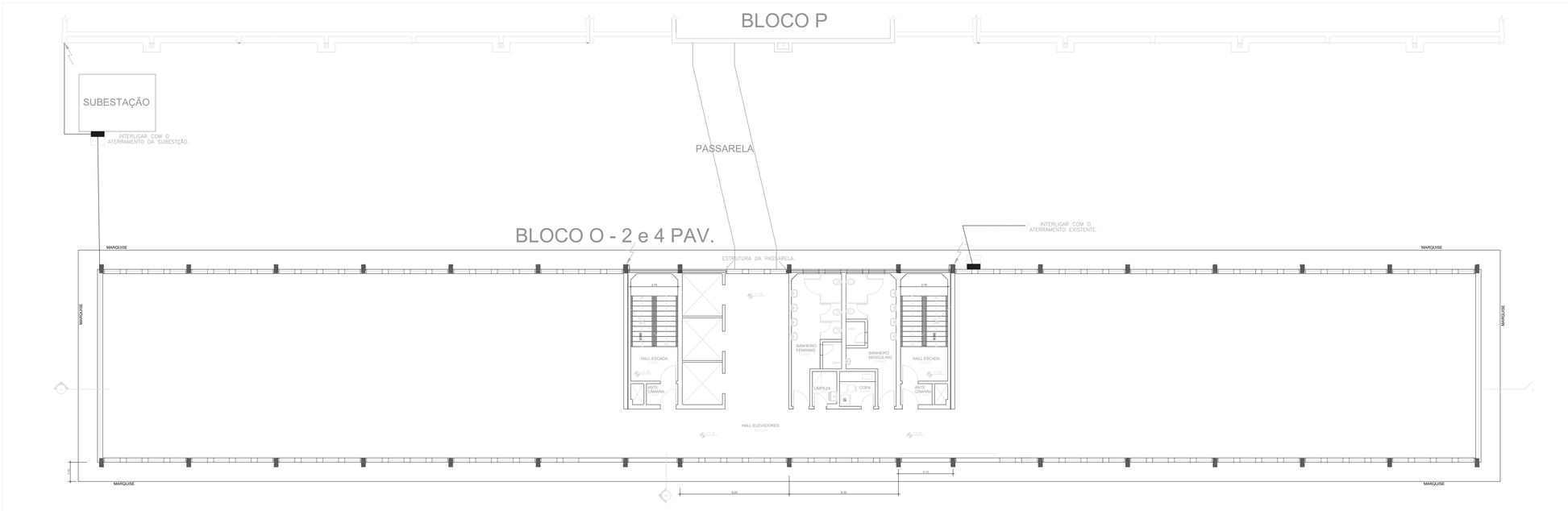

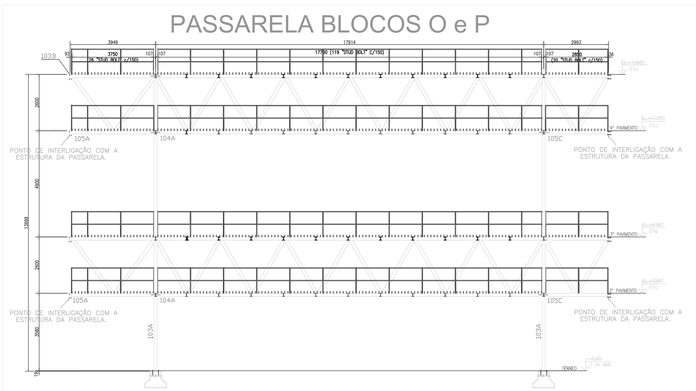

SIMBOLOGIA:

- CABO DE COBRE NU 50mm2 ENCORDOAMENTO 7 FIOS ENTERRADO.
- CABO DE COBRE NU 35mm2 ENCORDOAMENTO 7 FIOS EXISTENTE (A FIXAR).
- BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8".
- HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X2,4m ALTA CAMADA.
- TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO H=600mm.
- INDICAÇÃO DE DESCIDA DA REDE CAPTORA PARA O ATERRAMENTO.
- INDICAÇÃO DE CAIMENTO DO TELHADO.
- EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE MASSA METÁLICA COM CABO 10mm2.
- BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO.
- MUDANÇA DE NÍVEL DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO.
- ANTENA INTERNET
- Pb (4m) – FIXAÇÃO DE MASTRO TIPO PORTA BANDEIRA (H=4m).
- MASTRO PARA RAIOS EM TUBO DE FG À FOGO 1 1/2" .
- CAIXA DE PASSAGEM 40x40cm NO PISO C/ TAMPA.
- # – INTERLIGAÇÃO COM FERRAGEM ESTRUTURAL.

NOTAS:

1 – O SPDA FOI PROJETADO COM NÍVEL DE PROTEÇÃO (NP) = 4 E DPS CLASSE 1.

2 – A BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DEVERÁ SER FIXADA A CADA METRO NA COBERTURA (DETALHE 1).

3 – AS CONEXÕES DE EMENDA DAS BARRAS DE ALUMÍNIO DEVEM SER FEITAS COM PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS DE ALUMÍNIO.

4 – A CONEXÃO DA BARRA DE ALUMÍNIO COM O CONECTOR DE ATERRAMENTO DO MASTRO DEVE SER REALIZADA COM CONECTOR DE COMPRESSÃO .

5 – É DESACONSELHADO A PERMANÊNCIA DE PESSOAS EM ÁREAS EXTERNAS OU PRÓXIMAS AO SPDA, INCLUINDO AS DESCIDAS, EM DIAS CHUVOSOS OU COM TEMPO INSTÁVEL.

6 – OS MINI CAPTORES INSTALADOS NA COBERTURA SÃO DE ALUMÍNIO (DETALHE 3).

7 – TODAS AS MASSA METÁLICAS DA COBERTURA DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADAS COM O SPDA (DETALHE 4).

8 – TODOS OS BREEZES DAS FACHADAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADOS COM O SPDA (DETALHE 10).

9 – DEVERÁ SER REALIZADO A ESCARIFICAÇÃO DAS COLUNAS NO NÍVEL MAIS BAIXO PARA INSTALAÇÃO DO CONECTOR PARA ATERRAMENTO NA ESTRUTURA. (DETALHES 17 À 19).

10 – A RECOMPOSIÇÃO DAS COLUNAS SERÁ REALIZADA COM GRAUTE TIXOTRÓPICO.

11 – OS BEPs JUNTO ÀS DESCIDAS SERÃO INTERLIGADOS À FERRRAGEM ESTRUTURAL.

gov.br Documento assinado digitalmente
LEONARDO RIOCHI DOMINGUES DA SILVA
Data: 31/10/2025 10:31:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SUPERINTENDÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

SAEP MEC UFF
Superintendência de Arquitetura Engenharia e Patrimônio

INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
BLOCO O

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

DESENHO	PROJETISTA	DIVISÃO	APROVAÇÃO	ESCALA	REF. ARQ.	Nº DESENHO	COD. ORIGEM
				1:100		1001	