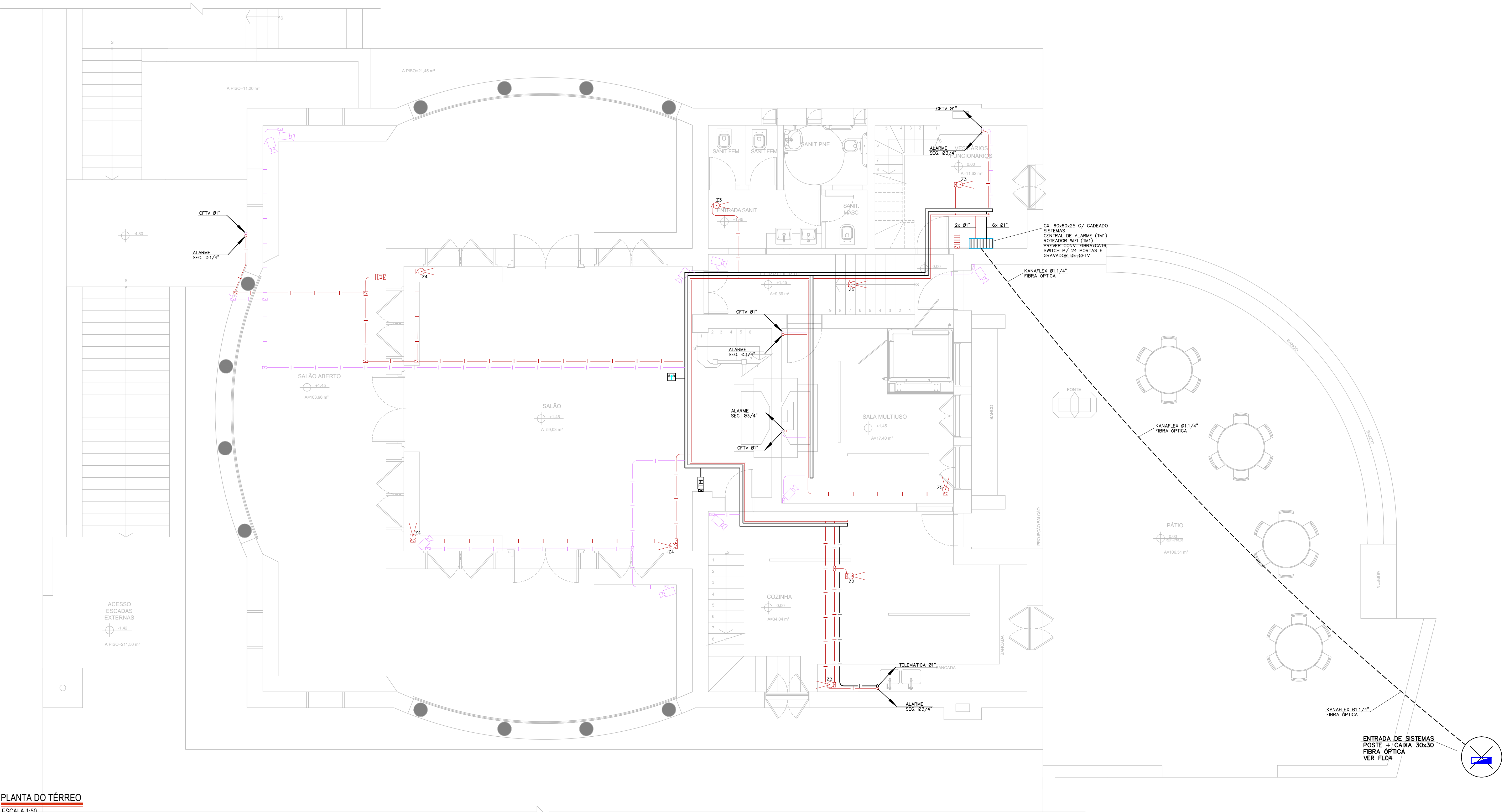


PLANTA DO SUBSOLO
ESCALA 1:50



PLANTA DO TÉRREO
ESCALA 1:50

SIMBOLOGIA	
	CAIXA PARA SISTEMAS - DOTADA DE CADEADO E PORTA COM VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
	PERFILADO METÁLICO GALVANIZADO A FOGO APARENTE 76x39mm (EXCETO QUANDO INDICADO). ATENDE A TELEFONIA E CFTV
	PERFILADO METÁLICO GALVANIZADO A FOGO APARENTE 38x39mm (EXCETO QUANDO INDICADO). SISTEMA DE SEGURANÇA E ALARME PATRIMONIAL
	ELETRORUTO SISTEMA TELEFONIA E CONTROLE DE ACESSO - QUANDO NÃO DIMENSIONADO EM PLANTA SERÁ DE 81"
	ELETRORUTO APARENTE - AÇO GALVANIZADO A FOGO
	ELETRORUTO EMBUTIDO NO PISO - PVC RÍGIDO KANAFLEX, QUANDO EM ÁREA EXTERNA, MÍNIMO 81 (1/2)
	ELETRORUTO EMBUTIDO EM ALVENARIA E MOBILIA - PVC RÍGIDO
	ELETRORUTO SISTEMA DE CFTV - QUANDO NÃO DIMENSIONADO EM PLANTA SERÁ DE 81"
	ELETRORUTO APARENTE - AÇO GALVANIZADO A FOGO
	ELETRORUTO EMBUTIDO NO PISO - PVC RÍGIDO KANAFLEX, QUANDO EM ÁREA EXTERNA, MÍNIMO 81 (1/2)
	ELETRORUTO EMBUTIDO EM ALVENARIA E MOBILIA - PVC RÍGIDO
	ELETRORUTO SIST. DE SEGURANÇA E ALARME PATRIMONIAL - QUANDO NÃO DIMENSIONADO EM PLANTA SERÁ DE 85x1/2
	ELETRORUTO APARENTE - AÇO GALVANIZADO A FOGO
	ELETRORUTO EMBUTIDO NO PISO - PVC RÍGIDO KANAFLEX, QUANDO EM ÁREA EXTERNA, MÍNIMO 81 (1/2)
	ELETRORUTO EMBUTIDO EM ALVENARIA E MOBILIA - PVC RÍGIDO
	TOMADA RÁPIDA INSTALADA EM CONDULETE METÁLICO SIMPLES APARENTE NA PAREDE H=0,50M, QUANDO NÃO INDICADO
	PONTO DE CÂMERA - INSTALADA EM CONDULETE SIMPLES DE PASSAGEM APARENTE NO TETO/PAREDE
	SENSOR - SISTEMA DE SEGURANÇA E ALARME PATRIMONIAL, INSTALADO EM CONDULETE SIMPLES DE PASSAGEM APARENTE NO TETO
	DRONE - SISTEMA DE SEGURANÇA E ALARME PATRIMONIAL - H=1,50M, INSTALADO EM CONDULETE SIMPLES DE PASSAGEM APARENTE NA PAREDE
	TECLADO - SISTEMA DE SEGURANÇA E ALARME PATRIMONIAL - H=1,10M (CONFIRMAR COM ARQUITETURA) INSTALADO EM CONDULETE SIMPLES DE PASSAGEM APARENTE NA PAREDE
	CONDULETE SIMPLES DE PASSAGEM APARENTE NO TETO
	PONTO PARA WI-FI SOBRE O FORRO EM CONDULETE DUPLO COM PLACA CEGA
	CAIXA METÁLICA DE PASSAGEM COM TAMPA AFARAFUADA APARENTE NO TETO DIMENSÕES EM PLANTA
	CONDULETE DUPLO DE PASSAGEM APARENTE NO TETO
	CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" COM TAMPA CEGA, EMBUTIDA EM ALVENARIA, H=0,50M QUANDO NÃO INDICADA
	INDICAÇÃO DE DESCIDA DE ELETRORUTO AO PAVIMENTO IMEDIATAMENTE INFERIOR
	INDICAÇÃO DE SUBIDA DE ELETRORUTO AO PAVIMENTO IMEDIATAMENTE SUPERIOR

- NOTAS
- 01 - DEVERÁ SER CONSIDERADO PELA INSTALADORA TODOS OS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DESTES PROJETO.
 - 02 - AS INSTALAÇÕES DEVERÃO TER SUPORTAÇÃO INDEPENDENTE DO FORRO.
 - 03 - TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS NÃO DIMENSIONADOS NA INSTALAÇÃO TÃO COMO PAINÉIS, ELETRORUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM E ESTRUTURAS METÁLICAS SERÃO SOLIDAMENTE ATERRADOS.
 - 04 - DEVERÁ SER PASSADO ARAVE GUIA DE #16 AWG EM TODA A TUBULAÇÃO SECA.
 - 05 - OS CABOS DENTRO DAS ELETRORUTAS DEVERÃO SER AGRUPADOS POR ÁREAS COM FITA INSULOK E IDENTIFICADOS A CADA 6,0m.
 - 06 - DEVERÁ SER PREVISTA LAVAS DE PASSAGENS NAS ESTRUTURAS DE ALVENARIA COM DIMENSÕES DAS ELETRORUTAS, DE MANEIRA A PERMITIR SUA LIVRE MOVIMENTAÇÃO.
 - 07 - ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ESTUDADO NO LOCAL EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS COM OUTROS SISTEMAS E TAMBÉM SER CONFIAMADAS AS LOCAÇÕES EXATAS DAS LUMINÁRIAS, TOMADAS E PONTOS DE FORÇA.
 - 08 - OS LOCAIS DESTINADOS A INSTALAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS E EQUIPAMENTOS, DEVERÃO TER SEU LAYOUT E DIMENSÕES CONFIAMADAS JUNTO AOS RESPECTIVOS FORNECEDORES, PARA EVITAR O SUB OU SOBRE DIMENSIONAMENTO.
 - 09 - TODAS AS TUBULAÇÕES NÃO BITOLADAS SERÃO DE 81" PARA TELEFONIA, CFTV E CONTROLE DE ACESSO.
 - 10 - PARA ESPECIFICAÇÕES GERAIS VÊZ CADENHO DE ENCARGO.
 - 11 - PARA EVITAR EVENTUAIS PROBLEMAS DE ACÚSTICA ENTRE AMBIENTES, NÃO SERÁ PERMITIDO ALINHAR AS CAIXAS DE PASSAGEM (TOMADAS E INTERRUPTORES), EMBUTIDOS EM ALVENARIA, "COSTAS COM COSTAS", EM AMBIENTES SEPARADOS POR UMA PAREDE.
 - 12 - ANTES DE EXECUTAR CONFIAMAR NOS DETALHES ESPECÍFICOS DE ARQUITETURA, AS ALTURAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, PARA QUE TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E OUTROS SEJAM POSICIONADO CORRETAMENTE.
 - 13 - DEVERÁ SER PREVISTO REMOÇÃO DE TODAS AS INSTALAÇÕES EXISTENTES INOPERTANTES (DUTOS, CONDUITORES, INFRAESTRUTURA DE CONDUITOS, QUADROS ELÉTRICOS, TOMADAS, INTERRUPTORES, CAIXAS DE PASSAGEM, EQUIPAMENTOS GERAIS, ETC).
 - 14 - TODOS OS CABOS DEVERÃO SER DE BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, TIPO AFUMEX OU SIMILAR.
 - 15 - CONFIAMAR COM PROJETO ESPECÍFICO DOS EQUIPAMENTOS E DE ARQUITETURA, LOCAÇÃO EXATA DE PONTOS DE TELEFONIA, ANTENA DE TV E SEMAIS SISTEMAS.
 - 16 - TODA TUBULAÇÃO APARENTE, SERÁ AÇO GALVANIZADO A FOGO, EMBUTIDA EM ALVENARIA OU NO PISO SERÁ PVC RÍGIDO, QUANDO EMBUTIDA NO PISO EM ÁREA EXTERNA, SERÁ KANAFLEX.

Nº	DATA	REVISÃO	VISTO
02	10/2019	REVISÃO FINAL / COMPATIBILIZAÇÃO	
01	08/2019	REVISÃO GERAL	
00	30/09/2019	EMIÇÃO INICIAL	

FUNDAÇÃO FLORESTAL
FUNDAÇÃO PARA CONSERVAÇÃO E A PRODUÇÃO FLORESTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
SEI - Setor de Engenharia e Infraestrutura

Oficina Digital
Rua Lourenço, 281 - Vila Mariana - SP
Tel.: (11) 3028-6121 / 3028-6128
oficina@oficinadigital.com.br

CLIENTE
FUNDAÇÃO FLORESTAL

OBRA
ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RESTAUR

LOCAL
PESM - NÚCLEO ITUTINGA PILOS - CAMINHOS DO MAR

ASSUNTO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS, COMUNICAÇÃO E LÓGICA
POUSO DO PARANAPIACABA - PLANTAS BAIXA / IMPLANTAÇÃO

RESPONSÁVEL ENG. MARCOS SOARES JOAQUIM	ART. Nº 2802723019094705	ASSINATURA	FOLHA	ESCALA 1:50
COORDENAÇÃO ARQ. LUIS ANTONIO PUPINSKI	RET. Nº 000008244729	ASSINATURA	PE-01/02	DATA 10/2019
ELABORAÇÃO LEANDRO DE ARAUJO	PROJETO 194_CM_PE_ECL_POU_FL01_R02	ASSINATURA	PROJETO EXECUTIVO	REVISÃO 02