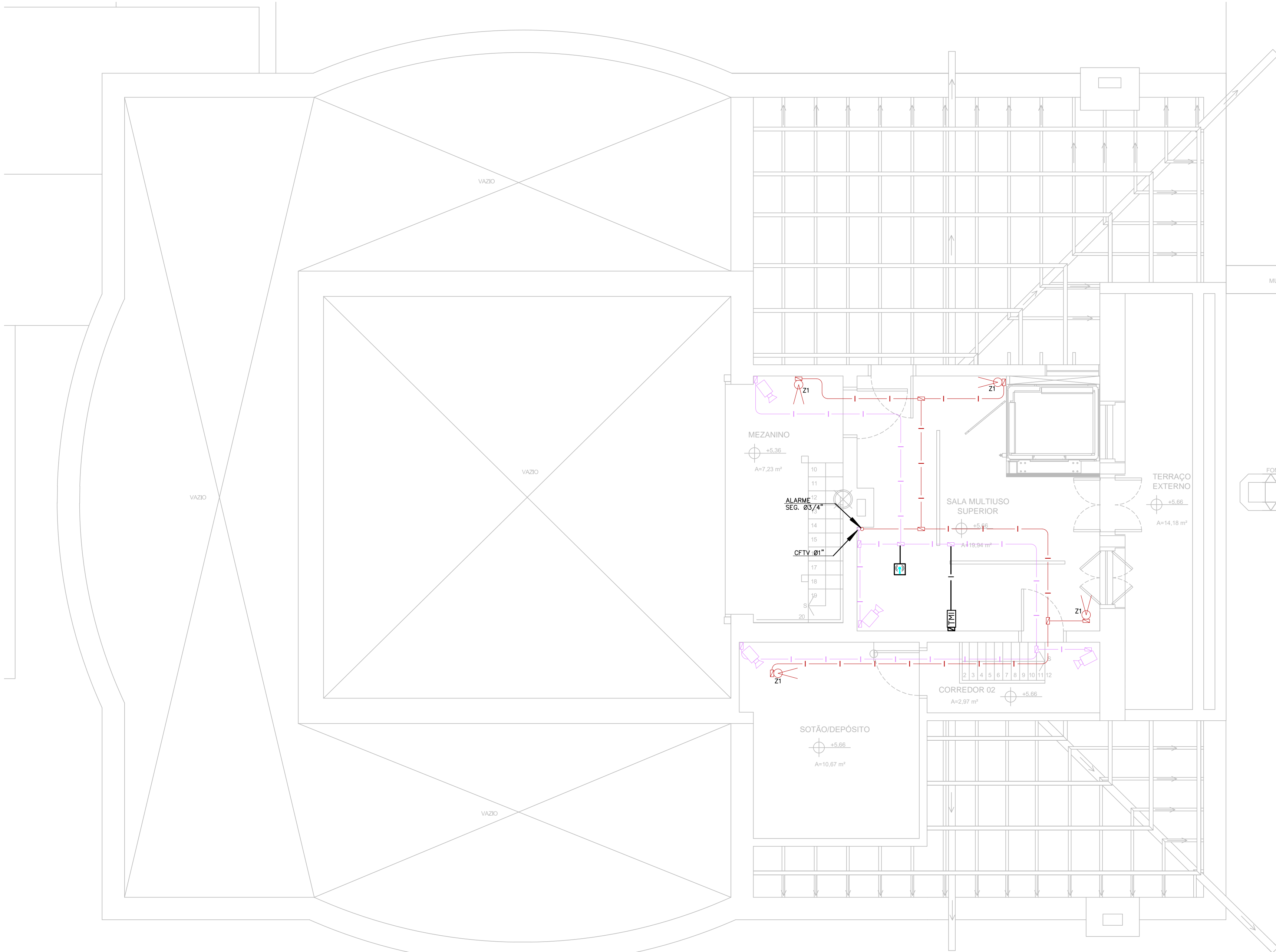
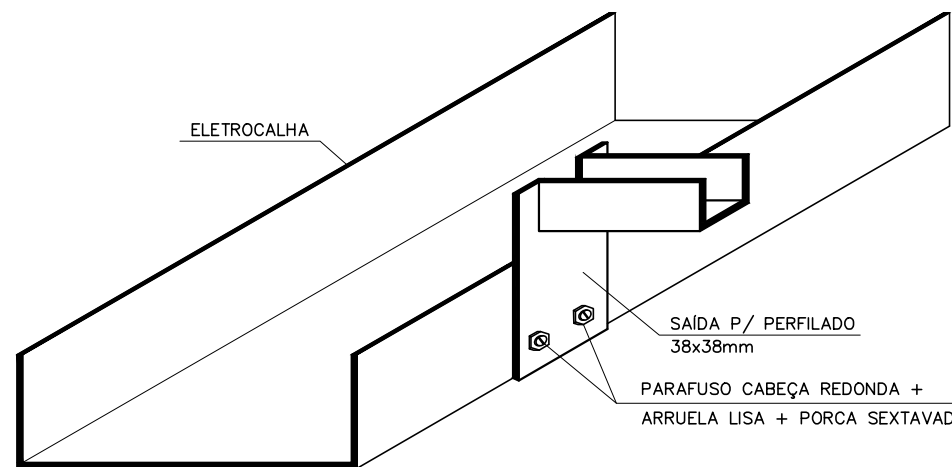


PLANTA DO PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1:50

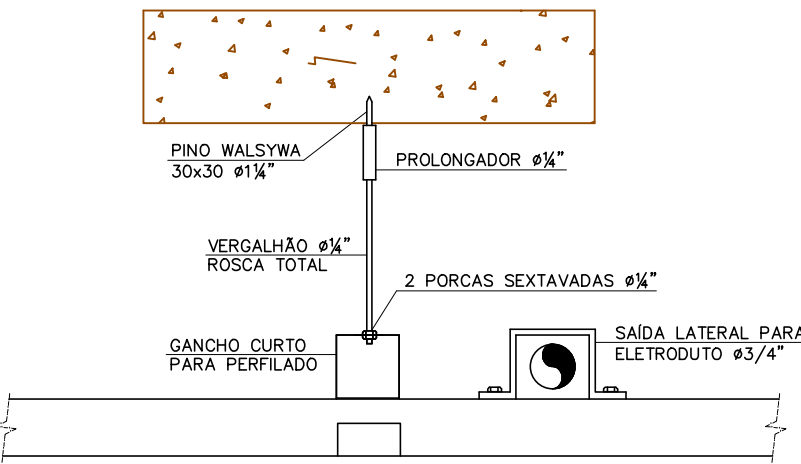


PLANTA DO PAVIMENTO NÍVEL SÓTÃO
ESCALA 1:50

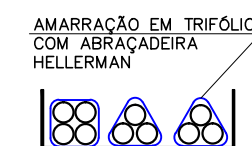
SIMBOLOGIA	
	CAIXA PARA SISTEMAS - DOTADA DE CADEADO E PORTA COM VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
	PERFILADO METÁLICO GALVANIZADO A FOGO APARENTE 76x38mm (EXCETO QUANDO INDICADO). ATENDE A TELEFONIA E CFTV
	PERFILADO METÁLICO GALVANIZADO A FOGO APARENTE 38x38mm (EXCETO QUANDO INDICADO). SISTEMA DE SEGURANÇA E ALARME PATRIMONIAL
	ELETRÓDUTO SISTEMA TELEFÔNICA E CONTROLE DE ACESSO - QUANDO NÃO DIMENSIONADO EM PLANTA SERÁ DE 8"
	ELETRÓDUTO APARENTE - AÇO GALVANIZADO A FOGO
	ELETRÓDUTO EMBUTIDO NO PISO - PVC RÍGIDO KANAFLEX, QUANDO EM ÁREA EXTERNA, MÍNIMO 8" (1/2)
	ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM ALVENARIA E MOBÍLIA - PVC RÍGIDO
	ELETRÓDUTO SISTEMA DE CFTV - QUANDO NÃO DIMENSIONADO EM PLANTA SERÁ DE 8"
	ELETRÓDUTO APARENTE - AÇO GALVANIZADO A FOGO
	ELETRÓDUTO EMBUTIDO NO PISO - PVC RÍGIDO KANAFLEX, QUANDO EM ÁREA EXTERNA, MÍNIMO 8" (1/2)
	ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM ALVENARIA E MOBÍLIA - PVC RÍGIDO
	ELETRÓDUTO SIST. DE SEGURANÇA E ALARME PATRIMONIAL - QUANDO NÃO DIMENSIONADO EM PLANTA SERÁ DE 85x1/2
	ELETRÓDUTO APARENTE - AÇO GALVANIZADO A FOGO
	ELETRÓDUTO EMBUTIDO NO PISO - PVC RÍGIDO KANAFLEX, QUANDO EM ÁREA EXTERNA, MÍNIMO 8" (1/2)
	ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM ALVENARIA E MOBÍLIA - PVC RÍGIDO
	TOMADA RÁPIDA INSTALADA EM CONDULETE METÁLICO SIMPLES APARENTE NA PAREDE H=0,30m, 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
	SONDE - SISTEMA DE SEGURANÇA E ALARME PATRIMONIAL, H=0,20m, INSTALADO EM CONDULETE SIMPLES DE PASSAGEM APARENTE NA PAREDE
	TECLADO - SISTEMA DE SEGURANÇA E ALARME PATRIMONIAL - H=1,10m, CONFORMAR COM ARQUITETURA, INSTALADO EM CONDULETE SIMPLES DE PASSAGEM APARENTE NA PAREDE
	PONTO PARA WI-FI SOBRE O FORRO EM CONDULETE DUPLO COM PLACA CESA
	CONDULETE SIMPLES DE PASSAGEM APARENTE NO TETO
	CAIXA METÁLICA DE PASSAGEM COM TAMPA APARAFUSADA APARENTE NO TETO
	CONDULETE DUPLO DE PASSAGEM APARENTE NO TETO
	CAIXA DE PASSAGEM 4"x6" COM TAMPA CESA, EMBUTIDA EM ALVENARIA, H=0,30m QUANDO NÃO INDICADA
	INDICAÇÃO DE SUBIDA DE ELETRÓDUTO AO PAVIMENTO IMEDIATAMENTE INFERIOR
	INDICAÇÃO DE SUBIDA DE ELETRÓDUTO AO PAVIMENTO IMEDIATAMENTE SUPERIOR



SAÍDA LATERAL ELETRÓCALHA/PERFILADO
SEM ESCALA



DETALHE DE FIXAÇÃO DO PERFILADO NA LAJE
SEM ESCALA



DETALHE DOS CABOS NA ELETRÓCALHA
SEM ESCALA

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, ELETRÓDUTOS, 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 ELETRÓCALHAS 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 ELETRÓCALHAS, 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 VÊSE CADENAO DE ENCARGOS.
- 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 ARAFLEX OU SIMILAR.
- 15 - CONFIAMAR COM PROJETO ESPECÍFICO DOS EQUIPAMENTOS E DE ARQUITETURA, LOCAÇÃO EXATA DE PONTOS DE TELEFONIA, ANTENA DE TV E SÍMBOLOS 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 EXTERNO, SERÁ KANAFLEX.

Nº	DATA	REVISÃO	VISTO
02	10/2019	REVISÃO FINAL / COMPATIBILIZAÇÃO	
01	09/10/2019	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			
	CLIENTE FUNDAÇÃO FLORESTAL		
	OBJETO ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RESTAURIO		
	LOCAL PESM - NÚCLEO ITUTINGA PIÕES - CAMINHOS DO MAR		
	ASSUNTO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS, COMUNICAÇÃO E LÓGICA POUSO DO PARANAPIACABA - PLANTAS BAIXA		
RESPONSÁVEL ENG. MARCOS SOARES JOAQUIM	ART. Nº 2802723/190904705	ASSINATURA	FOLHA PE-02/02
COORDENAÇÃO ARQ. LUIS ANTONIO PUPINSKI	RET. Nº 0000036244729	ASSINATURA	DATA 10/2019
ELABORAÇÃO LEANDRO DE ARAUJO	PROJETO 194_CM_PE_ECL_POU_FLO2_R02	ASSINATURA	REVISÃO 02