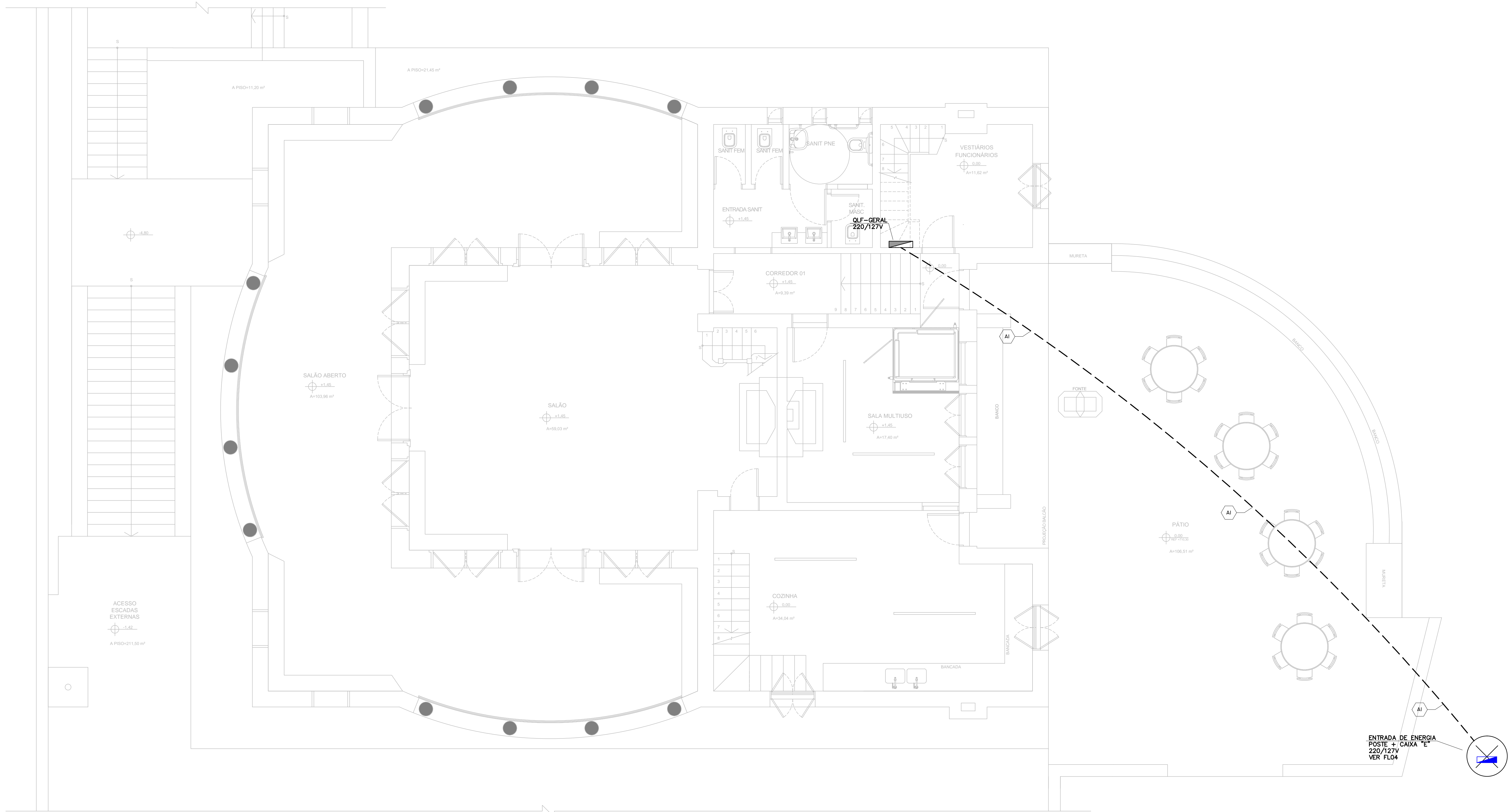


00	BRUNO 2,000
01	BRUNO 2,000
02	BRUNO 2,000
03	BRUNO 2,000
04	BRUNO 2,000
05	BRUNO 2,000
06	BRUNO 2,000
07	BRUNO 2,000
08	BRUNO 2,000
09	BRUNO 2,000
10	BRUNO 2,000
11	BRUNO 2,000
12	BRUNO 2,000
13	BRUNO 2,000
14	BRUNO 2,000
15	BRUNO 2,000
16	BRUNO 2,000
17	BRUNO 2,000
18	BRUNO 2,000
19	BRUNO 2,000
20	BRUNO 2,000
21	BRUNO 2,000
22	BRUNO 2,000
23	BRUNO 2,000
24	BRUNO 2,000
25	BRUNO 2,000
26	BRUNO 2,000
27	BRUNO 2,000
28	BRUNO 2,000
29	BRUNO 2,000
30	BRUNO 2,000
31	BRUNO 2,000
32	BRUNO 2,000
33	BRUNO 2,000
34	BRUNO 2,000
35	BRUNO 2,000
36	BRUNO 2,000
37	BRUNO 2,000
38	BRUNO 2,000
39	BRUNO 2,000
40	BRUNO 2,000
41	BRUNO 2,000
42	BRUNO 2,000
43	BRUNO 2,000
44	BRUNO 2,000
45	BRUNO 2,000
46	BRUNO 2,000
47	BRUNO 2,000
48	BRUNO 2,000
49	BRUNO 2,000
50	BRUNO 2,000
51	BRUNO 2,000
52	BRUNO 2,000
53	BRUNO 2,000
54	BRUNO 2,000
55	BRUNO 2,000
56	BRUNO 2,000
57	BRUNO 2,000
58	BRUNO 2,000
59	BRUNO 2,000
60	BRUNO 2,000
61	BRUNO 2,000
62	BRUNO 2,000
63	BRUNO 2,000
64	BRUNO 2,000
65	BRUNO 2,000
66	BRUNO 2,000
67	BRUNO 2,000
68	BRUNO 2,000
69	BRUNO 2,000
70	BRUNO 2,000
71	BRUNO 2,000
72	BRUNO 2,000
73	BRUNO 2,000
74	BRUNO 2,000
75	BRUNO 2,000
76	BRUNO 2,000
77	BRUNO 2,000
78	BRUNO 2,000
79	BRUNO 2,000
80	BRUNO 2,000
81	BRUNO 2,000
82	BRUNO 2,000
83	BRUNO 2,000
84	BRUNO 2,000
85	BRUNO 2,000
86	BRUNO 2,000
87	BRUNO 2,000
88	BRUNO 2,000
89	BRUNO 2,000
90	BRUNO 2,000
91	BRUNO 2,000
92	BRUNO 2,000
93	BRUNO 2,000
94	BRUNO 2,000
95	BRUNO 2,000
96	BRUNO 2,000
97	BRUNO 2,000
98	BRUNO 2,000
99	BRUNO 2,000
100	BRUNO 2,000

PLANTA DO TÉRREO  
ESCALA 1:50



LISTA DE CABOS									
Nº	DE	PARA	LIG	TENSÃO (V)	CABO(mm²)			TIPO DE CABO	SEÇÃO
					FASE	NEUTRO	TERRA		
A1	ENTRADA DE ENERGIA CAIXA "E"	OLF-GERAL	25	220	2f p0	p0	p0	HEPR 1KV/90°C	KANAFLEX RJ 1/2"


SIMBOLOGIA - ILUMINAÇÃO	
	QUADRO ELÉTRICO
	PERFILADO METÁLICO GALVANIZADO A FOGO 38x13mm (EXCETO QUANDO INDICADO). O MESMO PARA TOMADAS E ILUMINAÇÃO.
	ELETRORUTO SISTEMA ENERGIA ELÉTRICA - QUANDO NÃO DIMENSIONADO EM PLANTA SERÁ DE 80x1"
	ELETRORUTO APARENTE - AÇO GALVANIZADO A FOGO
	ELETRORUTO EMBUTIDO NO PISO - PVC RÍGIDO (KANAFLEX, QUANDO EM ÁREA EXTERNA, 80x13x13mm)
	ELETRORUTO EMBUTIDO EM ALVENARIA E MOBILIA - PVC RÍGIDO
	INDICAÇÃO DE FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA, PARA VER SEÇÃO CORRETA DOS CONDUTORES, CONSULTAR DIAGRAMAS. SEÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE 2.5mm².
	INDICAÇÃO DE DESCIDA DE ELETRORUTO AO PAVIMENTO IMEDIATAMENTE INFERIOR
	INDICAÇÃO DE SUBIDA DE ELETRORUTO AO PAVIMENTO IMEDIATAMENTE SUPERIOR
	CAIXA METÁLICA DE PASSAGEM COM TAPPA APARAFUSADA APARENTE NO ENTREFORRO EXCETO ONDE INDICADO
	CAIXA DE PASSAGEM L"xL" COM TAPPA CEGA, H=30cm QUANDO NÃO INDICADA
	CONDULETE DUPLO DE PASSAGEM APARENTE SOBRE O FORRO
	CONDULETE SIMPLES DE PASSAGEM, APARENTE

- NOTAS
- 01- DEVERÁ SER CONSIDERADO PELA INSTALADORA TODOS OS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DESTA PLANTA.
  - 02- AS INSTALAÇÕES DEVERÃO TER SUPORTAÇÃO INDEPENDENTE DO FORRO.
  - 03- TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS NÃO ENERGIZADOS DA INSTALAÇÃO TAIS COMO: PANEIS, ELETRORUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM E ESTRUTURAS METÁLICAS SERÃO SOLIDAMENTE ATERRADOS.
  - 04- DEVERÁ SER PASSADO ARAME GALV. 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 50cm.
  - 06- DEVERÁ SER PREVISTA LUVA 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- NOS CONDUTOS QUE TIVEREM INSTALADOS MAIS DE UM CIRCUITO, DEVERÁ SER CONSIDERADO CONDUTOR DE PROTEÇÃO ÚNICO (UM CONDUTOR DE PROTEÇÃO PARA CADA, NO MÁXIMO, 3 CIRCUITOS) TENDO SUA SEÇÃO TRANSVERSAL IGUAL A METADE DA SEÇÃO TRANSVERSAL DA FASE DO MAIOR CIRCUITO PARA SEÇÕES ACIMA DE 16mm², E PARA SEÇÕES IGUAIS OU INFERIORES A 16mm², CONSIDERAR CONDUTOR IGUAL AO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DA FASE DO MAIOR CIRCUITO.
  - 09- OS LOCAS 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.
  - 10- TODAS AS TUBULAÇÕES NÃO BITULADAS SERÃO DE BOM PARA FORÇA.
  - 11- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO TER DIMENSÕES DE 2.5mm².
  - 12- PARA ESPECIFICAÇÕES GERAIS VIDE CADERNO DE ENCARGOS.
  - 13- 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.
  - 14- ANTES DE EXECUTAR CONFIRMAR NOS DETALHES ESPECÍFICOS DE ARQUITETURA, AS ALTURAS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, PARA QUE TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO (ELÉTRICA, TELEFÔNICA E OUTROS) SEJAM POSICIONADO CORRETAMENTE.
  - 15- DEVERÁ SER PREVISTO REMOÇÃO DE TODAS AS INSTALAÇÕES EXISTENTES INDEPENDENTES (DUTOS, CONDUTORES, INFRAESTRUTURA DE CONDUTOS, QUADROS ELÉTRICOS, TOMADAS, INTERRUPTORES, CAIXAS DE PASSAGEM, EQUIPAMENTOS GERAIS, ETC.).
  - 16- TODOS OS CABOS DEVERÃO SER DE BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, TIPO AFUMEX OU SIMILAR.
  - 17- CONFIRMAR COM PROJETO ESPECÍFICO DOS EQUIPAMENTOS (SITE PLANNING DE FABRICANTES) E DE ARQUITETURA, LOCAÇÃO EXATA DE PONTOS DE FORÇA.
  - 18- TODA TUBULAÇÃO QUANDO APARENTE SERÁ GALVANIZADA A FOGO E QUANDO EMBUTIDA, SERÁ PVC RÍGIDO. QUANDO EMBUTIDA EM ÁREA EXTERNA, SERÁ KANAFLEX.

Nº	DATA	REVISÃO	VISTO
02	10/2019	REVISÃO FINAL / COMPATIBILIZAÇÃO	
01	08/10/2019	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

 <p>Office 360 Rua Longfellow, 280 - Vila Mariana - SP Tel.: (11) 3028-6127 / 3028-6128 office360@office360.com.br</p>		CLIENTE FUNDAÇÃO FLORESTAL	
OBRA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RESTAURTO		LOCAL PESM - NÚCLEO ITUTINGA PILÕES - CAMINHOS DO MAR	
PROJETO POUSO DE PARANAPIACABA-PROJETO DE ELÉTRICA IMPLANTAÇÃO		RESPONSÁVEL ENG. MARCOS SOARES JOAQUIM	
COORDENADOR ARQ. LUIS ANTONIO PUPINSKI		ASSINATURA 2602723019094705	
ELABORAÇÃO LEANDRO DE ARAÚJO		ASSINATURA 0000080544729	
ASSINATURA 134_OM_PE_ELE_POU_FLO1_R02		FOLHA PE-01/05	
ETAPA PROJETO EXECUTIVO		DATA 10/2019	
REVISÃO 02		ESCALA 1:50	