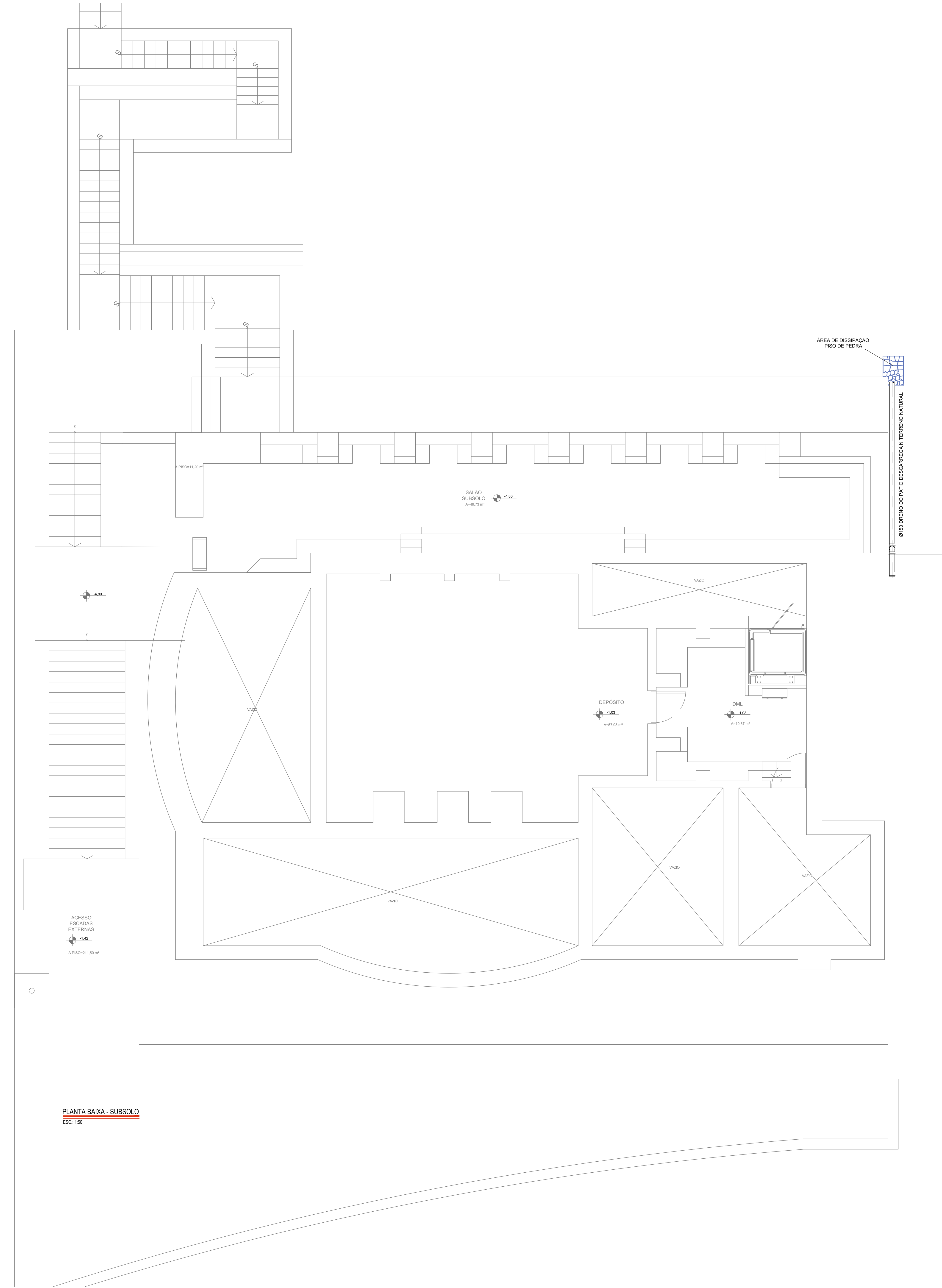


OP	MPRES	DESC.
1	BLACK	0,03
2	BLACK	0,06
3	BLACK	0,09
4	BLACK	0,12
5	BLACK	0,15
6	BLACK	0,18
7	BLACK	0,21
8	BLACK	0,24
9	BLACK	0,27
10	BLACK	0,30
11	BLACK	0,33
12	BLACK	0,36
13	BLACK	0,39
14	BLACK	0,42
15	BLACK	0,45
16	BLACK	0,48
17	BLACK	0,51
18	BLACK	0,54
19	BLACK	0,57
20	BLACK	0,60
21	BLACK	0,63
22	BLACK	0,66
23	BLACK	0,69
24	BLACK	0,72
25	BLACK	0,75
26	BLACK	0,78
27	BLACK	0,81
28	BLACK	0,84
29	BLACK	0,87
30	BLACK	0,90
31	BLACK	0,93
32	BLACK	0,96
33	BLACK	0,99
34	BLACK	1,02
35	BLACK	1,05
36	BLACK	1,08
37	BLACK	1,11
38	BLACK	1,14
39	BLACK	1,17
40	BLACK	1,20
41	BLACK	1,23
42	BLACK	1,26
43	BLACK	1,29
44	BLACK	1,32
45	BLACK	1,35
46	BLACK	1,38
47	BLACK	1,41
48	BLACK	1,44
49	BLACK	1,47
50	BLACK	1,50
51	BLACK	1,53
52	BLACK	1,56
53	BLACK	1,59
54	BLACK	1,62
55	BLACK	1,65
56	BLACK	1,68
57	BLACK	1,71
58	BLACK	1,74
59	BLACK	1,77
60	BLACK	1,80
61	BLACK	1,83
62	BLACK	1,86
63	BLACK	1,89
64	BLACK	1,92
65	BLACK	1,95
66	BLACK	1,98
67	BLACK	2,01
68	BLACK	2,04
69	BLACK	2,07
70	BLACK	2,10
71	BLACK	2,13
72	BLACK	2,16
73	BLACK	2,19
74	BLACK	2,22
75	BLACK	2,25
76	BLACK	2,28
77	BLACK	2,31
78	BLACK	2,34
79	BLACK	2,37
80	BLACK	2,40
81	BLACK	2,43
82	BLACK	2,46
83	BLACK	2,49
84	BLACK	2,52
85	BLACK	2,55
86	BLACK	2,58
87	BLACK	2,61
88	BLACK	2,64
89	BLACK	2,67
90	BLACK	2,70
91	BLACK	2,73
92	BLACK	2,76
93	BLACK	2,79
94	BLACK	2,82
95	BLACK	2,85
96	BLACK	2,88
97	BLACK	2,91
98	BLACK	2,94
99	BLACK	2,97
100	BLACK	3,00



PLANTA BAIXA - SUBSOLO
ESC. 1:50

- LEGENDA HIDRAULICA
- TUBULAÇÃO DE DRENAGEM EM PVC- SERIE R
 - TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PERFURADA CORRUGADA EM PVC- SERIE R

- NOTAS:
- Todas as instalações de drenagem serão em PVC série R.
 - Medidas em milímetros.
 - Todos os serviços a serem executados deverão obedecer a melhor técnica vigente, enquadrando-se rigorosamente, dentro dos preceitos normativos vigentes.
 - As interferências devem ser verificadas e desviadas no decorrer das montagens envolvidas, ficando sob responsabilidade da Instaladora todo fornecimento de materiais e serviços para estas atividades;
 - Competirá a instaladora o fornecimento integral de todos os equipamentos, materiais e serviços para a implantação do projeto em referência.
 - A instaladora deverá fornecer e instalar todos os acessórios necessários para passagens das instalações na transposição de vigas, lajes, pisos e paredes, bem como, para a interligação das tubulações hidráulicas existentes.
 - Ficará a cargo da instaladora o fornecimento das infraestruturas e testes para os sistemas hidráulicos envolvidos, em conformidade com as normas técnicas da ABNT aplicáveis;
 - Devem ser realizadas as instalações das respectivas redes hidráulicas e remanejamentos de sistemas e equipamentos existentes que se fizerem necessários a fim de permitir a intervenção das áreas especificas da obra.
 - Devem ser realizados os ensaios tecnológicos (testes hidráulicos) nas instalações conforme as normas aplicáveis.
 - Devem ser previsto o engrosso das paredes para a passagem das tubulações.
- Normas Técnicas
NBR-5685 - Tubo e Conexões de PVC para Esgoto Predial e Ventilação
NBR-8160 - Instalações Prediais de Esgotos Sanitários

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



Rua Longuen, 260 - Via Mariana - SP
Tel: (11) 3028-6127 / 3028-6128
oficina@oficinadecad.com.br

CLIENTE

FUNDAÇÃO FLORESTAL

OBRA

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE RESTAURO

LOCAL

PESM - NÚCLEO ITUTINGA PILÕES - CAMINHOS DO MAR

ASSUNTO

POUSO DE PARANAPIACABA - PROJETO DE HIDRÁULICA / DRENAGEM
PLANTA BAIXA DO SUBSOLO

RESPONSÁVEL

ENG. RENALDO MOLINA

COORDENAÇÃO

ARQ. LUIS ANTONIO PUPINSKI

ELABORAÇÃO

JOSE LOURENÇO

REF. Nº

20027230191030022

REF. Nº

0000000244729

PROJETO

194_CM_PE_DRE_POU_FL01_R02

ASSINATURA

ASSINATURA

ETAPA

PROJETO EXECUTIVO

FOLHA

150

DATA

10/2019

REVISÃO

02