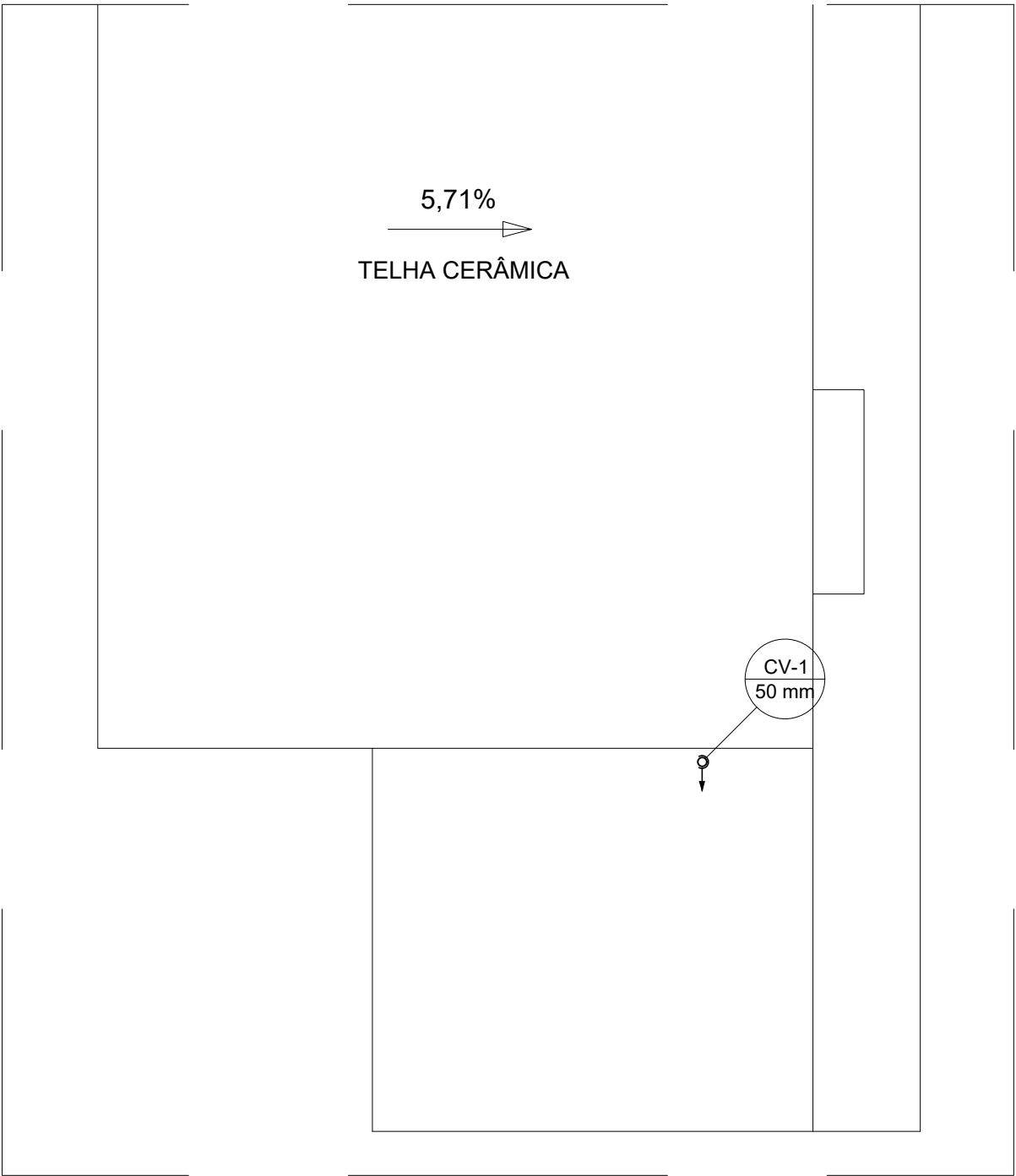
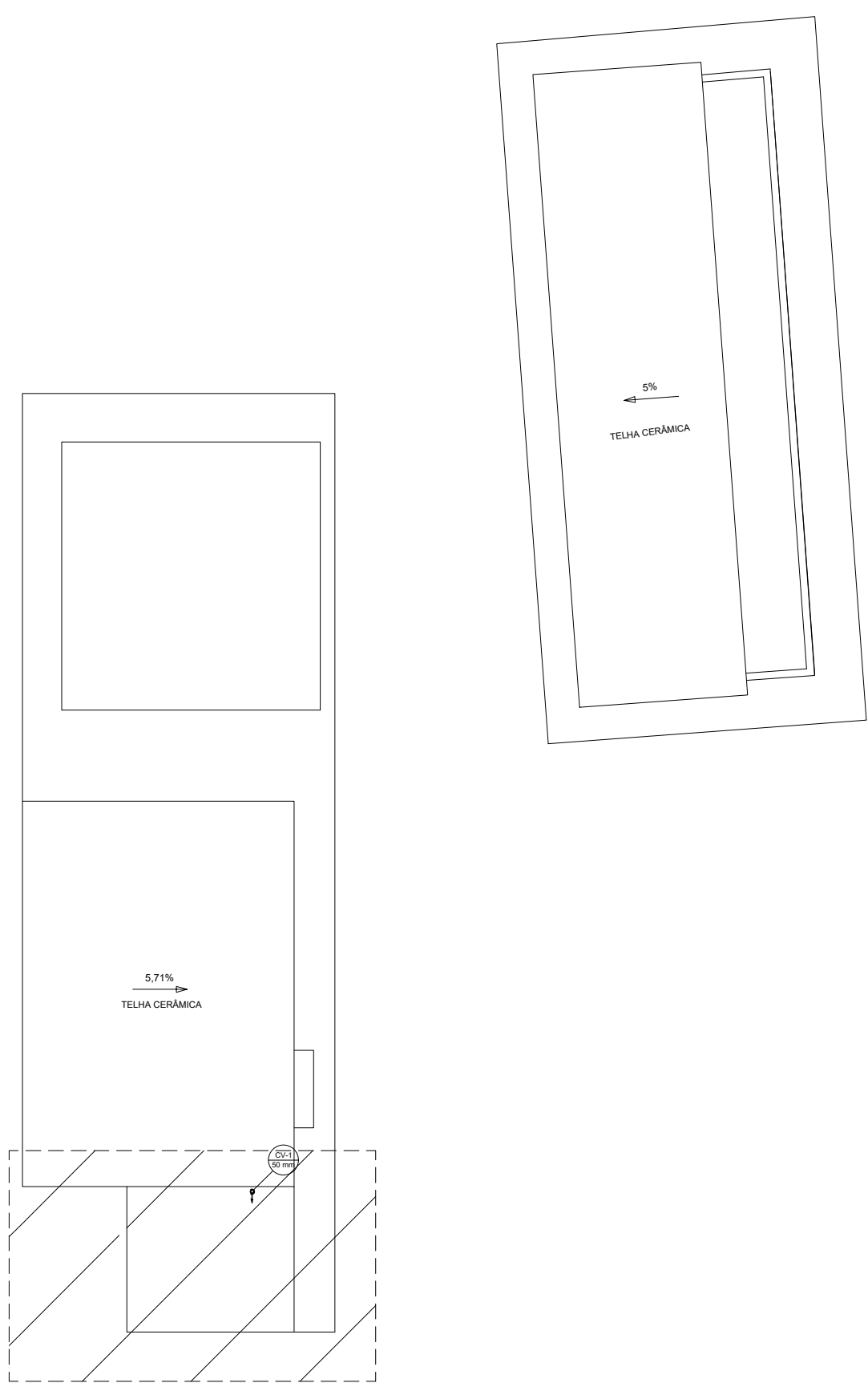


PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DO SETOR DE MANUTENÇÃO - REVITALIZAÇÃO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE

ESCALA INDICADA



PARTE DA PLANTA BAIXA COBERTURA
Escala 1:50



PLANTA BAIXA COBERTURA
Escala 1:50

LISTA DE MATERIAIS - TERRÉO		
Esgoto		
Caixas de Passagem		
Caixa de gordura PVC		
CG 30 cm	1	pç
Caixa de inspeção esgoto simples		
CE- 60x60 cm	2	pç
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
150x150x50	2	pç
Ralo linear c/ grelha		
50 cm	5	pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40		
100 mm - 40 mm	1	pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"	1	pç
1" - 2"	1	pç
Sifão flexível c/ Adaptador		
1.1/2" - 1.1/2"	1	pç
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"	1	pç
Válvula p/ pia		
1"	1	pç
Válvula p/ tanque		
1 1/2"	1	pç
PVC Esgoto		
Curva 45 longa		
50 mm	7	pç
Curva 45 longa Amanco		
40 mm	1	pç
Curva 90 curta		
40 mm	3	pç
50 mm	1	pç
Joelho 90		
100 mm	3	pç
50 mm	2	pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	2	pç
Junção simples		
100 mm - 50 mm	6	pç
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	32.54	m
150 mm - 6"	1.65	m
40 mm	2.71	m
50 mm - 2"	29.18	m
Vedação p/ saída de vaso sanitário		
100 mm	1	pç
Unidades de tratamento		
Alça		
Ferro	1	pç
Argamassa		
Argamassa	0.26	m³
Brita		
nº3	0.38	m³
nº4	0.75	m³
Concreto		
Concreto	1.69	m³
Tampa		
Hermética	1	pç
Tijolo		
Furado	114	pç
Esgoto (Gordura)		
PVC Esgoto		
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	1.81	m
Ventilação		
PVC Esgoto		
Curva 45 longa		
50 mm	2	pç
Curva 90 curta		
50 mm	1	pç
Joelho 90		
50 mm	1	pç
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	0.95	m
Tê sanitário		
50 mm - 50 mm	1	pç

LEGENDA DE CONDUTOS - TERRÉO	
Esgoto	
Esgoto (Gordura)	
Ventilação	

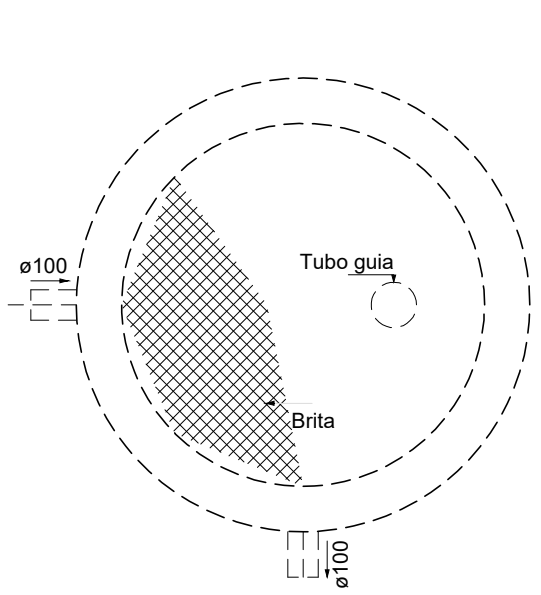
LEGENDA - TERRÉO	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	1pç
150x150x50	
Caixas Inspeção Esgoto Simples	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	1pç
CE- 60x60 cm	
Caixas de Gordura	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura PVC	1pç
CG 30 cm	
Chuveiro Residencial	
PVC Acessórios	
Ralo sifonado alt. reg. saída 40	1pç
100 mm - 40 mm	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pç
40 mm	
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	1pç
50 mm	
Curva 45 longa Amanco	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa Amanco	1pç
40 mm	
Curva 90 curta	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pç
50 mm	
Curva 90 curta- coluna	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pç
50 mm	
Junção simples	
PVC Esgoto	
Junção simples	1pç
100 mm - 50 mm	
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1pç
1" - 1.1/2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	1pç
1"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pç
40 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1pç
40 mm - 1.1/2"	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m
50 mm - 2"	
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1pç
1" - 2"	
Válvula p/ pia	1pç
1"	
PVC Esgoto	
Joelho 90	2pç
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m
50 mm - 2"	
Ralo linear c/ grelha	
PVC Acessórios	
Ralo linear c/ grelha	1pç
50 cm	
Ramais de Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pç
50 mm	
Tê sanitário	1pç
50 mm - 50 mm	
Tanque de Lavar Roupas DN 40mm	
PVC Acessórios	
Sifão flexível c/ Adaptador	1pç
1.1/2" - 1.1/2"	
Válvula p/ tanque	1pç
1 1/2"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pç
40 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1pç
40 mm - 1.1/2"	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m
40 mm	
Vaso Sanitário c/ J90°	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pç
100 mm	
Vedação p/ saída de vaso sanitário	1pç
100 mm	

LISTA DE MATERIAIS - COBERTURA		
Ventilação		
PVC Esgoto		
Terminal de ventilação		
50 mm	1	pç
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	3.85	m

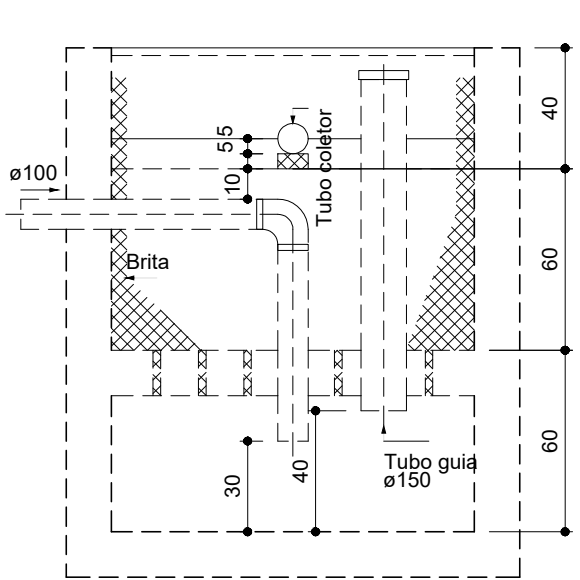
LEGENDA DETALHADA - COBERTURA	
Terminal de ventilação- coluna	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação	1pç
50 mm	

NOTAS:

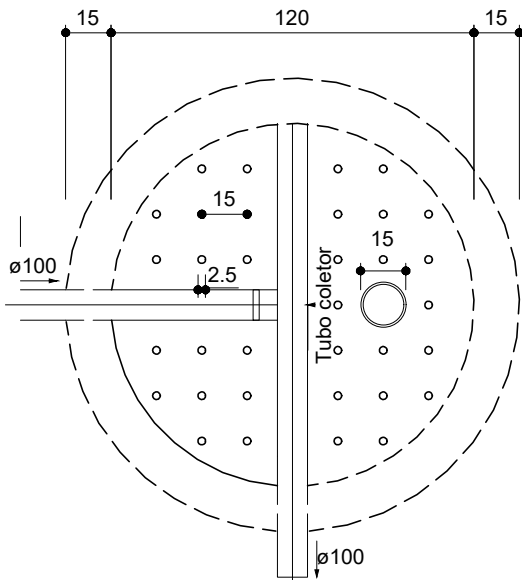
- TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO;
- ADOTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA OS TUBOS COM DIÂMETROS ATÉ Ø75MM E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETROS ≥ Ø100MM;
- TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS;
- A COLUMNA DE VENTILAÇÃO DEVE ULTRAPASSAR EM PELO MENOS 30 cm O NÍVEL DA COBERTURA, A FIM DE EVITAR ODORES;
- TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ACLIVE MÍNIMO DE 1%;
- AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUMNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA;
- AS COTAS DOS GREIDES NAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO MÍMINAS, PODENDO AUMENTAR EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO. ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA DEVEM SER VERIFICADAS AS COTAS NO TERRENO;
- PARA INSTALAR LOUÇAS CONSULTAR AINDA O PROJETO DE ARQUITETURA;
- EXECUTAR ESSE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;



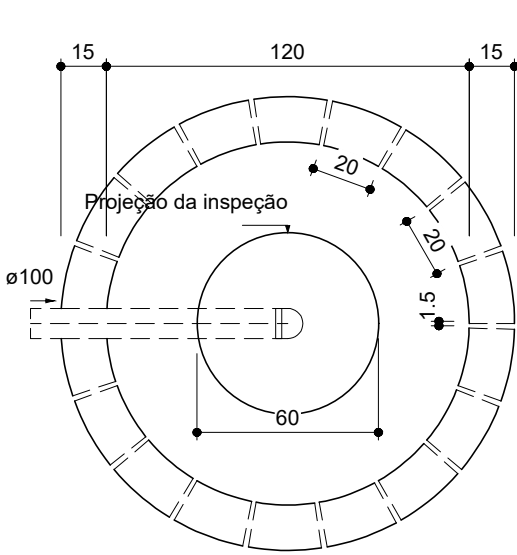
Filtro anaeróbico - TERRÉO
Planta baixa - ESC. 1:25



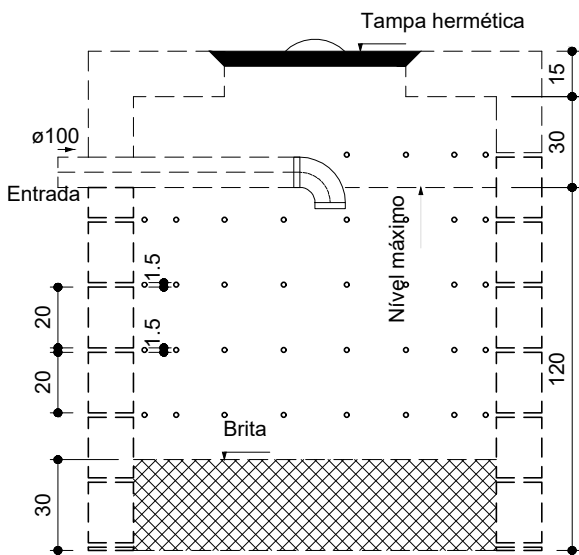
Filtro anaeróbico - TERRÉO
Corte 1 - ESC.1:25



Filtro anaeróbico - TERRÉO
Corte 2 - ESC. 1:25



Sumidouro - TERRÉO
Planta baixa - ESC. 1:25



Sumidouro - TERRÉO
Corte 1 - ESC. 1:25

REV. 00	02/06/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC		
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:		
CLIENTE					
					
PROJETO		COORDENAÇÃO			
		ALOÍSIO CAETANO FERREIRA			
Rua Miguel Viana, nº 81, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR			
ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA		CREA MG-187.842/D			
EMPREENHIMENTO					
REVITALIZAÇÃO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE					
ENDEREÇO		DISCIPLINA			
AVENIDA WALDEMAR AZEVEDO JUNQUEIRA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		SANITÁRIO			
ASSUNTO		FASE DO PROJETO			
SETOR DE MANUTENÇÃO PLANTA DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA DA COBERTURA, LISTA DE MATERIAIS, DETALHAMENTOS E NOTA		EXECUTIVO			
FOLHA Nº.		02/02			
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO		
02/06/2023	INDICADA	ROO	DAC-PMPA-PNM-MAN-PE-ESG-ROO.DWG		