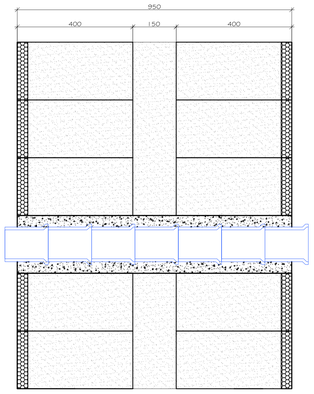
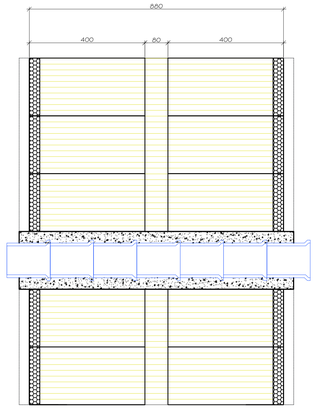
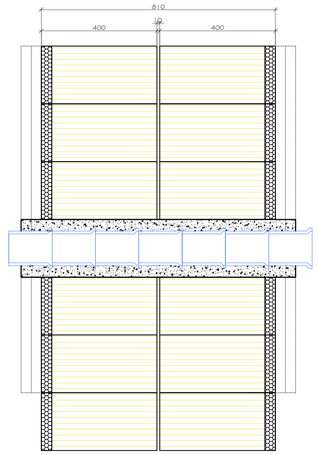


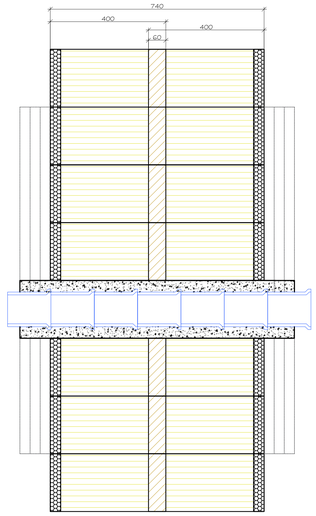
1ª CAMADA



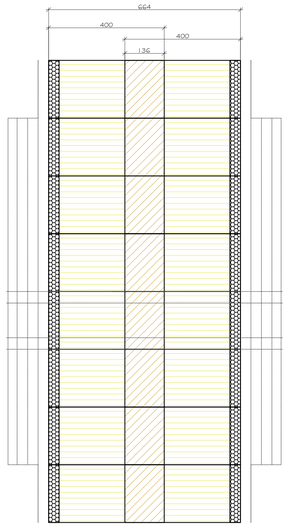
2ª CAMADA



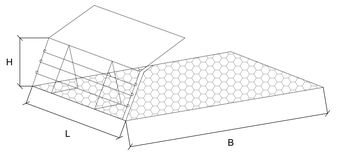
3ª CAMADA



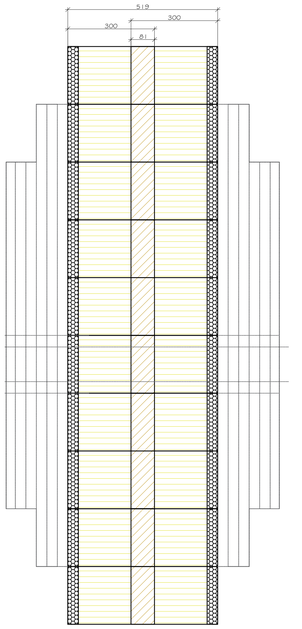
4ª CAMADA



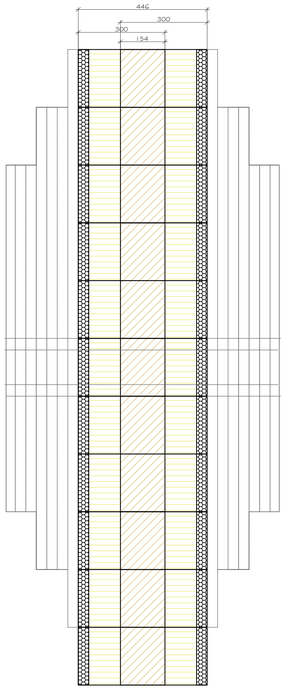
5ª CAMADA



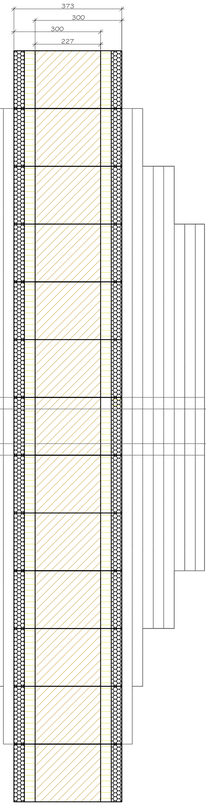
6ª CAMADA



7ª CAMADA



8ª CAMADA



9ª CAMADA

SOLO REFORÇADO	ATERRO COMPACTADO	*ESPESSURA (m)*	*LARGURA (m)*	*COMPRIMENTO (m)*	*VOLUME (m^3)*	*Peso Específico Seco (t/m^3)*	*Massa (t)*	*Percentual de Cal hidratada*	*Massa de Cal Hidratada (t)*
2ª CAMADA	1ª CAMADA	0,20	10,00	8,80	17,60	1,722	30,31	6%	1,82
	2ª CAMADA	0,20	10,00	8,60	17,20	1,722	29,62	6%	1,78
	3ª CAMADA	0,20	10,00	8,35	16,70	1,722	28,76	6%	1,73
3ª CAMADA	1ª CAMADA	0,20	12,00	8,10	19,44	1,722	33,48	6%	2,01
	2ª CAMADA	0,20	12,00	7,85	18,84	1,722	32,44	6%	1,95
	3ª CAMADA	0,20	12,00	7,60	18,24	1,722	31,41	6%	1,88
4ª CAMADA	1ª CAMADA	0,20	12,00	7,35	17,64	1,722	30,38	6%	1,82
	2ª CAMADA	0,20	12,00	7,10	17,04	1,722	29,34	6%	1,76
	3ª CAMADA	0,20	12,00	6,90	16,56	1,722	28,52	6%	1,71

QUADRO DE CAMADAS SOLO REFORÇADO

CAMADA	CAIXA (HxLxB)	QUANTIDADE
1ª	0,60x2,00x4,00	10,00
2ª	0,60x2,00x4,00	10,00
3ª	0,60x2,00x4,00	12,00
4ª	0,60x2,00x4,00	14,00
5ª	0,60x2,00x4,00	16,00
6ª	0,60x2,00x3,00	18,00
7ª	0,60x2,00x3,00	20,00
8ª	0,60x2,00x3,00	22,00
9ª	0,60x2,00x3,00	26,00

RESUMO QUADRO DE CAMADAS SOLO REFORÇADO

CAIXA (HxLxB)	QUANTIDADE
0,60x2,00x4,00	62,00
0,60x2,00x3,00	86,00

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - THEO2401-BASDRE-01 - ARRANJO GERAL - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO;
2 - THEO2401-BASDRE-02 - SEÇÃO TRANSVERSAL TÍPICA E DETALHE DE PAVIMENTAÇÃO/ DISPOSITIVOS DE DRENAGEM;
3 - THEO2401-BASDRE-03- CANAL EM GABIÕES/ GALERIA TUBULAR DUPLA/ CONDUTOR VERTICAL;
4 - THEO2401-BASDRE-04- BARREIRA INELASTICA (BI)-ELEVAÇÃO E SEÇÃO TRANSVERSAL;
5 - THEO2401-BASDRE-05- BARREIRA INELASTICA (BI) - PLANTA DE CAMADAS SOLO REFORÇADO.

LEGENDAS

TERRAMESH SYSTEM OU SIMILAR

AREIA COMPACTADA

ATERRO COMPACTADO

ATERRO COMPACTADO EM SOBREPOSIÇÃO DE TELA

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDICIONANTES GEOMÉTRICAS, GEOMORFOLÓGICAS E GEOLÓGICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
3 - FORAM CONTEMPLADAS NESTE PROJETO SOMENTE AS INTERVENÇÕES PARA ESTABILIZAÇÃO E PREVENÇÃO DA ÁREA ABRANGENTE AFETADA DIRETAMENTE POR MOVIMENTOS DE MASSA, (CONFORME O PMRR-2007), PORTANTO SITUAÇÕES DE RISCO LOCALIZADAS NÃO FIZERAM PARTE DO ESCOPO DESTE PROJETO;
4 - AS ÁREAS ADJACENTES AO EVENTO A ESTA SITUAÇÃO DE RISCO DEVERÃO SER OBJETO DE AVALIAÇÃO POR PARTE DOS ORGÃOS COMPETENTES COM A FINALIDADE DE VERIFICAR O RISCO DE MOVIMENTOS DE MASSA;
5 - AS QUANTIDADES ESTIMADAS NESTE PROJETO BÁSICO PODERÃO SOFRER MUDANÇAS QUANDO DA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO EM FUNÇÃO DAS INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS COMPLEMENTARES QUE SERÃO REALIZADAS;
6 - A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO;
7 - A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS (ABNT) PERTINENTES:

NBR:6122:1980 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR:6118:2007 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR:14931:2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR:5629:2006 - EXECUÇÃO DE TIRANTES ANCORADOS NO TERRENO
NBR:7681:1983 - CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO
NBR:12655:2006 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VISTOS
00	EMISSÃO INICIAL	02/01/2024	LCDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SOB - SECRETARIA DE OBRAS

CONSTRUTORA

LOCAL:
CONDOMÍNIO CAMINHO DO CÉU, NOGUEIRA
PETRÓPOLIS - RJ

ARQUIVO:
THE02323-BASDRE-04-05-RD-BARREIRA INELASTICA.dwg

PROJETO BÁSICO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO,
NO CONDOMÍNIO CAMINHO DO CÉU, PETRÓPOLIS, RJ

BARREIRA INELÁSTICA (BI)
PLANTA DE CAMADAS SOLO REFORÇADO

T H E O 2 3 2 3 - B A S D R E - 0 5

PROJETISTA

theopratique
arquitetura - engenharia

ELABORADO :
LUIS CARLOS D. DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO
CREA-RJ 81.000675-1

VISTO
DATA :

PLANTA:
05/05

DATA : JANEIRO/2024

DESENHO :

ESCALA :
INDICADA

RUA ROCHA CARDOSO, 151, VALPARAÍSO, PETRÓPOLIS, RIO DE JANEIRO ● CEP 25655-021 ● TEL / FAX: (24)2239-6548 ● E-MAIL: theopratique18@gmail.com

I PLANTA DE CAMADAS BARREIRA INELÁSTICA
ESCALA 1/75