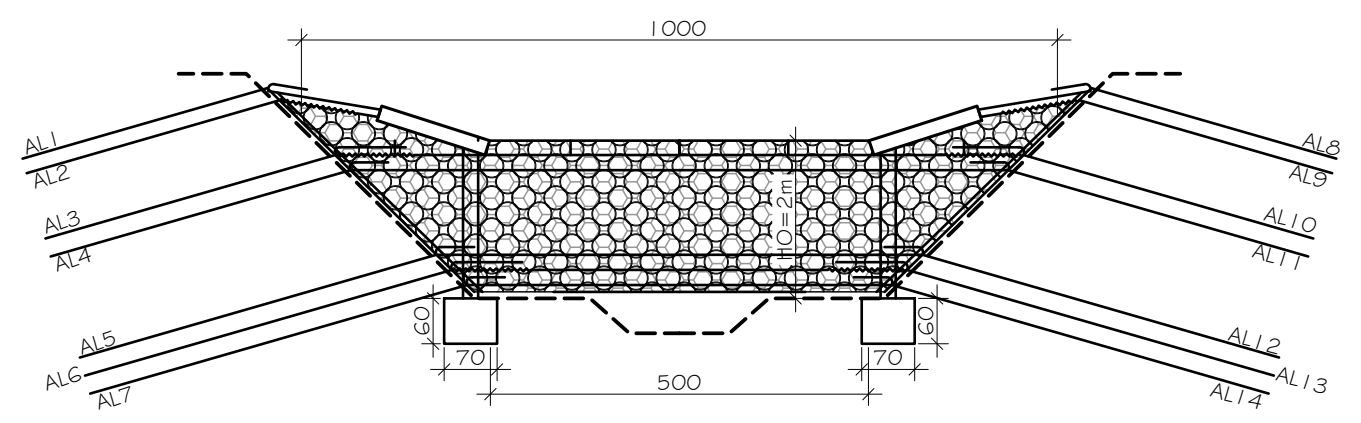
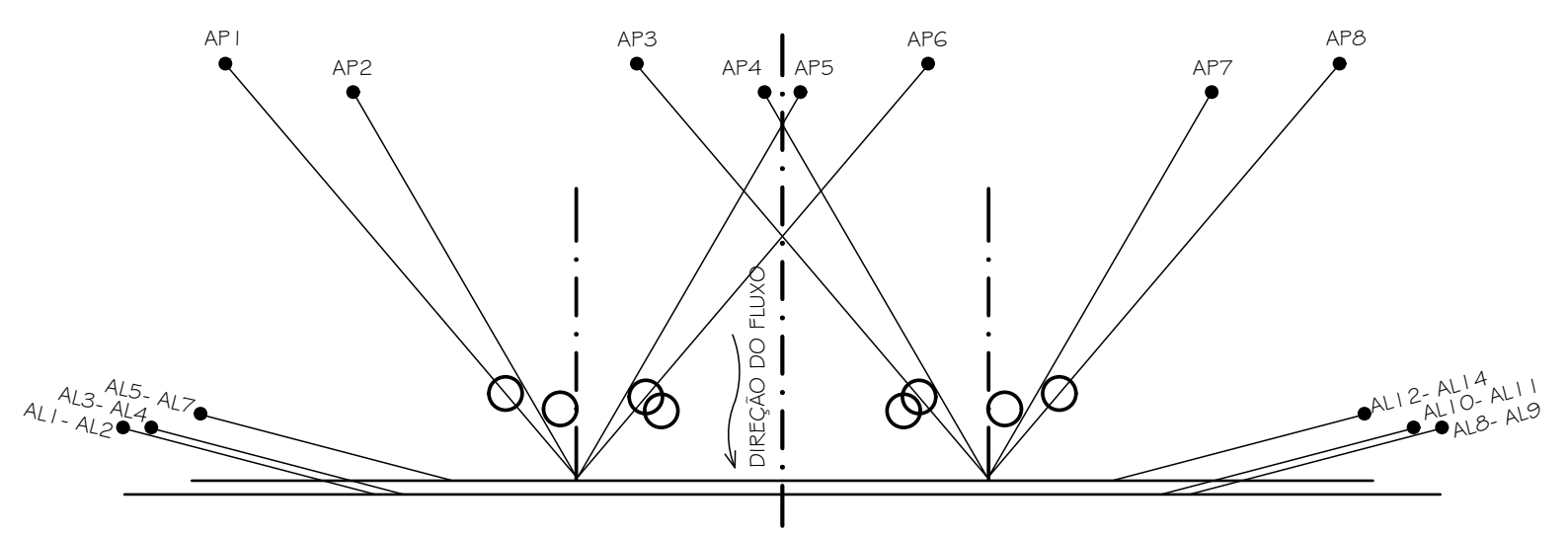


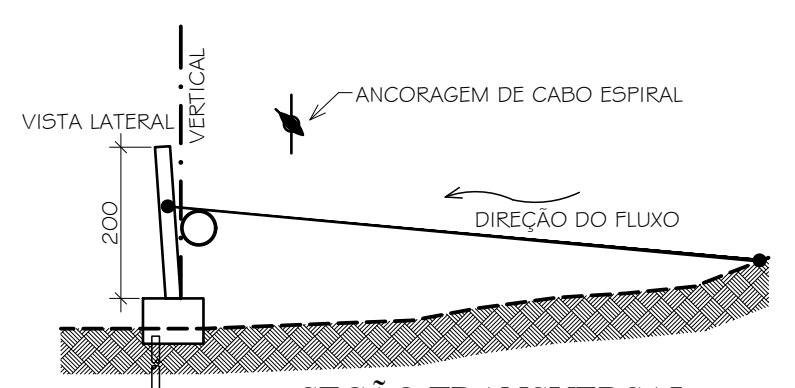
BARREIRA CONTRA OBSTRUÇÃO DE GALERIAS 2X
ESCALA: 1/100



VISTA
ESCALA: 1/100

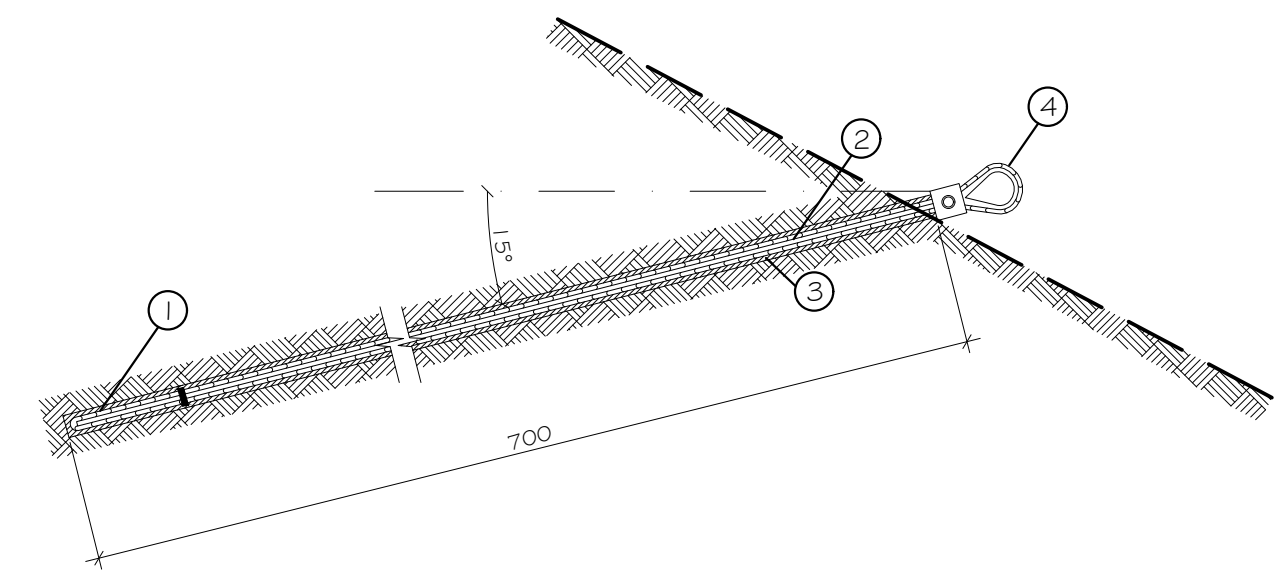


PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100



SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA: 1/100

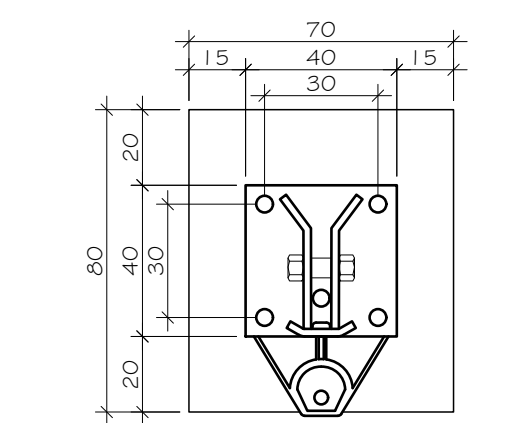
BARREIRA CONTRA OBSTRUÇÃO DE GALERIAS - 2X					
NÚMERO	QUANT.	ANCORAGENS EM ROCHA		COMPRIMENTO	
		TIPO	FURO Ø (mm)	UNIT. (cm)	TOTAL (m)
AL01 - AL14	14	ANCORAGEM FLEXÍVEL	117,4	700	98,00
AP01 - AP08	08	ANCORAGEM FLEXÍVEL	117,4	700	56,00
TOTAL	22				



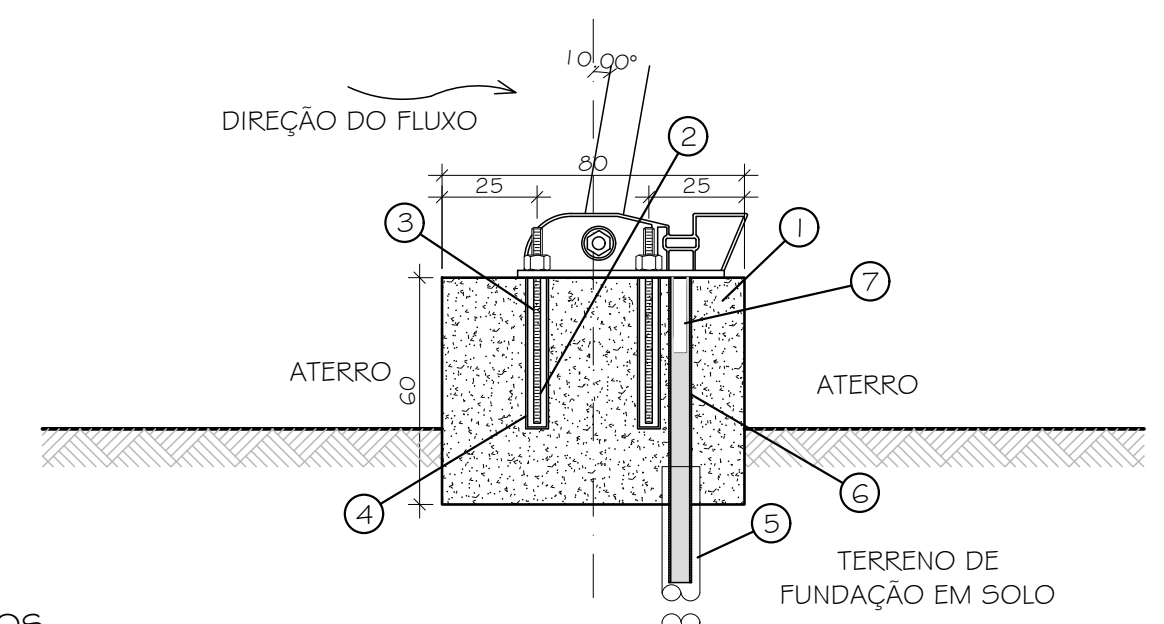
DETALHE ANCORAGEM FLEXÍVEL EM ROCHA
ESCALA: 1/25

LEGENDA:

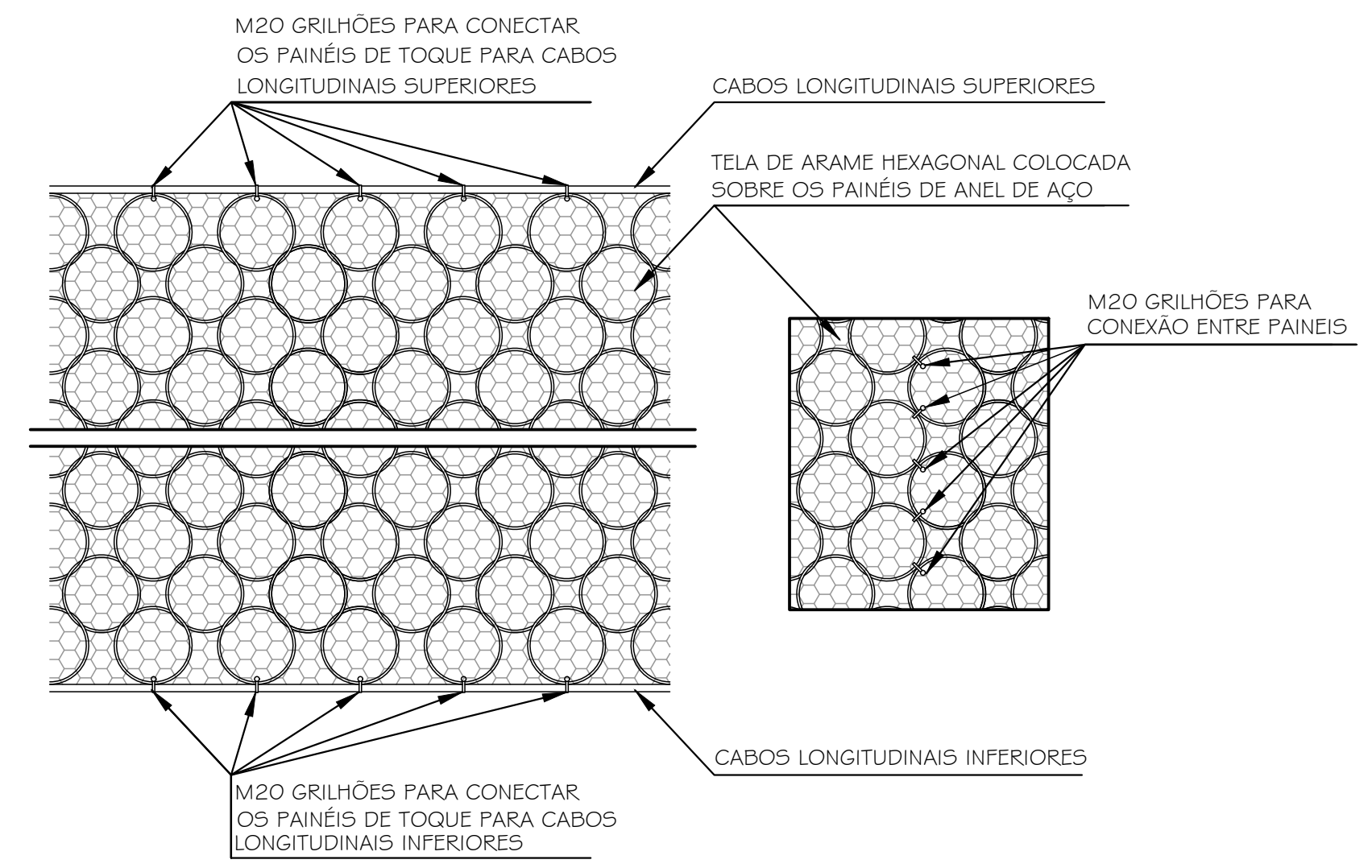
- 1- PERFURAÇÃO COM SONDA ROTATIVA COM SAFATA DE WIDEA D= 117,4mm (HW);
- 2- ANCORAGEM FLEXÍVEL COM CABO DE AÇO ESPIRAL D=20mm (1X37), TENSÃO DE ESCOAMENTO 1570N/mm² E CARGA DE RUPTURA MÍNIMA DE 322KN DE ACORDO COM A EN 12385-10 E GALVANIZAÇÃO COM ZINCO DE ACORDO COM A EN 10264-2 (CLASSE A)
- 3- INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO A/C=0,5 fck ≥ 25MPa;
- 4- LAÇO CONFECCIONADO COM SAPATILHA PREVIAMENTE TRANÇADO EM "FLEMISH EYE" PRENSADO COM PRESILHA DE ACORDO COM A EN 13411-1 A PARTE EXPOSTA AOS AGENTES ATMOSFÉRICOS DEVERÁ SER PROTEGIDA COM TUBO DE AÇO INOX - 304



DETALHE - PLACA DE BASE DOS POSTES - PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/20



DETALHE - BASE DOS POSTES - SEÇÃO
ESCALA: 1/20



DETALHE - CONEÇÃO DOS PAINÉIS
ESCALA: 5/ESCALA

- LEGENDA:**
- 1- BLOCO DE APOIO DE POSTE EM CONCRETO ARMADO fck ≥ 25MPa;
 - 2- PLACA DE APOIO EM AÇO GALVANIZADO ASTM A 288;
 - 3- QUATRO BARRAS ROSCADAS (AÇO B450C) D=28mm COM 0,40m DE COMPRIMENTO INSERIDOS EM FURROS D=50mm;
 - 4- TUBO DE PVC D=50mm;
 - 5- ESTACA RAIZ D= 150mm EM SOLO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 6,00m;
 - 6- TUBO DE AÇO D=76,1mm COM 8,0mm DE ESPESURA;
 - 7- EMBREAGEM TUBULAR PARA CONCRETAR A PLACA DE BASE E A ESTACA RAIZ

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 1- THEO1301-21-BASDRE-01 - ARRANJO GERAL DE DRENAGEM E SEÇÃO LONGITUDINAL (01/03);
- 2- THEO1301-21-BASDRE-02 - DETALHES DE DRENAGEM (02/03);
- 3- THEO1301-21-BASDRE-03 - BARREIRA DINÂMICA CONTRA OBSTRUÇÃO DE GALERIAS(03/03).

NOTAS GERAIS

- 1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2- A LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO;
- 3- O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDIÇÕES GEOMÉTRICAS E GEOLÓGICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 4- OS COMPRIMENTOS DAS ANCORAGENS, CONFORME APRESENTADOS, DEVERÃO SER VERIFICADOS PELO PROJETISTA COM O RESULTADO DAS PERFURAÇÕES INICIAIS;
- 5- AS ANCORAGENS DEVERÃO SER EXECUTADAS E ENSAIADAS DE ACORDO COM A NBR 5629/96;
- 6- O DIÂMETRO MÍNIMO DAS PERFURAÇÕES PARA ANCORAGENS DEVERÁ SER "N" EM ROCHA SÁ OU ALTERADA;
- 7- AS ANCORAGENS DEVERÃO TER DUPLA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, CONFORME NBR5629/96. E POSSUIR DISPOSITIVOS QUE GARANTAM SUA CENTRALIZAÇÃO NO FURO;
- 8- MATERIAIS:
 - CONCRETO ARMADO, fck ≥ 25 MPa;
 - AÇO DO PAINEL CA - 50, fyk ≥ 500 MPa.
- 9- O COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA DEVE SER DE 2cm PARA A FACE EXTERNA E DE 3cm PARA A FACE INTERNA, JUNTO AO TERRENO;
- 10- A DOBRAGEM E EMENDA DAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A NBR - 6118;
- 11- O PESO TOTAL DE AÇO DEVERÁ SER ACRESCIDO EM 10% PARA PARA PREVER EVENTUAIS PERDAS.

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
01	REVISÃO GERAL	27/05/2024	LC
00	EMIÇÃO INICIAL	03/06/2013	LB

SEH - SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO

CONSTRUTORA

LOCAL:
RUA ELISIA MUSSEL PEIXOTO
BAIRRO CAXAMBU,
PETRÓPOLIS, RJ.

ARQUIVO:
THEO1301-21-BASDRE_02_R1.dwg

PROJETISTA

ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS PARA
ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS

OBRA PREVENTIVA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA ELISIA MUSSEL PEIXOTO, LOCALIDADE CAXAMBU ALTO II
BARREIRA CONTRA OBSTRUÇÃO DE GALERIAS

ELABORADO POR:
LUIS CARLOS D. DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 911004751

VISTO POR:
[Signature]

DESENHO: LEANDRO

ESCALA: INDICADA

THEO1301-21-BASDRE-03

SETAGEM	COOR.	ESPESS.
1	0.1	0.2
2	0.2	0.3
3	0.3	0.4
4	0.35	0.5
5	0.4	0.6
6	0.5	0.7
7	0.05	0.8
8	0.1	0.9
9	0.1	1.0
10-255	0.2	