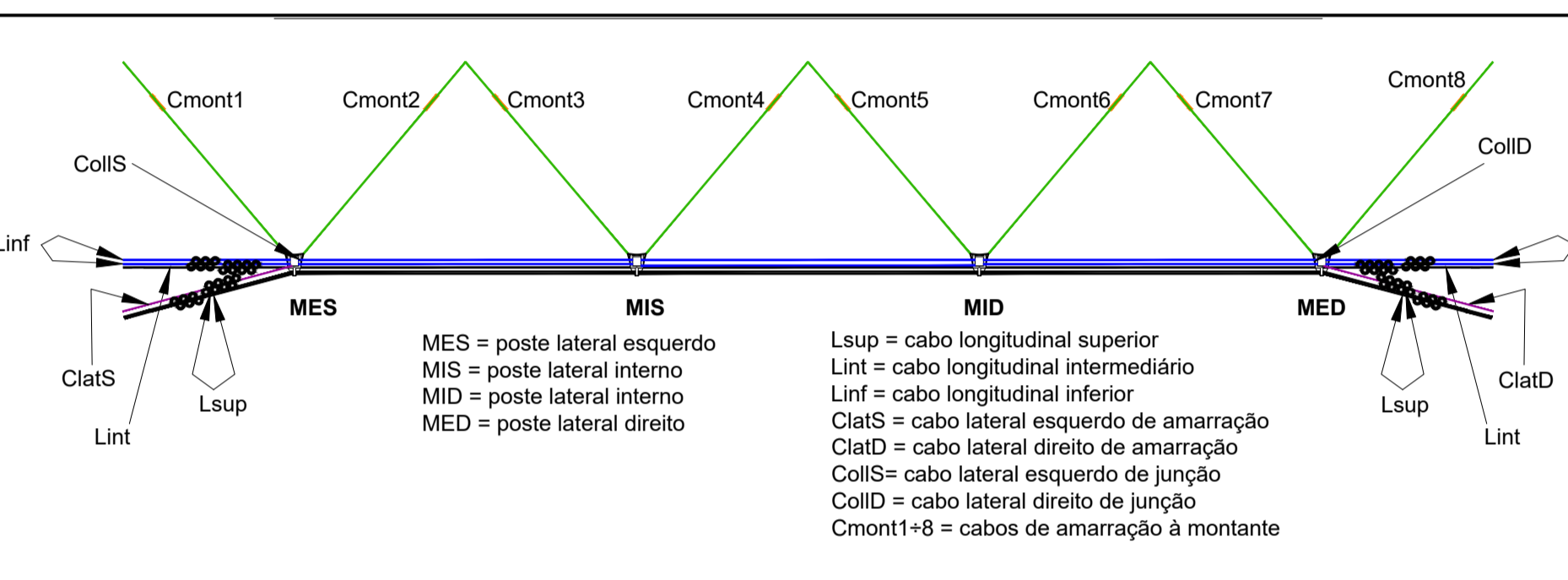
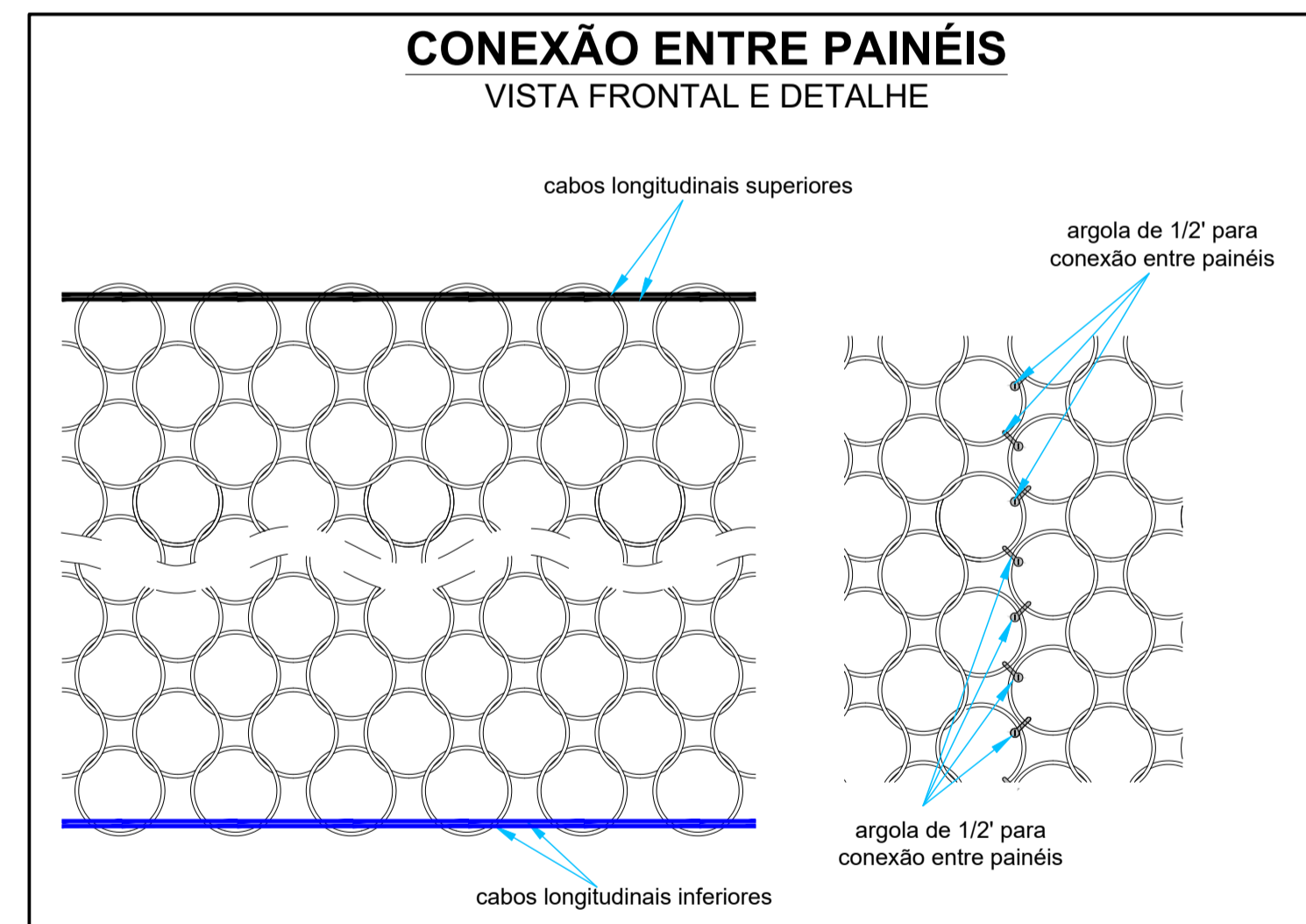


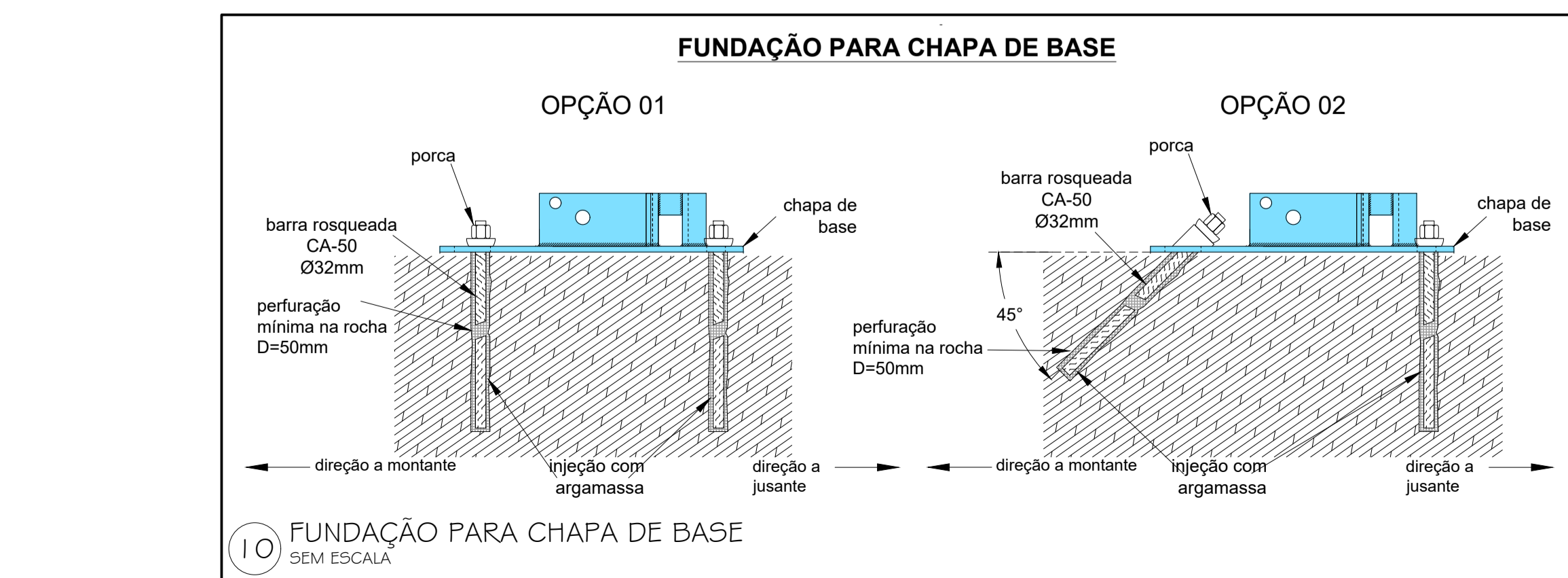
1 VISTA DA BARREIRA À MONTANTE SEM ESCALA



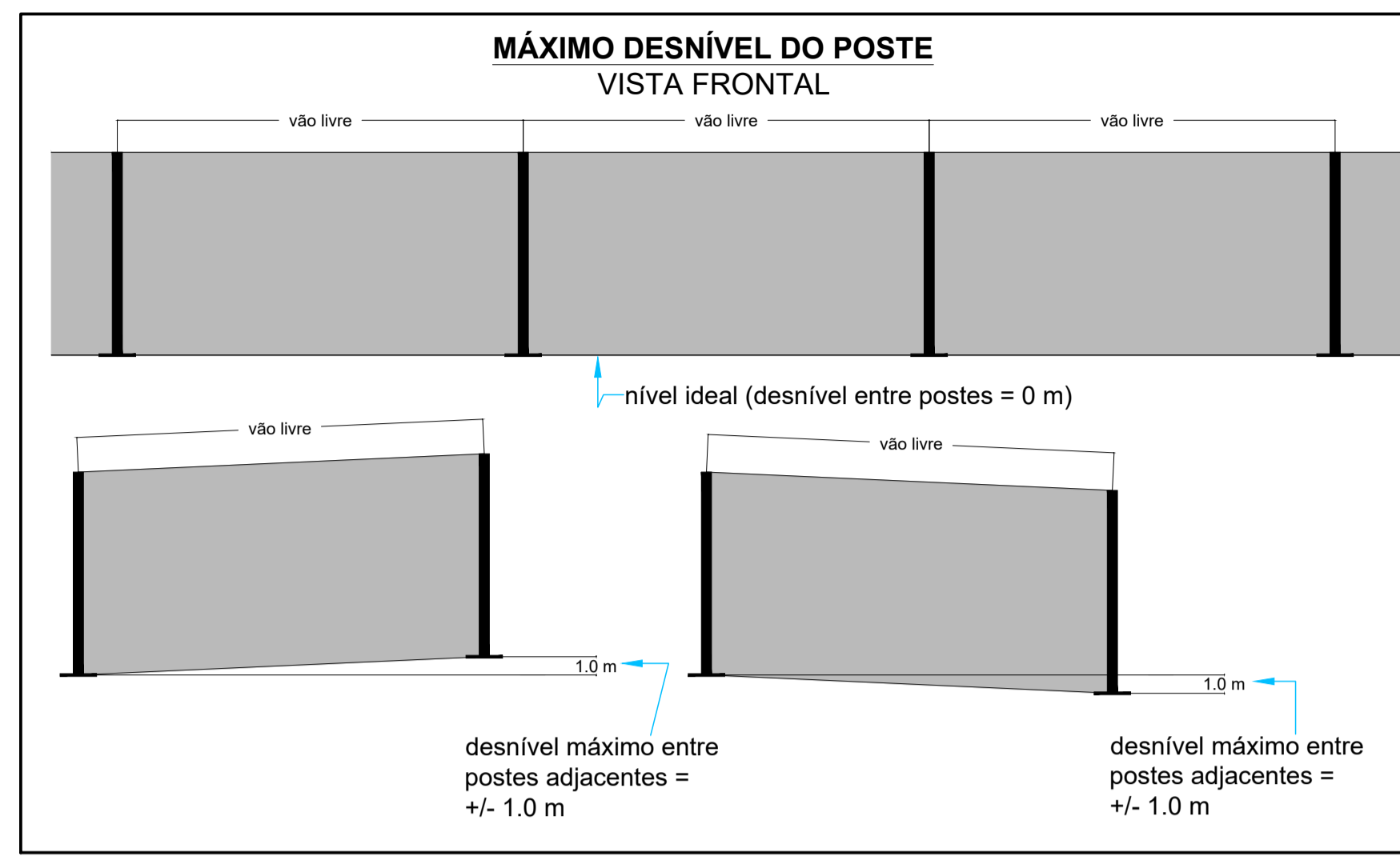
4 VISTA SUPERIOR SEM ESCALA



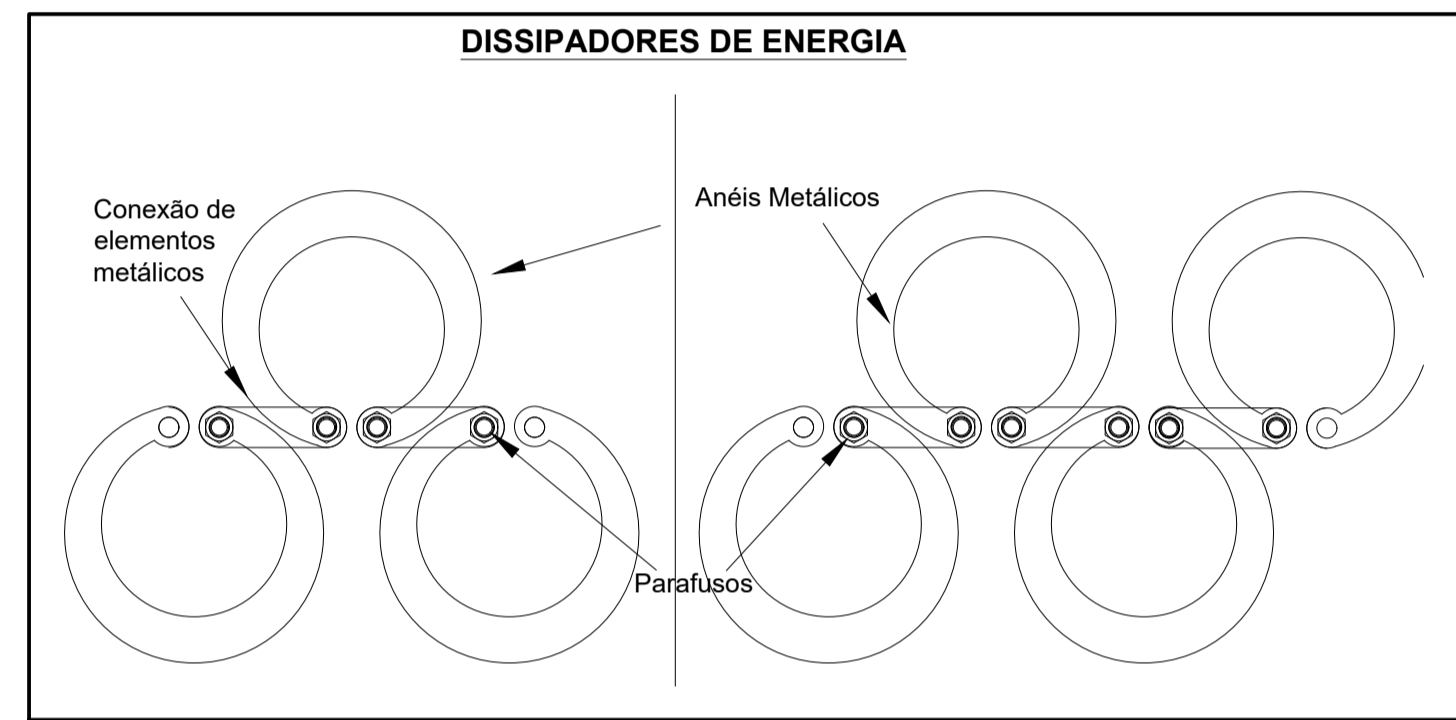
8 CONEXÃO ENTRE PAINÉIS - VISTA FRONTAL E DETALHE SEM ESCALA



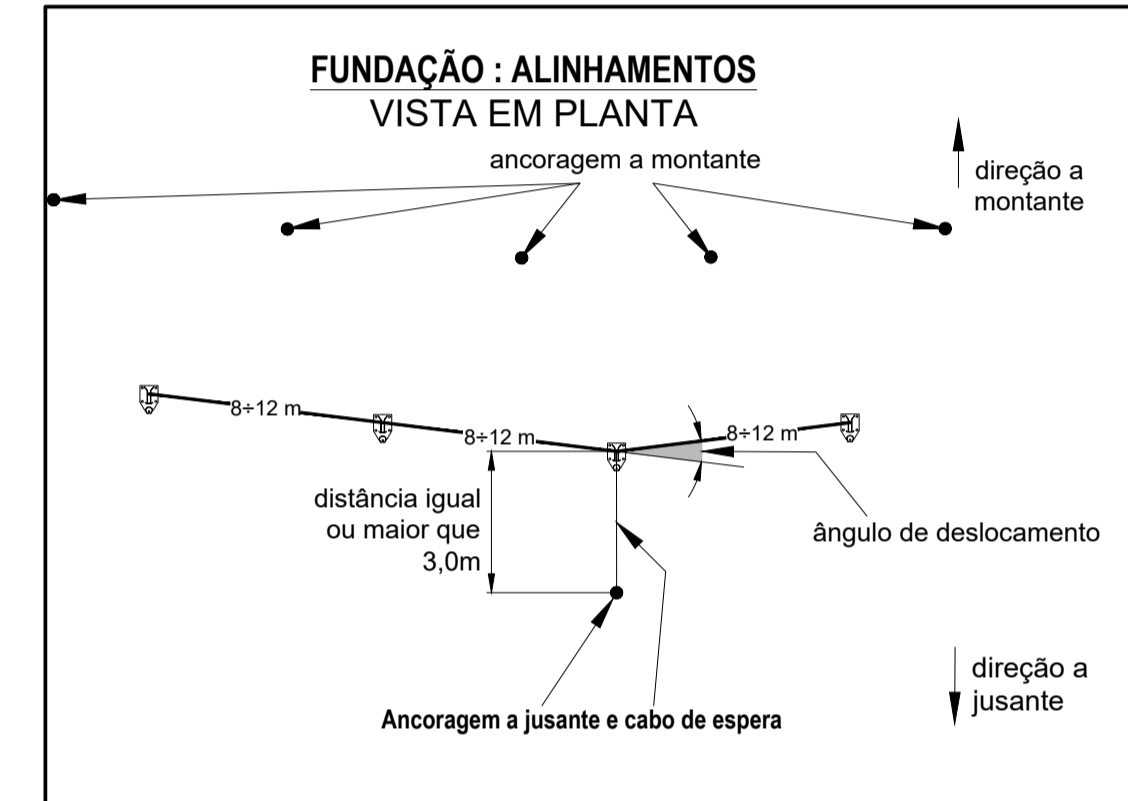
10 FUNDAÇÃO PARA CHAPA DE BASE SEM ESCALA



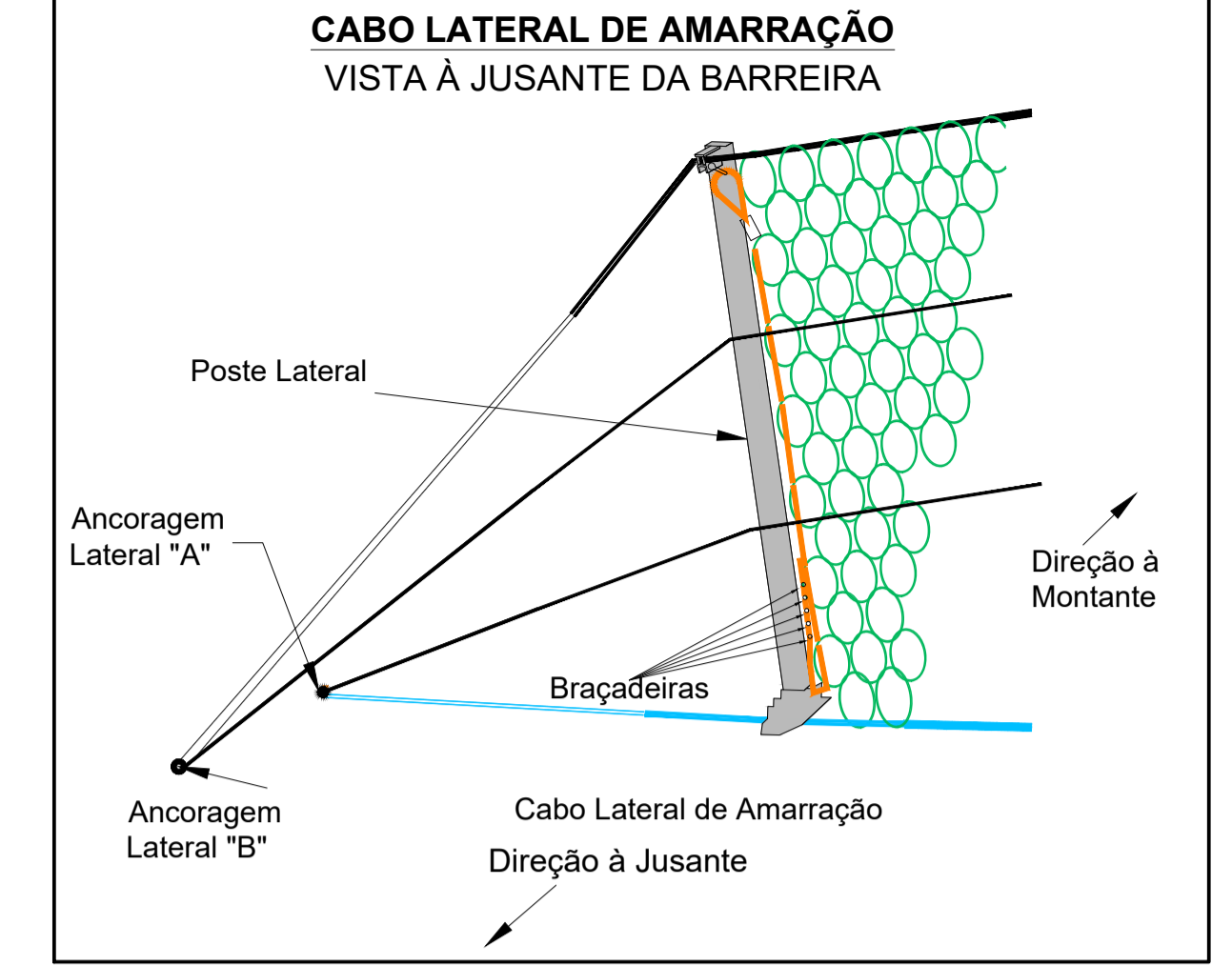
2 MÁXIMO DESNÍVEL DO POSTE SEM ESCALA



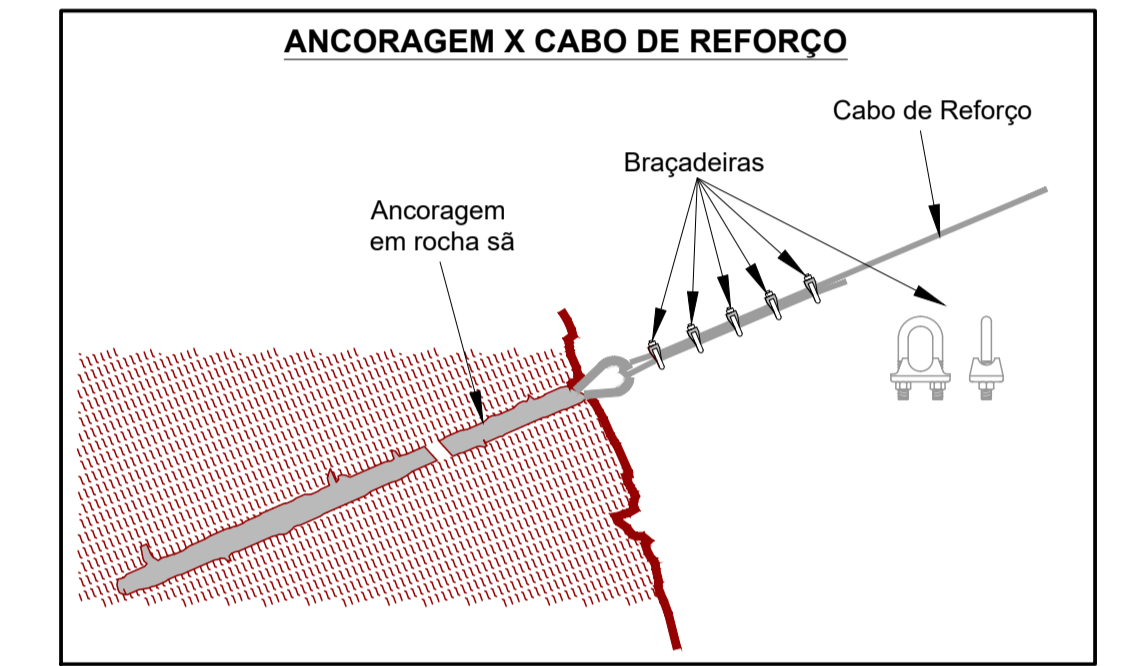
5 DISSIPADORES DE ENERGIA SEM ESCALA



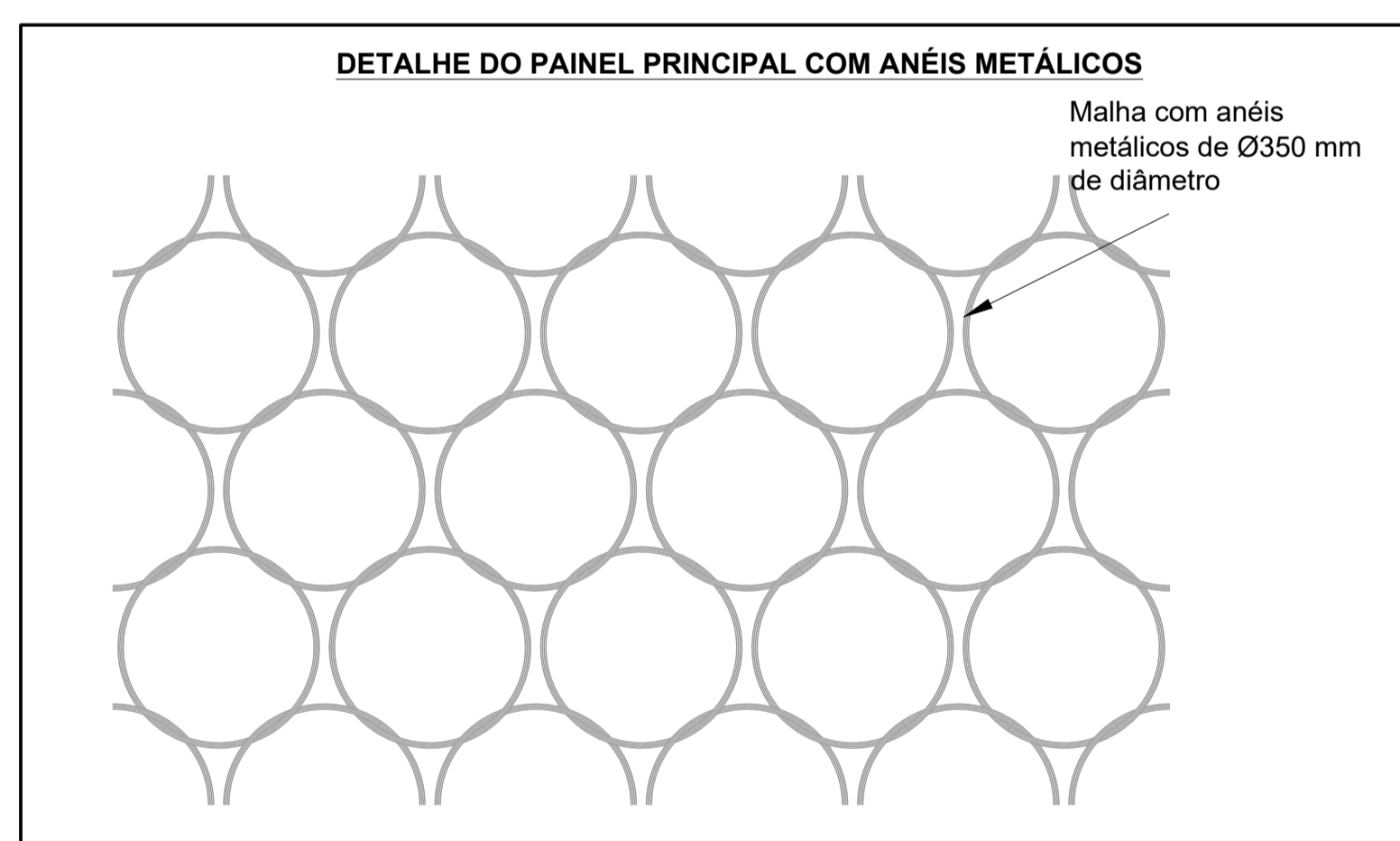
6 FUNDAÇÃO : ALINHAMENTOS - PLANTA SEM ESCALA



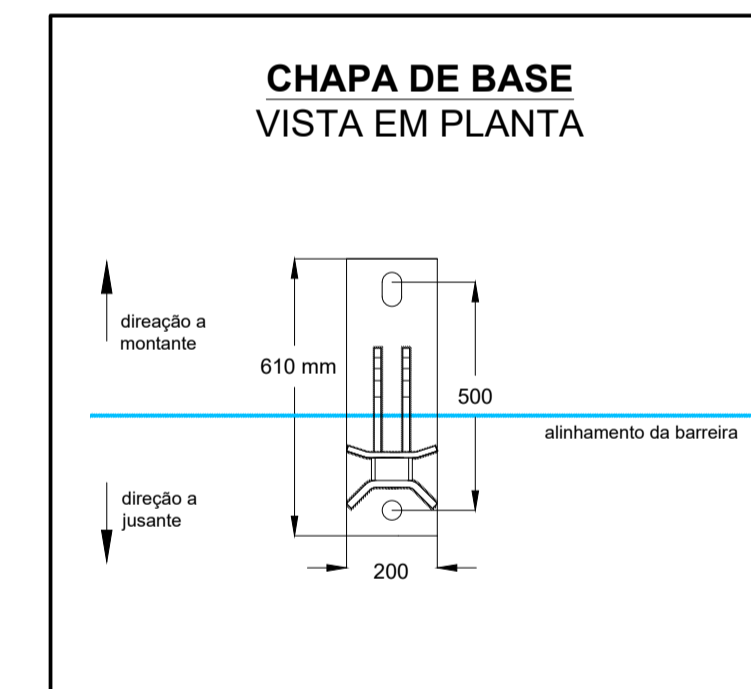
3 CABO LATERAL DE AMARRAÇÃO SEM ESCALA



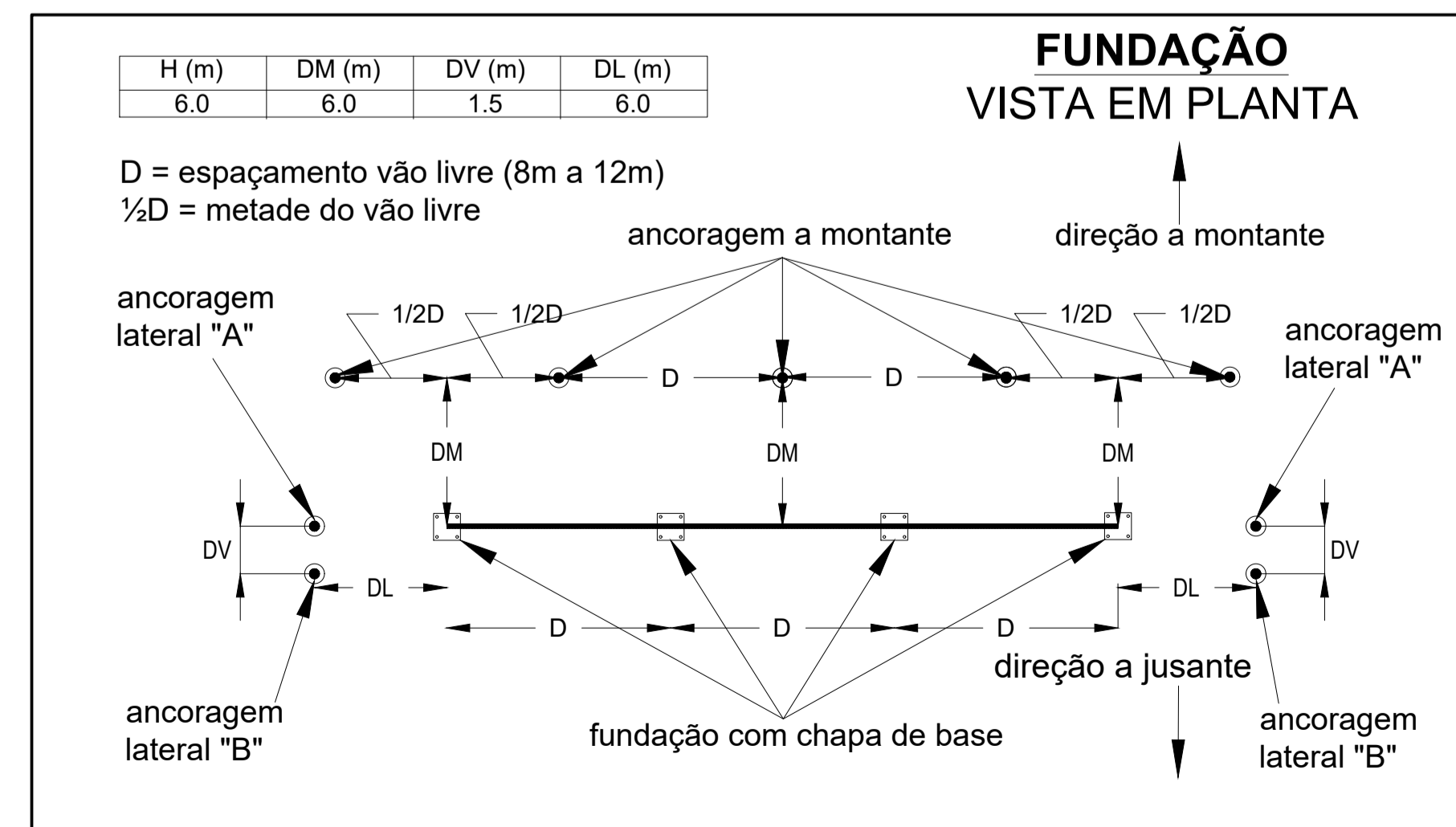
7 ANCORAGEM X CABO DE REFORÇO SEM ESCALA



8 CONEXÃO ENTRE PAINÉIS - VISTA FRONTAL E DETALHE SEM ESCALA



9 CHAPA DE BASE SEM ESCALA



11 FUNDAÇÃO - VISTA EM PLANTA SEM ESCALA

COMPONENTES DA BARREIRA DINÂMICA

- 1 - POSTES:** Perfil Quadrado Vazado, 200x200 mm, espessura de 6.3mm, aço fyk>345 MPa
- 2 - CHAPA DE BASE:** dimensões 200x610mm, espessura 15mm, aço fyk>275 MPa
- 3 - CABOS DE AÇO:** Ø16 mm, Ø18 mm, Ø20 mm, Ø22 mm (6X19+WSC) (EN 12385-4), tensão resistente de escoamento > 1770 MPa;
- 4 - DISPOSITIVOS DE DISSIPAÇÃO DE ENERGIA:** deformáveis, com aço revestido de zinco;
- 5 - PAINÉIS DE ANÉIS DE AÇO:** painéis de anéis, com 04 pontos de contato, 12 voltas em cada, anéis feitos de aço galvanizado de Ø3.0mm de espessura, com diâmetro de Ø350mm ou superior;
- 6 - DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO:** em formato de ferradura (Ω), tamanhos de 1", 1.5", 2", 3", 4", 6", 8", 10", 12", 15", 20", 25", 30", 40", 50", 60", 75", 90", 100", 120", 150", 200", 250", 300", 400", 500", 600", 750", 900", 1000", 1200", 1500", 2000", 2500", 3000", 4000", 5000", 6000", 7500", 9000", 10000", 12000", 15000", 20000", 25000", 30000", 40000", 50000", 60000", 75000", 90000", 100000", 120000", 150000", 200000", 250000", 300000", 400000", 500000", 600000", 750000", 900000", 1000000", 1200000", 1500000", 2000000", 2500000", 3000000", 4000000", 5000000", 6000000", 7500000", 9000000", 10000000", 12000000", 15000000", 20000000", 25000000", 30000000", 40000000", 50000000", 60000000", 75000000", 90000000", 100000000, aço fyk>225 MPa;
- 7 - BRAÇADEIRAS:** para cabos de aço Ø16mm, Ø18 mm, Ø20 mm and Ø22 mm(EN 13411-5).
- 8 - A EXECUÇÃO DA BARREIRA DINÂMICA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS PERTINENTES:**
ETAG 027/2013 : FALLING ROCK PROTECTION KITS
BS EN 12385/2020 : STEEL WIRE ROPES

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.

00	EMISSION INICIAL	09/2022		
REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VISTOS	



LOCAL: ALTO DA SERRA PETRÓPOLIS - RJ	ARQUIVO: Desenho Técnico.dwg.dwg	PROJETISTA theopratiq arquitetos - engenheiros
ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS PARA OBRA DE ESTABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE ENCOSTA		ELABORADO POR: LUIZ CARLOS O. DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA-RJ 91190479-1
BARREIRA DINÂMICA CONTRA QUEDA DE BLOCOS DE ROCHA DETALHES CONSTRUTIVOS		PLANTA Nº: 05/05
P M P - 2 0 2 2 - B A S I C O N - 0 1		DESENHO POR: ALEXANDRE STYNGULUS MATIAS ENGENHEIRO CIVIL CREA-RJ 203332647