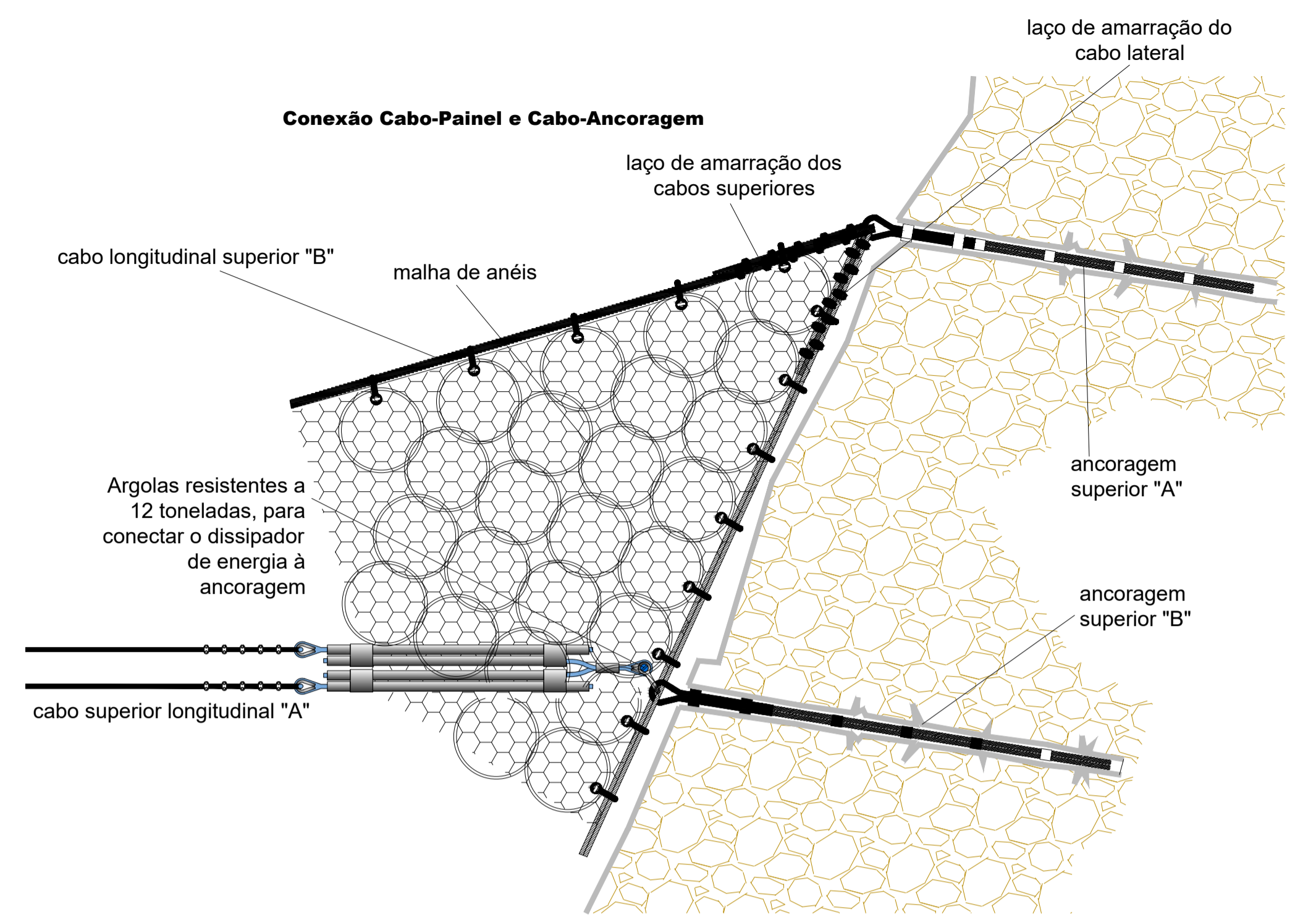
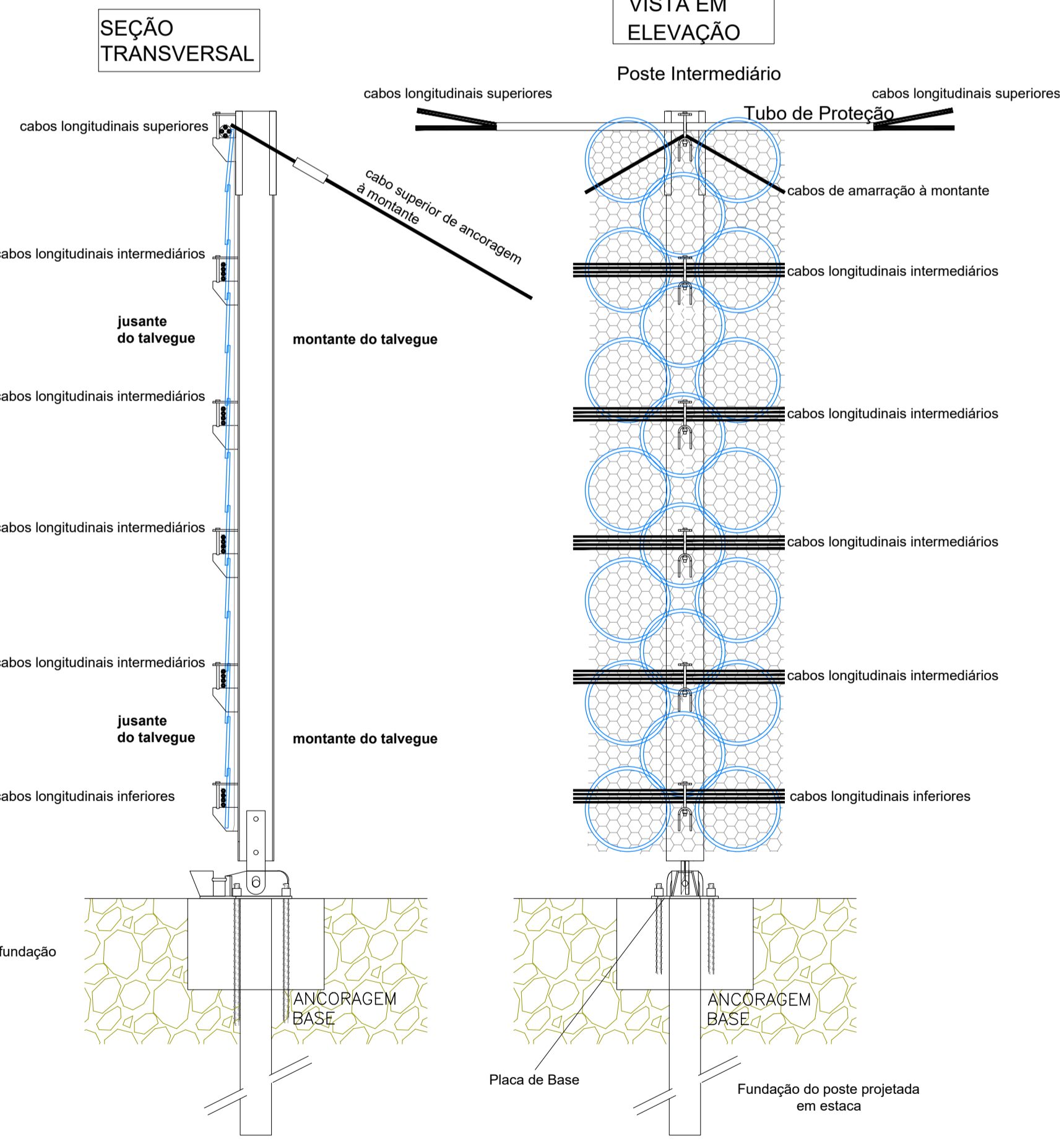


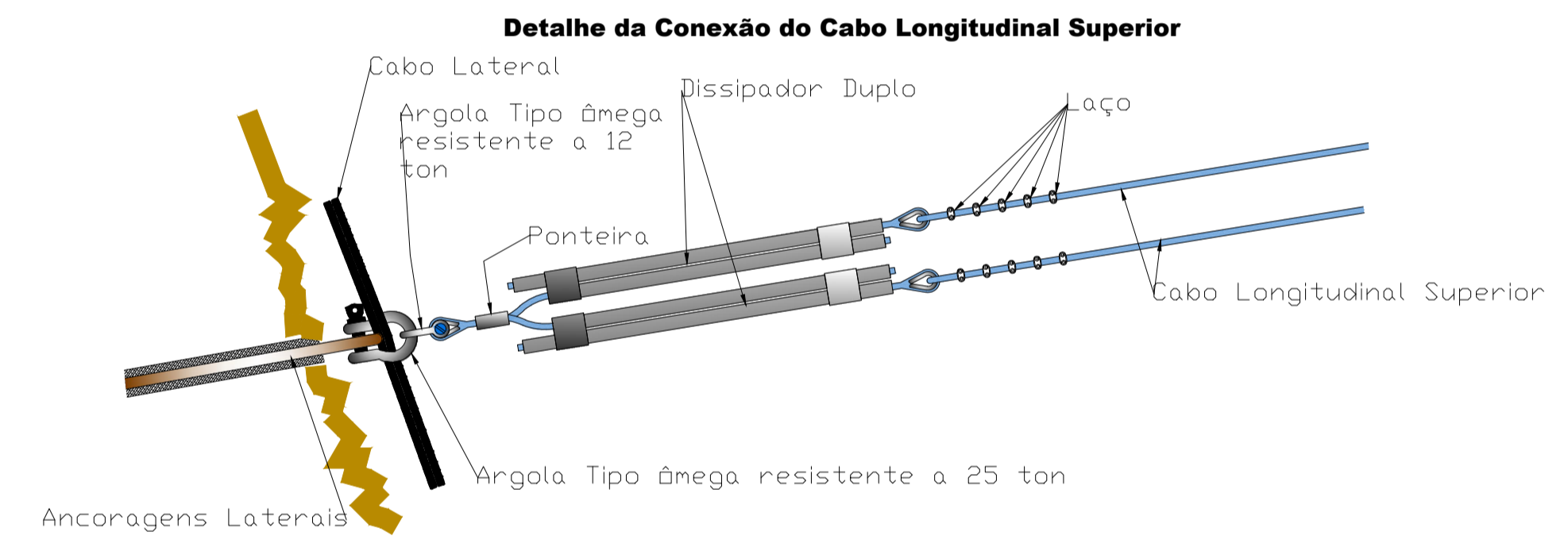
1 ELEVACÃO - BARREIRA DINÂMICA CONTRA FLUXO DE DETRITOS - P=160 kN/m²
SEM ESCALA



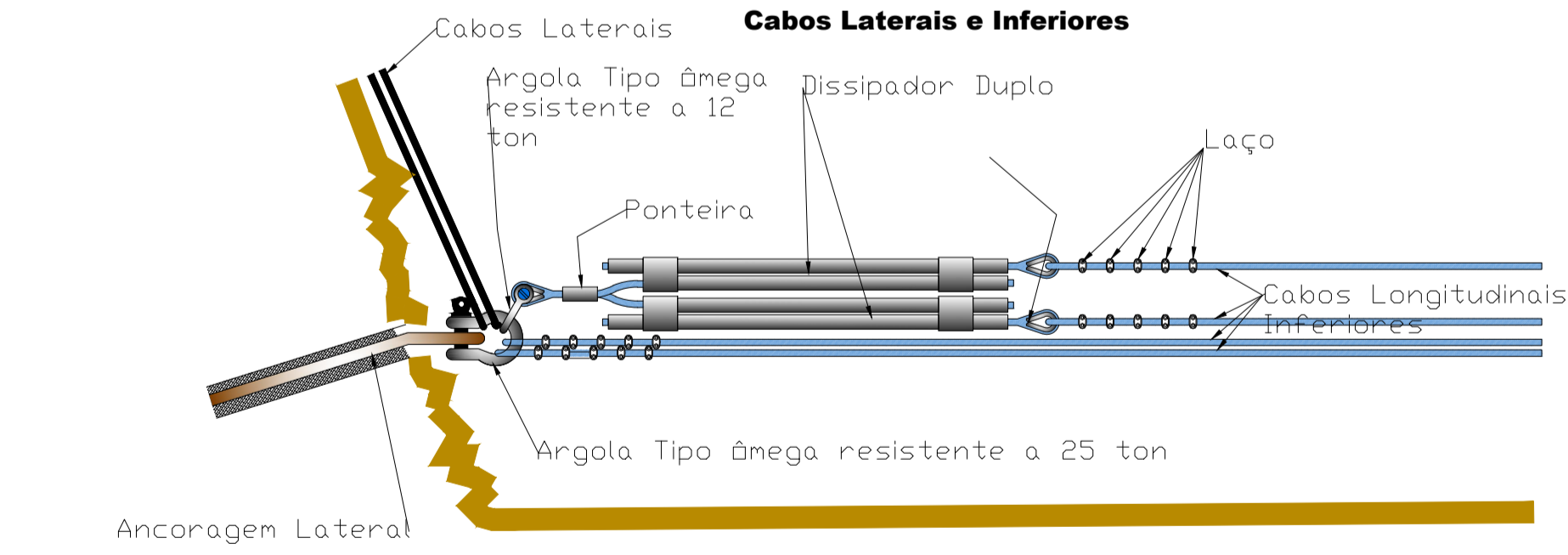
2 DETALHE 01 - CONEXÃO CABO-PAINEL
SEM ESCALA



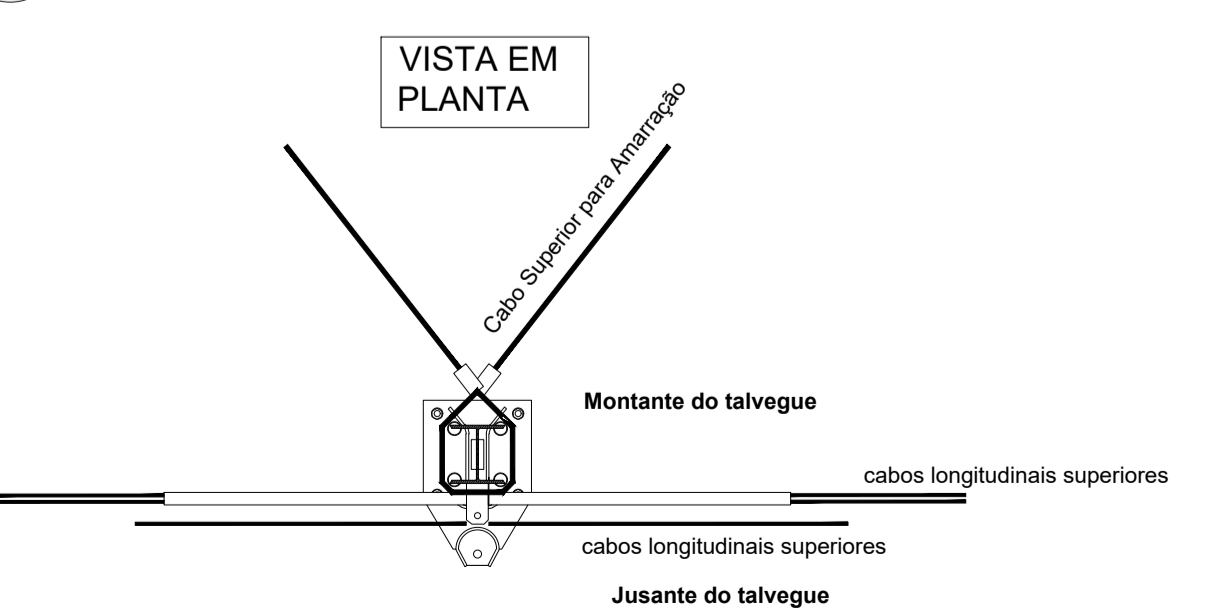
4 DETALHE 04 - POSTE INTERMEDIÁRIO
SEM ESCALA



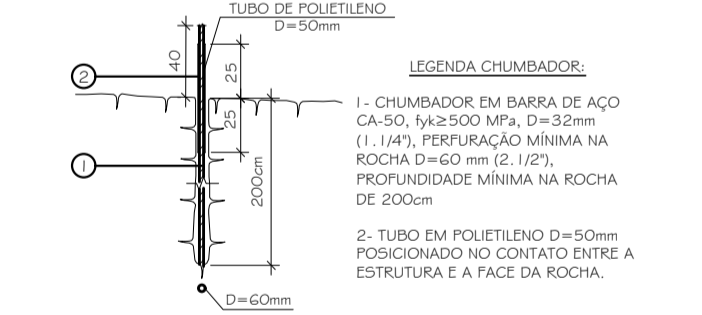
3 DETALHE 02 - CONEXÃO DO CABO LONGITUDINAL SUPERIOR
SEM ESCALA



4 DETALHE 03 - CABOS LATERAIS E INFERIORES
SEM ESCALA



5 VISTA EM PLANTA DO POSTE E CABOS DE AMARRAÇÃO
SEM ESCALA



7 DETALHE CHUMBADOR
SEM ESCALA

QUADRO DE ANCORAGENS - BARREIRA DINÂMICA - P=160 kN/m² DE ENERGIA
MÓDULO DE 15,0m

NÚMERO	QUANT.	ANCORAGENS EM ROCHA E ALTERAÇÃO DE ROCHA		COMPRIMENTO		
		TIPO	COMP.(cm)	FURO Ø (mm)	UNIT.(m)	TOTAL (m)
AR01-AR12	12	(*)	600	100	6,00	72,00
AS01-AS12	12	(*)	700	100	7,00	84,00
AB01 - AB16	16	(**)	250	60	2,50	40,00
TOTAL (3x)	40					196,00

(*) CABO ESPIRAL
(**) CHUMBADOR EM BARRA CA-50

QUADRO DE CHUMBADORES DA BASE DA BARREIRA DINÂMICA, AÇO CA-50, fyk ≥ 500MPa

CHUMBADORES	D FURO (mm)	D BARRA (mm)	COMPRIMENTO (cm)	QUANT.	MASSA UNIT. (kg/m)	MASSA TOTAL (kg)
CH01 - CH16	60	32	250	16	6,31	101,00
					TOTAL (m)	40,00
					TOTAL (kg)	101,00

(*) TOTAL DE 04 POSTES, 01 POR BARREIRA DINÂMICA, COM 4 CHUMBADORES CADA.

NOTAS GERAIS

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 2 - O MÉTODO EXECUTIVO DEVERÁ SER ADEQUADO ÀS CONDIÇÕES 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 DESTA PROJETO;
 - 4 - AS ÁREAS ADJACENTES AO EVENTO A ESTA SITUAÇÃO DE RISCO DEVERÃO SER OBJETO DE AVALIAÇÃO POR PARTE DOS ÓRGÃOS 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
 - 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.

REVISÃO	EMISSION INICIAL	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VISTOS
00			11/2022	

CONSTRUTORA

PROJETISTA

LOCAL: VILA FELIPE, CHÁCARA FLORA, PETRÓPOLIS - RJ

ARQUIVO: VS-ON-VILA-FELIPE-REV08.dwg

BARREIRA DINÂMICA CONTRA FLUXO DE DETRITOS A SER INSTALADA NO CÔRREGO - PREVISÃO DE 04 UNIDS - P=160 kN/m²

DETALHES TÍPICOS BARREIRA DINÂMICA CONTRA FLUXO DE DETRITOS

16/17

DESENHO: ALEXANDRE STROGILIS MATIAS (ENGENHEIRO CIVIL, CREA-RJ 2033323647)

ESCALA: INDICADA

PMP - 2022 - B A S I C O N - 01