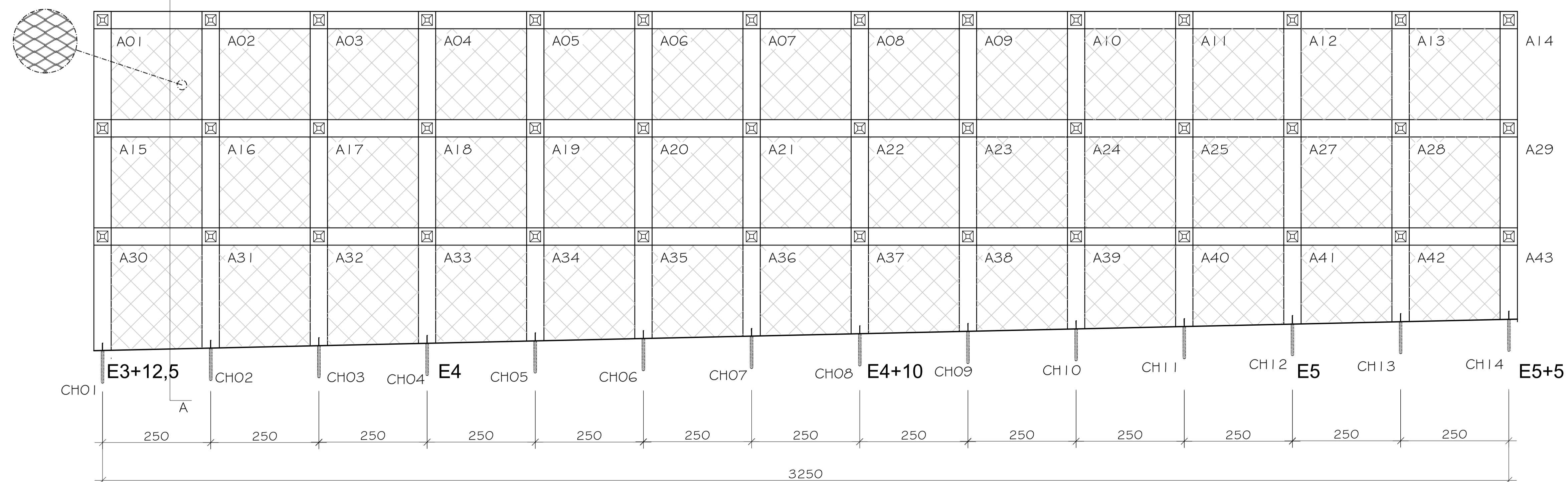
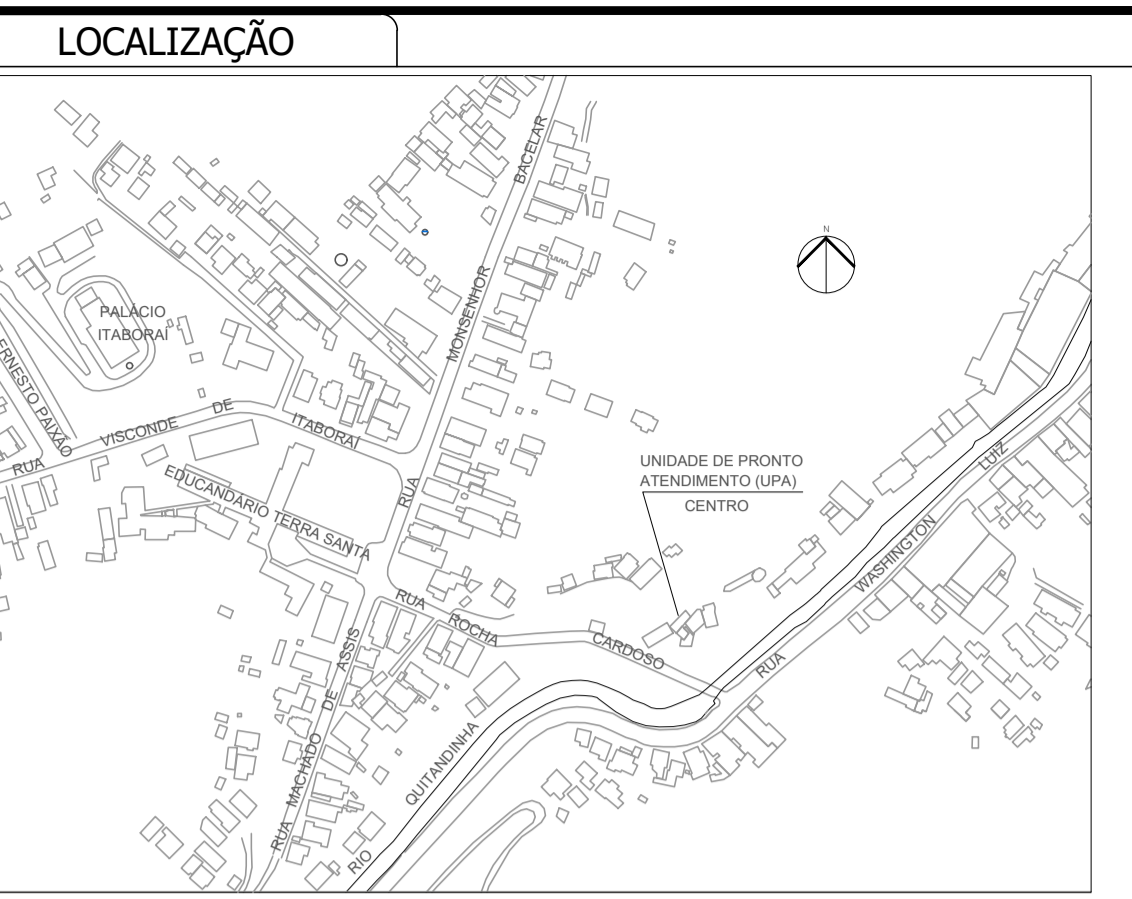


PLANTA DE SITUAÇÃO DAS INTERVENÇÕES A SEREM EXECUTADAS SEM ESCALA



ELEVAÇÃO DO SISTEMA EM GRELHAS DE FIXAÇÃO E PROTEÇÃO DO TALUDE ROCHOSO SEM ESCALA



**QUADRO DE ANCORAGENS**

Qt (KN)	Qe (KN)	Qi (KN)	NÚMERO	QUANT.	TRECHO LIVRE		TRECHO ANCORADO		COMPRIMENTOS		TOTAL (m)		
					COMP. (m)	FURO Ø (mm)	COMP. (m)	FURO Ø (mm)	UNIT. (m)	LA	LL	LA	
200	350	160	A1 a A14	14	6,0	100	5,0	100	9,0	84,0	70,0		
200	350	160	A15 a A29	14	5,0	100	5,0	100	9,0	70,0	70,0		
200	350	160	A30 a A43	14	4,0	100	5,0	100	9,0	56,0	70,0		
<b>TOTAL</b>										42			420,0

**QUADRO DE CHUMBADORES - GRELHA ANCORADA**

CHUMBADOR	D (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT. (cm)	TOTAL (m)
CH01- CH14	25	14	200	28,0
<b>TOTAL (m)</b>				28,0

**SIMBOLOGIA**

- REVESTIMENTO DE TALUDE ROCHOSO COM REDE METÁLICA JÁ EXECUTADA
- BARREIRA DINÂMICA CONTRA DESLIZAMENTOS SUPERFICIAIS (p=150kN/m², h=3,5m), INSTALADA SOBRE MURETA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO fck=25MPa
- CORTINA ANCORADA
- REMOÇÕES

**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 CONDICIONANTES E CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E GEOTÉCNICAS LOCAIS, VISANDO A SEGURANÇA DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA;
- 4 - PARA QUALQUER ALTERAÇÃO DO PROJETO DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA;
- 5 - AS BARREIRAS DINÂMICAS CONTRA QUEDA DE BLOCOS, ESCORREGAMENTOS SUPERFICIAIS E CORRIDAS DE DETRITOS SÃO OBRAS PREVENTIVAS QUE ATUAM EVITANDO CONSEQUÊNCIAS DANOSAS AOS INDIVÍDUOS E PROPRIEDADES. O PROJETO PRESSUPÕE PARÂMETROS OBTIDOS ATRAVÉS DE ESTUDOS DA GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA, BEM COMO DOS REGISTROS DE OCORRÊNCIAS SEMELHANTES OCORRIDAS NO SÍTIO. O PROJETO É ELABORADO ATRAVÉS DE SIMULAÇÕES POR MODELOS FÍSICO-ESTADÍSTICOS DE FENÔMENOS DE PREVISIBILIDADE DIFÍCIL E GRANDE INCERTEZA QUANTO À RECORRÊNCIA;
- 6 - TODA E QUALQUER MORADIA INSTALADA A MONTANTE OU LATERALMENTE PRÓXIMA, OU AINDA, AFASTADO DE NO MÍNIMO 15,0m NA ÁREA DE JUSANTE, DAS BARREIRAS DINÂMICAS DEVERÃO SER DEMOLIDAS E A FAMÍLIA REASSENTADA;
- 7 - PARA A GARANTIA DOS NÍVEIS DE PROTEÇÃO PROJETADOS É ABSOLUTAMENTE NECESSÁRIO O SERVIÇO DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO PERIÓDICOS DOS COMPONENTES DO SISTEMA DE BARREIRAS DINÂMICAS;
- 8 - A SEGURANÇA DAS BARREIRAS DINÂMICAS PODE SER COMPROMETIDA POR EVENTOS TAIS COMO DESASTRES NATURAIS, FALHAS NO EMPREGO DOS COMPONENTES PADRONIZADOS, DO SISTEMA COMO UM TODO OU PARTES ORIGINAIS; E/OU CORROSÃO (CAUSADA POR POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA AMBIENTAL OU OUTROS FATORES ANTRÓPICOS BEM COMO OUTRAS INFLUÊNCIAS EXTERNAS.
- 9 - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (fck): 25 MPa - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CLASSE II
- 10 - AÇO DO PAINEL CA - 50, fyk ≥ 500 MPa, AS EMENDAS POR TRANSPASSE TERÃO 60x(DA BARRA) NO MÍNIMO.

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

00		EMISSÃO INICIAL		06/2022	
REVISÃO		DISCRIMINAÇÃO		DATA	VISTOS
ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS PARA OBRA DE ESTABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE ENCOSTA				CONSTRUTORA	
OBRA DE CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS - UPA, CENTRO DE ESPECIALIDADES - ARRANJO GERAL E SEÇÕES				PROJETISTA	
ELABORADO: LUIS CARLOS DE OLIVEIRA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA-RJ 91196479-1				VISTO:	
PLANTA: 01/03				DATA: JUNHO/2022	
DESENHO:				ESCALA: INDICADA	