

INSTALASAUN EXTENSOMETER

EKIPA KONJUTO ENTRE UNDP, DNMG, IPG

Instalasaun extensometer refere hanesan servisu conjunto entre UNDP, DNMG, no IPG koridor Aileu – Ainaro nebe realija iha loron segunda feira 10 – 12 Desembro 2018 iha area determinadu husi ekipa conjunto hodi disidi area Municipio Aileu Selo Kraik no Mulo Municipio Ainaro, area nebe mak determinadu ba instalasaun Extensometer nudar area nebe mak iha risku boot tebes ba rai halai iha future mai, comunidade ho infraestrutura hirak iha area refere iha ameasa nia laran no mos movimentasaun urbanu area determinadu sei hetan impaktu bainhira akontese rai halai.

Instalasaun extensiometer ida neé hanesan parte ida hosi projeitu UNDP konaba Dili-Ainaro Road Corridor. IPG hola parte iha projeitu ida neé liu hosi asina akordu ida entre IPG-UNDP ho data 26 de Ootbro 2018.

Extensometer hanesan aparelu ida nebe uja hanesan alerta sedu ba comunidade iha area refere (Early Warning System), nebe mos fornese dados no grava automatikamente ba iha Server, bainhira iha movimentasaun husi rai, causa husi udan ka rai nakadoko. Instalasaun extensometer instala iha fatin rua (2) mak hanesan:

Ainaro Mulo

Rai halai nebe mak akontese iha Municipio Ainaro Suco Mulo akontese iha tinan 2011 ho konidisaun nebe mak ho medidas luan 127 m no naruk 1157 m

Ainaro Mulo sai hanesan fatin ida nebe mak hetan suporta masimu husi ekipa conjunto UNDP, DNMG, no IPG hodi bele instala extensometer, baseia ba kondisaun real iha terreno.

Geralmente kondisaun geologia iha suco Mulo nebe mak kompostu husi formasaun Aituto ho tipo fatuk kalkario kalsit nebe mak hetan alterasaun makas hodi transforma sai rai tahu. Akontesimentu rai halai nebe mak akontese iha suco mulo causa husi fators oin – oin nebe mak hanesan; Inklinasaun foho lolon nebe mak inklinadu tebes ho medidas 50° - 60°, e alterasaun geologikamente tranforma ba rai tahu, no precipitasaun (udan been) nebe ass. Rai halai suco Mulo risku boot tebes ba iha Urbanu sira nebe mak hela besik iha fatin refere, no estrada nebe liga entre Dili - Ainaro, atu bele deminui risku iha fatin refere ekipa conjunto toma desijaun hodi monta Sistema Alerta Sedu (Early Warning System) ba iha Urbana sira nebe mak hela besik iha area risku ba rai halai suco Mulo.



Figura 1: Instalasaun Ekipamentu Extensometer iha Suco Mulo, Munisípiu Ainaro



Figura 2: Instalasaun Ekipamentu Extensometer iha Suco Selo Kraik Munisípiu Aileu



Figura 3: Formasaun Aitutu ne'ebé eziste iha área Suco Mulo

Aileu Selo Kraik

Rai halai nebe mak akontese iha Municipio Aileu Suco Selo Kraik akontese iha tinan 2018 ho konidisaun nebe mak ho medidas luan 55 m no naruk 250 m

Aileu Selo Kraik sai hanesan fatin ida nebe mak hetan suporta masimu husi ekipa conjunto UNDP, DNMG, no IPG hodi bele instala extensometer, baseia ba kondisaun nebe mak real iha terreno.

Geralmente kondisaun geologia iha suco Mulo nebe mak kompostu husi formasaun Aileu ho tipo fatuk skist nebe mak hetan alterasaun no fraturasun e mos iha kontrolasaun husi falha ativu nebe mak kontinua akontese ho dirasaun ba direita, alterasaun nebe mak iha transforma fatuk sai rai tahu. Akontesimentu rai halai nebe mak akontese iha suco Aileu Selo kraik causa husi fators oin – oin nebe mak hanesan; Inklinasaun foho lolon nebe mak inklinadu tebes ho medidas 35° - 50° , e alterasaun geologikamente tranforma ba rai tahu, no precipitasaun (udan been) nebe ass. Rai halai suco Selo kraik risku boot tebes ba iha Urbanu sira no estrada Nasional nebe mak liga Aileu no Dili, atu bele deminui risku iha fatin refere ekipa conjunto toma desijaun hodi monta Sistema Alerta Sedu (Early Warning System) ba iha Urbana sira nebe mak hela besik iha area risku ba rai halai suco Mulo.



Figura 5: Formasaun Aileu ne'ebé eziste iha Suco Selo Kraik



Figura 6: Observasaun ba Kondisaun Físiku Rai-Halai iha Suco Selo Kraik



Figura 7: Foto hamutuk ekipa Instalasaun Ekipamentu Extensometer

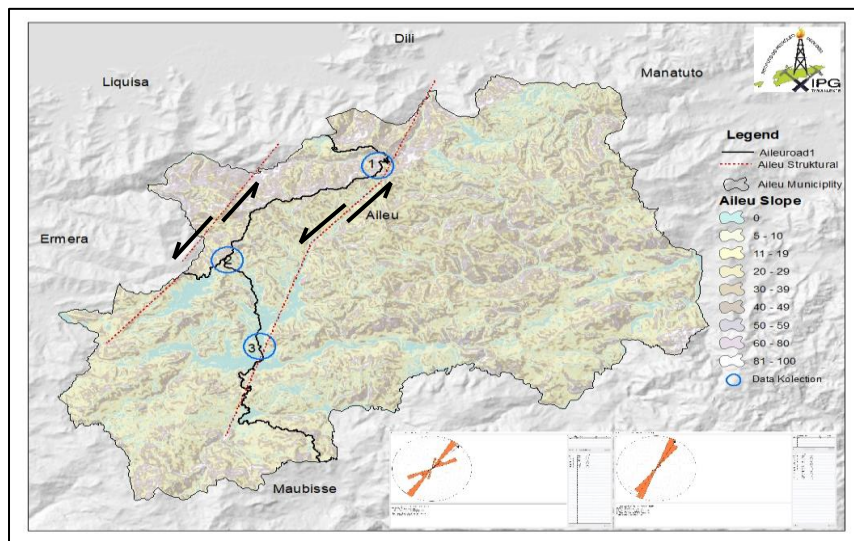


Fig 8.
interpretasaun
strutura uja
dados DEM