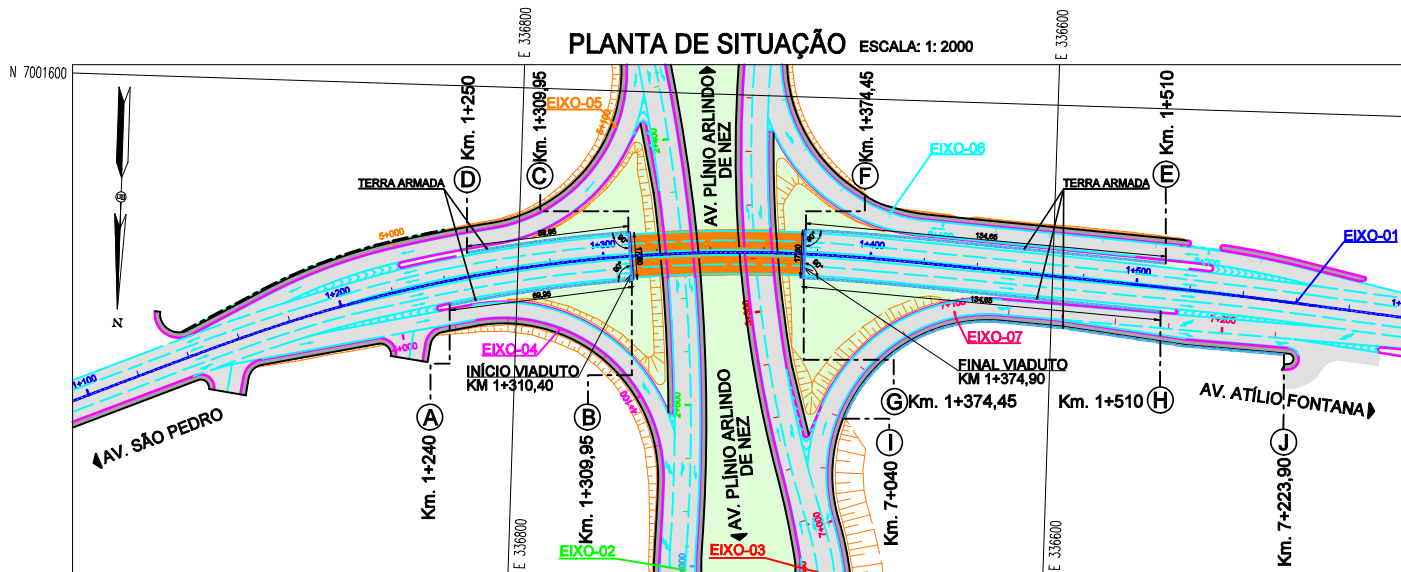


# PLANTA DE SITUAÇÃO ESCALA: 1: 2000

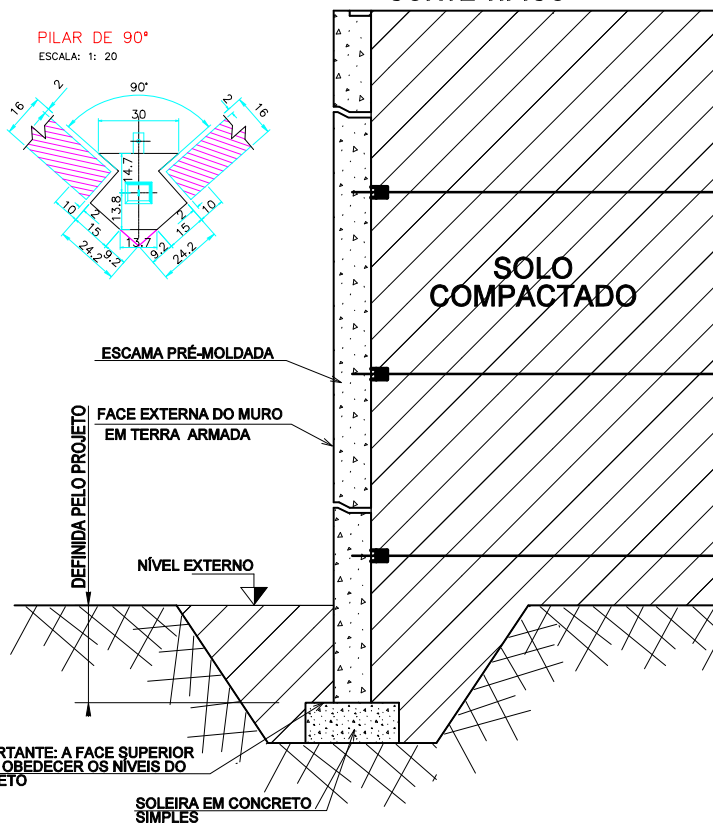


QUADRO DE ÁREAS			
	GREIDE	PORTANTE	PÉ-TALUDE
ALTURA TOTAL ENTRE (m)	ÁREAS (M²)	ÁREAS (M²)	ÁREAS (M²)
0,0 A 5,99	1.468,09	-	-
6,0 A 8,99	2.337,57	-	-
9,0 A 11,99	209,55	-	-
12,0 A 14,99	-	-	-
SUB-TOTAL	4.015,80	-	-
TOTAL GERAL			4.015,80
SOLEIRA (m)			680,57

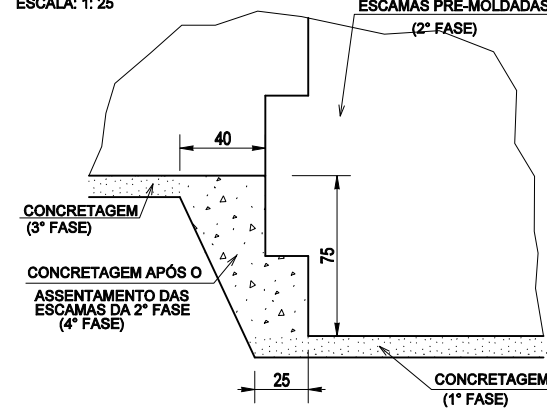
## NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO.
- O PROJETO E A CONSTRUÇÃO DOS MACIÇOS DE SOLO REFORÇADO OBEDECEM A NBR-9286 (ABNT), CONSIDERANDO:
  - UTILIZAÇÃO DE ARMADURAS NERVURADAS GALVANIZADAS;
  - AS ESPESSEZAS DE SACRIFÍCIO DAS ARMADURAS NERVURADAS FORAM ADMITIDAS PARA A HIPÓTESE DE VIDA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 70 ANOS.
- O ATERRO DO VOLUME ARMADO DEVERÁ ESTAR ISENTO DE IMPUREZAS OU MATÉRIA ORGÂNICA, CONTER, MENOS DE 10% DE FINOS COM DIÂMETRO EQUIVALENTE A 0,015mm E MENOS DE 25% DE ELEMENTOS MAIORES QUE 150mm, VERIFICADO NO ENSAIO DE GRANULOMETRIA COM SEDIMENTAÇÃO.
  - PODERÃO SER UTILIZADOS SOLOS GRANULARES COM PEDRAS DE ATÉ 250mm.
  - O SOLO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS DE 25cm DE ESPESURA ATÉ ATINGIR O GRAU DE COMPACTAÇÃO MAIOR OU IGUAL A 95% DO ENSAIO PROCTOR NORMAL.
  - NUMA FAIXA DE 1,50m DE LARGURA, AO LONGO DO TARDÓZ DO PARAMENTO A COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER FEITA COM PLACAS VIBRATÓRIAS LEVES EM CAMADAS DE 15cm.
- O CONCRETO UTILIZADO NAS ESCAMAS DEVERÁ TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
  - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA FCK MAIOR OU IGUAL A 25MPa.
  - RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO A 7 DIAS MAIOR OU IGUAL A 16MPa.
  - NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO:
    - ACELERADORES OU RETARDADORES DE PEGA;
    - INCORPORADORES DE AR;
    - PLASTIFICANTES;
    - NEM QUAISQUER OUTROS ADITIVOS.
- A SOLEIRA DEVERÁ SER CONSTRUÍDA, PERFEITAMENTE NIVELADA, COM CONCRETO NÃO ARMADO E FCK MAIOR OU IGUAL A 15 MPa.
- PARA EFEITO DE CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA DO PARAMENTO VERTICAL NAS FAIXAS DE ALTURA DO QUADRO DE ÁREAS, A ALTURA H É A DISTÂNCIA VERTICAL DA FACE INFERIOR DA SOLEIRA AO TOPO DO SOLO REFORÇADO.
- APÓS A CONFIRMAÇÃO DOS DADOS GEOTÉCNICOS DA BASE DO SOLO REFORÇADO E DO MATERIAL DE ATERRO, QUANDO DA LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO, ESTE PROJETO PODERÁ SER ADAPTADO PELA SUPERVISÃO QUANTO A POSSÍVEIS TROCAS DE SOLO, NÍVEIS DE SOLEIRA, COMPRIMENTO E DENSIDADE DAS ARMADURAS.

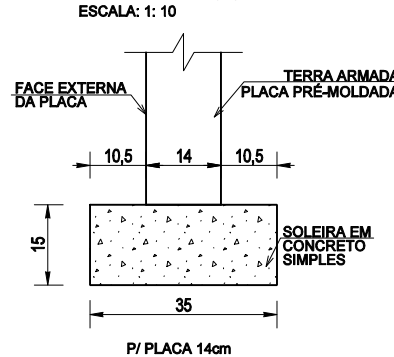
## CORTE TÍPICO ESCALA: 1: 200



## DETALHE: MUDANÇA DE NÍVEL DA SOLEIRA ESCALAS: 1: 25



## DETALHE: SOLEIRA ESCALA: 1: 10

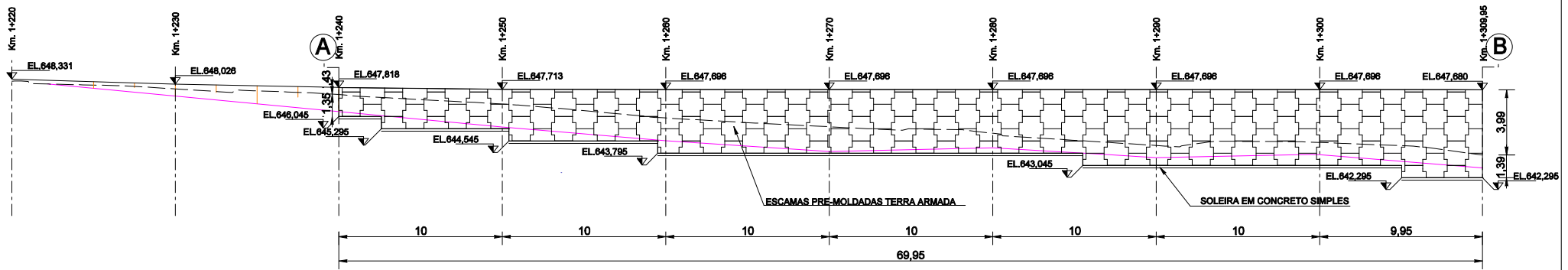


## DEFINIÇÃO DE SOLO REFORÇADO

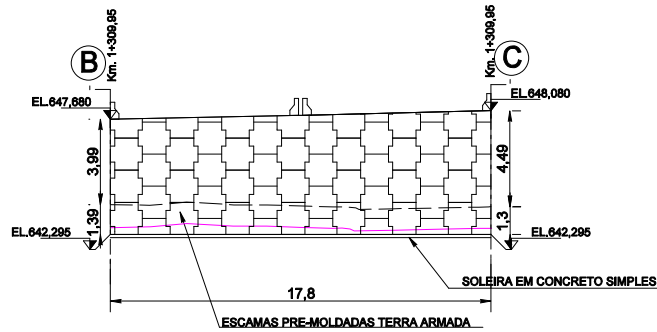
- MACIÇO TIPO GREIDE : É O MACIÇO CUJO SOLO REFORÇADO TEM SEU NÍVEL DE TOPO IGUAL AO NÍVEL DO ATERRO OU COM UM PEQUENO TALUDE DE NO MÁXIMO 50 CENTÍMETROS.
- MACIÇO TIPO PÉ DE TALUDE : É O MACIÇO QUE POSSUI ACIMA DO TOPO DO SOLO REFORÇADO, TALUDES SUPERIORES A 50 CENTÍMETROS.
- MACIÇO TIPO PORTANTE : É O MACIÇO EM QUE O SOLO REFORÇADO TRABALHA COMO CONTENÇÃO DO ATERRO DOS ENCONTROS, DA PONTE OU DO VIADUTO, E TAMBÉM COMO FUNDAÇÃO DA OBRA DE ARTE. TRATA-SE DA PARTE DO MACIÇO CUJO SOLO REFORÇADO ESTÁ TAMBÉM SOBRE A INFLUÊNCIA DAS PRESSÕES HORIZONTAIS DECOMPOSTAS DA DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS VERTICAIS DE UMA SAPATA CORRIDA QUE FICA SITUADA JUNTO AO NÍVEL DE TOPO DO SOLO REFORÇADO FRONTAL E SUPORTA AS VIGAS DA PONTE OU VIADUTO.

ELABORAÇÃO:		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ</b>
	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PLANEJAMENTO	
Projetos, Supervisão	Projeto Executivo de Interseção da Av. Leopoldo Sander com a Av. Atílio Fontana	
e Planejamento Ltda.	PROJETO GEOTÉCNICO	PROJETO DE ENGENHARIA
	PLANTA DE SITUAÇÃO - TERRA ARMADA	
OBRA	ESCALA	OPÇÃO
128_10	INDICADA	GEOTECNIA
		BRANCHA
		GT-01

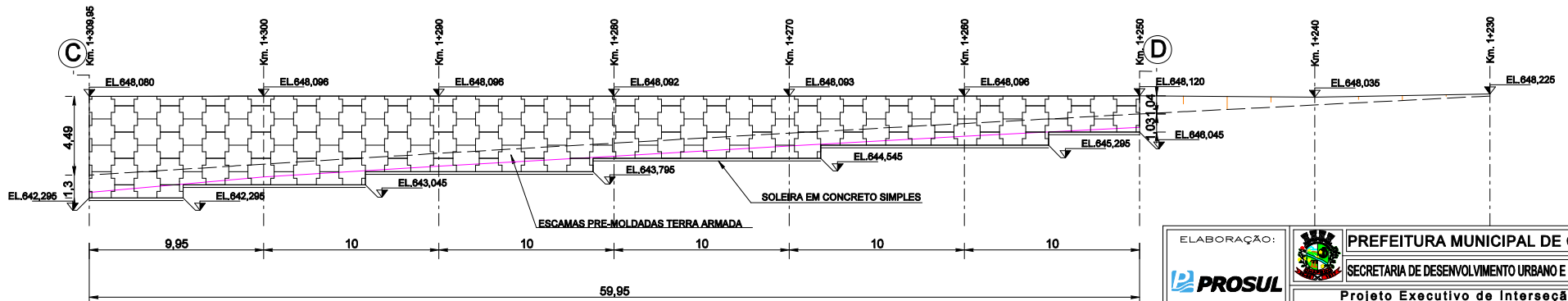
**ELEVAÇÃO: EM TERRA ARMADA - A/B**  
 ESCALA: 1: 250



**ELEVAÇÃO: EM TERRA ARMADA - B/C**  
 ESCALA: 1: 250



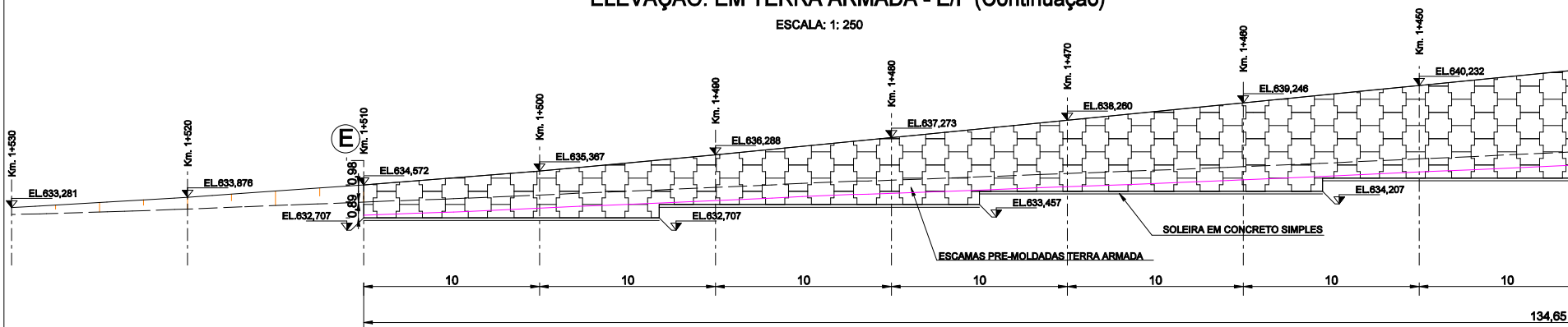
**ELEVAÇÃO: EM TERRA ARMADA - C/D**  
 ESCALA: 1: 250



ELABORAÇÃO: Projetos, Supervisão e Planejamento Ltda.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PLANEJAMENTO Projeto Executivo de Interseção da Av. Leopoldo Sander com a Av. Atilio Fontana	PROJETO GEOTÉCNICO PERFIL A/B B/C C/D - TERRA ARMADA	
		PROJETO DE ENGENHARIA	PROJETO DE ENGENHARIA
OBRA 128_10	ESCALA 1:250	DPTO GEOTECNIA	PRANCHA GT-02

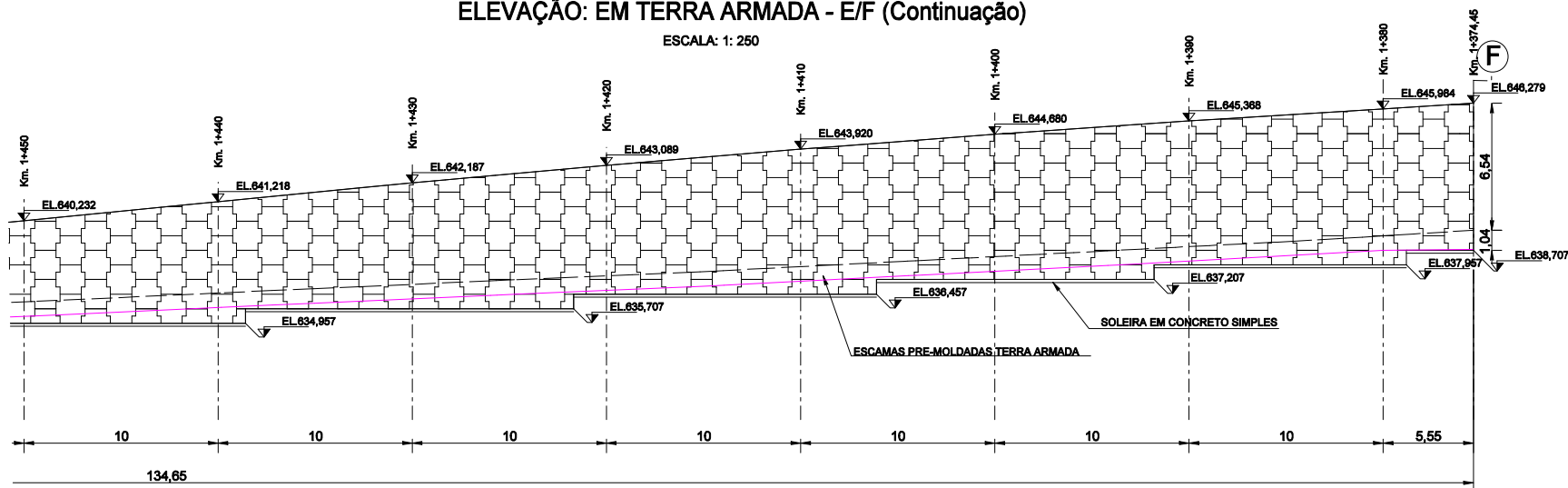
### ELEVAÇÃO: EM TERRA ARMADA - E/F (Continuação)

ESCALA: 1: 250



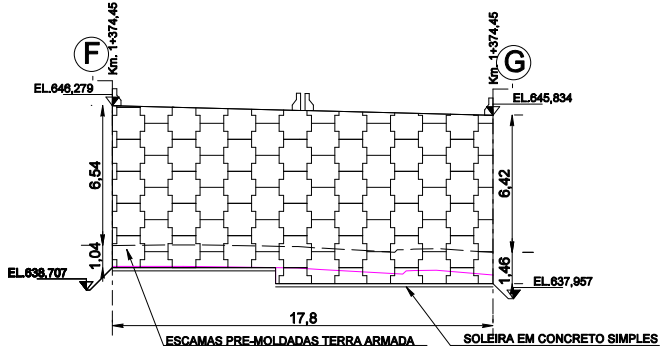
### ELEVAÇÃO: EM TERRA ARMADA - E/F (Continuação)

ESCALA: 1: 250



### ELEVAÇÃO: EM TERRA ARMADA - F/G

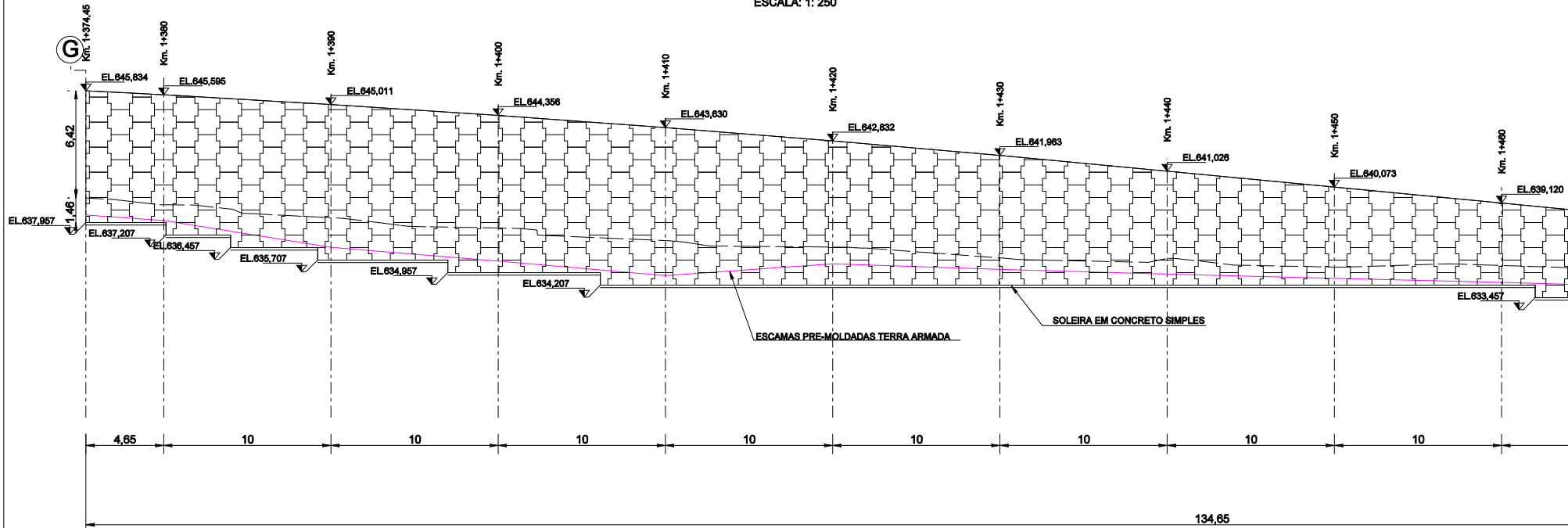
ESCALA: 1: 250



ELABORAÇÃO: <b>PROSUL</b> Projetos, Supervisão e Planejamento Ltda.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PLANEJAMENTO Projeto Executivo de Interseção da Av. Leopoldo Sander com a Av. Afílio Fontana PROJETO GEOTÉCNICO PERFIL E/F F/G - TERRA ARMADA	PROJETO DE ENGENHARIA	
			OBRA 128_10

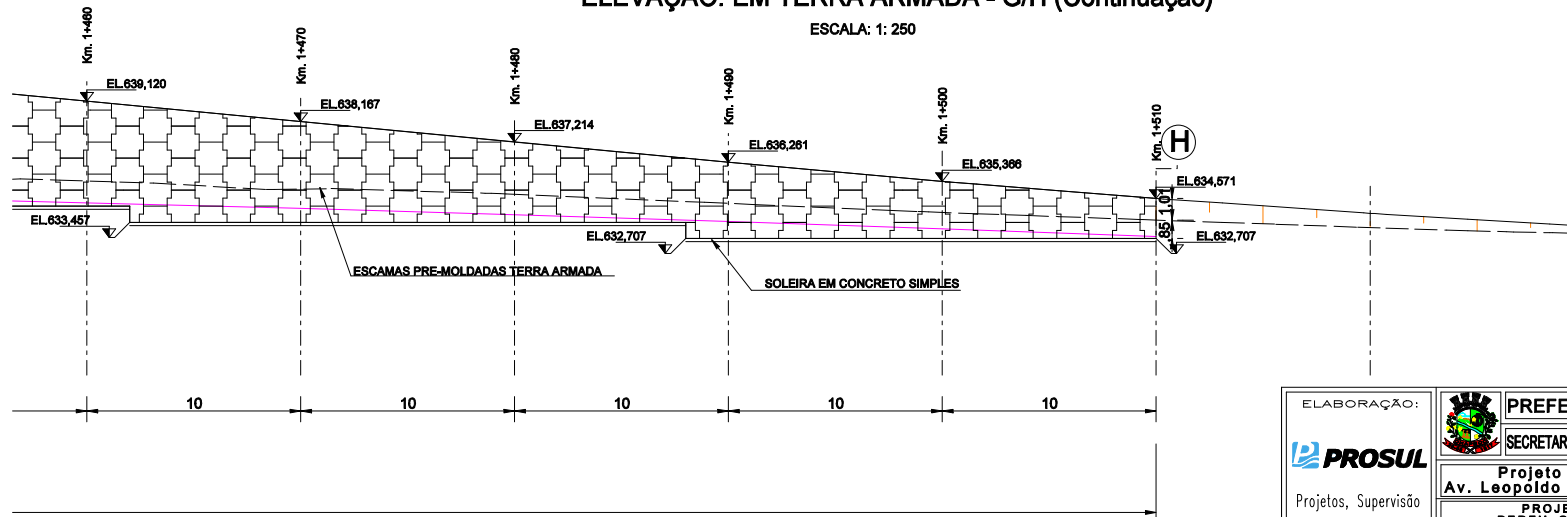
### ELEVAÇÃO: EM TERRA ARMADA - G/H (Continuação)

ESCALA: 1: 250



### ELEVAÇÃO: EM TERRA ARMADA - G/H (Continuação)

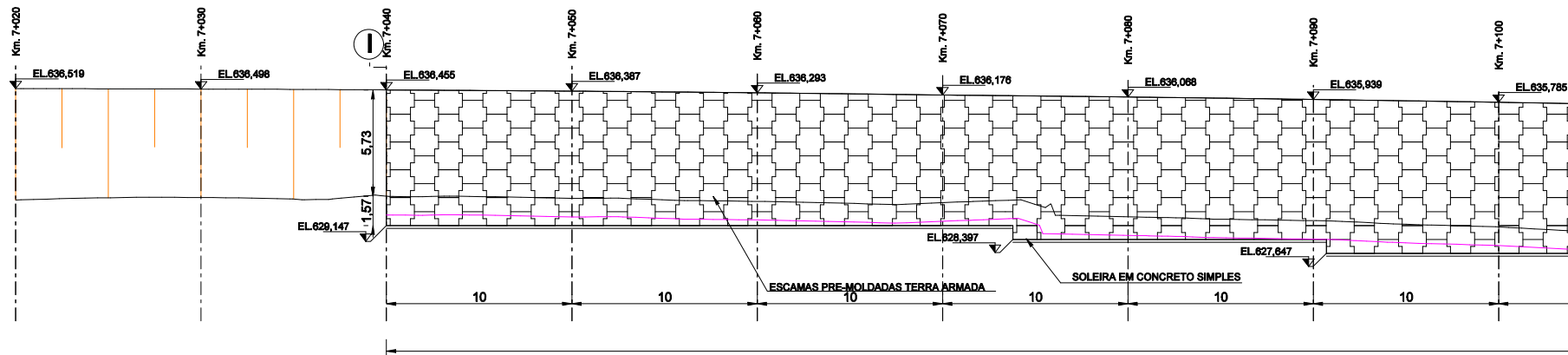
ESCALA: 1: 250



ELABORAÇÃO: <b>PROSUL</b> Projetos, Supervisão e Planejamento Ltda.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PLANEJAMENTO	Projeto Executivo de Interseção da Av. Leopoldo Sander com a Av. Afílio Fontana	
		PROJETO GEOTÉCNICO PERFIL G/H - TERRA ARMADA	
OBRA 128_10	ESCALA 1:250	DPTO GEOTECNIA	PRANCHA GT-04

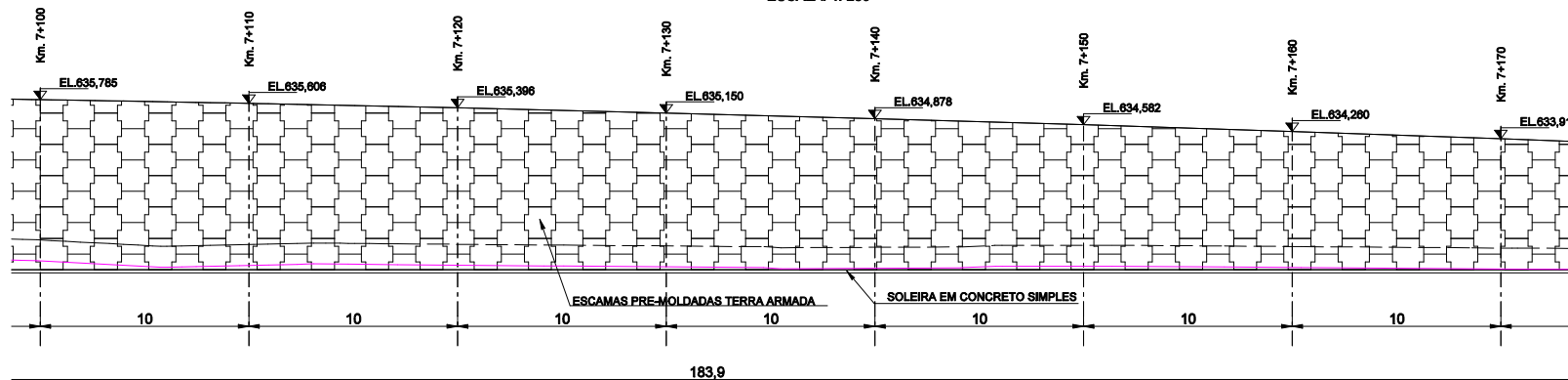
### ELEVAÇÃO: EM TERRA ARMADA - I/J (Continuação)

ESCALA: 1: 250



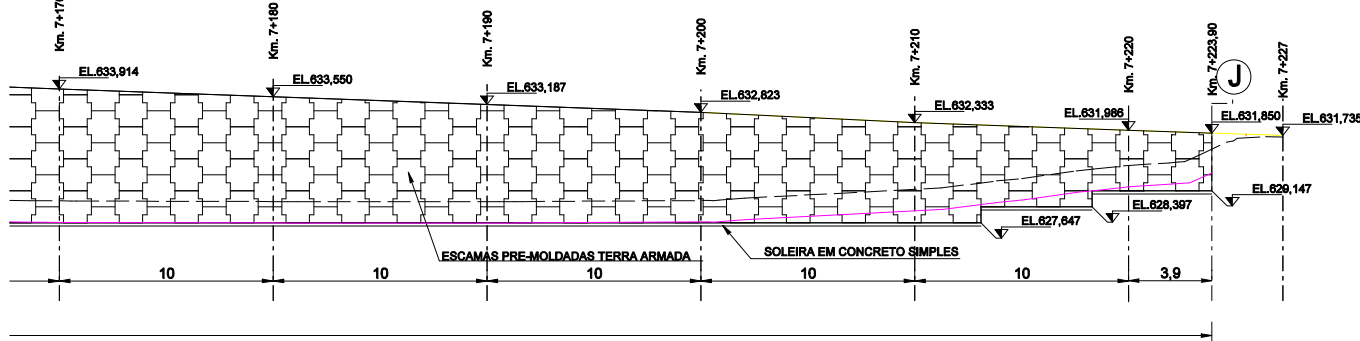
### ELEVAÇÃO: EM TERRA ARMADA - I/J (Continuação)

ESCALA: 1: 250



### ELEVAÇÃO: EM TERRA ARMADA - I/J (Continuação)

ESCALA: 1: 250



ELABORAÇÃO: <b>PROSUL</b> Projetos, Supervisão e Planejamento Ltda.	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PLANEJAMENTO Projeto Executivo de Interseção da Av. Leopoldo Sander com a Av. Atilio Fontana PROJETO GEOTÉCNICO PERFIL I/J - TERRA ARMADA	PROJETO DE ENGENHARIA	
			OBRA 128_10