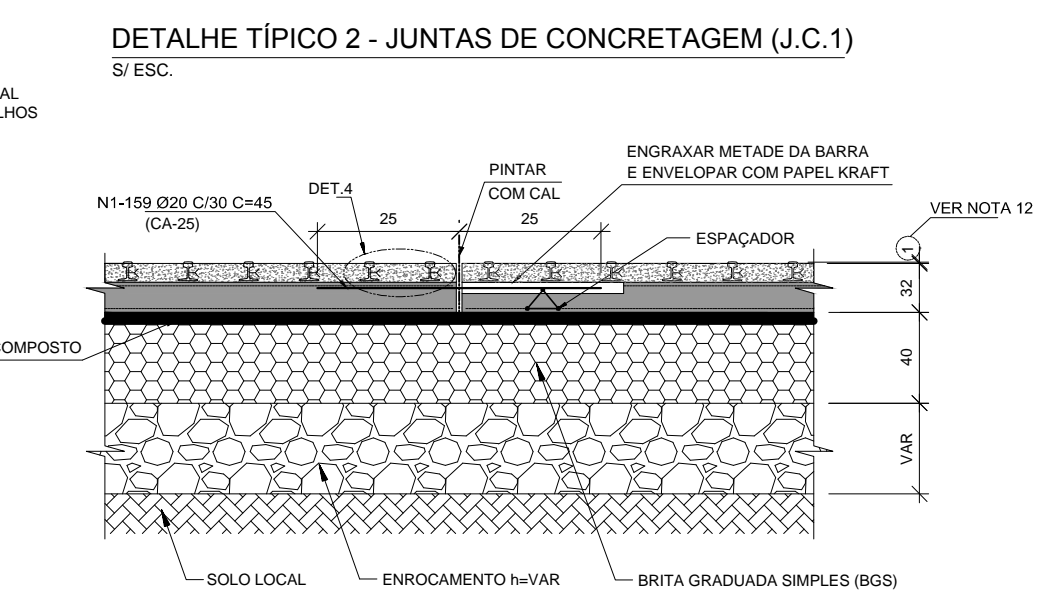
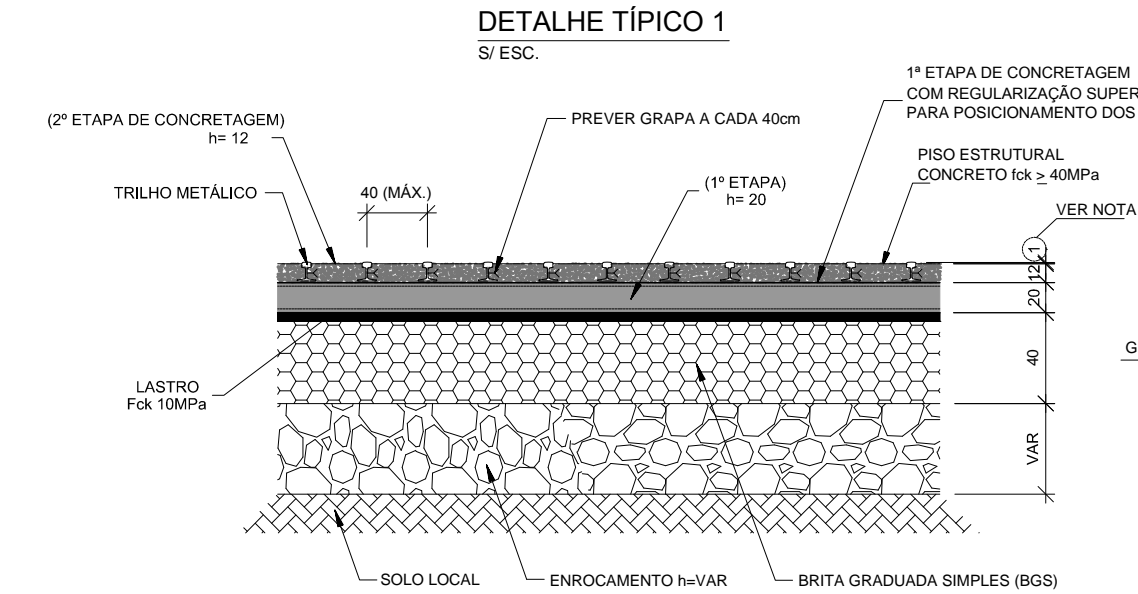
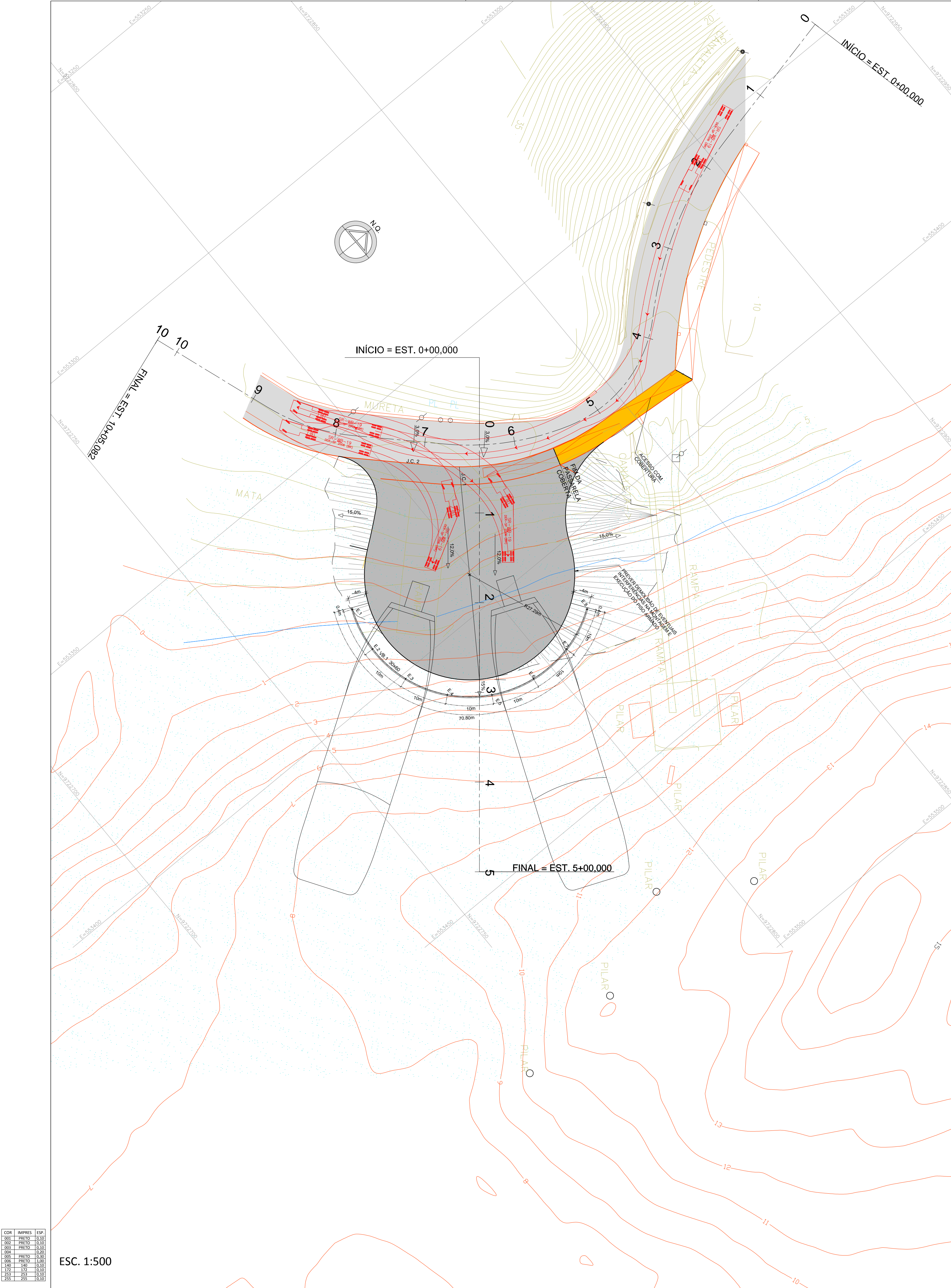


COT.	IMPRES.	ESP.
001	PRETO	1:500
002	PRETO	1:500
003	PRETO	1:500
004	PRETO	1:500
005	PRETO	1:500
006	PRETO	1:500
007	PRETO	1:500
008	PRETO	1:500
009	PRETO	1:500
010	PRETO	1:500
011	PRETO	1:500
012	PRETO	1:500
013	PRETO	1:500
014	PRETO	1:500
015	PRETO	1:500

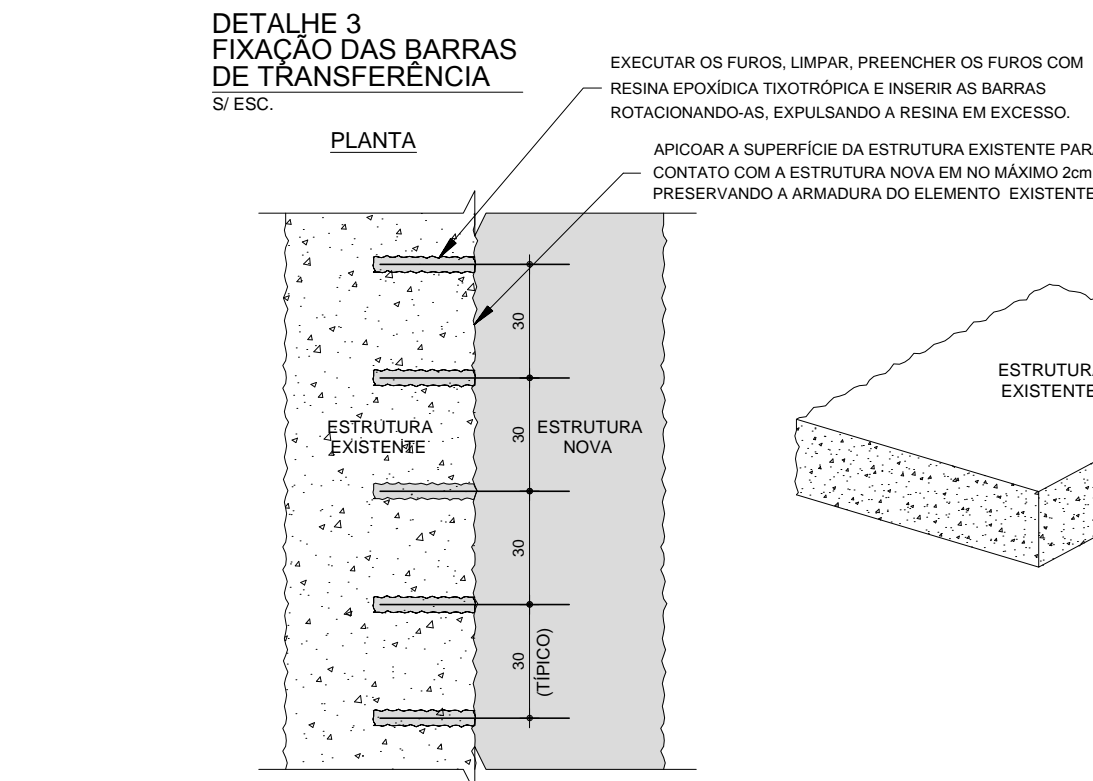
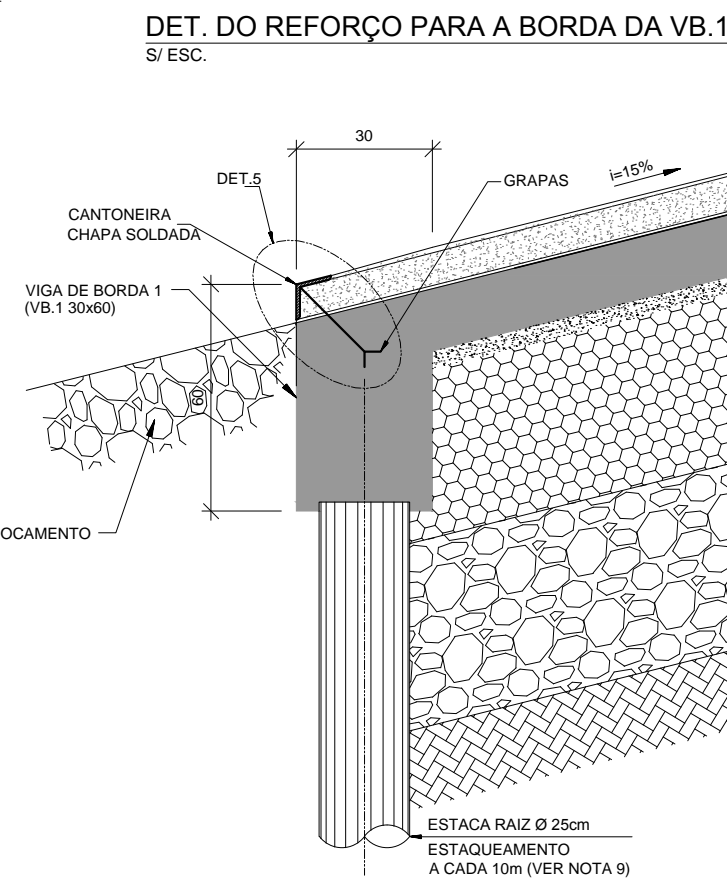
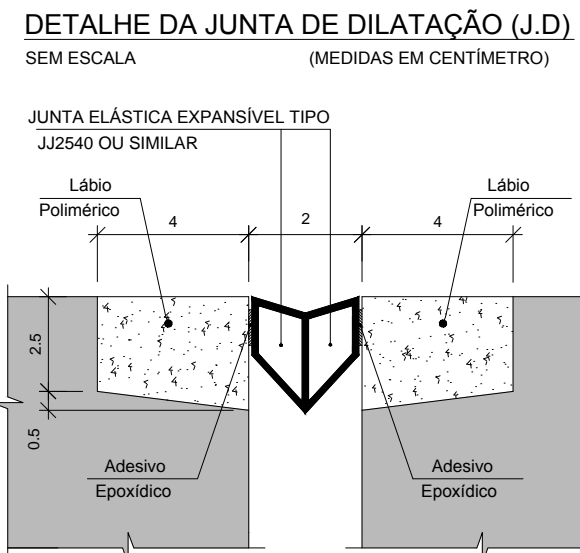
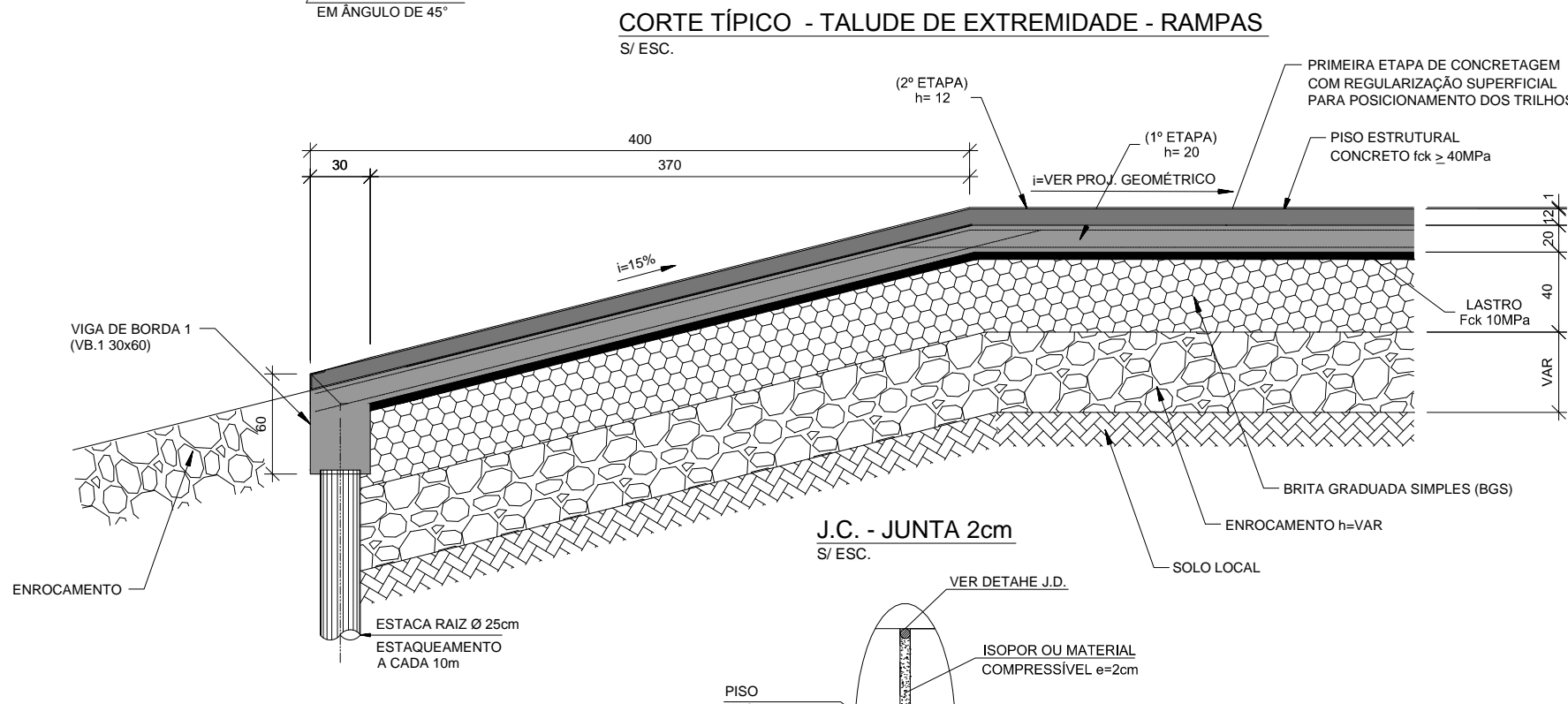
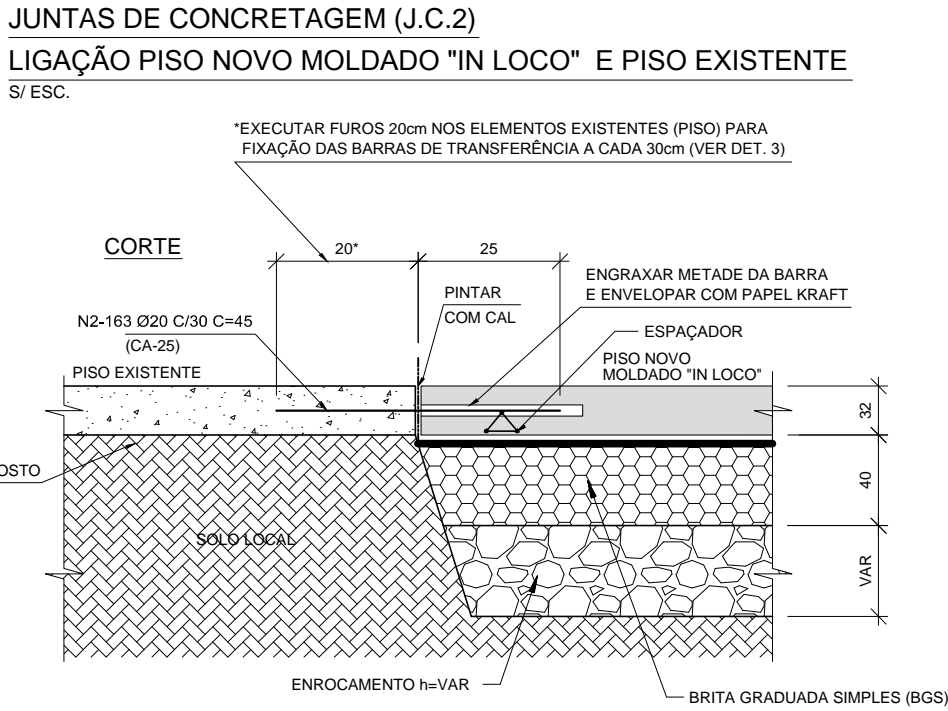
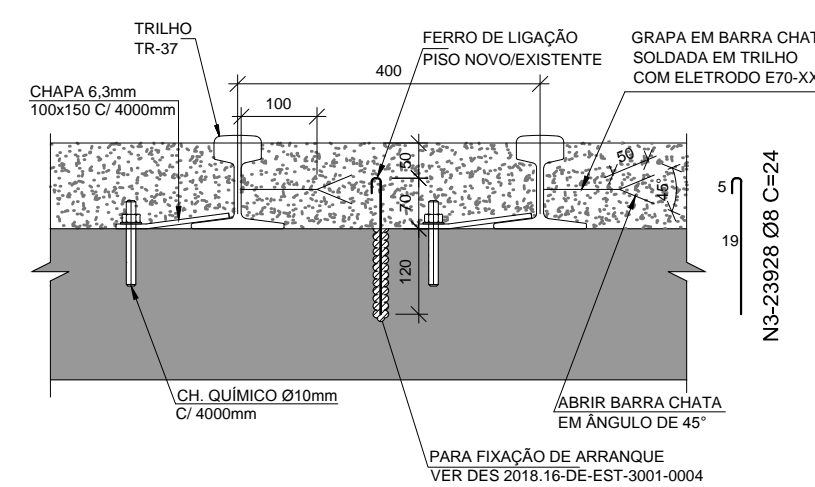
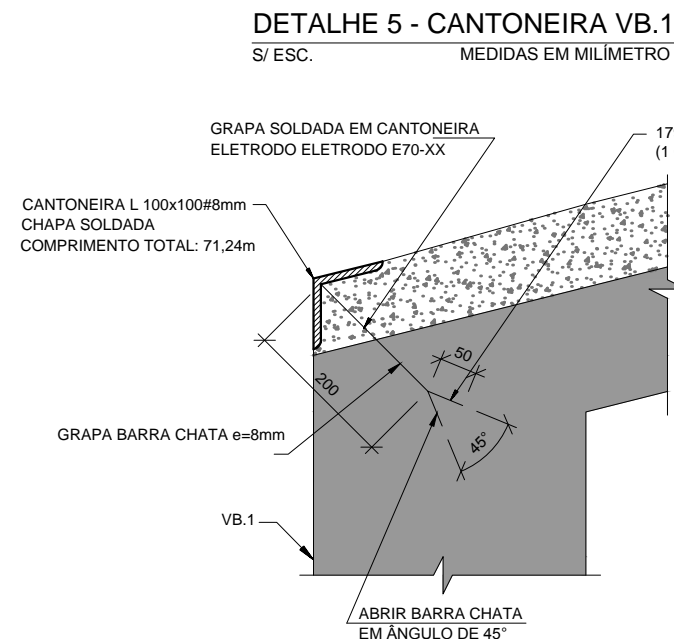
ESC. 1:500



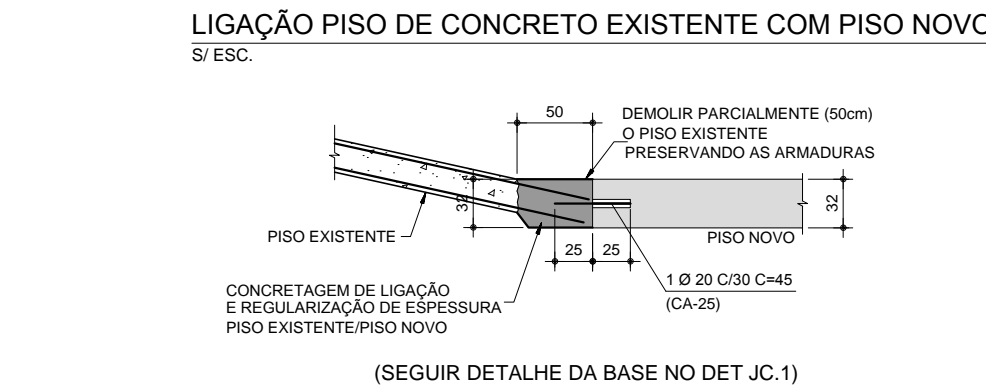
LISTA DE FERROS				
N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT (cm)	TOTAL (cm)
1	20	159	45	7155
2	20	163	45	7335
3	8	23928	24	574272

RESUMO CA-50		
Ø (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
8	5742.72	2268
TOTAL:		2268

RESUMO CA-25		
Ø (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
20	144.90	357
TOTAL:		357



CONSUMO DE MATERIAIS		
ITEM	ÁREA DE FORMAS	VOLUME DE CONCRETO
	m²	m³
RAMPA	58.58	722.56
VB.1	43.11	12.83



LOCAÇÃO DAS ESTACAS			
ESTACAS	N	E	
E.1	9722774.031	553381.619	
E.2	9722771.865	553391.324	
E.3	9722773.320	553401.161	
E.4	9722778.203	553409.82	
E.5	9722796.865	553416.163	
E.6	9722795.289	553419.335	
E.7	9722805.225	553418.921	
E.8	9722814.353	553414.975	

LEGENDA/TABELAS	
	PAVIMENTO NOVO
	PAVIMENTO EXISTENTE A SER RECONSTRUIDO
	ACESSO DE PEDESTRE
	COTA DE MARÉ
	TALUDE DE ATERRAMENTO

E	E	29/08/19	F. MIHALIK	.....
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR
(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO
(F) COMO COMPRADO	(G) COMO CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO		
TÍTULO: TERMINAL CUJUPE - RAMPA SUL				
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL				
FORMAS E DETALHES				
Nº EMPA: DE-EST-3001-0002-A				
DATA: MAIO/2019				
REVISÃO: E				
PROJETOISTA: FERNANDO MIHALIK				
CREA/CAU: 5063330130				
RESP. TÉCNICO: VERA LUCIA F. B. LOURENÇO				
Nº CONTRATADA: 5063330130				
ESCALA: 1:500				
Nº PRANCHAS: 02				