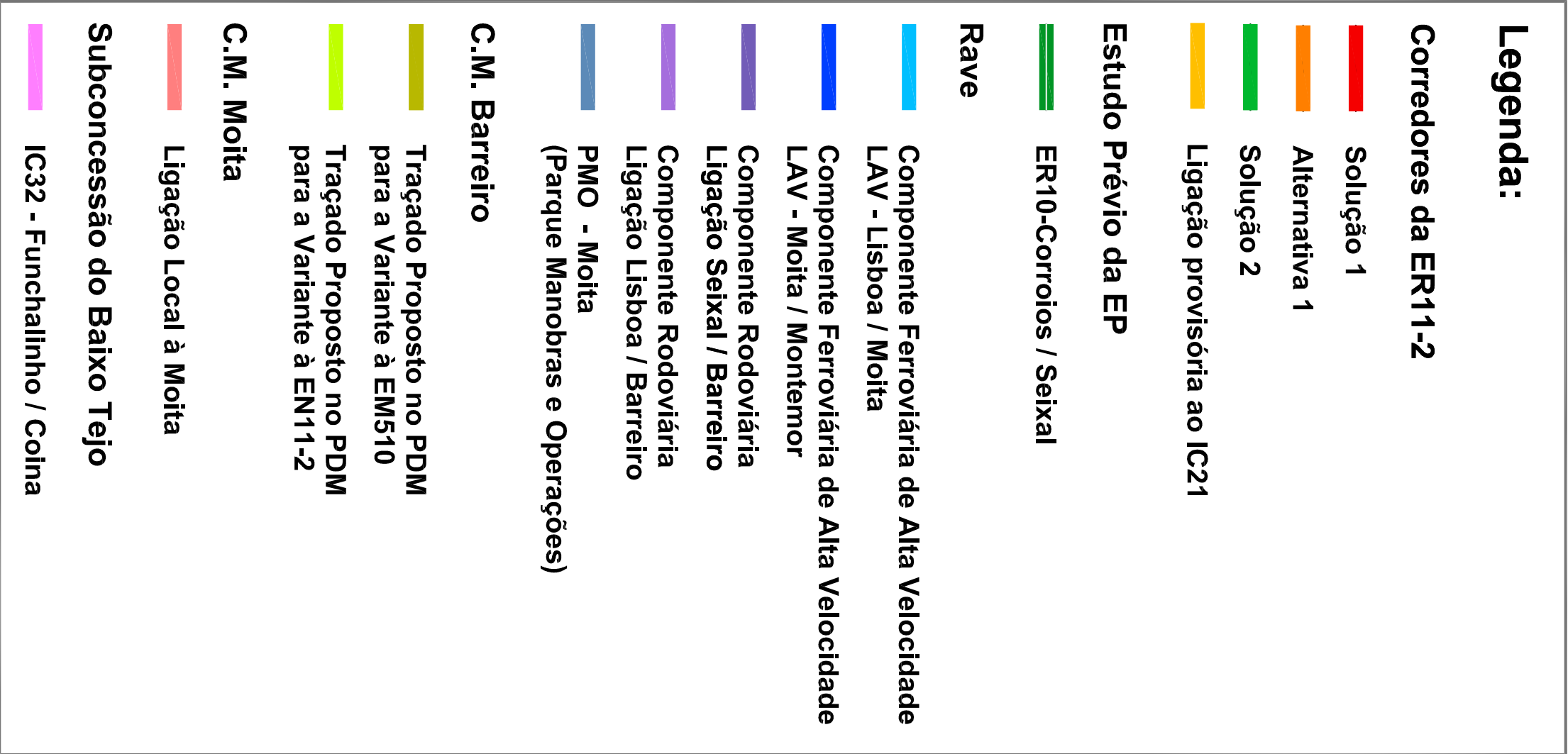




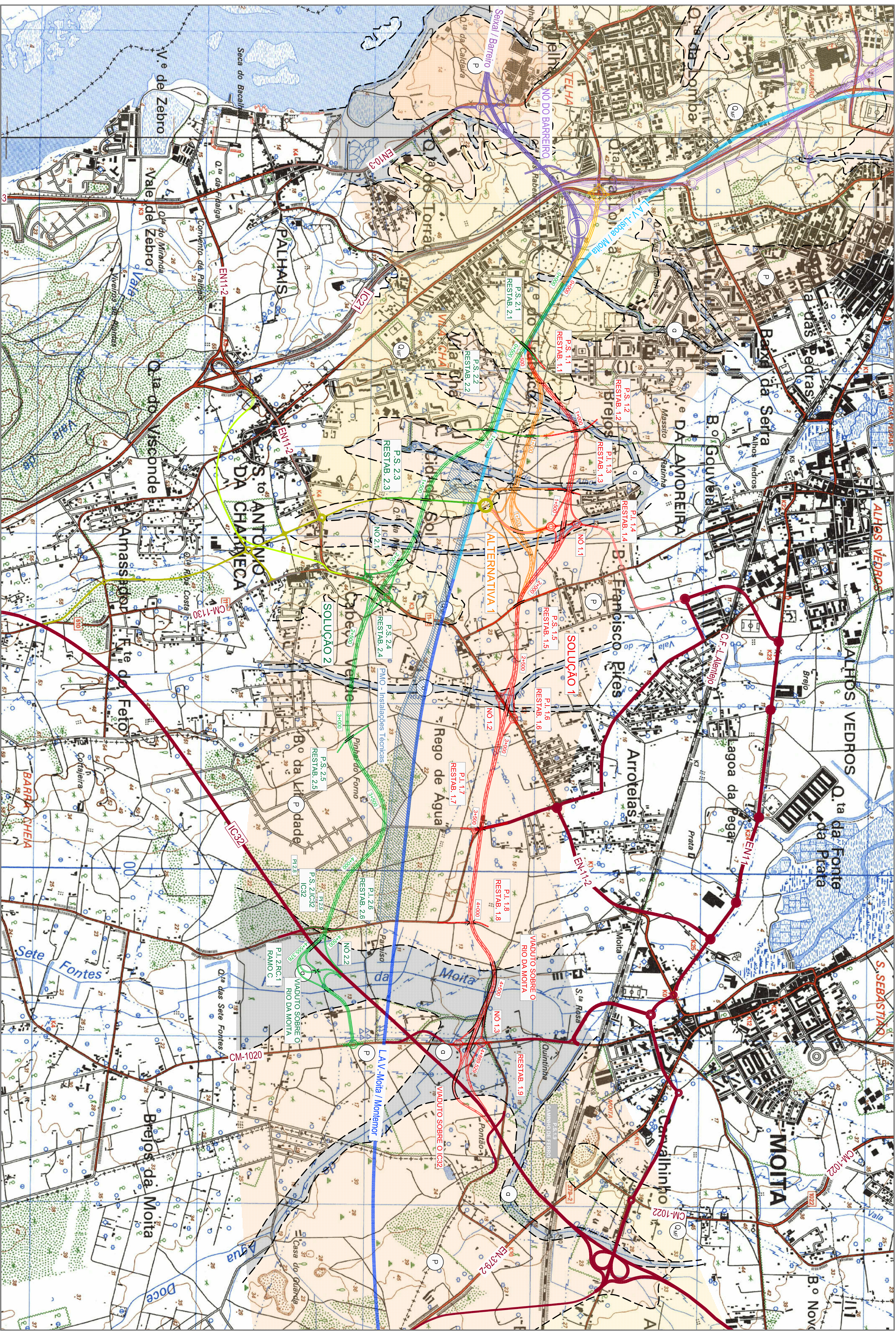


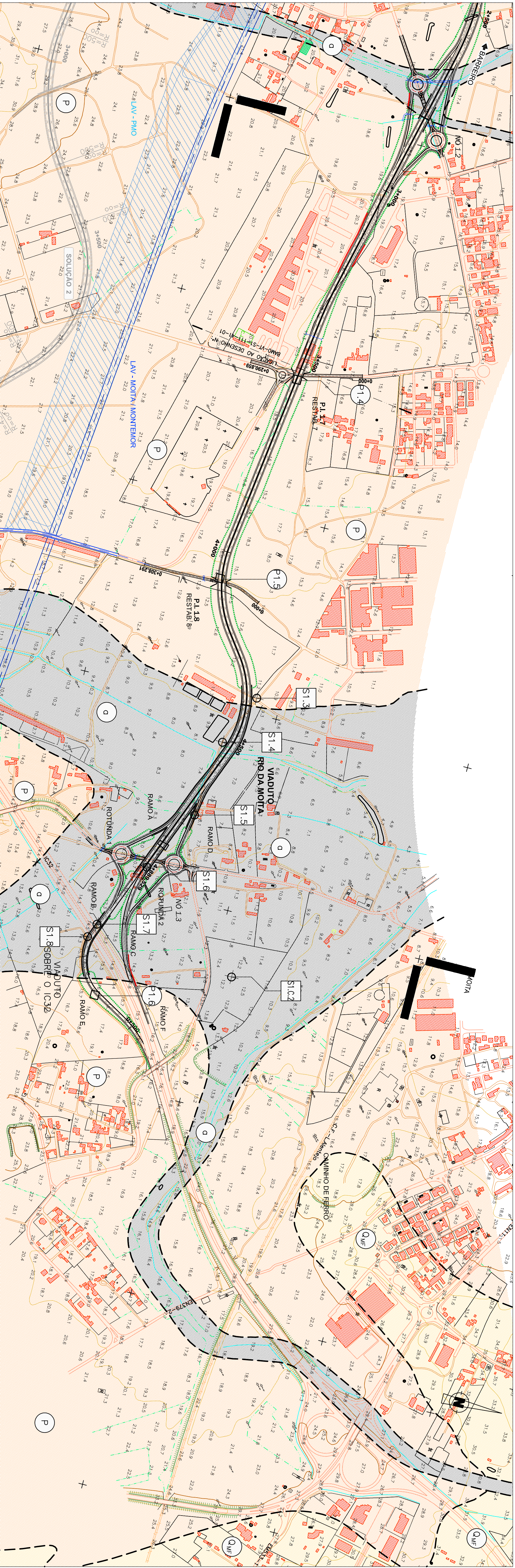
Nº de Autores	11.403.17/...	Proj.	Fernando Covaco
Nº de Autores	631	Coord.	Luis Ferreira
Nº de Autores	03-BAMO-EP-GR-120-10-01.dwg	Verif.	Sérgio Rosa

Escalas:
1:10 000

Proj.	
Coord.	
Verif.	
Aut.	
Proj.	
Coord.	
Verif.	
Aut.	
Proj.	
Coord.	
Verif.	
Aut.	

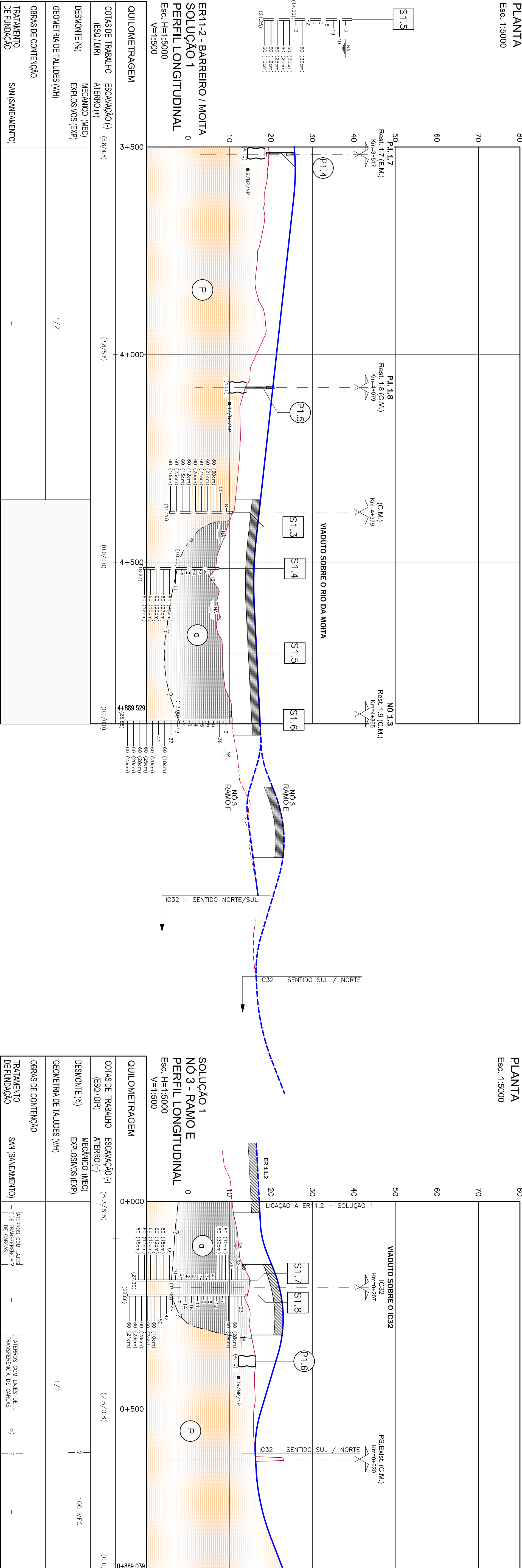
Título:	ER11-2 BARREIRO (IC21) / MOITA (IC32) ESTUDO PRELIM	ESTUDO GEOLOGICO E GEOTECNICO PLANTA GEOLOGICA GERAL	BAMO-EP-GR-120-10-01 Mar. 10 03/09
---------	---	---	--





PLANTA
Esc. 1:5000

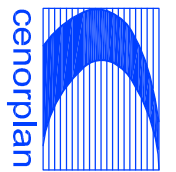
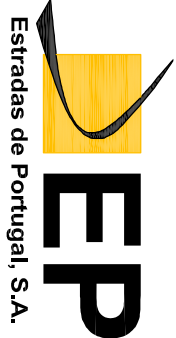
PLANTA
Esc. 1:5000



ER11.2 - BARREIRO / MOITA	
SOLUÇÃO 1	
PERFIL LONGITUDINAL	
Esc. H=1:5000	
V=1:500	
QUILOMETRAGEM	
COTAS DE TRABALHO (ESQ. DIR)	ESCAVAÇÃO (-) (3,6/4,6)
DESMONTE (%)	MECANICO (MEC)
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	1/2
OBRAS DE CONTENÇÃO	-
TRATAMENTO DE FUNDAÇÃO	-

SOLUÇÃO 1	
Nº 3 - RAMO E	
PERFIL LONGITUDINAL	
Esc. H=1:5000	
V=1:500	
QUILOMETRAGEM	
COTAS DE TRABALHO (ESQ. DIR)	ATERRO (+) (6,3/6,6)
DESMONTE (%)	MECANICO (MEC)
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)	1/2
OBRAS DE CONTENÇÃO	-
TRATAMENTO DE FUNDAÇÃO	-

o) ATERROS COM TRANSFERENCIA DE CARGAS ATRAVES DE GEOTECNULIAS



Nº de Documento	11.403.17/...	Proj.	Fernando Covaco
Nº de Análise	631	Coord. Técnico	
Nome do Projeto	05-BAMO-EP-S1-121-41-02.dwg	Data.	Luis Ferreira
		Verif.	Sérgio Rosa

Escalas: 1:5 000

Rev.

Assinatura

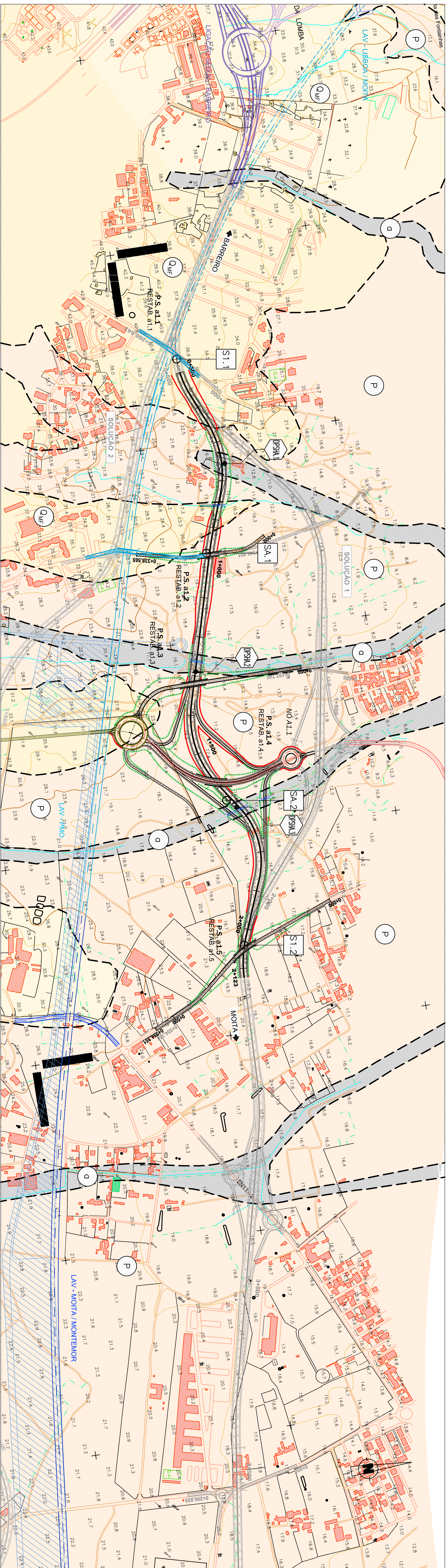
Data

Título:

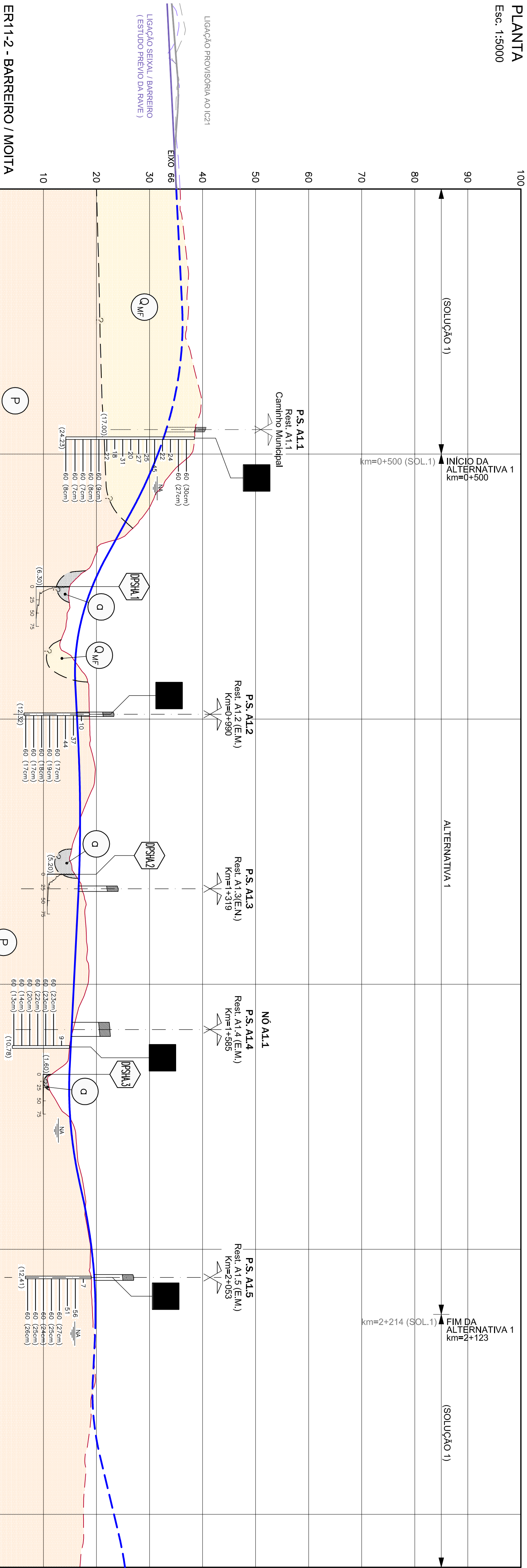
BARREIRO (IC21) / MOITA (IC32)
ESTUDO PRELIM

ESTUDO GEOLOGICO E GEOTECNICO
PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL
Nº 1.3 COM O IC32 - RAMO E

BAMO-EP-S1-121-41-02
Mar. 10
02/06 05/09



PLANTA
Esc. 1:5000

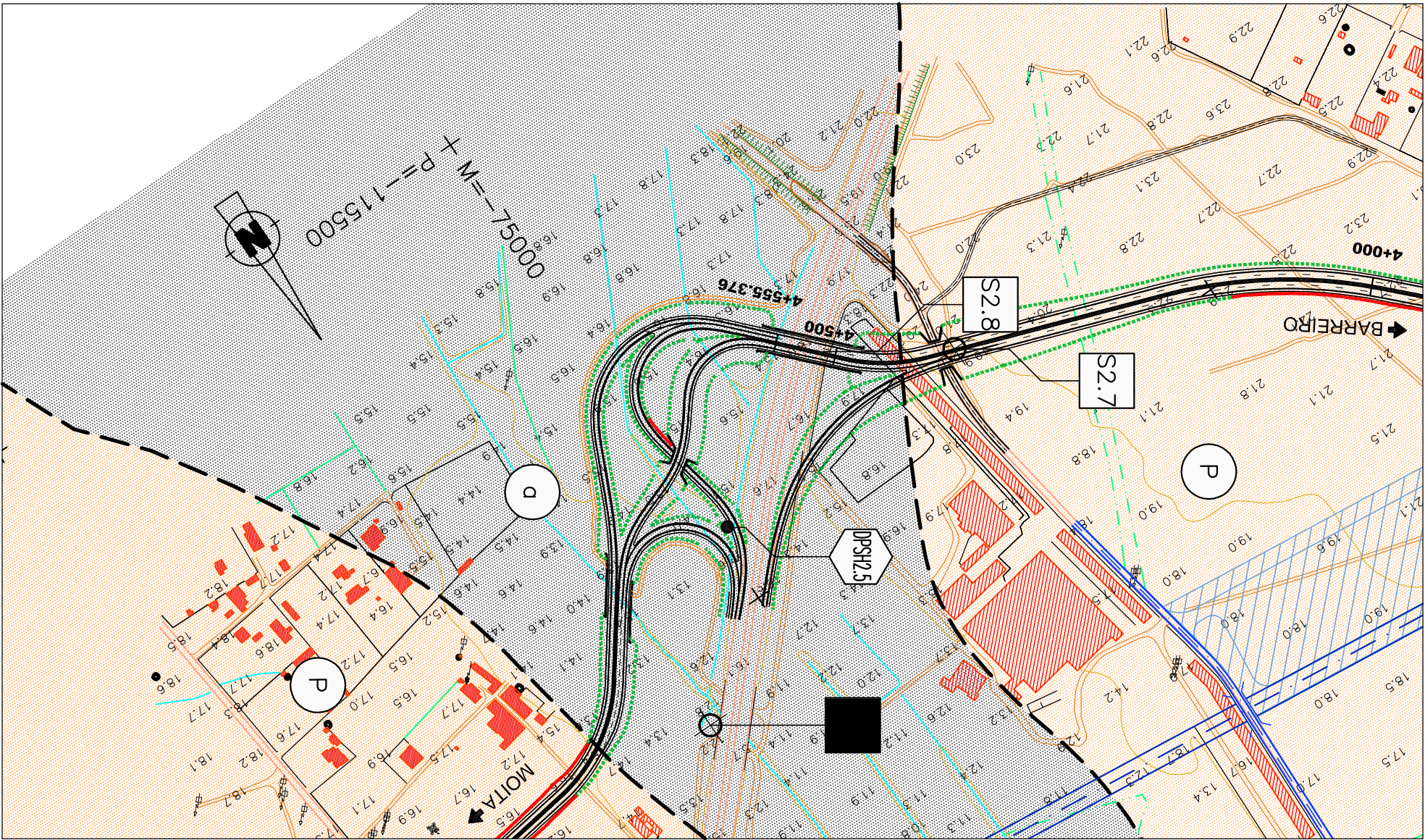


ER11-2 - BARREIRO / MOITA
ALTERNATIVA 1
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. H=1:5000

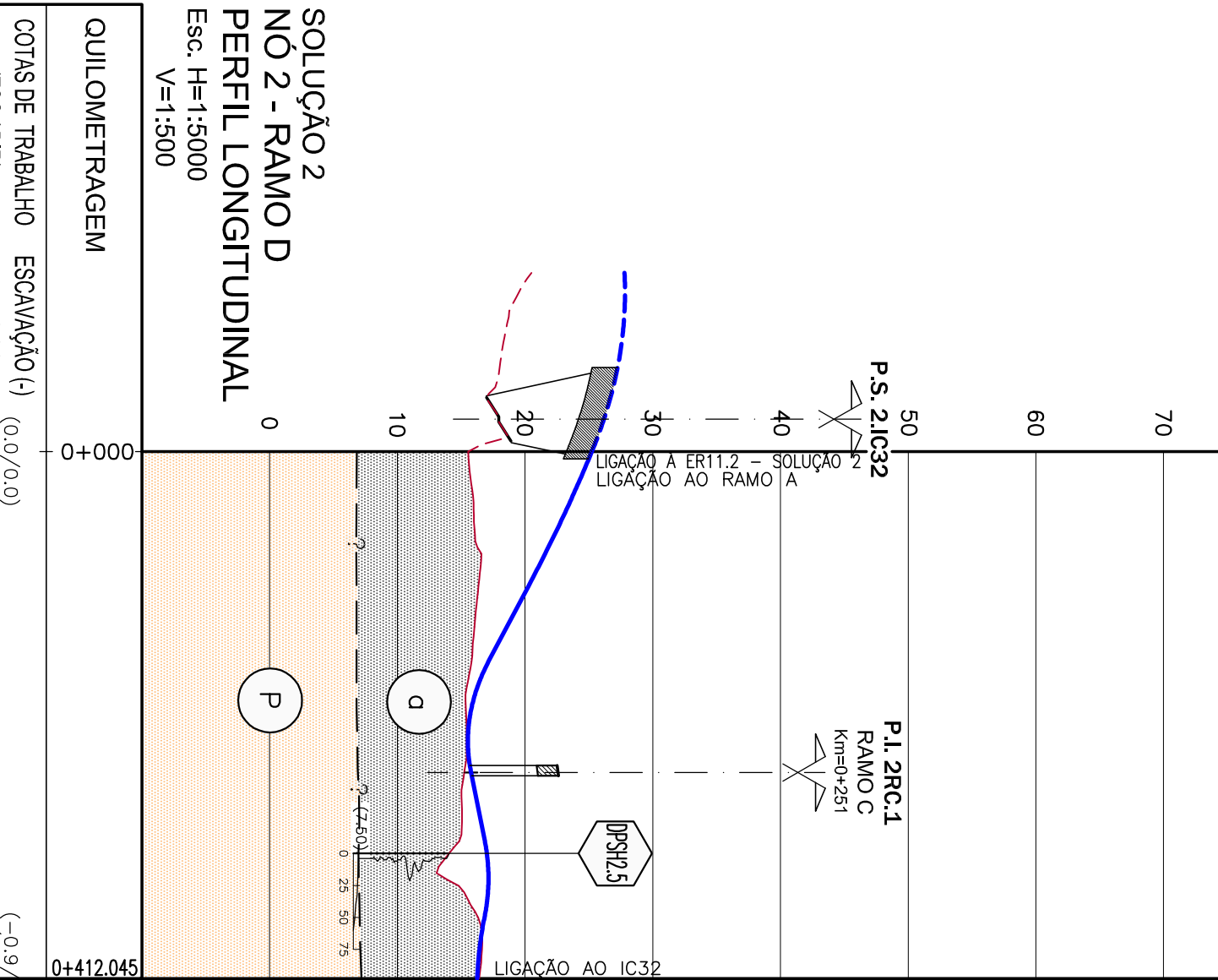
QUILOMETRAGEM																			
		0+000			0+500			1+000			1+500			2+000			2+500	2+600,00	
COTAS DE TRABALHO (ESO /DIR)	ESCAVAÇÃO (+)	(-0,6/-0,3)			(-5,4/-4,9)			(-2,5/-2,4)			(-2,7/-1,8)			(-0,1/0,5)			(6,4/4,3)	(8,2/7,1)	
	ATERRO (+)																		
DESMONTE (%)	MECÂNICO (MEC)																		
	EXPLOSIVOS (EXP)	100 MEC		?	-		?	100 MEC		?	-		?	100 MEC		?	-		
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)		1/2																	
OBRAS DE CONTENÇÃO		-																	
TRATAMENTO DE FUNDAÇÃO	SAN (SANEAMENTO)	-		SAN ? (2,5m)		-		SAN ? (2,5m)		-		SAN ? (3,0m)		-					

ER11-2 - BARREIRO / MOITA
SOLUÇÃO 2
PERFIL LONGITUDINAL
Esc. H=1:5000
V=1:500

Número		BAMO-EP-S2-121-41-01
Data	Mar. 10	
Folha	04/06	07/09



PLANTA
Esc. 1:5000



KILOMETRAGEM		0+000	0+412,045
CONTAS DE TRABALHO (ESQ./DIR)	ESCAVAÇÃO (-) ATERRO (+)	(0,0/0,0)	(-0,9/1,1)
DESMONTE (%)	MECÂNICA (MEC) EXPLOSIVOS (EXP)	-	100 MEC
GEOMETRIA DE TALUDES (V/H)		1/2	
OBRAS DE CONTENÇÃO		-	
TRATAMENTO DE FUNDÇÃO	SAN (SANEAMENTO)	b)	ATERROS COM TRANSFERÊNCIA DE CARGAS ATRAVÉS DE GEORRELIHAS

