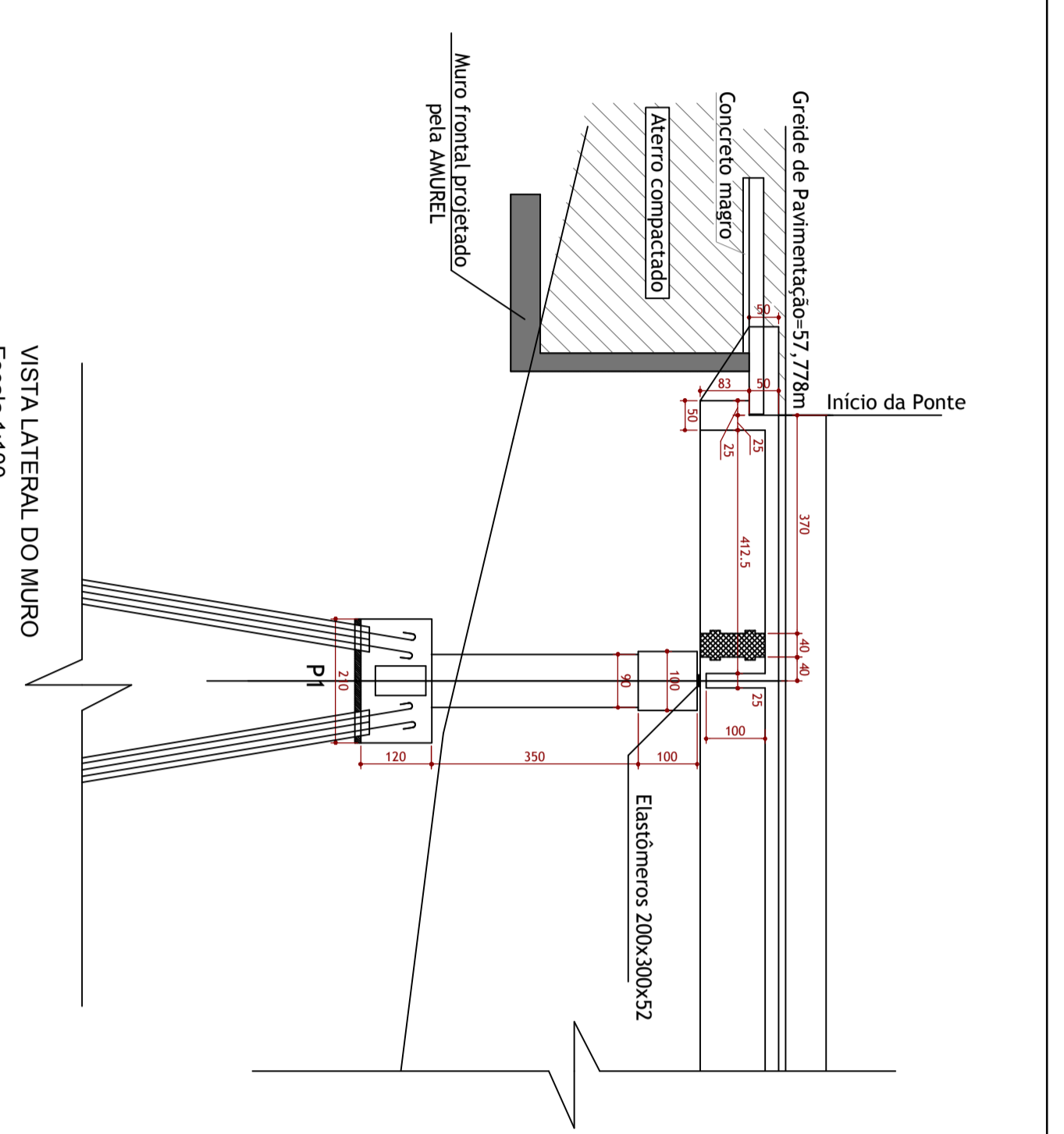
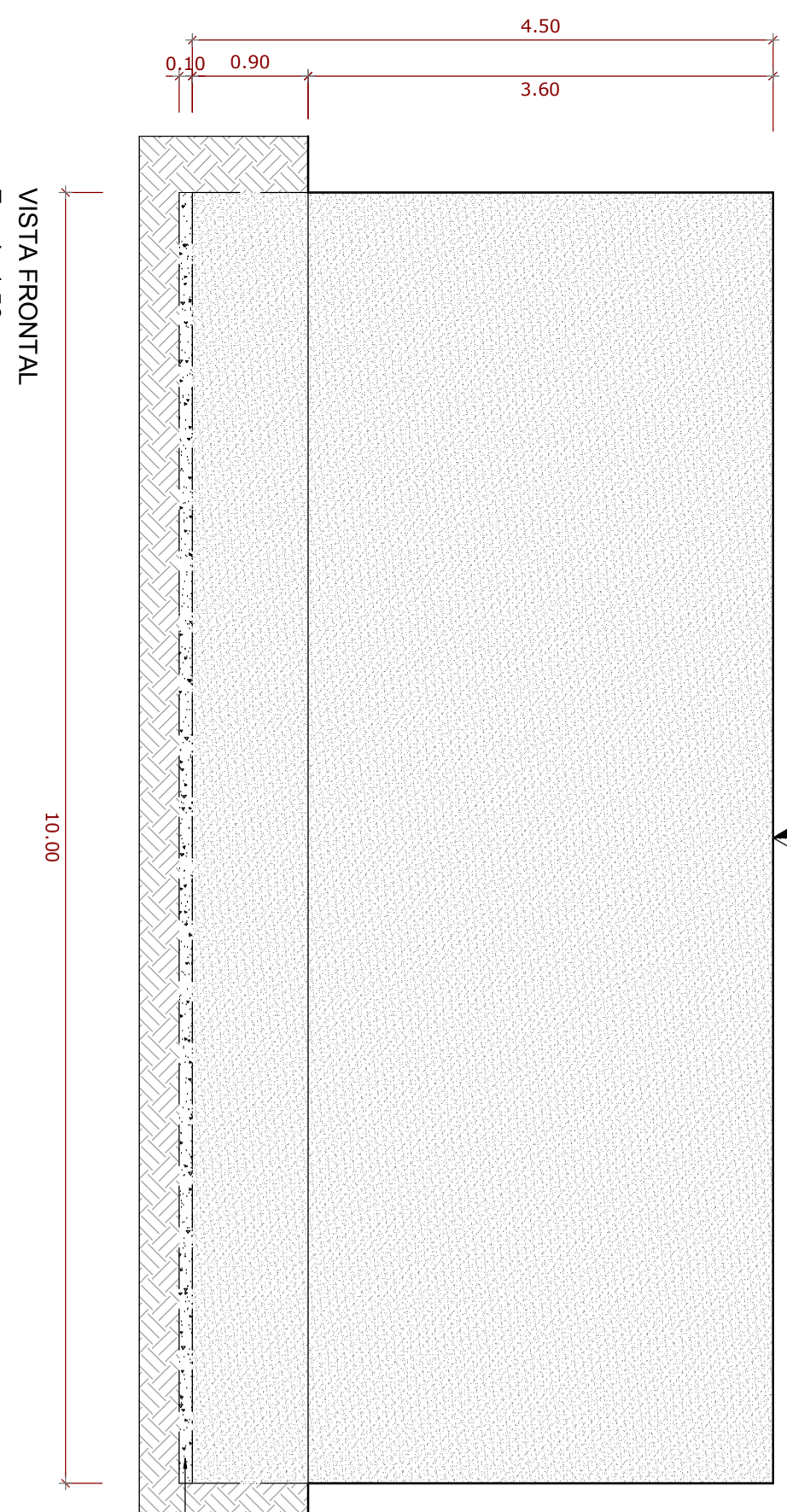


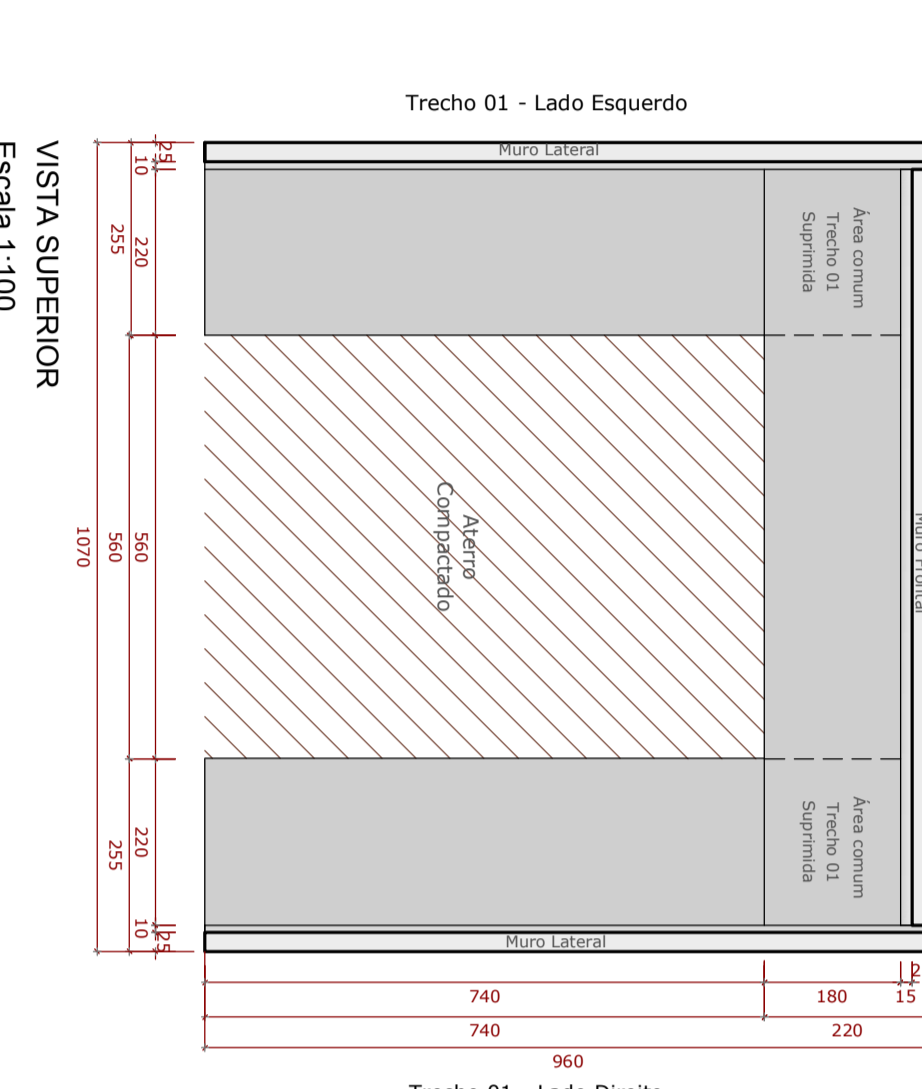
VISTA SUPERIOR DO MURO
Escala 1:100



VISTA LATERAL DO MURO
Escala 1:100



VISTA FRONTAL
Escala 1:50



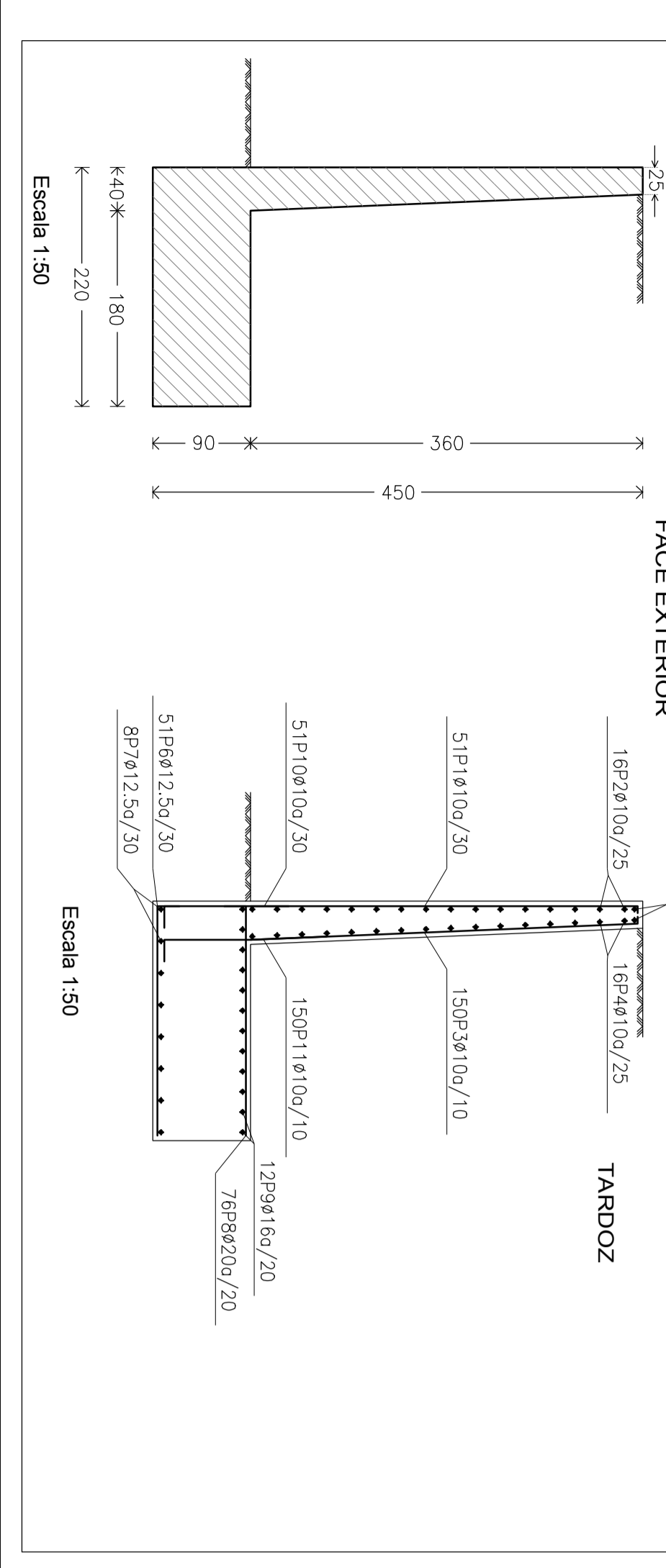
VISTA SUPERIOR
Escala 1:100

MURO FRONTAL CARMADO15
Número NBR 618(2003) (Brossi)
Aço em vergas: C4-50-A e C4-60-B
Tipo de ambiente: Tipo II
Recobrimento no lado exterior do muro: 3,0 cm
Recobrimento no lado interior do muro: 3,0 cm
Recobrimento inferior da fundação: 5,0 cm
Recobrimento lateral da fundação: 7,0 cm
Diâmetro mínimo do aço: 30 mm
Escala: 1:100

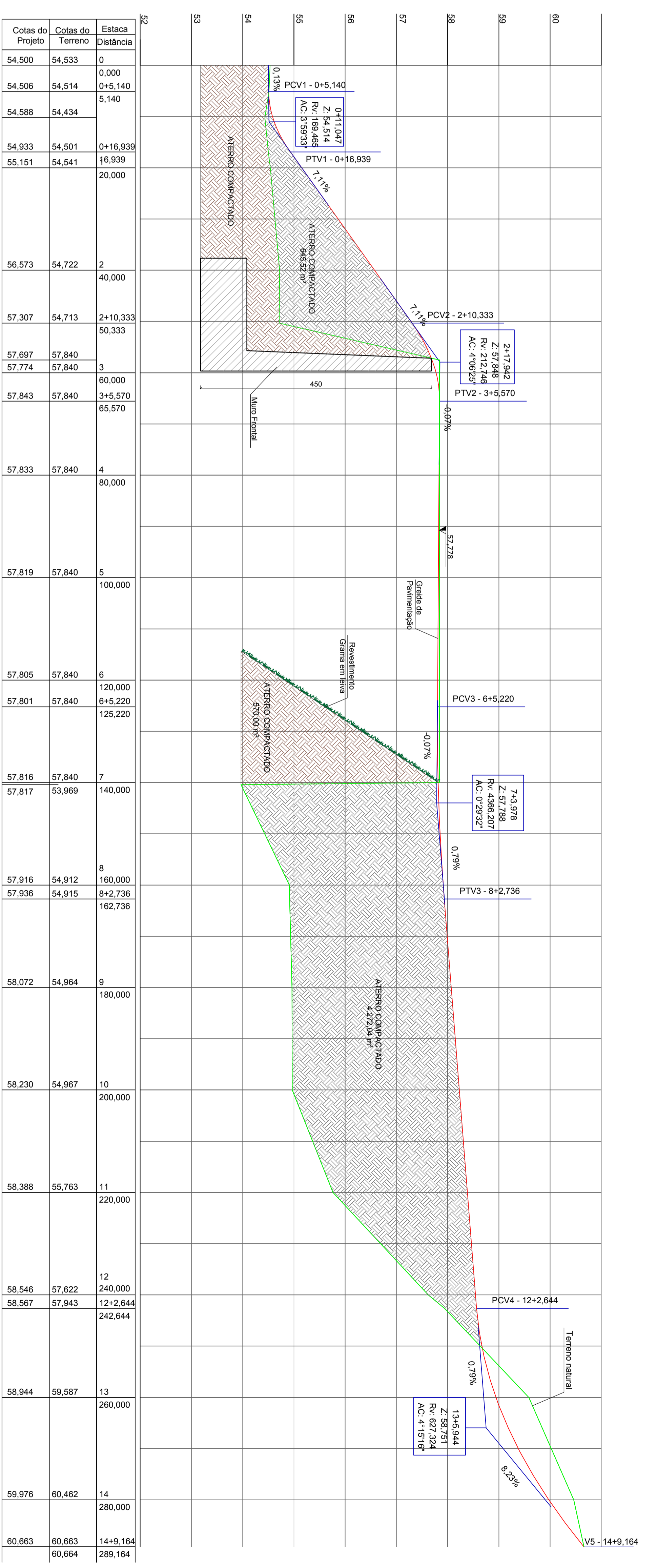
MURO DE CONTENÇÃO
SEÇÃO TIPO
MURO ARMADURA

POSICÃO	NOM. PEÇAS	COMPRIMENTO	ESCALA	COMPRIMENTO TOTAL	PESO	PESO 3%
1	10	51,371	305	16406,63	118,61	
2	10	14,466	1486	23376,63	164,31	
3	10	120,371	355	54523,63	384,30	
4	10	16,146	1486	23376,63	164,31	
5	12,5	2,14469	1486	29327,63	208,16	
6	12,5	91,722	202	11341,63	117,26	
7	20	9,428	202	18268,27	144,27	
8	20	15,428	1486	29327,63	208,16	
9	10	51,371	117	1491,00	49,26	
10	10	51,371	70	2228,63	171,36	
11	10	120,371	82	2728,63	171,36	
TOTAL				140106,825	1016,854	
				4418,78320	321,27980	
				420,18280	247,44227	
				1491,00000	49,26000	
				2228,63000	171,36000	
				2728,63000	171,36000	
				140106,825	1016,854	
				4418,78320	321,27980	
				420,18280	247,44227	
				1491,00000	49,26000	
				2228,63000	171,36000	
				2728,63000	171,36000	
				140106,825	1016,854	
				4418,78320	321,27980	
				420,18280	247,44227	
				1491,00000	49,26000	
				2228,63000	171,36000	
				2728,63000	171,36000	
				140106,825	1016,854	
				4418,78320	321,27980	
				420,18280	247,44227	
				1491,00000	49,26000	
				2228,63000	171,36000	
				2728,63000	171,36000	
				140106,825	1016,854	
				4418,78320	321,27980	
				420,18280	247,44227	
				1491,00000	49,26000	
				2228,63000	171,36000	
				2728,63000	171,36000	

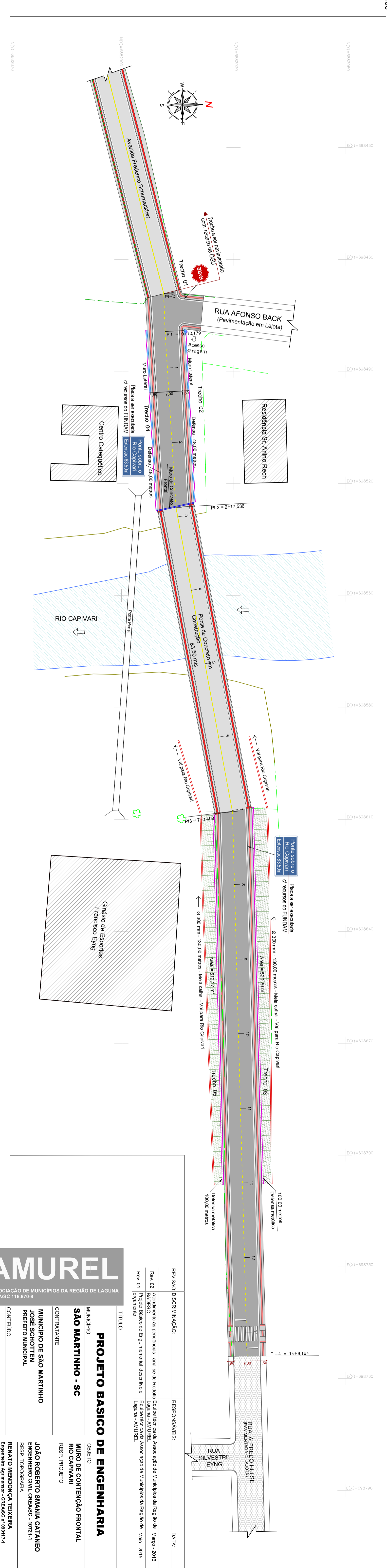
GEOMETRIA



Escala 1:50



PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO GEOMÉTRICO
ESCALA HORIZONTAL 1:500
ESCALA VERTICAL 1:50



PLANTA PLANIMÉTRICA - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1:500

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
CREASC 116.670-8

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

MUNICÍPIO: **SÃO MARTINHO - SC**

CONTRATANTE: **MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO**

CONTRATANTE: **JOSE SCHOTTEN**
PREFEITO MUNICIPAL

CONTEÚDO: **PERFIL LONGITUDINAL, GEOMÉTRICA, ANAÇÃO, VISTAS DETALHADAS**

REFERÊNCIA: **PROJETO ANAÇÃO**

ASSINADO POR: **MARCOSZIOB**

ESCALA: **INDICADA**

REVISÃO DISCRIMINAÇÃO

REV.	DISCR.	DATA
01	Adiantamento de pendências - análise da topografia	16/08/2018
02	Elaboração de EOP - geometria definitiva e vistas detalhadas	16/08/2018
03	Revisão de EOP - geometria definitiva e vistas detalhadas	16/08/2018

RESPONSÁVELS:

RESP. PROJETO	DATA
JOÃO ROBERTO SIMÃO CARAMELO	16/08/2018
RICARDO RODRIGUES	16/08/2018
RENATO MENDONÇA TEIXEIRA	16/08/2018

DESENHO:

RESP. PROJETO	DATA
ENG. JOÃO ROBERTO SIMÃO CARAMELO	16/08/2018
ENG. ANA GABRIELA REIS	16/08/2018
MARCOSZIOB	16/08/2018