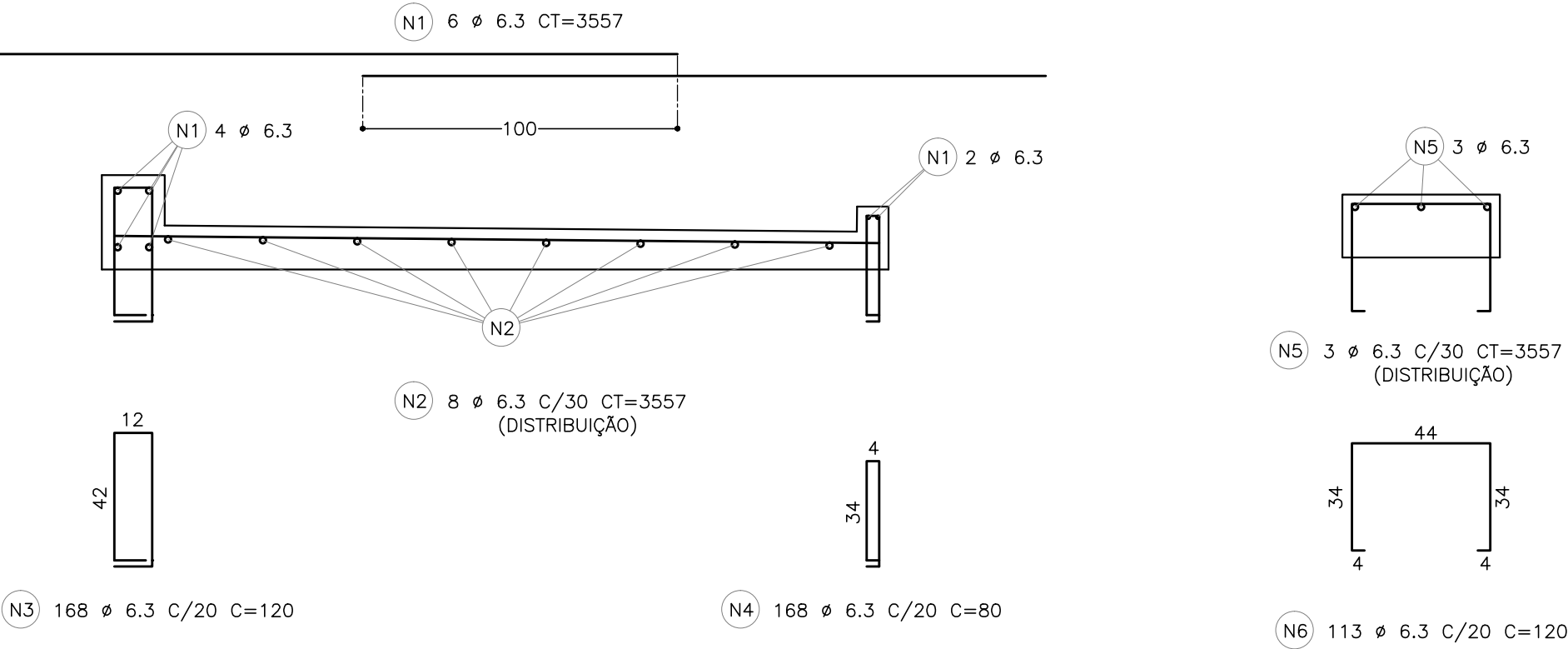
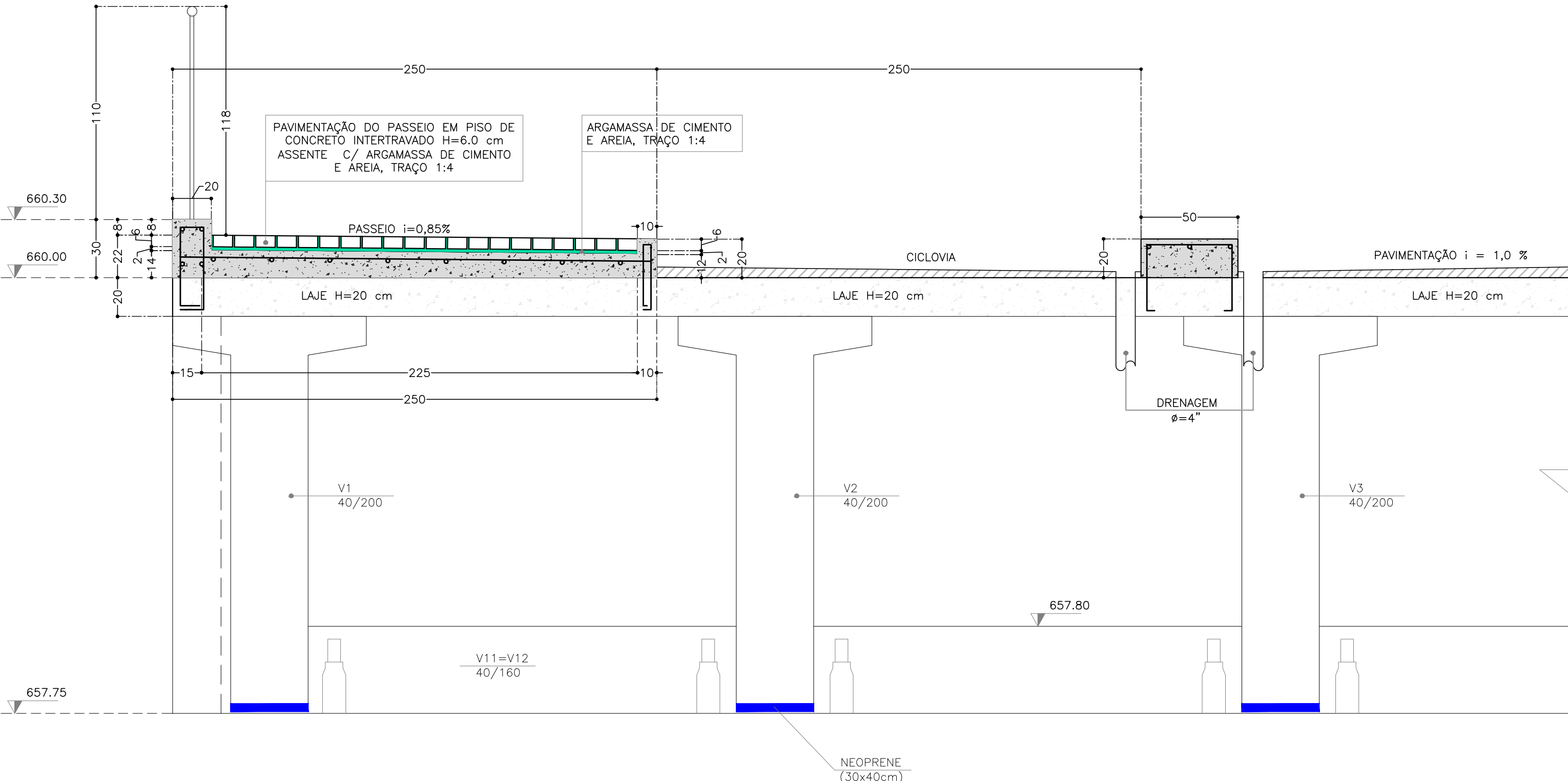


DETALHE DO PASSEIO (2x)

ESCALA: 1:20

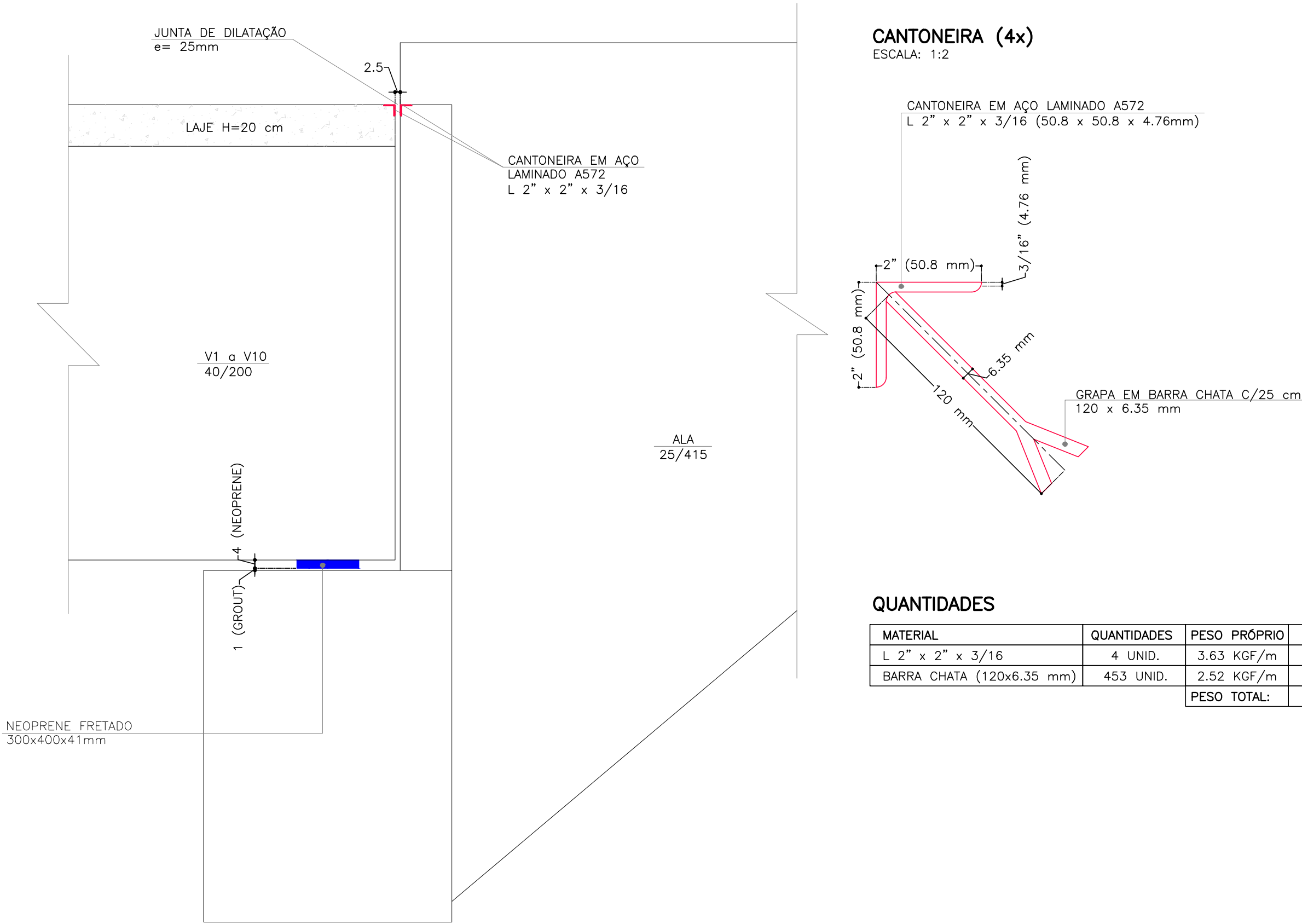


POSIÇÃO	REPETIÇÃO	AÇO	BITOLA	QUANT.	COMPRIENTO UNIT.	TOTAL
PASSEIO						
1	6	CA-50	6.3	2,0	3557	42684
2	8	CA-50	6.3	2,0	3557	56912
3	168	CA-50	6.3	2,0	120	40320
4	168	CA-50	6.3	2,0	80	26880
5	3	CA-50	6.3	2,0	3557	21342
6	113	CA-50	6.3	2,0	120	27120

AÇO	BITOLA		COMP.	PESO	PESO	BARRAS
	mm	polegada	m	Kg	Kg + 10%	Nºb + 10%
CA50A	6.3	1/4	2153	538	592	198
T O T A L					592	

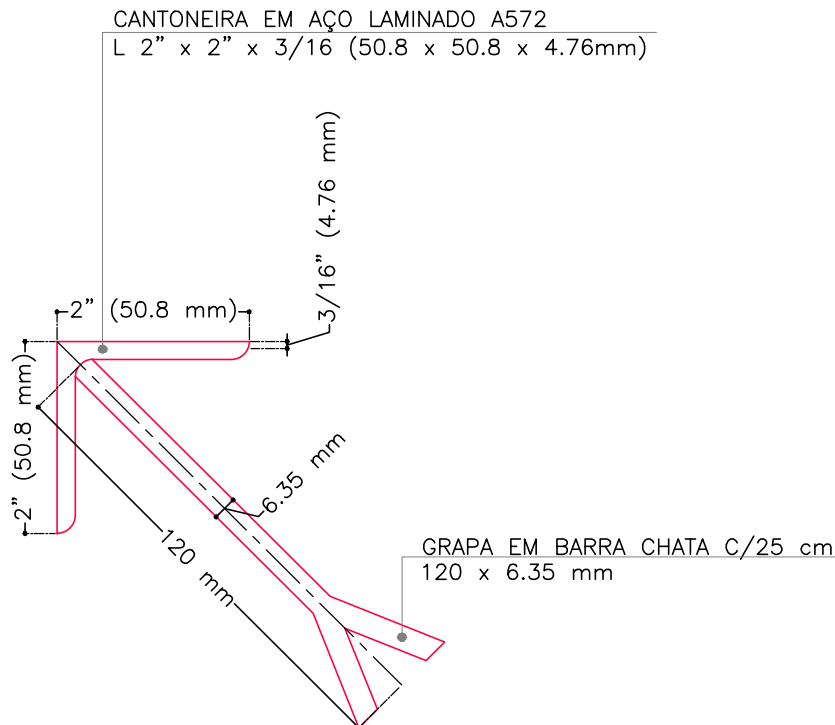
DETALHE DA CANTONEIRA

ESCALA: 1:20



CANTONEIRA (4x)

ESCALA: 1:2



QUANTIDADES

MATERIAL	QUANTIDADES	PESO PRÓPRIO	TOTAL
L 2" x 2" x 3/16	4 UNID.	3.63 KGF/m	411.00 KGF
BARRA CHATA (120x6.35 mm)	453 UNID.	2.52 KGF/m	137.00 KGF
PESO TOTAL:			548.00 KGF

OBSERVAÇÕES

1 - FCK= 40 MPa PARA MESO E SUPERESTRUTURA: VC1, VC2, CORTINAS e ALAS DE ARRIMO, V1 a V12, L1 a L11;
2 - FCK= 20 MPa PARA INFRAESTRUTURA: ESTACAS (VER DETALHES NA FOLHA 05);
3 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,60;
4 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II;
5 - AGRESSIVIDADE: MODERADA;
6 - RISCO DE DETERIORAÇÃO: PEQUENO;
7 - E7, E8, E9, P43 e P55-PONTOS DE AMARRAÇÃO CONFORME PROJETO DE TOPOGRAFIA;
8 - SP.03 e SP.04: PONTOS DE SONDAGEM

ALTERAÇÕES DE PROJETO

Nº	ALTERAÇÃO	DATA
01	ALTERADA FUNDAÇÃO PARA ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA	03/08/15
02	ALTERADA OBSERVAÇÃO 1	20/08/15
03		data
04		data

SECRETARIA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE
DESENVOLVIMENTO URBANO

ART
92221220140321214

PROJETO
CONSTRUÇÕES E
EMPREENDIMOTOS LTDA.
(19) 3807-7050

DATA
13/03/2.014

PROJETO EXECUTIVO
ESTRUTURAL E DE
FUNDAÇÕES

ARQUIVO
2\1\ORÇANOS\07166\ESTRUTURA\CAMANDUCAN\REVISÃO COM ESTACAS HCM (03-08-2015)\07166_CAM_08_RV_2.dwg

ANO - 2014

ÁREAS
EXISTENTE
CONSTRUIR
TOTAL

APROVAÇÃO
AUTOR DO PROJETO
CKS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMOTOS LTDA

SECRETARIO MUNICIPAL DE
DESENV. URBANO
Eng. Paulo A. R. Marinho

LOCAL
Jardim São Dimas e Arredores

PROJETO
Pontes e Vias de Acesso

ENDEREÇO
Jardim São Dimas, Jd. Silvestre IV,Jd. Europa,Residencial
Santa Maria do Amparo e Chácaras São João

ASSUNTO
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL E DE FUNDAÇÕES

CONJUNTO
EST

FOLHA
08

ESCALA
INDICADA



PREFEITO MUNICIPAL
Luiz Oscar Vitale Jacob