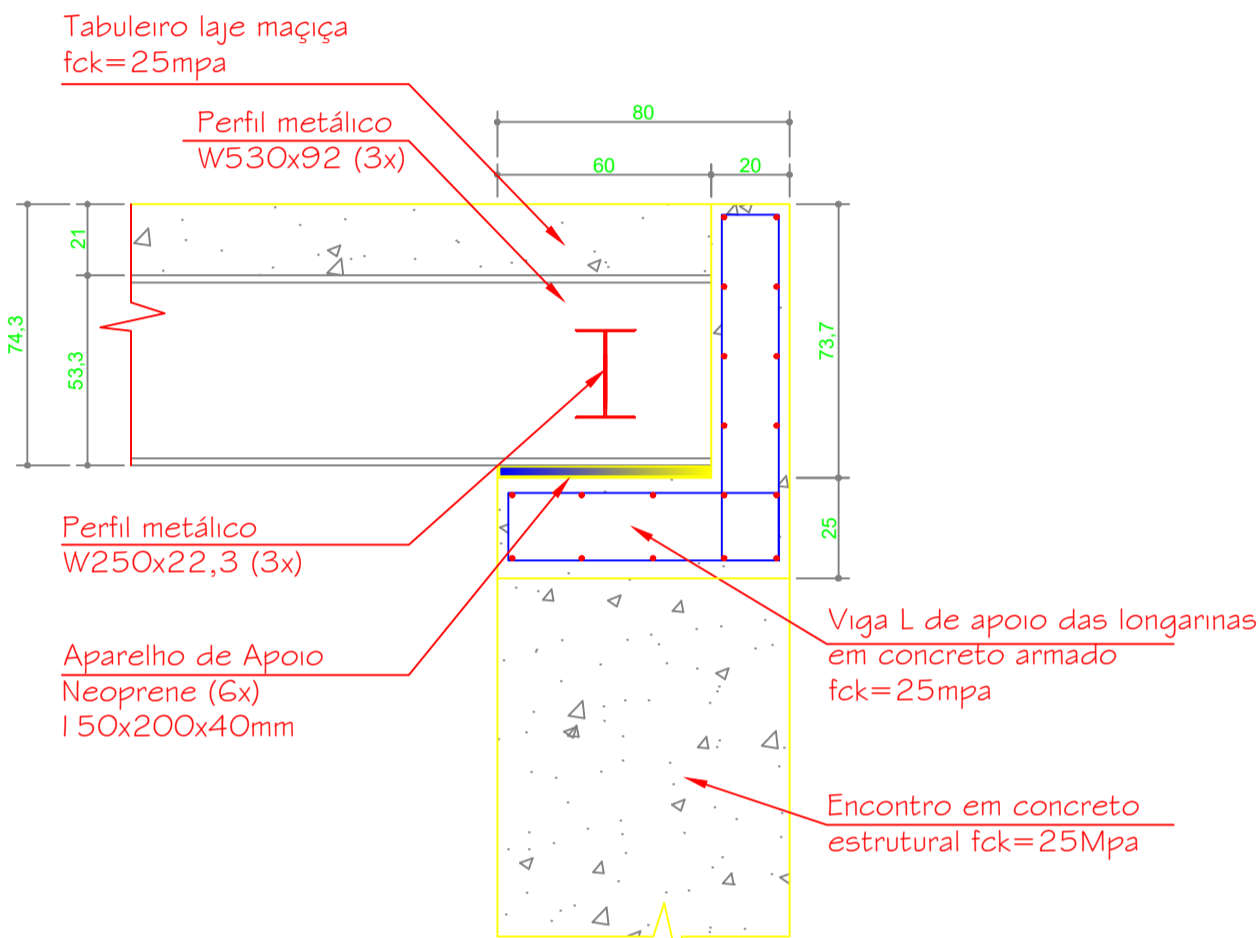
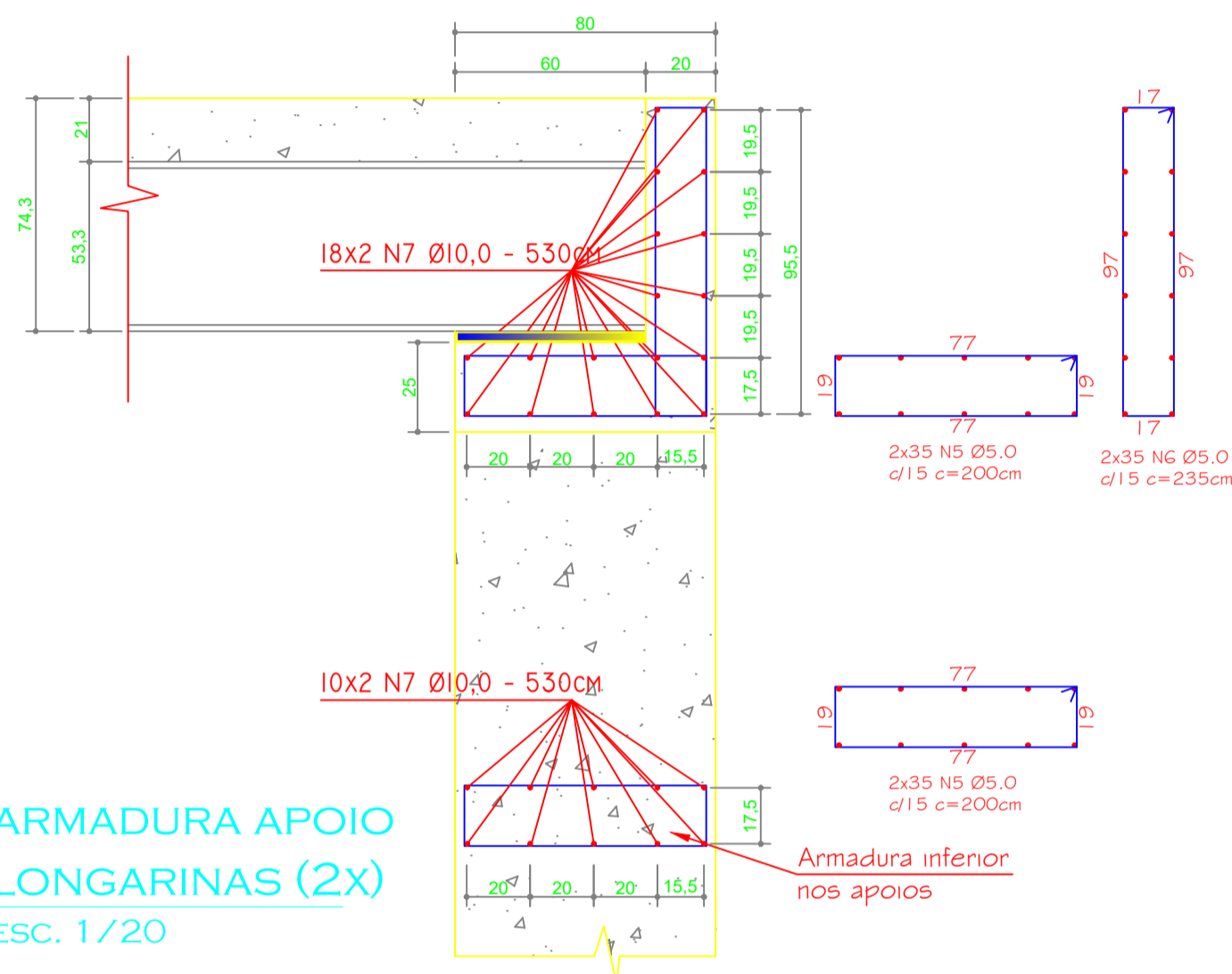


CORTE "DD" - ARMAÇÃO TABULEIRO
ESC. 1/25

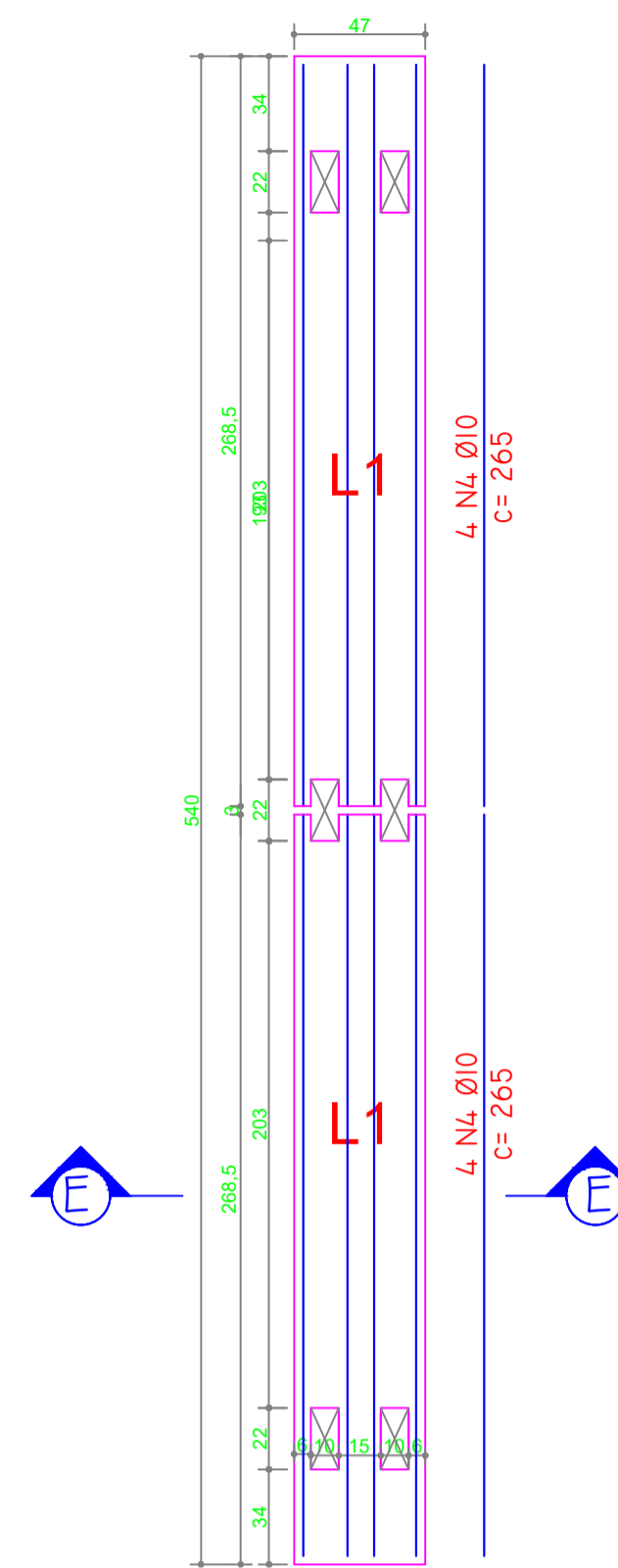
Execução da nova ponte paralela à ponte existente (abas laterais em concreto serão conectadas às existentes considerando furação e grauteamento)



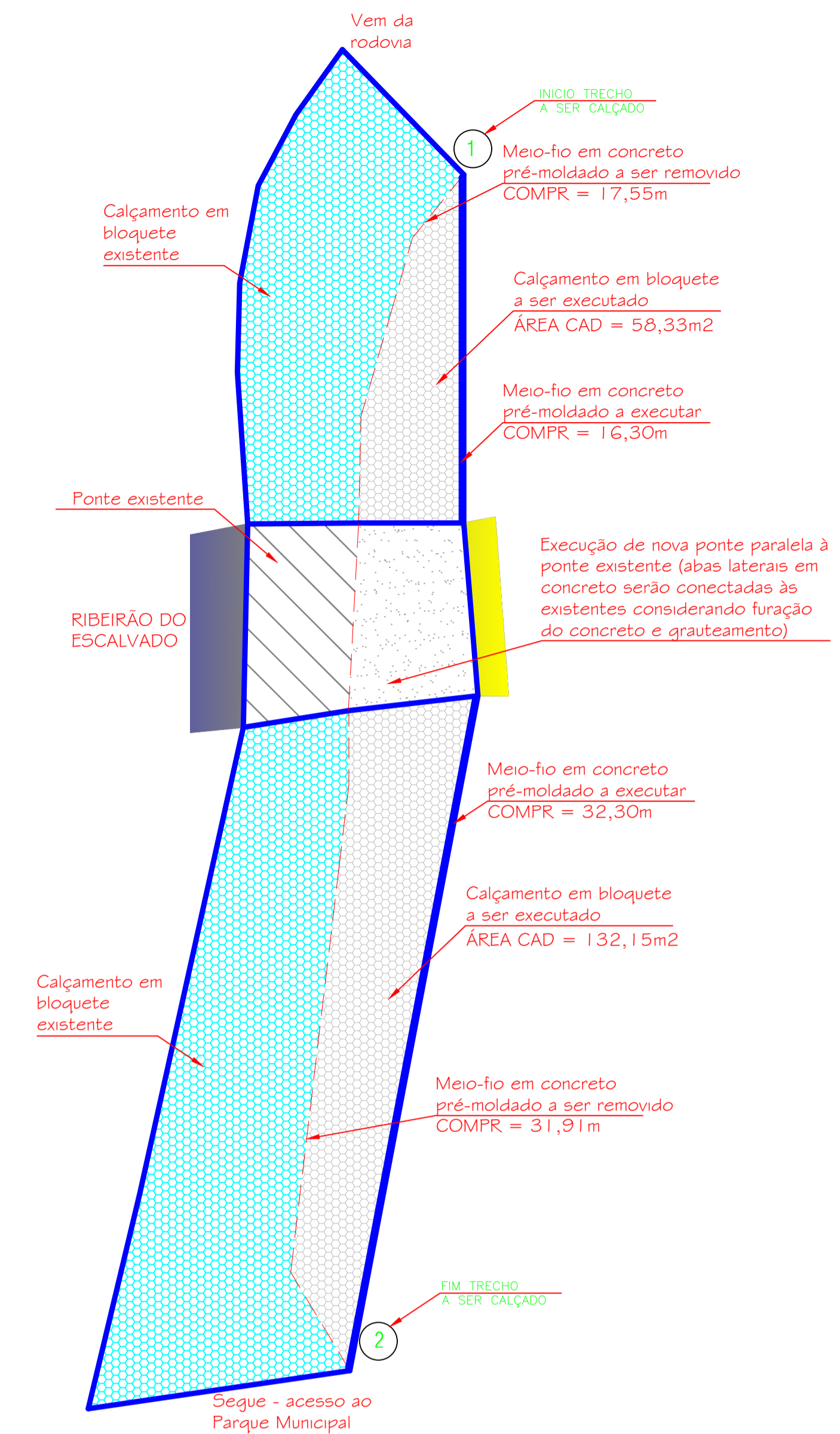
DETALHE DOS ENCONTROS
ESC. 1/20



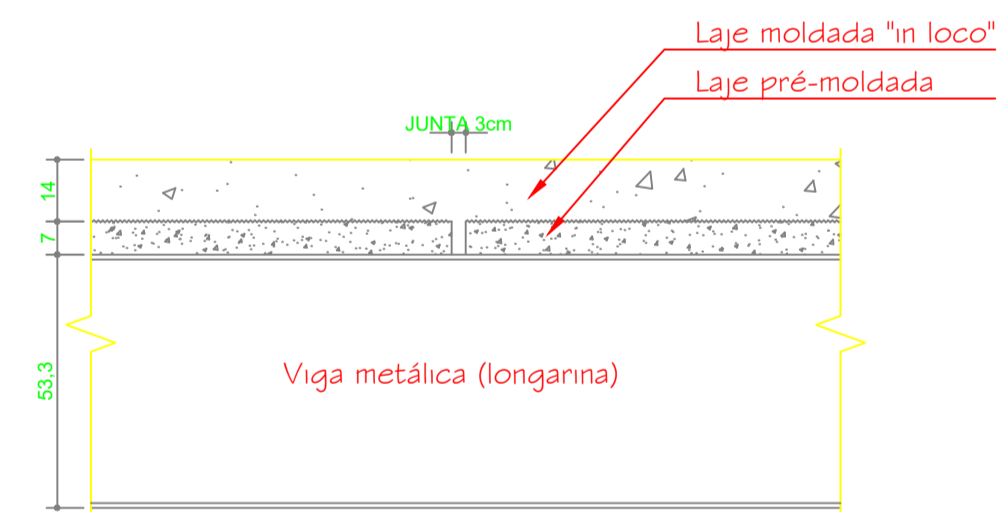
ARMADURA APOIO LONGARINAS (2X)
ESC. 1/20



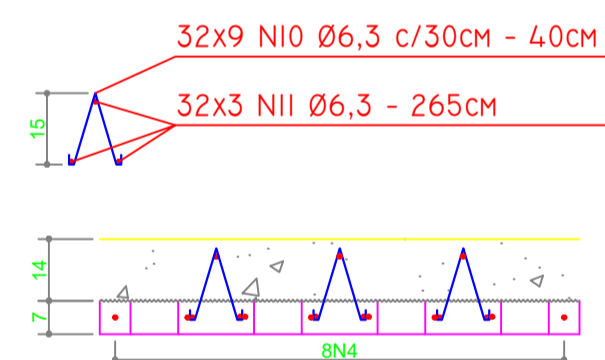
ARMAÇÃO PRÉ-LAJE "L1" (16x2=32x)
ESC. 1/25



CALÇAMENTO
ESC. 1/50

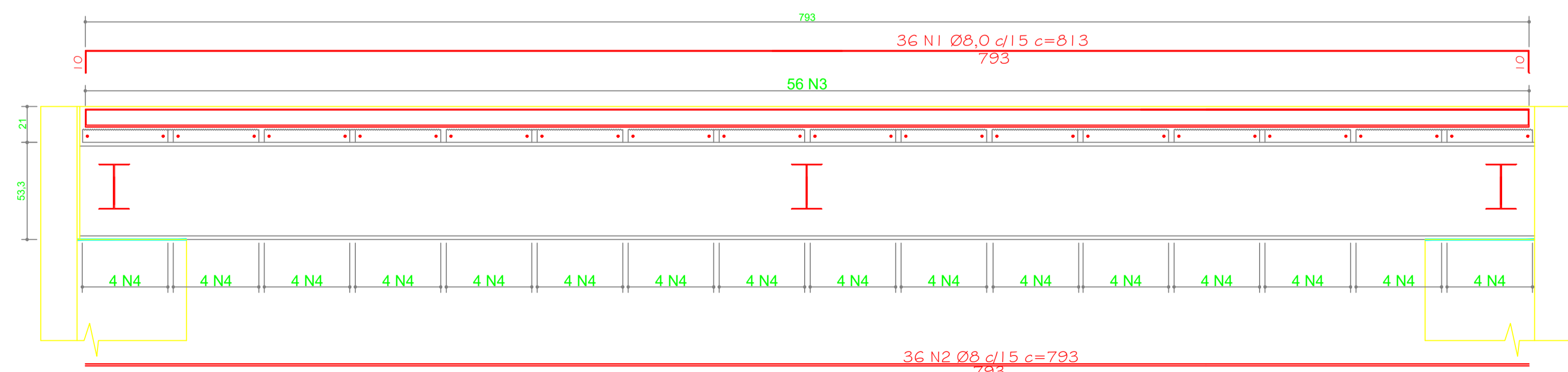


DETALHE "1"
ESC. 1/15

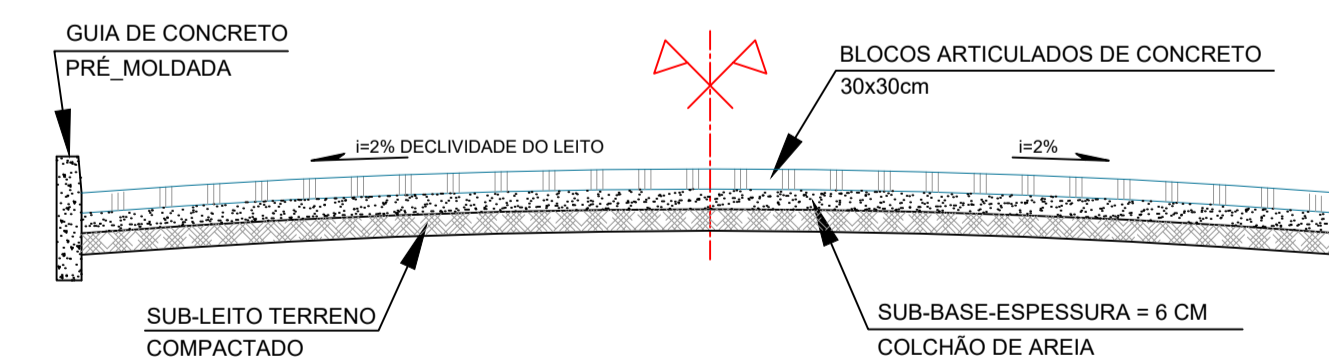


CORTE "EE" - ARMAÇÃO PRÉ-LAJE "L1" (32x)
ESC. 1/15

LISTA GERAL DE FERROS					
N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO		PESO (Kg)
			UNIT. (cm)	TOTAL (m)	
01	8,0	36	790	284,40	112,34
02	8,0	36	790	284,40	112,34
03	8,0	56	652	365,12	144,22
04	10,0	128	265	339,20	209,29
05	5,0	140	200	280,00	40,60
06	5,0	70	235	164,50	23,87
07	10,0	56	530	296,80	183,13
08	10,0	10	833	83,30	51,40
09	5,0	53	191	101,23	15,59
10	6,3	288	40	115,20	28,22
11	6,3	96	265	254,40	62,33
				PESO TOTAL (Kg)	983,33



CORTE "CC" - ARMAÇÃO LAJE
ESC. 1/20



PERFIL TRANSVERSAL
SEM ESCALA

- NOTAS:
1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
 2. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO.
 3. FOMAR ADOTADAS FUNDAÇÕES PROFUNDAS TIPO ALÇOS SOBRE ESTACAS. O DIMENSIONAMENTO FINAL DOS PISOS COM AS RESPECTIVAS PROFUNDIDADES E DETALHAMENTOS DEVERÃO SER CONFERIDOS APÓS A REALIZAÇÃO DA SONDAJEM PELA EMPRESA E ANÁLISE POR PROFISSIONAL TÉCNICO COMPETENTE.
 4. CONCRETO:
 - fck = 30 MPa;
 - E_c = 31 GPa;
 - FATOR ATC = 0,50.
 5. AÇOS:
 - CA-50(E_s=21000 MPa e F_{yk}=500MPa);
 - CA-40(E_s=21000 MPa e F_{yk}=400MPa);
 6. COBERTURA DAS ARMADURAS:
 - VIGAS=2,0 E 2,5cm; PILARES=2,0, 2,5 E 4,0cm; LAJES=2,0cm; BLOCOS=4,0cm; ESTACAS=5,0cm.
 7. IMPERMEABILIZAR AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO.
 8. O TEMPO DE ESCORAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVE SER NO MÍNIMO DE 28 DIAS. OS DISPOSITIVOS UTILIZADOS DEVERÃO FACILITAR A REMOÇÃO DAS FORMAS DE MANEIRA A NÃO SUBMETER A ESTRUTURA A IMPACTOS, SOBRECARGAS E OUTROS DANOS. NENHUMA CARGA DEVE SER IMPOSTA E NENHUM ESCORAMENTO DEVE SER REMOVIDO ANTES DO TEMPO MÍNIMO DE 28 DIAS.
 9. OS NÍVEIS LANÇADOS NO PROJETO ESTRUTURAL FORAM DETERMINADOS A PARTIR DOS NÍVEIS PRESENTES NO PROJETO ARQUITETÔNICO.

ProSen Projetos & Serviços de Engenharia Ltda.

Prefeitura Municipal Santa Cruz do Escalvado
ESTADO DE MINAS GERAIS
Administração 2025-2028

OBJETO: **EXECUÇÃO DE PONTE MISTA E CALÇAMENTO EM BLOQUETE**

DATA: **ABRIL / 26**

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: **Eng. Civil WILSON DIAS DA FONSECA JR.**

PREFEITO MEMBRO: **GILMAR DE PAULA LIMA**

CONTEÚDO: **DETALHES DIVERSOS**

LOCALIZAÇÃO: **Via pública sobre o Ribeirão do Escalvado**

PROGRAMA: **RECURSOS PRÓPRIOS**

NO OPERAÇÃO: **61.924 / D**

CPF: **697.293.526-15**

ESCALA: **Indicadas**

FOLHAS: **04/04**