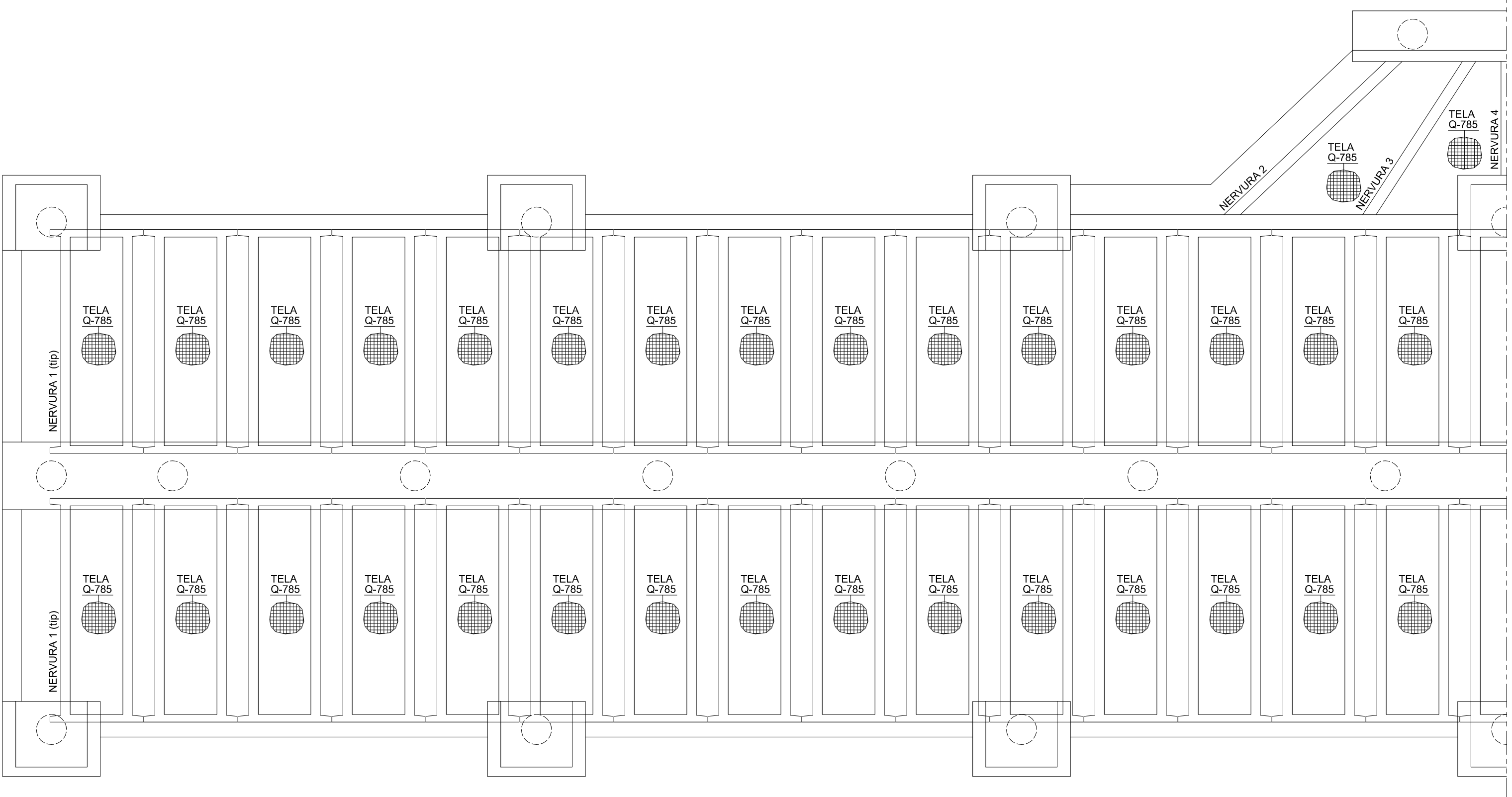


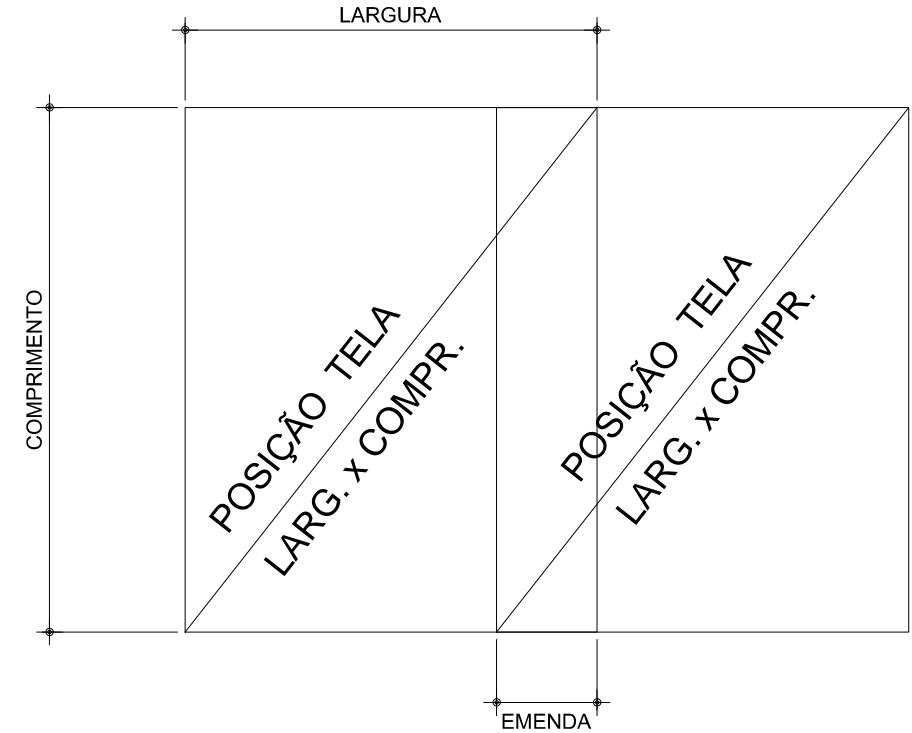
ARMAÇÃO DA LAJE - PÍER

Esc. 1:100



DETALHE DE EMENDA DAS TELAS

S/ ESCALA



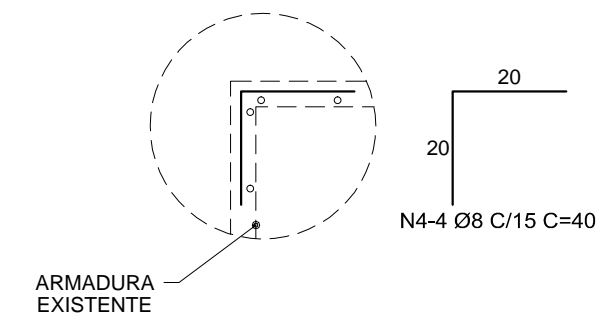
PLANTA



CORTE

ARMAÇÃO PARA REFORÇO BLOCOS/TRAVESSAS (x7)

S/ ESC



RESUMO DAS TELAS

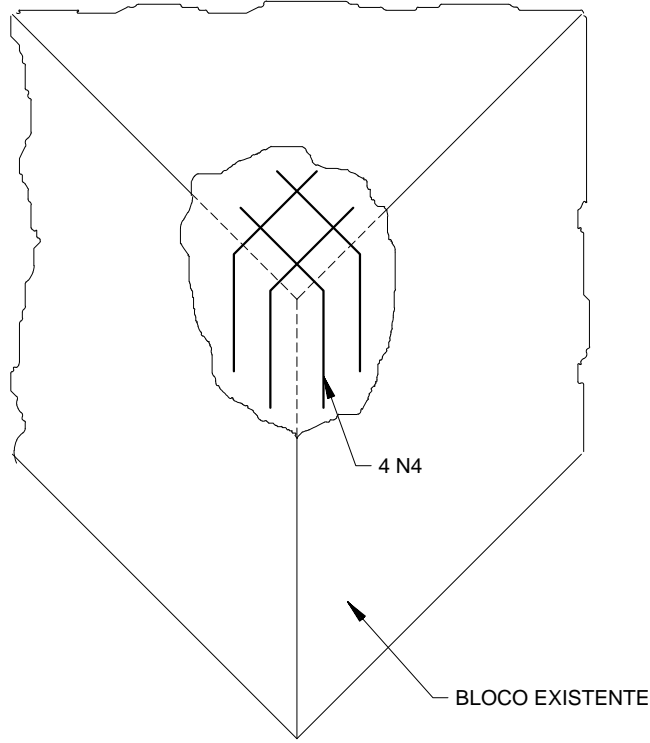
AÇO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE		DIMENSÕES (m)
		ROLOS	PAINÉIS	
CA-60	Q785	-	38.09	2.45x6.00
PESO TOTAL:				6976.85 kg

ESQUEMA DAS TELAS

DESIGNAÇÃO	ESPAÇAMENTO(cm)		Ø (mm)		PESO (kg/m2)
	LONG.	TRANS.	LONG.	TRANS.	
Q785	10	10	10.0	10.0	12.46

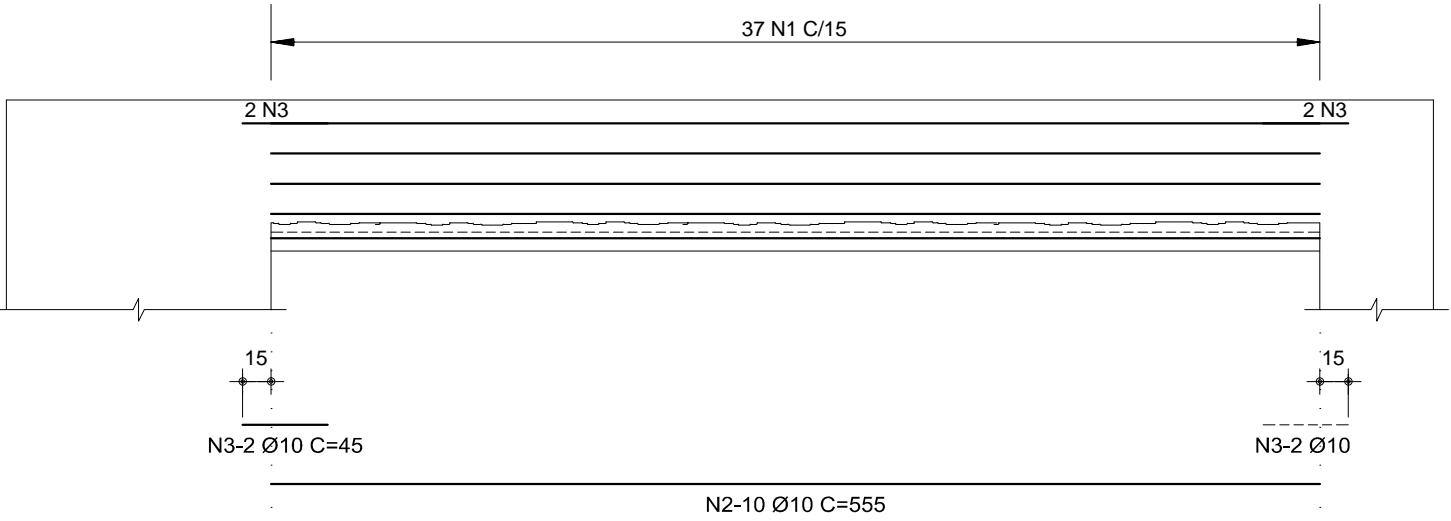
DETALHE DO POSICIONAMENTO DOS GRAMPOS DE REFORÇO DOS BLOCOS

S/ ESC

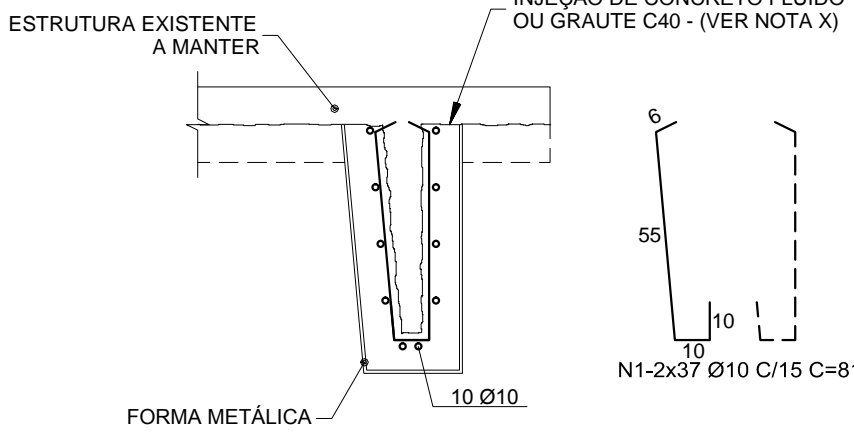


NERVURA 1 (típ) - REFORÇOS

Esc. 1:10



SEÇÃO (típ)



RESUMO P/ 1 NERVURA

RESUMO CA-50		
Ø (mm)	COMPR.(m)	PESO (kg)
10	117.24	72
TOTAL:		72

RESUMO P/ 124 NERVURAS

RESUMO CA-50		
Ø (mm)	COMPR.(m)	PESO (kg)
10	14537.76	8970
TOTAL:		8970

LISTA DE FERROS

N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT (cm)	TOTAL (cm)
1	10	74	81	5994
2	10	10	555	5550
3	10	16	45	720
4	8	28	40	1120
5	10	10	1184	11840
6	10	10	971	9710
7	10	10	604	6040

RESUMO CA-50

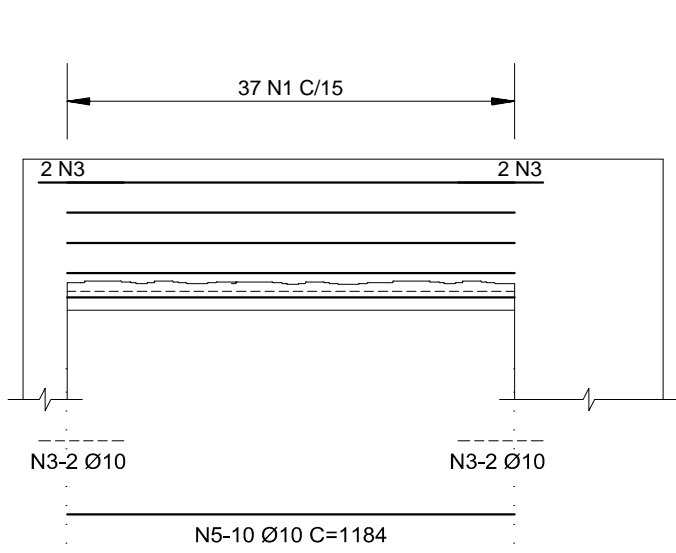
Ø (mm)	COMPR.(m)	PESO (kg)
8	11.20	4
10	398.54	246
TOTAL:		250

NOTAS :

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO
- COBRIMENTO: 5cm (NERVURAS)
- UTILIZAR FORMA METÁLICA COM ESPAÇADORES E INJEÇÃO DE CONCRETO FLUIDO OU GRAUTE COM UTILIZAÇÃO DE CAXIMBO E PURGADOR, DE FORMA A GARANTIR O COMPLETO PREENCHIMENTO DA SEÇÃO.
- UTILIZAR GRAMPOS EM BARRA ROSCADA PARA O POSICIONAMENTO DAS FORMAS.

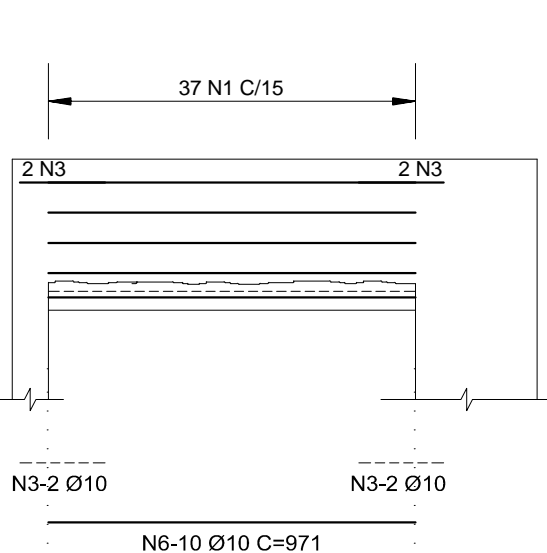
NERVURA 2 - REFORÇOS

Esc. 1:10



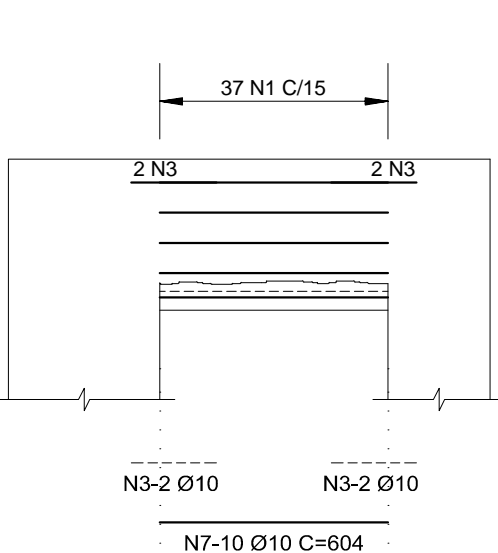
NERVURA 3 - REFORÇOS

Esc. 1:10



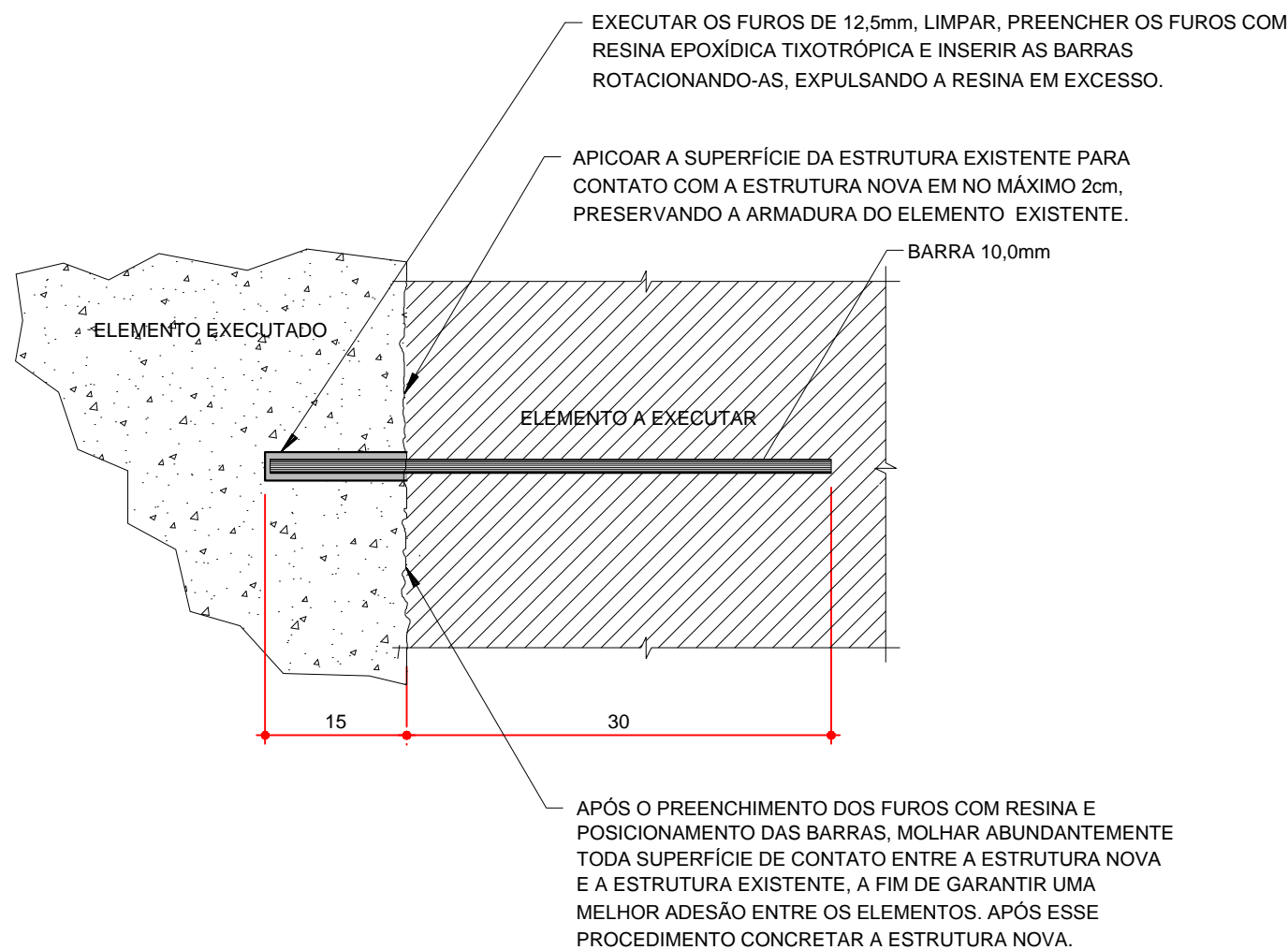
NERVURA 4 - REFORÇOS

Esc. 1:10



DETALHE PARA FIXAÇÃO DE ARRANQUES (N3)

Escala 1:5



PLOT	1	1
PEN	COLOR	WIDTH
1	7	0.150
2	7	0.200
3	7	0.300
4	7	0.400
5	7	0.500
6	7	0.600
7	7	0.150
8	7	0.100
9	7	0.050
10	10	0.180
11	11	0.180
12	12	0.180
13	13	0.180
14	14	0.180
15	15	0.180
16	16	0.180
17	17	0.180
18	18	0.180
19	19	0.180
20	20	0.180
21	21	0.180
22	22	0.180
23	23	0.180
24	24	0.180
25	25	0.180

0	8	25/09/19	TIAGO	-----	-----	-----	
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(F) COMO COMPRADO	(G) COMO CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO
TÍTULO:			ESTRUTURA DE CONCRETO - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL				
PROJETA:			ARMADAÇÃO E DETALHES				
RESP. TÉCNICO:			PIER				
Nº EMAP:			2018.17-DE-EST-50001		DATA:	SETEMBRO/19	REVISÃO: 0
PROJETO EXECUTIVO-CAIS SÃO JOSÉ DO RIBAMAR							
CREA/CAU: 2603750747			Nº CONTRATADA:				
RESP. TÉCNICO: VERA LÚCIA F. B. LOURENÇO			CONTRATADA: FALCÃO BAUER		ESCALA:	INDICADA	
Nº PRANCHA:							