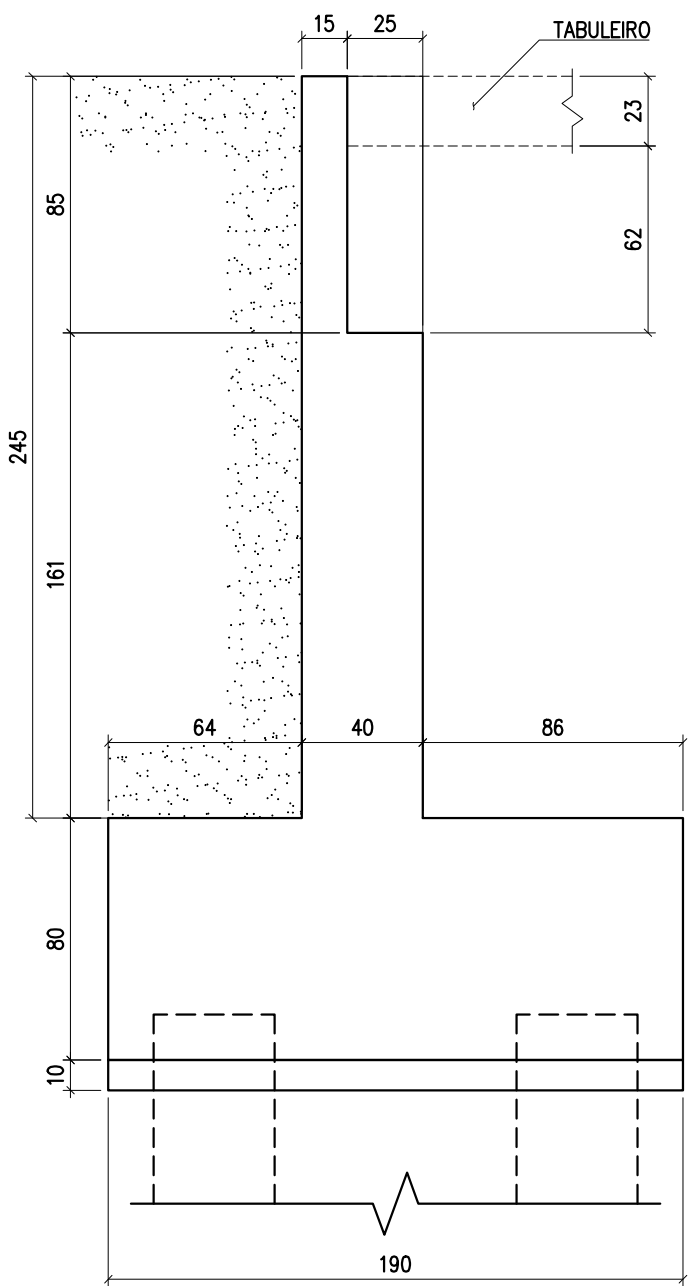


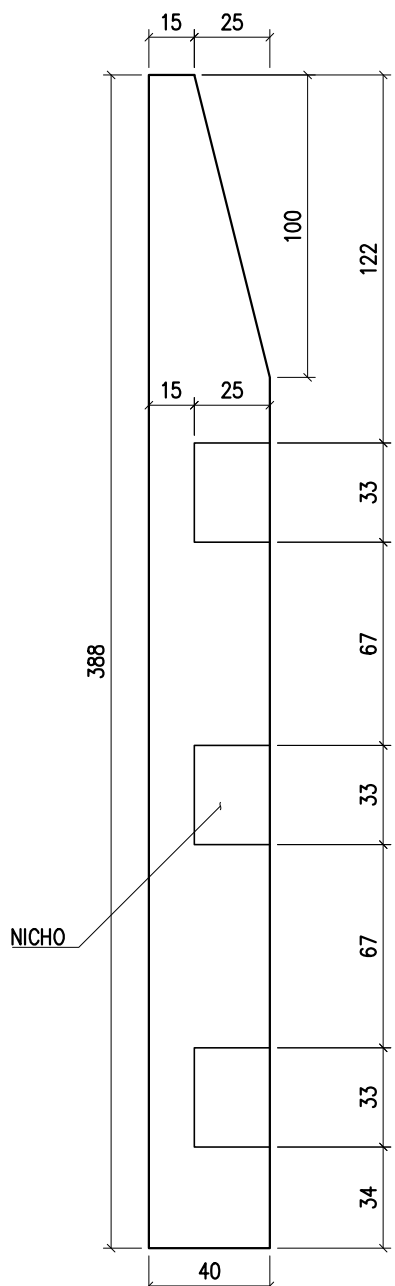
FORMA ENCONTRO

ESC. 1:25
MEDIDAS EM cm



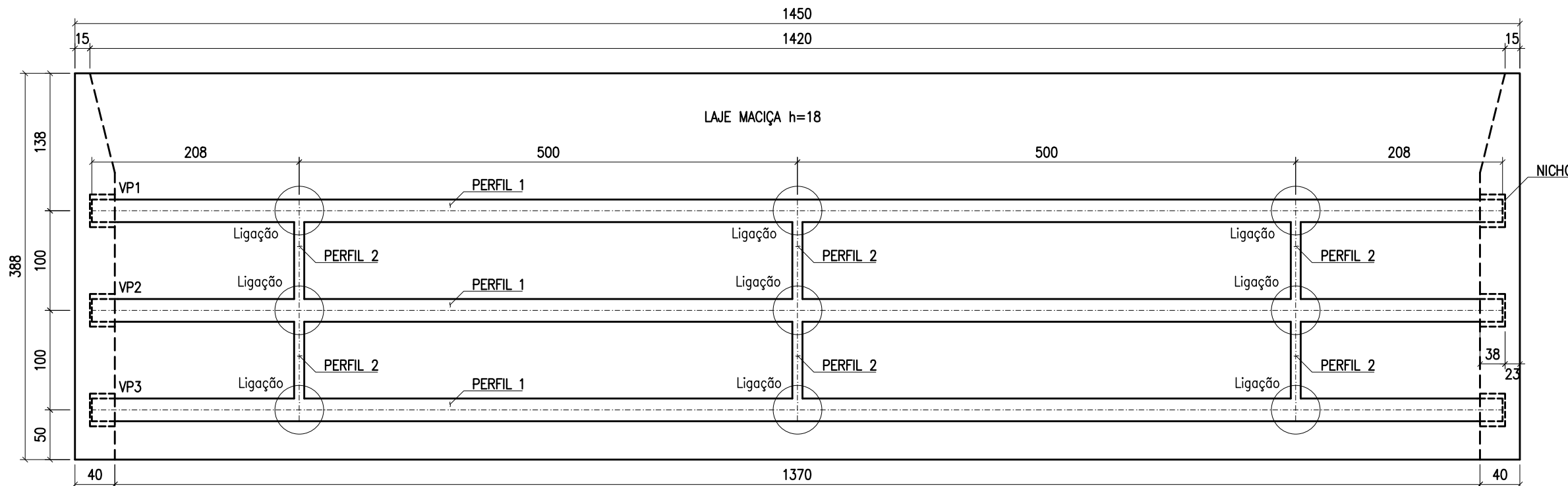
PLANTA ENCONTRO

ESC. 1:25
MEDIDAS EM cm



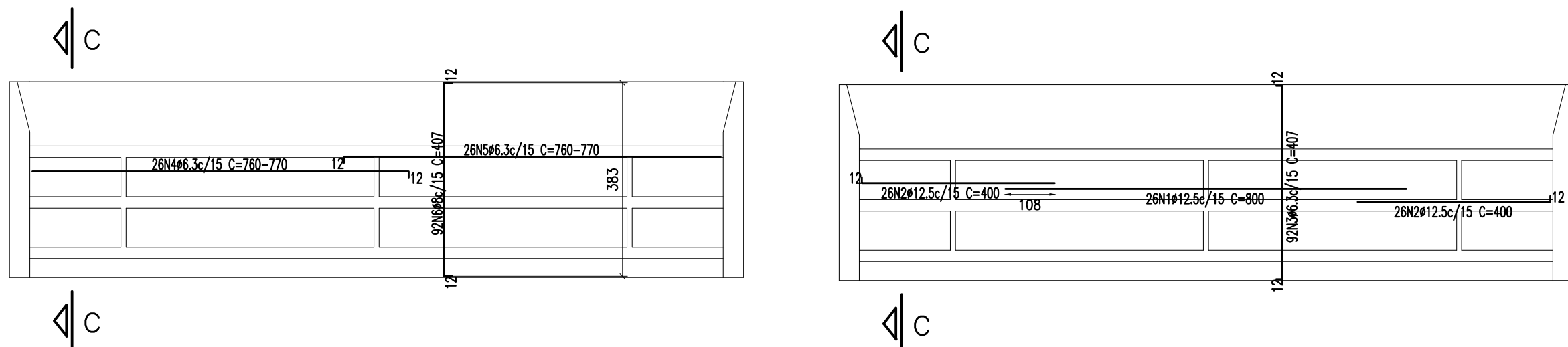
FORMA VIGAMENTO

ESC. 1:50
MEDIDAS EM cm



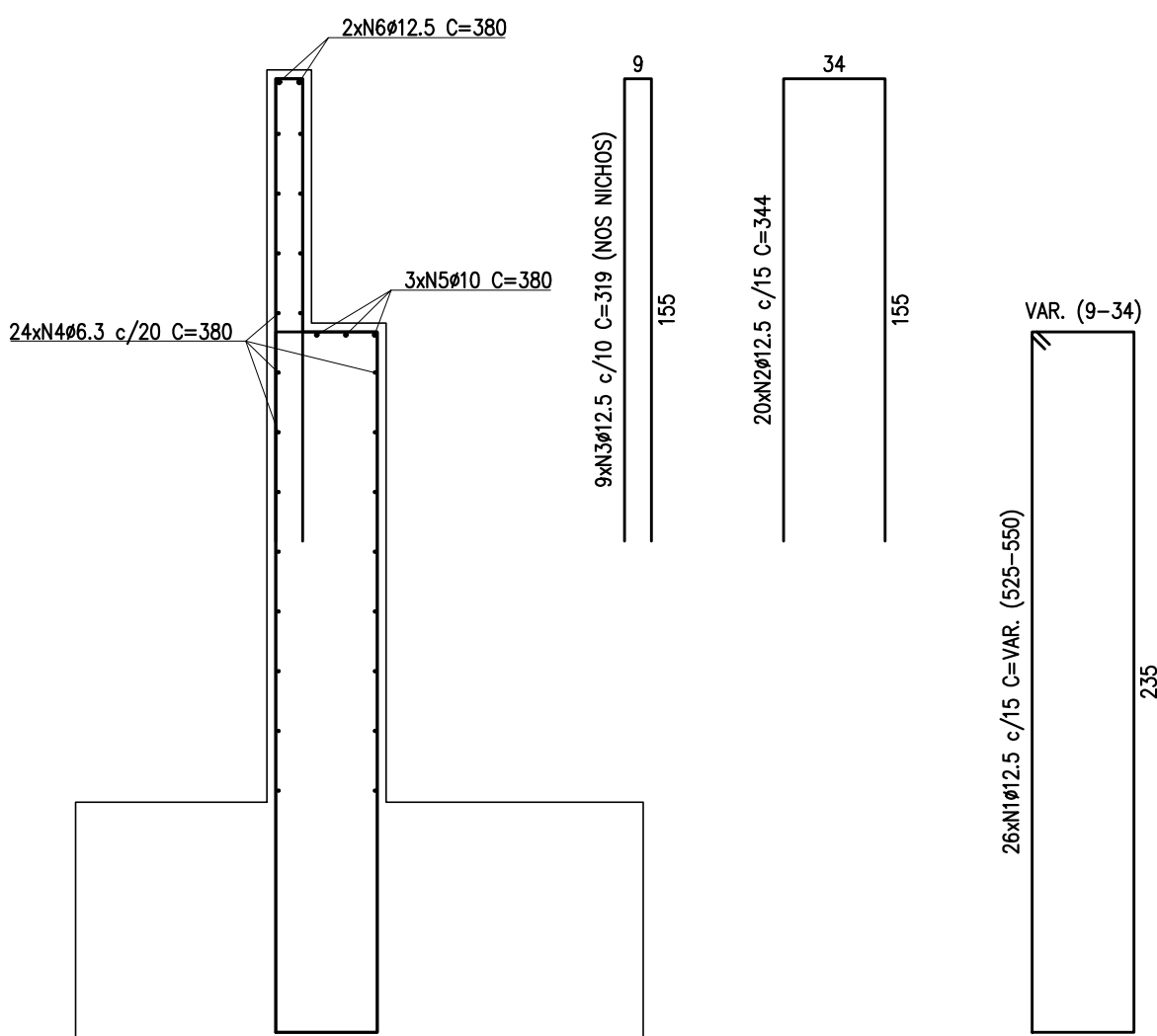
ARMAÇÃO LAJE TABULEIRO

ESC. 1:100
MEDIDAS EM cm



ARMAÇÃO ENCONTRO

ESC. 1:25
MEDIDAS EM cm

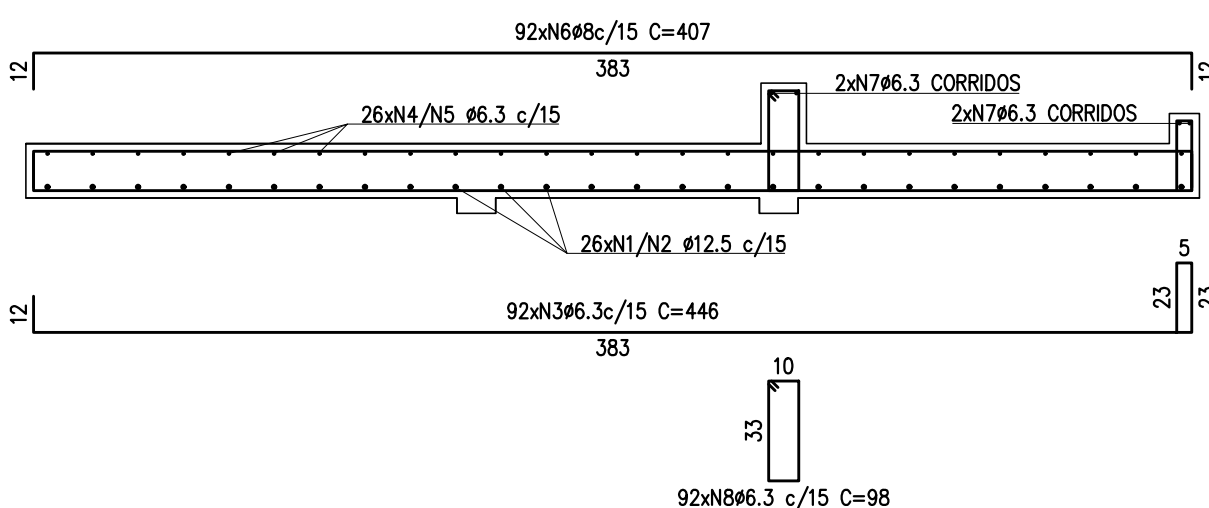


LISTA DE FERROS POR ENCONTRO					
N	AÇO	Ø mm	Q	COMPRIMENTO	
				UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	50A	12.5	26	550	143.0
2	50A	12.5	20	344	68.8
3	50A	12.5	9	319	28.7
4	50A	6.3	24	380	91.2
5	50A	10	3	380	11.4
6	50A	12.5	2	380	7.6

RESUMO ENCONTRO (2x)				
Resumo Aço ENCONTRO	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total	
CA-50 Ø6.3	182.4	49		
Ø10	22.8	15		
Ø12.5	496.2	526	590	

CORTE C-C

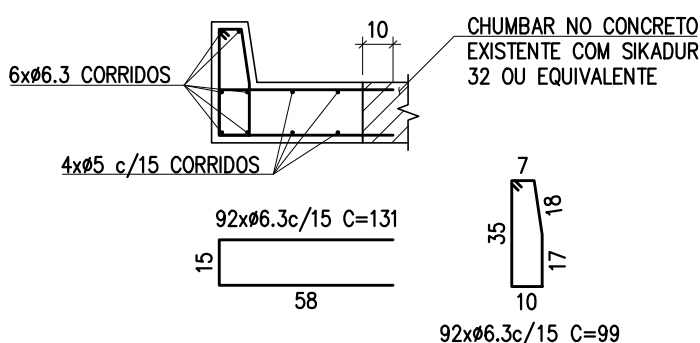
ESC. 1:25
MEDIDAS EM cm



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
Armadura inferior	1	Ø12.5	26	800	20800	200.3
	2	Ø12.5	32	400	20800	200.3
	3	Ø6.3	92	407	37444	91.7
	Total+10%:					541.5
Armadura superior	4	Ø6.3	26	VAR.	19994	49.0
	5	Ø6.3	26	VAR.	19994	49.0
	6	Ø6.3	92	407	37444	147.6
	Total+10%:					270.2
Relevos	7	Ø6.3	4	VAR.	6000	14.7
	8	Ø6.3	92	98	9016	22.1
	Total+10%:					40.5
						Ø6.3: 249.2 Ø8: 162.4 Ø12.5: 440.7 Total: 852.3

ARMAÇÃO AMPLIAÇÃO LAJE EXISTENTE

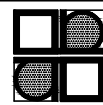
ESC. 1:25
MEDIDAS EM cm



Resumo Aço AMPLIAÇÃO LAJE	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-60 Ø5	60.0	10	
CA-50 Ø6.3	301.6	81	91

NOTAS

1. CONCRETO $f_{ck} \geq 25$ MPa;
2. COMPRIMENTO DA FERRAGEM DA LAJE = 2,5 cm.
3. COBRIMENTO DA FERRAGEM DAS PLACAS PRÉ-MOLDADAS = 1,5 cm.
4. COBRIMENTO DA FERRAGEM DOS ENCONTROS E BLOCOS DE COROAMENTO = 3,0 cm.
5. COBRIMENTO DA FERRAGEM DAS ESTACAS = 7,5 cm.
6. FATOR ÁGUA/CEMENTO $\leq 0,60$.
7. AÇO ESTRUTURAL PERFIS E CHAPAS A-36.
8. CARGA ADMISSÍVEL DAS ESTACAS = 26 tf.
9. PONTE CLASSE 30 tf (TREM TIPO).
10. SNAW - SOLDA COM ELETRODO REVESTIDO.
11. AS SUPERFÍCIES A SOLDAR E AS SUPERFÍCIES ADJACENTES A UMA SOLDA DEVERÃO ESTAR LIVRES DE LÁMINAS, ESCAMAS, ÓXIDO SOLTO OU ADERIDO, ESCÓRIA, FERRUGEM, UMIDADE, ÓLEO, GORDURA E OUTROS MATERIAIS ESTRANHOS QUE IMPEÇAM UMA SOLDA APROPRIADA OU PRODUZAM EMISSÕES PREJUDICIAIS.
12. NA CONFEÇÃO DAS PLACAS PRÉ-MOLDADAS 03, SOBRE A VIGA VP3, PREVER FUROS PARA PASSAGEM DOS CONECTORES.
13. O NÍVEL DO TABULEIRO FOI DEFINIDO PELA P.M.T. CONFORME PONTE EXISTENTE.



BOMTEMPO
ENGENHARIA

R.T.	FREDERICO HORTA MIRANDA ENGENHEIRO CIVIL CREA 56.354/D	VISTO	LUIZ BOMTEMPO ENGENHEIRO CIVIL CREA 44.799/D
DESENHO	FILIPPE COSTA	DATA	SETEMBRO/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMÓTEO

BAIRRO TIMOTINHO/BROMÉLIAS
AMPLIAÇÃO DE PONTE EXISTENTE

FORMA - ARMAÇÃO - ENCONTRO - VIGAMENTO

INDICADA

FOLHA

REVISÃO

PONTE TB-03/04

0