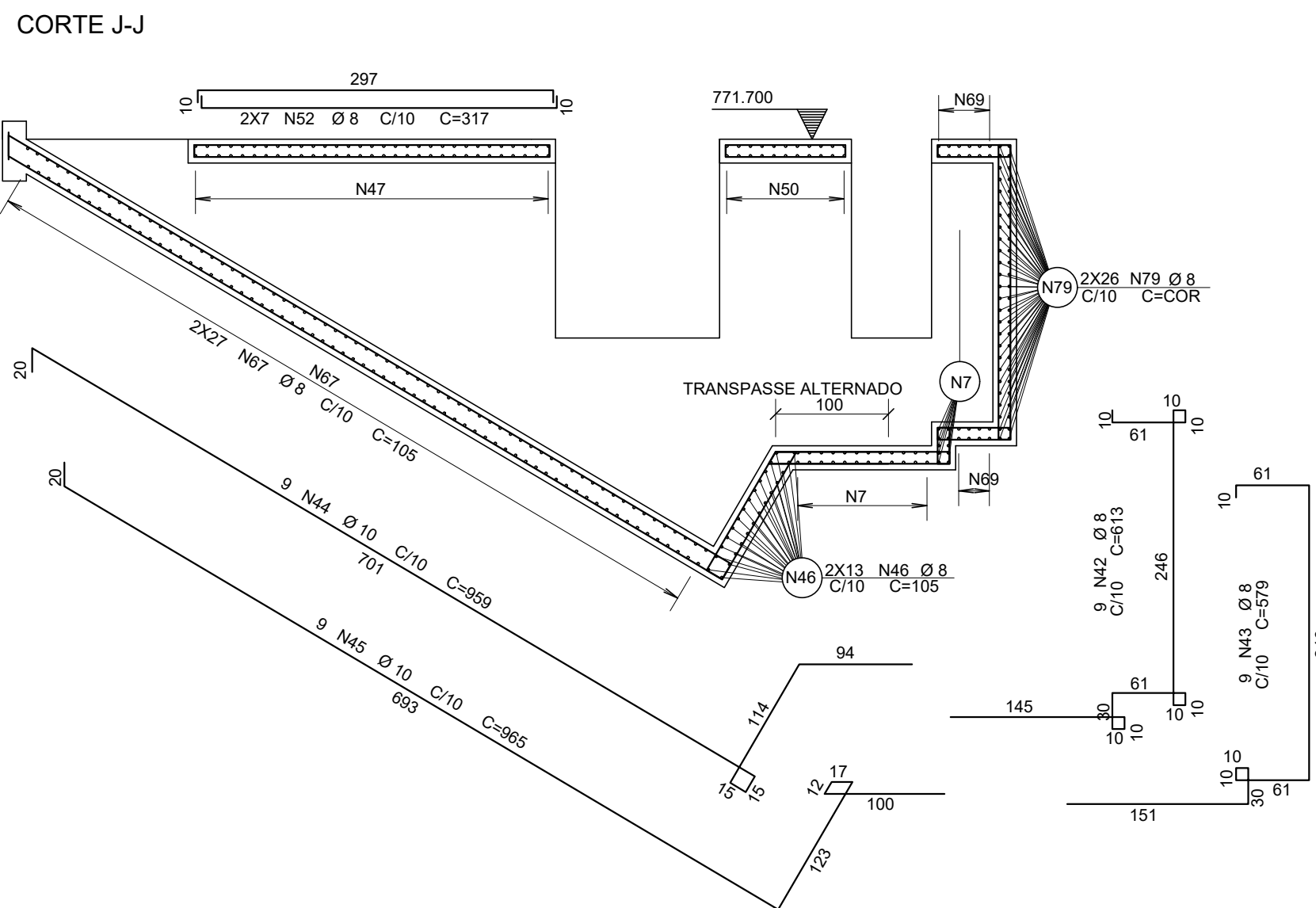
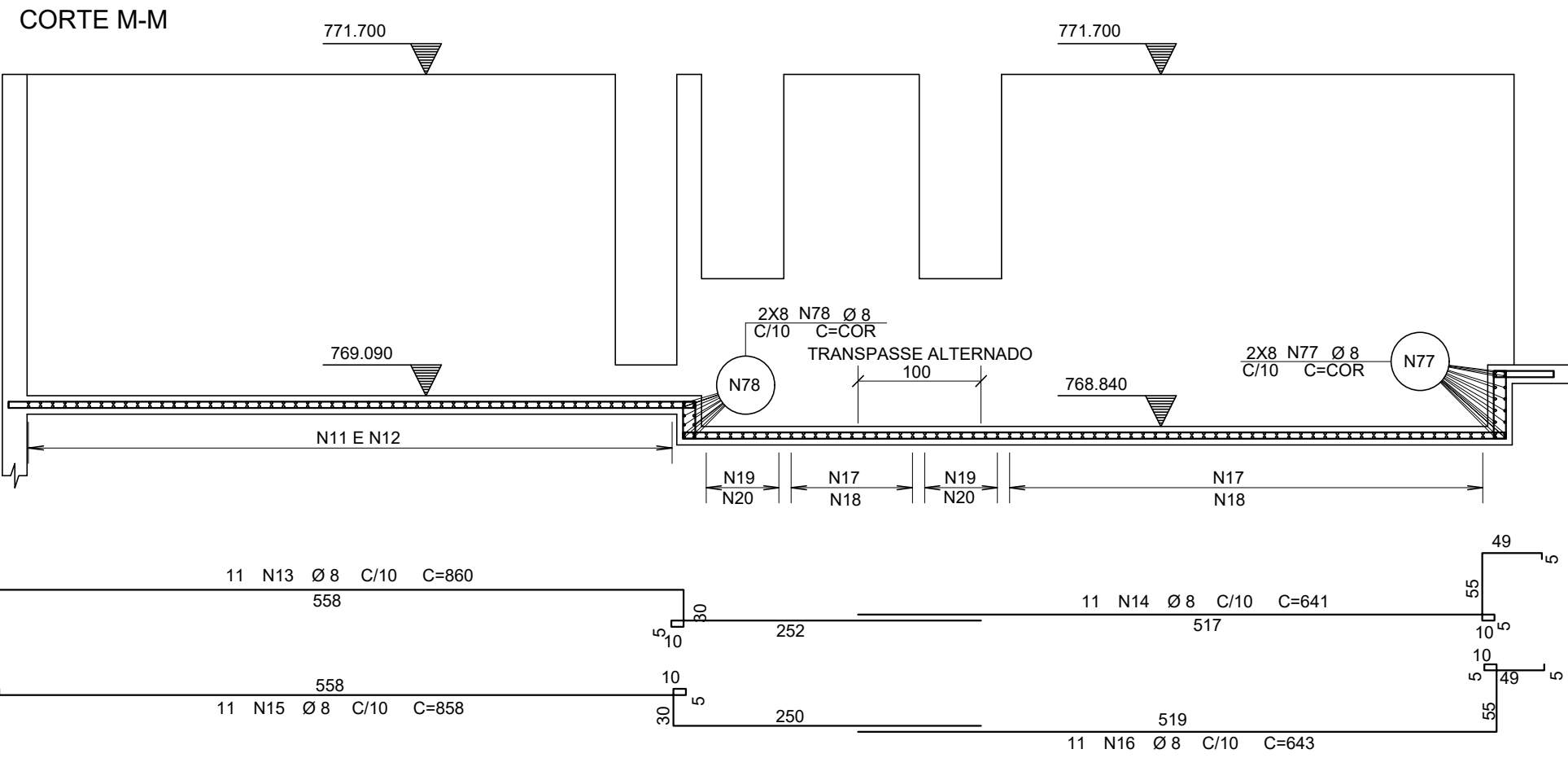



RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	2420	968
50A	10	173	109
Peso Total	50A =	1077 kg	



NOTAS :			
1 - COTAS E DIMENSÕES EM CM.		LAJES: 5,0CM SAPATAS: 5,0CM	
2 - CONCRETO: FCK = 40MPA		PILARES: 5,0CM VIGAS: 5,0CM	
MODULO DE ELASTICIDADE : ECS = 32GPA		BLOCOS: 5,0CM TUBULÃO: 5,0CM	
FATOR AGUA CIMENTO : A/C <=0,45		RADIER: 5,0CM	
CONSUMO DE CIMENTO : 390KG/M3		13 - NORMA DE FORMAS E ESCORAMENTOS: NBR 1696/2009	
3 - ACOS: CA-50 - FYK = 500 MPA		FORMAS E ESCORAMENTOS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	
CA-60 - FYK = 600 MPA		PROJETO.DIMENSIONAMNETO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS	
4 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO:		14 - NORMA DE CÁLCULO: NBR 6120/1980	
MODULO DE ELASTICIDADE : ECS = 18,5GPA		CARGAS PARA CARGAS DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES	
ESPESURA : 5,0CM		15 - NORMA DE CÁLCULO : NBR 6118/2014	
CONSUMO DE CIMENTO : 250KG/M3		PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO	
5 - AS COTAS PREVALCEM SOBRE O DESENHO		16 - NORMA DE FUNDAÇÕES: NBR 6122/2010	
6 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL = IV		PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES	
7 - FATOR DO TERRENO S1 = 1,0		17 - NORMA DE INCENDIO EM CONCRETO : NBR 15200/2012	
8 - CATEGORIA DE RUGOSIDADE S2 = I		PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCENDIO	
9 - CLASSE DA EDIFICAÇÃO S2 = C		18 - NORMA DE EXECUÇÃO DE CONCRETO : NBR 14931/2004	
10 - FATOR ESTATÍSTICO S3 = 1,00		EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO	
11 - VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO V = 30MS		19 - AS NORMAS CITADAS ACIMA DEVEM SER SEQUIDAS	
12 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS :		TANTO NA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS QUANTO NA EXECUÇÃO DAS OBRAS	

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	PROJETADO DESENHADO
REVISÃO			

	COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ DIRETORIA DE ENGENHARIA GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		DESENHO 01	PRANCHA Nº 04/06
	PROJETO BÁSICO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE TIANGUA/CÉ - BACIA PALMEIRA COMPRIDA (1ª ETAPA)			
	PROJETO EXECUTIVO			
	PROJETO ESTRUTURAL ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE CAIXA DE AREIA E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 01 ARMAÇÃO			

GERÊNCIA:	GERÊNCIA DE PROJETOS DE ENGENHARIA		
COORDENAÇÃO:	GPROJ TEC - ENG. CELSO LIRA XIMENES JÚNIOR - CREA 0611862050		
PROJETO:	ENGº CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA/ES: 01184/D		
DESENHO:	LUCAS LARTIGAO	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	0517ST-004-EST-R00.DWG	DATA:	AGOSTO/2017

ARMAÇÃO DA CAIXA DE AREIA

ESCALA - 1:50