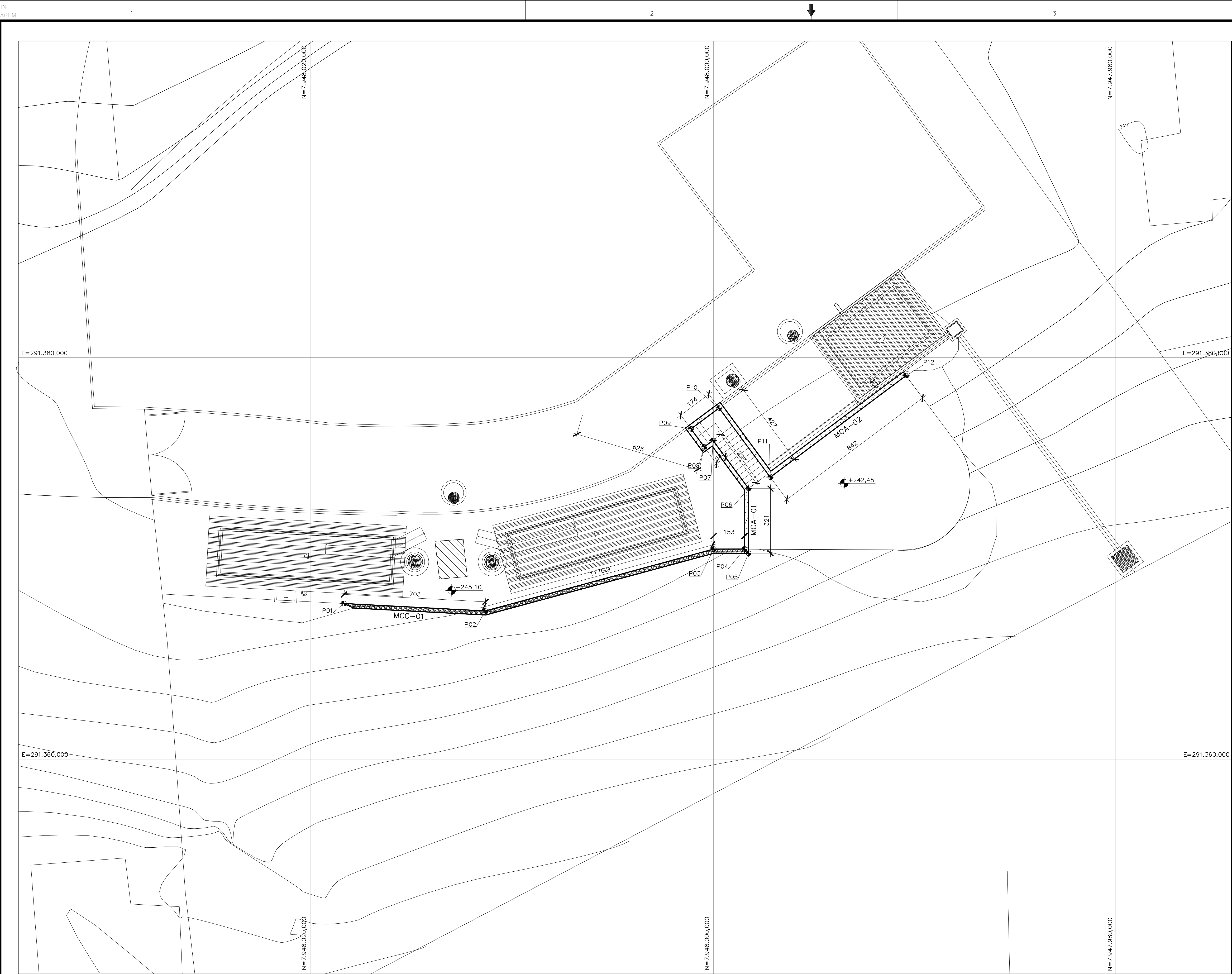


OR
PENAS P/ PLOTAGEM

ESP:
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.



DADOS PARA LOCAÇÃO DOS MUROS					
MURO	COMPRIMENTO (m)	COTA DE TOPO (m)	VÉRTICE	COORDENADAS UTM	
				N	E
MCC-01	7,03	245,10	P01	7.948.018,354	291.367,767
			P02	7.948.011,330	291.367,400
	11,76	245,10	P02	7.948.011,330	291.367,400
			P03	7.947.999,976	291.370,476
MCA-01	1,53	245,10	P03	7.947.999,976	291.370,476
			P04	7.947.998,446	291.370,476
	3,21	245,10	P05	7.947.998,250	291.370,268
			P06	7.947.998,250	291.373,487
	2,97	245,10	P06	7.947.998,250	291.373,487
			P07	7.948.000,016	291.375,873
	0,54	245,10	P07	7.948.000,016	291.375,873
			P08	7.948.000,045	291.375,553
MCA-02	1,11	245,10	P08	7.948.000,045	291.375,553
			P09	7.948.001,108	291.376,441
	1,74	245,16	P09	7.948.001,108	291.376,441
			P10	7.947.999,711	291.377,481
	4,27	245,16	P10	7.947.999,711	291.377,481
			P11	7.947.997,171	291.374,045
	8,42	245,16	P11	7.947.997,171	291.374,045
			P12	7.947.990,427	291.379,092

SIMBOLOGIA:

MCA – MURO DE CONCRETO ARMADO
MCC – MURO DE CONCRETO CICLÓPICO

NOTAS:

- 01– DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E BITOLAS DOS FERROS EM MILÍMETROS EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 02– TENSÃO PARA O CONCRETO:
CONCRETO CICLÓPICO fck=20 MPa
CONCRETO ESTRUTURAL DE MAIS ESTRUTURAS fck=30 MPa
CONCRETO MAGRO fck=10 MPa
- 03– AÇO CA50, fyk=5000 kgf/cm²
CA60, fyk=6000 kgf/cm²
- 04– COBRIMENTO DA ARMADURA 4 cm
- 05– EMENDAS DE BARRAS DEVERÃO SER FEITAS CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9.5 DA NBR 6118.
- 06– CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE, DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.
- 07– ANTES DA CONCRETAGEM TODOS OS INSERTS DEVERÃO SER EXECUTADOS
- 08– OS REATERROS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM MATERIAIS SELECIONADOS E EM CAMADAS SUCESSIVAS DE ALTURA MÍNIMA DE 15 cm, SUFICIENTEMENTE APOIADAS, DE MODO A EVITAR POSTERIORES TRINCAS E DESNÍVEIS POR RECALQUES.
- 09– O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO MECANICAMENTE.
- 10– RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO = 0,50.
- 11– CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (MODERADA).
- 12– CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR m³ = 300 kg³
- 13– TODO O TERRENO DEVERÁ SER APOIADO SATISFATORIAMENTE ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO MAGRO.
- 14– AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA DO PROJETISTA.

								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMINENTE:		EMISSION CESAN		DATAS	
								B-013-000-40-4-XX-0003 A -0011		RECEBIDO: / /		PROJETOADO: _____					
								CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:		Nº DOC.: _____ ASS.: _____		CREA: _____ REGIÃO: ES		CREA: _____ REGIÃO: MG			
										APROVAÇÃO CESAN:		DESENHO: _____		VERIFICADO: _____			
										ASS.: _____ MATR.: _____		DATA: _____		DIVISÃO: _____			
										UNID.: _____ DATA: / /		RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		GERÊNCIA: _____			
										ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		CREA: _____ REGIÃO: MG ART Nº: _____ DATA: _____		GERÊNCIA: _____			
NÚMEROS		TÍTULOS		Nº		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.		DIV.		GER.		DATA	
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								REVISÃO									



MUNICÍPIO: ÁGUA DOCE DO NORTE		DISTRITO: SEDE		BAIRRO: –	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ÁGUA DOCE DO NORTE					
TÍTULO: SAA DE ÁGUA DOCE DO NORTE – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA					
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONTENÇÕES – PLATÔ DA UTR					
PLANTA DE LOCAÇÃO					
ESCALA: INDICADA		FOLHA: 36 / 42		Nº CESAN B-013-000-40-4-XX-0047	
REV: 00					