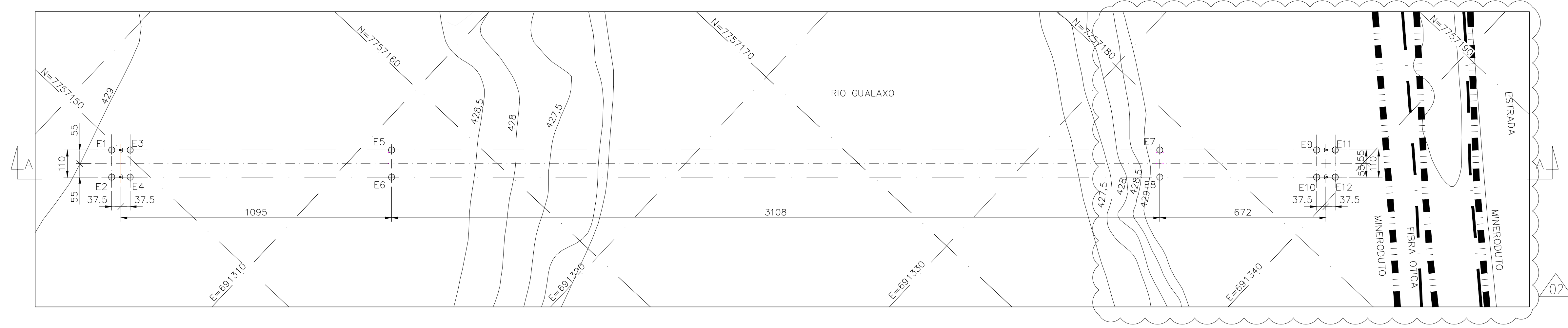
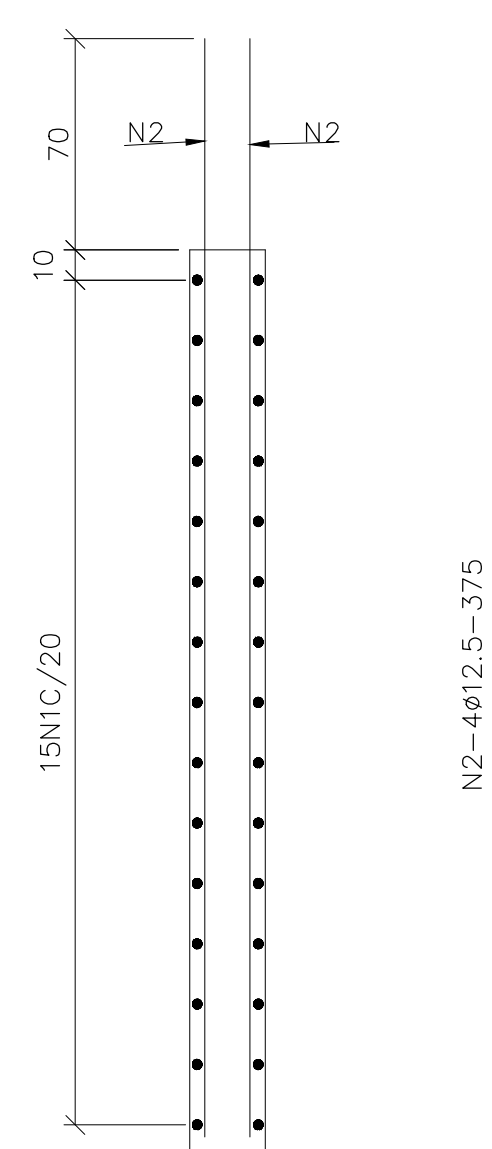
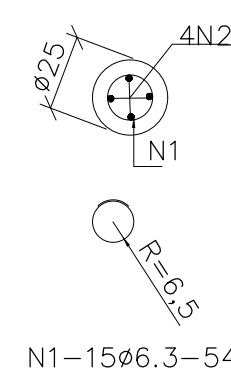


PLANTA
LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESC.: 1:100



PLANTA
LOCAÇÃO DOS BLOCOS
ESC.: 1:100

QUADRO DE ESTACAS RAÍZ						
ESTACA RAÍZ	DIAMETRO (cm)	CARGA DE TRABALHO (tf)	COMPRIMENTO ESTIMADO (m)	COTA DE ARRASAMENTO(m)	COORDENADAS	
					NORTE	ESTE
E1	25	40	3,00	428,30	7757149.734	691302.694
E2	25	40	3,00	428,30	7757148.932	691303.446
E3	25	40	3,00	428,30	7757150.247	691303.241
E4	25	40	3,00	428,30	7757149.445	691303.993
E5	25	40	8,00	428,30	7757157.478	691310.957
E6	25	40	8,00	428,30	7757156.675	691311.710
E7	25	40	8,00	428,30	7757178.729	691333.637
E8	25	40	8,00	428,30	7757177.927	691334.389
E9	25	40	3,00	428,30	7757183.068	691338.267
E10	25	40	3,00	428,30	7757182.265	691339.019
E11	25	40	3,00	428,30	7757183.581	691338.814
E12	25	40	3,00	428,30	7757182.778	691339.566



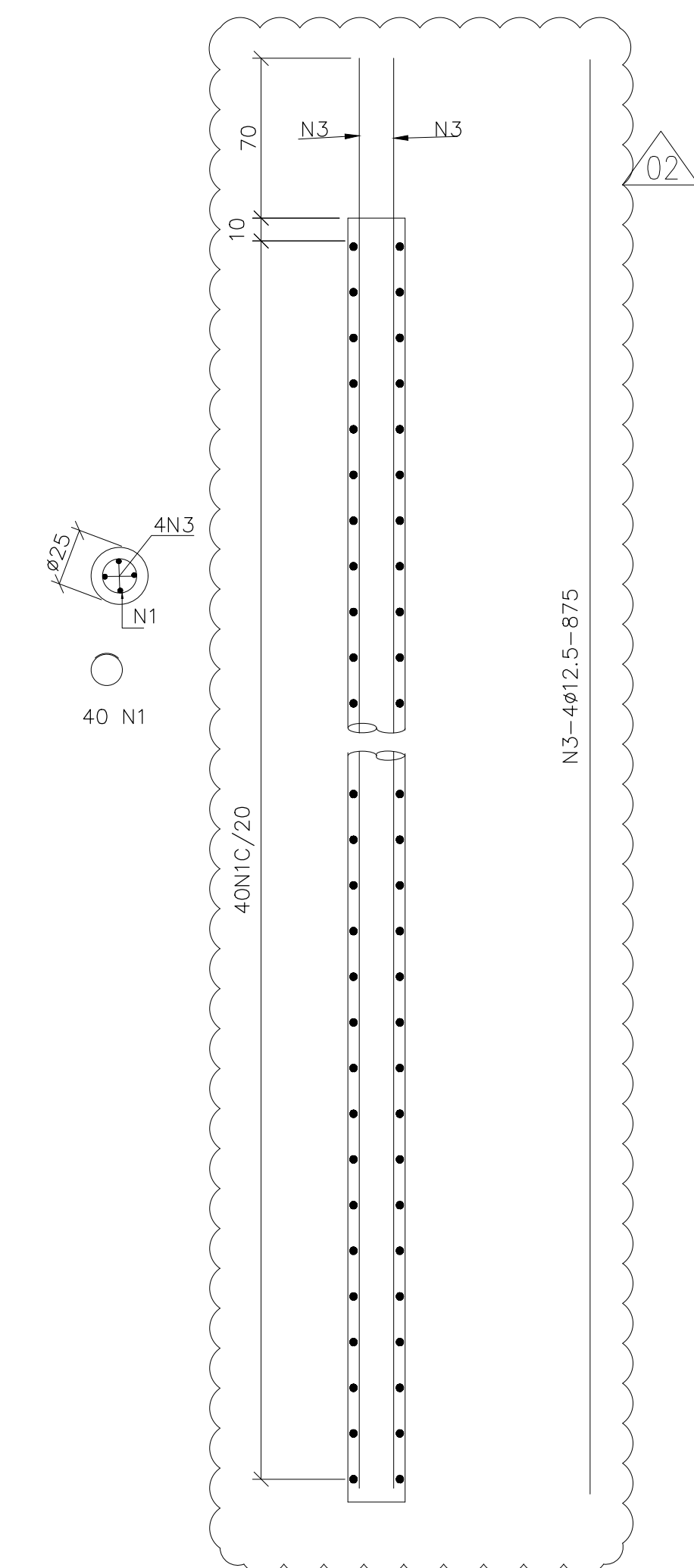
ESTACAS E1 @ E4 E E9 @ E12 (8x)
ESC.: 1:25



PLANTA CHAVE
S/ ESC.:



No.	Ø (mm)	QUANT.	C.UNIT. (cm)	C.TOTAL (m)
1	6.3	280	54	151.20
2	12.5	32	375	120.00
3	12.5	16	875	140.00

RESUMO - ACO CA50		
Ø	C.TOTAL (m)	MASSA (kg)
12.5	260	250
6.3	151	37
MASSA TOTAL (kg)		287



ESTACAS E5 @ E8 (4x)
ESC.: 1:25

QUANTITATIVOS ESTACAS:
ARGAMASSA 20MPa = 3,0m³

NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		Responsável Técnico: GLEISON BATISTA ALVES CREA: 104240/D ART N° : <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>03</td><td>E</td><td>PARA CONSTRUÇÃO</td><td></td><td>MRS</td><td>IMS</td><td>DSG</td><td>MLC</td><td>01/06/22</td></tr><tr><td>02</td><td>B</td><td>PARA APROVAÇÃO – REVISADO ONDE INDICADO</td><td></td><td>MRS</td><td>IMS</td><td>DSG</td><td>MLC</td><td>27/05/22</td></tr><tr><td>01</td><td>B</td><td>PARA APROVAÇÃO</td><td></td><td>MRS</td><td>IMS</td><td>DMJ</td><td>MLC</td><td>27/05/22</td></tr><tr><td>00</td><td>B</td><td>PARA APROVAÇÃO</td><td></td><td>MRS</td><td>IMS</td><td>DMJ</td><td>MLC</td><td>18/05/22</td></tr><tr><td>REV.</td><td>T.E.</td><td>DESCRIÇÃO</td><td></td><td>PROJ.</td><td>DES.</td><td>VER.</td><td>APR.</td><td>DATA</td></tr><tr><td colspan="9">REVISÕES</td></tr><tr><td>T.E. TIPO DE EMISSÃO</td><td>(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO</td><td>(C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO</td><td>(E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO</td><td>(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="4">Código: FM-ENG-022 Elaborador: Rachel Cezar Data da Aprovação: 28/04/2021</td><td colspan="5"></td></tr></table>																																03	E	PARA CONSTRUÇÃO		MRS	IMS	DSG	MLC	01/06/22	02	B	PARA APROVAÇÃO – REVISADO ONDE INDICADO		MRS	IMS	DSG	MLC	27/05/22	01	B	PARA APROVAÇÃO		MRS	IMS	DMJ	MLC	27/05/22	00	B	PARA APROVAÇÃO		MRS	IMS	DMJ	MLC	18/05/22	REV.	T.E.	DESCRIÇÃO		PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	REVISÕES									T.E. TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO					Código: FM-ENG-022 Elaborador: Rachel Cezar Data da Aprovação: 28/04/2021									<div></div> <div>PROJETO <div>FUNDAÇÃO RENOVA</div><div>SE 10236</div><div>SOCIOECONÔMICO 01 – PG 10 – RECUPERAÇÃO DAS DEMAIS COMUNIDADES E INFRAESTRUTURAS IMPACTADAS ENTRE FUNDÃO E CANDONGA MARIANA</div><div>PROJETO DETALHADO CROSSCHECK PONTES MARIANA PROJETADOS TRACTEBEL – SE 10236</div><div>DESENHO – CIVIL – FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS DE CONCRETO E ESTRUTURAS DE MADEIRA</div><div>PASSARELA CAMPINAS – LOCAÇÃO DAS ESTACAS E BLOCOS E ARMAÇÃO ESTACAS</div></div> <div><div>ESCALA INDICADA</div><div>N° CONTRATADA FR-10236-22-03-C-DS-0022</div><div>N° FUNDAÇÃO RENOVA N030600-C-103105</div><div>REVISÃO 03</div></div> <div>Classificação: Pública</div> <div>[FORMATO A1]</div>			
03	E	PARA CONSTRUÇÃO		MRS	IMS	DSG	MLC	01/06/22																																																																																																							
02	B	PARA APROVAÇÃO – REVISADO ONDE INDICADO		MRS	IMS	DSG	MLC	27/05/22																																																																																																							
01	B	PARA APROVAÇÃO		MRS	IMS	DMJ	MLC	27/05/22																																																																																																							
00	B	PARA APROVAÇÃO		MRS	IMS	DMJ	MLC	18/05/22																																																																																																							
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO		PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA																																																																																																							
REVISÕES																																																																																																															
T.E. TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO																																																																																																											
Código: FM-ENG-022 Elaborador: Rachel Cezar Data da Aprovação: 28/04/2021																																																																																																															
1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO,COORDENADAS E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO; 2- A EL.±0,00 = NÍVEL DO PAVIMENTO LOCAL; 3- ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DA ESTACA RAIZ: ARGAMASSA fck ≥ 20 MPa CONSUMO DE CIMENTO: ≥ 600kg/m3. FATOR ÁGUA/CIMENTO: ENTRE 0,5 E 0,6 AGREGADO = AREIA 4- EXECUTAR ESTACAS CONFORME ANEXO K DA NORMA ABNT NBR 6122/2022; 5- COBRIMENTO = 6cm;		6- PARA CORTE A-A E FORMA DOS BLOCOS BL.1 @ BL.4 VER DES. N030600-C-103106; 7- PARA ARMAÇÃO DOS BLOCOS VER DES. N030600-C-103107; 8- PARA MEMÓRIA DE CÁLCULO VER DOC. N030600-C-1MC538; 9- OS PROJETOS FORAM REALIZADOS COM BASE NA TOPOGRAFIA FORNECIDA PELO CLIENTE; 10- SISTEMA DE COORDENADAS: UTM SIRGAS-2000 -23S; 11- PARA MEMORIAL DESCRITIVO VER DOC. N030600-C-1MD021; 12- PARA PLANILHA DE QUANTITATIVOS VER DOC. N030600-C-1PQ088.		1. PROJETO TOPOGRÁFICO – N030600-F-100048. 2. LOG DE SONDAGEM PASSARELA MÓVEL-CAMPINAS– GEOCONTROLE-FUROS SM-01 E SM-02																																																																																																											