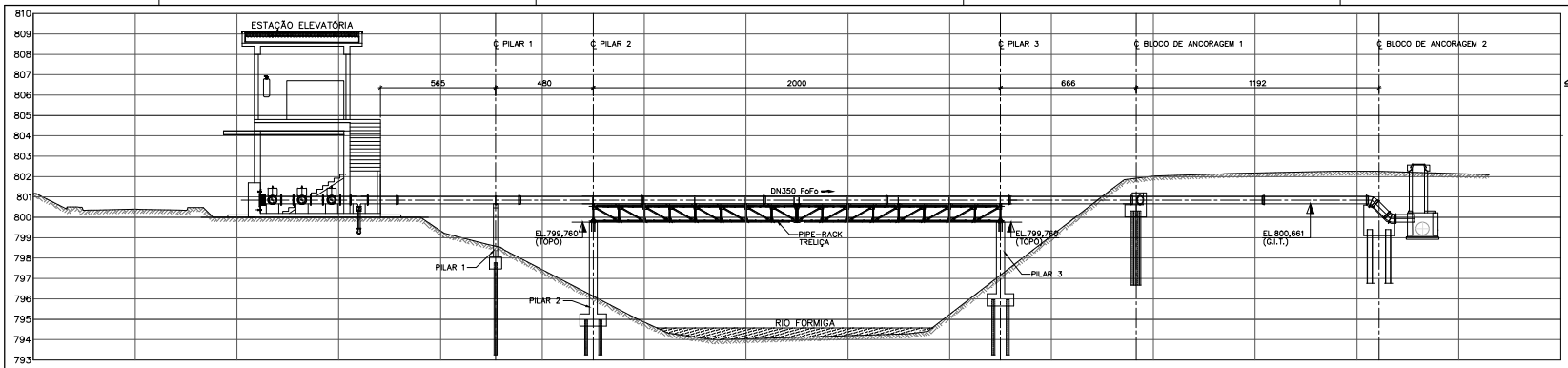
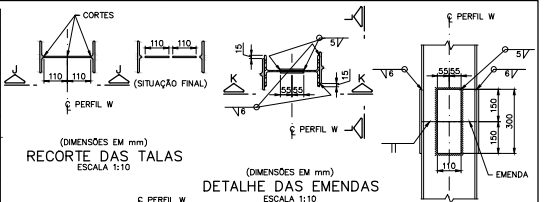
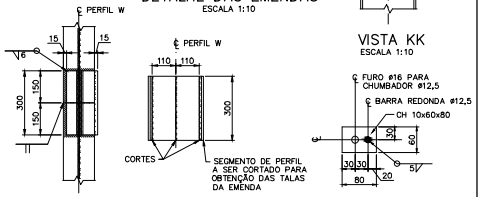
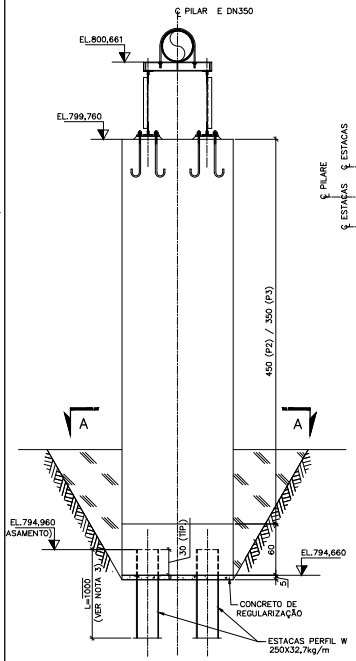
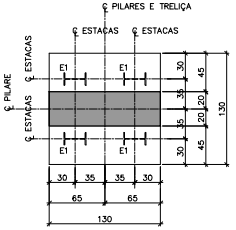


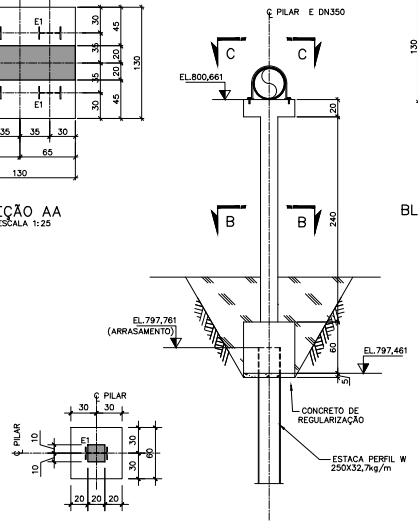
PERFIL – LOCAÇÃO DOS PILARES E BLOCOS
ESCALA 1:100

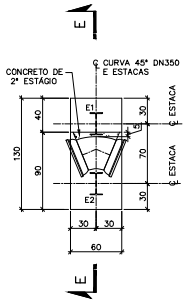


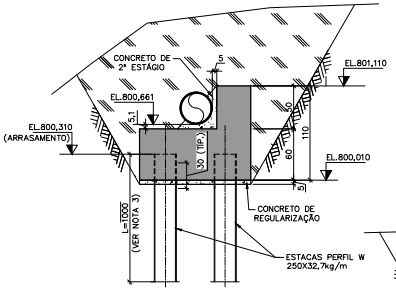


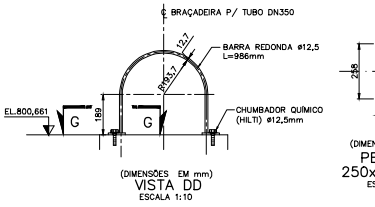


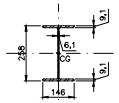


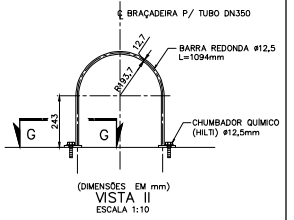


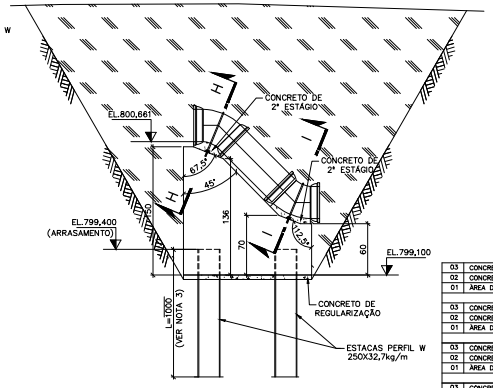


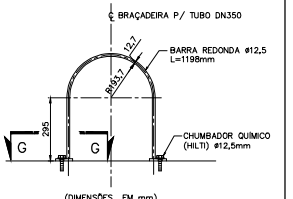


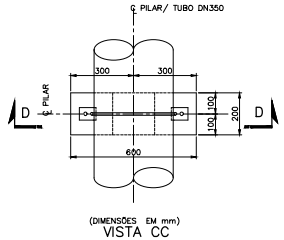


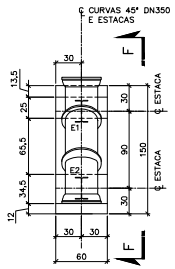












03	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: fck ≥ 10MPa.	m³	0,02
02	CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥ 30MPa.	m³	0,34
01	ÁREA DE FORMA	m²	3,76
	PILAR 1		
03	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: fck ≥ 10MPa.	m³	0,17
02	CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥ 30MPa.	m³	6,19
01	ÁREA DE FORMA	m²	33,44
	PILARES 2 E 3 (2x)		
03	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: fck ≥ 10MPa.	m³	0,04
02	CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥ 30MPa.	m³	0,59
01	ÁREA DE FORMA	m²	3,28
	BLOCO DE ANCORAGEM 1		
03	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: fck ≥ 10MPa.	m³	0,05
02	CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥ 30MPa.	m³	0,86
01	ÁREA DE FORMA	m²	5,00
	BLOCO DE ANCORAGEM 2		

QUANTITATIVOS

NOTAS:

1- TODAS AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM CENTÍMETRO E AS ELEVAÇÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2- TIPOS DE CONCRETO:
2.1- CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥ 30MPa.
- MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL: Ecl = 30672,5MPa.
- RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA: a/c ≤ 0,50.
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR VOLUME DE CONCRETO: c ≥ 350kg/m3.
- TIPO DE BRITA: BRITA DE GRANITO OU GNAISSE.
2.2- CONCRETO DE 2° MACRO: fck ≥ 10MPa.
3 – CURAR O CONCRETO COM ÁGUA LOGO APÓS O ENDURECIMENTO SUPERFICIAL DURANTE NO MÍNIMO 12 DIAS.
4 – JUNTA DE CONCRETAGEM: APICOAR MANUALMENTE A SUPERFÍCIE DE CONCRETO APÓS 24 HORAS, NO MÍNIMO, DA CONCRETAGEM, EXPOR 30% DO AGREGADO GRAÚDO, REMOVENDO TODA A NATA. LIMPAR E SATURAR COM ÁGUA A SUPERFÍCIE, ANTES DA NOVA CONCRETAGEM.
5 – POSICIONAR OS EMBUTIDOS HIDRÁULICOS E METÁLICOS ANTES DA CONCRETAGEM.
6 – NEGA DE PROJETO: 10cm @(DESLOCAMENTO EQUIVALENTE A 10 GOLPES DO MARTELO DE 2,0tf COM ALTURA DE QUEDA DE 1,0m), CARGA DE TRABALHO DAS ESTACAS = 5tf
7 – L=COMPRIMENTO ESTIMADO DA ESTACA. SE NÃO ATINGIR A NEGA DE PROJETO, CONTINUAR CRAVANDO A ESTACA ATÉ QUE SE ALCANCE O DESLOCAMENTO IDEAL. CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDAR OS PERFIS, PROCEDER CONFORME INDICADO NO DETALHE.
8 – PARA POSICIONAMENTO DOS CHUMBADORES NOS PILARES 2 E 3, VER DESENHO DA ESTRUTURA METÁLICA FOLHA 02/03.
9 – SOLDAS: ELETRODO E70XX.
10 – LIMPEZA POR JATEAMENTO NO METAL QUASE BRANCO CONFORME NORMA SSPC-SP10 SIS GRAU Sa 2 1/2 FUNDO EM DUAS DEMÃOS DE EPOXI PRIMER ALTA ESPESSURA COR CINZA TONALIZADOR, MUNSELL 6,5 COM 60 µm DE ESPESSURA TOTALIZANDO 120 µm. ACABAMENTO COM DUAS DEMÃOS DE ESMALTE POLIURETANO ALIFÁTICO COM 40 µm DE ESPESSURA TOTALIZANDO 80 µm. COR A SER DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO.

EUGENIO VILELA JUNIOR:79918549653 Assinado de forma digital por EUGENIO VILELA JUNIOR:79918549653

ALBERTO OLIVEIRA CHAVES:31457282615 Assinado de forma digital por ALBERTO OLIVEIRA CHAVES:31457282615

Nº	REVISÃO	DATA

R.T. ROBERTO EUGENIO GOUVEA CREA-MG-96.790/D-MG
PROJETISTA CRISTIANE LEITE LIMA CREA MG-RNP-2-MG
DESENHISTA
CH.
DATA FEVEREIRO/2024
APROVADO

PREFEITURA MUNICIPAL
TOMBOS - MG
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
PROJETO EXECUTIVO
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA MARGEM ESQUERDA
TRAVESSIA 03 SOBRE O RIO FORMIGA–PILARES E BLOCOS–FORMA
Despro

ESCALA INDICADA
Nº DE FOLHAS
CÓDIGO
DESENHO 01/02

A1A