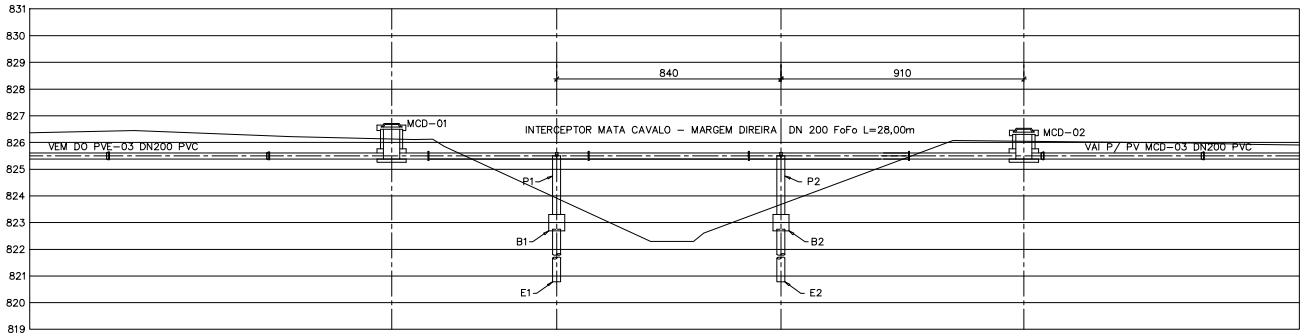
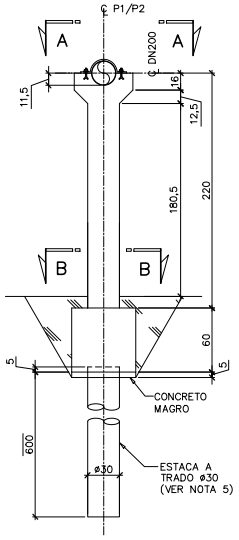


PERFIL – LOCAÇÃO DOS PILARES
ESCALA 1:100

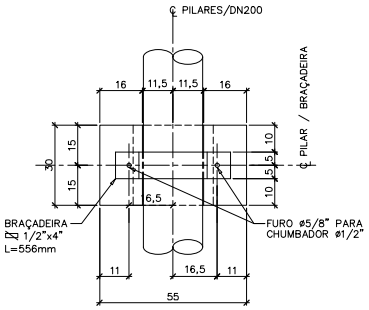
TRECHO 1				
QUADRO DE AÇOS				
N	ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.cm	TOT.m
1	8	8	263	21
2	5,0	28	100	28
3	6,3	2	135	3
4	10	6	170	10
5	10	32	155	50
6	10	6	240	14
7	12,5	16	450	72
8	6,3	60	77	46
9	6,3	8	40	3

RESUMO DE AÇO CA-50			
ø	COMP. m	PESO kg	PESO+10% kg
12,5	93	93	102
10	74	47	52
6,3	52	13	14
TOTAIS		153	168

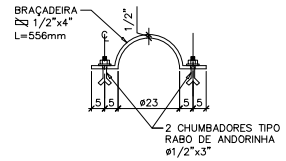
RESUMO DE AÇO CA-60			
ø	COMP. m	PESO kg	PESO+10% kg
5,0	28	5	6
TOTAIS		5	6



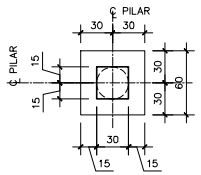
P1 E P2 (2x)
ESCALA 1:25



VISTA AA
ESCALA 1:10

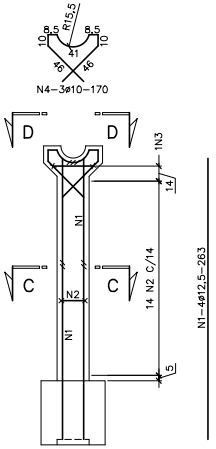


BRAÇADEIRA (2x)
ESCALA 1:10

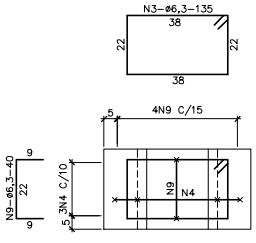


SEÇÃO BB
ESCALA 1:25

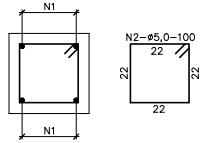
FORMA



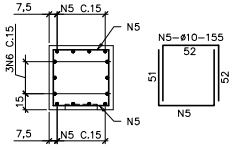
P1 E P2 (2x)
ESCALA 1:25



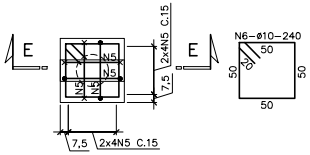
VISTA DD
ESCALA 1:10



SEÇÃO CC
ESCALA 1:10

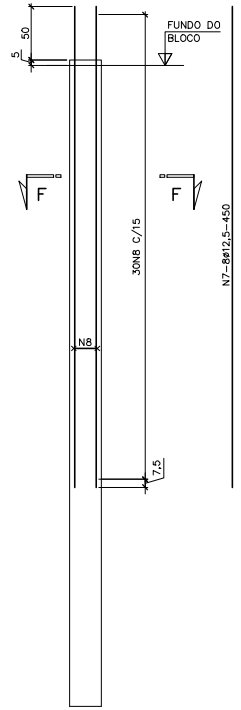


SEÇÃO EE
ESCALA 1:25

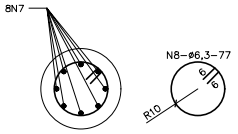


B1 E B2 (2x)
ESCALA 1:25

ARMAÇÃO



E1 E E2 (2x)
ESCALA 1:25



SEÇÃO FF (2x)
ESCALA 1:10

EUGENIO VILELA JUNIOR:79918549653 49653 Assinado de forma digital por EUGENIO VILELA JUNIOR:79918549653

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

govbr Documento assinado digitalmente CRISTIANE LEITE LIMA Data: 31/10/2024 08:52:57-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

NOTAS:

1– TODAS AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM CENTÍMETRO E AS BITOLAS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2– TIPOS DE CONCRETO:
2.1– CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥ 30MPa.
– MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL: Eci = 31GPa.
– RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA: a/c ≤ 0,60.
– TIPO DE BRITA: BRITA DE GRANITO OU GNAISSE.
2.2– CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥ 20MPa (PARA AS ESTACAS).
– MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL: Eci = 25GPa.
– RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA: a/c ≤ 0,65.
– TIPO DE BRITA: BRITA DE GRANITO OU GNAISSE.
2.3– CONCRETO DE MAGRO: 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 – ESTACAS DE 30cm DE DIÂMETRO A TRADO ROTATIVO OU MECANIZADO, COM 6,0m DE PROFUNDIDADE. A ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DAS ESTACAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DURANTE PERÍODO DE SECA. UTILIZAR CAMISAS METÁLICAS ANTES DA ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM, QUANDO DA PRESENÇA DE ÁGUA. A CARGA DE TRABALHO DAS ESTACAS É 7tf.
6 – PARA DETALHES DOS PV'S, VER PROJETO BÁSICO.
7 – O TECHO DA TUBULAÇÃO DN200 ENTRE OS PV'S MCD-01 E MCD-02 DEVERÁ SER FLANGEADO.
8 – COBRIMENTO DA ARMAÇÃO: 4cm, EXCETO ESTACAS: 5cm.
9 – AÇO CA-50.

QUANTITATIVOS			
04	CONCRETO MAGRO: fck ≥ 10MPa.	m³	0,04
03	CONCRETO ESTRUTURAL DAS ESTACAS: fck ≥ 20MPa + 20% DE SOBRECONSUMO.	m³	1,03
02	CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥ 30MPa.	m³	0,85
01	ÁREA DE FORMA	m²	8,36

Nº	REVISÃO	DATA

R.T. ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA–68.765/D–MG
PROJETISTA CRISTIANE LEITE LIMA CREA: 84.454/D–MG
DESENHISTA CLL
DATA FEVEREIRO/2024
APROVADO

[illegible] VILELA – MG

SISTEMA DE ESCOAMENTO SANITÁRIO
PROJETO EXECUTIVO
INTERCEPTOR MATA CAVALO – MCD–01 AO MCD–02
TRAVESSIA DN200 – MARGEM DIREITA – FORMA E ARMAÇÃO

Despro DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

ESCALA: INDICADA
Nº DE FOLHAS:
CÓDIGO:
DESENHO: 01/01

A1A