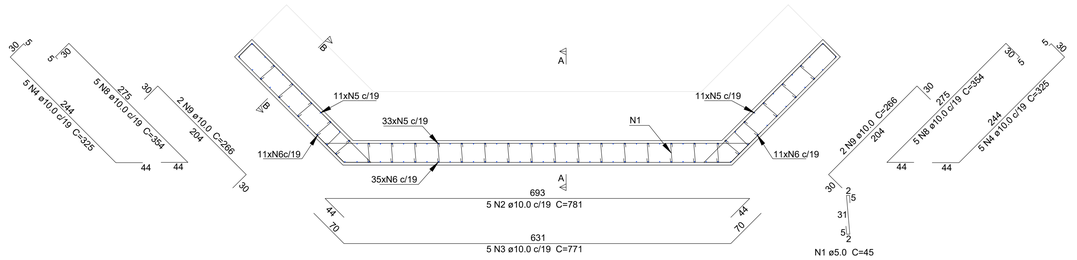
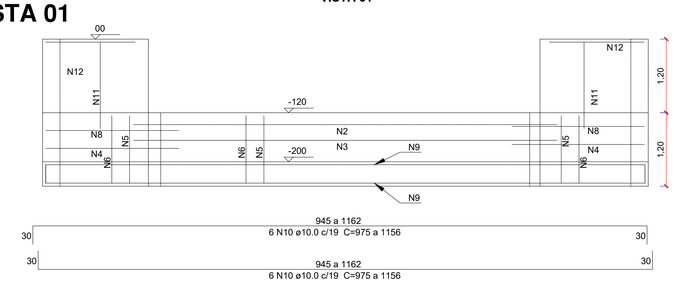
CABEÇEIRA 01 - LADO SENTIDO INTERIOR

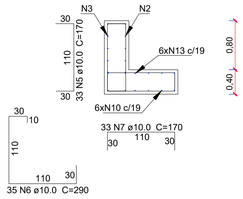
ESC 1:50



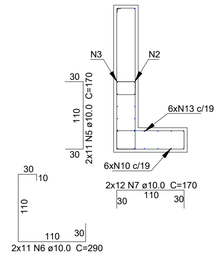
VISTA 01

VISTA 01





SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO B-B
ESC 1:25

Relação do aço

CABEÇEIRA

AÇO	N	DIAM	QUANT	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	108	45	4860
CA50	2	10.0	5	781	3905
	3	10.0	5	771	3855
	4	10.0	10	325	3250
	5	10.0	55	170	9350
	6	10.0	57	290	16530
	7	10.0	57	170	9690
	8	10.0	10	354	3540
	9	10.0	4	266	1064
	10	10.0	12	975-1156	12786

Resumo do aço

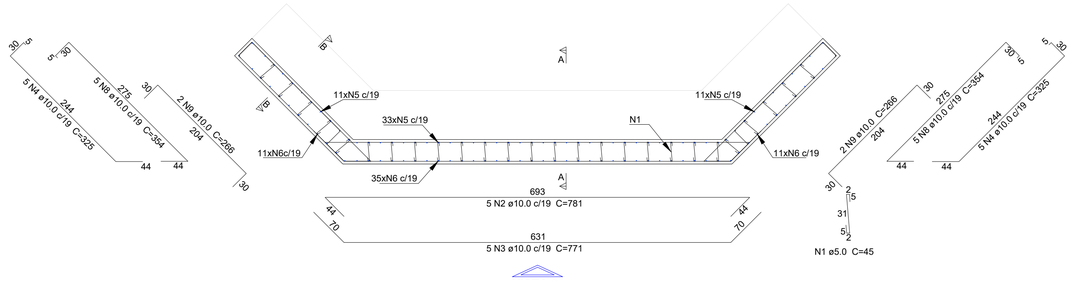
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	48.6	8.2
CA50	10.0	639.7	434.2

PESO TOTAL	
CA60	8.2
CA50	434.2

Vol. de concreto total (C-30) = 11.24 m³
Área de forma total = 45.0 m²
Observação: Resumo do aço para uma cabeceira

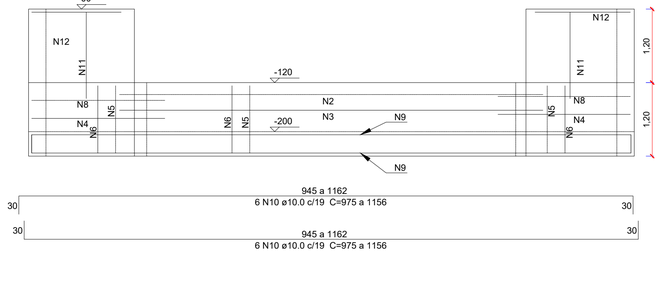
CABEÇEIRA 02 - LADO SENTIDO BR 116

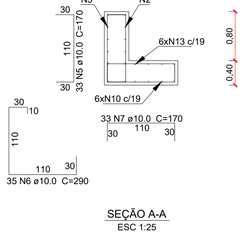
ESC 1:50



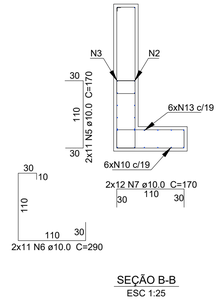
VISTA 01

VISTA 01





SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO B-B
ESC 1:25

Relação do aço

CABEÇEIRA

AÇO	N	DIAM	QUANT	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	108	45	4860
CA50	2	10.0	5	781	3905
	3	10.0	5	771	3855
	4	10.0	10	325	3250
	5	10.0	55	170	9350
	6	10.0	57	290	16530
	7	10.0	57	170	9690
	8	10.0	10	354	3540
	9	10.0	4	266	1064
	10	10.0	12	975-1156	12786

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	48.6	8.2
CA50	10.0	639.7	434.2

PESO TOTAL	
CA60	8.2
CA50	434.2

Vol. de concreto total (C-30) = 11.24 m³
Área de forma total = 45.0 m²
Observação: Resumo do aço para uma cabeceira

engenharia@montecastelo.sc.gov.br

EMPREENDIMENTO
PONTE EM CONCRETO ARMADO

ENDEREÇO
ESTRADA GERAL LOCALIDADE DE TAMBEIRO - MONTE CASTELO - SC

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CASTELO

PROJETO EXECUTIVO
ESTRUTURAL

AUTOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº JOEL WENG
CREA/SC: **165353-8**

ASSINATURA
JOEL WENG:05022742985
Assinado de forma digital por JOEL WENG:05022742985
Dados: 2026.04.17 08:49:33 -03'00'
Responsável Técnico

DISCRIMINAÇÃO
ARMADURAS DE CABEÇEIRAS

Nº DA PRANCHA
01
03

ESCALA
INDICADA

DATA
30/03/2026

DESENHO
JOEL WENG

A1