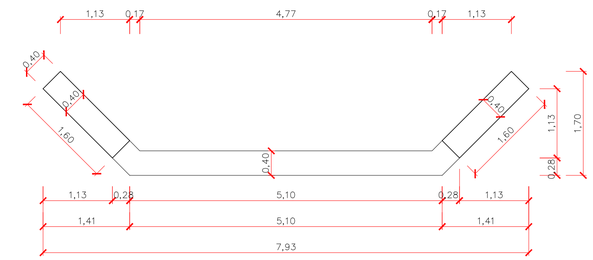
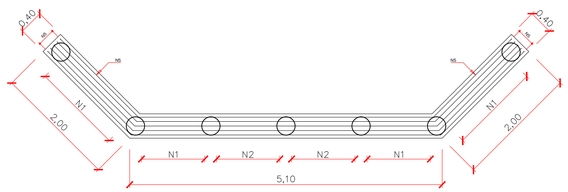
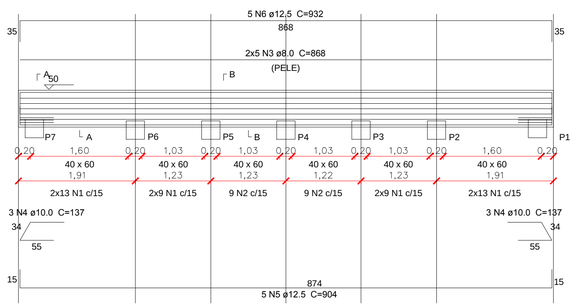


PLANTA BAIXA - FORMAS CABECEIRA 01 E 02
ESCALA: 1.50

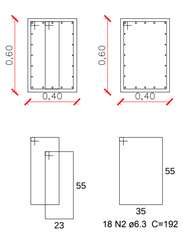
BLOCO 1 E BLOCO 2

14 estacas Ø30
ESC 1:50





SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO B-B
ESC 1:25

Relação do aço

BLOCO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	176	168	29568
	2	6.3	36	192	6912
	3	8.0	20	868	17360
	4	10.0	12	137	1644
	5	12.5	10	904	9040
	6	12.5	10	932	9320

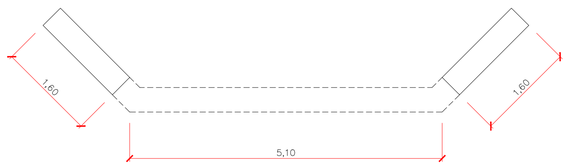
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	364.8	98.3
	8.0	173.6	75.4
	10.0	16.4	11.2
	12.5	183.6	194.5
PESO TOTAL			
CA50	379.4		

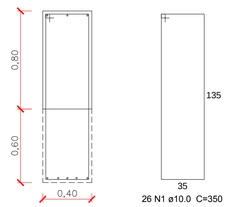
Vol. de concreto total (C-30) = 4.63 m³
Área de forma total = 22.00 m²

ABA / GUARDA CORPO CABECEIRA 01 E 02

ESC 1:50



SEÇÃO A-AB
ESC 1:25



Relação do aço

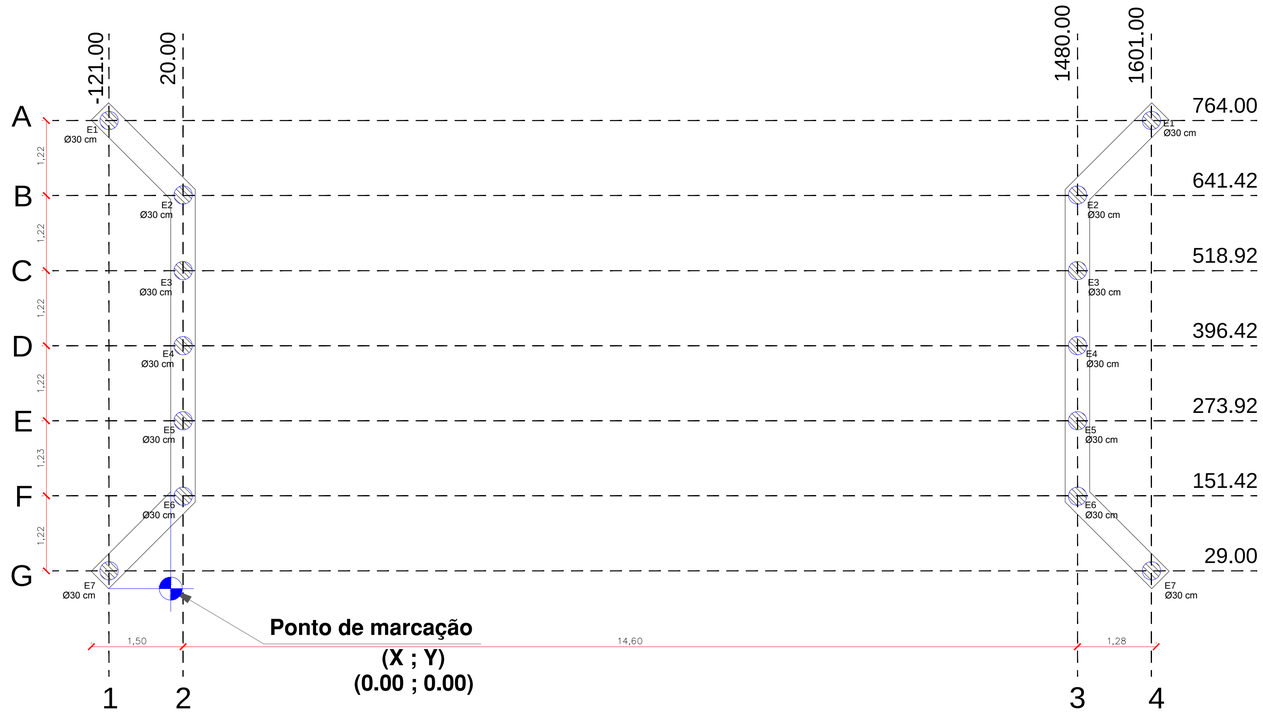
ABA / GUARDA CORPO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	52	350	18200
	2	10.0	12	187	2244

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	204.44	138.76
PESO TOTAL			
CA50	55.46		

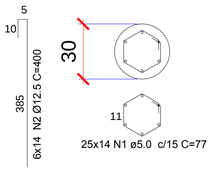
Vol. de concreto total (C-30) = 2.25 m³
Área de forma total = 16.00 m²



Planta de locação
escala 1:50

Estacas			
Dimensões (cm)	Comprimento (m)	Quantidade	Resistência minima (ton)
Ø 30	8	14	35

ESTACA BROCAS - (Ø30)cm
Sem escala



Relação do aço

ABA / GUARDA CORPO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	350	77	26950
	2	12.5	84	400	33600

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	269.50	45.70
CA50	12.5	336.00	355.90
PESO TOTAL			
CA60	47.70		
CA50	355.90		

Vol. de concreto total (C-25) = 8,70 m³

OBS: 1 - O comprimeto das estacas deverá ser até atingir solo com resistência adequada.

engenharia@montecastelo.sc.gov.br

EMPREENDIMENTO
PÚBLICO
ENDEREÇO
RUA ESTRADA GERAL ALTO CANOINHAS, LOCALIDADE DE ALTO CANOINHAS - MONTE CASTELO - SC

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CASTELO

PROJETO
ESTRUTURAL

AUTOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº DAIR KACZMAREK
CREA/SC: **122404-8**

ASSINATURA
Prefeito Municipal - Jean Carlo Medeiros de Souza

ASSINATURA
Responsável Técnico

DISCRIMINAÇÃO
LOCAÇÃO DE FUNDAÇÃO E DETALHES DE ARMADURAS

Nº DA PRANCHA
01 / 01

ESCALA: **INDICADA**
DATA: **01/09/2020**
DESENHO: **JOEL WENG**

A1