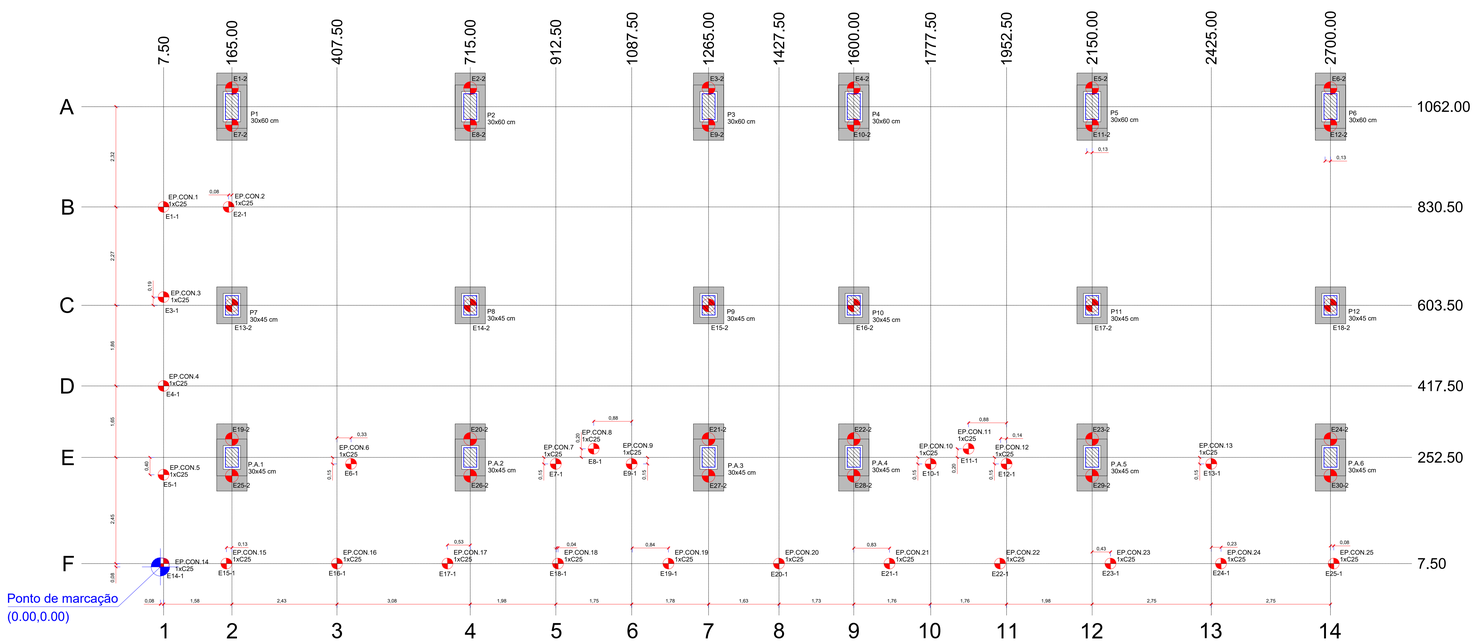
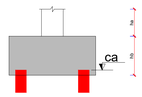


Planta de locação das estacas
escala 1:50

Pilar						Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	30x60	165.00	1062.00	10.9	8.6	155	70	135	45	2	C30	-170	-
P2	30x60	715.00	1062.00	18.5	13.8	155	70	135	45	2	C30	-170	-
P3	30x60	1265.00	1062.00	14.9	11.2	155	70	135	45	2	C30	-170	-
P4	30x60	1600.00	1062.00	13.6	9.9	155	70	135	45	2	C30	-170	-
P5	30x60	2150.00	1062.00	16.0	11.3	155	70	135	45	2	C30	-170	-
P6	30x60	2700.00	1062.00	9.7	7.4	155	70	135	45	2	C30	-170	-
P7	30x45	165.00	603.50	13.5	9.2	85	70	135	45	1	C25	-170	-
P8	30x45	715.00	603.50	23.2	14.2	85	70	135	45	1	C30	-170	-
P9	30x45	1265.00	603.50	16.7	10.9	85	70	135	45	1	C30	-170	-
P10	30x45	1600.00	603.50	16.7	10.9	85	70	135	45	1	C30	-170	-
P11	30x45	2150.00	603.50	23.2	14.2	85	70	135	45	1	C30	-170	-
P12	30x45	2700.00	603.50	12.9	8.6	85	70	135	45	1	C30	-170	-
P.A.1	30x45	165.00	252.50	7.8	5.8	155	70	135	45	2	C30	-170	-
P.A.2	30x45	715.00	252.50	12.5	8.3	155	70	135	45	2	C30	-170	-
P.A.3	30x45	1265.00	252.50	7.6	5.6	155	70	135	45	2	C30	-170	-
P.A.4	30x45	1600.00	252.50	7.6	5.6	155	70	135	45	2	C30	-170	-
P.A.5	30x45	2150.00	252.50	12.5	8.3	155	70	135	45	2	C30	-170	-
P.A.6	30x45	2700.00	252.50	7.7	5.6	155	70	135	45	2	C30	-170	-
P.CON.1	-	7.50	830.50	0.5	0.3	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.2	-	157.50	830.50	0.5	0.2	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.3	-	7.50	622.50	0.8	0.6	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.4	-	7.50	417.50	0.8	0.6	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.5	-	7.50	212.50	0.8	0.6	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.6	-	440.00	237.50	0.5	0.3	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.7	-	912.50	237.50	0.5	0.2	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.8	-	1000.00	272.50	0.3	0.0	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.9	-	1087.50	237.50	0.4	0.2	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.10	-	1777.50	237.50	0.4	0.2	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.11	-	1865.00	272.50	0.3	0.0	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.12	-	1952.50	237.50	0.5	0.2	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.13	-	2425.00	237.50	0.5	0.3	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.14	-	7.50	7.50	0.8	0.6	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.15	-	152.50	7.50	1.8	1.6	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.16	-	407.50	7.50	2.1	1.9	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.17	-	662.50	7.50	2.0	1.8	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.18	-	917.50	7.50	2.0	1.8	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.19	-	1172.50	7.50	2.0	1.8	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.20	-	1427.50	7.50	2.0	1.8	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.21	-	1682.50	7.50	2.0	1.8	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.22	-	1937.50	7.50	2.0	1.9	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.23	-	2192.50	7.50	2.0	1.8	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.24	-	2447.50	7.50	2.2	2.1	-	-	-	-	1	C25	-10	-
P.CON.25	-	2707.50	7.50	1.4	1.1	-	-	-	-	1	C25	-10	-

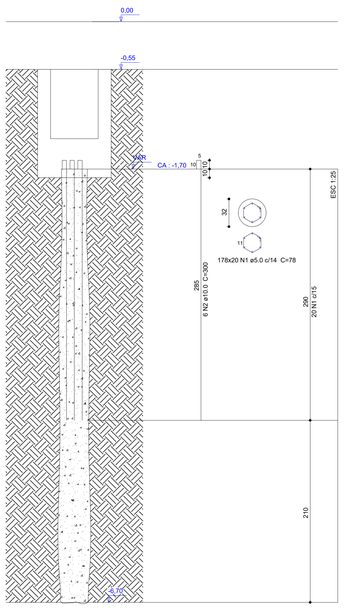
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C25	25.00	25
	C30	32.00	30



LOCAÇÃO DAS ESTACAS					
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	CA (cm)
B1	E1-2	C30	165.00	1104.50	-170
	E7-2	C30	165.00	1019.50	-170
B2	E2-2	C30	715.00	1104.50	-170
	E8-2	C30	715.00	1019.50	-170
B3	E3-2	C30	1265.00	1104.50	-170
	E9-2	C30	1265.00	1019.50	-170
B4	E4-2	C30	1600.00	1104.50	-170
	E10-2	C30	1600.00	1019.50	-170
B5	E5-2	C30	2150.00	1104.50	-170
	E11-2	C30	2150.00	1019.50	-170
B6	E6-2	C30	2700.00	1104.50	-170
	E12-2	C30	2700.00	1019.50	-170
B7	E13-2	C25	165.00	603.50	-170
B8	E14-2	C30	715.00	603.50	-170
B9	E15-2	C30	1265.00	603.50	-170
B10	E16-2	C30	1600.00	603.50	-170
B11	E17-2	C30	2150.00	603.50	-170
B12	E18-2	C30	2700.00	603.50	-170
B.A.1	E19-2	C30	165.00	295.00	-170
	E25-2	C30	165.00	210.00	-170
B.A.2	E20-2	C30	715.00	295.00	-170
	E26-2	C30	715.00	210.00	-170
B.A.3	E21-2	C30	1265.00	295.00	-170
	E27-2	C30	1265.00	210.00	-170
B.A.4	E22-2	C30	1600.00	295.00	-170
	E28-2	C30	1600.00	210.00	-170
B.A.5	E23-2	C30	2150.00	295.00	-170
	E29-2	C30	2150.00	210.00	-170
B.A.6	E24-2	C30	2700.00	295.00	-170
	E30-2	C30	2700.00	210.00	-170
EP.CON.1	E1-1	C25	7.50	830.50	-10
EP.CON.2	E2-1	C25	157.50	830.50	-10
EP.CON.3	E3-1	C25	7.50	622.50	-10
EP.CON.4	E4-1	C25	7.50	417.50	-10
EP.CON.5	E5-1	C25	7.50	212.50	-10
EP.CON.6	E6-1	C25	440.00	237.50	-10
EP.CON.7	E7-1	C25	912.50	237.50	-10
EP.CON.8	E8-1	C25	1000.00	272.50	-10
EP.CON.9	E9-1	C25	1087.50	237.50	-10
EP.CON.10	E10-1	C25	1777.50	237.50	-10
EP.CON.11	E11-1	C25	1865.00	272.50	-10
EP.CON.12	E12-1	C25	1952.50	237.50	-10
EP.CON.13	E13-1	C25	2425.00	237.50	-10
EP.CON.14	E14-1	C25	7.50	7.50	-10
EP.CON.15	E15-1	C25	152.50	7.50	-10
EP.CON.16	E16-1	C25	407.50	7.50	-10
EP.CON.17	E17-1	C25	662.50	7.50	-10
EP.CON.18	E18-1	C25	917.50	7.50	-10
EP.CON.19	E19-1	C25	1172.50	7.50	-10
EP.CON.20	E20-1	C25	1427.50	7.50	-10
EP.CON.21	E21-1	C25	1682.50	7.50	-10
EP.CON.22	E22-1	C25	1937.50	7.50	-10
EP.CON.23	E23-1	C25	2192.50	7.50	-10
EP.CON.24	E24-1	C25	2447.50	7.50	-10
EP.CON.25	E25-1	C25	2707.50	7.50	-10

ESTACA BROCAS - TIPO STRAUSS - (Ø32)cm

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO POR UNIDADE

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
ESTACA STRAUSS x30	CA60	1	5.0	20	78	1560
	CA50	2	10.0	6	300	1800

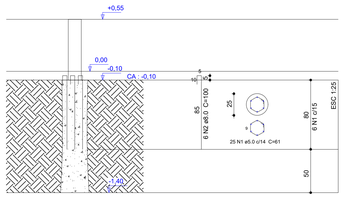
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	18.0	12.2
CA60	5.0	15.6	2.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	12.2		
CA60	2.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.42 m³

ESTACA BROCAS - TIPO ESCAVADA - (Ø25)cm

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO POR UNIDADE

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
ESTACA ESCAVADA x25	CA60	1	5.0	6	61	366
	CA50	2	8.0	6	100	600

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	6.0	2.6
CA60	5.0	3.7	0.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2.6		
CA60	0.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.08 m³

EMPREENDIMENTO
ARQUIBANCADA ESTADIO WALDOMIRO DE JESUS MAISTER

ENDEREÇO
RUA JACIEL ADADA - BAIRRO RIO DAS ANTAS

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CASTELO

PROJETO EXECUTIVO
ESTRUTURAL

engenharia@montecastelo.sc.gov.br

AUTOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº JOEL WENG
CREA/SC **165353-9**

ASSINATURA
Responsável Técnico

DISCRIMINAÇÃO
PLANTA LOCAÇÃO DE FUNDAÇÃO, ARMADURAS DE ESTACAS

Nº DA PRANCHA
01
10

ESCALA
INDICADA

DATA
16/03/2026

DESENHO
JOEL WENG

A0