

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Ret.	Dob.	Comp.	Total	CA-50-A	CA-60-B
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
P1=P2=P3=P4=P13 P14=P15=P16	1	Ø12.5	4	98	302	3.8	98	392	3.8	1.2
	2	Ø12.5	4	86	464	4.6	116	464	4.6	9.6
	3	Ø5	8	93	744		93	744		
Total:								8.4	1.2	
(x8)								67.2	9.6	
Ø5:								0.0	9.6	
Ø12.5:								67.2	0.0	
Total:								67.2	9.6	

P1=P2=P3=P4=P13=P14
P15=P16

Aço	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Ret.	Dob.	Comp.	Total	x 8
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
CA-50-A	1	Ø12.5	4	98	302	3.8	98	392	3136
CA-60-B	2	Ø12.5	4	86	464	4.6	116	464	3712
CA-60-B	3	Ø5	8	93	744		93	744	5952

Resumo Aço	Comp. total	Peso	Total
Baldrame	(m)	(kg)	
CA-50-A Ø12.5	68.5	67	67
CA-60-B Ø5	59.5	9	9
Total			76

Pilares que terminam em Baldrame
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Ret.	Dob.	Comp.	Total	CA-50-A	CA-60-B
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
P5=P6=P7=P8=P9 P10=P11=P12	1	Ø10	4	470	470	1880	11.8	470	11.8	4.2
	2	Ø10	4	74	104	416	2.6	104	2.6	33.6
	3	Ø5	37	72	2664		72	2664		
Total:								14.4	4.2	
(x8)								115.2	33.6	
Ø5:								0.0	33.6	
Ø10:								115.2	0.0	
Total:								115.2	33.6	

P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11
P12

Aço	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Ret.	Dob.	Comp.	Total	x 8
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
CA-50-A	1	Ø10	4	470	470	1880	11.8	470	15040
CA-60-B	2	Ø10	4	74	104	416	2.6	104	3328
CA-60-B	3	Ø5	37	72	2664		72	2664	21312

Resumo Aço	Comp. total	Peso	Total
Viga Intermediaria	(m)	(kg)	
CA-50-A Ø10	183.7	115	115
CA-60-B Ø5	213.1	33	33
Total			148

Pilares que terminam em Viga Intermediaria
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

QUANTITATIVO GERAL - OBRA

RESUMO AÇO FUNDAÇÃO	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)
CA-50-A Ø12.5	296	296
Ø10.0	407	256
Ø8.0	151	61
Ø6.3	191	48
CA-60-B Ø5.0	873	139
TOTAL		800

CONSUMO DE CONCRETO = 15,00m³
Fck = 25mpa

CONSUMO DE MADEIRA = 50,00 m²

CONSUMO DE LAJE PRE MOLDADA = 9,00 m²

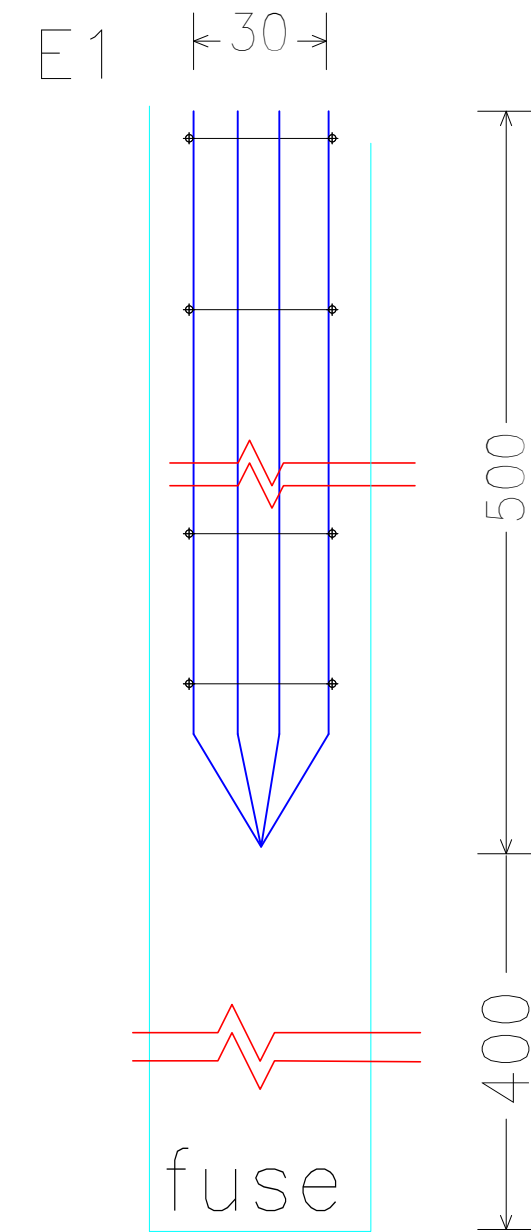
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Ret.	Dob.	Comp.	Total	CA-50-A	CA-60-B
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
P5=P6=P7=P8=P9 P10=P11=P12	1	Ø10	4	328	328	1312	8.2	328	8.2	3.3
	2	Ø5	29	72	2088		72	2088		
Total:								8.2	3.3	
(x8)								65.6	26.4	
Ø5:								0.0	26.4	
Ø10:								65.6	0.0	
Total:								65.6	26.4	

P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11
P12

Aço	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Ret.	Dob.	Comp.	Total	x 8
		(cm)		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
CA-50-A	1	Ø10	4	328	328	1312	10496	10496	
CA-60-B	2	Ø5	29	72	2088		2088	16704	

Resumo Aço	Comp. total	Peso	Total
Cobertura	(m)	(kg)	
CA-50-A Ø10	105.0	66	66
CA-60-B Ø5	167.0	26	26
Total			92

Pilares que terminam em Cobertura
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50



ESTAQUEAMENTO (01 ESTACA)

E1	Comprimento	Comp. Un. (m)	Peso (kg)
CA-50-A Ø12.5	5.00 5x	25.00	25.00
CA-60-B Ø5.0	1.1 6x	6.60	1.06
ESTAQUEAMENTO (TOTAL)			
	Comprimento (m)	Peso (kg)	
CA-50-A Ø12.5	200,00	200.00	
CA-60-B Ø5.0	50,88	8.15	
TOTAL			208.15

CONSUMO DE CONCRETO ESTACAS = 5,13 m³
Fck = 25mpa

PROJETO ESTRUTURAL

PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS
RODOVIA SC445 - VILA SÃO JORGE - SIDERÓPOLIS - SC

ASSINATURAS:

ASSUNTO: PILARES ESTACAS

Proprietário

Estevam Ricardo
Resp. Técnico

Estevam Ricardo
engenharia
Eng. Civil CREA-SC 31143-0

ARQUIVO: servidor/clientes/P/Pref. Mun. Siderópolis

ALTERAÇÃO: abril 2021

DESENHO: ESTEVAM

DATA: MARÇO 2020

CALCULO: ESTEVAM

ESCALA: INDICADA

BRANCHA: 02/06

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME A LEI N° 5.194.