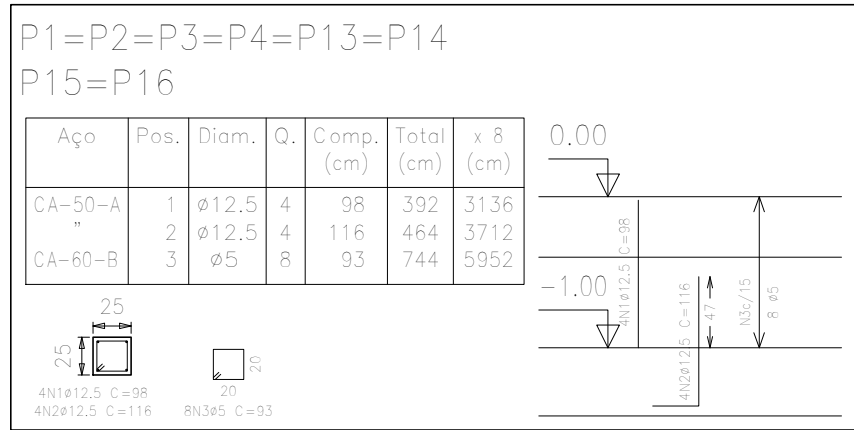


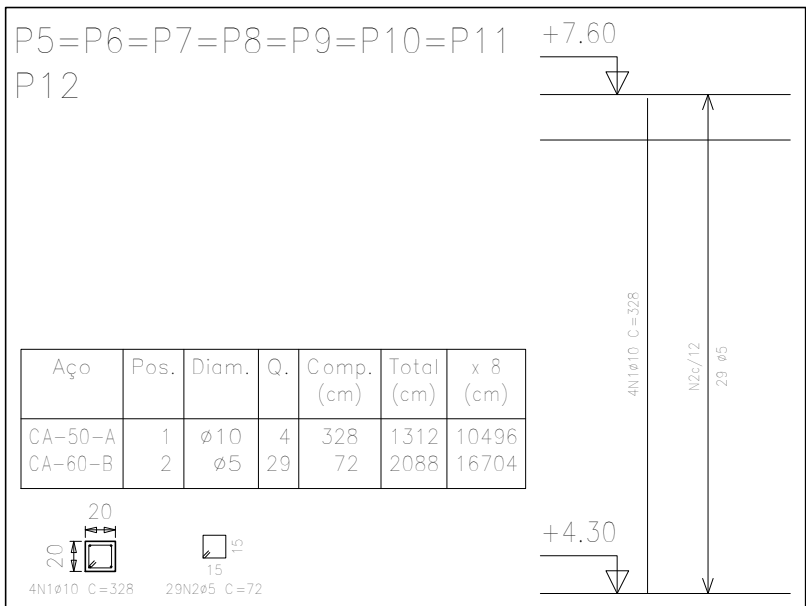
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P13 P14=P15=P16	1	ø12.5	4	98		98	392	3.8		
	2	ø12.5	4	30	86		116	464	4.6	
	3	ø5	8	93		93	744			1.2
Total:									8.4	1.2
(x8):									67.2	9.6
ø5:									0.0	9.6
ø12.5:									67.2	0.0
Total:									67.2	9.6



Resumo Aço Baldrame Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø12.5	68.5	67	67
CA-60 ø5	59.5	9	9
Total			76

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

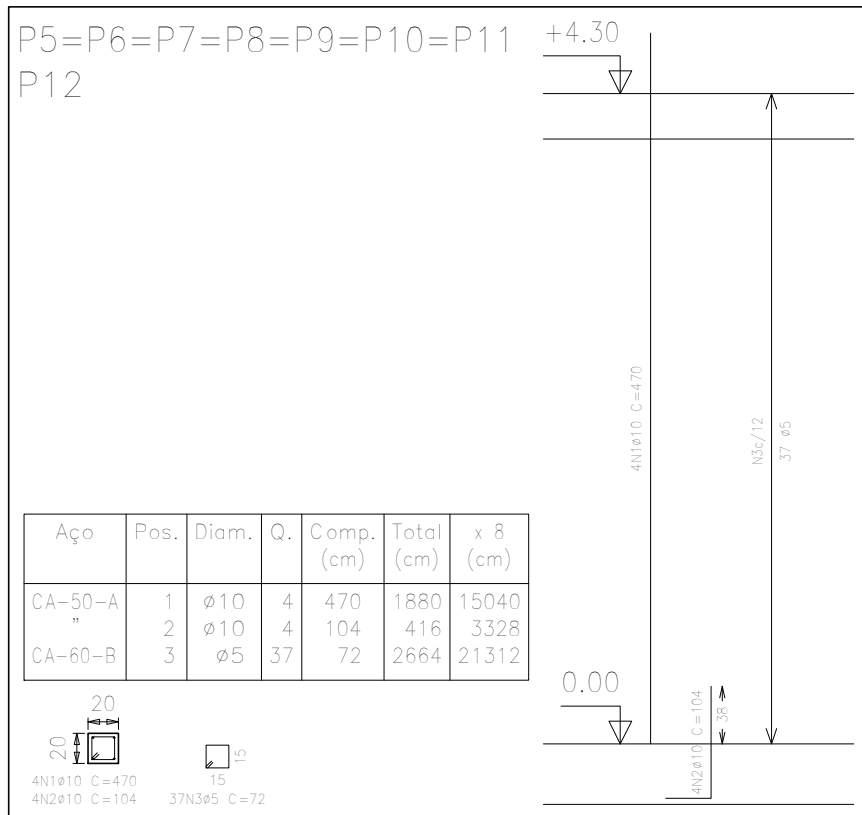
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
P5=P6=P7=P8=P9 P10=P11=P12	1	ø10	4		328		328	1312	8,2	
	2	ø5	29		72			2088		3,3
	Total:								8,2	3,3
	(x8):								65,6	26,4
	ø5:								0,0	26,4
	ø10:								65,6	0,0
	Total:								65,6	26,4



Resumo Aço Cobertura Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	105.0	66	66
CA-60 ø5	167.0	26	26
Total			92

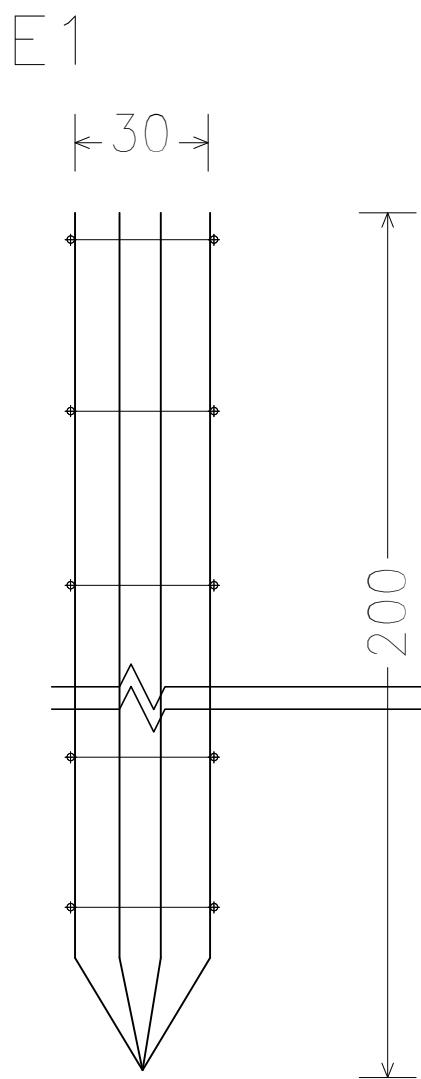
Pilares que terminam em
Cobertura
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P5=P6=P7=P8=P9 P10=P11=P12	1	ø10	4	470		470	1880	11.8		
	2	ø10	4	30	74		104	416	2.6	
	3	ø5	37	72		72	2664			4.2
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



Resumo Aço Viga Intermediária Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	183.7	115	115
CA-60 ø5	213.1	33	33
Total			148

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



ESTAQUEAMENTO (01 ESTACA)				
E1	ø30/ø4.0(8X) ø12.5(5X)	Comprimento	Comp. Un. (m)	Peso (kg)
CA-50	ø12.5	2.00 5x	10.00	10.00
CA-60	ø5.0	1.0 4x	4.00	0.70
ESTAQUEAMENTO (TOTAL)				
		Comprimento (m)	Peso (kg)	
CA-50	ø12.5	80.00	80.00	
CA-60	ø5.0	32.00	5.60	
TOTAL			86.60	

CONSUMO DE CONCRETO ESTACAS = 1,14 m³
Fck = 25mpa

QUANTITATIVO GERAL – OBRA

RESUMO AÇO FUNDAÇÃO	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)
CA-50	ø12.5 ø10.0 ø8.0 ø6.3	176 407 151 191
CA-60	ø5.0	843
TOTAL		136

CONSUMO DE CONCRETO = 11,00m³
Fck = 25mpa

CONSUMO DE MADEIRA = 50,00 m²

CONSUMO DE LAJE PRE MOLDADA = 9,00 m²

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE

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

ASSINATURAS:

Proprietário

Resp. Técnico

ASSUNTO:
PILARES
ESTACAS

Estevam Ricardo
engenharia

Eng. Civil

CREA-SC 31143-0

Rua Paulo Sarasate, 112 - Michel - Criciúma - SC
(48)9948-8898
estevam.eng@gmail.com

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

ALTERAÇÃO:

DESENHO:
ESTEVAM

DATA:

MARÇO 2020

CÁLCULO:
ESTEVAM

ESCALA:

INDICADA

PRANCHA:

02/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME A LEI Nº 5.194.