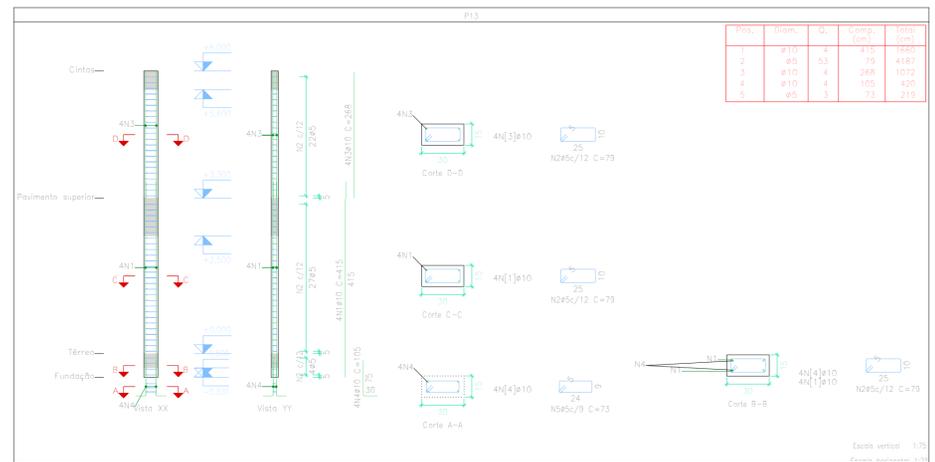


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P9	1	ø12,5	4	[Diagram]	425	1700	16,4		
	2	ø10	4	[Diagram]	415	1660	10,2		
	3	ø10	5	[Diagram]	98	882	5,4		
	4	ø10	18	[Diagram]	22	396	2,4		
	5	ø5	53	[Diagram]	35	5247		8,2	
	6	ø5	80	[Diagram]	22	1760		2,8	
	7	ø10	6	[Diagram]	358	1848	11,4		
	8	ø12,5	4	[Diagram]	150	600	5,8		
	9	ø10	4	[Diagram]	140	560	3,5		
	10	ø5	3	[Diagram]	27	281		0,4	
Total+103%							80,6	12,5	
P10	11	ø10	4	[Diagram]	425	1700	10,5		
	12	ø5	56	[Diagram]	79	4424		6,9	
	13	ø10	4	[Diagram]	268	1152	7,1		
	14	ø10	4	[Diagram]	120	480	3,0		
	15	ø5	3	[Diagram]	73	219		0,3	
Total+103%							22,7	7,9	
P11	16	ø10	4	[Diagram]	415	1660	10,2		
	17	ø5	53	[Diagram]	79	4187		6,6	
	18	ø10	4	[Diagram]	268	1072	6,6		
	19	ø10	4	[Diagram]	105	420	2,8		
	20	ø5	3	[Diagram]	73	219		0,3	
Total+103%							21,3	7,6	
							ø5:	0,0	0,0
							ø10:	80,2	0,0
							ø12,5:	24,4	0,0
							Total:	104,6	28,0

Pilares que nascem em Terraço e chegam em Cobertura reservatório
 Concreto: C25, usina.rigor
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço das estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Tota (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P13	1	ø10	4	[Diagram]	415	1660	10,2		
	2	ø5	53	[Diagram]	79	4187		6,6	
	3	ø10	4	[Diagram]	268	1072	6,6		
	4	ø10	4	[Diagram]	105	420	2,8		
	5	ø5	3	[Diagram]	73	219		0,3	
Total+103%							21,3	7,6	
							ø5:	0,0	7,6
							ø10:	21,3	0,0
							Total:	21,3	7,6



Pilares que nascem em Terraço e chegam em Cobertura reservatório
 Concreto: C25, usina.rigor
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço das estribos: CA-50 e CA-60

EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL DE ALVENARIA
 É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO, ATENDER A LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES.

APROVAÇÕES

PROJETO VINCULADO AO
 ALVARÁ Nº _____
 PROTOC. Nº _____

JULIO ANDREI NASCIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE IRINEÓPOLIS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO | ENGENHEIRO CIVIL - CREA SC 166369-1 PROPRIETÁRIO

OBRA EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL



FRANCHA
PROJETO ESTRUTURAL
 DETALHE PILARES **07** /53