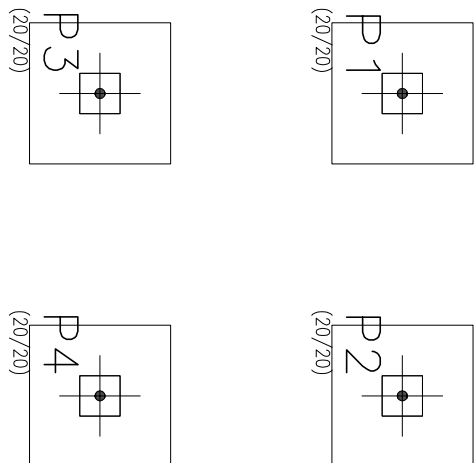
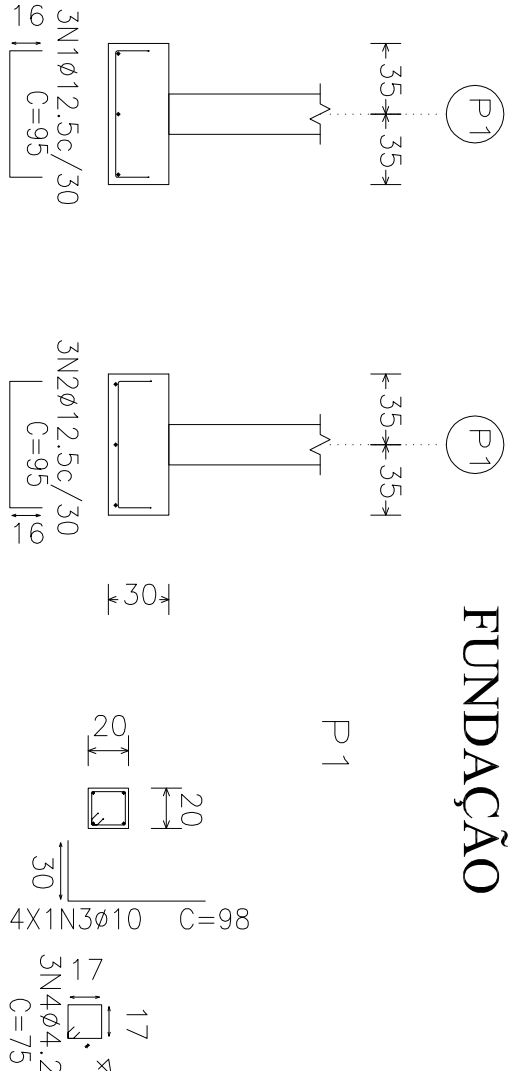


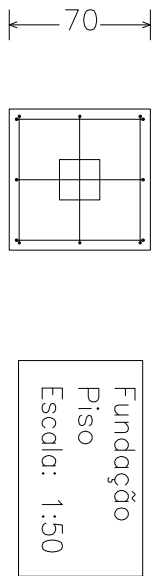
P1, P2, P3 e P4



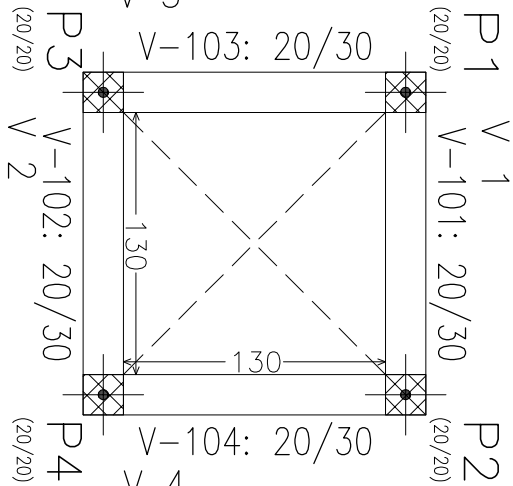
FUNDAÇÃO



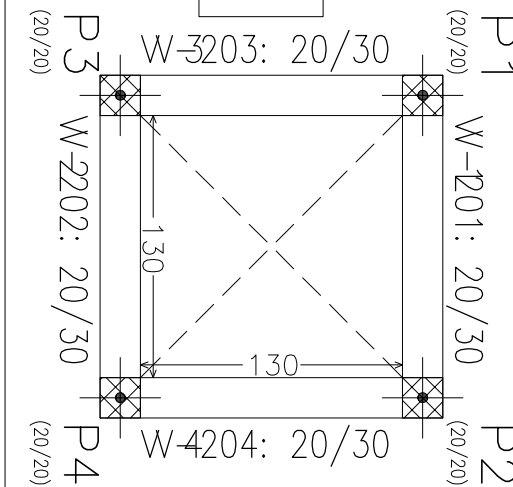
Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Detalhamento Fundação	(m)	(kg)	
CA-50-A	ø10	15.7	11
	ø12.5	22.8	25
CA-60-B	ø4.2	9.0	1
Total			37



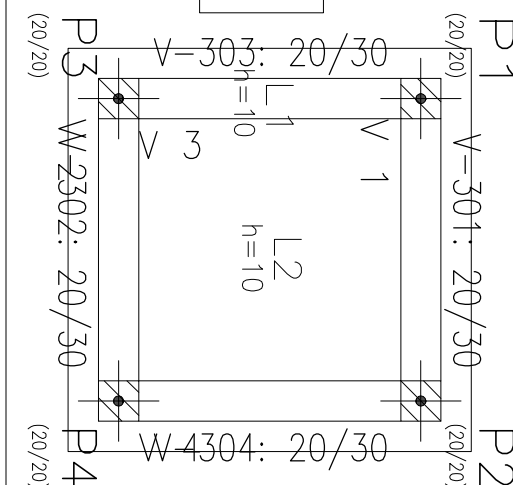
FORMAS



Térreo - Superfície total: 1.20 m ²				
Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Barros (kg)	
Vigas: fundo	1.04	0.40	18	
Vigas: lateral	3.12	0.00		
Pilares (Sup. Formas)	0.00	0.40	18	
Total	4.16	0.333	15.00	
Índices (por m ²)	3.467	0.333	15.00	

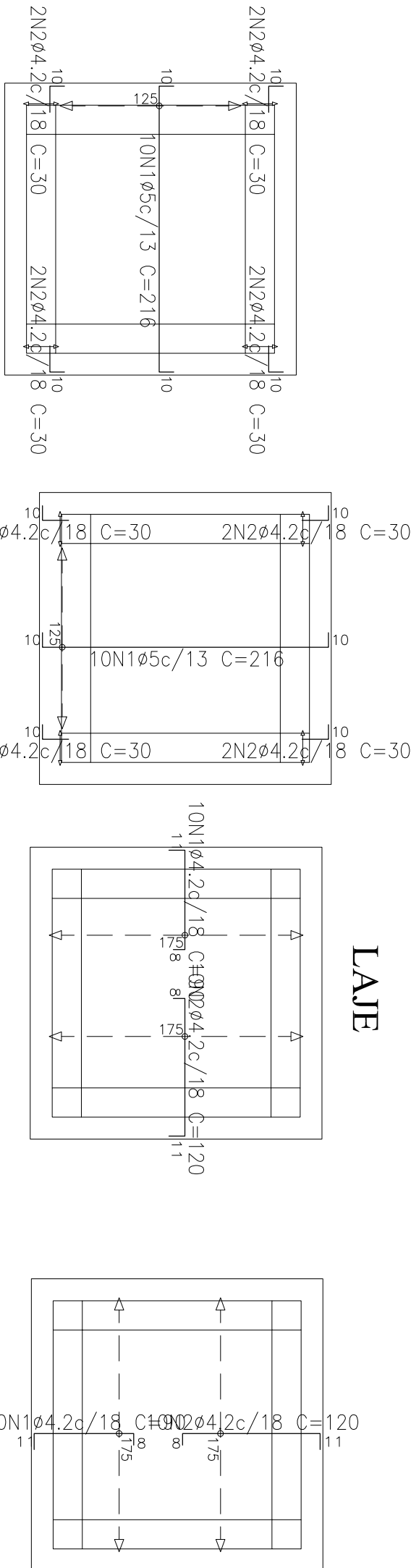


Nível 01 - Superfície total: 1.20 m ²				
Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Barros (kg)	
Vigas: fundo	1.04	0.40	18	
Vigas: lateral	3.12	0.00		
Pilares (Sup. Formas)	0.00	0.40	18	
Total	4.16	0.333	15.00	
Índices (por m ²)	3.467	0.333	15.00	



Nível 02 - Superfície total: 4.00 m ²				
Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Barros (kg)	
LAJES	2.80	0.28	13	
Vigas: fundo	1.04	0.40	16	
Vigas: lateral	2.88	0.36	39	
Pilares (Sup. Formas)	6.80	1.04	68	
Total	13.52	1.04	17.00	
Índices (por m ²)	3.380	0.260	17.00	

LAJE



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Nível 02	(m)	(kg)	
Armadura longitudinal inferior	ø4.2	2.4	0
CA-60-B	ø5	21.6	4

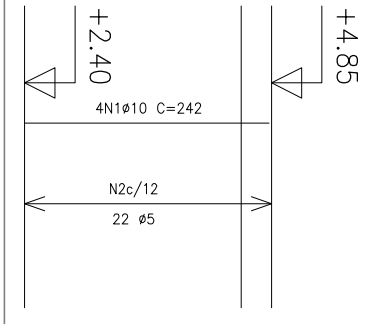
Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Nível 02	(m)	(kg)	
Armadura transversal inferior	ø4.2	2.4	0
CA-60-B	ø5	21.6	4

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Nível 02	(m)	(kg)	
Armadura longitudinal superior	ø4.2	21.0	3
CA-60-B			

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Nível 02	(m)	(kg)	
Armadura transversal superior	ø4.2	21.0	3
CA-60-B			

P1=P2=P3=P4

Aço	Pos.	Diám.	Q.	Comp.	Total	x 4
CA-50-A	1	ø10	4	242	968	3672
CA-60-B	2	ø5	22	80	1760	7040

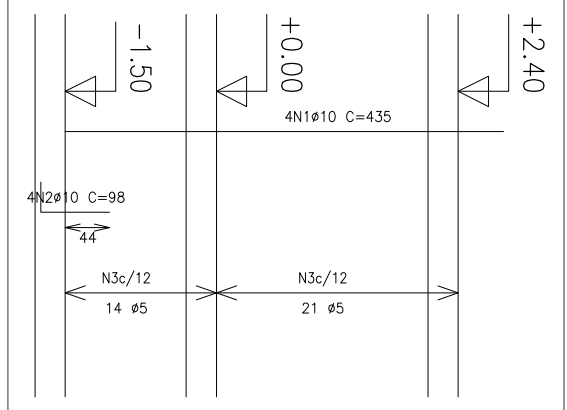


Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Nível 02	(m)	(kg)	
Pilares	38.7	27	27
CA-50-A ø10			
CA-60-B ø5	70.4	12	12
Total			39

Pilares que terminam em		Nível 02	
		Concreto: C20, em geral	
		Aço: CA-50-A e CA-60-B	
		Escada: 1:100	

P1=P2=P3=P4

Aço	Pos.	Diám.	Q.	Comp.	Total	x 4
CA-50-A	1	ø10	4	435	1740	6960
CA-60-B	2	ø10	4	98	392	1568
CA-60-B ø5	3	ø5	35	80	2800	11200



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Nível 01	(m)	(kg)	
Pilares	85.3	59	59
CA-50-A ø10			
CA-60-B ø5	112.0	19	19
Total			78

Pilares que terminam em		Nível 01	
		Concreto: C20, em geral	
		Aço: CA-50-A e CA-60-B	
		Escada: 1:100	

VIGAS

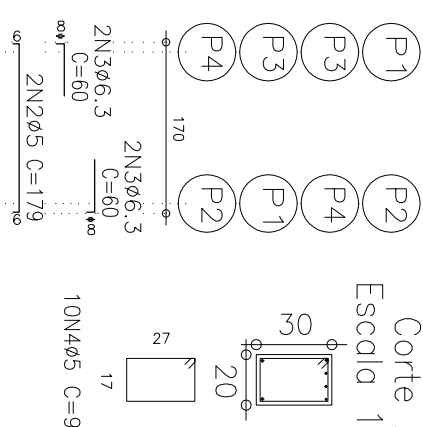
V 1
V 2
V 3
V 4

V 1
V 2
V 3
V 4

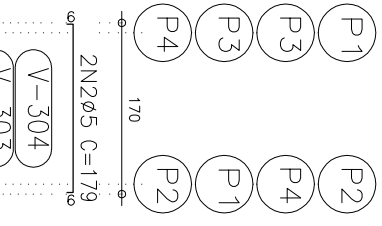
V 1
V 2
V 3
V 4

V 1
V 2
V 3
V 4

Corte A
Escada 1:40



Corte A
Escada 1:40

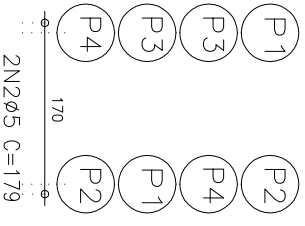


Térreo		Nível 02	
		Concreto: C20, em geral	
		Aço: CA-50-A e CA-60-B	
		Escada vigas: 1:100	
		Escada seções: 1:40	

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Térreo	(m)	(kg)	
Vigas			
CA-50-A ø6.3	9.6	3	9
ø8	15.0	6	6
CA-60-B ø5	53.5	9	9
Total			18

Escada 1:100

Escada 1:100



Corte A
Escada 1:40

Nível 02		Nível 01	
		Concreto: C20, em geral	
		Aço: CA-50-A e CA-60-B	
		Escada vigas: 1:100	
		Escada seções: 1:40	

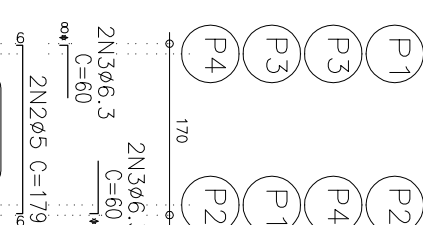
Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Nível 02	(m)	(kg)	
Vigas			
CA-50-A ø8	15.0	6	6
CA-60-B ø5	53.5	9	9
Total			15

V 1
V 2
V 3
V 4

V 1
V 2
V 3
V 4

V 1
V 2
V 3
V 4

Corte A
Escada 1:40



Corte A
Escada 1:40

Nível 02		Nível 01	
		Concreto: C20, em geral	
		Aço: CA-50-A e CA-60-B	
		Escada vigas: 1:100	
		Escada seções: 1:40	

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Nível 01	(m)	(kg)	
Vigas			
CA-50-A ø6.3	9.6	3	9
ø8	15.0	6	6
CA-60-B ø5	53.5	9	9
Total			18

BASE PARA CAIXA D'ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA

SECRETARIO DE OBRAS		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
ARTÊMIO PARCIANELLO		MARCELO VAZ LEAL	
		RNO CIVIL - CREMESP/GO	
LOCAL	ÁREA	DATA	PM CANDIOTA
ZONA RURAL		NOV/2014	
ESPECIFICAÇÃO	ESCALA	INDICADA	PRANGIA
REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO P.A. SANTA LÚCIA			EST 04/04