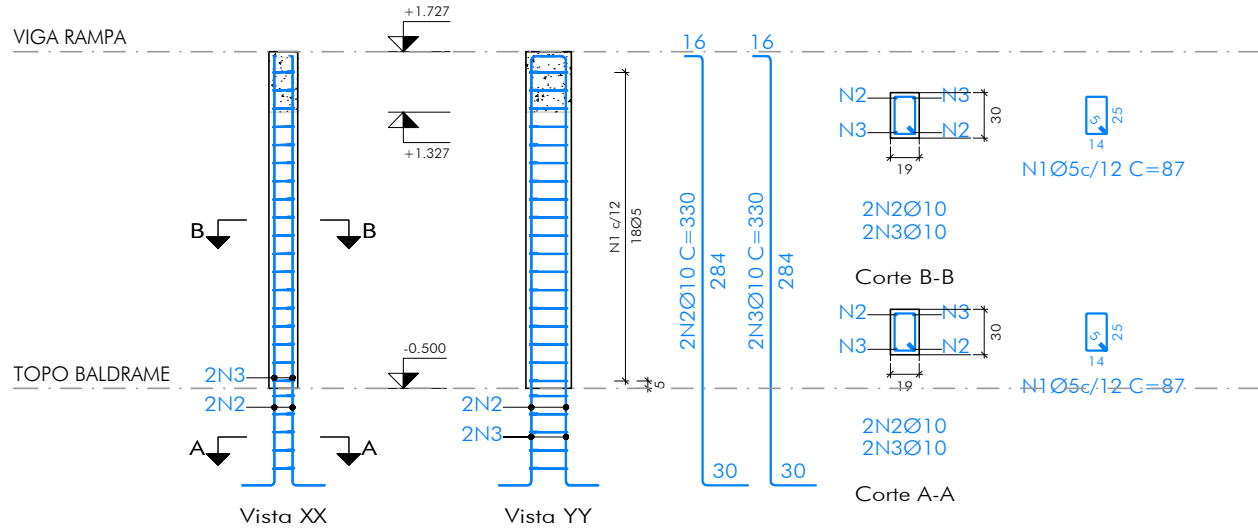


DETALHAMENTO PILARES

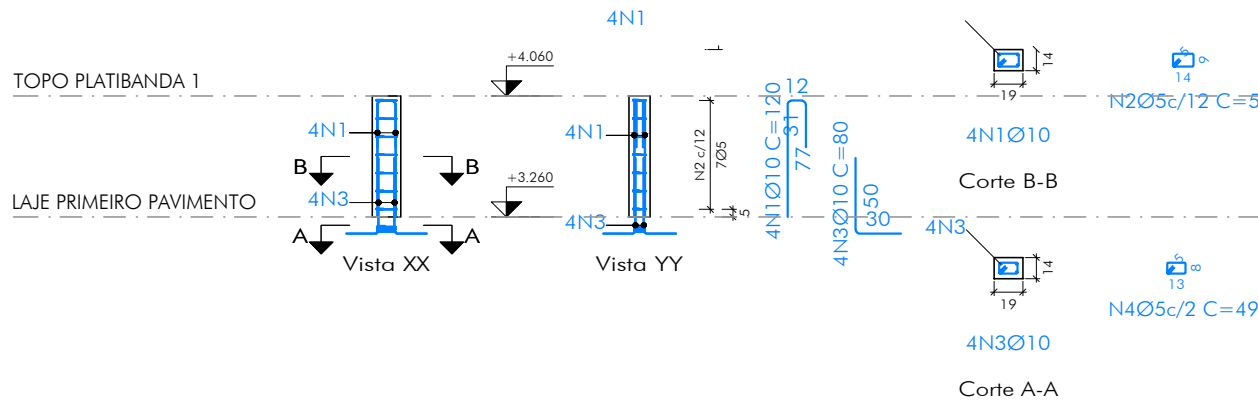
01 DETALHAMENTO PILAR

P73
ESCALA 1:50



02 DETALHAMENTO PILAR

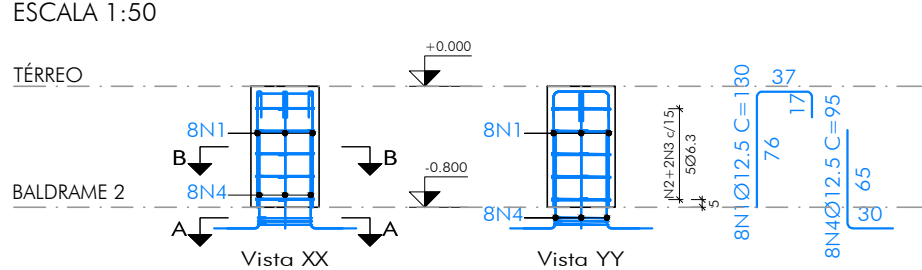
P41a=P42a=P53a=P54a
ESCALA 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P73	1	Ø5	23		87	2001		3.1
	2	Ø10	2	Consultar o desenho	330	660	4.1	
	3	Ø10	2	Consultar o desenho	330	660	4.1	
					Total +10%:	9.0	3.4	
P41a=P42a=P53a=P54a	1	Ø10	4		120	480	3.0	
	2	Ø5	7		55	385		0.6
	3	Ø10	4		80	320	2.0	
	4	Ø5	3		49	147		0.2
					Total +10%:	5.5	0.9	
					(x4):	22.0	3.6	

02 DETALHAMENTO PILAR

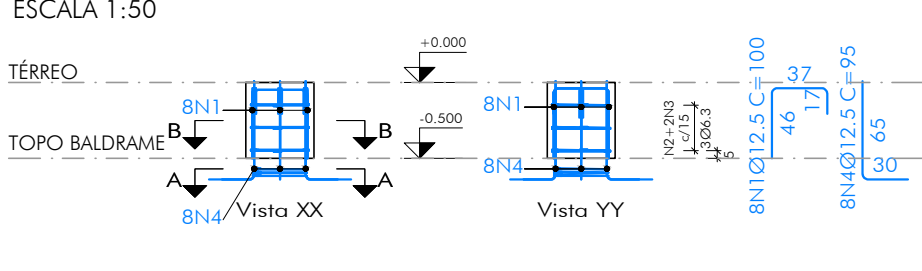
P84=P85=P86=P87
ESCALA 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P84=P85=P86=P87	1	Ø12.5	8	130	1040	10.0	
	2	Ø6.3	5	165	825	2.0	
	3	Ø6.3	10	51	510	1.2	
	4	Ø12.5	8	95	760	7.3	
	5	Ø6.3	3	155	465	1.1	
					Total +10%:	23.8	
					(x4):	95.2	

02 DETALHAMENTO PILAR

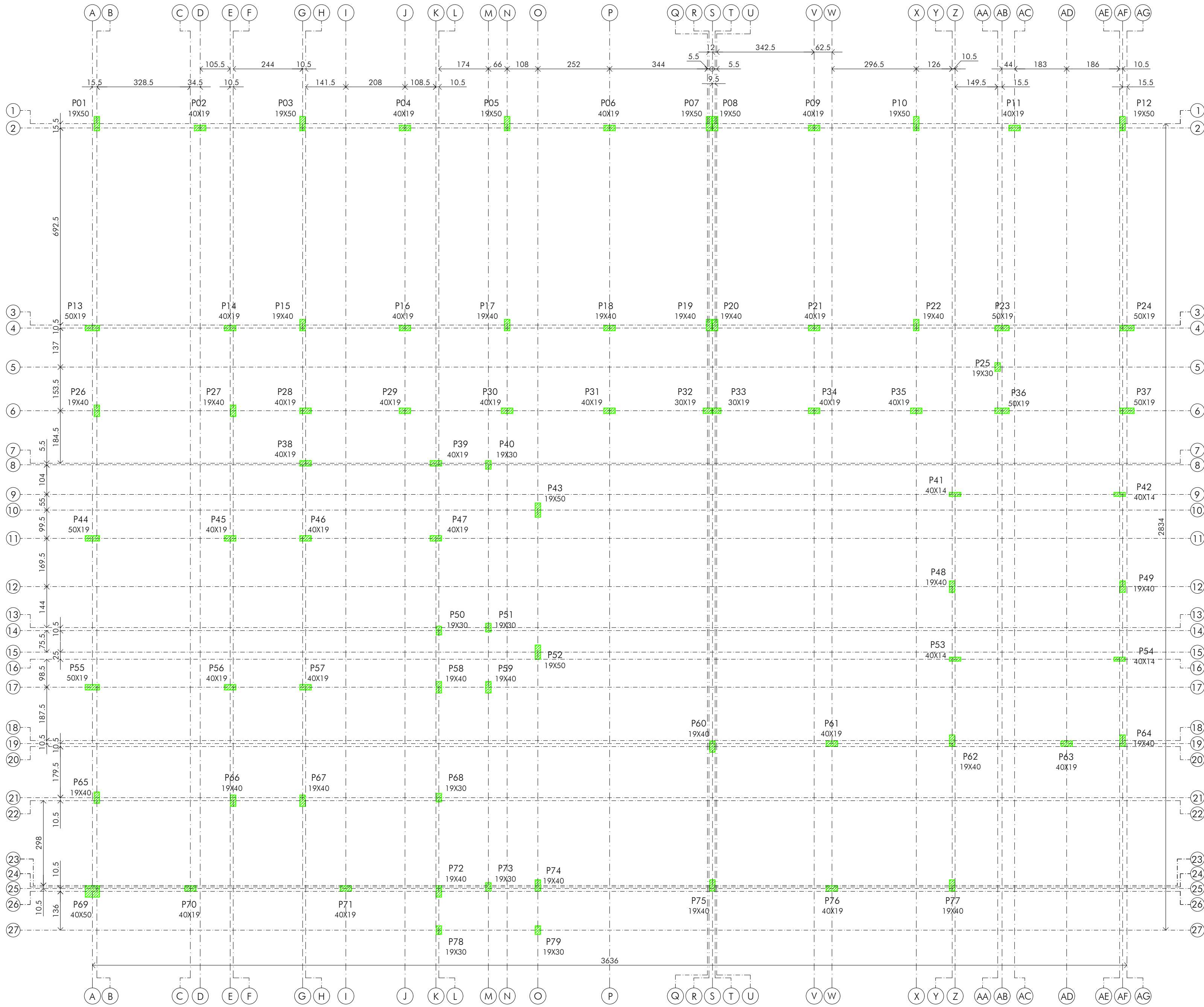
P80=P81=P82=P83
ESCALA 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P80=P81=P82=P83	1	Ø12.5	8	100	800	7.7	
	2	Ø6.3	3	165	495	1.2	
	3	Ø6.3	6	51	306	0.7	
	4	Ø12.5	8	95	760	7.3	
	5	Ø6.3	3	155	465	1.1	
					Total +10%:	19.8	
					(x4):	79.2	

03 PLANTA DE FORMA - BASE ALVENARIA

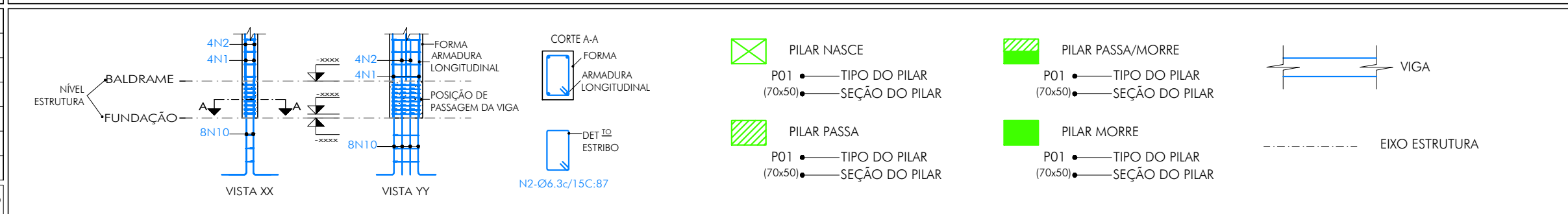
ESCALA 1:100
NÍVEL -0,10M



QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

LEGENDA:



OBSERVAÇÕES:

1- VIDE QUANTITATIVO DE CONSUMO DOS PILARES NA FOLHA 20/52;
2- DEVIDO A ALTURA DOS PILARES, DEVE-SE REALIZAR JANELAS DE CONCRETAGEM CONFORME DETALHES TÍPICOS APRESENTADOS NOS DESENHOS 3 E 4 DA FOLHA 19/52, CONSULTAR.

ICHTHUS ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483

WH: +55 35 3025.6092

ART. N: MG20221428328

ESCOLA MUNICIPAL CANARINHO

Prefeitura Municipal de Congonhal

PROJETO ESTRUTURAL

SUPERESTRUTURA

DETALHAMENTO PILARES P73/P41a-P42a/P53a-P54a

PLANTA DE FORMA

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

CREA: 46.052/D

DESENHO Nº: BMS/NSP

25/52

indicado

centímetro

emissão

set.2022

CROSSI

CGH-F/PCE/00-25