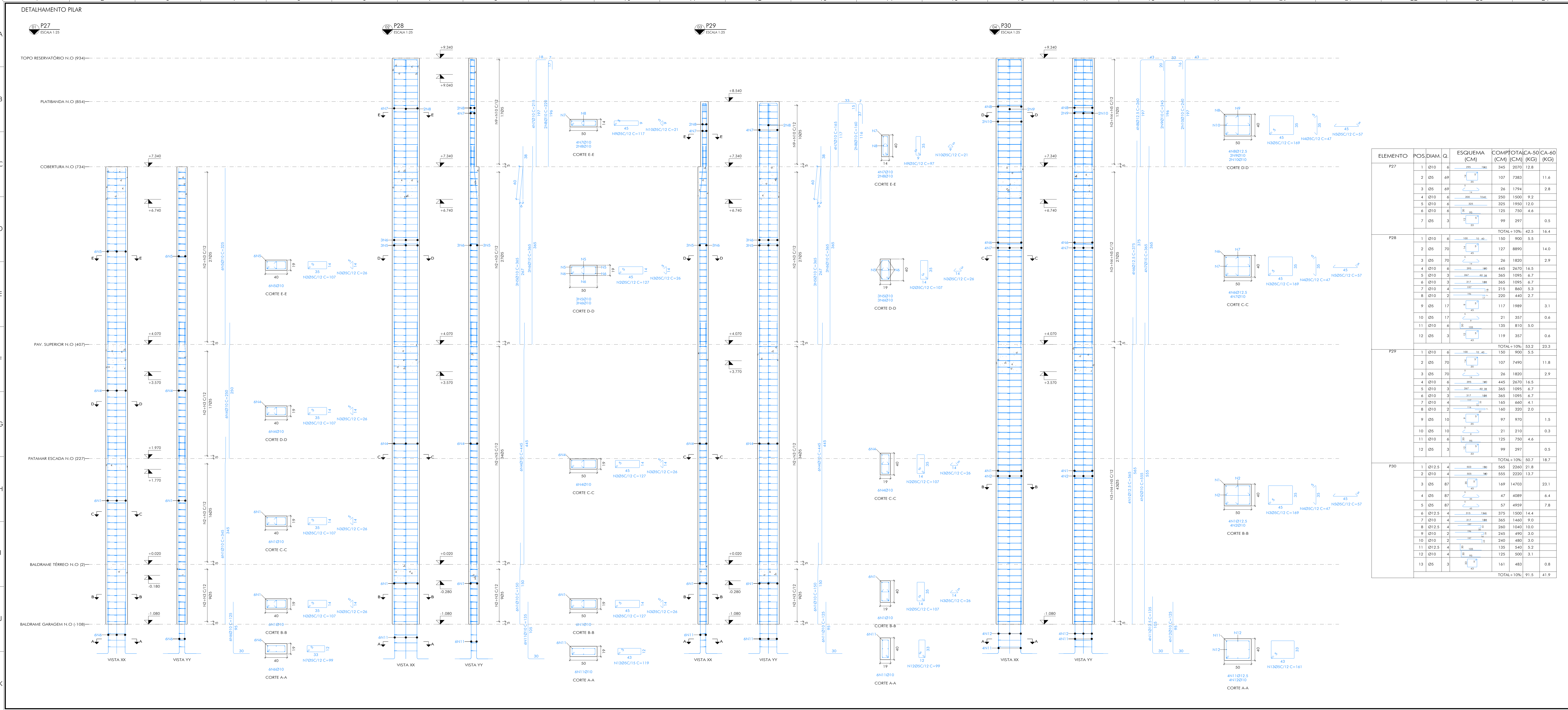




ELEMENTO	POS	DIAM.	Q.	ESQUEMA (CM)	COMPT (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)	CA-60 (KG)
P27	1	Ø10	6		255	1530	345	2070
	2	Ø5	69		107	7383	11.6	
	3	Ø5	69		26	1794	2.8	
	4	Ø10	6		250	1500	9.2	
	5	Ø10	6		325	1950	12.0	
	6	Ø10	6		125	750	4.6	
	7	Ø5	3		99	297	0.5	
TOTAL+10%							42.5	16.4
P28	1	Ø10	6		100	600	5.5	
	2	Ø5	70		127	8890	14.0	
	3	Ø5	70		26	1820	2.9	
	4	Ø10	6		445	2670	16.5	
	5	Ø10	3		365	1095	6.7	
	6	Ø10	3		365	1095	6.7	
	7	Ø10	4		215	860	5.3	
	8	Ø10	2		220	440	2.7	
	9	Ø5	17		117	1989	3.1	
	10	Ø5	17		21	357	0.6	
	11	Ø10	6		135	810	5.0	
	12	Ø5	3		119	357	0.6	
TOTAL+10%							53.2	23.3
P29	1	Ø10	6		100	600	5.5	
	2	Ø5	70		107	7490	11.8	
	3	Ø5	70		26	1820	2.9	
	4	Ø10	6		445	2670	16.5	
	5	Ø10	3		365	1095	6.7	
	6	Ø10	3		365	1095	6.7	
	7	Ø10	4		165	660	4.1	
	8	Ø10	2		160	320	2.0	
	9	Ø5	10		97	970	1.5	
	10	Ø5	10		21	210	0.3	
	11	Ø10	6		125	750	4.6	
	12	Ø5	3		99	297	0.5	
TOTAL+10%							50.7	18.7
P30	1	Ø12.5	4		503	2012	21.8	
	2	Ø10	4		555	2220	13.7	
	3	Ø5	87		169	14703	23.1	
	4	Ø5	87		47	4089	6.4	
	5	Ø5	87		57	4959	7.8	
	6	Ø12.5	4		375	1500	14.4	
	7	Ø10	4		365	1460	9.0	
	8	Ø12.5	4		260	1040	10.0	
	9	Ø10	2		245	490	3.0	
	10	Ø10	2		240	480	3.0	
	11	Ø12.5	4		135	540	5.2	
	12	Ø10	4		125	500	3.1	
	13	Ø5	3		161	483	0.8	
TOTAL+10%							91.5	41.9

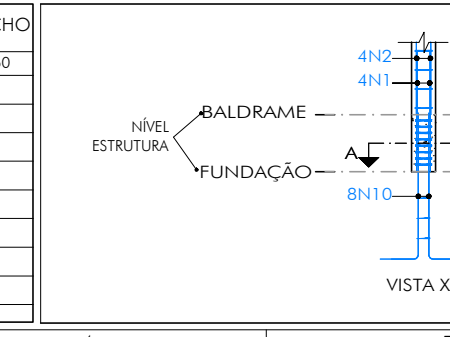
QUADRO REVISÕES:

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				

ANCORAGEM:

COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHOS	ACAO CA 50/CA 60
F _{td} =30.0kN	
Ø(mm)	Unit(m)
5.0	21.2
6.3	28.1
8.0	35.1
10.0	42.1
12.5	56.1
16.0	70.1
20.0	84.2

LEGENDA:



OBSERVAÇÕES:

1 - O QUANTITATIVO APRESENTADO NO QUADRO "CONSUMOS", NA FOLHA 25/36, SE REFERE A TODOS OS PILARES DA ESTRUTURA.

ICHTUS
ENGENHARIA

SEDE AMESP
Assoc. Mun. Mic. Médio Sapucaí

PROJETO ESTRUTURAL
SUPERESTRUTURA
DETALHAMENTO PILARES
P27 AO P30

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
REVISOR: MVBC/NSP

DATA: 46.052/D
51.236/MG

23/36
Escala: Indicada
Unidade: centímetro
Data: Ago. 2024
Revisor: C.Rossi

AME-Z/PCE/00-23