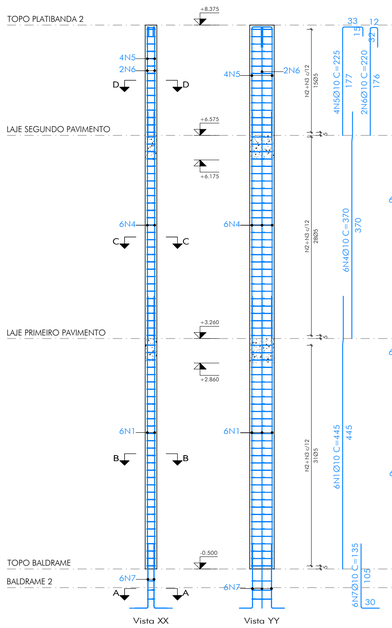
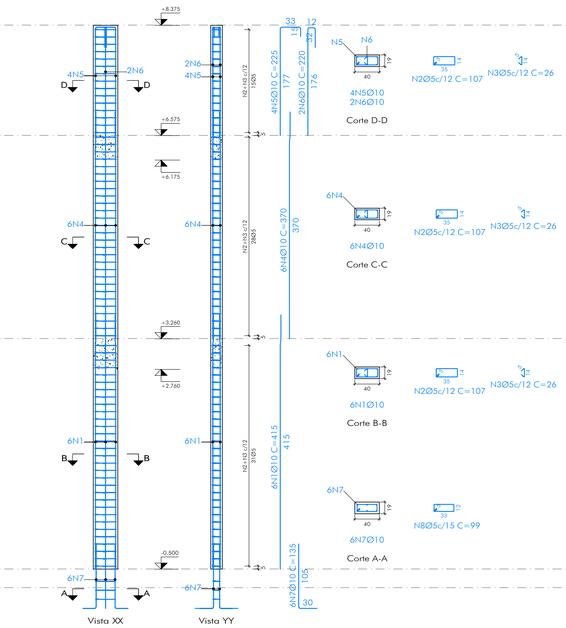
DETALHAMENTO PILARES

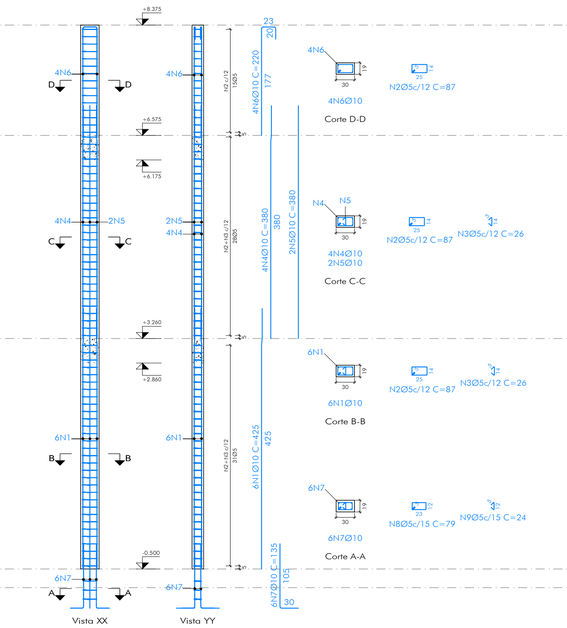
01 DETALHAMENTO PILAR
P26
ESCALA 1:50



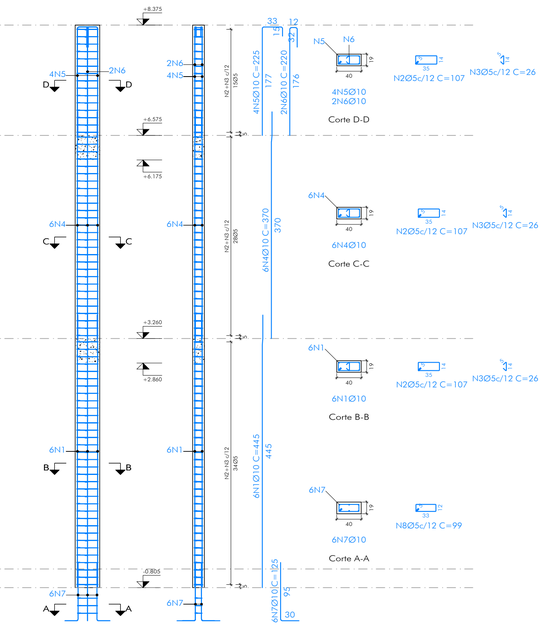
02 DETALHAMENTO PILAR
P28=P29=30
ESCALA 1:50



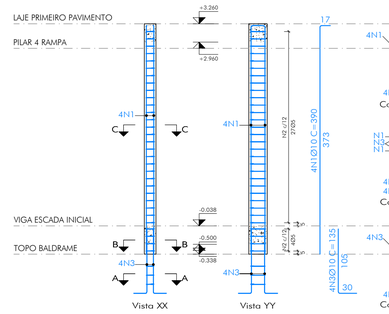
03 DETALHAMENTO PILAR
P32=P33
ESCALA 1:50



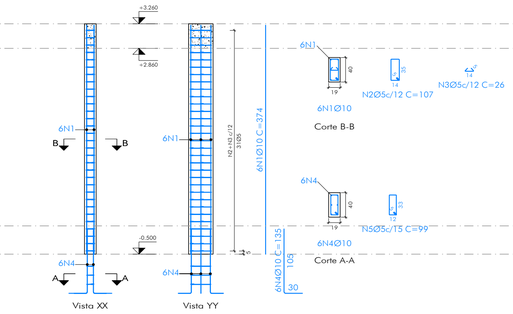
04 DETALHAMENTO PILAR
P35
ESCALA 1:50



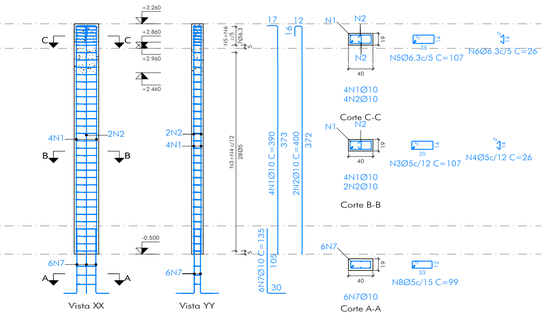
05 DETALHAMENTO PILAR
P25
ESCALA 1:50



06 DETALHAMENTO PILAR
P27=P67
ESCALA 1:50



07 DETALHAMENTO PILAR
P39
ESCALA 1:50



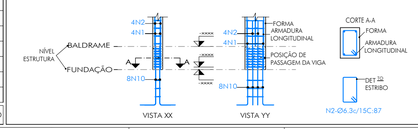
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P25	1	Ø10	4	390	1560	9.6	
	2	Ø5	31	87	2697		4.2
	3	Ø10	4	135	540	3.3	
	4	Ø5	3	81	243		0.4
					Total+10%:	14.2	5.1
P26	1	Ø10	6	445	2670	16.5	
	2	Ø5	74	107	7918		12.4
	3	Ø5	74	26	1924		3.0
	4	Ø10	6	370	2220	13.7	
	5	Ø10	4	225	900	5.5	
	6	Ø10	2	220	440	2.7	
	7	Ø10	6	135	810	5.0	
	8	Ø5	3	99	297		0.5
					Total+10%:	47.7	17.5
P27=P67	1	Ø10	6	374	2244	13.8	
	2	Ø5	31	107	3317		5.2
	3	Ø5	31	26	806		1.3
	4	Ø10	6	135	810	5.0	
	5	Ø5	3	99	297		0.5
					Total+10%: (x2):	20.7 41.4	7.7 15.4
P28=P29=P30	1	Ø10	6	415	2490	15.3	
	2	Ø5	74	107	7918		12.4
	3	Ø5	74	26	1924		3.0
	4	Ø10	6	370	2220	13.7	
	5	Ø10	4	225	900	5.5	
	6	Ø10	2	220	440	2.7	
	7	Ø10	6	135	810	5.0	
	8	Ø5	3	99	297		0.5
					Total+10%: (x3):	46.4 139.2	17.5 52.5

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P32=P33	1	Ø10	6	425	2550	15.7	
	2	Ø5	74	87	6438		10.1
	3	Ø5	59	26	1534		2.4
	4	Ø10	4	380	1520	9.4	
	5	Ø10	2	380	760	4.7	
	6	Ø10	4	220	880	5.4	
	7	Ø10	6	135	810	5.0	
	8	Ø5	3	79	237		0.4
	9	Ø5	3	24	72		0.1
					Total+10%: (x2):	44.2 88.4	14.3 28.6
P35	1	Ø10	6	445	2670	16.5	
	2	Ø5	77	107	8239		12.9
	3	Ø5	77	26	2002		3.1
	4	Ø10	6	370	2220	13.7	
	5	Ø10	4	225	900	5.5	
	6	Ø10	2	220	440	2.7	
	7	Ø10	6	125	750	4.6	
	8	Ø5	3	99	297		0.5
					Total+10%:	47.3	18.2
P39	1	Ø10	4	390	1560	9.6	
	2	Ø10	2	400	800	4.9	
	3	Ø5	28	107	2996		4.7
	4	Ø5	28	26	728		1.1
	5	Ø6.3	7	107	749	1.8	
	6	Ø6.3	7	26	182	0.4	
	7	Ø10	6	135	810	5.0	
	8	Ø5	3	99	297		0.5
					Total+10%:	23.9	6.9

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

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.

ICTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766 8483
FONE: +55 35 3025 6092
A.R.T. Nº: MG20221428328
icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.: CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI:47143207691
CREA-PJ: 51.236/MG
CREA: 46.052/D

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL CANARINHO
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Congonhal
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
SUPERESTRUTURA
DETALHAMENTO PILARES:
P25-P30/ P32-P33/ P35/ P39/ P67
DES: BMS/NSP
DESENHO Nº: CGH-F/PCE/00-21
FOLHA: 21/52
ESCALA: 1:50
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: set.2022
REVISOR: CRossi
PROJETO: CGH-F-PCE-00.dwg

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA/MG PJ. 51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS, SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.20

EDIFICAÇÕES COM AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1