







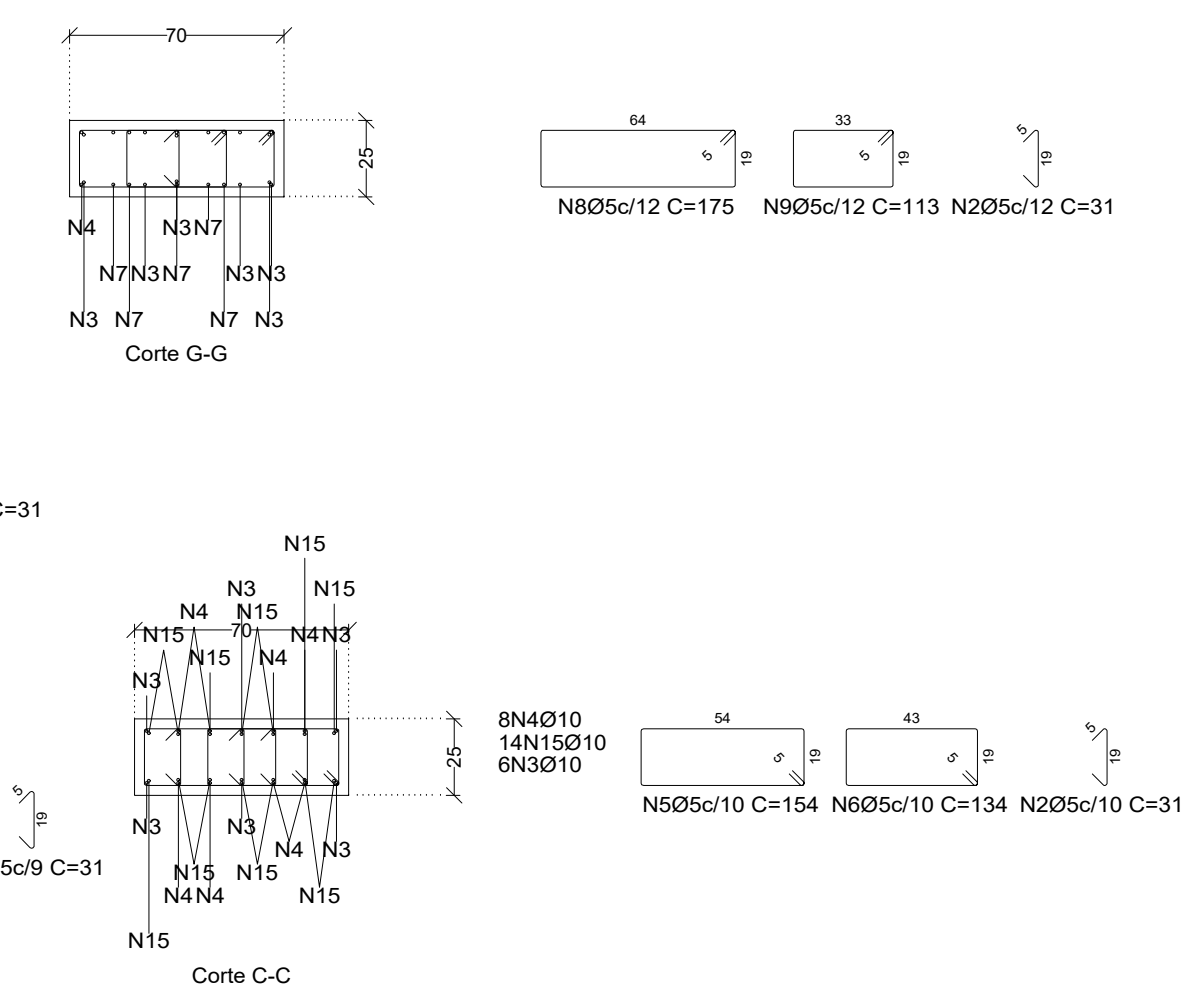


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P17	1	Ø5	64		134	8576		13.5
	2	Ø5	288		31	8928		14.0
	5	Ø5	6		154	924		1.5
	6	Ø5	6		134	804		1.3
	8	Ø5	174		175	30450		47.8
	9	Ø5	174		113	19662		30.9
						Total=10%:		
P28	1	Ø5	77		155	11935		18.7
	2	Ø5	154		31	4774		7.5
						Total=10%:		

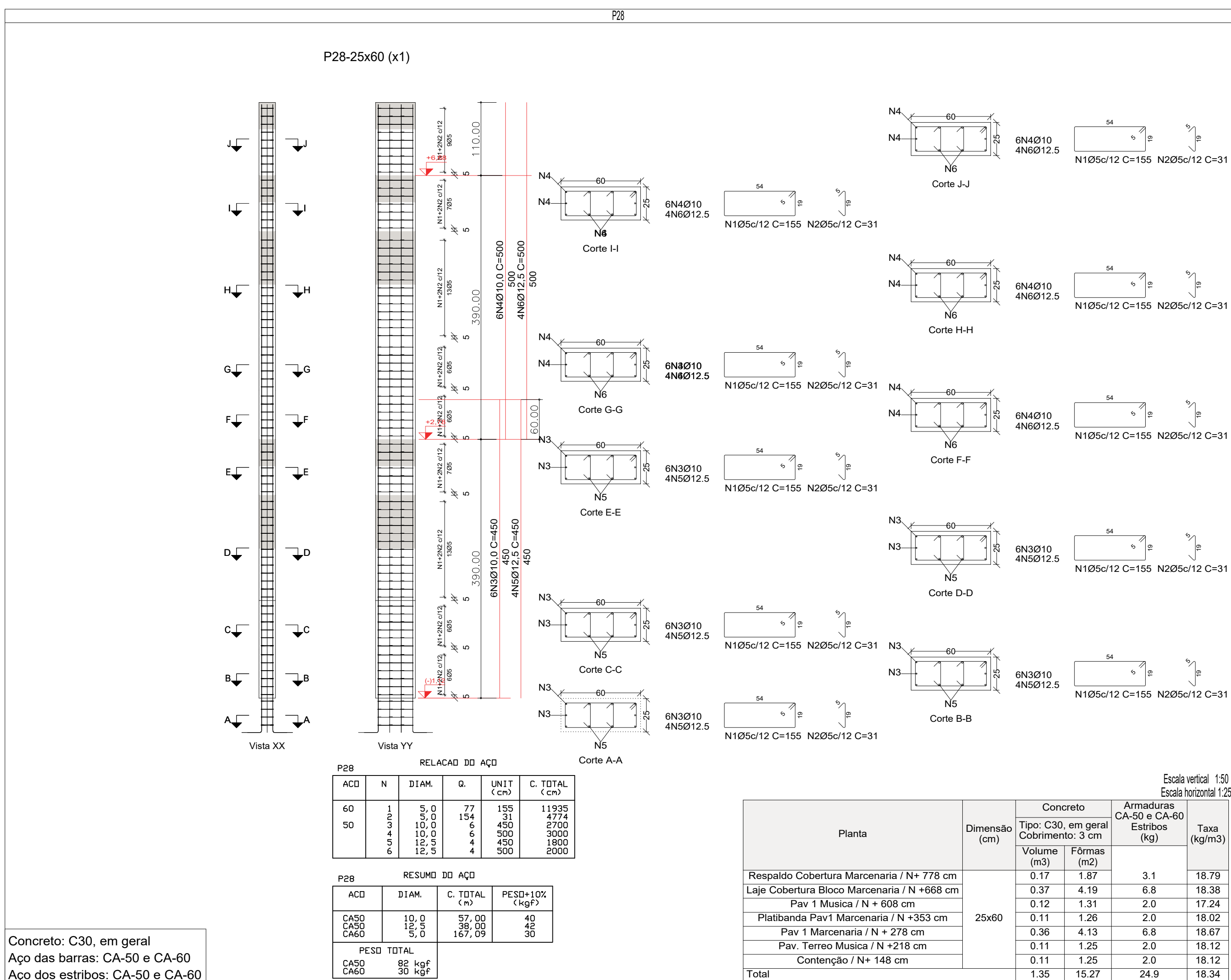
P17		RELACAO DO ACO			
ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
60	1	5,0	64	134	8576
	2	5,0	288	311	8920
50	3	16,0	22	460	10120
	4	16,0	42	450	18900
	5	5,0	6	154	924
	6	5,0	6	134	804
	7	20,0	160	200	9200
60	8	5,0	174	175	30450
	9	5,0	174	113	19662
50	13	12,5	16	460	11960
	14	12,5	10	172	1720

RESUMO DO ACO			
ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50	12,5	228,80	252
CA50	16,0	290,20	511
CA60	5,0	693,44	123
PESO TOTAL			
CA50	763 kgf		
CA50	123 kgf		

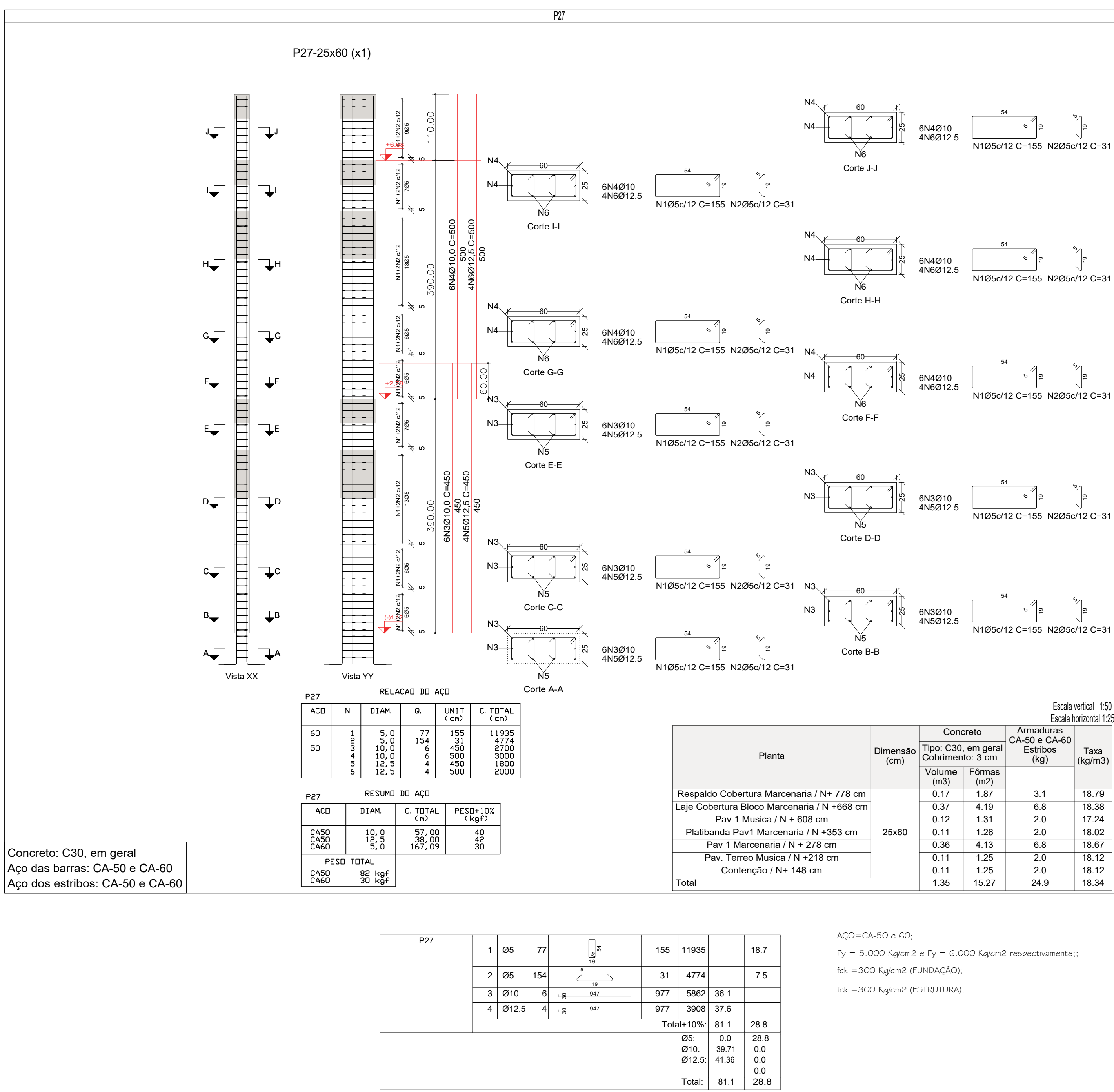
adesivo epoxi = 1005cm³



Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60		Total +10 (%)	Tara (kg/m3)
		C10: 330, em geral Concreto 3 em Cobertura M3mas (m3)	Longitudinal (m2)	Estrôbo (m2)			
Respaldo Co Música - Mesa Respaldo N° = 2343 cm		0,31	3,33	10,6	7,0	19,4	57,97
Cobertura Música N°=1768 cm		0,68	7,41	28,3	16,8	45,1	64,70
Pav 4 Música N°=1778 cm		0,68	7,41	28,3	16,0	44,8	64,91
Pav 3 Música N°=1388 cm		0,68	7,41	28,3	16,0	44,8	64,91
Pav 2 Música N°=986 cm		0,37	4,03	17,3	10,3	27,6	69,54
Respaldo Cobertura Mercancia N°=778 cm		1,09	2,09	9,2	4,5	15,1	17,17
Laje Cobertura Bloco Mercancia N°=668 cm		1,02	1,29	-	-	-	25,21
Pav 1 Música N°=658 cm	25x70	0,13	1,45	5,86	2,9	3,3	25,21
Platibanda Pav 1 Marconia N°=353 cm		0,13	1,41	-	3,0	3,3	25,21
Pav 1 Marconia N°=278 cm		0,11	1,14	12,3	2,5	16,3	140,98
Pav 2 Música N°=121 cm		0,44	4,76	14,1	11,9	26,1	64,91
Contorno Laje N°=148 cm		1,04	1,51	-	3,4	3,7	24,36
Pav 2 Terço Marconia N°=112 cm		0,11	1,18	39,7	3,6	43,6	69,99
Pav comium		0,14	0,38	-	-	-	31,63
Total		4,44	48,20	196,3	107,2	333,5	68,28



Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

$AQO = CA \cdot 50 = 60$;
 $F_y = 5.000 \text{ Kg/cm}^2$ e $F_y = 6.000 \text{ Kg/cm}^2$ respectivamente;;
 $f_{ck} = 300 \text{ Kg/cm}^2$ (FUNDAÇÃO);
 $f_{ck} = 300 \text{ Kg/cm}^2$ (ESTRUTURA).

MAPA CHAVE:

HISTÓRICO DE REVISÕES

[illegible]

LEGENDAS

CARIMBO DE APROVAÇÃO :

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os Projetos referentes ao Processo SEI N°202520920000985, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS



The Prime Tamandaré Office - Rua 5, 691 305 - Setor Oeste, Goiânia - GO
CEP: 74115-060

PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA MISTA EM AÇO-CONCRETO

RUA 28, 513-561 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1750 - SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, CEP 74805-010, GOIÂNIA-GO

ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS
EM ARTES BASILEU FRANÇA - BLOCO 01 -MÚSICA

6 PAVIMENTOS

RESPONSÁVEL LEGAL

SECRETARIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO CNPJ: 21.852.711/0001-10

AUTOR DO PROJETO

PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 10510/RF
ENG. JADER AVELINO B SILVA - CREA 1018508722 D-GO

COAUTOR DO PROJETO

PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 16810/RF
ENG. EDUARDO GOMES DE MORAIS - CREA 103590 - GO

AUTOR DA ADEQUAÇÃO

ENG. CIVIL DOMINGOS PASCHOAL CARDOSO - CREA 7789/D-GO

CONTÉUDO

DETALHE DOS PILARES (P17, P27 e P28)

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL 9403,80m²	DESENHO D Posicional	DATA JUN/2025	ESCALA INDICADA	FOLHA 26 / 4
ÁREA DA CONSTRUÇÃO 1.303,90m²	PROGRAMA AUTOCAD 2025	FORMATO A0 (1189X541 mm)		

IMPORTANTE

Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, INCÊNDIO E ELÉTRICO.