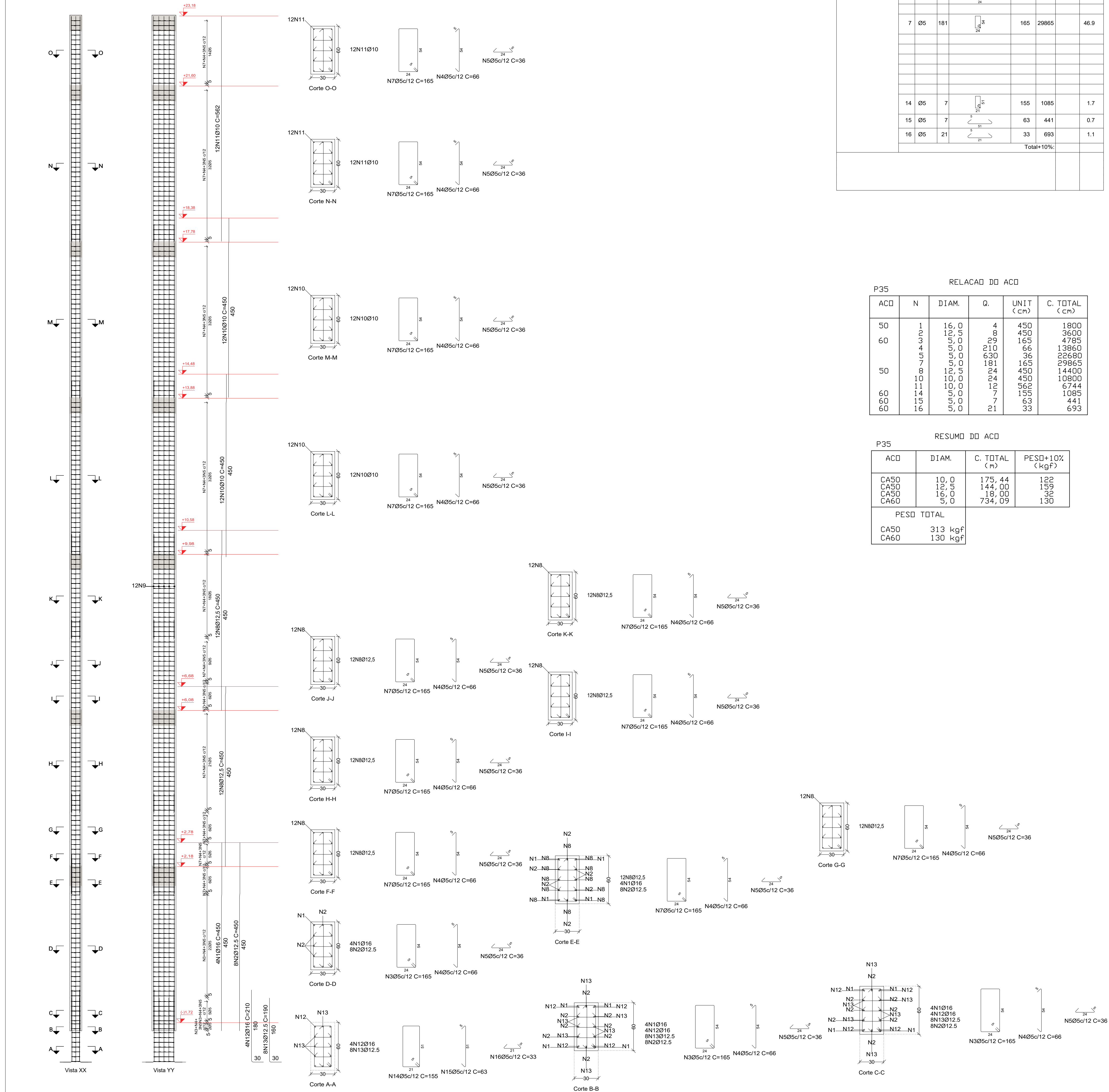


P35-30x60 (x1)



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

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P35								
	3	Ø5	29		165	4785	7.5	
	4	Ø5	210		66	13860	21.8	
	5	Ø5	630		36	22680	35.6	
	7	Ø5	181		165	29865	46.9	
	14	Ø5	7		155	1085	1.7	
	15	Ø5	7		63	441	0.7	
	16	Ø5	21		33	693	1.1	
Total=105%								

RELACAO DO ACO

ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50	1	16,0	4	450	1800
60	2	12,5	8	450	3600
	3	5,0	29	165	4785
	4	5,0	210	66	13860
	5	5,0	630	36	22680
	7	5,0	181	165	29865
50	8	12,5	24	450	14400
	10	10,0	24	450	10800
	11	10,0	12	562	6744
60	14	5,0	7	155	1095
	15	5,0	7	63	441
60	16	5,0	21	33	693

RESUMO DO ACO

ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50	10,0	175,44	122
CA50	12,5	144,00	159
CA50	16,0	16,00	32
CA60	5,0	734,09	130
PESO TOTAL			
CA50	313	kgf	
CA60	130	kgf	

ACO=CA-50 e 50;  
fy = 5.000 Kg/cm² e fy = 6.000 Kg/cm² respectivamente;;  
fck =300 Kg/cm² (FUNDAÇÃO);  
fck =300 Kg/cm² (ESTRUTURA).

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			
		Tipo: C30, em geral Cobertura: 3 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	Taxa (kg/m³)
		Volume (m³)	Fórmulas (m²)				
Respaldo Cob. Música - Mesa Reservatório / N = 2343 cm	30x60	0.32	3.15	-	7.5	8.3	23.61
Cobertura Música / N= 2168 cm		0.70	7.02	41.6	17.0	64.5	83.48
Pav. 4 Música / N= 1778 cm		0.70	7.02	31.8	17.0	53.7	69.52
Pav. 3 Música / N= 1388 cm		0.70	7.02	31.8	17.0	53.7	69.52
Pav. 2 Música / N= 998 cm		0.38	3.82	19.2	9.6	31.7	75.47
Respaldo Cobertura Marcenaria / N= 778 cm		0.20	1.98	-	4.8	5.3	24.24
Laje Cobertura Bloco Marcenaria / N= 668 cm		0.12	1.22	-	3.2	3.5	28.14
Pav. 1 Música / N = 608 cm		0.46	4.61	35.5	11.2	51.4	101.35
Platibanda Pav1 Marcenaria / N= 553 cm		0.13	1.33	-	3.2	3.5	24.02
Pav. 1 Marcenaria / N = 276 cm		0.11	1.08	-	2.7	3.0	25.00
Pav. Terreo Música / N= 218 cm		0.13	1.26	16.5	3.2	23.9	172.22
Contenção / N= 148 cm		0.47	4.68	-	11.7	12.9	25.00
Pav. Terreo Marcenaria / N= 112 cm		0.11	1.12	-	2.7	3.0	24.18
Pav. comum		0.04	0.36	60.9	1.1	66.2	1722.22
Total		4.57	45.67	239.3	111.8	386.6	76.91

Escala vertical: 1/50  
Escala horizontal: 1/25

MAPA CHAVE:

HISTÓRICO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEUDO	AUTOR
R22	08/05/25	Revisão e Adequação do Projeto de Estrutura Mista (aprovamento)	SEINFRA	PROJETO ESTRUTURAL	Domingos

LEGENDAS

CARIMBO DE APROVAÇÃO :

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os Projetos referentes ao Processo SEI N°202502020000895, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOD - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E DOCUMENTOS DE OBRAS

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA

Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOIÁS

O ESTADO QUE DÁ CERTO

Prime Tamandaré Office - Rua 5, 691,305 - Setor Oeste, Goiânia - GO

CEP: 74113-060

PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA MISTA EM AÇO-CONCRETO

RUA 26, 513-561 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1750 - SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, CEP 74055-010, 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: 21.652.711/0001-10

AUTOR DO PROJETO

PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 18610/RP

ENG. JACER AVELINO B. SILVA - CREA 101808/22-GO

COAUTOR DO PROJETO

PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 18610/RP

ENG. EDUARDO GOMES DE MORAIS - CREA 103590 - GO

AUTOR DA ADEQUAÇÃO

ENG. CIVIL DOMINGOS PASCHOAL CARDOSO - CREA 77880-GO

CONTEUDO

DETALHE DO PILAR (P35).

ÁREA DO TERÇO ORIGINAL

4402,89m²

DESIGNO

DPOschod

DATA

8/10/2025

ÍNDICA

INDICADA

ÁREA DA CONSTRUÇÃO

13862,89m²

PROGRAMA

AUTOCAD 2025

FORMATO

A4 (11x16,54) mm

PÁGINA

35

44

IMPORTANTE

Atenção: a execução, verificação e compatibilização com os demais projetos complementares, EXECUTIVO, ESTRUTURAL, MECÂNICO E ELÉTRICO

- Conforme Lei 5.508/96, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.