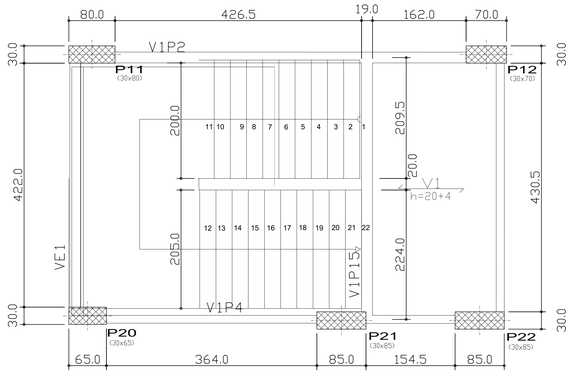
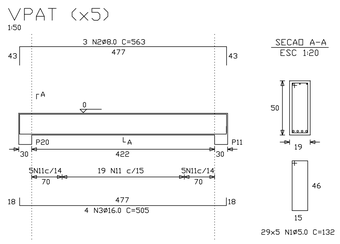


FORMA DA ESCADA
ESC.: 1/50



RELACAO DO ACO

VPAT (x5)

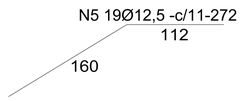
ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	2	8.0	15	563	8445
	3	16.0	20	505	10100
60	1	5.0	145	132	19140

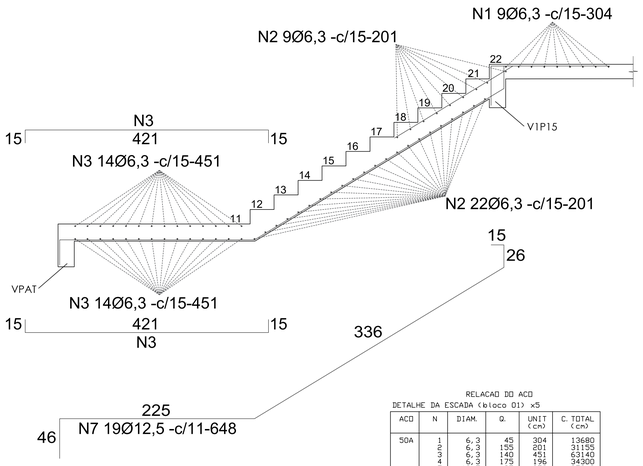
RESUMO DO ACO

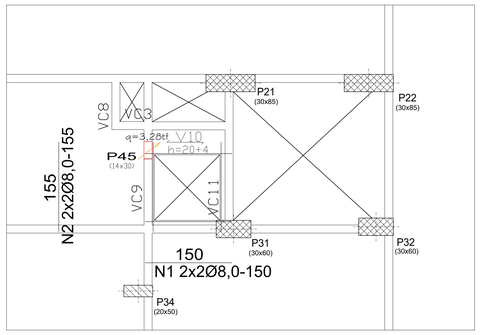
VPAT (x5)

ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50A	8.0	84.45	38
CA50A	16.0	101.00	178
CA60	5.0	191.40	34
PESO TOTAL			
CA50A	216 kgf		
CA60	34 kgf		

Vol. concreto total = 2,01 m3;
Area de forma total = 20,89 m2.







DETALHE DO REFORÇO NO FURO DA LAJE
NÍVEL +21,60 - ESC.: 1/50

RELACAO DO ACO

REFORÇO FURO NA LAJE

ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	1	8,0	4	150	600
	2	8,0	4	155	620

RESUMO DO ACO

REFORÇO FURO NA LAJE

ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgF)
CA50	8,0	12,20	6
PESO TOTAL			
CA50	6 kgf		

Fck - 30MPa

RELACAO DO ACO

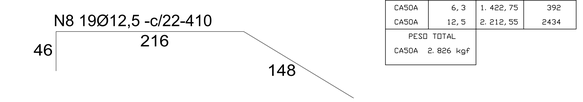
DETALHE DA ESCADA (bloco 01) x5

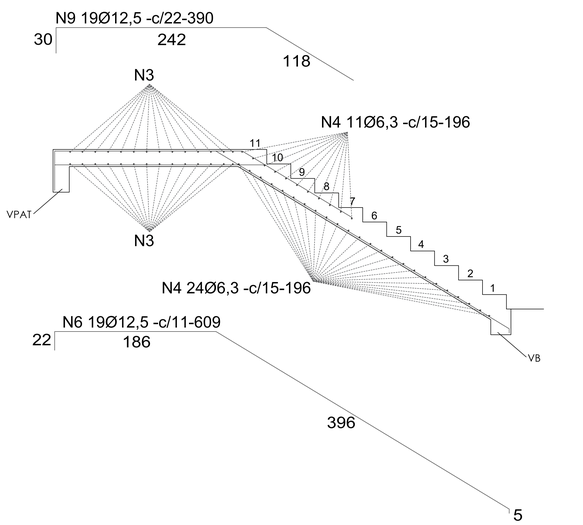
ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	1	6,3	45	304	13680
	2	6,3	155	201	31155
	3	6,3	140	451	63140
	4	6,3	173	196	34300
	5	12,5	93	672	62840
	6	12,5	93	609	57855
	7	12,5	93	648	61560
	8	12,5	93	410	38950
	9	12,5	95	390	37050

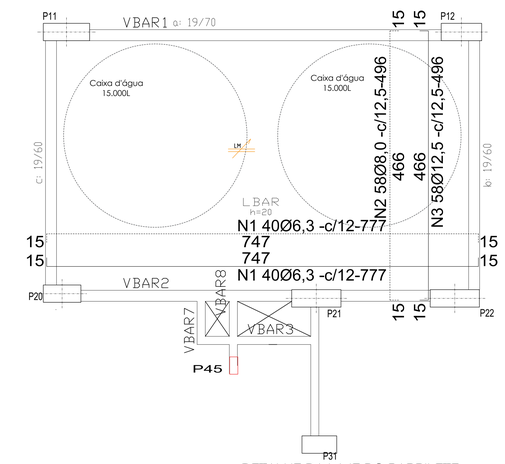
RESUMO DO ACO

DETALHE DA ESCADA (bloco 01) x5

ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50A	6,3	1.422,75	392
CA50A	12,5	2.212,55	2434
PESO TOTAL			
CA50A	2.826 kgf		







DETALHE DA LAJE DO BARRILETE
NÍVEL +23,35 - ESC.: 1/50

RELACAO DO ACO

LAJE BARRILETE

ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	1	6,3	80	770	62160
	2	8,0	58	496	28768
	3	12,5	58	496	31700

RESUMO DO ACO

ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50	6,3	621,60	110
CA50	8,0	287,68	127
CA50	12,5	287,68	317
PESO TOTAL			
CA50	554 kgf		

Area de forma total(LAJE) = 30,83 m2.

MAPA CHAVE:

HISTÓRICO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R22	09/05/25	Revisão e Adequação do Projeto de Estrutura Mista (aço/concreto).	SEINFRA	PROJETO ESTRUTURAL	Domingos

LEGENDAS

AÇO=CA-50 e 60;
fy = 5.000 Kgf/cm2 e fy = 6.000 Kgf/cm2 respectivamente;;
fck =300 Kgf/cm2 (FUNDAÇÃO);
fck =300 Kgf/cm2 (ESTRUTURA).

CARIMBO DE APROVAÇÃO :

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os Projetos referentes ao Processo SEI Nº202520920000985, 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

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

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

PROJETO ESTRUTURAL
ESTRUTURA MISTA EM AÇO-CONCRETO

RUA 26, 513-561 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1750 - SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, CEP 74605-010, 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 16610/RF
ENG. JADER AVELINO B SILVA - CREA 1018908722 D-GO

COAUTOR DO PROJETO
PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 16610/RF
ENG. EDUARDO GOMES DE MORAIS - CREA 10359D - GO

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

CONTEÚDO
FORMA DA ESCADA, DETALHE DA ESCADA, DETALHE DA VIGA DO PATAMAR, DETALHE DA LAJE DO BARRILETE e DETALHE DO REFORÇO DO FURO DA LAJE.

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
9403,80m²	D.Paschoal	JUN/2025	INDICADA	03 /44
ÁREA DA CONSTRUÇÃO	PROGRAMA		FORMATO	
13803,90m²	AUTOCAD 2025		A0 (1189X841 mm)	

IMPORTANTE
- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL INCÊNDIO E ELETRICO
- Conforme Lei 9.610/98, o seu conteudo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.