



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50	39.1	11	
Ø6.3	405.5	275	
Ø10	294.1	312	
Ø12.5	165.2	287	
Ø16	57.7	157	1042
Ø20	1217.4	210	210
CA-60			
Ø5			
Total			1252

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
V 418	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 415	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 412	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 419	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 416	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 417	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 413	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 410	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 414	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 411	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 418	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 415	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 412	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 419	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 416	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 417	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 413	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 410	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 414	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 411	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 418	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 415	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 412	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 419	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 416	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 417	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 413	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 410	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 414	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 411	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 418	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 415	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 412	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 419	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 416	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 417	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 413	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 410	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 414	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 411	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 418	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 415	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 412	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 419	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 416	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 417	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 413	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 410	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 414	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 411	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 418	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 415	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 412	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 419	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 416	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 417	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 413	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 410	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 414	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 411	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 418	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 415	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 412	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 419	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 416	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 417	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 413	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 410	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 414	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 411	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 418	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 415	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 412	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 419	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 416	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 417	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 413	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 410	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 414	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 411	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 418	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 415	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 412	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 419	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 416	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 417	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 413	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 410	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 414	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 411	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 418	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 415	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 412	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 419	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 416	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 417	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 413	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 410	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 414	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 411	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 418	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 415	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 412	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 419	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 416	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 417	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 413	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 410	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 414	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 411	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 418	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 415	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 412	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 419	1	Ø12,5	2		338	569	1138	11,0	V 416	1	Ø10	2		333	558	1116	6,9	V 417	1	Ø10	2		333	558	1116

HISTÓRICO DE REVISÕES

ARQUIVO ORIGINAL DE 25 DE SETEMBRO DE 2024
R32: Revisão do nº. 234

* NAO FOI REALIZADO NENHUM HISTÓRICO DAS REVISÕES ANTERIORES A DATA DE 23/09/2024. A PARTIR DA REVISÃO R30 FOI REALIZADO O HISTÓRICO DAS ALTERAÇÕES ESTÁVOS ESPECIFICADAS NESTE QUADRO.

HISTÓRICO DE ALTERAÇÃO R23:

1. Alterações em vigas balizadoras:

- VA-6-15x40xP2-E81) único com VA-15x40x[E81-P1] e alteração da armadura das duas;
- VA-6-15x40xP2-E10) 07-E7-E81) único com VA-15x40x[E10-P1] e alteração da armadura das duas;
- VA-6-15x40xP2-E12) 04-08-E81) único com VA-15x40x[E12-P1] e alteração da armadura das duas;
- VA-6-15x40xP2-E13) único com VA-15x40x[E23-E15-1-158]) e alteração da armadura das duas;
- VA-6-15x40xP2-E16) único com VA-23-15x40x[P2-E16-P1] e alteração da armadura das duas;
- VA-6-15x40xP2-E20) 22-28-E20) único com VA-23-15x40x[P2-E20-E28-E20-E81] e alteração da armadura das duas;
- VA-6-15x40xP2-E21) 18-E17) único com VA-23-15x40x[P2-E21-P1] e alteração da armadura das duas;
- VE-20x40xP2-E81) único com VE-20x40x[E81-P1] e alteração da armadura das duas;
- VE-20x40xP2-E83) único com VE-20x40x[E83-P1] e alteração da armadura das duas;
- VE-20x40xP2-E84) único com VE-20x40x[E84-P1] e alteração da armadura das duas;
- VE-20x40xP2-E85) único com VE-20x40x[E85-P1] e alteração da armadura das duas;
- VE-20x40xP2-E10) alterada para VE-1.20x40xP2-E10;
- VE-15x40xP2-E12) alterada para VE-1.20x40xP2-E12;
- VE-20x40xP2-E13) alterada para VE-1.20x40xP2-E13;
- VE-20x40xP2-E16) alterada para VE-1.20x40xP2-E16;

2. Alterações em pilares:

Modificação de armaduras sem alteração de seção: P2, P7, P12, P20, P21;

Alteração da seção de 15x35 para 15x45 e de armadura: PL 2.

3. Alterações em vigas

1 (P14V-34x50x) Alterações de armadura sem alteração da seção: V202, V203, V208, V210, V216 e V219.

HISTÓRICO DE ALTERAÇÃO R24:

1. Alterações em vigas balizadoras:

- VA-6-15x40 (P1-P8) E VA-10-15x40 (P6-P7) - único das vigas e se tornaram V1-15x45 (P1-P7);
- VA-13-15x45 (P9-P15) - se tornou V2-15x45 (P9-P15);
- VA-15-15x45 (P16-P21) - se tornou V3-15x45 (P16-P21);
- VA-18-15x45 (P22-P24) - se tornou V4-18x45 (P22-P24);
- VA-18-15x45 (P25-P26) - se tornou V5-18x45 (P25-P26);
- V1-15x45 (P1-P7) e V2-15x45 (P9-P15) - alteração no comprimento das armaduras das vigas, mantendo balia a seção;
- V2-15x45 (P16-P21) - alteração no comprimento das armaduras das vigas, mantendo balia a seção;
- V3-18x45 (P22-P24) - alteração no comprimento das armaduras das vigas, mantendo balia a seção;
- V4-18x45 (P25-P26) - alteração no comprimento das armaduras das vigas, mantendo balia a seção;
- V5-18x45 (P27-P28) - alteração no comprimento das armaduras das vigas, mantendo balia a seção;
- V6-18x45 (P29-P30) - alteração no comprimento das armaduras das vigas, mantendo balia a seção;
- V7-18x45 (P31-V11-VB-5) - alteração no comprimento das armaduras das vigas, mantendo balia a seção;

HISTÓRICO DE ALTERAÇÃO R25:

1. Alterações em vigas

2 (P4V-P6V8) Alterações de armadura sem alteração da seção: V308 e V319;

MODIFICAÇÃO NAO REALIZADA Alterações de armadura sem alteração da seção: V1511) e 8(V1511)

2. Alterações do concreto tipo pino com cabeça (util) em todas as vigas mistas (aurea e encaixamento sem alteração do concreto)

3. Alteração em escadas: Alteração na armadura.

[illegible]

APROVAÇÃO DE PROJETOS				
Da Projetos referentes ao Processo SEINFRA _____, endossando em conformidade das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.				
GÊNERO DE ANÁLISE DE VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMAS-RESTRITAÇÕES -CAPTAÇÃO	ADRESSORA EXECUTIVA DE RELAÇÕES INTERGOVERNAMENTAIS - AGERE			
<div><div><div>SEINFRA</div><div>Secretaria de Estado da Infraestrutura</div></div><div></div><div><div>GOV. DO ESTADO DE GOIÁS</div><div>O ESTADO Cuida do CERTO</div></div></div>				
The Prime Tamandaré Office - Rua S. 5, 691 305 - Setor Oeste, Goiânia - GO CEP: 74150-900				
PROJETO DE ESTRUCTURA MISTA EM AÇO-CONCRETO				
Av. Universitária, 1750 - Setor Leste Universitário, CEP 74605-010, Goiânia-GO				
ESCOLA DO FUTURO EM ARTES BLOCO 3 - CIRCO REVISOÃO SEINFRA				
RESPONSÁVEL LEGAL	SECRETARIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO CNPJ: 21.602.711/0001-10			
AUTOR DO PROJETO	PETRUS ENGENHARIA CONSTR. E ADM LTDA. CREA 16610/RF ENG. MARCOS ROLLAND XAVIER CREA 1020890/D-0			
AUTOR DO PROJETO	PETRUS ENGENHARIA CONSTR. E ADM LTDA. CREA 16610/RF ENG. CHRISTOPHER JOSE DA SILVA ROCE FIALDO CREA 1020890/D-0			
AUTOR DO PROJETO	PETRUS ENGENHARIA CONSTR. E ADM LTDA. CREA 16610/RF ENG. JULIANA MARIA DOS SANTOS CREA 1611070/D-0			
AUTOR DA ADEQUAÇÃO	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA-SEINFRA CREA 178P M.S.C. ENG. CIVIL LEONARDO MADEIRA - CREA 1016223670-D-0			
CONTENIDO				
Detalhamento de Vigas 3 PAV N°1290Cm.				
AREA DO TERRENO ORIGINAL 9.403,80 M²	DENOMINACAO Loteado MADERA	DATA 03/03/24	ESCALA INDICADA FORNATO : 1:500X411 (mm)	FOLHA 37/42
AREA DA CONSTRUÇÃO 1.691,77 M²	PROGRAMA ARBOREZCA 2025			
IMPORTANTE: - Antes de qualquer verificação de compatibilidade com os demais projetos elaborados; EXECUTIVO, ESTRUTURAL, HIDRÁULICO E ELÉTRICO - Conferir na SEINFRA se o projeto não possui nenhuma restrição ou limitação em suas atividades.				