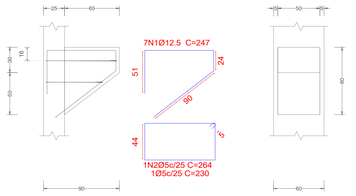
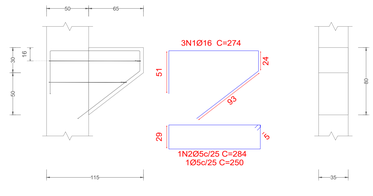
V 211(P19)



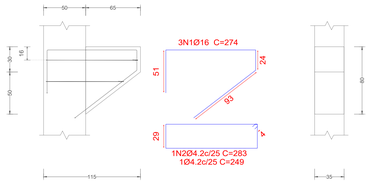
Obra: BLOCO3_CIRCO_REV25_SEINFRA_OUT24
Grupo: 1 PAV N +430 cm
Norma: ABNT NBR 6118:2014
Escala: 1/25

V 211(P11)



Obra: BLOCO3_CIRCO_REV25_SEINFRA_OUT24
Grupo: 1 PAV N +430 cm
Norma: ABNT NBR 6118:2014
Escala: 1/25

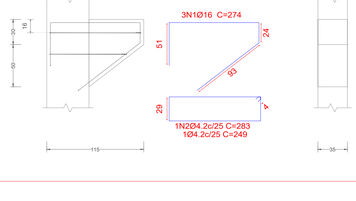
V 212(P11)



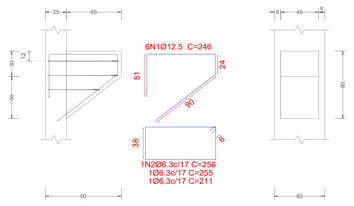
Obra: BLOCO3_CIRCO_REV25_SEINFRA_OUT24
Grupo: 1 PAV N +430 cm
Norma: ABNT NBR 6118:2014
Escala: 1/25

Resumo Aço Consoles		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø12.5	34.6	37	
	Ø16	16.4	29	66
CA-60	Ø4.2	10.2	1	
	Ø5	10.3	2	3
Total				69

V 212(P3)

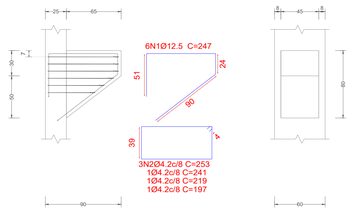


V 311(P21) e V 311(P5)

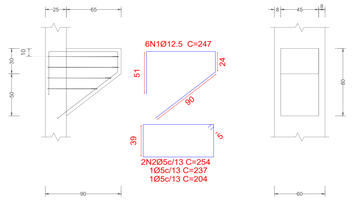


Obra: BLOCO3_CIRCO_REV25_SEINFRA_OUT24
Grupo: 2 PAV N +860 cm
Norma: ABNT NBR 6118:2014
Escala: 1/25

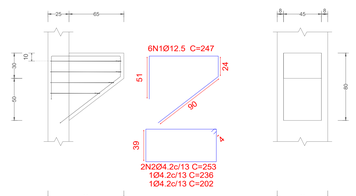
V 312(P20)



V 312(P4) e V 313(P19)



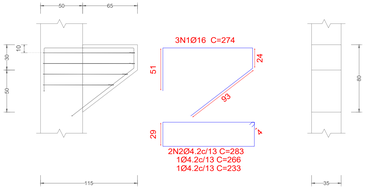
V 314(P3)



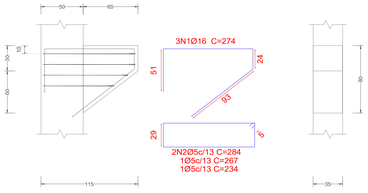
Obra: BLOCO3_CIRCO_REV25_SEINFRA_OUT24
Grupo: 2 PAV N +860 cm
Norma: ABNT NBR 6118:2014
Escala: 1/25

Resumo Aço Consoles		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	14.5	4	
	Ø12.5	88.8	94	
	Ø16	16.4	29	127
CA-60	Ø4.2	34.3	4	
	Ø5	29.8	5	9
Total				136

V 314(P11)



V 313(P11)



HISTÓRICO DE REVISÕES

ARQUIVO ORIGINAL DE SETEMBRO DE 2024.
R25: REVISÃO DE OUT 2024

- NÃO FOI LOCALIZADO NENHUM HISTÓRICO DAS REVISÕES ANTERIORES A DATA DE 23/09/2024. A PARTIR DA REVISÃO R23 TODO HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES ESTARÃO ESPECIFICADAS NESTE QUADRO.

HISTORICO DE ALTERAÇÃO R23:

1. Alterações em vigas baldrames:

- VA.4-15x40[P2]-EB1] união com VA.4-15x40[EB1-P1] e alteração da armadura das duas;
- VA.5-15x40[21.15.9.67]-EB2] alteração na armadura;
- VA.17-15x40[25.74.0.08]-EB6] união com VA.17-15x40[EB6-P14] e alteração da armadura das duas;
- VA.5-15x40[P9-EB2] união com VA.5-15x40[EB2-(23.51.11.58)] e alteração da armadura das duas;
- VA.21-15x40[P19-EB8] união com VA.21-15x40[EB8-P18] e alteração da armadura das duas;
- VA.16-15x40[P16-(22.95.2.28)] união com VA.16-15x40[(22.95.2.28)-EB6] e alteração da armadura das duas;
- VA.23-15x40[.16.02.1.81)-EB7] união com VA.23-15x40[EB7-P16] e alteração da armadura das duas;
- VE.1-20x50[P13-EB3] união com VE.1-20x50[EB3-P9] e alteração da armadura das duas;
- VD.1-20x45[P22-EB5] união com VD.1-20x45[EB5-P12] e alteração da armadura das duas;
- VB.2-15x45[P19-EB4] união com VB.2-15x45[EB4-P11] e alteração da armadura das duas;
- VA.7-15x40[P11-P10] alterada para VB.8-15x40[P11-P10];
- VB.1-15x45[P12-P6] alterada para VE.1-20x50[P12-P6] ;
- VB.2-15x45[P11-P3] alterada para VD.1-20x45[P11-P3];
- VD.2-20x45[P10-P2] alterada para VE.1-20x50[P10-P2];

2. Alterações em pilares:
- Modificação de armaduras sem alteração de seção: P2, P6, P7, P12, P20, P21;
- Alteração da seção de 15x35 p/ 15x45 e de armaduras: P8, 2.

3. Alterações em vigas
- (1 PAV N+430cm) Alterações de armadura sem alteração da seção: V202, V203, V208, V210, V216 e V219;

HISTORICO DE ALTERAÇÃO R24:

1. Alterações em vigas baldrames:

- VA.9 - 15X40 [P10-P8] E VA.10 - 15X40 [P8-P7] - União das vigas e se tornaram V.1-15x45 [P10-P7];
- VB.4 - 15x45 [P9-P15] - Se tornou V.3 - 15x40 / 15x45 [P9-C2];
- VB.5 - 15x45 [P8-P14] - Se tornou V.4 - 15x40 [P8-C2];
- VA.13 - 15x40 [P15-P14] - Se tornou V.2 - 15x40 [P15-P14];
- VA.14 - 15X40 [P15-VA.15] - Alteração no comprimento das armaduras das vigas, mantendo bitola e seção.
- VD.1 - 20X45 [P18-P15] - Alteração no comprimento das armaduras das vigas, mantendo bitola e seção.
- VA.17 - 15X40 [VA.20-P14] - Alteração no comprimento das armaduras das vigas, mantendo bitola e seção.
- VA.12 - 15X40 [VA.11- VB.5] - Alteração no comprimento das armaduras das vigas, mantendo bitola e seção.

HISTORICO DE ALTERAÇÃO R25:

1. Alterações em vigas
- (2 PAV N+860cm) Alterações de armadura sem alteração da seção: V308 e V319;
- (COBERTURA N+1820cm) Alterações de armadura sem alteração da seção: 6(V519) e 8(V519);

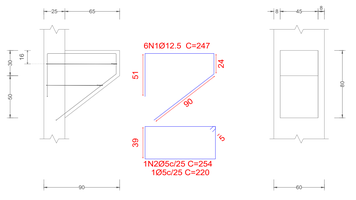
2. Modificação dos conectores tipo pino com cabeça (*stud*) em todas as vigas mistas (altura e espaçamento sem alteração do diâmetro).

3. Alteração em escadas : Alteração nas armaduras.

QUADRO DE REVISÕES

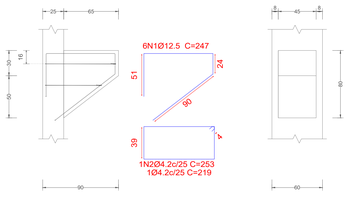
REV	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R01	25/05/2022	Não Localizada	Não Localizado	Revisão em todo projeto	Juliana
R02	20/10/2022	Não Localizada	Não Localizado	Alteração Fck estacas	Juliana
R03	20/03/2023	Não Localizada	Não Localizado	Revisão em todo projeto	Charleston
R04	13/04/2023	Não Localizada	Não Localizado	Reformulação Barrilete	Charleston
R05	30/04/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/)	Goiasfra	Reformulação Fundação e Supra-estrutura	Marcos Roldão
R06	07/07/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/)	Goiasfra	Reformulação Fundação e Supra-estrutura	Marcos Roldão
R07	15/07/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/ e nº 62141281)	Goiasfra	Revisão nas cotas da planta de locação	Marcos Roldão
R08	16/07/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/ e nº 62141281)	Goiasfra	Revisão nos detalhes de estacas	Marcos Roldão
R09	22/07/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/ e nº 62141281)	Goiasfra	Revisão nas cotas acumuladas da planta de fundação	Marcos Roldão
R10	25/07/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/ e nº 62141281)	Goiasfra	Revisão nas dimensões dos pilares P1 e P17	Marcos Roldão
R11	31/07/2024	Alteração na arquitetura para tornar o projeto aprovável conforme parâmetros do código de obras vigente da prefeitura de Goiânia.	Goiasfra e Seinfra	Adaptação as alterações do Projeto de Arquitetura / Revisão no detalhamento das armaduras das lajes maciças e dos consolos de concreto / Revisão nas dimensões dos pilar P18 / Revisão nas seções das vigas 213, 204, 304, 404 e 503	Marcos Roldão
R12	05/08/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/ e nº 62141281)	Goiasfra	Revisão no detalhamento do muro de contenção do fosso do eixo / Revisão no detalhamento da estrutura mista	Marcos Roldão
R13	08/08/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/ e nº 62141281)	Goiasfra	Revisão nas especificações do procedimento para de ensaio de prova de carga.	Marcos Roldão
R14	12/08/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/ e nº 62141281)	Goiasfra	Mudança no revestimento das vigas metálicas à c. incluído possibilidade de uso de gesso corrido ou pintura com tinta / Revisão no detalhamento da armadura das lajes treliçadas / Revisão na planta de forma do fosso do elevador / Atualização de memorial / Acréscimo de lista de materiais de vigas metálicas	Marcos Roldão
R15	13/08/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/ e nº 62141281)	Goiasfra	Modificação nos arranques e na armadura dos pilares P2-P12 /Criação de prancha de ensaio de provas de carga	Marcos Roldão
R16	14/08/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/ e nº 62141281)	Goiasfra	Revisão na tabela de cargas da prancha das especificações do ensaio de prova de carga / Revisão em barras de ancoragem nas estacas	Marcos Roldão
R17	15/08/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/ e nº 62141281)	Goiasfra	Definição da sondagem SPT-01, como referência para o ensaio de prova de carga / Revisão das estacas em virtude do atrito e corte	Marcos Roldão
R18	20/08/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/, nº 62141281 e nº 63744050)	Goiasfra e Seinfra	Revisão no detalhamento das escadas internas	Marcos Roldão
R19	09/09/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/, nº 62141281, nº 63744050, nº 64403809 e nº 64517216)	Goiasfra e Seinfra	Revisão nas cotas dos detalhes dos pilares / Revisão nas armaduras dos pilares / Atualização de notas de projeto sobre arrasamento de estacas	Marcos Roldão
R20	11/09/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/, nº 62141281, nº 63744050, nº 64403809, nº 64517216 e nº 64696625)	Goiasfra e Seinfra	Alteração de faixa maciça da estrutura mista e na especificação do stud bolt / Revisão na especificação das treliças e detalhes típicos das lajes treliçadas	Marcos Roldão
R21	12/09/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/, nº 62141281, nº 63744050, nº 64403809, nº 64517216 e nº 64696625)	Goiasfra e Seinfra	Assinatura do projeto	Marcos Roldão
R22	19/09/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/, nº 62141281, nº 63744050, nº 64403809, nº 64517216 e nº 64696625)	Goiasfra e Seinfra	Alteração de quantitativo de lajes treliçada / Revisão de armadura negativa em lajes treliçadas	Marcos Roldão
R23	27/09/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 5586243/, nº 62141281, nº 63744050, nº 64403809, nº 64517216 e nº 64696625)	Goiasfra e Seinfra	Revisão em todo projeto	Leonardo Madeira
R24	04/10/2024	Inclusão de detalhamento de elementos da cortina do fosso do elevador	Goiasfra e Seinfra	Inclusão do detalhamento da laje da cortina do fosso do elevador. Adequação das vigas adjacente à cortina do fosso do elevador.	Leonardo Madeira
R25	09/10/2024	REVISÃO FINAL DE TODO O PROJETO.	Goiasfra e Seinfra	Detalhamento executivo final & Memorias.	Leonardo Madeira

V 411(P19)

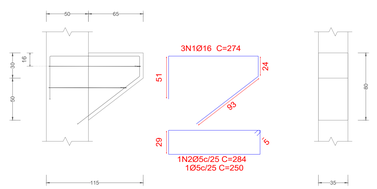


Obra: BLOCO3_CIRCO_REV25_SEINFRA_OUT24
Grupo: 3 PAV N+1290 cm
Norma: ABNT NBR 6118:2014
Escala: 1/25

V 412(P3)



V 411(P11)

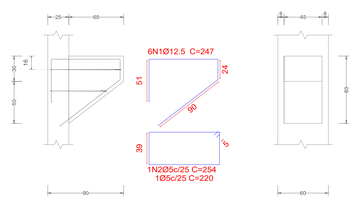


Obra: BLOCO3_CIRCO_REV25_SEINFRA_OUT24
Grupo: 3 PAV N+1290 cm
Norma: ABNT NBR 6118:2014
Escala: 1/25

Resumo Aço Consoles		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø12.5	29.6	31	
	Ø16	16.4	29	60
CA-60	Ø4.2	10.0	1	
	Ø5	10.1	2	3
Total				63

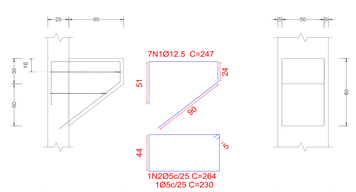
V 412(P11)

V 511(P20), V 511(P4), V 510(P21) e V 510(P5)

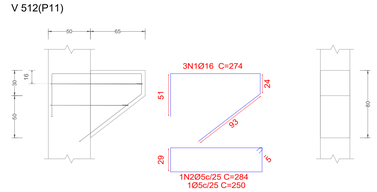


Obra: BLOCO3_CIRCO_REV25_SEINFRA_OUT24
Grupo: COBERTURA N+1820 cm
Norma: ABNT NBR 6118:2014
Escala: 1/25

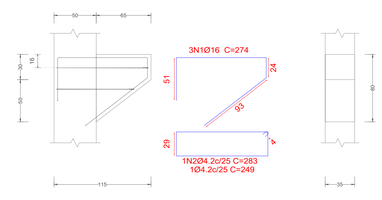
V 512(P19)



V 512(P11)

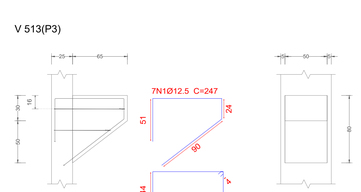


V 513(P11)



Obra: BLOCO3_CIRCO_REV25_SEINFRA_OUT24
Grupo: COBERTURA N+1820 cm
Norma: ABNT NBR 6118:2014
Escala: 1/25

V 513(P3)



Resumo Aço Consoles		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø12.5	93.9	99	
	Ø16	16.4	29	128
CA-60	Ø4.2	10.2	1	
	Ø5	29.2	5	6
Total				134

APROVAÇÃO DE PROJETOS

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

GERÊNCIA DE ANÁLISE DE VIABILIDADE DE ÁREAS PARA IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMAS HABITACIONAIS - GEAHPH

ASSESSORIA EXECUTIVA DE RELAÇÕES INTERGOVERNAMENTAIS - ASERI

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 DE ESTRUTURA MISTA EM AÇO-CONCRETO

Av. Universitária, 1750 - Setor Leste Universitário, CEP 74605-010, Goiânia-GO

ESCOLA DO FUTURO EM ARTES
BLOCO 3 - CIRCO
REVISÃO SEINFRA

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. MARCOS ROLDÃO XAVIER CREA 101834780AD-GO

AUTOR DO PROJETO
PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 16610/RF
ENG. CHARLESTON JOSÉ DA SILVA ROICE FILHO - CREA 1020995955-D-GO

AUTOR DO PROJETO
PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 16610/RF
ENG. JULIANA MAIA DOS SANTOS - CREA 1017900735 D-GO

AUTOR DA ADEQUAÇÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA-SEINFRA CREA 178P
M.SC. ENG. CIVIL LEONARDO MADEIRA - CREA 1016236670 D-GO

CONTEÚDO
Detalhamento de consoles.

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
9.402,80 M²	LEONARDO MADEIRA	OUT/2024	INDICADA	41/42
ÁREA DA CONSTRUÇÃO	PROGRAMA		FORMATO	
1.691,77 M²	AUTOCAD 2025		A0 (1189X841 mm)	

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