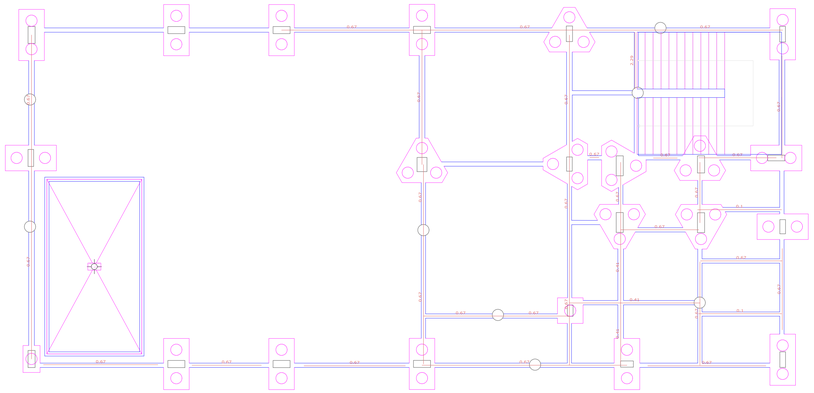
TÉRREO/FUNDAÇÃO N -20 cm
Cargas especiais
Concreto: C30, usina.rigor
Após em fundações: CA-50 e CA-60
Escala: 1:75

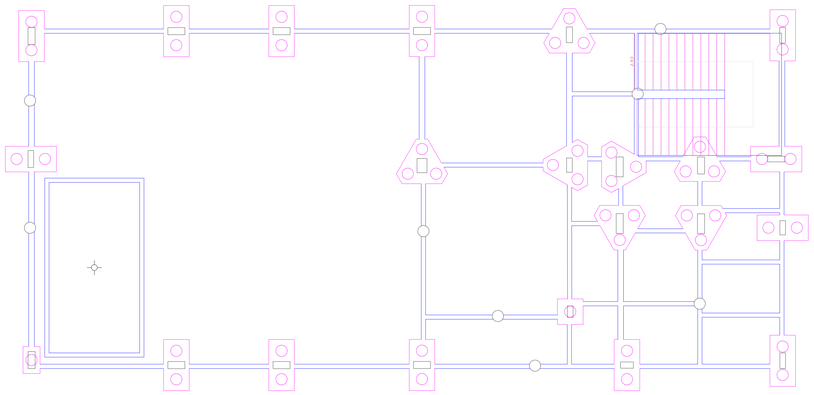
Grupo: TÉRREO/FUNDAÇÃO N -20 cm
Simbologia de cargas:
Carga linear (t/m)
Carga concentrada (t)
Carga superficial (t/m2)



Cargas permanentes

TÉRREO/FUNDAÇÃO N -20 cm
Cargas especiais
Concreto: C30, usina.rigor
Após em fundações: CA-50 e CA-60
Escala: 1:75

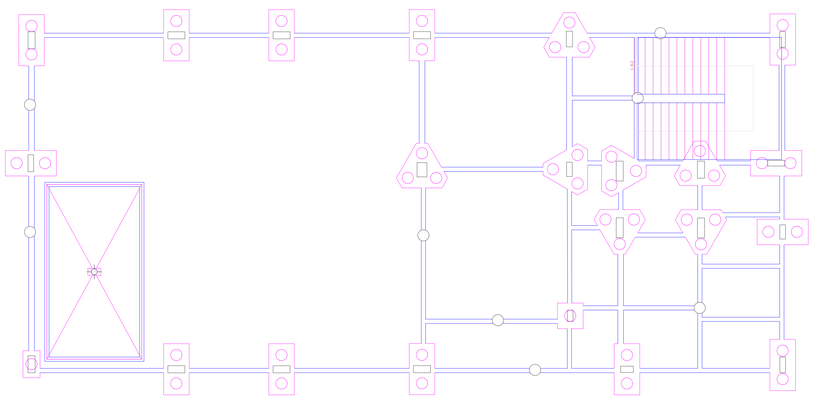
Grupo: TÉRREO/FUNDAÇÃO N -20 cm
Simbologia de cargas:
Carga linear (t/m)
Carga concentrada (t)
Carga superficial (t/m2)



Peso próprio

TÉRREO/FUNDAÇÃO N -20 cm
Cargas especiais
Concreto: C30, usina.rigor
Após em fundações: CA-50 e CA-60
Escala: 1:75

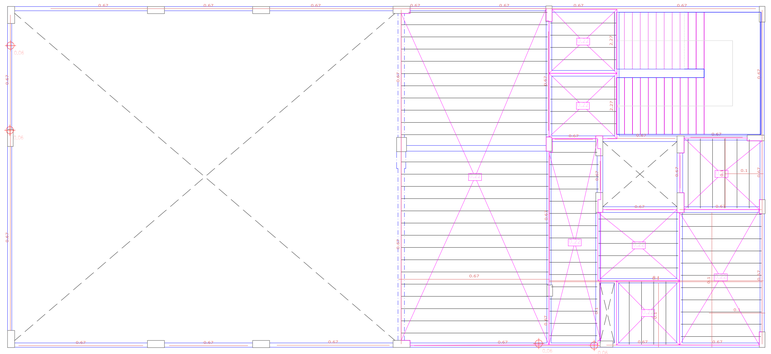
Grupo: TÉRREO/FUNDAÇÃO N -20 cm
Simbologia de cargas:
Carga linear (t/m)
Carga concentrada (t)
Carga superficial (t/m2)



Sobrecarga

1 PAV N +430 cm
Cargas especiais
Concreto: C30, usina.rigor
Após em lajes: CA-50 e CA-60
Escala: 1:75

Grupo: 1 PAV N +430 cm
Simbologia de cargas:
Carga linear (t/m)
Carga concentrada (t)
Carga superficial (t/m2)

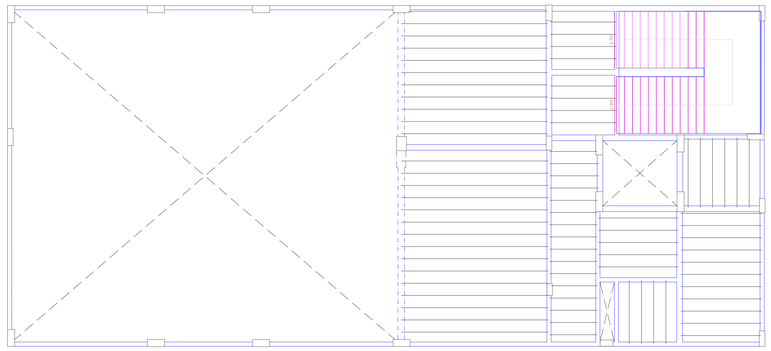


Cargas permanentes

Tabela de características de lajes de vigotes (Grupo 1)
LAJE DE VIGOTAS 3N SITU
Altura do bloco: 20 cm
Espessura camada de compressão: 4 cm
Entre-eixos: 43 cm
Largura da nervura: 10 cm
Largura da base: 10 cm
Bloco/Molde: EPS 20
Peso próprio: 0.22 t/m2
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciçadas.

1 PAV N +430 cm
Cargas especiais
Concreto: C30, usina.rigor
Após em lajes: CA-50 e CA-60
Escala: 1:75

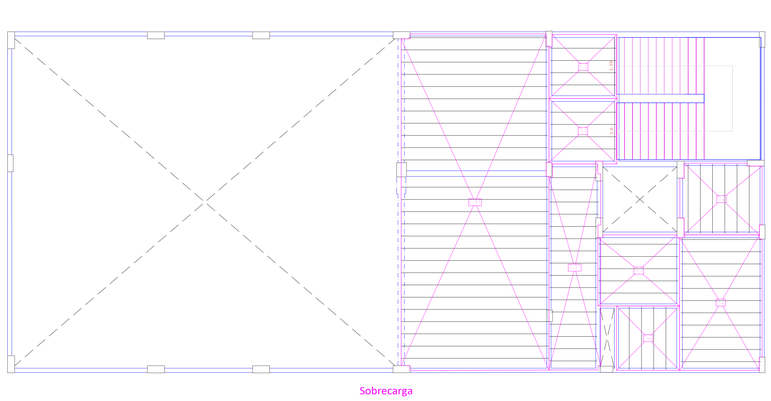
Grupo: 1 PAV N +430 cm
Simbologia de cargas:
Carga linear (t/m)
Carga concentrada (t)
Carga superficial (t/m2)



Peso próprio

1 PAV N +430 cm
Cargas especiais
Concreto: C30, usina.rigor
Após em lajes: CA-50 e CA-60
Escala: 1:75

Grupo: 1 PAV N +430 cm
Simbologia de cargas:
Carga linear (t/m)
Carga concentrada (t)
Carga superficial (t/m2)



Sobrecarga

Tabela de características de lajes de vigotes (Grupo 1)
LAJE DE VIGOTAS 3N SITU
Altura do bloco: 20 cm
Espessura camada de compressão: 4 cm
Entre-eixos: 43 cm
Largura da nervura: 10 cm
Largura da base: 10 cm
Bloco/Molde: EPS 20
Peso próprio: 0.22 t/m2
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciçadas.

HISTÓRICO DE REVISÕES

ARQUIVO ORIGINAL DE SETEMBRO DE 2024.
R26: 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.6-15x40[(21.15,9.67)-EB2] alteração na armadura;
- VA.7-15x40[(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[P18-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[P12-EB3] união com VE.1-20x50[EB3-P6] e alteração da armadura das duas;
- VD.1-20x40[P22-EB5] união com VD.1-20x40[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.9-15x40[P11-P10];
- VB.1-15x45[P12-P6] alterada para VE.1-20x50[P12-P6];
- VB.2-15x45[P11-P3] alterada para VD.1-20x40[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: PIL 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 (atud) 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 Bartolete	Charleston
R05	30/04/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 55862433)	Goinfra	Reformulação Fundação e Supra-estrutura	Marcos Roldão
R06	07/07/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 55862433)	Goinfra	Reformulação Fundação e Supra-estrutura	Marcos Roldão
R07	15/07/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 55862433 e nº 62141281)	Goinfra	Revisão nas cotas da planta de locação	Marcos Roldão
R08	16/07/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 55862433 e nº 62141281)	Goinfra	Revisão nos detalhes de estacas	Marcos Roldão
R09	22/07/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 55862433 e nº 62141281)	Goinfra	Revisão nas cotas acumuladas da planta de fundação	Marcos Roldão
R10	25/07/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 55862433 e nº 62141281)	Goinfra	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.	Goinfra 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, 266, 304, 404 e 503.	Marcos Roldão
R12	05/08/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 55862433 e nº 62141281)	Goinfra	Revisão no detalhamento do meio de contenção do fosso de cisco / Revisão no detalhamento da estrutura mista	Marcos Roldão
R13	08/08/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 55862433 e nº 62141281)	Goinfra	Revisão nas especificações do procedimento para de ensaio de prova de carga.	Marcos Roldão
R14	12/08/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 55862433 e nº 62141281)	Goinfra	Mudança no revestimento das vigas metálicas a c. incluindo possibilidade de uso de gesso corrido ou pintura com tinta / Revisão nas especificações concreto das lajes treliçadas / Revisão na planta de forma do fosso do elevador / Atualização de carimbo / Acréscimo na lista de materiais de vigas metálicas	Marcos Roldão
R15	13/08/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 55862433 e nº 62141281)	Goinfra	Modificação nos arranjos e na armadura dos pilares P2 e P12 / Criação de prancha de ensaio de prova de carga	Marcos Roldão
R16	14/08/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 55862433 e nº 62141281)	Goinfra	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 55862433 e nº 62141281)	Goinfra	Definição da sondagem SPT-01, como referência para o ensaio de prova de carga / Revisão das estacas em virtude do aterro e corte	Marcos Roldão
R18	20/08/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 55862433, nº 62141281 e nº 63744050)	Goinfra e Seinfra	Revisão no detalhamento das escadas internas.	Marcos Roldão
R19	09/09/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 55862433, nº 62141281, nº 63744050, nº 64403809 e nº 64517216)	Goinfra e Seinfra	Revisão nas cotas dos detalhes dos pilares / Revisão nas armaduras dos pilares / Atualização de notas de projeto sobre arruamento de estacas	Marcos Roldão
R20	11/09/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 55862433, nº 62141281, nº 63744050, nº 64403809, nº 64517216 e nº 64690625)	Goinfra e Seinfra	Alteração de faixa maciça da estrutura mista / Revisão na especificação de concreto / Revisão nos detalhes de furação e detalhes típicos das lajes treliçadas	Marcos Roldão
R21	12/09/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 55862433, nº 62141281, nº 63744050, nº 64403809, nº 64517216 e nº 64690625)	Goinfra e Seinfra	Assinatura do projeto	Marcos Roldão
R22	19/09/2024	Notificação Extrajudicial (SEI nº 55862433, nº 62141281, nº 63744050, nº 64403809, nº 64517216 e nº 64690625)	Goinfra 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 55862433, nº 62141281, nº 63744050, nº 64403809, nº 64517216 e nº 64690625)	Goinfra e Seinfra	Revisão em todo projeto	Leonardo Madeira
R24	04/10/2024	Inclusão de detalhamento de elementos da cortina do fosso do elevador	Goinfra 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.	Goinfra e Seinfra	Detalhamento executivo final & Memoriais.	Leonardo Madeira

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 - GEAVPH

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 1016347804D-GO

AUTOR DO PROJETO
PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 16610/RF
ENG. CHARLESTON JOSÉ DA SILVA ROICE FILHO - CREA 1020959355 D-GO

AUTOR DO PROJETO
PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 16610/RF
ENG. JULIANA MAIA DOS SANTOS - CREA 1017902755 D-GO

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

CONTEUDO
Planta de Cargas: Térreo e 1 PAV N+430cm.

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
9.403,80 M²	LEONARDO MADEIRA	OUT/2024	INDICADA	19/42
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 conteudo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.