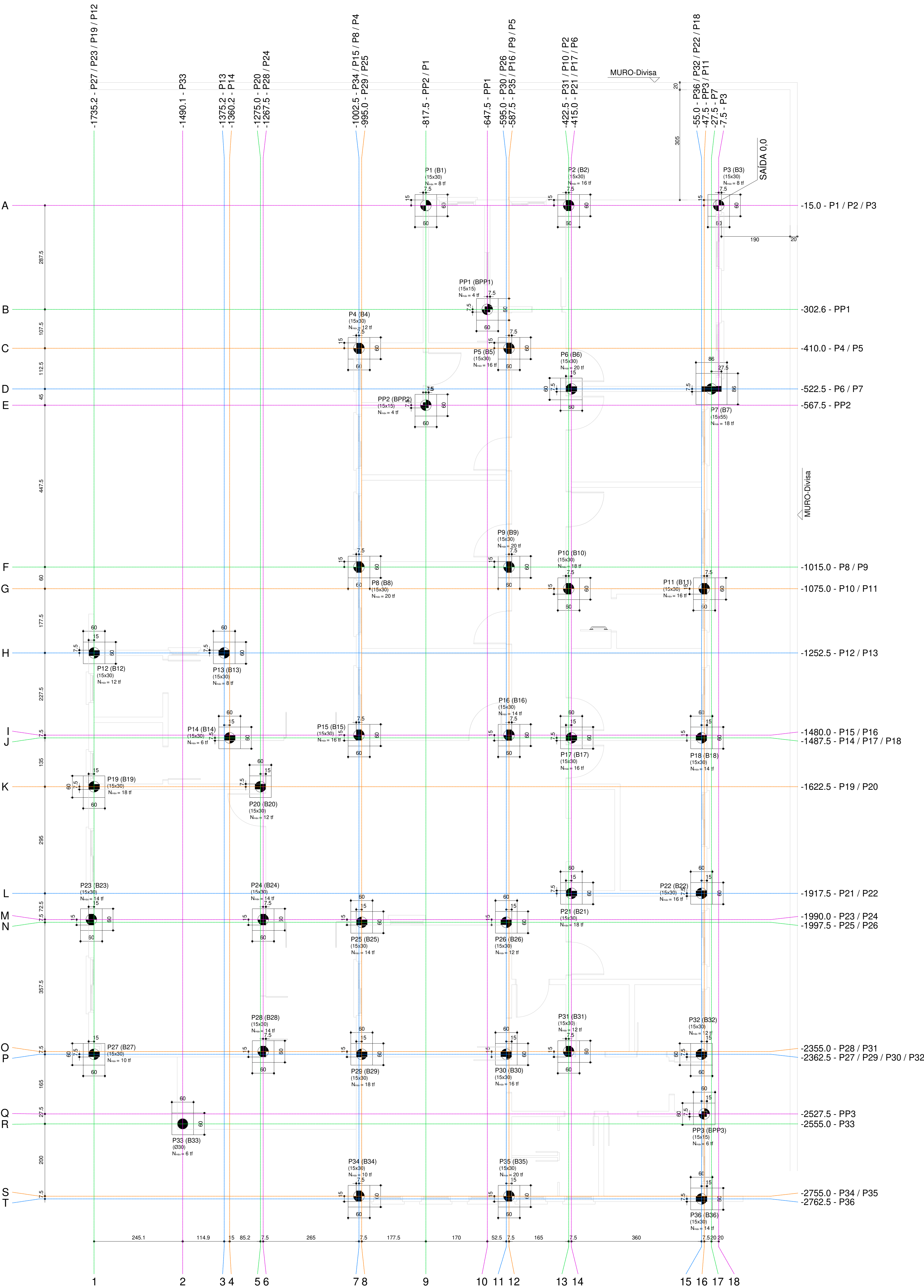


Locação por Coordenadas

escala 1:50



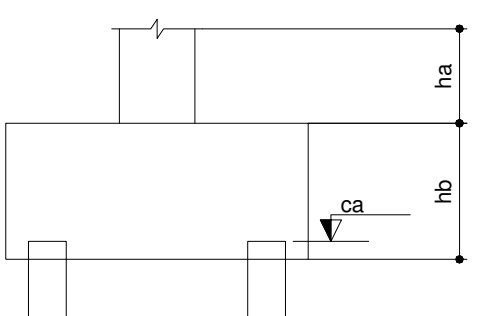
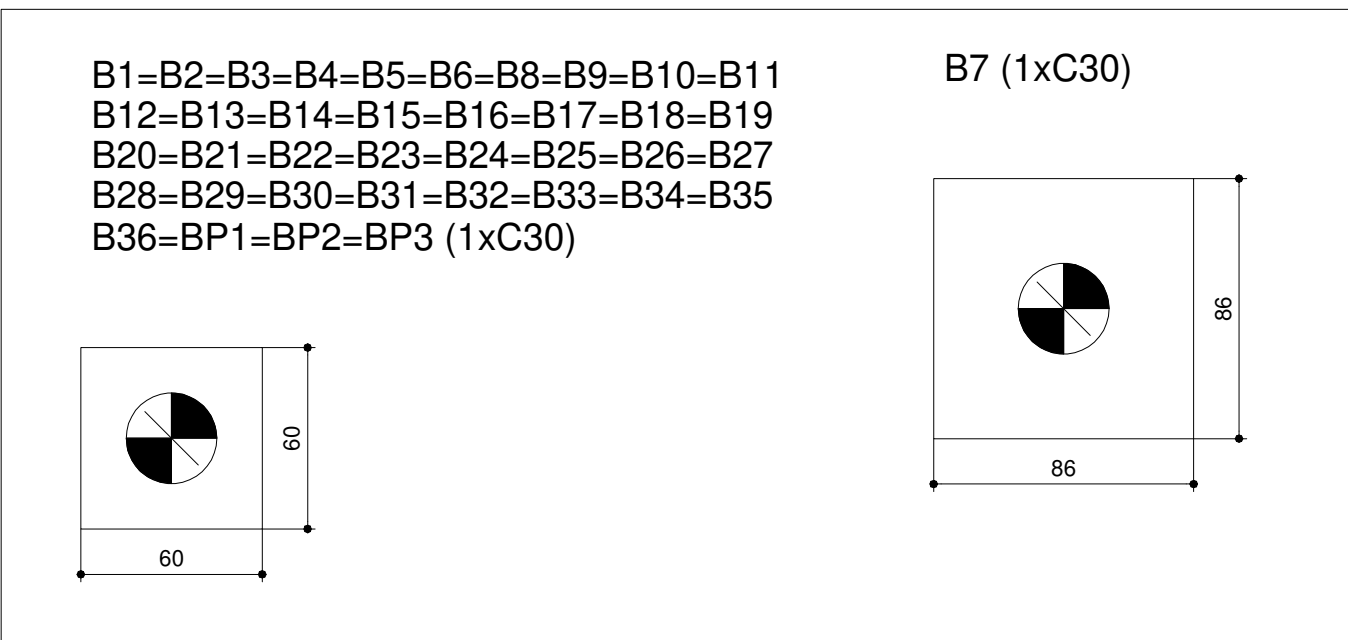
Pilar			Fundação				Bloco		
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca
P1	15x30	8	B1	60	60	40	55	1	C30
P2	15x30	16	B2	60	60	40	55	1	C30
P3	15x30	8	B3	60	60	40	55	1	C30
P4	15x30	12	B4	60	60	40	55	1	C30
P5	15x30	16	B5	60	60	40	55	1	C30
P6	15x30	20	B6	60	60	40	55	1	C30
P7	15x30	18	B7	86	86	40	75	1	C30
P8	15x30	20	B8	60	60	40	55	1	C30
P9	15x30	20	B9	60	60	40	55	1	C30
P10	15x30	18	B10	60	60	40	55	1	C30
P11	15x30	16	B11	60	60	40	55	1	C30
P12	15x30	12	B12	60	60	40	55	1	C30
P13	15x30	8	B13	60	60	40	55	1	C30
P14	15x30	6	B14	60	60	40	55	1	C30
P15	15x30	16	B15	60	60	40	55	1	C30
P16	15x30	14	B16	60	60	40	55	1	C30
P17	15x30	16	B17	60	60	40	55	1	C30
P18	15x30	14	B18	60	60	40	55	1	C30
P19	15x30	18	B19	60	60	40	55	1	C30
P20	15x30	12	B20	60	60	40	55	1	C30
P21	15x30	18	B21	60	60	40	55	1	C30
P22	15x30	16	B22	60	60	40	55	1	C30
P23	15x30	14	B23	60	60	40	55	1	C30
P24	15x30	14	B24	60	60	40	55	1	C30
P25	15x30	14	B25	60	60	40	55	1	C30
P26	15x30	12	B26	60	60	40	55	1	C30
P27	15x30	10	B27	60	60	40	55	1	C30
P28	15x30	14	B28	60	60	40	55	1	C30
P29	15x30	18	B29	60	60	40	55	1	C30
P30	15x30	16	B30	60	60	40	55	1	C30
P31	15x30	12	B31	60	60	40	55	1	C30
P32	15x30	12	B32	60	60	40	55	1	C30
P33	C30	6	B33	60	60	40	55	1	C30
P34	15x30	10	B34	60	60	40	55	1	C30
P35	15x30	20	B35	60	60	40	55	1	C30
P36	15x30	14	B36	60	60	40	55	1	C30
PP1	15x15	4	BP1	60	60	40	55	1	C30
PP2	15x15	4	BP2	60	60	40	55	1	C30
PP3	15x15	6	BP3	60	60	40	55	1	C30

Locação no eixo X		
Coordenadas (cm)	Nome	
-1742.7	P23	
-1735.2	P12, P19, P27	
-1490.1	P33	
-1375.2	P13	
-1360.2	P14	
-1275.0	P20	
-1267.5	P24, P28	
-1002.5	P4, P8, P15, P34	
-995.0	P25, P29	
-817.5	P1, PP2	
-647.5	PP1	
-595.0	P26, P30	
-587.5	P5, P9, P16, P35	
-422.5	P2, P10, P31	
-415.0	P6, P17, P21	
-55.0	P18, P22, P32, P36	
-47.5	P11, PP3	
-27.5	P7	
-7.5	P3	

Locação no eixo Y		
Coordenadas (cm)	Nome	
-15.0	P1, P2, P3	
-302.6	PP1	
-410.0	P4, P5	
-522.5	P6, P7	
-567.5	PP2	
-1015.0	P8, P9	
-1075.0	P10, P11	
-1252.5	P12, P13	
-1480.0	P15, P16	
-1497.5	P14, P17, P18	
-1622.5	P19, P20	
-1917.5	P21, P22	
-1990.0	P23, P24	
-1997.5	P25, P26	
-2355.0	P28, P31	
-2362.5	P27, P29, P30, P32	
-2527.5	PP3	
-2555.0	P33	
-2755.0	P34, P35	
-2762.5	P36	

Estacas			
Simbologia	Nome	Quantidade	Comprimento Estimado
	C30	30.00	39 6,00 metros

Legenda Blocos:



Atenção:
O ponto de início da locação (Saída 0.0) é de responsabilidade do(a) Engenheiro(a) responsável pela execução da obra.

NOTAS

1) O concreto adotado:

- Classe 20 (C20) - FCK 20 Mpa
- Consumo mínimo de cimento: 190 kg/m³
- Relação água/cimento < 0.5
- Classe 25 (C25) - FCK 25 Mpa
- Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³
- Relação água/cimento < 0.5
- Classe 30 (C30) - FCK 30 Mpa
- Consumo mínimo de cimento: 300 kg/m³
- Relação água/cimento < 0.5

2) Verificar todas as medidas na obra

3) Consultar em caso de dúvidas

4) Deverão ser seguidas todas as especificações citadas no projeto. Caso contrário o projetista se avisa da responsabilidade perante o cálculo estrutural desta obra.

IMPORTANTE

As normas relacionadas a seguir contêm as disposições necessárias para o desenvolvimento e execução da obra dentro dos parâmetros técnicos legais:

NBR 6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado;

NBR 6120 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificação;

NBR 7490 - Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado;

NBR 8953 - Concreto para fins estruturais;

NBR 9082 - Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado;

NBR 9607 - Prova de carga em estruturas de concreto armado e protendido;

NBR 12654 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto;

NBR 12655 - Concreto: preparo, controle, e recebimento;

NBR 14859-1 - Laje pré-fabricada - Requisitos - Parte 1: Lajes Unidirecionais;

NBR 14859-2 - Laje pré-fabricada - Requisitos - Parte 2: Lajes Bidirecionais;

NBR 14859-3 - Laje pré-fabricada - Parte 3: Armadura treliçada eletrosoldada para lajes pré-fabricadas - Requisitos.

DESFORMA (NBR 6118)

Prazos:

- Faces laterais: 3 dias;
- Faces inferiores, deixando-se pontaleiros bem encunhados e convenientemente espaçados: 14 dias;
- Faces inferiores, sem pontaleiros: 21 dias.

Notas:

- A retirada do escoramento e das formas deverá ser efetuada sem choques;
- Nas marquises e sacadas a retirada dos pontaleiros deverá ser de fora para dentro da estrutura;
- No caso das cargas de paredes sobre as lajes deve-se retirar o escoramento antes do levantamento das paredes;
- Segundo a norma NBR 8681, valor característico do concreto é 25Mpa, existe uma probabilidade de 5% de se encontrar amostras com resistências inferiores;
- Por outro lado, se o valor característico do carregamento é 20 Mpa, existe uma probabilidade de ocorrer carregamentos superiores a este;
- Para a execução das alvenarias, as vigas e as lajes deverão estar sem escoramento; para que seja feita a perfeita acomodação da estrutura.

DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE LINHAS DE ESCORAS

Laje pré-moldada - 100 cm

CONTRA - FLECHAS

Quando não indicada, a contra flecha aplicada em lajes e em vigas deverá ser igual a, no máximo, "L/300", não maior que 2 cm, sendo "L" o comprimento do menor vão.

ESPAÇADORES

Usar espaçadores para garantir os cobrimentos mínimos da armadura, como segue:

- Sapatas: 4,5 cm
- Vigas e Pilares: 4,0 cm
- Lajes: 3,5 cm

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina

69016-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Culin, 1843 - América - Fone: 011-47 433.3927

ASSOCIADORA E COORDENADORA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL

Home page: www.amunesc.org.br CREA - SC - 48.8025-4

Equipe Técnica:

Arquitetas: TABATA YUMI ELIUCKA, NATÁLIA DE SOUZA ZATTAR

Engenheiras Cíveis: FÁBOLA BARBI DE ALMEIDA CONSTANCE, DEBORAH TORINI DA CUNHA

Técnicos em Edificações: MARCOS STADELHOFFER

Analistas de Projetos: GABRIELA CARLOS GUIMARÃES, NATHAN GOMES DE OLIVEIRA

Analista em Design Gráfico 3D: LUIZ AUGUSTO LAVAL DOS SANTOS

Desenhista e Projetista: BIANCA SCHWARTZ

Identificação e Assinaturas

Assinatura:

Assinatura:

Prefeitura Municipal de Itapoá

Assinatura Responsável pelo Projeto:

Deborah Tonini da Cunha
Eng. Civil - CREA 098.658-4

Assinatura Responsável pela Execução:

Prancha

Informações

Nome: GABRIELA

Assinatura: [Assinatura]

Revista: Indica

Data: Maio de 2020

CONTEÚDO DA PRANCHA

LOCAÇÃO POR COORDENADAS

NÚMERO PR

EST 01/05