

Forma do pavimento Baldrame(Nível 585)  
escala 1:75

IMPORTANTE: A COTA DE NÍVEL UTILIZADA NESTE PROJETO FOI REFERENCIADA NO PROJETO ARQUITETÔNICO.

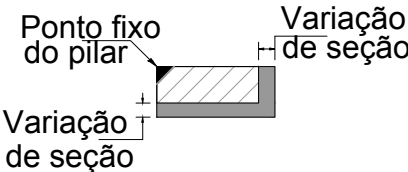
Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	585	P1	15 x 30	0	585
V2	20x40	0	585	P2	15 x 30	0	585
V3	15x40	0	585	P3	15 x 30	0	585
V4	20x40	0	585	P4	20 x 30	0	585
V5	20x40	0	585	P5	20 x 30	0	585
V6	20x40	0	585	P6	20 x 30	0	585
V7	20x40	0	585	P7	20 x 30	0	585
V8	20x40	0	585	P8	20 x 30	0	585
V9	15x40	0	585	P9	20 x 30	0	585
V10	15x40	0	585	P10	20 x 30	0	585
V11	15x40	0	585	P11	20 x 30	0	585
V12	15x40	0	585	P12	20 x 30	0	585
V13	15x40	0	585	P13	20 x 30	0	585
V14	15x40	0	585	P14	20 x 30	0	585
V15	15x40	0	585	P15	20 x 30	0	585
V16	15x40	0	585	P16	20 x 30	0	585
V17	15x40	0	585	P17	20 x 30	0	585
V18	15x40	0	585	P18	20 x 30	0	585
V19	15x40	0	585	P19	20 x 30	0	585
V20	15x40	0	585	P20	20 x 30	0	585
V21	15x40	0	585	P21	20 x 30	0	585
V22	15x40	0	585	P22	20 x 30	0	585
V23	15x40	0	585	P23	20 x 30	0	585
V24	15x40	0	585	P24	20 x 30	0	585
V25	15x40	0	585	P25	20 x 30	0	585
V26	15x40	0	585	P26	20 x 30	0	585
V27	15x40	0	585	P27	20 x 30	0	585
V28	15x40	0	585	P28	20 x 30	0	585
V29	15x40	0	585	P29	20 x 30	0	585
V30	15x40	0	585	P30	20 x 30	0	585
V31	15x40	0	585	P31	20 x 30	0	585
V32	15x40	0	585	P32	20 x 30	0	585
V33	15x40	0	585	P33	20 x 30	0	585
V34	15x40	0	585	P34	20 x 30	0	585
V35	15x40	0	585	P35	20 x 30	0	585
V36	15x40	0	585	P36	20 x 30	0	585
V37	15x40	0	585	P37	20 x 30	0	585
V38	15x40	0	585	P38	20 x 30	0	585
V39	15x40	0	585	P39	20 x 30	0	585
V40	15x40	0	585	P40	20 x 30	0	585
V41	15x40	0	585	P41	20 x 30	0	585
V42	15x40	0	585	P42	20 x 30	0	585
V43	15x40	0	585	P43	20 x 30	0	585
V44	15x40	0	585	P44	20 x 30	0	585
V45	15x40	0	585	P45	20 x 30	0	585
V46	15x40	0	585	P46	20 x 30	0	585
V47	15x40	0	585	P47	20 x 30	0	585
V48	15x40	0	585	P48	20 x 30	0	585
V49	15x40	0	585	P49	20 x 30	0	585
V50	15x40	0	585	P50	20 x 30	0	585
V51	15x40	0	585	P51	20 x 30	0	585
V52	15x40	0	585	P52	20 x 30	0	585
V53	15x40	0	585	P53	20 x 30	0	585
V54	15x40	0	585	P54	20 x 30	0	585
V55	15x40	0	585	P55	20 x 30	0	585
V56	15x40	0	585	P56	20 x 30	0	585
V57	15x40	0	585	P57	20 x 30	0	585
V58	15x40	0	585	P58	20 x 30	0	585
V59	15x40	0	585	P59	20 x 30	0	585
V60	15x40	0	585	P60	20 x 30	0	585
V61	15x40	0	585	P61	20 x 30	0	585
V62	15x40	0	585	P62	20 x 30	0	585
V63	15x40	0	585	P63	20 x 30	0	585
V64	15x40	0	585	P64	20 x 30	0	585
V65	15x40	0	585	P65	20 x 30	0	585
V66	15x40	0	585	P66	20 x 30	0	585
V67	15x40	0	585	P67	20 x 30	0	585
V68	15x40	0	585	P68	20 x 30	0	585
V69	15x40	0	585	P69	20 x 30	0	585
V70	15x40	0	585	P70	20 x 30	0	585
V71	15x40	0	585	P71	20 x 30	0	585
V72	15x40	0	585	P72	20 x 30	0	585
V73	15x40	0	585	P73	20 x 30	0	585
V74	15x40	0	585	P74	20 x 30	0	585
V75	15x40	0	585	P75	20 x 30	0	585
V76	15x40	0	585	P76	20 x 30	0	585
V77	15x40	0	585	P77	20 x 30	0	585
V78	15x40	0	585	P78	20 x 30	0	585
V79	15x40	0	585	P79	20 x 30	0	585
V80	15x40	0	585	P80	20 x 30	0	585
V81	15x40	0	585	P81	20 x 30	0	585
V82	15x40	0	585	P82	20 x 30	0	585
V83	15x40	0	585	P83	20 x 30	0	585
V84	15x40	0	585	P84	20 x 30	0	585
V85	15x40	0	585	P85	20 x 30	0	585
V86	15x40	0	585	P86	20 x 30	0	585
V87	15x40	0	585	P87	20 x 30	0	585
V88	15x40	0	585	P88	20 x 30	0	585
V89	15x40	0	585	P89	20 x 30	0	585
V90	15x40	0	585	P90	20 x 30	0	585
V91	15x40	0	585	P91	20 x 30	0	585

ESPECIFICAÇÕES

- (I) As formas e escoramentos deverão ser executados de modo a não sofrerem deformações excessivas devido ao seu peso, ao peso do concreto lançado e as cargas acidentais que possam atuar durante a execução da obra.
- (II) No caso de concreto dosado em obra, deve-se adotar a quantidade mínima de água que garanta a trabalhabilidade do mesmo.
- (III) O concreto deve ser lançado o mais próximo possível da sua posição final.
- (IV) O concreto não deve ser lançado de alturas superiores a 2 metros.
- (V) O concreto deverá ser vibrado ou socado energeticamente, preenchendo todos os cantos da forma.
- (VI) Nos primeiros 7 dias a partir do lançamento deve ser feita a cura do concreto.
- (VII) A retirada das formas e escoramento não deverá dar-se antes dos seguintes prazos:
- 01 - Faces laterais: 7 dias;  
02 - Faces inferiores, com pontaleiros encaixados: 14 dias;  
03 - Faces inferiores, sem pontaleiros: 21 dias.
- (VIII) A dosagem do concreto deverá ter como base a resistência característica desse projeto: 25 MPa e Slump 12.
- (IX) Manter controle rigoroso no cobrimento das armaduras: 2,50 cm para lajes;  
3,00 cm para pilares, vigas;  
5,00 cm para fundações.
- (X) No caso de dúvidas, consultar o responsável pelo projeto estrutural. Qualquer alteração do projeto só poderá ser executada com aprovação expressa do mesmo.
- (XI) O cobrimento da armadura das vigas e pilares será de 3,0cm, e deverá ser feito através de espaçadores apropriados.
- (XII) A capa das lajes será armada nas duas direções com aço CA60, bitola 5,0 mm a cada 25cm.
- (XIII) A espessura da capa de concreto das lajes será de 5,0 cm, conforme detalhe.

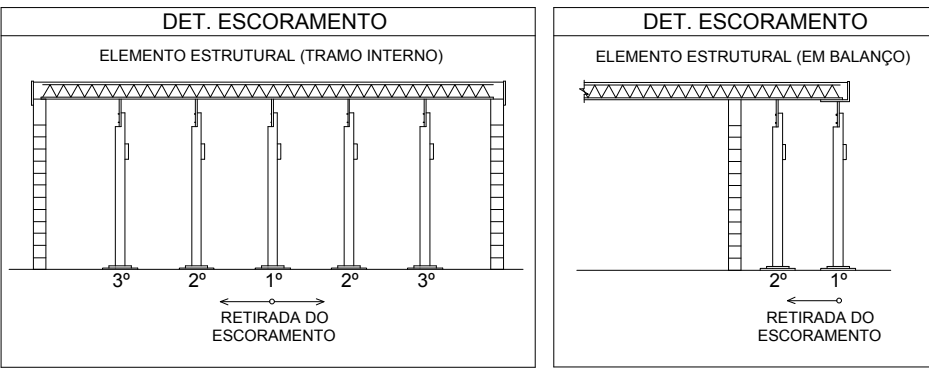
LEGENDA DOS PILARES

- PILARES QUE CONTINUAM
- PILARES QUE MORREM
- PILARES QUE NASCEM



Desforma

- 01 - Prazos:
- 01.1 - Faces Laterais: 3 dias.
- 01.2 - Faces Inferiores: 14 dias, deixando-se pontaleiros bem encaixados e convenientemente espaçados.
- 01.3 - Faces Inferiores: 21 dias, sem pontaleiros.
- 02 - A retirada do escoramento e das formas deverá ser efetuada sem choques.
- 03 - Nas estruturas em balanço a retirada das escoras deverá se dar da extremidade para o apoio.
- 04 - Nos vãos centrais das estruturas a retirada das escoras deverá se dar do centro para os apoios.
- 05 - Quanto maior o tempo de escoramento, menores os efeitos de deformação.

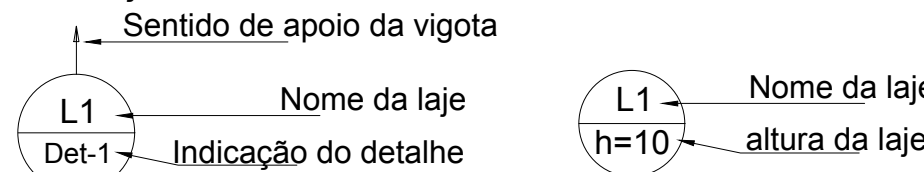


LEGENDA DAS VIGAS

- VIGAS NO NÍVEL DO PAVIMENTO
- Seção da viga nome da viga
- VIGAS COM NÍVEL ABAIXO OU ACIMA DO PAVIMENTO
- Seção da viga nome da viga

LEGENDA DAS LAJES

INDICAÇÕES



HACHURAS

- SEM HACHURAS LAJES NO NÍVEL DO PAVIMENTO
- HACHURAS INCLINADAS LAJES ABAIXO OU ACIMA DO NÍVEL DO PAVIMENTO



Equipe Técnica

Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto  
Eng. Civil Jacson Jeremias  
Eng. Eletricista Edenor Vieira  
Eng. Mecânico e Seg. do Trabalho Mario Cesar Osorio  
Arq. Urbanista Andrea Patricia Martins de Souza  
Acad. de Engenharia Civil Evair da Silva Borges  
Acad. de Arq. e Urbanismo Vinicius Souza

E + Plan Engenharia Ltda Me - CNPJ:15.018.870/0001-65  
Registro no CREA/SC: 127.622-8  
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br - (48)3093-9350  
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 411 - Ed. City Office  
Paganí - Palhoça - SC

Projeto

ESTRUTURAL

Obra

UBSF BAKITAS  
Rua São Vicente S/N - Bairro Boa Vista - Joinville SC

Proprietário

Fundo Municipal de Saúde de Joinville  
CNPJ:08184821/0001-37

Responsáveis Técnicos

Andrea P. Martins de Souza  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: A30287-2

Edenor Vieira  
Engenheiro Eletricista  
Crea/SC:118.524-5

Dilnei de Freitas Jacinto  
Engenheiro Civil  
Crea/SC:122.825-5

Jacson Jeremias  
Engenheiro Civil  
Crea/SC:125.007-9

Conteúdo

Planta de Formas do Pav. Baldrame.

Ref.

JOI-01

Data

OUT/2016

Área

862,69 m²

Escala  
INDICADA

Folha

03/25

PROIBIDO CÓPIA OU REPRODUÇÃO DO PROJETO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.  
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PELA LEI Nº 9.610-98