

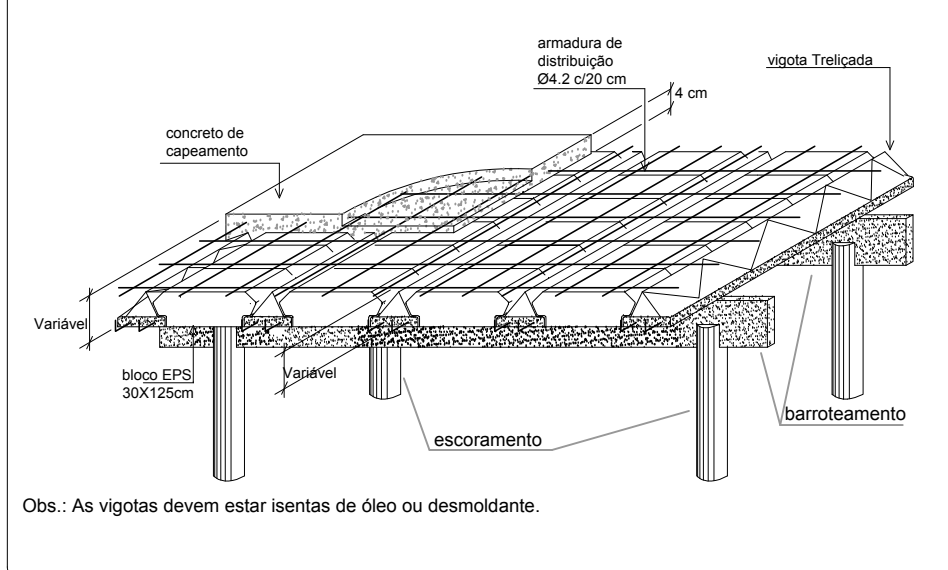
Forma do pavimento Cobertura(Nível 907)
escala 1:75

Blocos de enchimento			
Detalhe	Tipo	Nome	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B12/30/125	12 30 125 1767

Lajes			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Detalhe
L1	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L2	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L3	Malha	15	0 907 375 200
L4	Trelçada 1D	16	0 907 176 270
L5	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L6	Malha	15	0 907 375 200
L7	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L8	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L9	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L10	Malha	15	0 907 375 200
L11	Trelçada 1D	16	0 907 176 270
L12	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L13	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L14	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L15	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L16	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L17	Malha	20	-20 887 500 270
L18	Malha	20	-20 887 500 270
L19	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L20	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L21	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L22	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L23	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L24	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L25	Trelçada 1D	16	0 907 176 270
L26	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L27	Trelçada 1D	16	0 907 176 270
L28	Trelçada 1D	16	0 907 176 270
L29	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L30	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L31	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L32	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L33	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L34	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L35	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L36	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L37	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L38	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L39	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L40	Malha	15	0 907 375 200
L41	Malha	15	0 907 375 200
L42	Malha	15	0 907 375 200
L43	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L44	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L45	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L46	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L47	Trelçada 1D	16	0 907 171 270
L48	Malha	20	-20 887 500 270
L49	Malha	20	-222 685 400

Nota: As lajes pré-moldadas não são de responsabilidade técnica do projetista, sendo que caberá ao fabricante a verificação dos pré-dimensionamentos efetuados pelo projetista estrutural, e também a expedição da ART(anoação de responsabilidade técnica) referente aos elementos pré-fabricados.

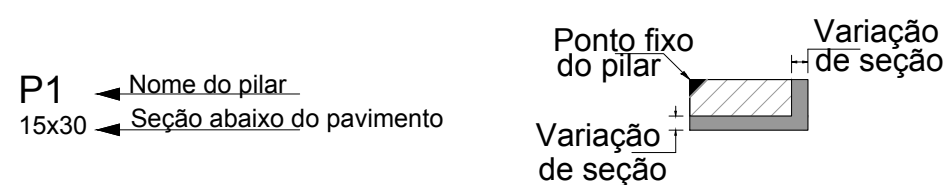
LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA



Obs.: As vigotas devem estar isentas de óleo ou desmoldante.

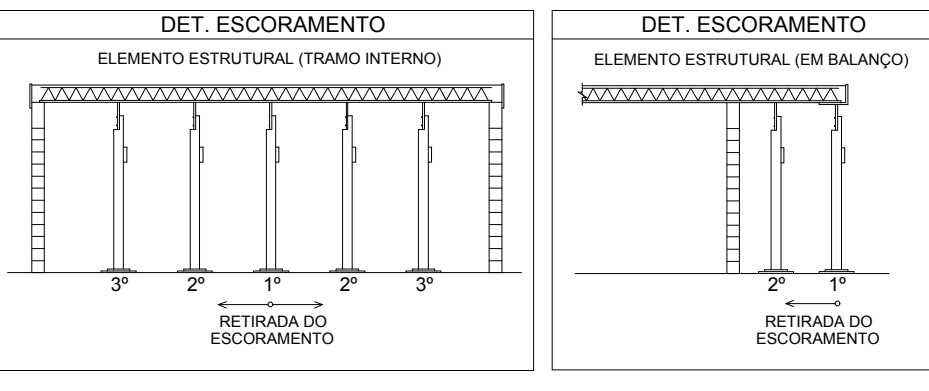
LEGENDA DOS PILARES

- 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 pontaletes bem encunhados e convenientemente espaçados.
 - 01.3 - Faces Inferiores: 21 dias, sem pontaletes.
- 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.



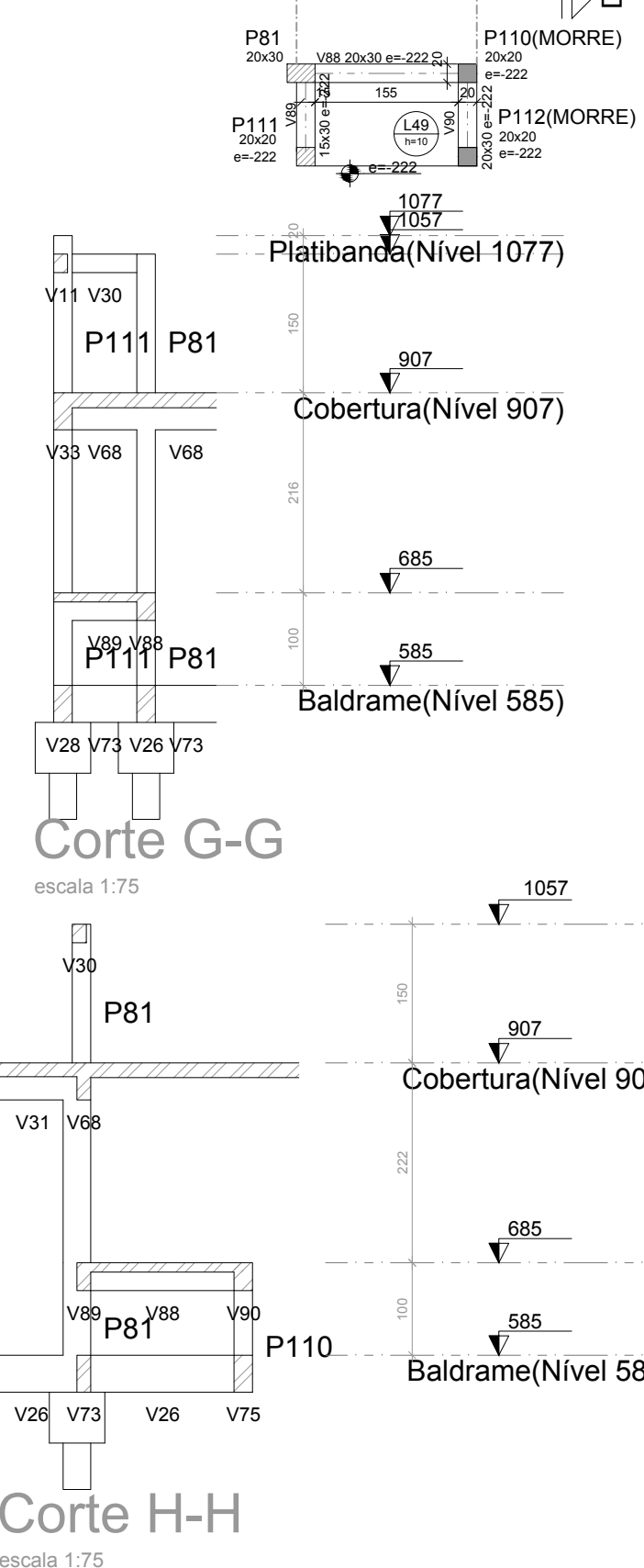
LEGENDA DAS VIGAS

- VIGAS NO NÍVEL DO PAVIMENTO
- VIGAS COM NÍVEL ABAIXO OU ACIMA DO PAVIMENTO



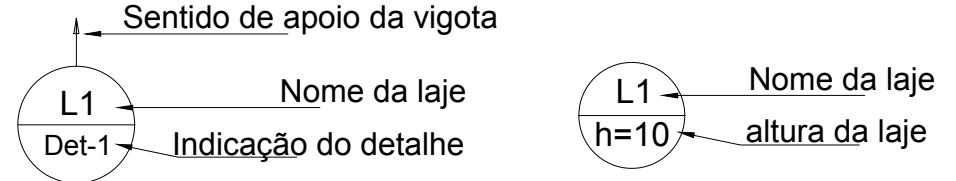
ESPECIFICAÇÕES

- (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:
 - faces laterais: 7 dias;
 - faces inferiores, com pontaletes encunhados: 14 dias;
 - faces inferiores, sem pontaletes: 21 dias.
- (VIII) A dosagem do concreto deverá ter como base a resistência característica desse projeto: 25 MPa e Slamp 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 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 Jacon Jeremias
Eng. Eletricista Edeir Vieira
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
Pagani - Palhoça - SC

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
- Edeir Vieira
Engenheiro Eletricista
Crea/SC:118.524-5
- Dilnei de Freitas Jacinto
Engenheiro Civil
Crea/SC:122.825-5
- Jacon Jeremias
Engenheiro Civil
Crea/SC:125.007-9

Conteúdo

Planta de Formas da Cobertura.

Ref. JOI-01 Data OUT/2016 Área 862,69 m² Escala INDICADA Folha 04/25

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