

LEGENDA DAS VIGAS	
	VIGA NÍVEL +0.00 (REFERENCIAL)

LEGENDA

- PILARES QUE NASCEM
- PILARES QUE PROSSEGUEM
- PILARES QUE MORREM
- LAJE PRÉ-FABRICADA DE FORRO
- LAJE PRÉ-FABRICADA DE PISO
- PAREDE SOBRE LAJE
- VIGA INVERTIDA
- NÍVEL NA FACE SUPERIOR DA VIGA
- REBAIXO DE LAJE

CARREGAMENTO

TETO
SOBRECARGA = 120 kg/m²;
OUTRAS CARGAS = VIDE PLANTAS.

PISO
REVESTIMENTO = 100 kg/m²;
SOBRECARGA = 150 kg/m²;
PAREDE = 1200 kg/m²;
OUTRAS CARGAS = VIDE PLANTAS.

LAJE PRÉ-FABRICADA

- i - OBRIGATORIO EXECUTAR ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO - MIN. ϕ 5mm C/30cm;
- ii - NO DIMENSIONAMENTO DAS LAJES PRÉ-FABRICADA, CONSIDERAR A LAJE APOIADA NAS VIGAS DE SUSTENTAÇÃO;
- iii - VERIFICAR POSICIONAMENTO DE OITÃO/CARGAS DE PAREDE NAS LAJES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO;
- iv - EXIGIR DO FABRICANTE O PROJETO/ART DA LAJE PRÉ-FABRICADA;
- v - RESPONSABILIDADE DA LAJE PRÉ-FABRICADA É DA EMPRESA FORNECEDORA.

A EXECUÇÃO DA PAREDE SOBRE LAJE DEVE SER PROGRESSIVO, OU SEJA, SOMENTE DEVERÁ SER EXECUTADO APÓS A CURA COMPLETA DA LAJE E APÓS RETIRADA DO ESCORAMENTO.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONFRONTAR PROJETO ESTRUTURAL COM PROJETO ARQUITETÔNICO E LOCAÇÃO EM OBRA.

- i - AS FORMAS E O ESCORAMENTO SERÃO EXECUTADOS DE FORMA A EVITAR POSSÍVEIS DEFORMAÇÕES POR FATORES AMBIENTAIS OU POR ADENSAMENTO DO CONCRETO;
- ii - ANTES DO INÍCIO DA CONCRETAGEM, AS FORMAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS E ESTANQUES DE MODO A EVITAR EVENTUAIS FUGAS DE PASTAS;
- iii - AS FORMAS DEVERÃO SER MOLHADAS ATÉ A SATURAÇÃO A FIM DE EVITAR A ABSORÇÃO DA ÁGUA DE AMASSAMENTO DO CONCRETO;
- iv - EM PEÇAS ESTREITAS E ALTAS, SERÃO NECESSÁRIAS ABERTURAS DE PEQUENAS JANELAS, A FIM DE FACILITAR A LIMPEZA;
- v - AS BARRAS DE AÇO NÃO DEVEM APRESENTAR FERRUGEM, MANCHAS DE ÓLEO OU QUALQUER OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE IMPEÇAM UMA PERFEITA ADERÊNCIA AO CONCRETO;
- vi - AS ARMADURAS NÃO DEVERÃO FICAR EM CONTATO DIRETO COM AS FORMAS, OBEDECENDO PARA ISSO OS COBRIMENTOS MÍNIMOS;
- vii - PERMITE-SE PARA MANUTENÇÃO DAS DISTÂNCIAS MÍNIMAS DOS COBRIMENTOS, O USO DE FLANGES DE AÇO, PASTILHAS DE CONCRETO OU ARGAMASSA ;
- viii - O CONCRETO DEVERÁ SER TRANSPORTADO E LANÇADO DE MANEIRA QUE NÃO HAJA DESAGREGAÇÃO DE SEUS COMPONENTES;
- ix - O ADENSAMENTO É OBRIGATORIO E DEVERÁ SER CUIDADOSO, OCUPANDO TODOS OS RECONTOS DA FORMA, EVITANDO A VIBRAÇÃO DAS ARMADURAS QUE PODE PROVOCAR VAZIOS AO REDOR DAS ARMADURAS, DIFICULTANDO A ADERÊNCIA DO CONCRETO;

- x - NA OCORRÊNCIA DE JUNTAS FRIAS, AS VIGAS E AS LAJES DEVERÃO SER CONCRETADAS ATÉ Atingir O TERÇO MÉDIO DO VÃO E DE MANEIRA A PROPICIAR A PERFEITA ADERÊNCIA DO CONCRETO JÁ ENDURECIDO COM O QUE SERÁ LANÇADO;
- xi - O PROCESSO DE CURA DO CONCRETO SERÁ NO MÍNIMO DE SETE DIAS;
- xii - A RETIRADA DAS FORMAS E DOS ESCORAMENTOS SÓ PODERÃO SER FEITOS QUANDO O CONCRETO SE ACHAR SUFICIENTEMENTE ENDURECIDO PARA QUE SE GARANTA SUA RESISTÊNCIA AS AÇÕES QUE SOBRE ELE ATUAREM;
- xiii - PRAZOS RECOMENDADOS PARA DESFORMA:
 - FACES LATERAIS = 03 (TRÊS) DIAS
 - FACES INFERIORES = 14 (QUATORZE) DIAS
 - FACES INFERIORES SEM PONTALETES = 21 (VINTE E UM) DIAS
- xiv - A RETIRADA DOS ESCORAMENTOS DOS TETOS DEVERÁ SER FEITA DE MANEIRA CONVENIENTE E PROGRESSIVA, PARTICULARMENTE PARA AS PEÇAS EM BALANÇO, O QUE IMPEDIRÁ O APARECIMENTO DE FISSURAS EM DECORRÊNCIA DE CARGAS DIFERENCIAIS ;
- xv - ESTRIBOS FORMADOS POR TELAS SOLDADAS COM PRECAUÇÕES CONTRA CORROSÃO.
- xvi - DOBRAR AS BARRAS CONFORME A NBR 6118;
- xvii - MANTER CONSTANTE CONTROLE TECNOLÓGICO NA OBRA;
- xviii - UTILIZAR PREFERENCIALMENTE LAJOTAS COM 22cm DE LARGURA, 17/14cm DE ALTURA E 22cm DE COMPRIMENTO;
- xix - BAIXAR BLOCOS CONFLITANTES COM TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS;
- xx - MÓDULO DE ELASTICIDADE DE 25044 MPa;
- xxi - NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- xxii - NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
- xxiii - NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
- xxiv - QUALQUER DÚVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA.

FCK=30.0 MPa - FATOR H₂O/CIMENTO=0.58



04/04/2015	REVISÃO - DETALHAMENTO BLOCOS E AJUSTE RESUMOS
07/08/2015	REVISÃO - PLANAGEM INICIAL
DATA	REVISÃO/ALTERAÇÃO

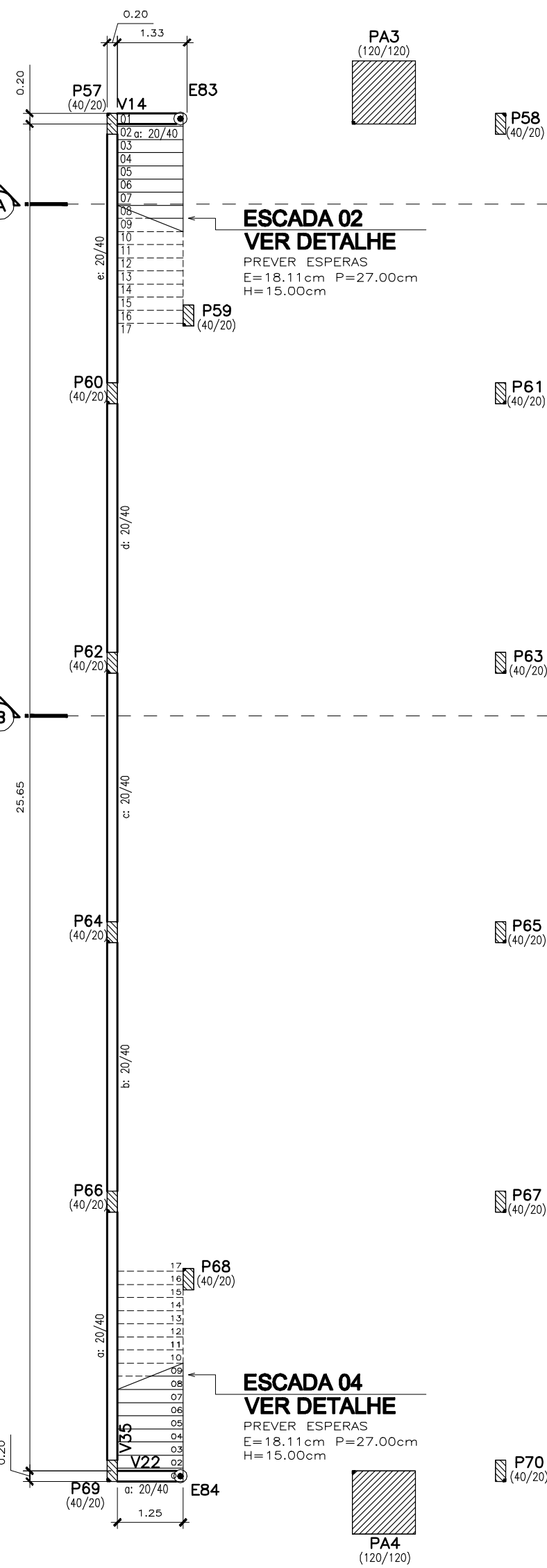
PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO

OBRA:	ARENA - CENTRO DE EVENTOS
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAI
CONTÉUDO:	FORMAS VIGAS DO TÉRREO

LOCAL: RUA DR. MICHEL FELPE - LOTE 126-B - GUERÁ ANDRÁ - SÃO JORGE DO IVAI - PARANÁ

14122_L3_03.dwg	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
DATA: MARÇO/2015	

11 PÁGINAS	PAULO LEÃO ENGENHEIRO CIVIL CREA - Nº 45577	LEÃO Projetos Complementares LTDA Av. Ceto Azul, 2668 - Jardim Novo Horizonte - 44.3024-1800 CNPJ 08.956.061/0001-39 - CREA Nº 45577 pauloleao@leao-projetos.com.br www.leao-projetos.com.br
------------	---	--



FÔRMAS VIGAS DO TÉRREO

ESCALA 1/100 - NÍVEL +0.00 (VIGAS NÃO ASSINALADAS)

