

REAÇÕES DE APOIO (Tf)

COMBINAÇÃO 1 - PESO PRÓPRIO+SOBRECARGA

	AP-1	AP-2	AP-3	AP-4
RX	-14,00	-16,00	-14,00	14,00
RY	-2,00	-0,30	-1,50	4,00
RZ	2,50	5,50	0,10	0,50

COMBINAÇÃO 2 - PESO PRÓPRIO+VENTO

	AP-1	AP-2	AP-3	AP-4
RX	12,00	-18,00	-18,00	-12,00
RY	3,00	0,40	0,40	-4,50
RZ	-1,00	-6,50	-0,10	-0,50

AP=APOIO

COMBINAÇÃO 1 - PESO PRÓPRIO+SOBRECARGA

	AP-5	AP-6	AP-7	AP-8
RX	14,00	16,00	-14,00	-14,00
RY	-2,00	-0,30	-1,50	4,00
RZ	2,50	5,50	0,10	0,50

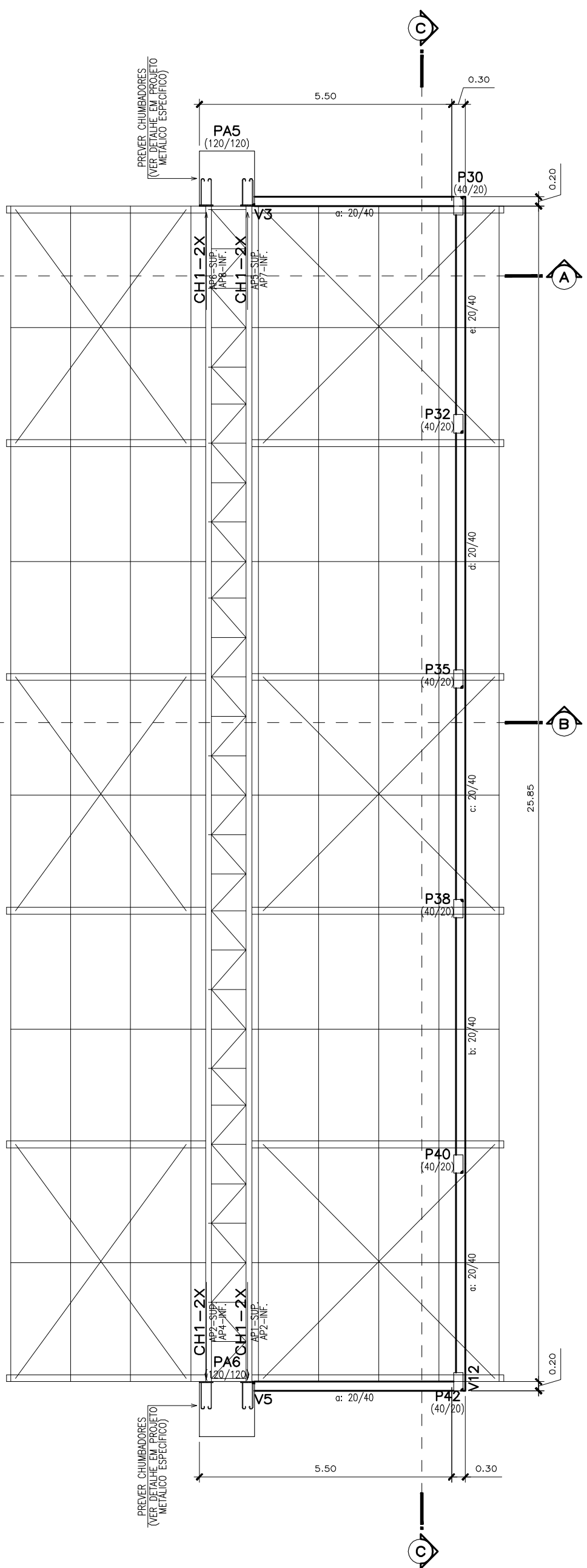
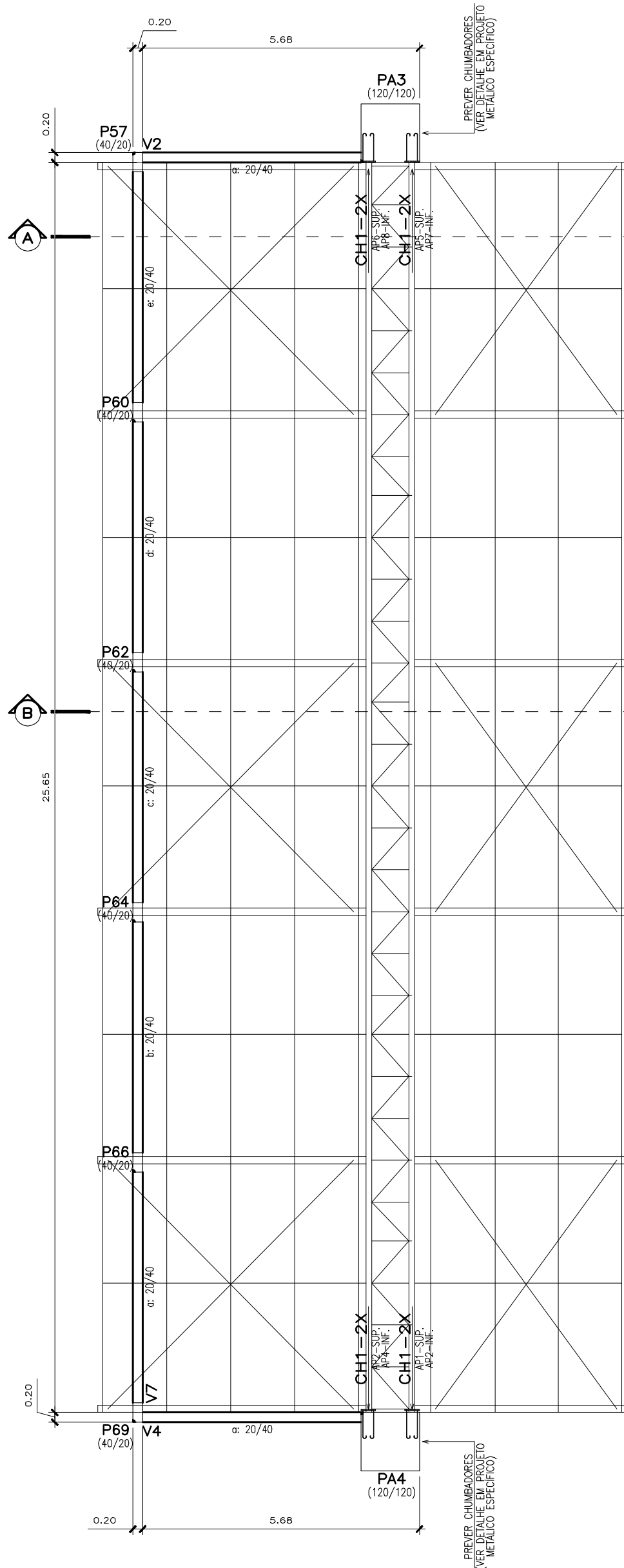
COMBINAÇÃO 2 - PESO PRÓPRIO+VENTO

	AP-5	AP-6	AP-7	AP-8
RX	-12,00	-18,00	16,00	12,00
RY	3,00	0,40	0,40	-4,50
RZ	-1,00	-6,50	-0,10	-0,50

TABELA PROVIDA DO PROJETO METÁLICO

LEGENDA DAS VIGAS

- VIGAS NÍVEL +8.32m
PILARES PA1 ATÉ PA8 NÍVEL +10.10m
REstante DOS PILARES NÍVEL +8.32m



LEGENDA

- PILORES QUE NASCEM
PILORES QUE PROSSEGUEM
PILORES 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/m³;
OUTRAS CARGAS= VIDE PLANTAS.

LAJE PRÉ-FABRICADA

- i - OBRIGATÓRIO EXECUTAR ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO - MIN. ø5mm 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.

FCK=30.0 MPa - FATOR H₂O/CIMENTO=0.58



07/08/2015
DATA
REVISÃO: P/CIAGEM INICIAL
REVISÃO: ATRIBUIÇÃO

PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO

OBRA:
ARENA - CENTRO DE EVENTOS

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAI

CONTEÚDO:
FORMAS VIGAS DO TETO

LOCAL: RUA DR. MICHEL FELPE - LOTE 124-B - GLEBA ANDRÉ - SÃO JORGE DO IVAI - PARANÁ

141220-ET_L1_03.dwg

DATA: MARÇO/2015

Nº PÁGINAS

07/28

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

PAULO LEÃO
LEÃO Projetos Complementares LTDA
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ 08.956.061/0001-39 - CREA nº 45877
pauloleao@leao-projetos.com.br
www.leao-projetos.com.br

FÔRMAS VIGAS DO NÍVEL +10.10

ESCALA 1/100 - NÍVEL +10.10 (VIGAS NÃO ASSINALADAS)