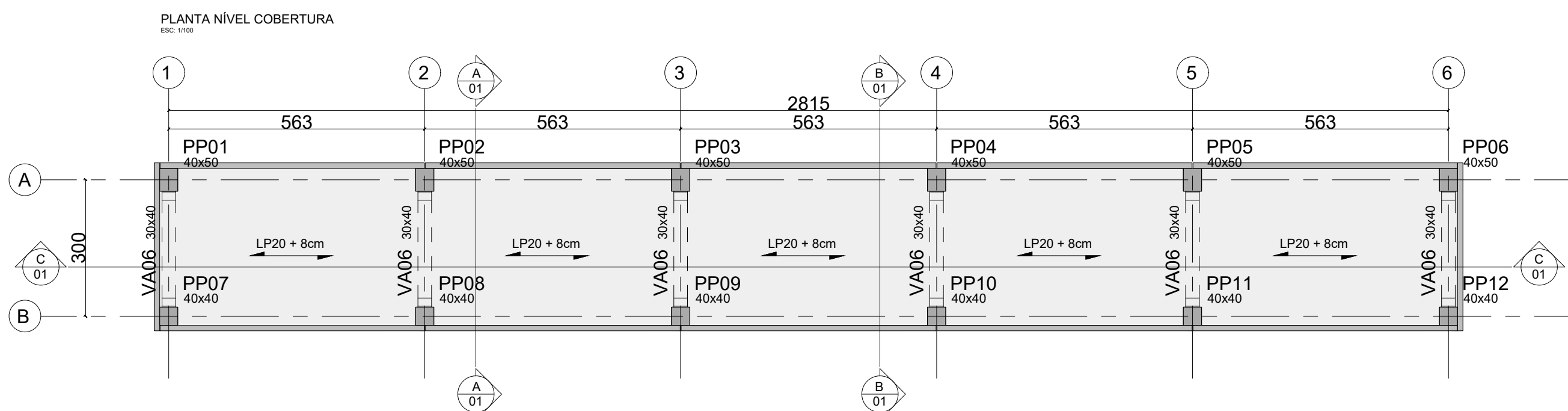
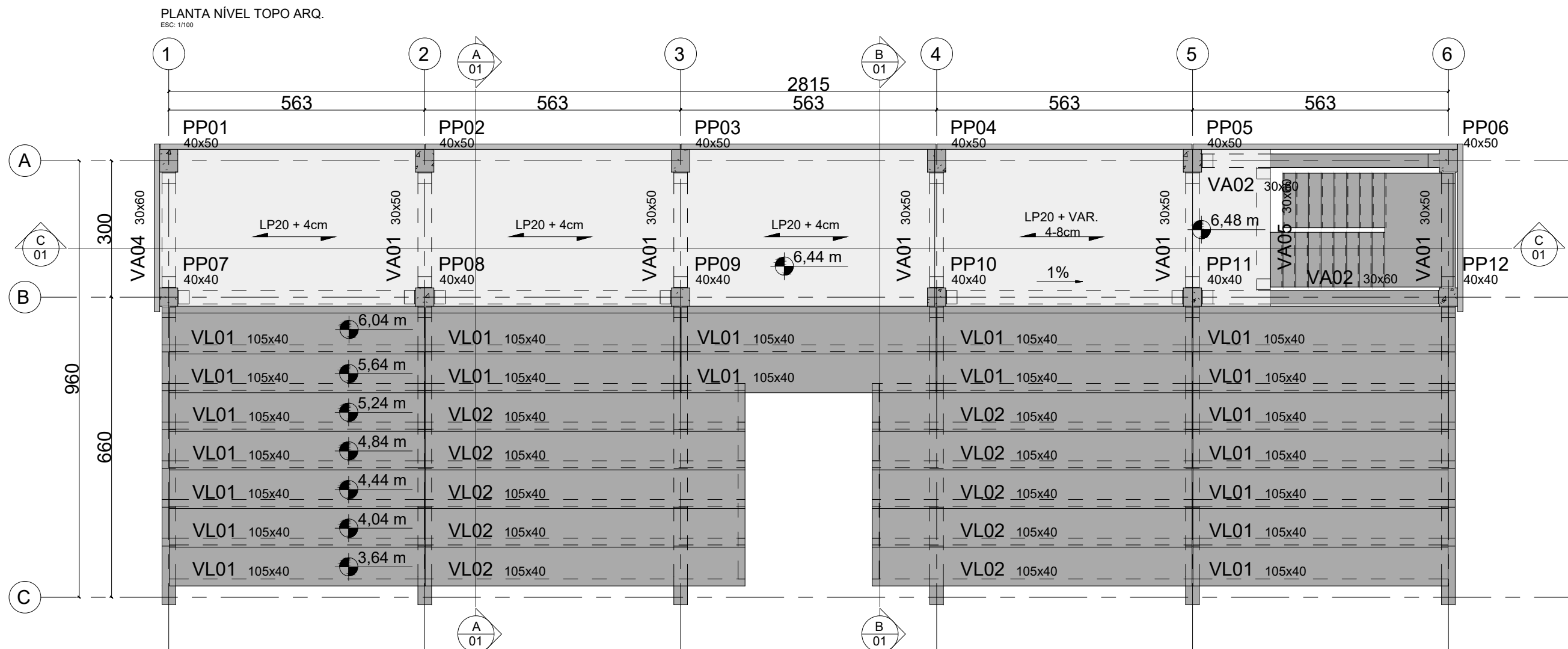
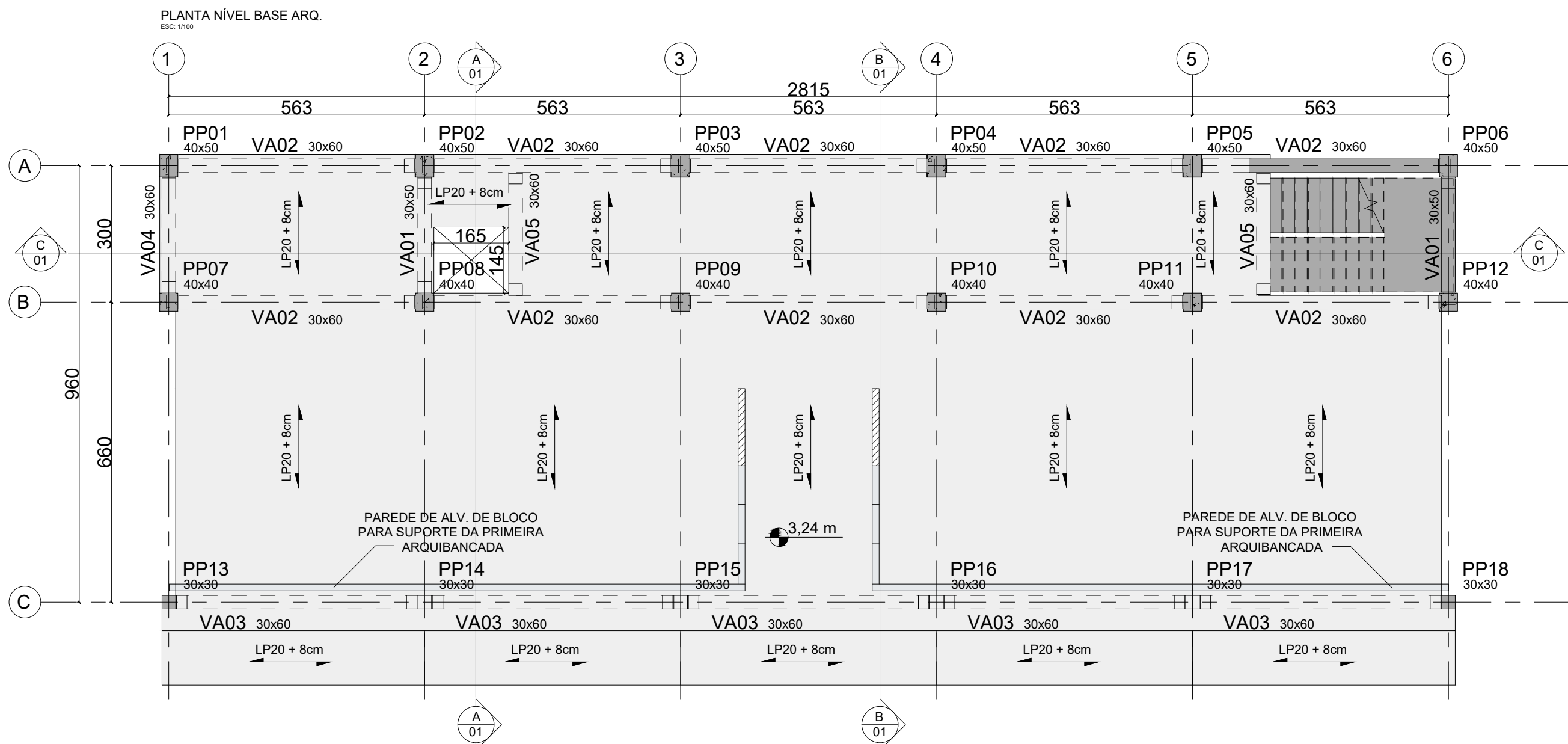
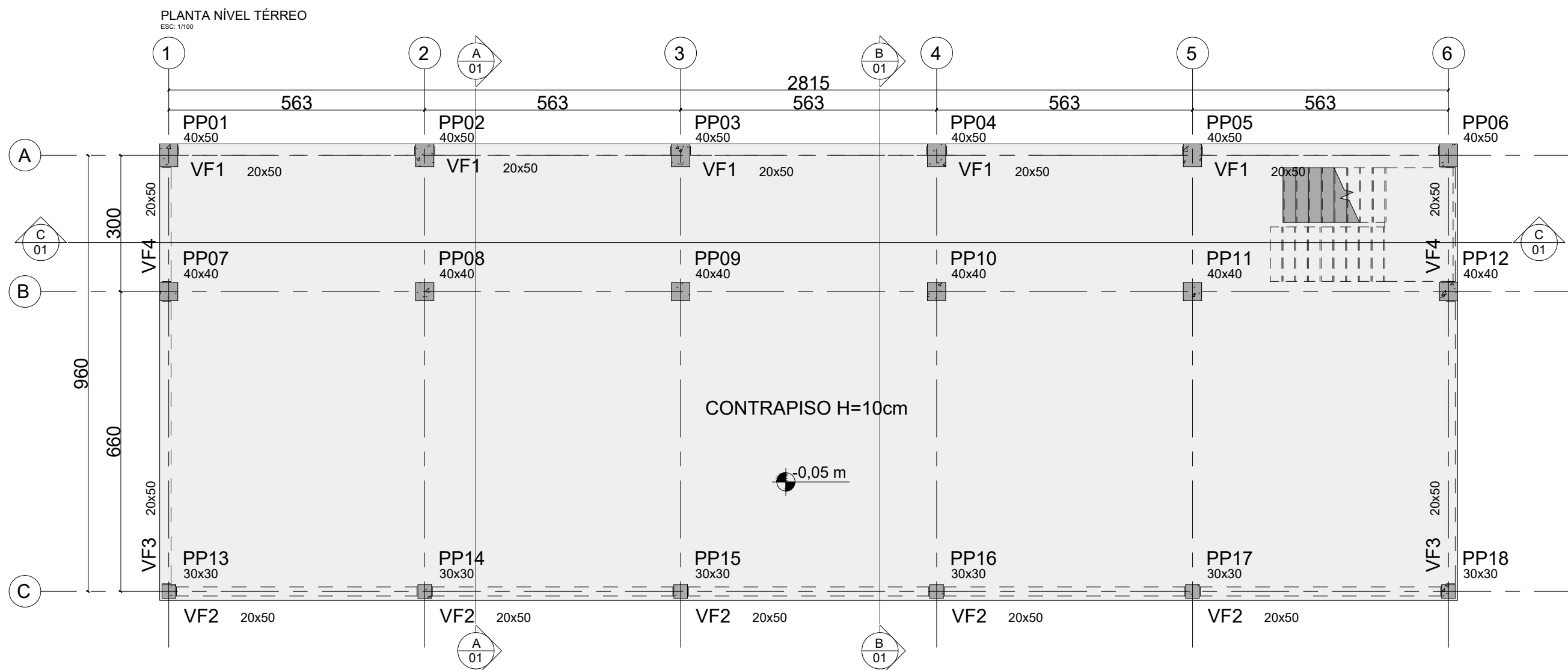
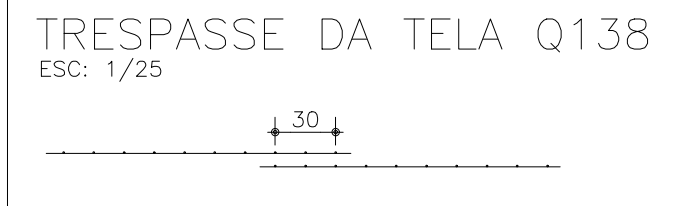
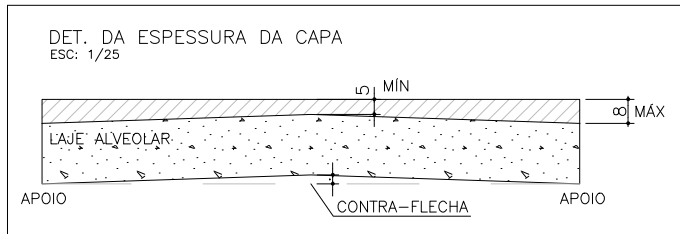
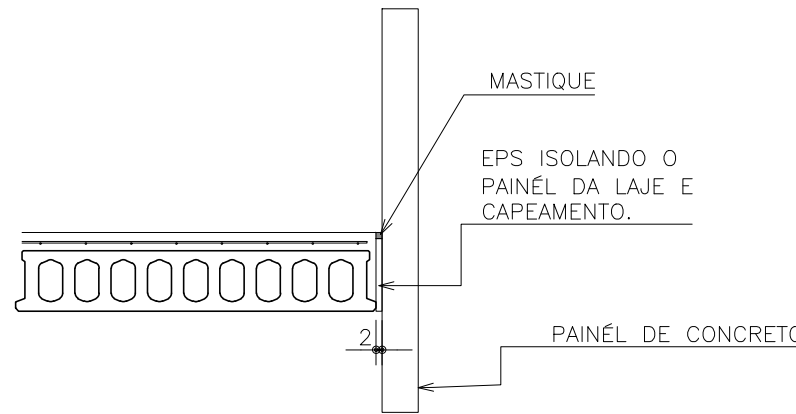
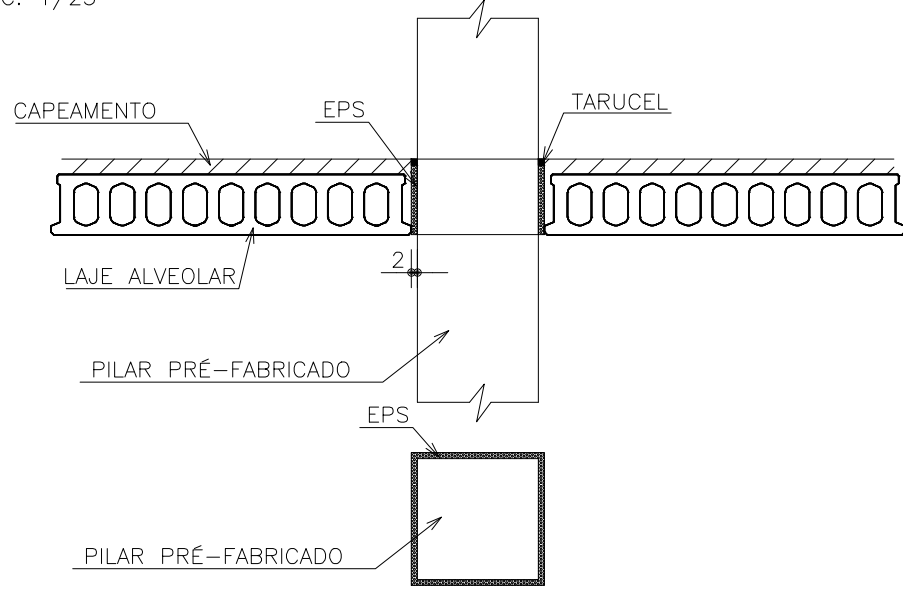




DETALHE DO CAPEAMENTO

DETALHES TÍPICOS – JUNTAS DE ENCONTRO
ESC: 1/25

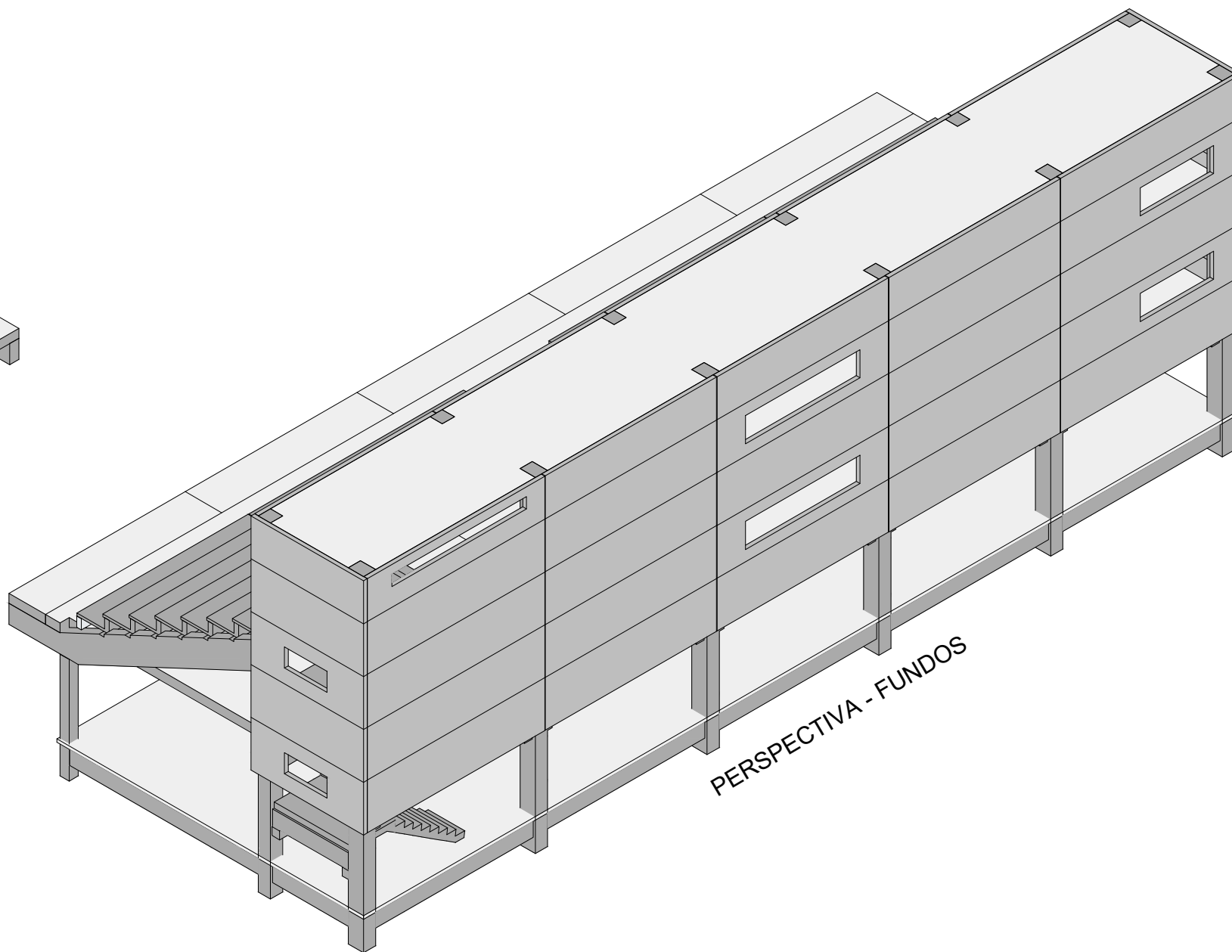
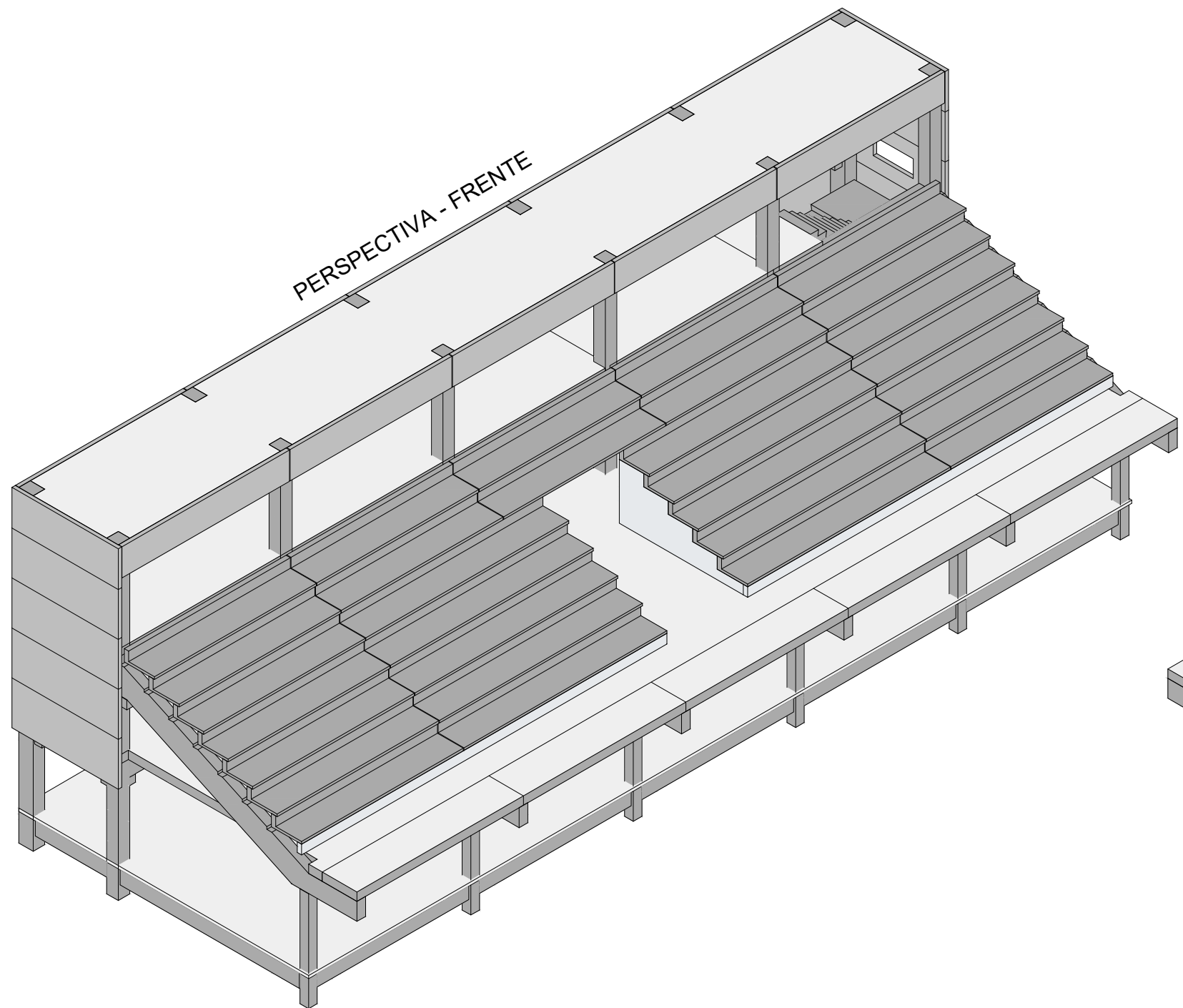


CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:

– FCK ≥ 30MPa, Fctm ≥ 4,5 Mpa ~ 38,0m³
MÓDULO DE ELASTICIDADE: ENTRE 25 GPa e 30 GPa.
CIMENTO TIPO CP-II, CP-III OU CP-V COM TEOR DE ESCÓRIA INFERIOR A 50%.
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350 kg/m³.
CONSUMO MÁXIMO DE CIMENTO: 390 kg/m³.
CONSUMO MÁXIMO DE ÁGUA: 190 L/m³.
ABATIMENTO NO LANÇAMENTO: 80 à 100mm.
EXSUDAÇÃO MÁXIMA: 2%.

NOTAS:

- Tela Q138 – Ø 4,2mm c/10 ~ 1200,0 kgf
- Antes de iniciar o capeamento, as seguintes etapas devem estar concluídas:
- Efetuar a limpeza das lajes;
- Equalização, que consiste no nivelamento das contra-flechas;
- Chevetamento das juntas entre lajes;
- Taliscamento, considerando 5,0cm no mínimo de capa no meio do vão;
- Molhar a laje com 1,0 hora de antecedência da concretagem;
- Durante a execução do capeamento, tomar os seguintes cuidados:
- Evitar o acúmulo de concreto sobre as lajes;
- limpar eventual escorrimento de nata pelas juntas com o concreto
- Iniciar o processo de cura, logo após o pega do concreto.



NORMAS TÉCNICAS:

- NBR 5739: CONCRETO - ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS - MÉT. DE ENSAIO
- NBR 6118: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- NBR 6120: CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES - PROCEDIMENTO
- NBR 6122: PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES - PROCEDIMENTO
- NBR 6123: FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES - PROCEDIMENTO
- NBR 8681: AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO
- NBR 9062: PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - PROCEDIMENTO
- NBR 14931: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

NOTAS:

1. MEDIDAS NÃO INDICADAS, EM CENTÍMETROS. NÍVEIS EM METROS.
2. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II.
3. CONCRETO ESTRUTURAL: fck = 30MPa – ELEMENTOS MOLDADOS IN LOCO – CAPEAMENTO.
FATOR ÁGUA/CIMENTO EM MASSA ≤ 0,60.
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO SECANTE (Ecs) = 27000 MPa.
4. CONCRETO ESTRUTURAL: fck = 40MPa – ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS.
FATOR ÁGUA/CIMENTO EM MASSA ≤ 0,55.
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO SECANTE (Ecs) = 30000 MPa.
5. COBRIMENTOS NOMINAIS.
DEGRAUS DA ARQUIBANCADA = 2,5cm.
DEMAIS ELEMENTOS = 3,0cm.
6. NESTE PROJETO FOI CONSIDERADO UM CONTROLE RIGOROSO E LIMITES RÍGIDOS DA VARIABILIDADE DE MEDIDAS.
7. → INDICA O SENTIDO DE APOIO DA LAJE ALVEOLAR LP20.
8. CARREGAMENTOS:
NÍVEIS 3,24 / 6,48
PP. LAJE ALVEOLAR LP20 = 285,0 kgf/m2
CAPEAMENTO = 200,0 kgf/m2
CARGA ACIDENTAL = 400,0 kgf/m2
NÍVEL 9,58
PP. LAJE ALVEOLAR LP20 = 285,0 kgf/m2
CAPEAMENTO = 200,0 kgf/m2
CARGA ACIDENTAL = 50,0 kgf/m2

TORRES GARCIA
arquitetura

RESPONSÁVEL

ARQ. PAULO TORRES GARCIA - CAU Nº A13328-0

RESPONSÁVEL

ENG. CIVIL ALEXANDRE ARVINS - CREA RS Nº 080658



PREFEITURA MUNICIPAL
NOVA SANTA RITA

OBRA	ARQUIBANCADA CAMPO DO CAJÚ	DATA	SET/2023
ENDEREÇO	Estrada Itapuí, s/n - CAMPO DO CAJÚ - NOVA SANTA RITA / RS	DESENHO	AHCA
PROPRIETÁRIO	Prefeitura Municipal de Nova Santa Rita / CNPJ: 94309291/0001-48	ESCALA	INDICADA
ESPECIFICAÇÃO	PROJETO ESTRUTURAL: PLANTAS	ÁREA:	893,73 m²
		PRANCHA	EST 02/23
Arq. XXX CAU XXX	Arq. XXX CAU XXX	Prefeitura Municipal de Nova Santa Rita CNPJ: 94309291/0001-48	