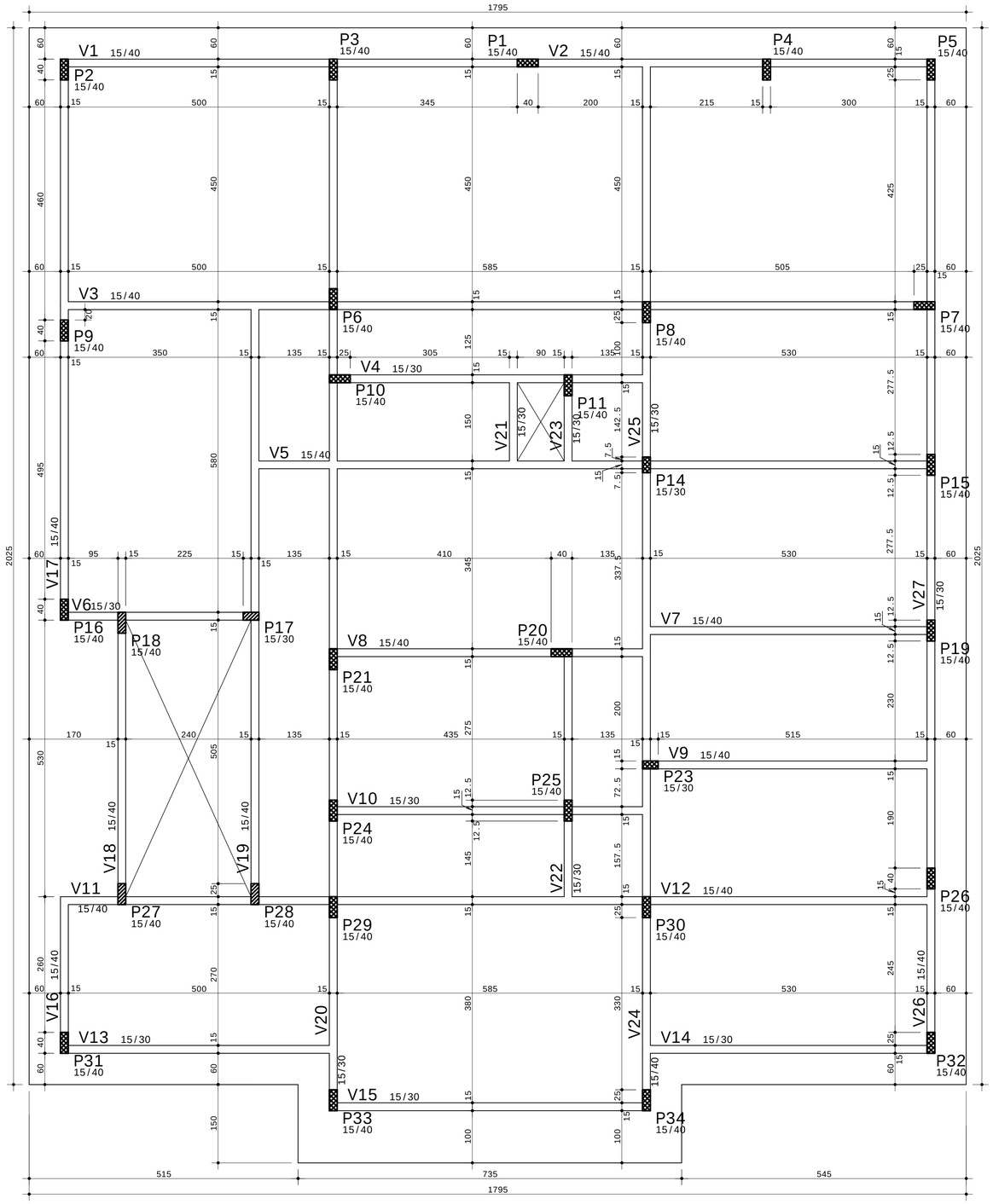

ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:

1) USAR CONCRETO:
   fck = 25 MPa (Classe C25)
   RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO < 0.51
   CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO > 268 kg/m³
   Eci = 28,0 GPa (módulo de elasticidade na desforma)
2) DIMENSÕES EM [cm]
3) CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL QUANTO ÀS DIVISAS
4) USAR TIJOLOS MACIÇOS:
   PESO ESPECÍFICO < 18,0 kN/m³
5) COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
   CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
   PILARES: 25 mm
   VIGAS: 25 mm
   LAJES: 15 mm
   SAPATAS: 50 mm
6) SOBRECARGAS PREVISTAS NAS LAJES:
   LAJES INTERNAS: q(acid.+reb.+rev.)=2,50 kN/m²
   LAJES EXTERNAS: q(acid.+reb.+rev.)=4,00 kN/m²
7) AS LINHAS TRACEJADAS INDICAM ALVENARIAS SOBRE AS LAJES;
8) PREVER CONTRAFLECHA NAS PEÇAS ESTRUTURAIS:
   O PROJETO DE ESCORAMENTO DA ESTRUTURA DEVERÁ APRESENTAR CONTRAFLECHAS PARA COMPENSAR POSSÍVEIS DESLOCAMENTOS ESTRUTURAIS, UTILIZANDO DESVIOS DE PLANO DE l/350, SENDO l O VÃO DO ELEMENTO;
9) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT;
10) REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO;
11) NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL;
12) NÃO EXECUTAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 100mm SEM PREVISÃO EM PROJETO (ver detalhe);
13) ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 5cm;
14) NOMENCLATURAS:
   V - VIGAS C - CORTINAS
   L - LAJES CA - CINTAS DE AMARRAÇÃO
   P - PILARES DET - DETALHE
   B - BLOCOS
15) ALVENARIAS UTILIZADAS EM PROJETO:

PAREDE SIMPLES

16) QUANTITATIVOS DO PAVIMENTO:
   VOLUME DE CONCRETO:
   VIGAS: 10,56 m³
   LAJES: 24,84 m³
   PILARES: 5,81 m³
   TOTAL: 41,21 m³
   ÁREA DE FÔRMAS:
   VIGAS: 130,89 m²
   LAJES: 60,17 m²
   PILARES: 107,20 m²
   TOTAL: 298,26 m²
17) CONVENÇÃO DOS PILARES:

PILARES QUE NASCEM NESTE PAVIMENTO

PILARES QUE CONTINUAM

PILARES QUE TERMINAM NESTE PAVIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA
MATEUS BELOTI TROMBETTA:02414861061
CREA/RS - 213044

corten arquitetura e engenharia
Rua José L. de Moura, 620 - Nonoai/RS

PROJETO:
INSTITUCIONAL

DESCRIÇÃO:
PROJETO ESTRUTURAL
FORMAS DO PISO DA COBERTURA

REVISÃO:	DISCRIMINAÇÃO	DATA:
R0		10/09/25
R1		
R2		

LOCAL: RUA SANTA ROSA, SN, LOT. BEM VIVER
CIDADE: NONOAI - RS
PRANCHA: 09

\MATEUS BELOTI TROMBETTA PL 092-TND-OUT-002-R00.PLT 10/09/2025 23:22:14