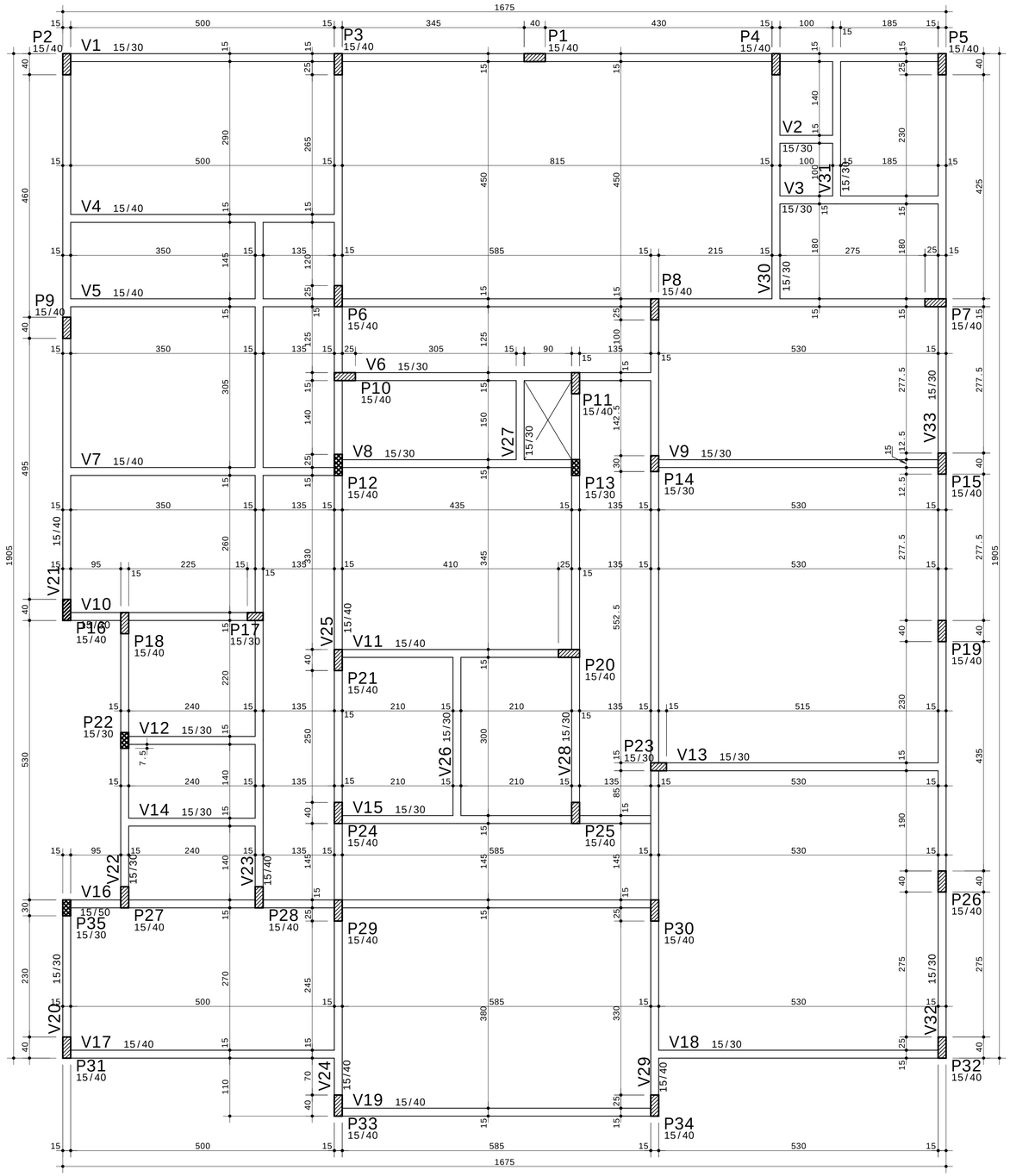

ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:

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:	11,02 m³
LAJES:	6,43 m³
PILARES:	18,40 m³
TOTAL:	35,86 m³

ÁREA DE FÔRMAS:

VIGAS:	134,25 m²
LAJES:	0,00 m²
PILARES:	119,36 m²
TOTAL:	253,61 m²

17) CONVENÇÃO DOS PILARES:

PILARES QUE NASCEM NESTE PAVIMENTO

PILARES QUE CONTINUAM

PILARES QUE TERMINAM NESTE PAVIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NONOAI
ALVENIR OLIVEIRA DE OLIVEIRA 901 — OLIVEIRA:02997952 — Certificado Pessoa Física — Emissão: 05/08/25 11:53:13 — Validade: 05/08/30 11:53:13 — ICP-Brasil

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. MATEUS BELOTI TROMBETTA
MATEUS BELOTI TROMBETTA:02414861061 — Assinado de forma digital por MATEUS BELOTI TROMBETTA:02414861061 — Dados: 2025.09.10 12:47:19-03'00'
CREA/RS - 213044

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

PROJETO:
INSTITUCIONAL

DESCRIÇÃO:
PROJETO ESTRUTURAL
FORMAS DAS VIGAS DA PRIMEIRA LAJE

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

LOCAL:
RUA SANTA ROSA, SN, LOT. BEM VIVER

CIDADE:
NONOAI - RS

PRANCHA:
05

MATEUS BELOTI TROMBETTA PL 092-TER-OUT-001-R00.PLT 10/09/2025 23:02:13