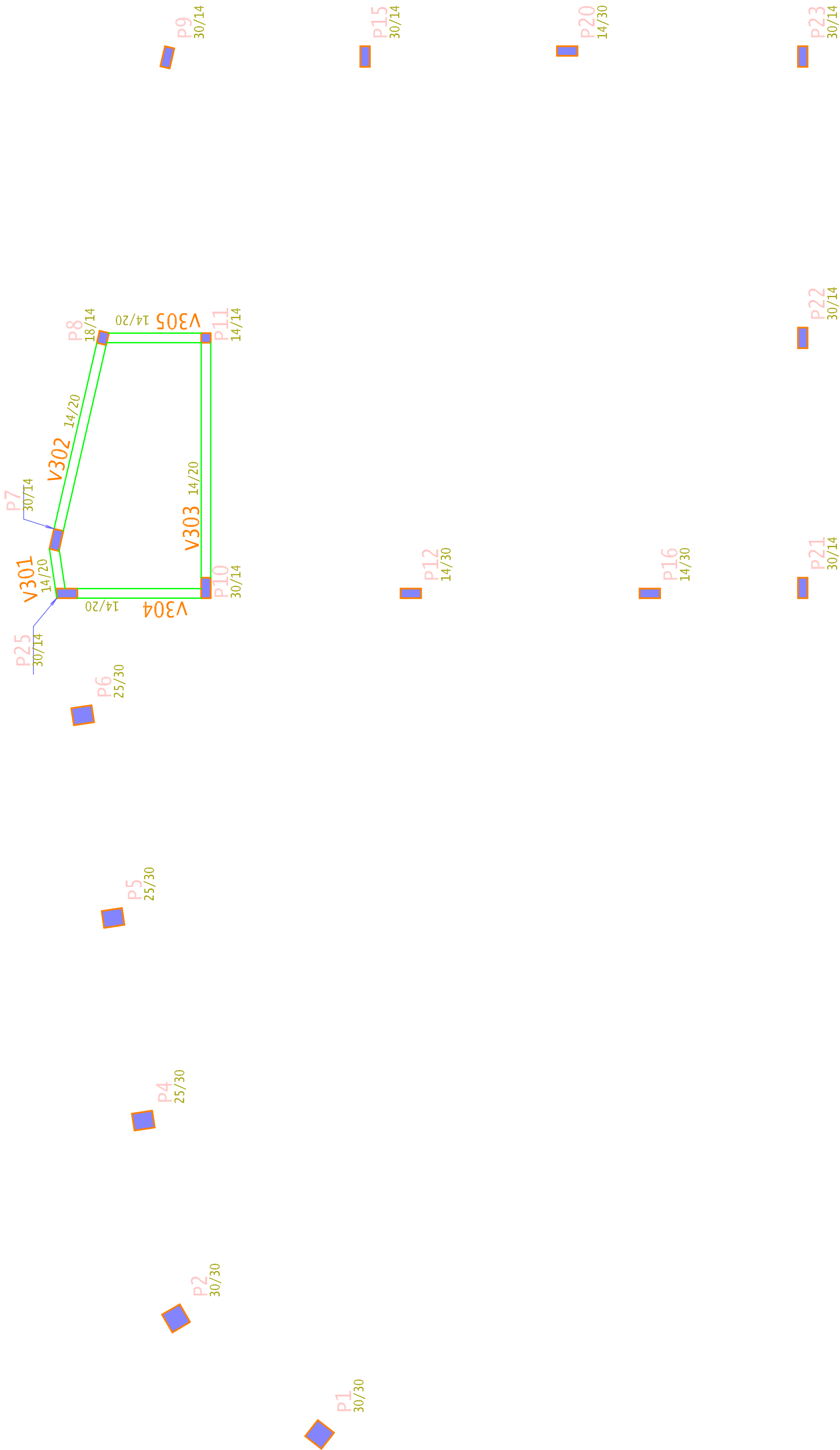
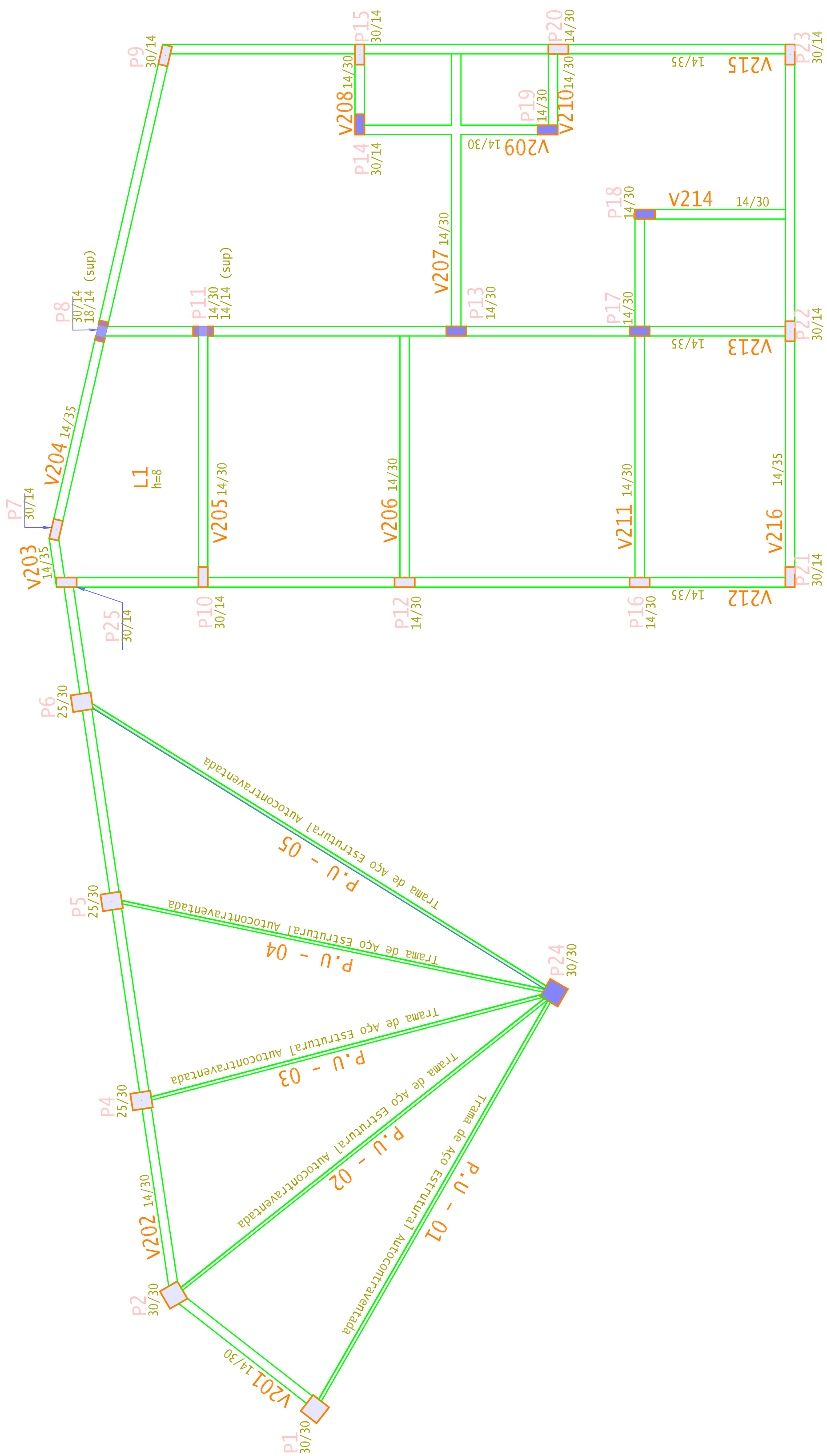
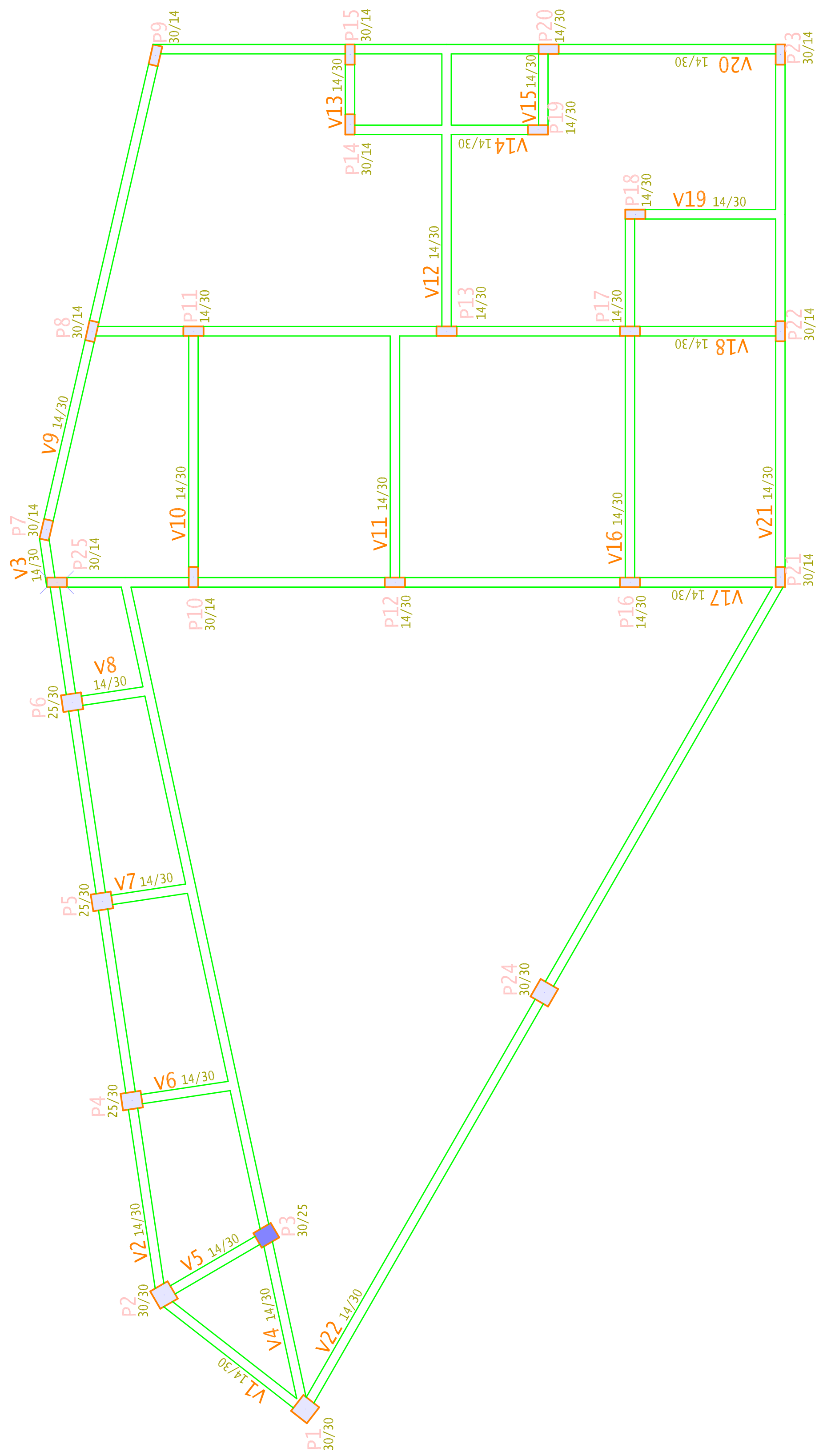




PLANTA DE FORMA ESQUEMÁTICA – PAVIMENTO ÁTICO
ESC 1:50



PLANTA DE FORMA ESQUEMÁTICA – PAVIMENTO SUPERIOR
ESC 1:50



PLANTA DE FORMA ESQUEMÁTICA – PAVIMENTO TÉRREO
ESC 1:50

CONVENÇÃO DE PILARES

Mudança de Seção

NASCE

CONTINUA

MORRE

NOTAS GERAIS PARA O USO DESTA PROJETO :

A. DIREITOS AUTORAIS

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL , NÃO SENDO PERMITIDA SUA UTILIZAÇÃO PARA QUALQUER FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO ESPECÍFICA DESTA OBRA, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

B. NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

NBR 6118	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
NBR 6120	CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 6123	FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR 5671	PARTICIPAÇÃO DOS INTERVENIENTES EM SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
NBR 12654	CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS COMPONENTES DO CONCRETO
NBR 12555	CONCRETO - MOLDAGEM, CONTROLE E ALCALIVAMENTO
NBR 5738	MOLDAGEM E CURA DE CORPOS CILÍNDRICOS DE PRIS MATIÇOS DE CONCRETO - MÉTODO DE ENSAIO
NBR 5739	CONCRETO - ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS - MÉTODO DE ENSAIO
NBR 8522	CONCRETO - DETERMINAÇÃO DO MÓDULO DE DEFORMAÇÃO ELÁSTICA E DIAGRAMA TENSÃO - DEFORMAÇÃO - MÉTODO DE ENSAIO
NBR 6152	MATERIAIS METÁLICOS-DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS A TRACÇÃO-MÉTODO DE ENSAIO
NBR 6153	PRODUTO METÁLICO - ENSAIO DE DOBRAMENTO SEMI-GUIADO
NBR 7477	DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL DE BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS À ARMADURA DE CONCRETO ARMADO MÉTODO DE ENSAIO
NBR 7480	BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS À ARMADURAS PARA CONCRETO ARMADO - ESPECIFICAÇÃO

C. GEOMETRIA

OS ELEMENTOS DE CONFORMAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL FAÇE AOS PROJETOS DE ARQUITETURA, INSTALAÇÕES E DEMAIS DISCIPLINAS, TAIS COMO CORTAS, NÍVEIS, DIMENSÕES DAS PEÇAS ESTRUTURAIS, POÇOS DE ELEVADORES, ESCADAS, ETC. DEVEM SER VALIDADOS PELOS ARQUITETOS RESPONSÁVEIS PELO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO EXECUTIVO.

D. MATERIAIS

01- CONCRETO

VER EM NOTAS GERAIS

02- AÇO EM ARMADURA PASSIVA

02.1- AÇO CA-50B / CA-60B

03- FORMAS E ESCORAMENTOS

O PROJETO E DIMENSIONAMENTO DAS FORMAS E ESCORAMENTOS NÃO FAZ PARTE DO ESCOPO DE NOSSOS SERVIÇOS.

E. EXECUÇÃO DA ESTRUTURA

A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA E DEVERÁ CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNOLÓGISTA DE MATERIAIS. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ ORDEENAR AS RECOMENDAÇÕES DO NBR 14931-EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTOS.

F. CARGAS ADOADAS PARA ESTE PROJETO

01- FORÇAS DEVIDAS AO VENTO : CONFORME NBR 6123

02- CARGAS ACIDENTAIS NÃO PARTICULARES : CONFORME NBR 6120 DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO

03- PESO PRÓPRIO DO CONCRETO : 2500 kgf / m³

+ ESPESURA DA ALVENARIA ACABADA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

04- ALVENARIAS (COM REVESTIMENTOS) :1300 kgf / m³

05- LAJES (CONTRAPISO + REVESTIMENTOS) :100 kgf / m²

06- AS CARGAS EVENTUALMENTE INFORMADAS NAS PRANCHAS DE FORMAS PREVALECER SOBRE AS CARGAS AQUI INDICADAS.

G. COBRIMENTOS

	COBERTOS	PAVIMENTOS REVESTIDOS	DEMAIS PAV.
01- LAJES: POSITIVA/NEGATIVA	2,0 / 2,0 cm	2,0 / 2,0 cm	
02- VIGAS:	2,5 cm	2,5 cm	
03- PILARES:	2,5 cm	2,5 cm	
04- BLOCOS SOBRE ESTACAS / SAPATAS: 2,5 cm			
05- CINTAS / LAJES DE SUPRESSÃO: 2,0 cm			
06- PAREDES DE SUBSOLO: 2,0 cm			
07- RESERVATÓRIOS: 3,0 cm			

08- 1) DEVERÁ NÍVEL CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RÍGIOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.

2) COBRIMENTOS INFORMADOS NOS DESENHOS DE ARMADURA PREVALECER EM RELAÇÃO À TABELA ACIMA.

H. MEMÓRIA DESCRITIVA PARA DESENVOLVIMENTO DA ESTRUTURA

(PARA DESENVOLVIMENTO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO)

ATENDENDO AS EXPECTATIVAS DE VALORES A 7,14,21 E 28 DIAS)

TEMPO RECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)	% ESCORAMENTO A SER MANTIDO
7	>100%
14	100%
21	50%
28	25%
	SEM ESCORAMENTO

I. FUNDAMENTOS

01- O PROJETO DE FUNDAMENTOS, DETERMINAÇÃO DA TAXA ADMISSÍVEL NO TERRENO, DISPOSIÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ESTACAS, COTA DE IMPLANTAÇÃO, METODOLOGIA DE ESCAVAÇÃO, INTERAÇÃO COM VIZINHOS, ETC., É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA DE CONSULTORIA DE FUNDAMENTOS DEVENDO SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DO NBR-6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAMENTOS.

J. FURAÇÕES

01- FUROS EM LAJES E VIGAS DEVEM RECEBER ARMADURA DE REFORÇO PADRÃO.

02- FUROS NÃO INDICADOS SÓ PODERÃO SER EXECUTADOS COM NOSSA APROVAÇÃO.

NOTAS GERAIS

1- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS.

2- CONCRETO Fck= 30 MPa (300 kg/cm²).

3- BARRA - AÇO CA-50B (PRINCIPAL) E CA-60B (SECUNDÁRIA).

Em caso de emenda por solda, utilizar apenas barras soldáveis.

4- COBRIMENTO: 2,5 cm.

5- ADOTAR CONTROLE RIGOROSO PARA O POSICIONAMENTO DAS ARMADURAS.

6- PROPRIEDADES DO CONCRETO:

- Fck > 30 MPa (300 kg/cm²)

- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL > 30,67 GPa

- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: > 120 kg/m³

FATOR ÁGUA/CEMENTO MÁXIMO: 0,55

7- CARREGAMENTOS:

- SOBRECARGA PERMANENTE (CONTRA-PISO-REVESTIMENTOS): 100 kg/m²

- SOBRECARGA ACIDENTAL: 150 kg/m²

8- CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO CONFORME PROJETO AQUITETÔNICO.

ATENÇÃO/PLOTAGEM

-OS ARQUIVOS DXF SERVEM APENAS COMO BASE PARA A ARQUITETURA E DEMAIS COMPLEMENTARES.

-PLOTAR APENAS O ARQUIVO PDF. **COLORIDO** CASO CONTRÁRIO PODERÁ HAVER PERDA DE INFORMAÇÕES

REV. DATA DESCRIÇÃO

00 26/10/2025 EMISSÃO INICIAL

PROPRIETÁRIO:

PREFETURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL - ES

PROJETADO:

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Setor de Projetos

PROPOSTA:

0010

PROJEITO:

JOCENEI M. CASTELARI

PROJEITO:

PAULO CESAR CONTALFER

PROJEITO:

IAN RODRIGUES CARVALHO

PROJEITO:

001-TEE-VIS-003-400

PROJEITO:

Folha 02/08

PROJEITO:

Cozinha, Banheiro e Área de Lazer
Parque de Exposições Alzerino Costa Peçanha

PROJEITO:

ESTRUTURAL

PROJEITO:

EXECUTIVA

PROJEITO:

Indicada

PROJEITO:

26/10/2025

PROJEITO:

001-TEE-VIS-003-400

PROJEITO:

001-TEE-VIS-003-400

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

IAN RODRIGUES CARVALHO
DIRETOR DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES
SETPLAN - SEMPLAN - PMRNS
assinado em 03/03/2026 09:29:42 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 03/03/2026 09:29:42 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por IAN RODRIGUES CARVALHO (DIRETOR DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES - SETPLAN - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-6KWGV7>