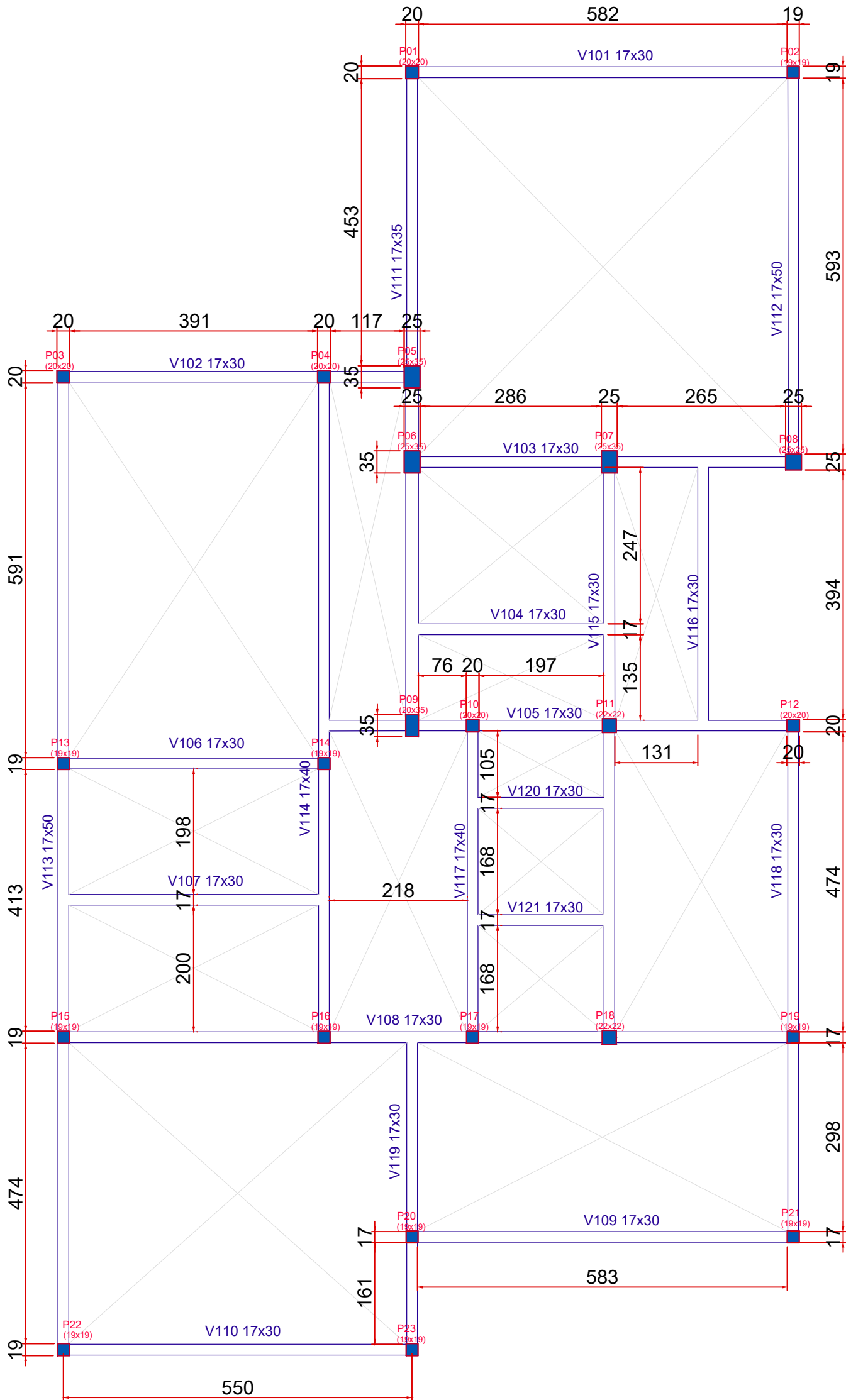


PLANTA DE LOCAÇÃO E FORMAS - VIGAS BALDRAME

ESCALA 1:75



LEGENDAS

**Px** —————> Legenda do pilar

—————> Dimensão em x do pilar

(14x30)

—————> Dimensão em y do pilar

155 x 200 x 50 / 30

—————> Altura da base

—————> Altura total

—————> Dimensão em y da sapata

—————> Dimensão em x da sapata

DETALHE LASTRO DE CONCRETO

Legenda do pilar

Lastro de concreto 5cm

ESPECIFICAÇÕES E CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

—>As cotas de implantação da obra, as cotas e os níveis das formas deverão ser verificados e aceitos pelo responsável técnico pela obra antes da execução.

—>Os cobrimentos das armaduras, as dobras e os diâmetros de curvatura dos ganchos deverão atender o prescrito nos itens específicos da NBR 6118.

—>O escoramento, o escoramento remanescente e o cimbramento desta estrutura de concreto deverá ser objeto de um projeto adicional específico de responsabilidade do executante da estrutura, o qual deverá respeitar a NBR 15696, bem como a resistência e a maturidade dos concretos sem exceder os carregamentos máximos considerados no projeto estrutural.

—>Conforme a NBR 12655, o projeto de re-escoramento deverá ser objeto de aprovação formal pelo projetista estrutural antes de seu emprego na obra. especial atenção deverá ser dada para não causar carregamentos inadequados nem tampouco submeter o concreto a ações em idade precoce, o que poderá aumentar significativamente as deformações lentas apresentadas pela estrutura.

—>A execução do escoramento, do re-escoramento e do cimbramento deve respeitar a NBR 15696 bem como o projeto específico acima mencionado.

—>Deverá existir projeto das vedações que defina a eventual necessidade e a posição de juntas ou outros dispositivos que reduzam a níveis toleráveis os efeitos decorrentes de variação térmica e/ou de retração da estrutura.

—>Os volumes de concreto indicados nas plantas de formas, referem-se aos elementos de um pavimento e os volumes de concreto e quantitativos de aço indicados nas demais plantas referem-se aos elementos constantes em cada uma delas.

—>Qualquer modificação, dúvida ou divergência entre detalhes genéricos e os desenhos específicos nas plantas deverá ser imediatamente comunicada por escrito ao projetista estrutural.

EXEMPLO GENÉRICO - SAPATAS

APRESENTADO NO PROJETO

**Px** (14x40)

155 x 200 x 50 / 30

1,80m

Nível do fundo da sapata

**NÃO É PERMITIDO REATERRO**

LEGENDA DAS DIMENSÕES EM PLANTA

ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO

a) Deve-se deixar a superfície de assentamento perfeitamente plana;

b) Em situações onde ocorra presença de rocha, a mesma deve ser regularizada;

c) Caso não seja atingido a cota de assentamento, comunicar ao projetista para verificação da capacidade do solo.

LEGENDA DO PILAR

155 x 200 x 50 / 30

CARGAS CONSIDERADAS		LEGENDA DE PILARES	
VEDAÇÕES			NASCE NO PAVIMENTO
ALVENARIA DE FECHAMENTO ESP. 14cm	1,80 kN/m²		CONTINUA
SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO			MORRE NO PAVIMENTO
GERAL	1,00 kN/m²		
COBERTURA	1,50 kN/m²		

COBRIMENTOS		CONCRETO	
FUNDAÇÃO			CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II (CAA II - REGIÃO URBANA)
ESTACAS	5,0cm	LAJES	
BLOCOS/SAPATAS	5,0cm	SUPERIOR	2,0cm
		INFERIOR	2,0cm
PILARES EM CONTATO COM SOLO	4,0cm	PILARES	3,0cm
VIGAS BALDRAME		VIGAS	
SUPERIOR	5,0cm	SUPERIOR	5,0cm
INFERIOR	4,0cm	INFERIOR	3,0cm
LATERAL	4,0cm	LATERAL	3,0cm
RESERVATÓRIOS			
LAJE DA TAMPA	4,5cm		
PAREDES E LAJE DO FUNDO	4,0cm		

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO (F<sub>ck</sub>) 25MPa

MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE (E<sub>ci</sub>) 25GPa

RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO <0,60

CONSUMO DE CIMENTO >280Kg/m³

ABATIMENTO 14cm / ±2cm

AGREGADO GRAÚDO (GRANITO OU GNAISE) 19mm

EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO AOS 28 DIAS, EXTRAIR E ENSAIAR NO MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA DA REGIÃO AFETADA DECORRIDOS NO MÁXIMO 5 DIAS ÚTEIS DO ENSAIO QUE CONSTATOU A IRREGULARIDADE.

PROJETO  
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

ENDEREÇO  
RUA SETE DE SETEMBRO, S/N - SÃO VICENTE DO SUL/RS

TÍTULO DA PRANCHA  
PLANTA DE LOCAÇÃO E FORMAS - VIGA BALDRAME

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ÂNGELA HINTERHOLZ| CREA-RS/275.933

PROPRIETÁRIO  
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL

RRT 14410665	ÁREA TOTAL 189,21m²	DATA 03/2026	ESCALA INDICADA	UNIDADE METROS	PRANCHA 02/03
-----------------	------------------------	-----------------	--------------------	-------------------	------------------

