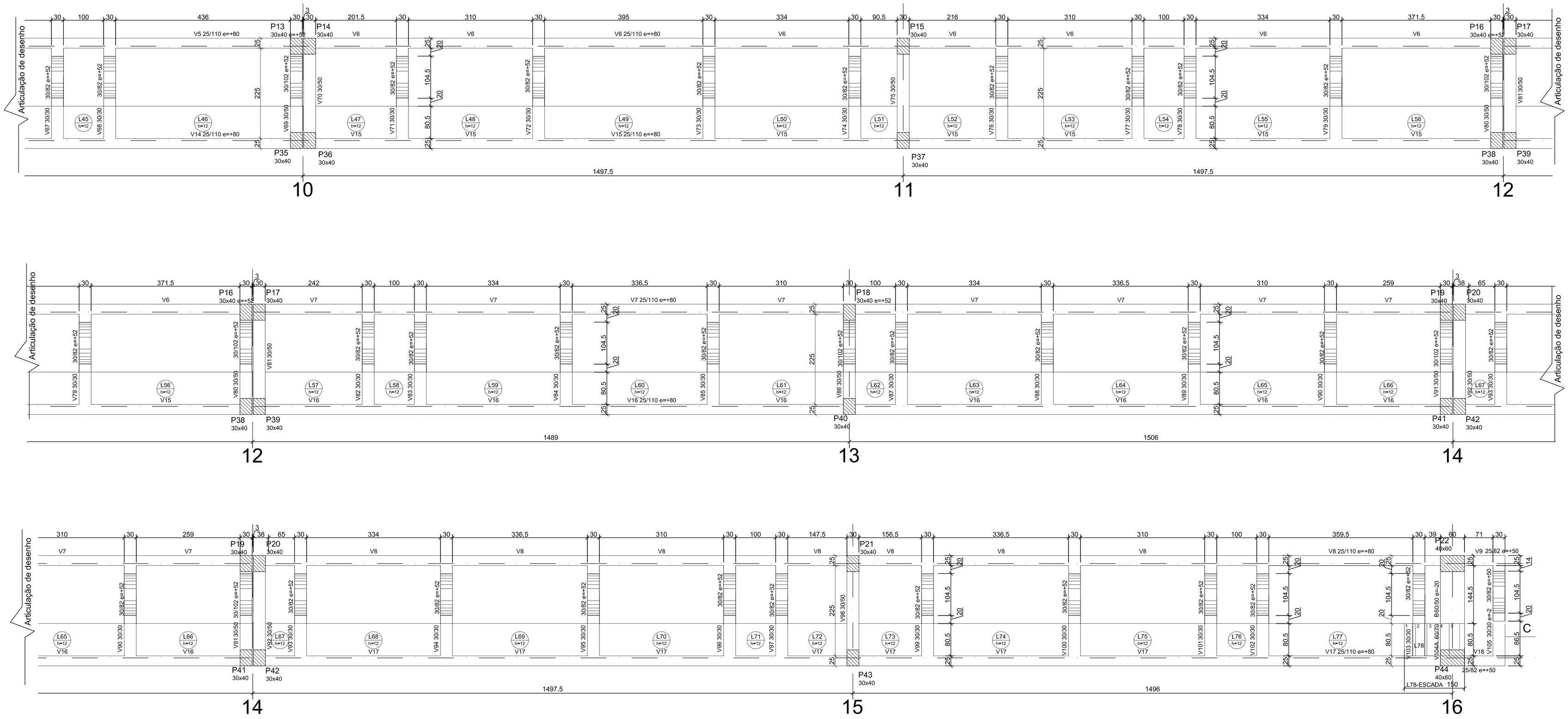
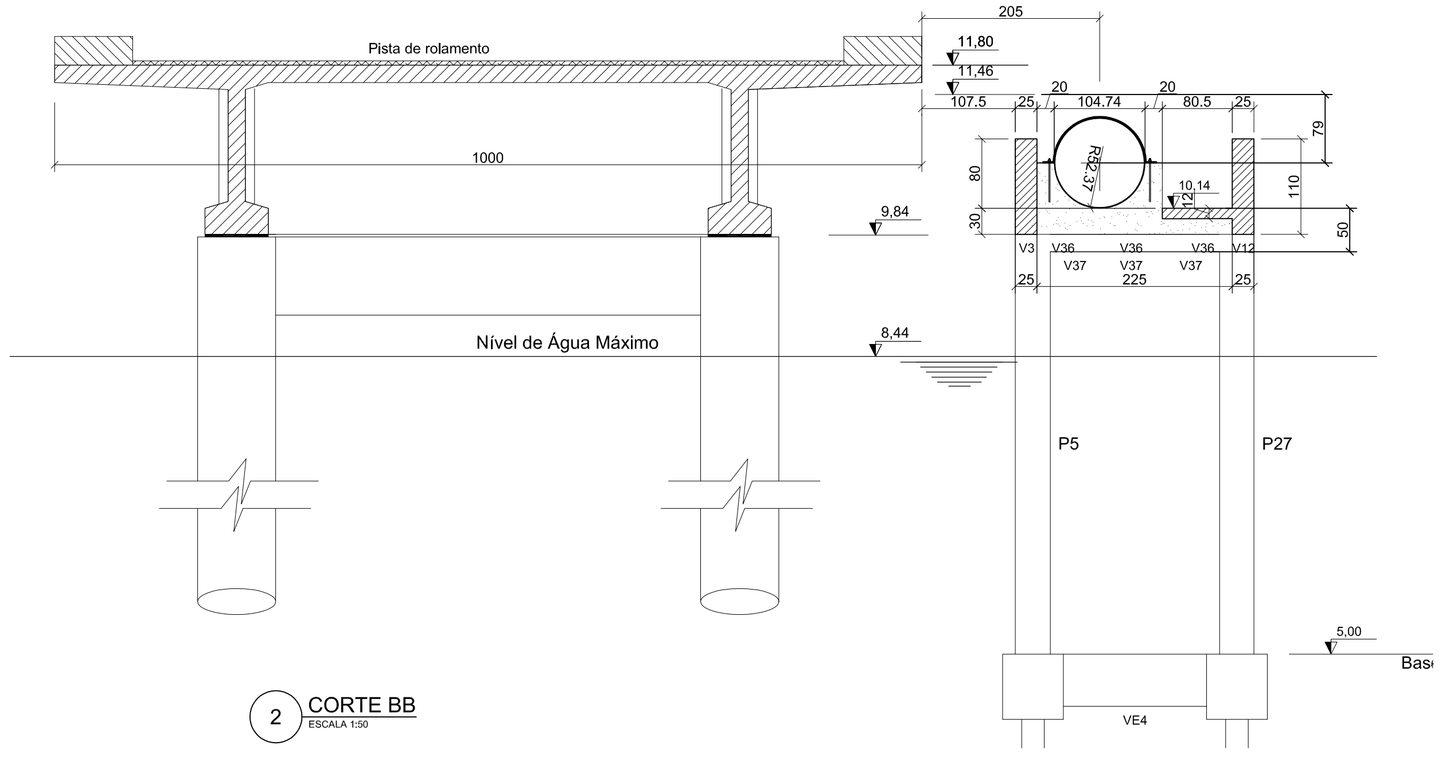


1 PLANTA DE FORMAS - NIVEL 1014 - FL 02/02
ESCALA 1:50



2 CORTE BB
ESCALA 1:50

LEGENDA PARA OS PILARES

Pn(NASCE)
bxh - Seção do Pilar que nasce
Pilar de número n

Pn
bxh - Seção inferior do Pilar que passa
(bxh) - Seção inferior do Pilar que morre

Pn (MORRE)
bxh - Seção do Pilar que morre

LEGENDA PARA AS VIGAS

Vn axb e=-x

Viga de número n
Seção = axb (largurxaltura)
Elevação x (+ ou -) em relação ao nível de referência do pavimento

LEGENDA PARA AS LAJES

Ln / h — h - espessura da laje maciça

Pilares:
Volume de concreto (C-30) = 21.78 m³
Área de forma = 253.36 m²

Vigas:
Volume de concreto (C-30) = 153.20 m³
Área de forma = 1328,74 m²

Lajes da Passarela:
Volume de concreto (C-30) = 19.30 m³
Área de forma = 184.70 m²

Escada:
Volume de concreto (C-30) = 0,48 m³
Área de forma = 9.38 m²

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
01	REVISÃO CONFORME OF. CAIXA – CE1542/2019 – CE6107/2019 e CE2202/2020	IRUPE/DAIANE	IRUPE/DAIANE	COMUSA	30/03/2021

SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO COMUSA FAZ PARTE DA SUA VIDA

Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo – RS
Av. Cel. Travassos, 287
Fone/Fax: (51) 3587-1121

HORÁULICA ENGENHARIA LTDA

Obra
SISTEMA DE RECALQUE E ADUÇÃO DE ÁGUA BRUTA DE NOVO HAMBURGO – RS

Responsável Técnico
AUTORA: AMAURY AMARAL CALDEIRA DE ANDRADA
COAUTORA: VITOR PEDRO WERLANG

Especificação
TRAVESSIA NO BANHADO DO RIO DOS SINOS
PROJETO ESTRUTURAL – PLANTA DE FORMAS
NIVEL 1014 – FL 02/02

Desenho	Escala	Unidade	Nome do arquivo	Data	Prancha
Eng. Vitor P. Werlang	Indicada	Centímetro	013-AG-PE-SAA-ES-001a008-R01.dwg	NOV/18	04/14