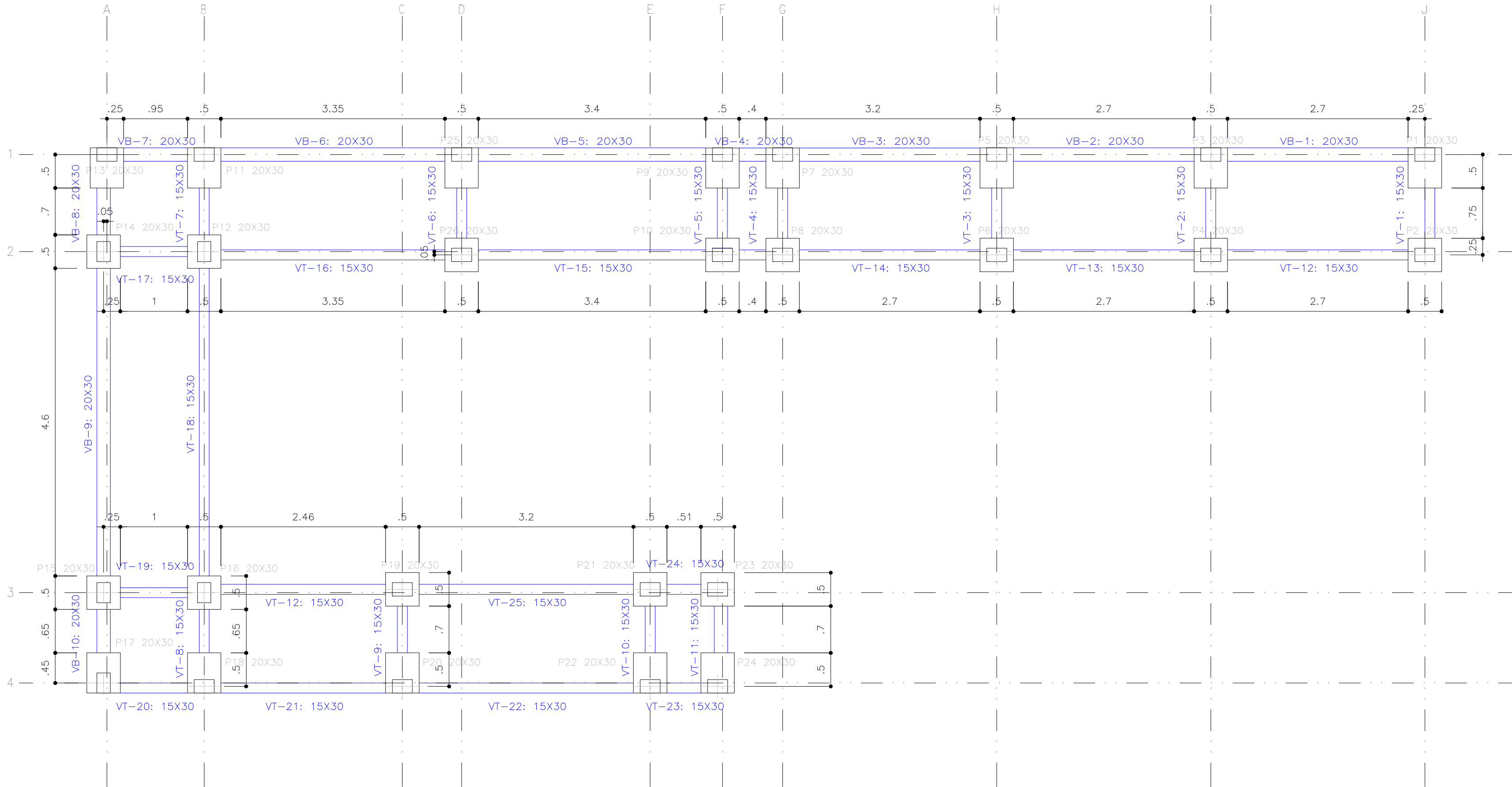




PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES
Esc 1:50

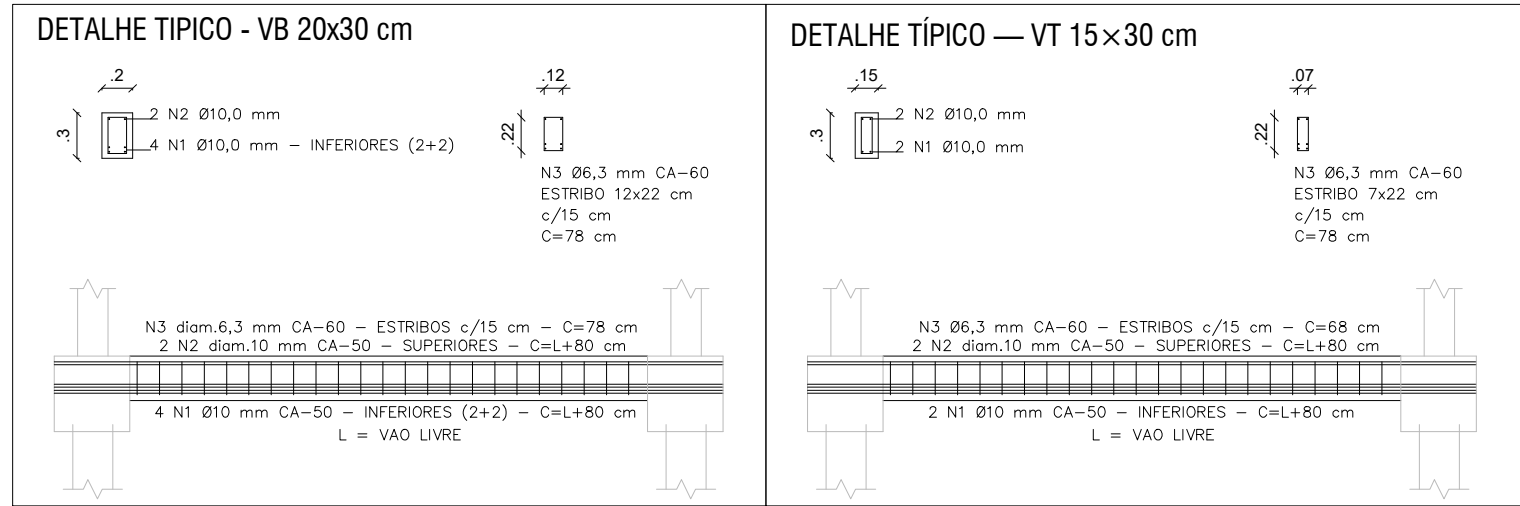


TABELA DAS VIGAS BALDRAMES			
AÇO	DIAMETRO (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)
CA - 60	6,3	316,36	77,51
CA - 50	10,0	424,26	261,77
ESCAVAÇÃO			3,16 m³
FORMA			37,64 m²
VOL. DO CONCRETO TOTAL =			3,58 m³

- NOTAS E OBSERVAÇÕES — VIGAS BALDRAME E DE TRAVAMENTO
- 01 — CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥ 25 MPa.
 - 02 — ARMADURAS LONGITUDINAIS EM AÇO CA-50 E ESTRIBOS EM AÇO CA-60.
 - 03 — COBRIMENTO NOMINAL DAS VIGAS BALDRAME E DE TRAVAMENTO: 4,0 cm.
 - 04 — AS DIMENSÕES “L” CORRESPONDEM AOS VÃOS LIVRES ENTRE AS FACES DOS BLOCOS OU PILARES.
 - 05 — AS BARRAS INDICADAS COM C=L+80 cm DEVERÃO AVANÇAR 40 cm ALÉM DE CADA FACE DE APOIO.
 - 06 — NOS APOIOS TERMINAIS, DOBRAR AS BARRAS PARA O INTERIOR DO NÓ, GARANTINDO A ANCORAGEM INDICADA NO DETALHAMENTO.
 - 07 — EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5 cm SOB AS VIGAS.
 - 08 — NÃO CONCRETAR AS VIGAS DIRETAMENTE SOBRE SOLO REVOLVIDO, MATERIAL ORGÂNICO OU ATERRO NÃO COMPACTADO.
 - 09 — GARANTIR A FIXAÇÃO DAS ARMADURAS E UTILIZAR ESPAÇADORES PARA MANUTENÇÃO DO COBRIMENTO.
 - 10 — REALIZAR O ADENSAMENTO DO CONCRETO COM VIBRADOR, EVITANDO SEGREGAÇÃO, DESLOCAMENTO DAS ARMADURAS E FORMAÇÃO DE VÁZIOS.
 - 11 — IMPERMEABILIZAR AS FACES DAS VIGAS EM CONTATO COM O SOLO E A FACE SUPERIOR SOB AS ALVENARIAS.
 - 12 — O REATERRO SOMENTE DEVERÁ SER EXECUTADO APÓS A CURA INICIAL DO CONCRETO E A IMPERMEABILIZAÇÃO, UTILIZANDO MATERIAL ADEQUADO E COMPACTADO EM CÂMADAS.
 - 13 — A VB9 RECEBERÁ O PORTÃO. A FIXAÇÃO DO PORTÃO DEVERÁ SER EXECUTADA SEM CORTAR OU PERFURAR AS ARMADURAS DA VIGA.
 - 14 — NÃO CORTAR, DESLOCAR OU SUBSTITUIR ARMADURAS SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
 - 15 — CONFERIR EM OBRA TODAS AS DIMENSÕES, EIXOS, NÍVEIS, APOIOS E INTERFERÊNCIAS ANTES DA CONCRETAGEM.
 - 16 — MEDIDAS EM CENTÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- AS VIGAS BALDRAME DEVERÃO SER EXECUTADAS SOMENTE NOS TRECHOS INDICADOS EM PROJETO. AS VIGAS DE TRAVAMENTO DEVERÃO INTERLIGAR OS BLOCOS E PILARES CONFORME A PLANTA DE LOCAÇÃO.

O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE PELO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DOS ANEXOS DA PORTARIA 80/13 – SMU, DA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE AS SANÇÕES DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS A TERCEIROS.

PROJETO ESTRUTURAL	
OBRA	CONTEÚDO
CÂMARA MUNICIPAL DE CIDADE GAÚCHA	PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES
PROPRIETÁRIO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDADE GAÚCHA	
CNPJ 75.377.200/0001-67	
LOCAL	
LOTE 01 E 02/ QUADRA / CENTRO - CIDADE GAUCHA/PR 87820-000	
PROJETO E EXECUÇÃO	
JOSÉ PAULO DE ARAÚJO JÚNIOR	
CREA—PR 186.140/D	
PILAR ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA	
CNPJ: 67.121.737/0001-33	

ESCALA

INDICADA

DATA

AGOSTO/2026

DESENHO

FOLHA

04/06

pilar

ENGENHARIA E CONSTRUTORA