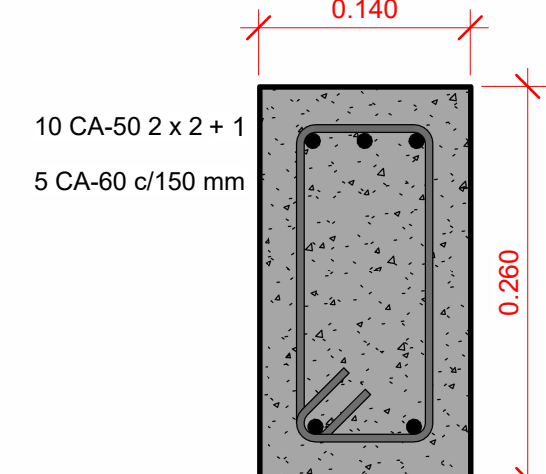


1 Gabarito e Fundação  
1:50

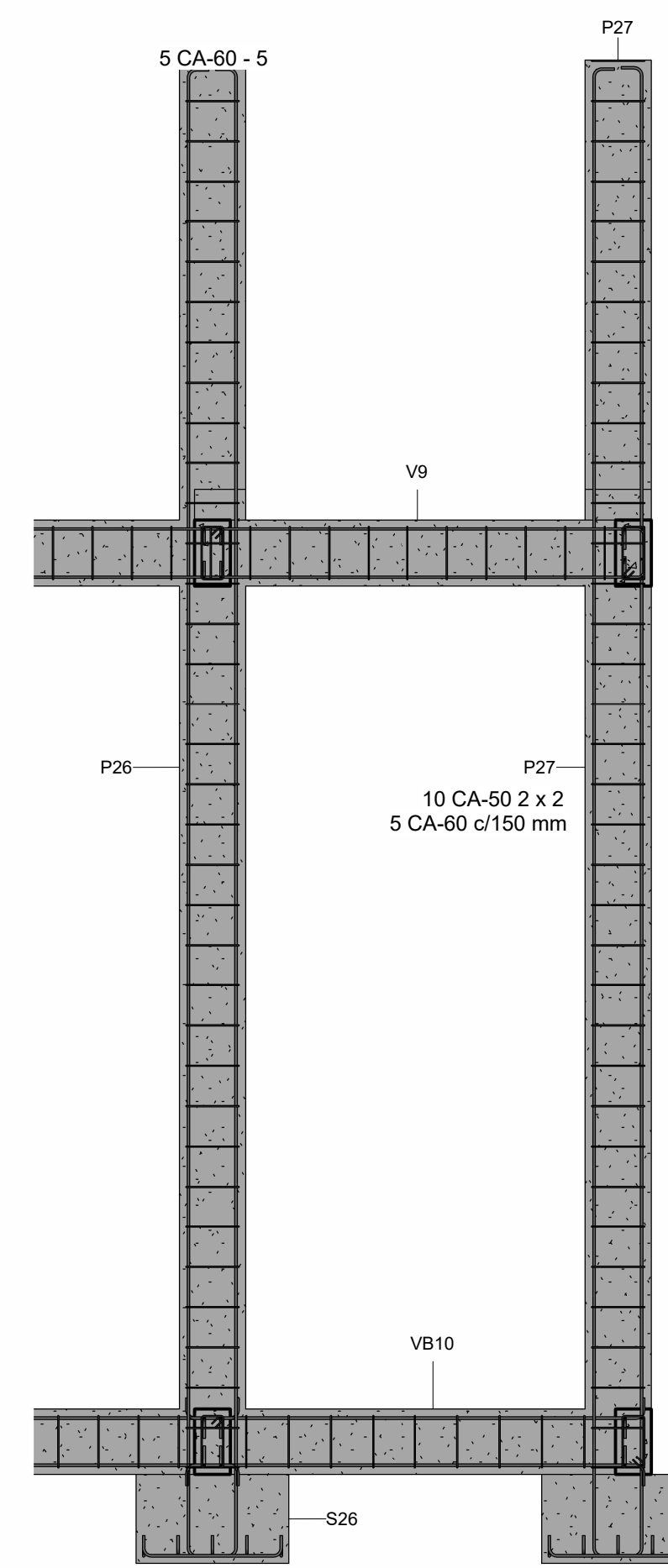
TABELA DE VERGALHÕES			
VERGALHÃO	HOSPEDEIRO	COMPRIMENTO	ESPAÇAMENTO
<b>PILAR</b>			
5 CA-60	PILAR	709,87 m	150 mm
8 CA-50	PILAR	110,87 m	
10 CA-50	PILAR	651,87 m	
<b>SAPATA</b>			
10 CA-50	SAPATA	222,50 m	100 mm
<b>VIGA</b>			
5 CA-60	VIGA	538,86 m	150 mm
8 CA-50	VIGA	405,09 m	
10 CA-50	VIGA	153,80 m	
<b>VIGA BALDRAME</b>			
5 CA-60	VIGA BALDRAME	368,18 m	150 mm
8 CA-50	VIGA BALDRAME	45,89 m	
10 CA-50	VIGA BALDRAME	375,88 m	

TABELA DE SAPATAS		
SAPATA	QUANTIDADE	VOLUME TOTAL
Sapata-Rectangular: 600 x 600 x 350mm	33	4,16 m³



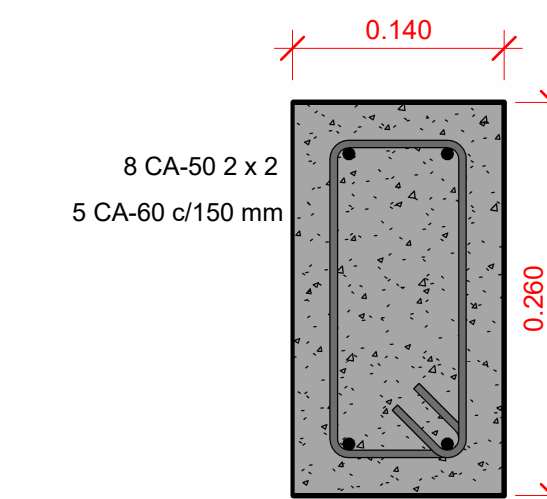
7 VIGA BALANÇO - REFORÇO  
1:5

2 3D - Estruturas de Concreto

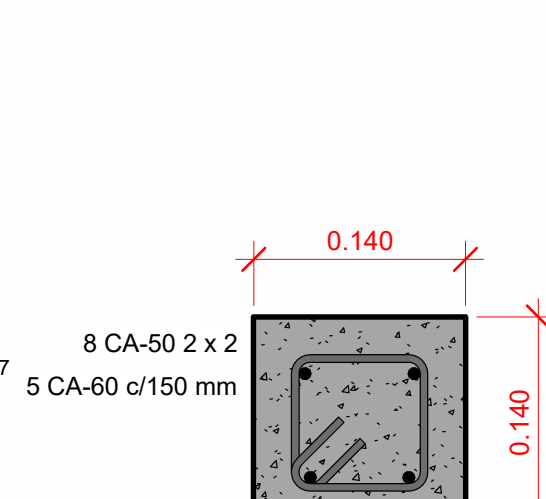


3 DETALHAMENTO CONCRETO ARMADO  
1:25

4 VIGAS BALDRAME  
1:5



5 VIGAS/PILARES  
1:5



6 VB/VIGA/PILAR - LAGO  
1:5

3D - Estruturas de Concreto

TABELA DE VIGAS

VIGA	VOLUME	COMPRIMENTO (m)
<b>TEZOURAS</b>		
BANZOS E TEIA	0,10 m³	121,72
<b>VIGA</b>		
V1	0,13 m³	4,35
V2	0,19 m³	5,78
V3	0,13 m³	3,68
V4	0,12 m³	3,68
V5	0,20 m³	5,74
V6	0,27 m³	7,47
V7	1,08 m³	31,88
V8	0,10 m³	3,04
V9	0,14 m³	4,23
V10	0,22 m³	6,72
V11	0,12 m³	3,68
V12	0,12 m³	3,68
V13	0,13 m³	3,85
V14	0,10 m³	2,88
V15	0,07 m³	2,20
V16	0,17 m³	4,66
V17	0,07 m³	2,20
V18	0,38 m³	11,35
V19	0,29 m³	8,59
V20	0,03 m³	0,94
V21	0,08 m³	2,48
V22	0,08 m³	2,32

VIGA BALDRAME	VOLUME	COMPRIMENTO (m)
VB1	0,13 m³	4,35
VB2	0,18 m³	5,54
VB3	0,09 m³	2,74
VB4	0,12 m³	3,68
VB5	0,10 m³	5,74
VB6	0,24 m³	7,47
VB7	0,48 m³	15,00
VB8	0,10 m³	3,04
VB9	0,10 m³	3,04
VB10	0,14 m³	4,23
VB11	0,06 m³	1,66
VB12	0,17 m³	5,54
VB13	0,09 m³	2,74
VB14	0,09 m³	2,74
VB15	0,05 m³	2,93
VB16	0,07 m³	2,20
VB17	0,07 m³	2,20
VB18	0,38 m³	11,35
VB19	0,11 m³	3,43
VB20	0,09 m³	2,74
VB21	0,03 m³	1,89
<b>76</b>	<b>7,27 m³</b>	<b>341,32</b>

TABELA DE TELHADO	
Familia e tipo	Área
Telhado básico: Telha Termo Acustica	117 m²
	117 m²

TABELA DE PILARES

PILAR	VOLUME	COMPRIMENTO	SEÇÃO
P1	0,20 m³	5,57	140 x 260 mm
P2	0,20 m³	5,57	140 x 260 mm
P3	0,20 m³	5,57	140 x 260 mm
P4	0,20 m³	5,57	140 x 260 mm
P5	0,20 m³	5,57	140 x 260 mm
P6	0,20 m³	5,57	140 x 260 mm
P7	0,07 m³	3,50	140 x 140 mm
P8	0,18 m³	5,06	140 x 260 mm
P9	0,13 m³	3,50	140 x 260 mm
P10	0,08 m³	4,43	140 x 140 mm
P11	0,19 m³	5,27	140 x 260 mm
P12	0,18 m³	5,06	140 x 260 mm
P13	0,13 m³	3,50	140 x 260 mm
P14	0,08 m³	4,43	140 x 140 mm
P15	0,08 m³	4,43	140 x 140 mm
P16	0,08 m³	4,43	140 x 140 mm
P17	0,07 m³	3,50	140 x 140 mm
P18	0,20 m³	5,57	140 x 260 mm
P19	0,20 m³	5,57	140 x 260 mm
P20	0,13 m³	3,50	140 x 260 mm
P21	0,13 m³	3,50	140 x 260 mm
P22	0,13 m³	3,50	140 x 260 mm
P23	0,13 m³	3,50	140 x 260 mm
P24	0,20 m³	5,57	140 x 260 mm
P25	0,13 m³	3,50	140 x 260 mm
P26	0,20 m³	5,57	140 x 260 mm
P27	0,20 m³	5,57	140 x 260 mm
P28	0,20 m³	5,57	140 x 260 mm
P29	0,20 m³	5,57	140 x 260 mm
P30	0,18 m³	5,06	140 x 260 mm
P31	0,18 m³	5,06	140 x 260 mm
P32	0,18 m³	5,06	140 x 260 mm
P33	0,18 m³	5,06	140 x 260 mm
P34	0,13 m³	3,50	140 x 260 mm
P35	0,19 m³	5,27	140 x 260 mm
P36	0,09 m³	2,57	140 x 260 mm
P37	0,09 m³	2,57	140 x 260 mm
<b>5,77 m³</b>	<b>171,17</b>		

CENTRO MUNICIPAL DE IMUNIZAÇÃO



www.portodosgauchos.mt.gov.br

Assinaturas:  
Ramon Abraão de Paula  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 507072107  
Vanderlei Antonio de Abreu  
Prefeito Municipal  
03.204.187/0001-33

Carimbo/Aprovação

PROJETO ESTRUTURAS  
Número do projeto: 0001  
Data: 06/12/2022  
Desenho: Renato Castilho  
Resonsável: Ramon Abraão de Paula  
Escala: Como indicado  
A102

06/12/2022 15:55:05