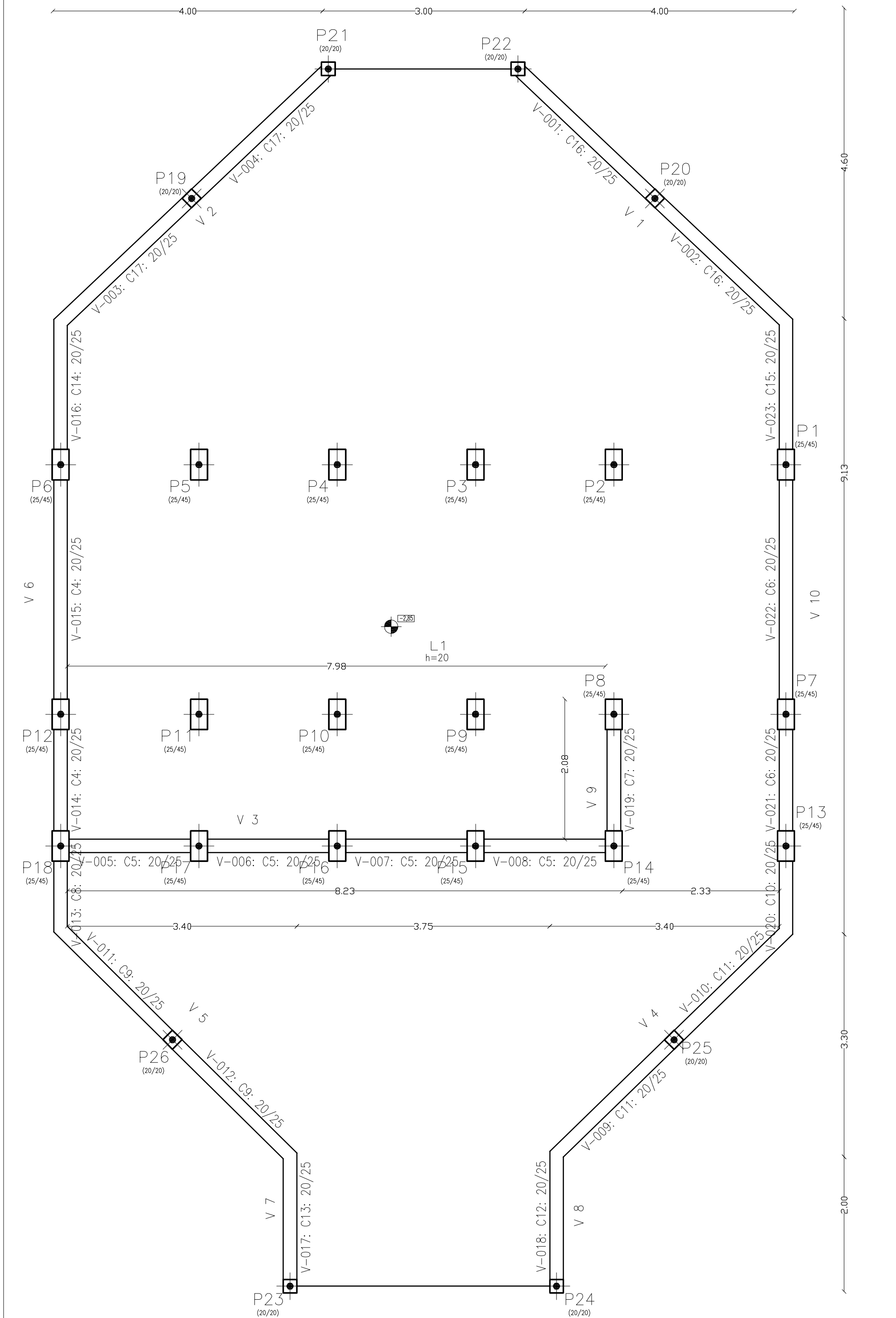


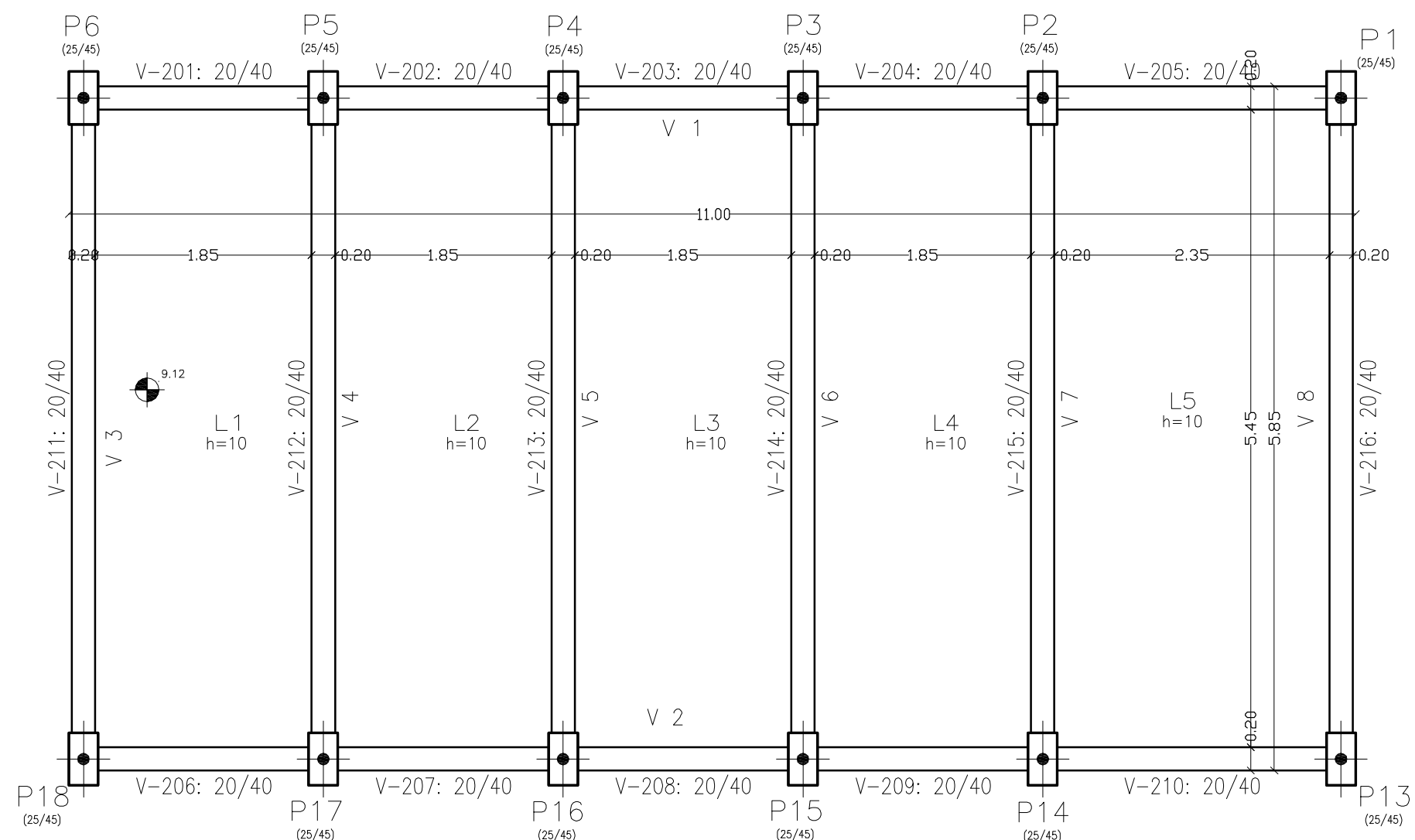
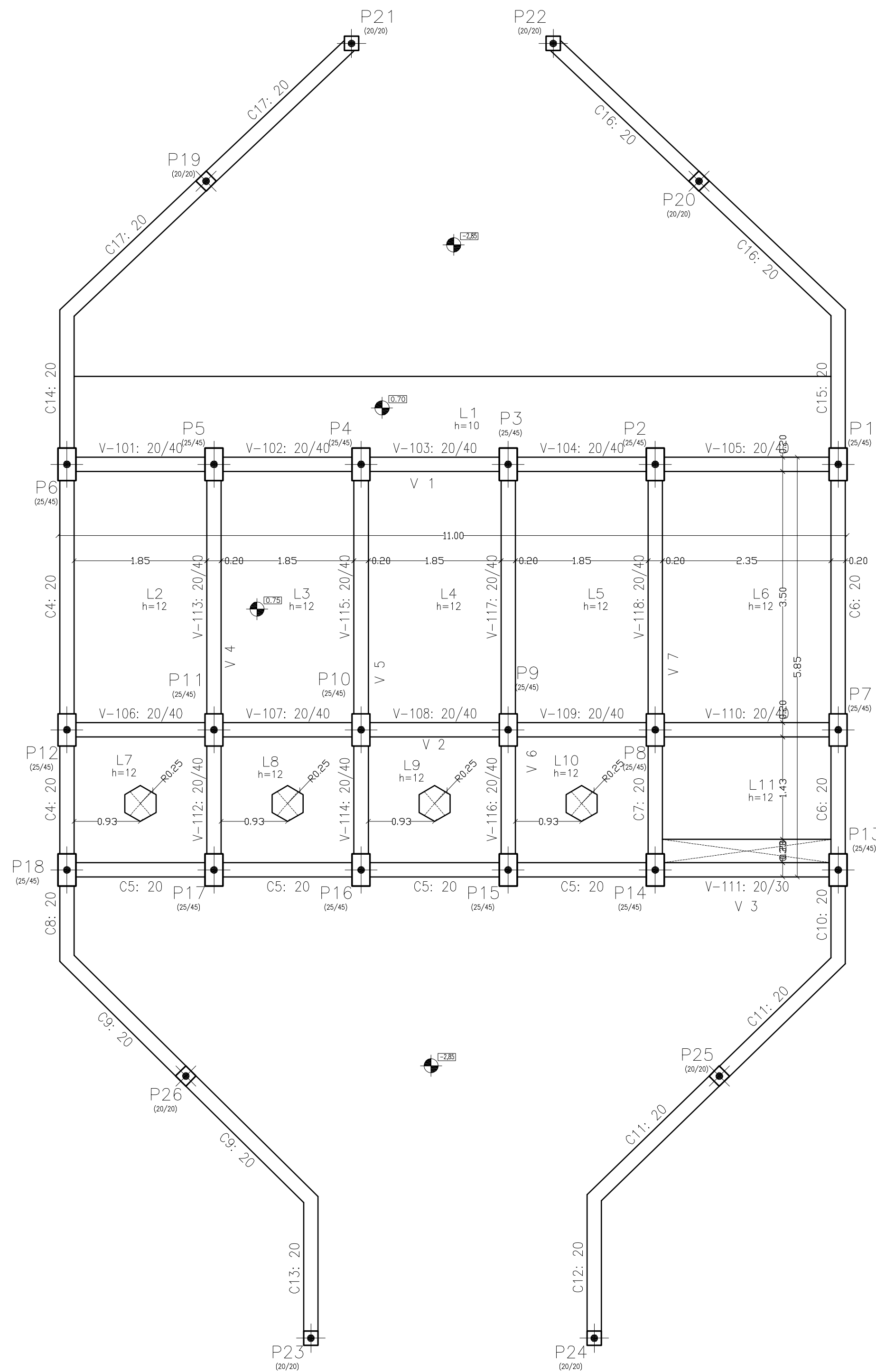
Nível - Superfície total: 128,50 m2				
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barra (kg)	
LAVES	147,11	28,42	1671	
Vigas: fundo	9,44	9,45	275	
forma lateral	13,87			
Total	170,42	37,87	1946	
Índice (por m2)	1,672	0,292	12,35	

Térreo  
Piso  
Escala: 1:50



Piso 1  
Piso  
Escala: 1:50

Piso 1 - Superfície total: 80,98 m2				
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barra (kg)	
LAVES	61,40	7,13	351	
Vigas: fundo	17,21	3,66	192	
forma lateral	26,87			
Cortinas	411,63	41,16	2888	
Placas (top. Formas)	108,86	2,62	831	
Total	625,97	55,57	4052	
Índice (por m2)	7,679	0,736	50,54	



Piso 2 - Superfície total: 64,48 m2				
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barra (kg)	
LAVES	53,08	5,31	182	
Vigas: fundo	10,04	4,66	278	
forma lateral	33,06			
Placas (top. Formas)	68,40	6,36	455	
Total	164,58	16,33	913	
Índice (por m2)	2,532	0,253	14,16	

Piso 2  
Piso  
Escala: 1:50



PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE  
UNIDADE GESTORA DE PROJETOS - UGP  
RIO GRANDE 2010 UMA VISÃO DE FUTURO

OBRA/LOCAL:  
PROJETO DE ESTRUTURAL DA CASA DE BOMBAS PADRÃO

CASA DE BOMBAS

RESP. PROJETO: ENGº MAURO LIPPERT - CREA 37973  
ENGº GILBERTO ARABIDIAN JUNIOR - CREA/RS 159864  
ENGº ATAUALPA DA SILVA AGOSTINHO - CREA/RS 160757

DESENHO: GILBERTO A. JR. ESCALA: 1/50 DATA: AGOSTO/2010 PRANCHA: 02/0

ESPECIFICAÇÃO: PLANTA DE FORMAS 3 NÍVEIS