

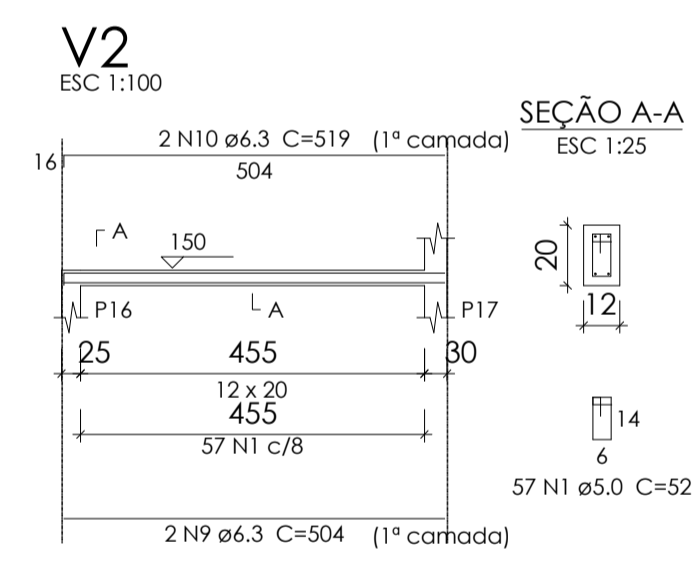
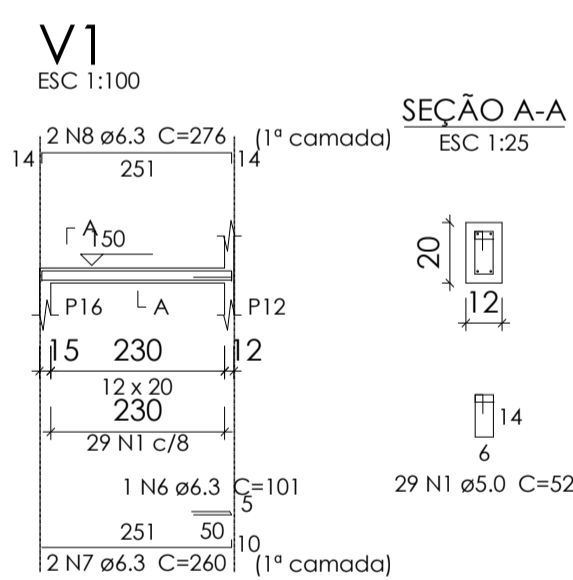
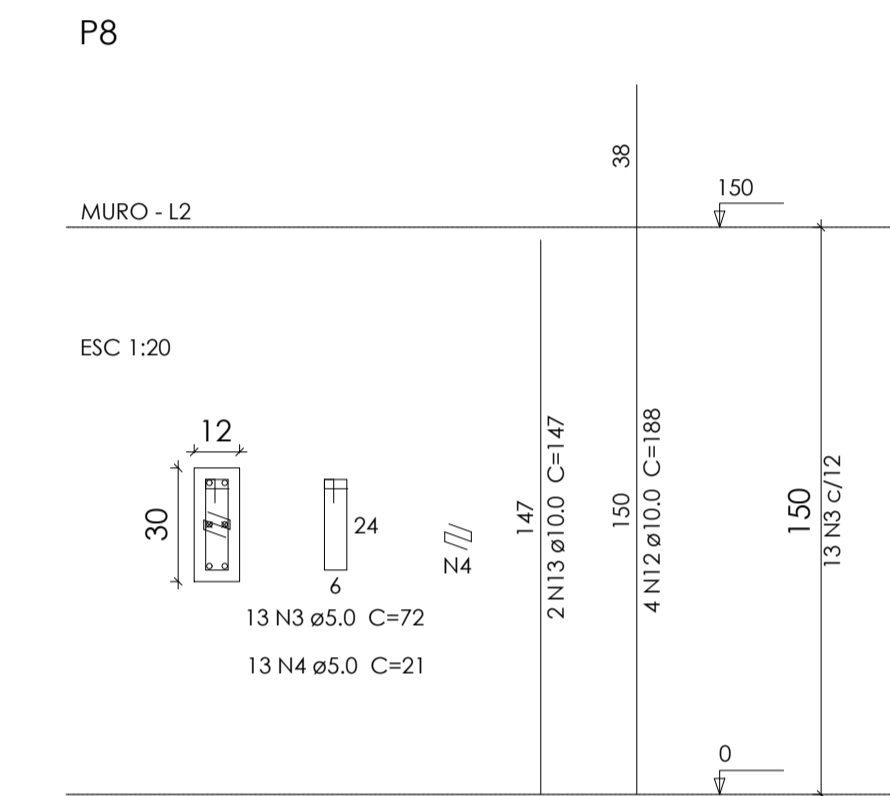
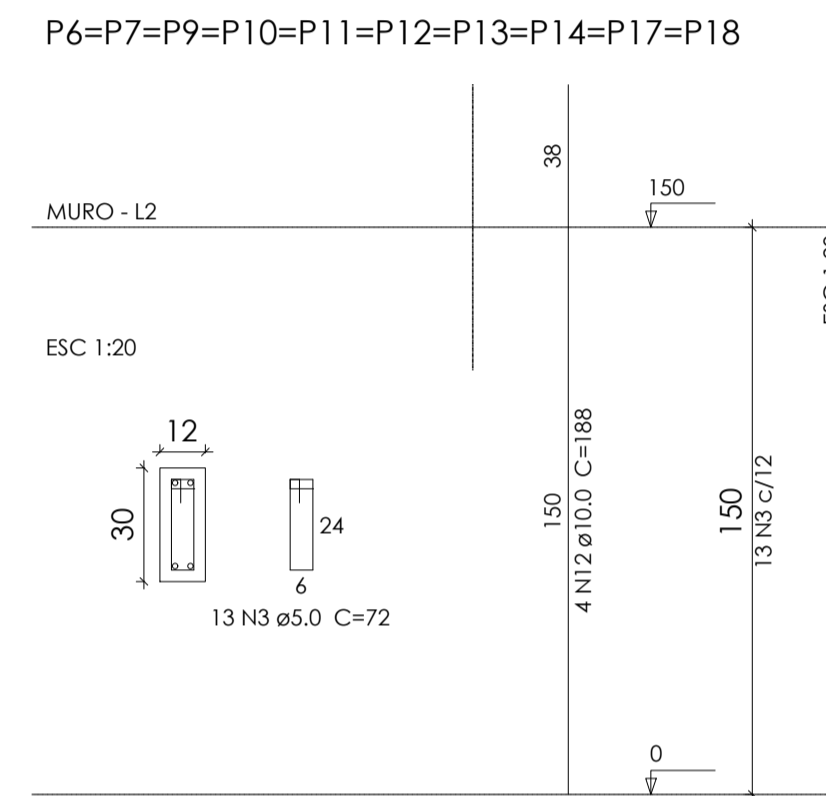
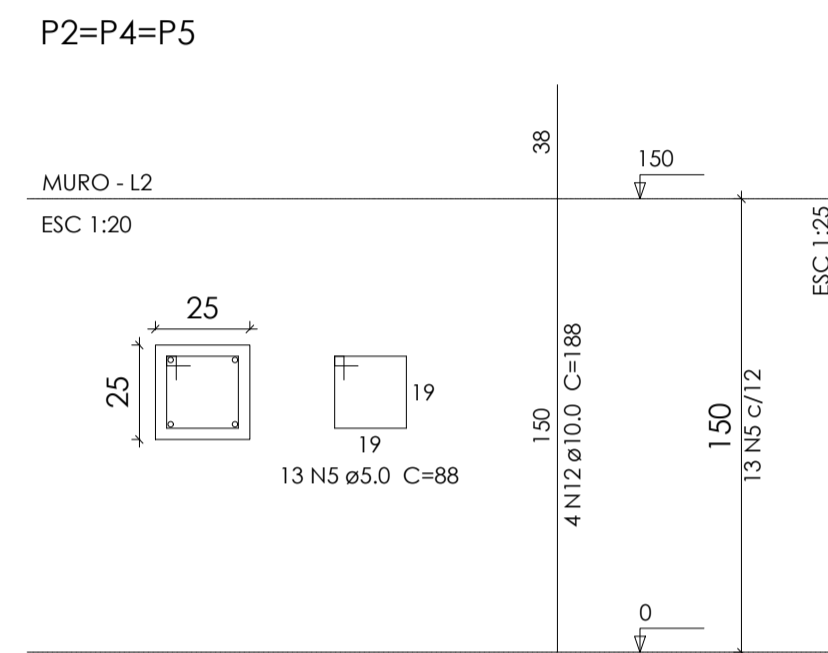
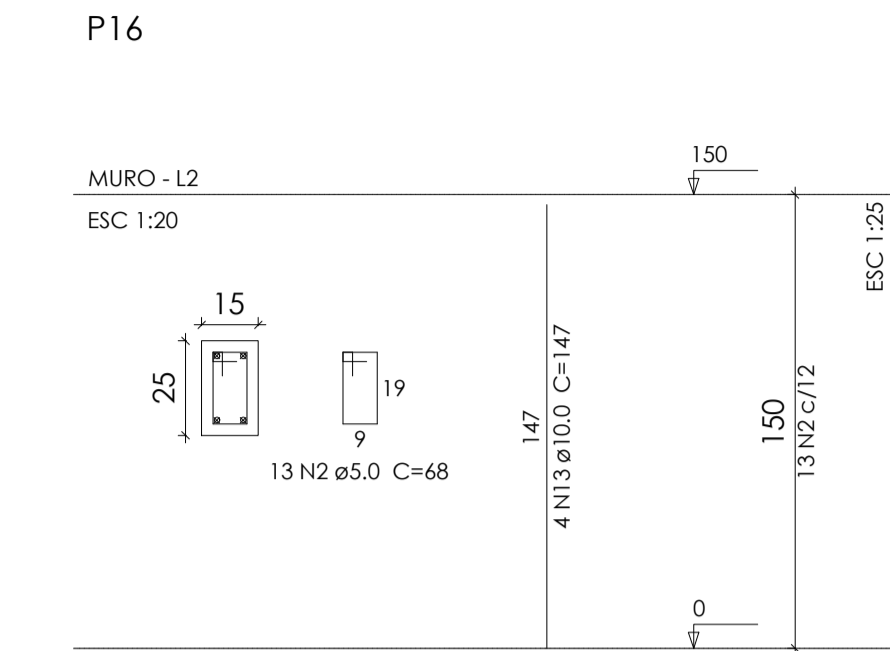
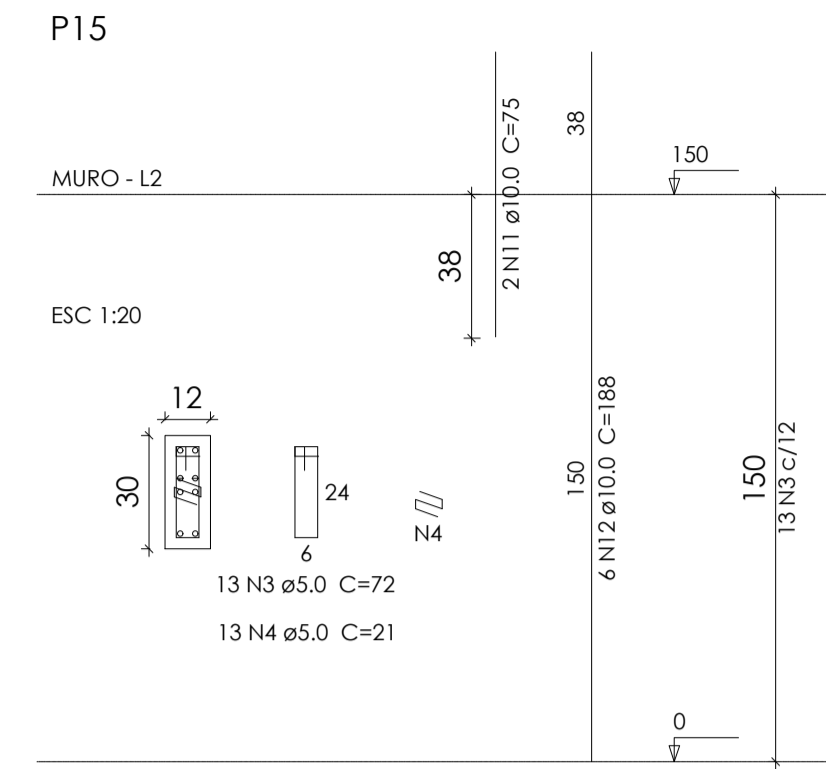
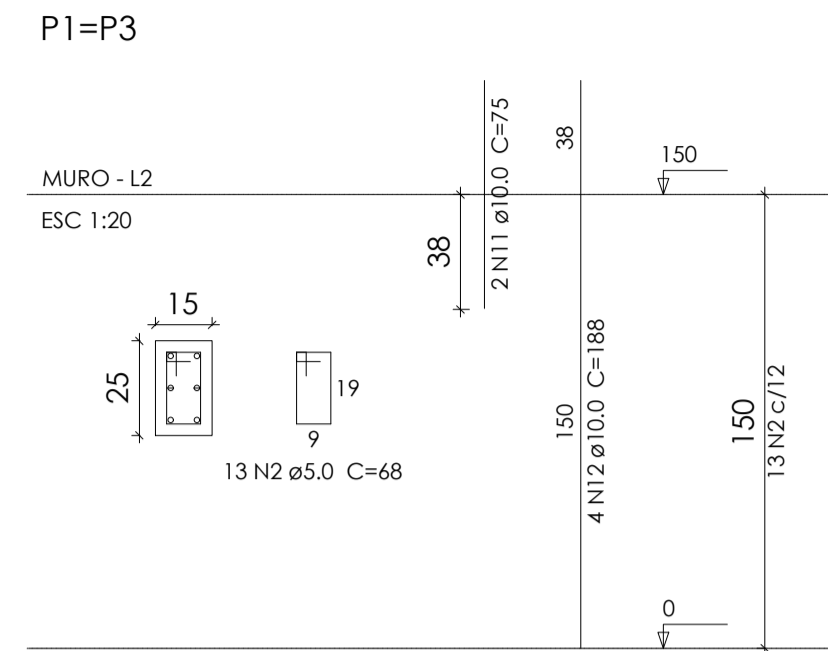
**Forma do pavimento Muro**  
escala 1:50

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	0	150
P2	25 x 25	0	150
P3	15 x 25	0	150
P4	25 x 25	0	150
P5	25 x 25	0	150
P6	12 x 30	0	150
P7	12 x 30	0	150
P8	12 x 30	0	150
P9	12 x 30	0	150
P10	12 x 30	0	150
P11	12 x 30	0	150
P12	12 x 30	0	150
P13	12 x 30	0	150
P14	12 x 30	0	150
P15	12 x 30	0	150
P16	12 x 30	0	150
P17	12 x 30	0	150
P18	12 x 25	0	150

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x20	0	150
V2	12x20	0	150

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm³)
250	238000

Legenda dos Pilares	
	Pilar que more
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIF (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	86	52	4472
	2	5.0	39	68	2652
	3	5.0	156	72	11232
	4	5.0	26	21	546
	5	5.0	39	88	3432
CA50	6	6.3	1	101	101
	7	6.3	2	260	520
	8	6.3	2	276	552
	9	6.3	2	504	1008
	10	6.3	2	519	1038
	11	10.0	6	75	450
	12	10.0	70	188	13160
	13	10.0	6	147	882

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	32.2	8.7
	10.0	145	98.3
CA60	5.0	223.4	37.9
PESO TOTAL			
CA50		106.9	
CA60		37.9	

Vol. de concreto total (C-25) = 1,28 m³  
Área de forma total = 27,21 m²

TÍTULO:  
**Construção de Cozinha e Refeitório**

PROJETO:  
**ESTRUTURAL**

FOLHA:  
**03/04**

DATA:  
05.03.2020

PROPRIETÁRIO(A):  
**Prefeitura Municipal de Porto dos Gaúchos**

CPF / CNPJ:  
03.204.187/0001-33

ENDEREÇO DA OBRA:  
Praça Leopoldina Wilke, Porto dos Gaúchos - MT

TELEFONE:  
(66) 3526-2011

TIPO DA OBRA:  
Construção de Cozinha e Refeitório

ASSINATURAS:

APROVAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
EVELIN LUANI MONTAGNA  
CREA-MT 039125

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DOS GAÚCHOS  
CNPJ: 03.204-187/0001-33