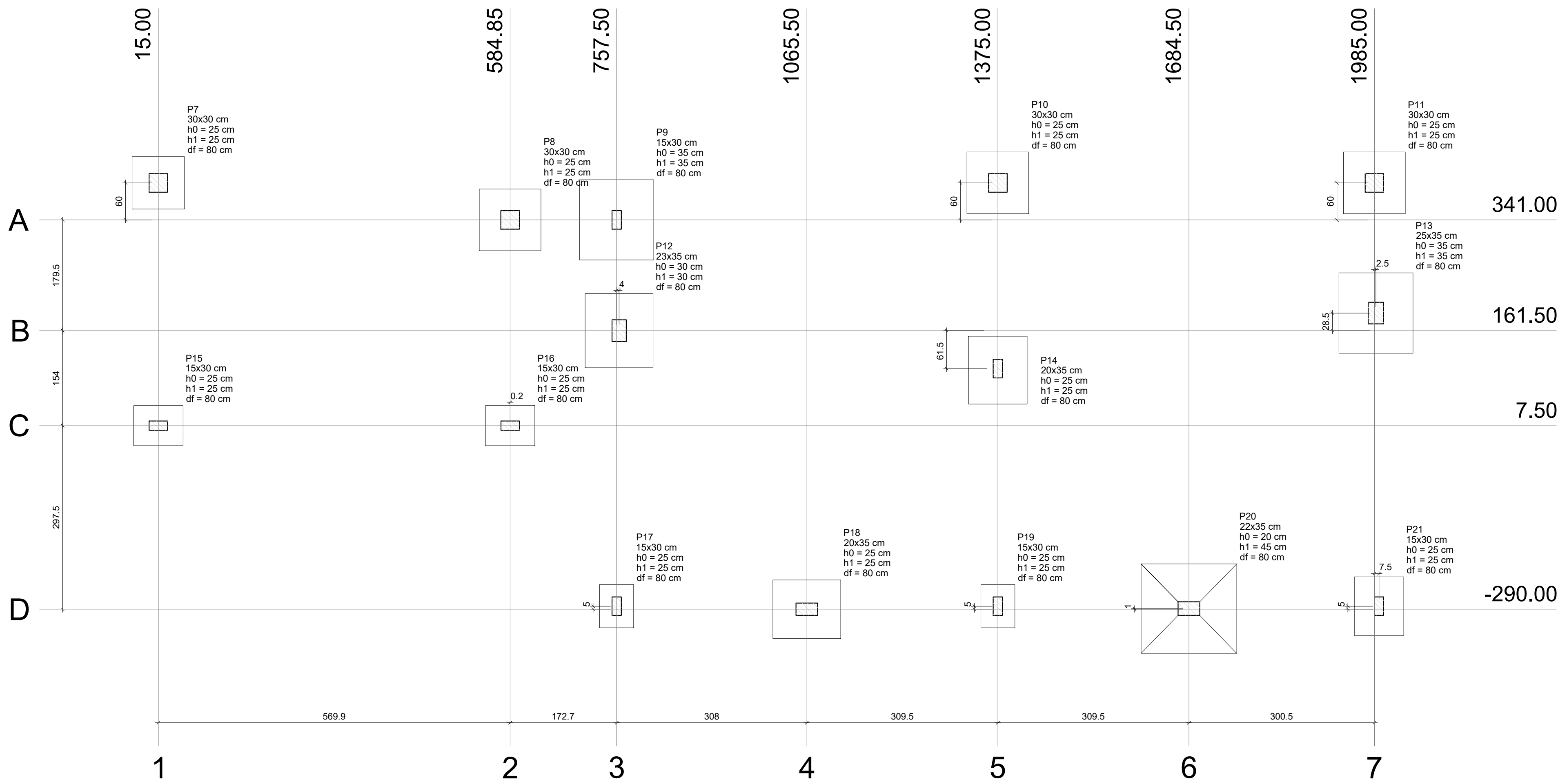
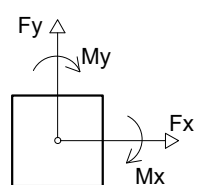
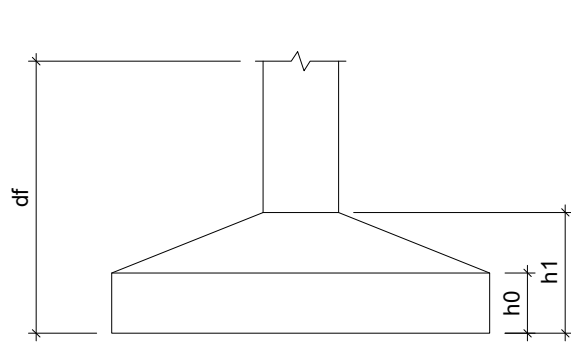




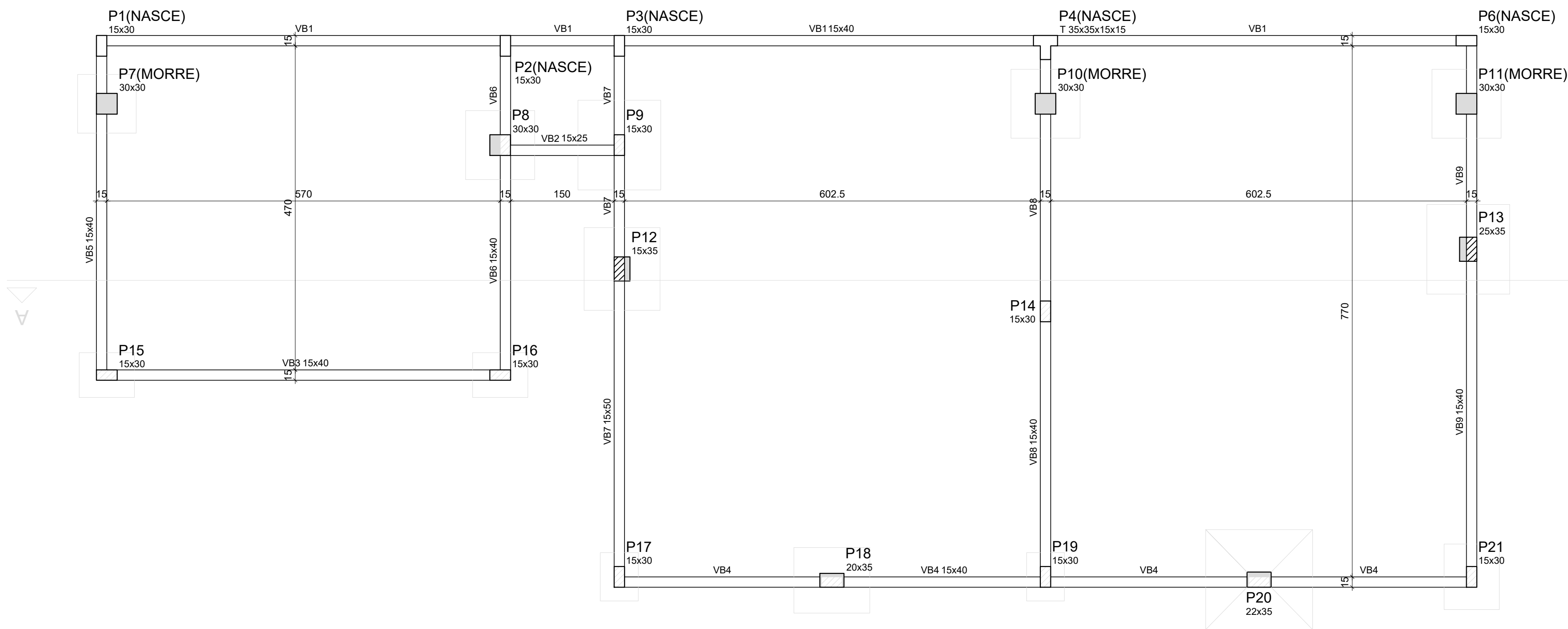
Planta de localização
escala 1:50

Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P7	30x30	15.00	401.00	8.2	7.5	0	0	0.9	1.0	85	85	25	25	80
P8	30x30	584.85	341.00	10.7	8.9	0	0	1.3	1.6	100	100	25	25	80
P9	15x30	757.50	341.00	18.7	15.8	0	0	1.4	0.6	120	130	35	35	80
P10	30x30	1375.00	401.00	11.2	10.2	0	0	0.5	2.9	100	100	25	25	80
P11	30x30	1985.00	401.00	9.9	8.8	0	0	0.5	0.7	100	100	25	25	80
P12	23x35	761.50	161.50	3.1	0.8	0	0	1.8	4.7	110	120	30	30	80
P13	25x35	1987.50	190.00	1.6	1.0	0	0	3.2	5.4	120	130	35	35	80
P14	15x30	1375.00	100.00	13.3	13.2	0	0	0.8	1.8	95	110	25	25	80
P15	15x30	15.00	7.50	6.0	5.4	0	0	1.2	0.7	65	80	25	25	80
P16	15x30	585.00	7.50	5.4	4.9	0	0	1.6	0.6	65	80	25	25	80
P17	15x30	757.50	-285.00	3.9	3.3	0	0	0.3	1.3	55	70	25	25	80
P18	20x35	1065.50	-290.00	4.8	4.6	0	0	1.2	3.5	95	110	25	25	80
P19	15x30	1375.00	-285.00	3.5	2.7	0	0	0.3	0.2	55	70	25	25	80
P20	22x35	1684.50	-289.00	6.8	6.5	0	0	3.5	8.1	145	155	20	45	80
P21	15x30	1992.50	-285.00	4.3	3.8	0	0	0.9	2.8	80	95	25	25	80



Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
15.00	P7, P15
584.85	P8
585.00	P16
757.50	P9, P17
761.50	P12
1065.50	P18
1375.00	P10, P14, P19
1684.50	P20
1985.00	P11
1987.50	P13
1992.50	P21

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
401.00	P7, P10, P11
341.00	P8, P9
190.00	P13
161.50	P12
7.50	P15, P16
-285.00	P17, P19, P21
-289.00	P20
-290.00	P18



Forma do pavimento Baldrame
escala 1:50

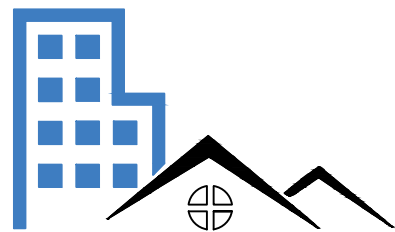
Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	260716
Pilares	300	260716
Sapatas	250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	0
P2	15 x 30	0	0
P3	15 x 30	0	0
P4	T 35x35x15x15	0	0
P5	15 x 30	0	0
P6	17 x 30	0	0
P7	30 x 30	0	0
P8	30 x 30	0	0
P9	15 x 30	0	0
P10	30 x 30	0	0
P11	30 x 30	0	0
P12	23 x 35	0	0
P13	25 x 35	0	0
P14	15 x 30	0	0
P15	15 x 30	0	0
P16	15 x 30	0	0
P17	15 x 30	0	0
P18	20 x 35	0	0
P19	15 x 30	0	0
P20	22 x 35	0	0
P21	15 x 30	0	0

FUNDAÇÕES

Anotações



JULIANO DE LIMA
Engenheiro Civil | CREA/SC 147.428-0
Responsável Técnico

TRANS GABRIELLI LTDA
Engenharia e Transportes
CREA/SC 150.789-5

Proprietário
MUNICÍPIO DE MARMELEIRO/PR

Projeto
Ampliação Salas de Aula Escola Municipal Perseverança

Área
132,61m²

Endereço
Rua das Grápias nº160, Bairro Araucária, Marmeleiro - PR

Conteúdo da prancha
FUNDAÇÕES
-Planta de Localização das Sapatas
-Planta de Forma do Pavimento "Baldrame"

Data
Junho/2020

Prancha
F01
de 02

Responsável Técnico
JULIANO DE LIMA
Engenheiro Civil - CREA/SC 147.428-0

Proprietário
MUNICÍPIO DE MARMELEIRO - PR
CNPJ: 76.205.665/0001-01
Jaimir Darci Gomes da Rosa - Prefeito