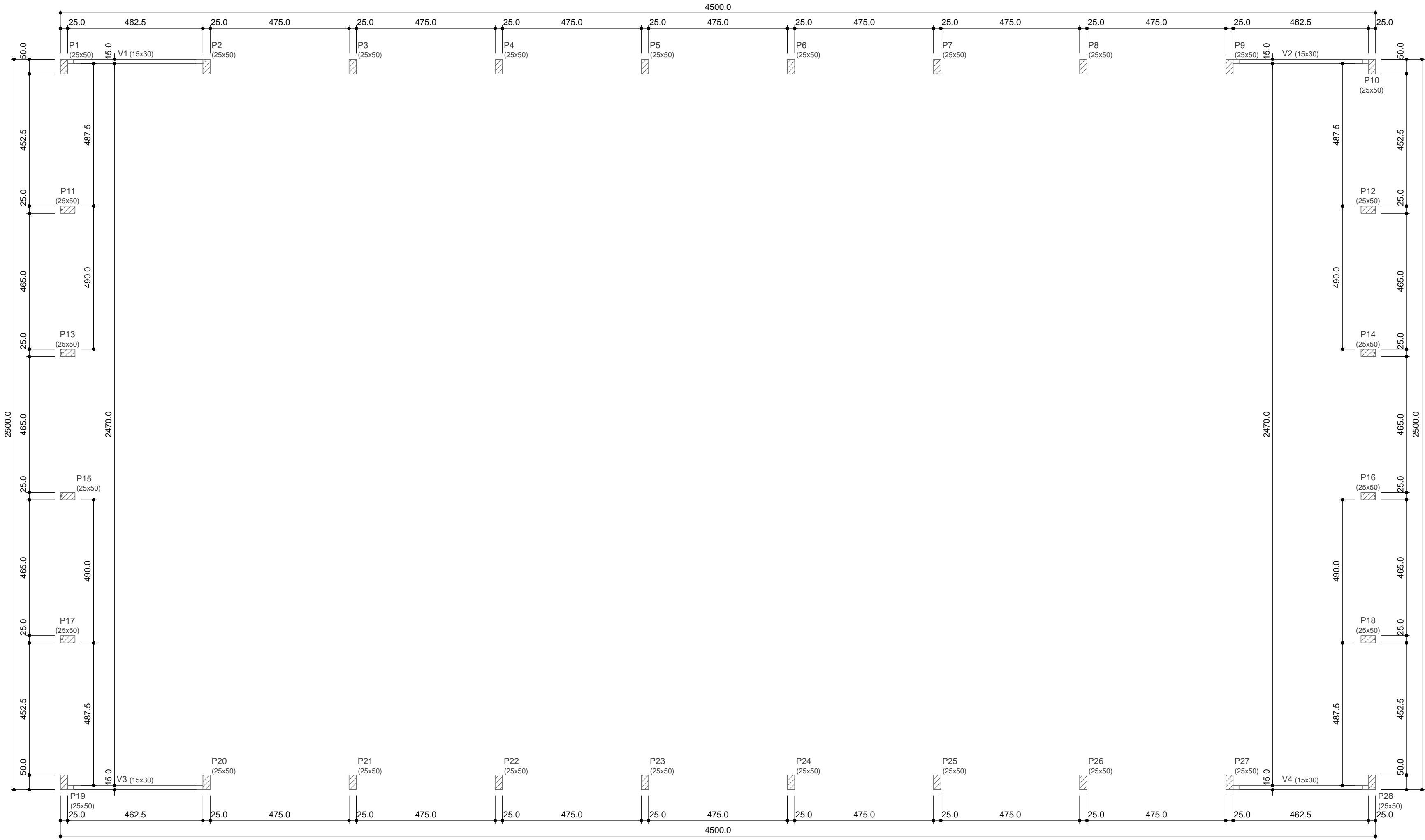


Nº	NOME	COR	PENA
01	RED	1.12	
02	---	1.12	
03	---	1.12	
04	---	1.12	
05	---	1.12	
06	---	1.12	
07	---	1.12	
08	---	1.12	
09	---	1.12	
10	---	1.12	
11	---	1.12	
12	---	1.12	
13	---	1.12	
14	---	1.12	
15	---	1.12	
16	---	1.12	
17	---	1.12	
18	---	1.12	
19	---	1.12	
20	---	1.12	
21	---	1.12	
22	---	1.12	
23	---	1.12	
24	---	1.12	
25	---	1.12	
26	---	1.12	
27	---	1.12	
28	---	1.12	
29	---	1.12	
30	---	1.12	
31	---	1.12	
32	---	1.12	
33	---	1.12	
34	---	1.12	
35	---	1.12	
36	---	1.12	
37	---	1.12	
38	---	1.12	
39	---	1.12	
40	---	1.12	
41	---	1.12	
42	---	1.12	
43	---	1.12	
44	---	1.12	
45	---	1.12	
46	---	1.12	
47	---	1.12	
48	---	1.12	
49	---	1.12	
50	---	1.12	
51	---	1.12	
52	---	1.12	
53	---	1.12	
54	---	1.12	
55	---	1.12	
56	---	1.12	
57	---	1.12	
58	---	1.12	
59	---	1.12	
60	---	1.12	
61	---	1.12	
62	---	1.12	
63	---	1.12	
64	---	1.12	
65	---	1.12	
66	---	1.12	
67	---	1.12	
68	---	1.12	
69	---	1.12	
70	---	1.12	
71	---	1.12	
72	---	1.12	
73	---	1.12	
74	---	1.12	
75	---	1.12	
76	---	1.12	
77	---	1.12	
78	---	1.12	
79	---	1.12	
80	---	1.12	
81	---	1.12	
82	---	1.12	
83	---	1.12	
84	---	1.12	
85	---	1.12	
86	---	1.12	
87	---	1.12	
88	---	1.12	
89	---	1.12	
90	---	1.12	
91	---	1.12	
92	---	1.12	
93	---	1.12	
94	---	1.12	
95	---	1.12	
96	---	1.12	
97	---	1.12	
98	---	1.12	
99	---	1.12	
100	---	1.12	

Desenhos



Forma do pavimento N2_CONTRA-VERGAS PORTAS (Nível 240)
escala 1:100

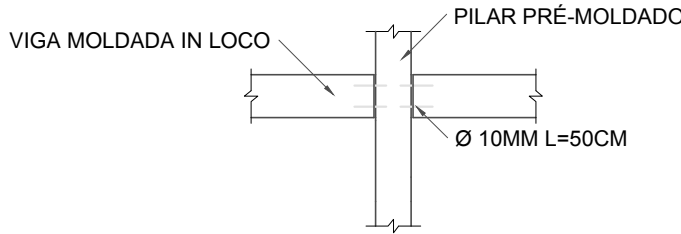
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	240
V2	15x30	0	240
V3	15x30	0	240
V4	15x30	0	240

Características dos materiais						
Elemento	Etapa	Idade (dias)	fck (kgf/cm²)	Ecsj (kgf/cm²)	fctd (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
Vigas	Etapa final	28	300	268384	29	8.00
Pilares pré-moldados	Desforma e armazenamento	3	114	157015	15	
	Transporte	7	171	195136	20	
	Montagem	10	194	209023	22	
	Construção preliminar	21	236	233535	25	
	Etapa final	28	250	241500	26	8.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x50	0	240
P2	25x50	0	240
P3	25x50	0	240
P4	25x50	0	240
P5	25x50	0	240
P6	25x50	0	240
P7	25x50	0	240
P8	25x50	0	240
P9	25x50	0	240
P10	25x50	0	240
P11	25x50	0	240
P12	25x50	0	240
P13	25x50	0	240
P14	25x50	0	240
P15	25x50	0	240
P16	25x50	0	240
P17	25x50	0	240
P18	25x50	0	240
P19	25x50	0	240
P20	25x50	0	240
P21	25x50	0	240
P22	25x50	0	240
P23	25x50	0	240
P24	25x50	0	240
P25	25x50	0	240
P26	25x50	0	240
P27	25x50	0	240
P28	25x50	0	240

Legenda dos pilares	
	Pilar pré-moldado que passa



DETALHE LIGAÇÃO VIGA X PILAR
ESCALA 1/20

REVISÕES			
NÚMERO	COMENTÁRIOS	DATA	AUTOR
<>	<>	<>	<>

Marca Registrada - Todos os direitos reservados (NP) n.º 507067611

CLIENTE/CONTRATANTE:
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

TÍTULO/EMPREENHAMENTO:
QUADRA COBERTA NOVO MUNDO

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
EDIFICAÇÃO PARA FINS ESPORTIVOS

ENDEREÇO:
ESTRADA - BAIRRO NOVO MUNDO - L 84F1 - QL 57-FB - FRANCISCO BELTRÃO - PARANA

DIMENSÕES DA FOLHA: 841x594mm

CONTRATO: 727/2018

CÓDIGO: 41118

ÁREA DO PROJETO: 1.125,00 m2

ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA

DATA: 19/10/2018

DESENHO: SÉRGIO

ART: 20184275109

PAVIMENTO: <>

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

CONTEÚDO DA FRANCHA:
FÔRMAS DE VIGAS - CONTRA-VERGAS DE PORTAS

PROJETARE ENGENHARIA LTDA
CREA PR-43386 / CAU 37134-3
Avenida Florandópolis, 530 - sala 41 - Alvorada
Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-560
Tel: (46) 3504.7500
facebook: projetareeng
instagram: #scoopprojetare

SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA PR-74620/D
RESP. TÉCNICO COORDENAÇÃO

SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA PR-74620/D
RESP. TÉCNICO PROJETO

CONJUNTO:
1/3
FRANCHA:
3/10

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizá-lo a execução. [Lei 10.406/02 Cap. VIII Art. 610 §2º]
2. Os direitos de autoria de um projeto, respeitadas as relações contratuais, são do profissional que os elabora. [Lei 5.194/66 Cap. II Art. 17]