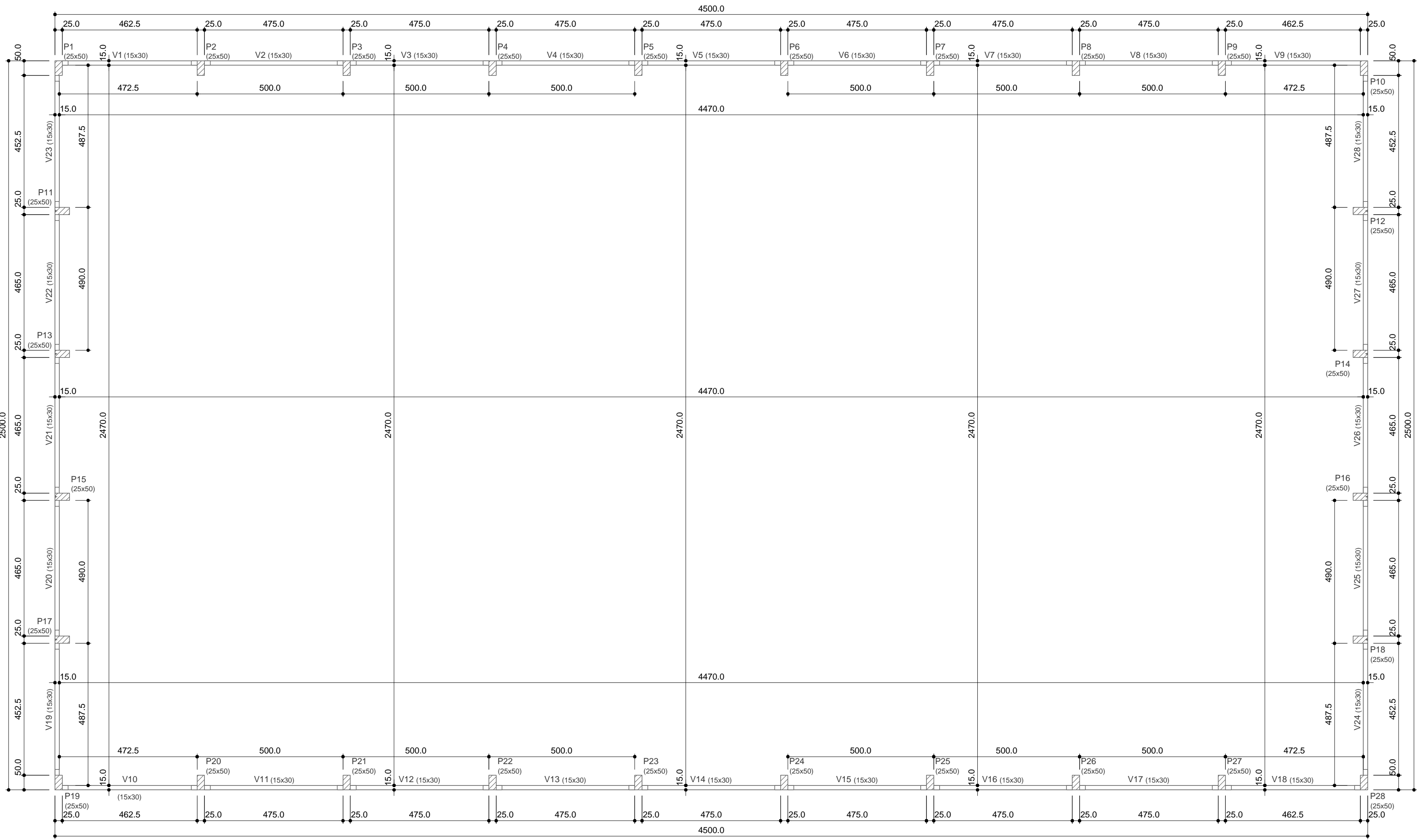


Nº	NOME	COR	PENA
01	RED	1.12	
02	---	1.12	
03	---	1.12	
04	---	1.12	
05	---	1.12	
06	---	1.12	
07	---	1.12	
08	---	1.12	
09	---	1.12	
10	---	1.12	
11	---	1.12	
12	---	1.12	
13	---	1.12	
14	---	1.12	
15	---	1.12	
16	---	1.12	
17	---	1.12	
18	---	1.12	
19	---	1.12	
20	---	1.12	
21	---	1.12	
22	---	1.12	
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 N3\_VERGAS JANELAS (Nível 329)  
escala 1:100

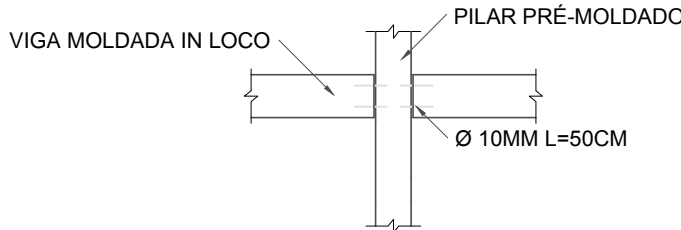
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	329
V2	15x30	0	329
V3	15x30	0	329
V4	15x30	0	329
V5	15x30	0	329
V6	15x30	0	329
V7	15x30	0	329
V8	15x30	0	329
V9	15x30	0	329
V10	15x30	0	329
V11	15x30	0	329
V12	15x30	0	329
V13	15x30	0	329
V14	15x30	0	329
V15	15x30	0	329
V16	15x30	0	329
V17	15x30	0	329
V18	15x30	0	329
V19	15x30	0	329
V20	15x30	0	329
V21	15x30	0	329
V22	15x30	0	329
V23	15x30	0	329
V24	15x30	0	329
V25	15x30	0	329
V26	15x30	0	329
V27	15x30	0	329
V28	15x30	0	329

Elemento		Características dos materiais					Abatimento (cm)	
		Idade (dias)	fckj (kgf/cm²)	Ecsj (kgf/cm²)	fctj (kgf/cm²)			
Vigas	Etapa final	28	300	268384	29			
	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			

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x50	0	329
P2	25x50	0	329
P3	25x50	0	329
P4	25x50	0	329
P5	25x50	0	329
P6	25x50	0	329
P7	25x50	0	329
P8	25x50	0	329
P9	25x50	0	329
P10	25x50	0	329
P11	25x50	0	329
P12	25x50	0	329
P13	25x50	0	329
P14	25x50	0	329
P15	25x50	0	329
P16	25x50	0	329
P17	25x50	0	329
P18	25x50	0	329
P19	25x50	0	329
P20	25x50	0	329
P21	25x50	0	329
P22	25x50	0	329
P23	25x50	0	329
P24	25x50	0	329
P25	25x50	0	329
P26	25x50	0	329
P27	25x50	0	329
P28	25x50	0	329

Legenda dos pilares	
	Pilar pré-moldado que passa



DETALHE LIGAÇÃO VIGA X PILAR  
ESCALA 1/20

REVISÕES			
NÚMERO	COMENTÁRIOS	DATA	AUTOR
1			

PROJETARE engenharia

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

CLIENTE/CONTRATANTE:

MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

TÍTULO/EMPREENHIMENTO:

QUADRA COBERTA NOVO MUNDO

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:

EDIFICAÇÃO PARA FINS ESPORTIVOS

ENDEREÇO:

ESTRADA - BAIRRO NOVO MUNDO - L 84F1 - GL 57-FB - FRANCISCO BELTRÃO - PARANA

DMENSÕES DA FOLHA:

841x594mm

CONTRATO:

727/2018

CÓDIGO:

41118

ÁREA DO PROJETO:

1.125,00 m2

ESCALA DE PLOTAGEM:

INDICADA

19/10/2018

DESENHO:

SÉRGIO

ART:

20184275109

PAVIMENTO:

DISCIPLINA:

ESTRUTURAL

CONTEÚDO DA FRANCHA:

FÓRMAS DE VIGAS - VERGAS DE JANELAS

CONJUNTO:

1/3

2/10

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizar-lhe 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]