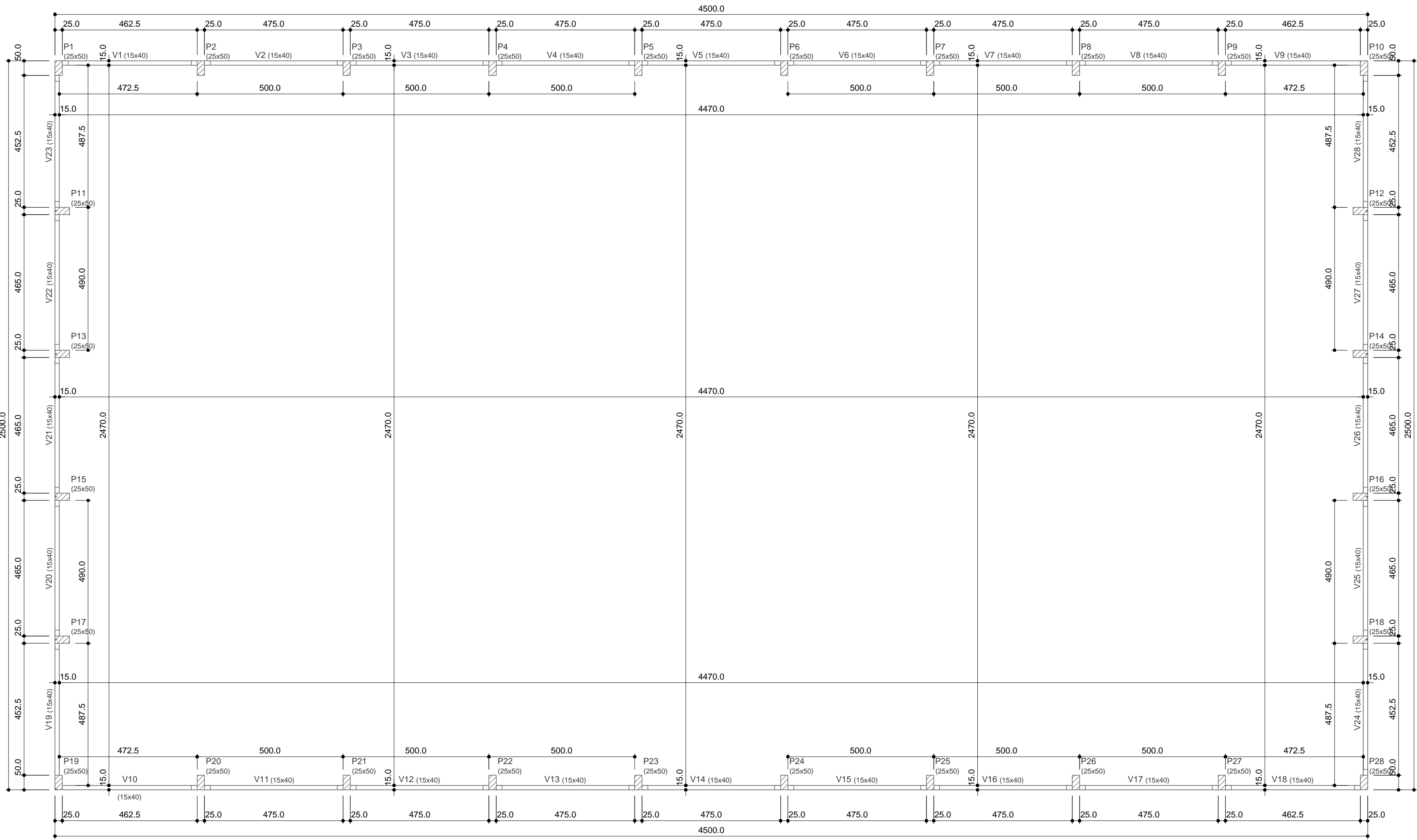


Nº	NOME	COR	PENA
01	RED	1.12	
02	---	1.12	
03	---	1.12	
04	---	1.12	
05	---	1.12	
06	---	1.12	
07	---	1.12	
08	---	1.12	
09	---	1.12	
10	---	1.12	
11	---	1.12	
12	---	1.12	
13	---	1.12	
14	---	1.12	
15	---	1.12	
16	---	1.12	
17	---	1.12	
18	---	1.12	
19	---	1.12	
20	---	1.12	
21	---	1.12	
22	---	1.12	
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 N1\_BALDRAME (Nível 0)  
escala 1:100

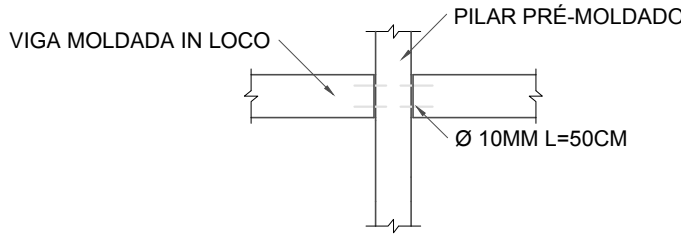
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0
V5	15x40	0	0
V6	15x40	0	0
V7	15x40	0	0
V8	15x40	0	0
V9	15x40	0	0
V10	15x40	0	0
V11	15x40	0	0
V12	15x40	0	0
V13	15x40	0	0
V14	15x40	0	0
V15	15x40	0	0
V16	15x40	0	0
V17	15x40	0	0
V18	15x40	0	0
V19	15x40	0	0
V20	15x40	0	0
V21	15x40	0	0
V22	15x40	0	0
V23	15x40	0	0
V24	15x40	0	0
V25	15x40	0	0
V26	15x40	0	0
V27	15x40	0	0
V28	15x40	0	0

Características dos materiais						
Elemento	Etapa	Idade (dias)	fckj (kgf/cm²)	Ecsj (kgf/cm²)	fctj (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
Vigas	Etapa final	28	300	268384	29	8.00
	Desforma e armazenamento	3	114	157015	15	
	Transporte	7	171	195136	20	
	Montagem	10	194	209023	22	
	Construção preliminar	21	236	233535	25	
Blocos	Etapa final	28	250	241500	26	8.00
	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	0
P2	25x50	0	0
P3	25x50	0	0
P4	25x50	0	0
P5	25x50	0	0
P6	25x50	0	0
P7	25x50	0	0
P8	25x50	0	0
P9	25x50	0	0
P10	25x50	0	0
P11	25x50	0	0
P12	25x50	0	0
P13	25x50	0	0
P14	25x50	0	0
P15	25x50	0	0
P16	25x50	0	0
P17	25x50	0	0
P18	25x50	0	0
P19	25x50	0	0
P20	25x50	0	0
P21	25x50	0	0
P22	25x50	0	0
P23	25x50	0	0
P24	25x50	0	0
P25	25x50	0	0
P26	25x50	0	0
P27	25x50	0	0
P28	25x50	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar pré-moldado que passa
	Pilar pré-moldado com mudança de seção



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 - GL 57-FB - FRANCISCO BELTRÃO - PARANA

DMENÇÕES DA FOLHA:

CONTRATO:

CÓDIGO:

ÁREA DO PROJETO:

841x594mm

727/2018

41118

1.125,00 m2

ESCALA DE PLOTAGEM:

DATA:

DESENHO:

ART:

INDICADA

19/10/2018

SÉRGIO

20184275109

PAVIMENTO:

DISCIPLINA:

ESTRUTURAL

CONTEÚDO DA FRANCHA:

FÔRMAS DE VIGAS - BALDRAME

PROJETARE ENGENHARIA LTDA

SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR

ENG. CIVIL - CREA PR-74620/D

RES.P. TÉCNICO COORDENAÇÃO

Avenida Florandópolis, 530 - sala 41 - Alvorada

Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-660

Tel: (46) 3524.7500

facebook: projetareeng

instagram: @scoopjetare

SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR

ENG. CIVIL - CREA PR-74620/D

RES.P. TÉCNICO PROJETO

CONJUNTO:

1/3

FRANCHA:

5/10

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]