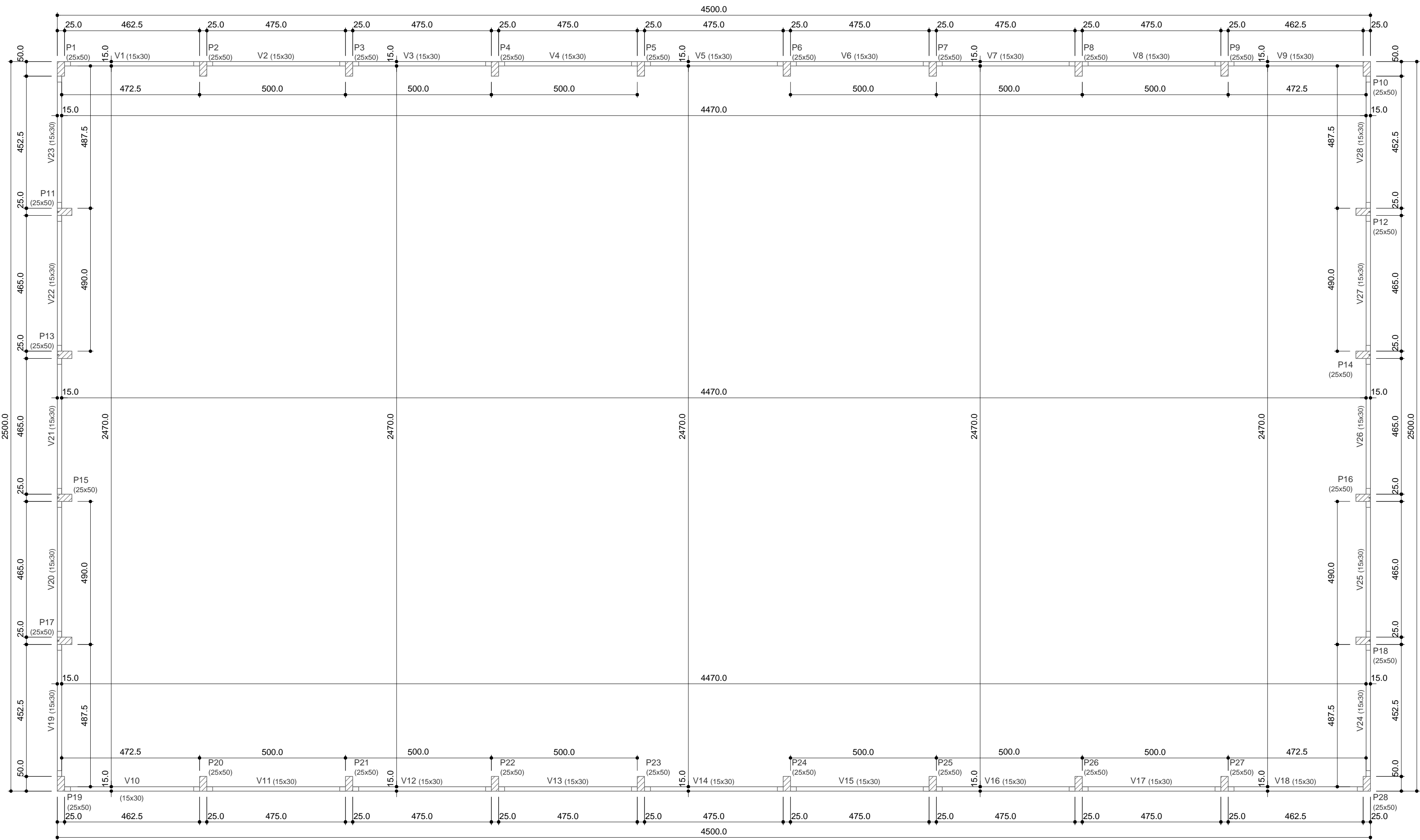


Nº	NOME	CDR	PENA
01	RED		0,10
02	RED		0,20
03	GREEN		0,30
04	GREEN	PRTO	0,30
05	BLUE		0,40
06	INACURTA		0,50
07	WHITE		0,50
08	OR		0,10
09	OR	CON	0,20
10	OR		0,10

Desenhos



Forma do pavimento N4\_CONTRA-VERGAS JANELAS (Nível 490)  
escala 1:100

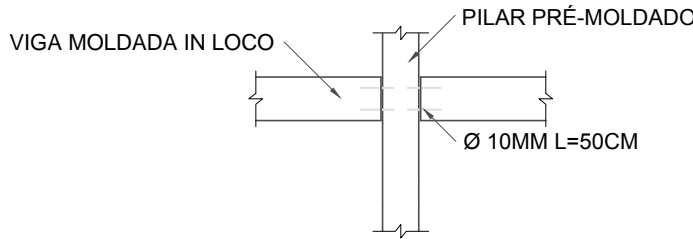
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	490
V2	15x30	0	490
V3	15x30	0	490
V4	15x30	0	490
V5	15x30	0	490
V6	15x30	0	490
V7	15x30	0	490
V8	15x30	0	490
V9	15x30	0	490
V10	15x30	0	490
V11	15x30	0	490
V12	15x30	0	490
V13	15x30	0	490
V14	15x30	0	490
V15	15x30	0	490
V16	15x30	0	490
V17	15x30	0	490
V18	15x30	0	490
V19	15x30	0	490
V20	15x30	0	490
V21	15x30	0	490
V22	15x30	0	490
V23	15x30	0	490
V24	15x30	0	490
V25	15x30	0	490
V26	15x30	0	490
V27	15x30	0	490
V28	15x30	0	490

Características dos materiais						
Elemento	Etapas	Idade (dias)	fckj (kgf/cm²)	Ecsj (kgf/cm²)	fctj (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
Vigas	Etapas 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	
	Etapas final	28	250	241500	26	8.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x50	0	490
P2	25x50	0	490
P3	25x50	0	490
P4	25x50	0	490
P5	25x50	0	490
P6	25x50	0	490
P7	25x50	0	490
P8	25x50	0	490
P9	25x50	0	490
P10	25x50	0	490
P11	25x50	0	490
P12	25x50	0	490
P13	25x50	0	490
P14	25x50	0	490
P15	25x50	0	490
P16	25x50	0	490
P17	25x50	0	490
P18	25x50	0	490
P19	25x50	0	490
P20	25x50	0	490
P21	25x50	0	490
P22	25x50	0	490
P23	25x50	0	490
P24	25x50	0	490
P25	25x50	0	490
P26	25x50	0	490
P27	25x50	0	490
P28	25x50	0	490

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 (RPT-1-107087611)

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

DIMENSÕES DA FOLHA:

CONTRATO:

CÓDIGO:

ÁREA DO PROJETO:

841x504mm

727/2018

41118

1.125,00 m2

ESCALA DE PLOTAGEM:

DATA:

DESENHO:

ART:

INDICADA

19/10/2018

SÉRGIO

20184275109

PAVIMENTO:

<>

DISCIPLINA:

ESTRUTURAL

CONTEÚDO DA PRANCHA:

FÔRMAS DE VIGAS - CONTRA-VERGAS DE JANELAS

PROJETARE ENGENHARIA LTDA

Av. Florianoópolis, 530 - sala 41 - Alvorada

Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-560

Tel: (41) 3524-7020

facebook: projetareeng

instagram: riscoprojetare

SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR

ENG. CIVIL - CREA PR-74620D

RESP. TÉCNICO COORDENAÇÃO

SÉRGIO V. GALVÃO JUNIOR

ENG. CIVIL - CREA PR-74620D

RESP. TÉCNICO PROJETO

CONJUNTO:

1/3

PRANCHA:

1/10

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizá-lo a execução. [Lei 10.496/02 Cap. VIII Art. 610 §2°]  
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]