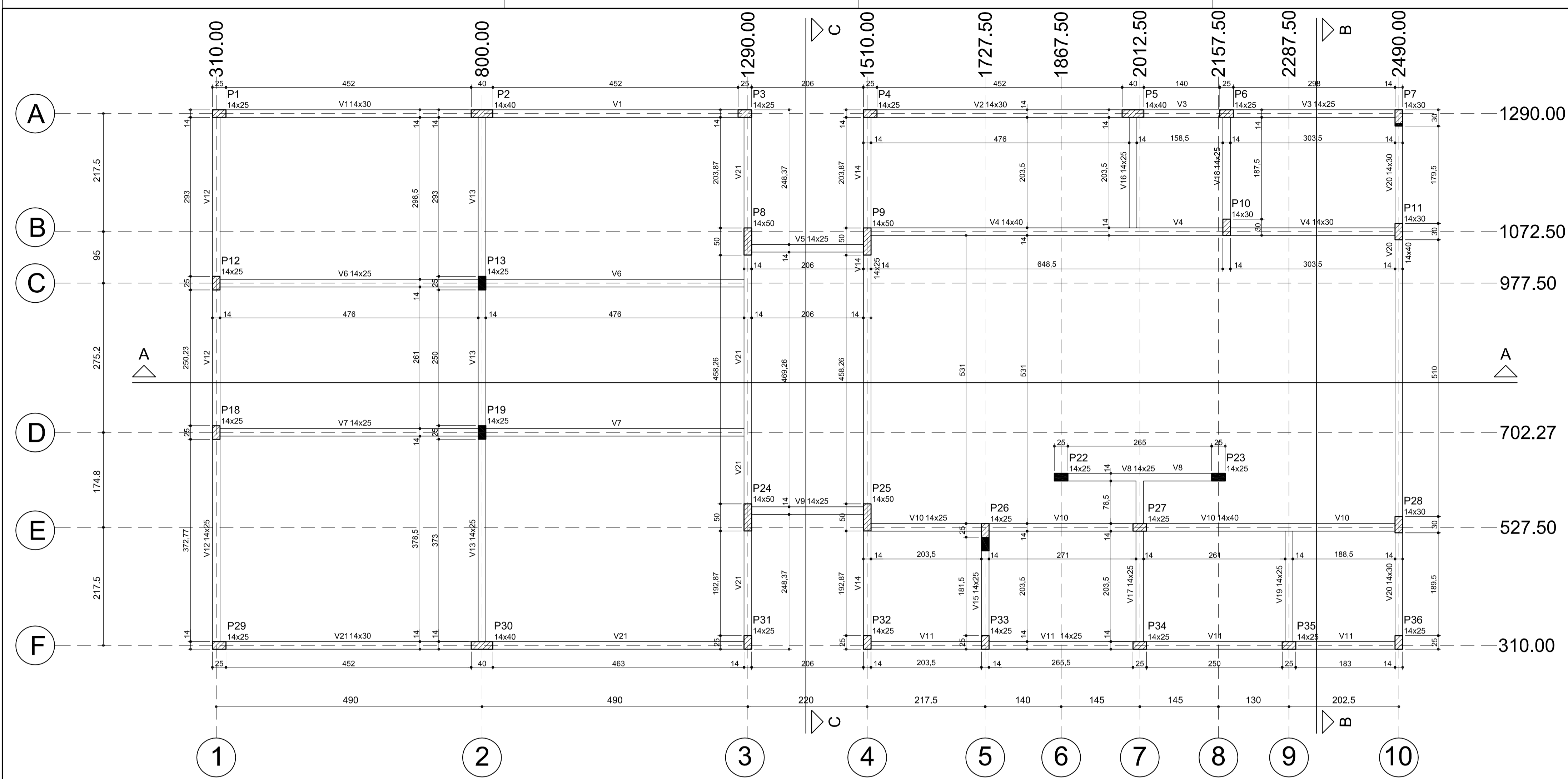


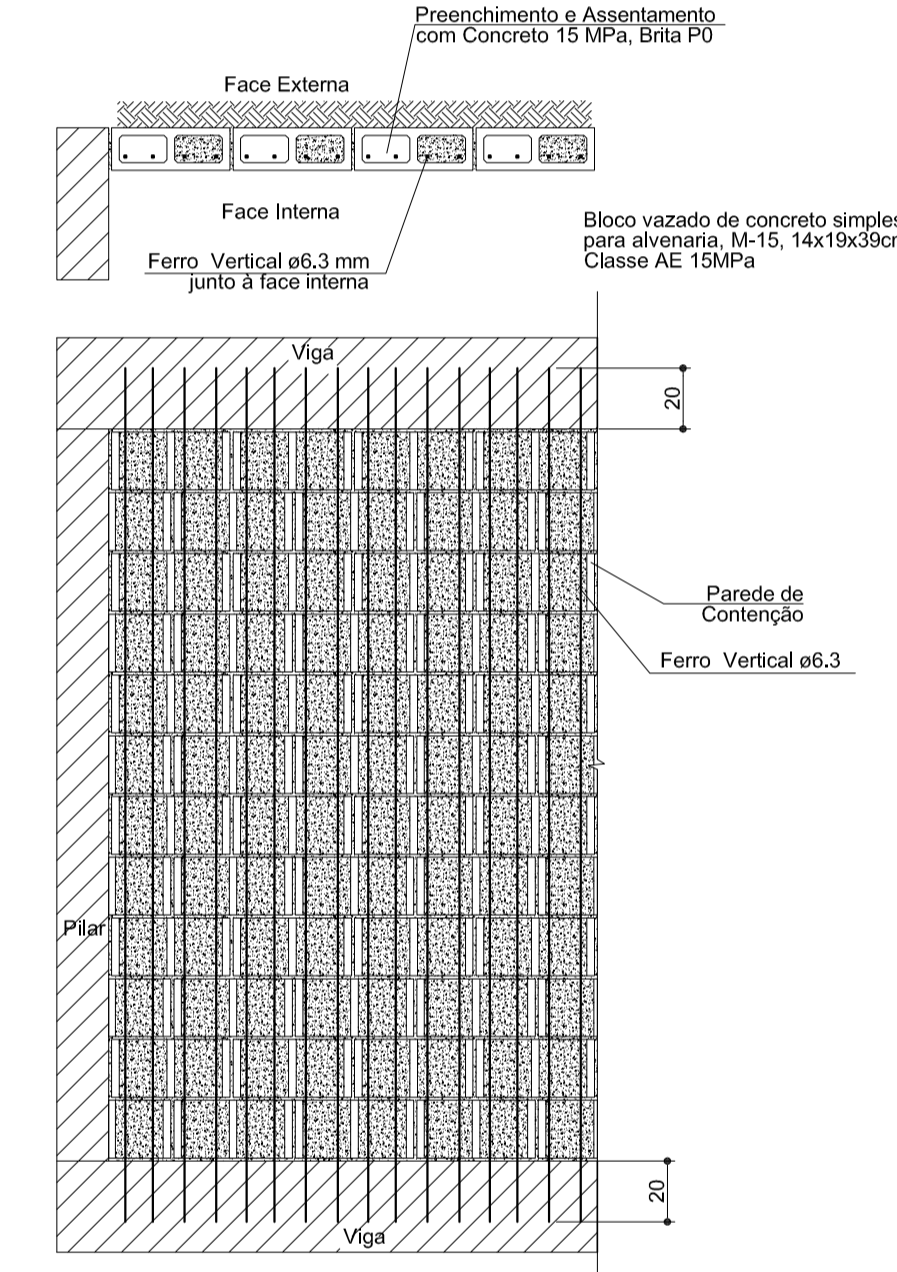
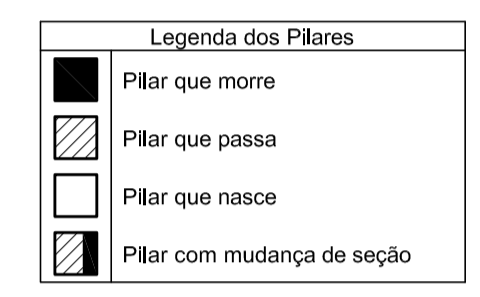
CONFIGURAÇÃO DE PENAS EM PRETO
 COLOR PLOTAR NA MESMA COR
 COLOR 70% DA COR



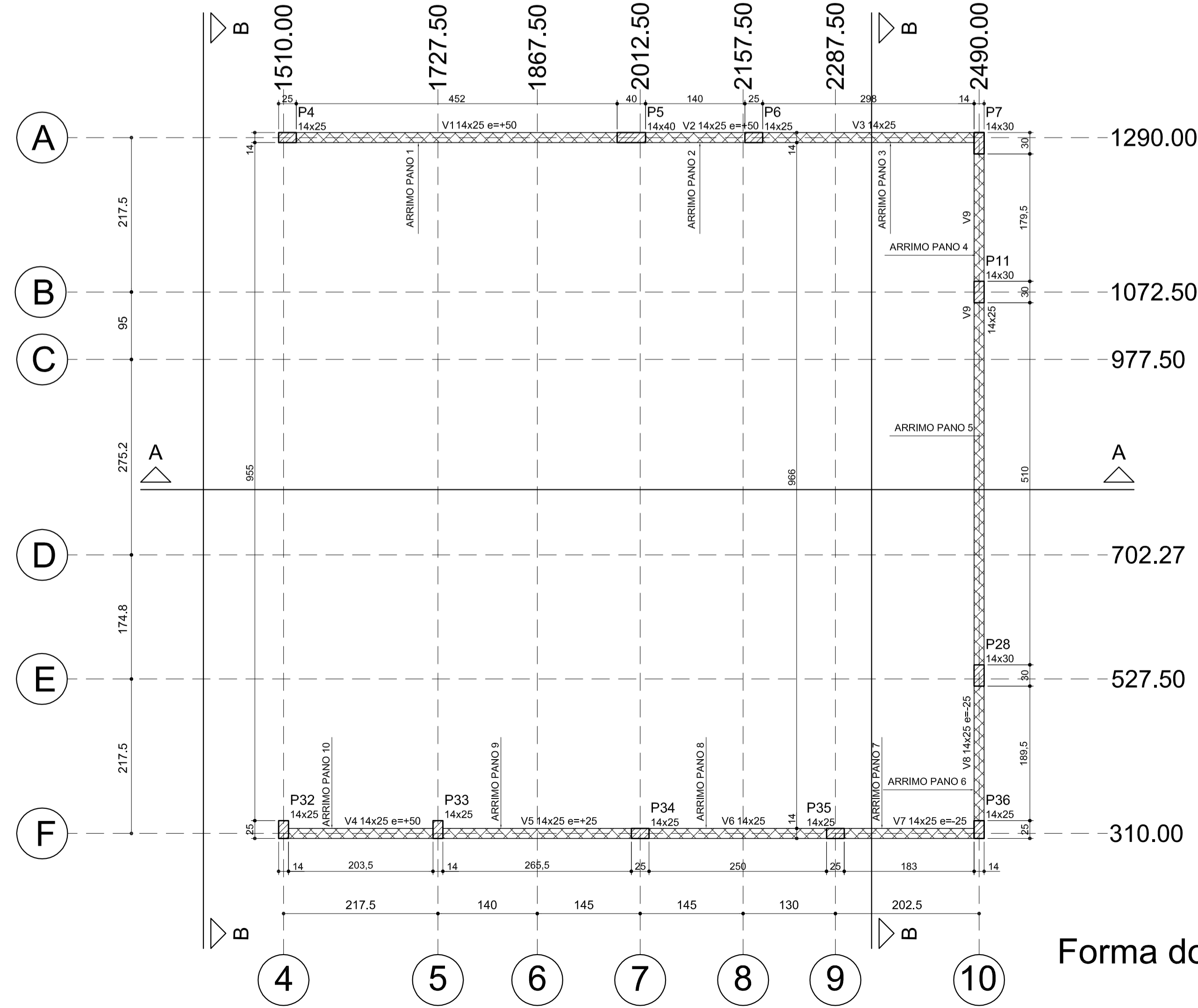
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	712
V2	14x30	0	712
V3	14x25	0	712
V4	14x40	0	712
V5	14x30	0	712
V6	14x25	0	712
V7	14x25	0	712
V8	14x25	0	712
V9	14x25	0	712
V10	14x25	0	712
V11	14x40	0	712
V12	14x25	0	712
V13	14x25	0	712
V14	14x25	0	712
V15	14x25	0	712
V16	14x25	0	712
V17	14x25	0	712
V18	14x25	0	712
V19	14x25	0	712
V20	14x30	0	712
V21	14x30	0	712

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
200	212874	22	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Forma do pavimento BASE (Nível 712) escala 1:50



Forma do pavimento ARRIMO (Nível 592) escala 1:50

Relação de Quantitativos dos Arrimos

Pano	Largura (cm)	Altura (cm)	Quant.	Armação Vertical Diam. (mm)	Compr. (cm)	Total (cm)	Blocos (un)	Concreto (m³)
1	452,00	40,00	45	6,3	80	3.600,00	36	0,23
2	140,00	40,00	14	6,3	80	1.120,00	12	0,08
3	298,00	95,00	30	6,3	135	4.050,00	40	0,26
4	179,50	90,00	18	6,3	130	2.340,00	25	0,16
5	510,00	80,00	51	6,3	120	6.120,00	65	0,42
6	189,50	115,00	19	6,3	155	2.945,00	30	0,20
7	183,00	120,00	18	6,3	160	2.880,00	35	0,23
8	250,00	95,00	25	6,3	135	3.375,00	35	0,23
9	265,50	70,00	27	6,3	110	2.970,00	28	0,18
10	203,50	45,00	20	6,3	85	1.700,00	19	0,12
TOTAL						31.100,00	324	2,11

Resumo do aço do Arrimo

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	311,00	83,7
PESO TOTAL			
CA50	6,3		83,7

Vol. de concreto total (C-15) = 2,11m³
 Blocos de concreto estrutural total = 324 un

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x25	50	642
V2	14x25	50	642
V3	14x25	0	592
V4	14x25	50	642
V5	14x25	25	617
V6	14x25	0	592
V7	14x25	-25	567
V8	14x25	-25	567
V9	14x25	0	592

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
200	212874	22	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Arrimo em Bloco estrutural Detalhe típico escala 1:25

- Os arrimos deverão receber impermeabilização externa em argamassa impermeabilizante, conforme especificações do fabricante (SIKA 1 ou similar);
- Sobre o reboco da impermeabilização deve-se executar pintura impermeabilizante em emulsão asfáltica (Neutrol ou similar), em duas demãos, no mínimo, em sentidos cruzados;
- Deverá ser instalada rede de drenagem de infiltrações, no pé do arrimo, ao redor de todo o contorno, composta por um tubo em PVC perfurado, envolto por brita P0 em espessura mínima de 10 cm. A Brita deverá ser envolvida por areia em camada de espessura mínima de 10 cm.

3			
2			
1			
Nº	Data	Versão/Revisão	

FERREIRA COSTA
 Engenharia e Consultoria Ltda
 ferreiracostaengenharia@yahoo.com.br

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS**

Projeto: **PROJETO ESTRUTURAL**

Ref.: **FORMA - BASE E ARRIMO**

Endereço: **PRACA ALEXANDRE MACIEL nº 86 - SANTO ANTÔNIO - PAPAGAIOS - MG**

Autores: **MARLON BATISTA DA COSTA** (Eng. Civil - Sarmatista - CREA 50744/D) e **SIMÔNIA C. FERREIRA COSTA** (Eng. Civil - CREA 177925/D)

Data: **MAI/2017**

Escala: **INDICADA**

Folha: **02**