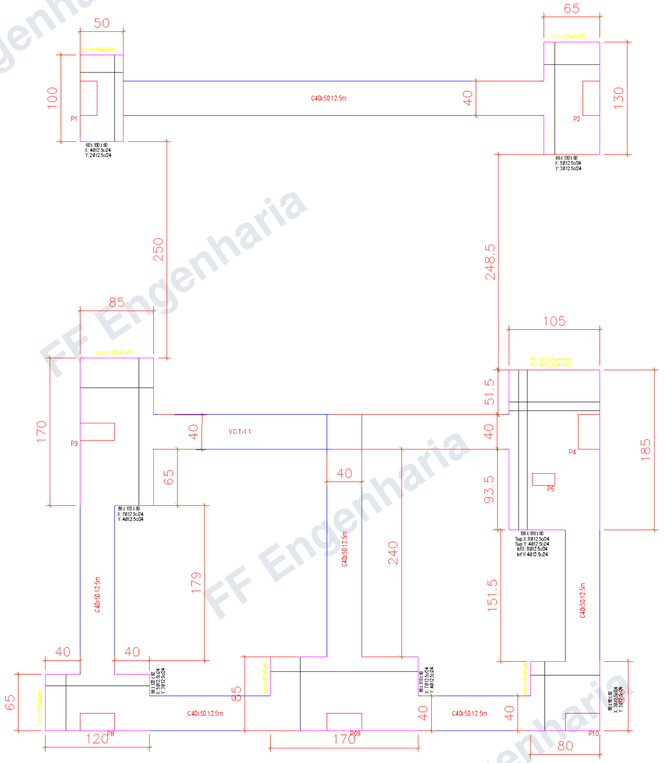
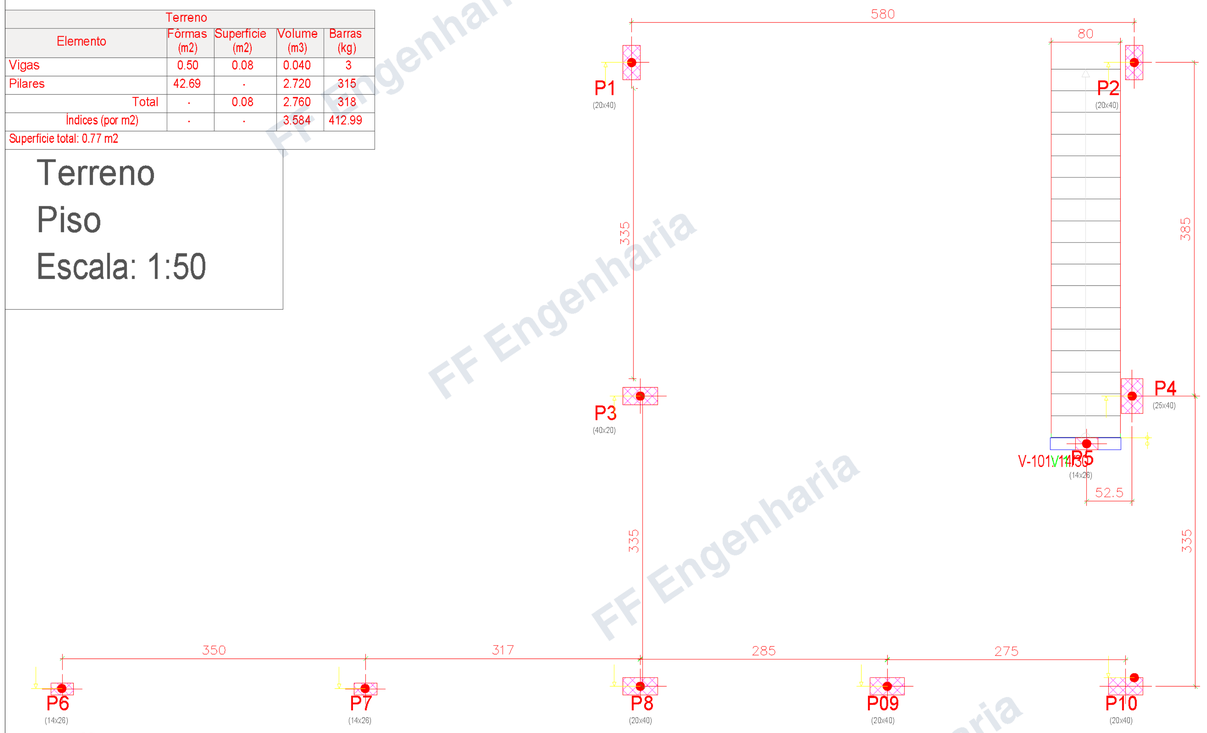
viga de equilibrio



1 PLANTA DE FUNDAÇÃO

Terreno				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas	0.50	0.08	0.040	3
Pilares	42.69	-	2.720	315
Total	-	0.08	2.760	318
Índices (por m2)	-	-	3.584	412.99
Superfície total: 0.77 m2				

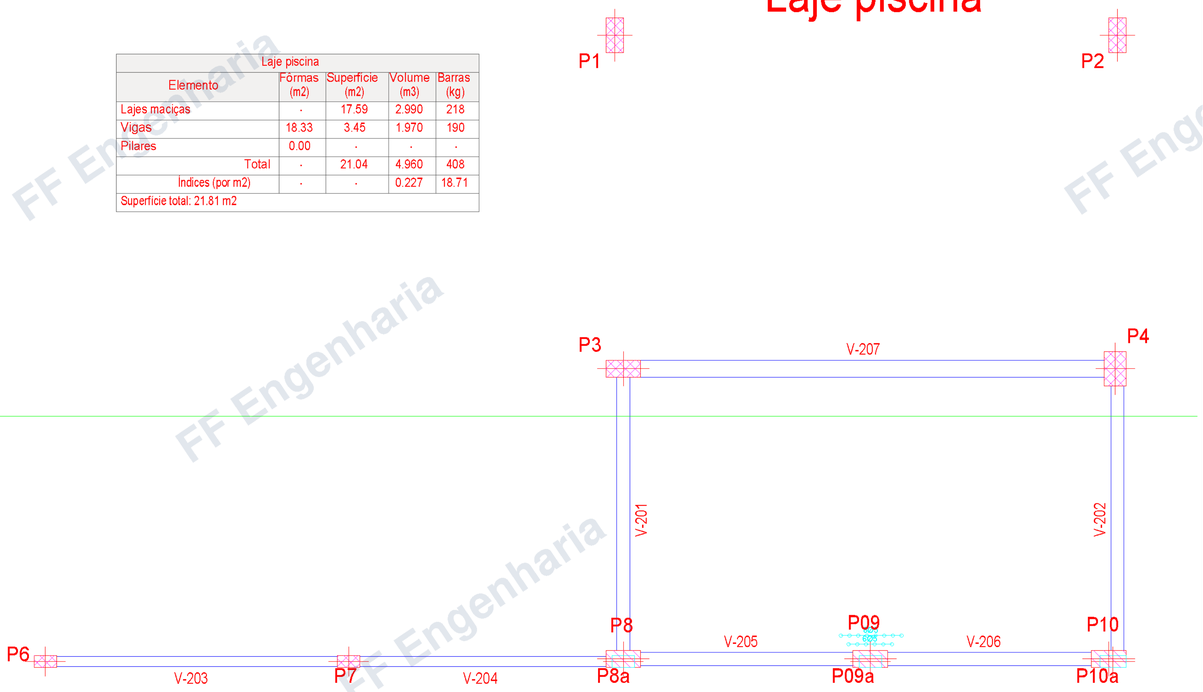
Terreno
Piso
Escala: 1:50



2 PLANTA DE PILARES

Laje piscina

Laje piscina				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Lajes maciças	-	17.59	2.990	218
Vigas	18.33	3.45	1.970	190
Pilares	0.00	-	-	-
Total	-	21.04	4.960	408
Índices (por m2)	-	-	0.227	18.71
Superfície total: 21.81 m2				



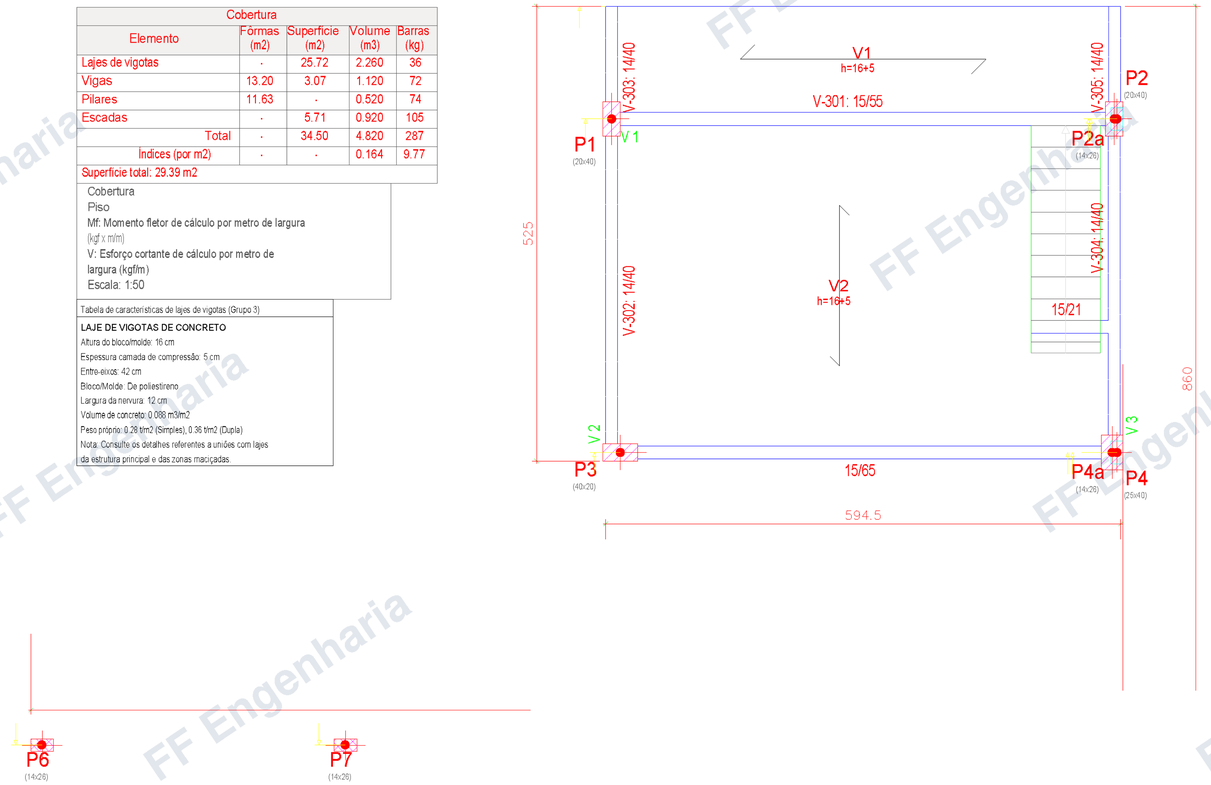
3 PLANTA DE FORMA - LAJE PISCINA

Cobertura				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Lajes de vigotas	-	25.72	2.260	36
Vigas	13.20	3.07	1.120	72
Pilares	11.63	-	0.520	74
Escadas	-	5.71	0.920	105
Total	-	34.50	4.820	287
Índices (por m2)	-	-	0.164	9.77
Superfície total: 29.39 m2				

Cobertura
Piso
Mf: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kgf x m/m)
V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kgf/m)
Escala: 1:50

Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 3)

LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
Altura do bloco/molde: 16 cm
Espessura camada de compressão: 5 cm
Entre-eixos: 42 cm
Bloco/Molde: De poliestireno
Largura da nervura: 12 cm
Volume de concreto: 0.088 m3/m2
Peso próprio: 0.28 t/m2 (Simples), 0.36 t/m2 (Dupla)
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciçadas



4 PLANTA DE FORMA - LAJE COBERTURA

Documento demonstrativo sanitizado