

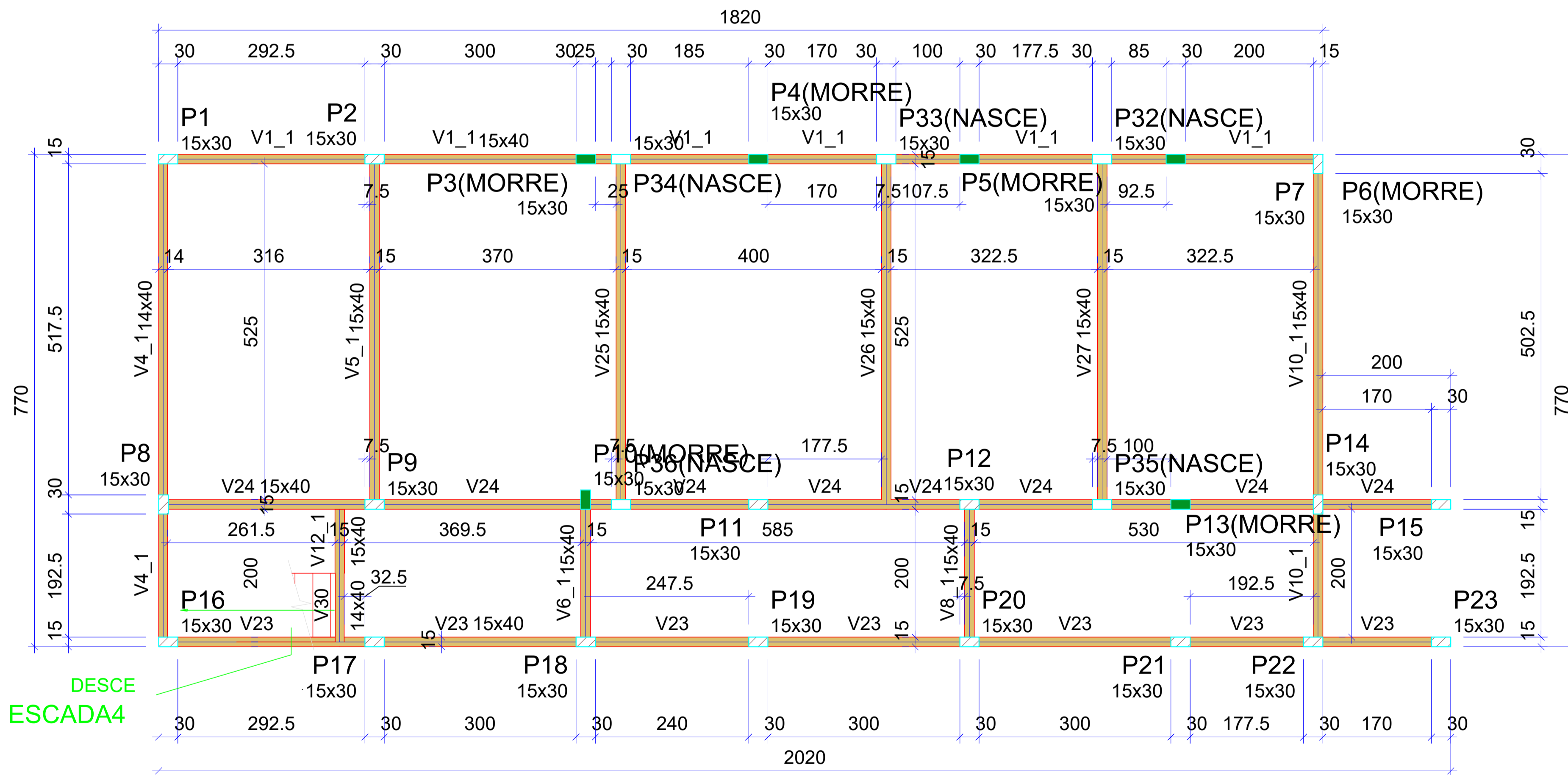
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	87	2784
	2	5.0	16	64	1024
	3	5.0	19	97	1843
	4	5.0	8	74	592
CA50	5	12.5	30	285	8550

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	85.5	90.6
CA60	5.0	62.5	10.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50			90.6
CA60			10.6

Volume de concreto (C-30) = 0.56 m³
Área de forma = 8.93 m²



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1_1	15x40	0.00	2.88
V23	15x40	0.00	2.88
V24	15x40	0.00	2.88
V25	15x40	0.00	2.88
V26	15x40	0.00	2.88
V27	15x40	0.00	2.88
V30	14x40	0.00	2.88
V4_1	14x40	0.00	2.88
V5_1	15x40	0.00	2.88
V6_1	15x40	0.00	2.88
V8_1	15x40	0.00	2.88
V10_1	15x40	0.00	2.88
V12_1	15x40	0.00	2.88

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	15x30	0.00	2.88
P2	15x30	0.00	2.88
P3	15x30	0.00	2.88
P4	15x30	0.00	2.88
P5	15x30	0.00	2.88
P6	15x30	0.00	2.88
P7	15x30	0.00	2.88
P8	15x30	0.00	2.88
P9	15x30	0.00	2.88
P10	15x30	0.00	2.88
P11	15x30	0.00	2.88
P12	15x30	0.00	2.88
P13	15x30	0.00	2.88
P14	15x30	0.00	2.88
P15	15x30	0.00	2.88
P16	15x30	0.00	2.88
P17	15x30	0.00	2.88
P18	15x30	0.00	2.88
P19	15x30	0.00	2.88
P20	15x30	0.00	2.88
P21	15x30	0.00	2.88
P22	15x30	0.00	2.88
P23	15x30	0.00	2.88
P32	15x30	0.00	2.88
P33	15x30	0.00	2.88
P34	15x30	0.00	2.88
P35	15x30	0.00	2.88
P36	15x30	0.00	2.88

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Forma do pavimento Segundo andar (Nível 2.88)

escala 1:5

Lajes								
Dados					Sobrecarga (kN/m²)			
Nome	Tipo	Altura (m)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kN/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
ESCADA4	Maciça	0.10	0.00	2.88	5.58	0.00	0.00	-

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



ÁREA CONSTRUÍDA: 300,28 m²	LOCALIZAÇÃO DA OBRA: LINHA PITANGUEIRA TUNÁPOLIS - SC
ESCALA: INDICADA	TIPO DE OBRA: PROJETO ESTRUTURAL ESCOLA MUNICÍPIO DE TUNÁPOLIS
DATA: SET 2023	DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO PILARES ENTRE TÉRREO E SEGUNDO ANDAR - 2 PLANTA DE FORMA SEGUNDO ANDAR
OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLAR	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE TUNÁPOLIS / SC - CNP: 78.486.198/0001-62
	RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL BRUNA CAROLINA JACHINSKI - CREA 263013