

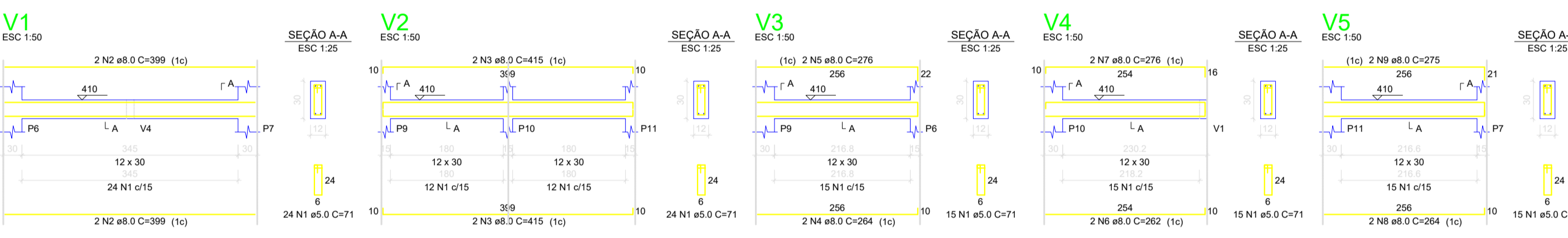
RELAÇÃO DO AÇO

ACAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINHT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	87	77	2593
CASO	2	8.0	2	873	1746
CASO	3	8.0	4	369	1476
CASO	4	8.0	2	324	648
CASO	5	8.0	2	324	648
CASO	6	8.0	2	324	648
CASO	7	8.0	2	324	648
CASO	8	8.0	2	324	648
CASO	9	8.0	2	324	648
CASO	10	8.0	2	324	648
CASO	11	8.0	2	324	648
CASO	12	8.0	2	324	648
CASO	13	8.0	2	324	648
CASO	14	8.0	2	324	648
CASO	15	8.0	2	324	648
CASO	16	8.0	2	324	648
CASO	17	8.0	2	324	648
CASO	18	8.0	2	324	648
CASO	19	8.0	2	324	648
CASO	20	8.0	2	324	648
CASO	21	8.0	2	324	648
CASO	22	8.0	2	324	648
CASO	23	8.0	2	324	648
CASO	24	8.0	2	324	648
CASO	25	8.0	2	324	648
CASO	26	8.0	2	324	648
CASO	27	8.0	2	324	648
CASO	28	8.0	2	324	648
CASO	29	8.0	2	324	648
CASO	30	8.0	2	324	648

RESUMO DO AÇO

ACAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	282.5	122.6
CASO	8.0	324.2	142.2
PESO TOTAL			264.8

Volume de concreto (C-25) = 2.57 m³
Área da forma = 49.80 m²



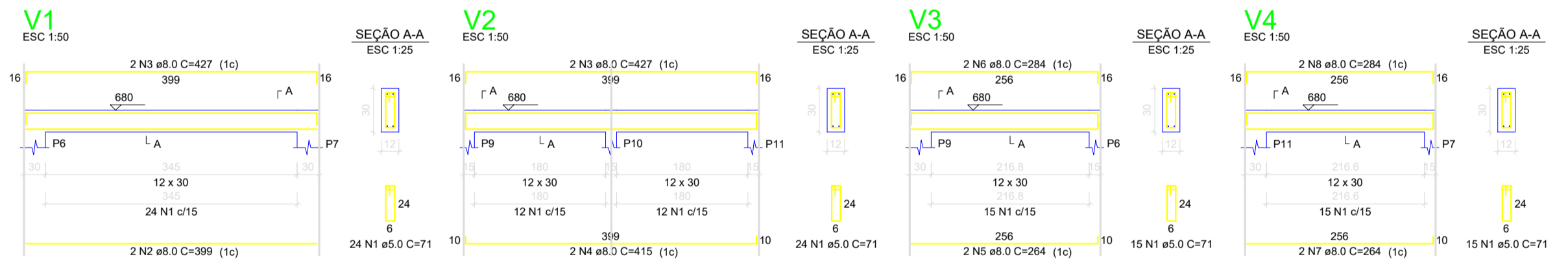
RELAÇÃO DO AÇO

ACAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINHT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	87	77	2593
CASO	2	8.0	2	873	1746
CASO	3	8.0	4	369	1476
CASO	4	8.0	2	324	648
CASO	5	8.0	2	324	648
CASO	6	8.0	2	324	648
CASO	7	8.0	2	324	648
CASO	8	8.0	2	324	648
CASO	9	8.0	2	324	648

RESUMO DO AÇO

ACAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	64.3	28.2
CASO	8.0	86	37.6
PESO TOTAL			65.8

Volume de concreto (C-25) = 0.57 m³
Área da forma = 11.47 m²



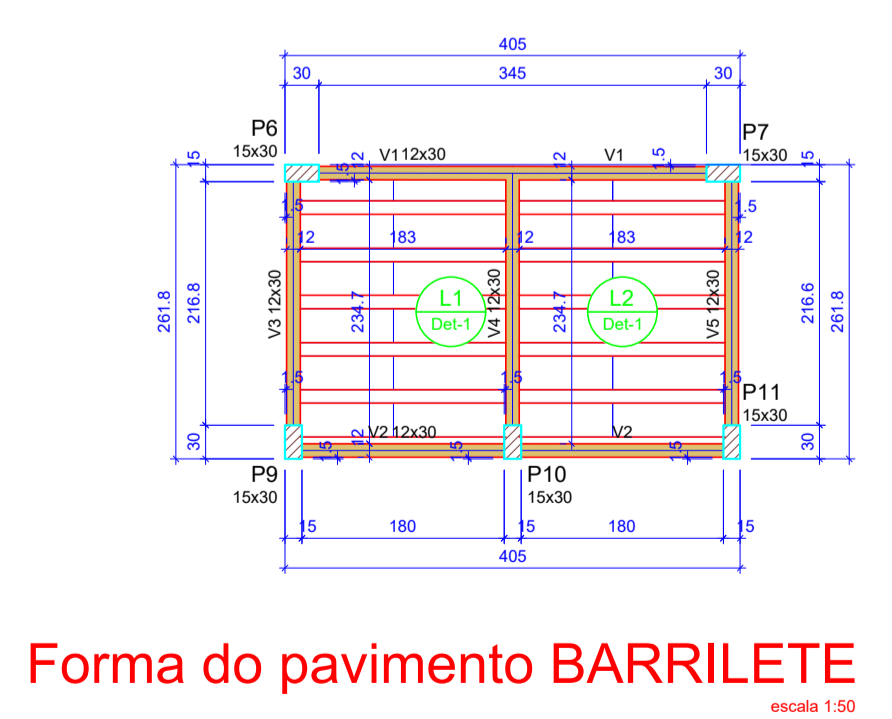
RELAÇÃO DO AÇO

ACAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINHT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	75	71	5325
CASO	2	8.0	4	369	1476
CASO	3	8.0	4	427	1708
CASO	4	8.0	2	415	830
CASO	5	8.0	2	264	528
CASO	6	8.0	2	264	528
CASO	7	8.0	2	264	528
CASO	8	8.0	2	264	528

RESUMO DO AÇO

ACAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	53.3	24
CASO	8.0	50.4	21.4
PESO TOTAL			45.4

Volume de concreto (C-30) = 0.48 m³
Área da forma = 9.80 m²



Forma do pavimento BARRILETE escala 1:50

Vigas

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	410
V2	12x30	0	410
V3	12x30	0	410
V4	12x30	0	410
V5	12x30	0	410

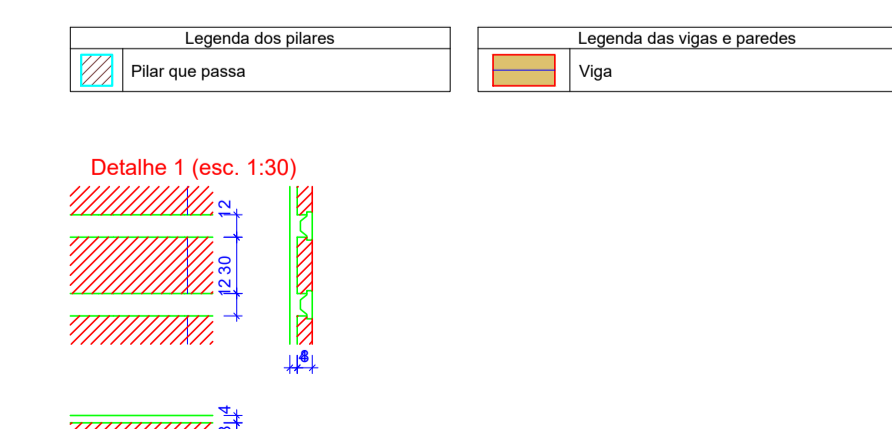
Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/cm²)
L1	Pré-moldada	12	0	410	150
L2	Pré-moldada	12	0	410	150

Características dos materiais

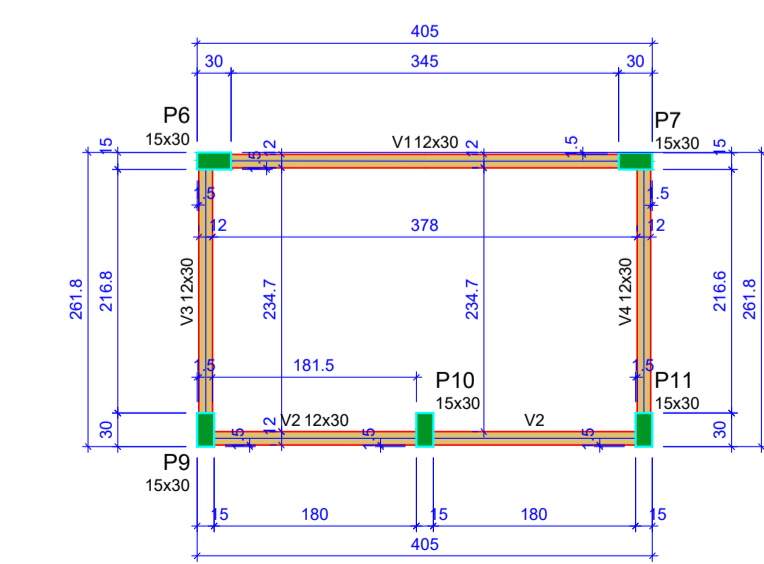
Nome	f _{ck} (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
V1	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Blocos de enchimento

Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	BB/30/125	8 30 125	24



Forma do pavimento RESPALDO escala 1:50

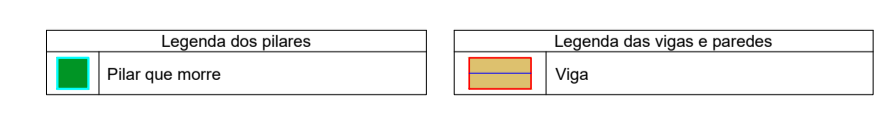
Vigas

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	680
V2	12x30	0	680
V3	12x30	0	680
V4	12x30	0	680

Características dos materiais

Nome	f _{ck} (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
V1	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm





Marcus Willian Moreira Braga
Rua 25, Nº 61, Apto 304, Setor Central, Goiânia GO
Tel.: (62) 98111-5994 e (62) 3212-3474
engenharia.mw@hotmail.com

PROJETO ESTRUTURAL

ACADEMIA DA SAÚDE

RUA EUZILAS FERRERIA, BAIRRO ANDRÁ

CASTELÂNDIA – GO

TOMADOR:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTELÂNDIA – GOIÁS

Prancha:

3/3

Escala:

INDICADA

AUTOR DO PROJETO:

ENG. CIVIL MARCUS WILLIAN MOREIRA BRAGA