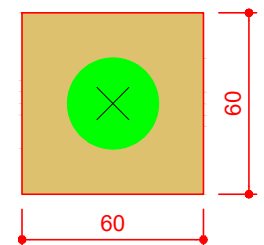


Nome		Seção		Pilar		Fundação		Bloco	
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / h2 (cm)	ne
P1	C40	235.00	520.00	16.8	10.8	60	100	55	1
P2	C30	820.00	520.00	14.5	8.8	60	100	55	1
P3	C30	1345.00	520.00	15.4	9.4	60	100	55	1
P4	C30	1870.00	520.00	14.9	9.2	60	100	55	1
P5	C30	2395.00	520.00	10.5	6.5	60	100	55	1
P6	C40	235.00	120.00	16.7	10.8	60	100	55	1
P7	C30	820.00	120.00	18.7	11.7	60	100	55	1
P8	C30	1345.00	120.00	19.0	12.0	60	100	55	1
P9	C30	1870.00	120.00	14.4	9.0	60	100	55	1
P10	C30	2395.00	120.00	10.8	6.7	60	100	55	1
P11	C30	820.00	-405.00	17.5	11.0	60	100	55	1
P12	C30	1345.00	-405.00	17.6	11.1	60	100	55	1
P13	C30	820.00	-930.00	9.0	5.6	60	100	55	1
P14	C30	1345.00	-930.00	8.9	5.6	60	100	55	1

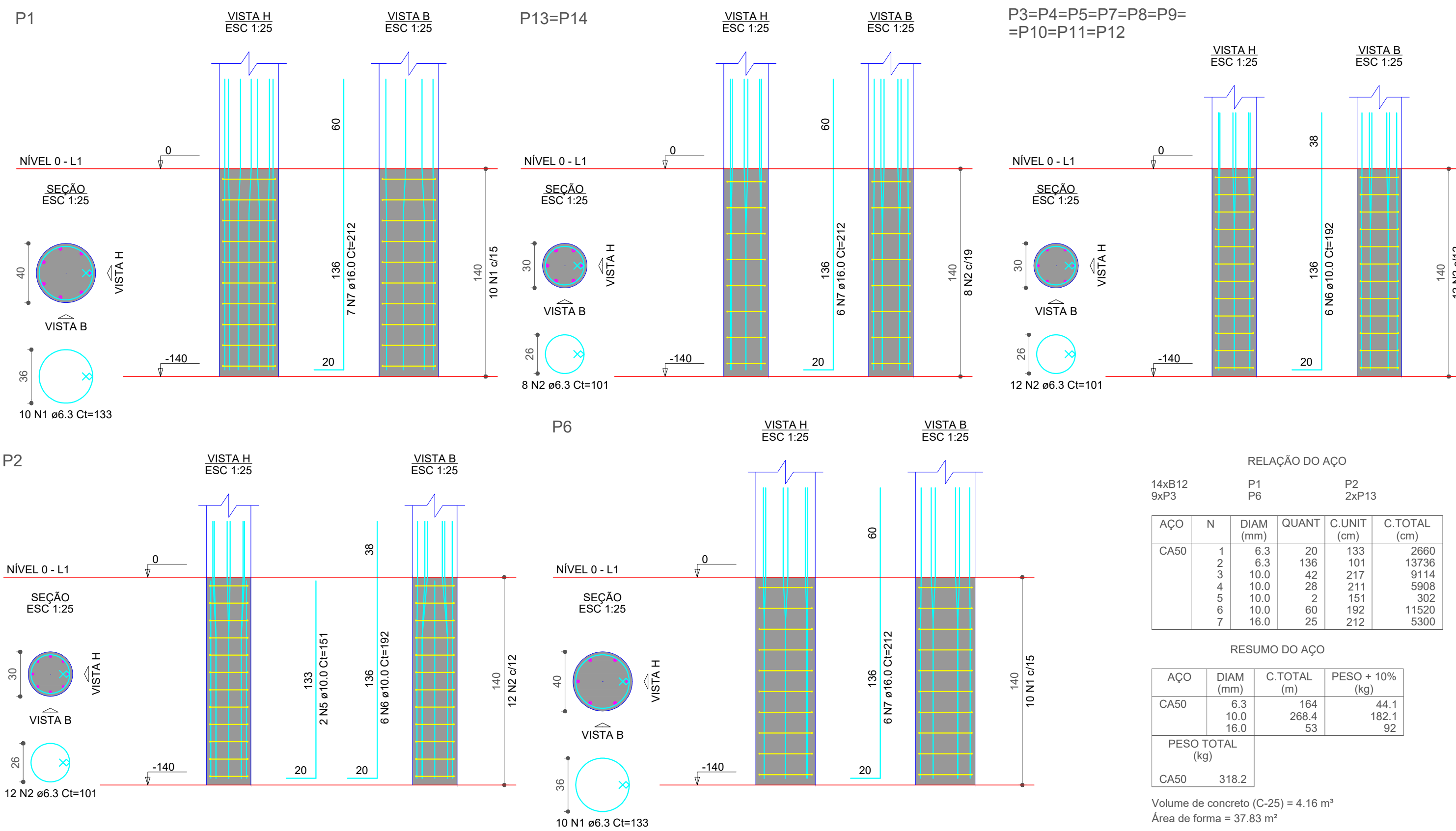
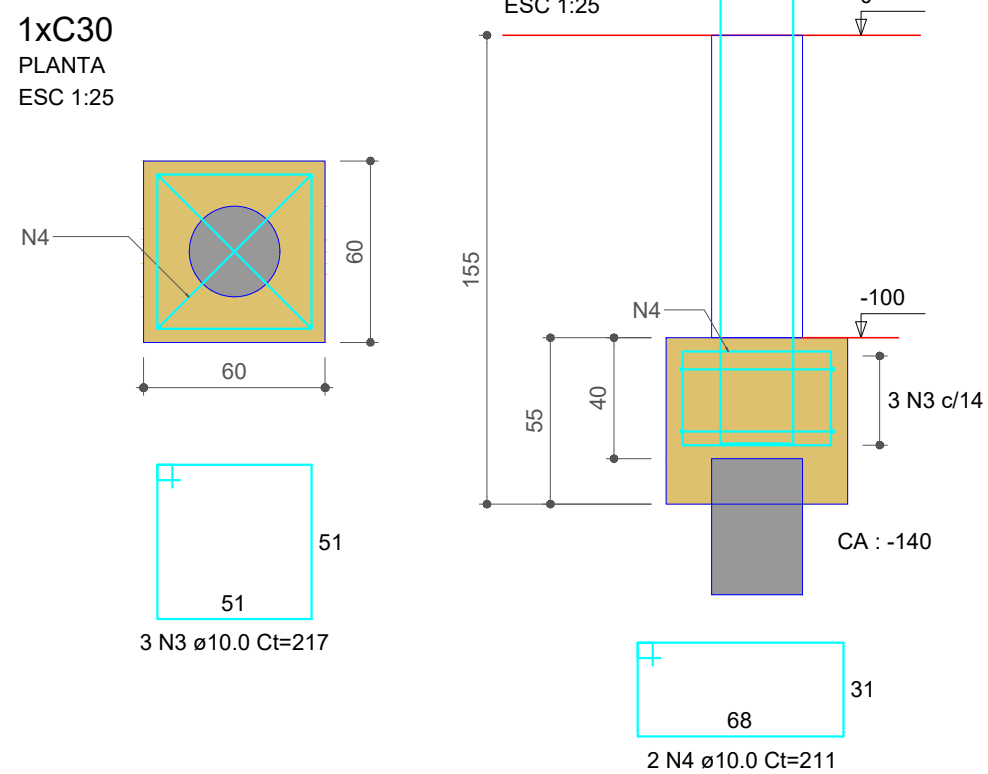
Legenda dos blocos escala 1:25



B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
B8=B9=B10=B11=B12
B13=B14 (1x C30)

Estacas	
Nome	Quantidade
C30	14

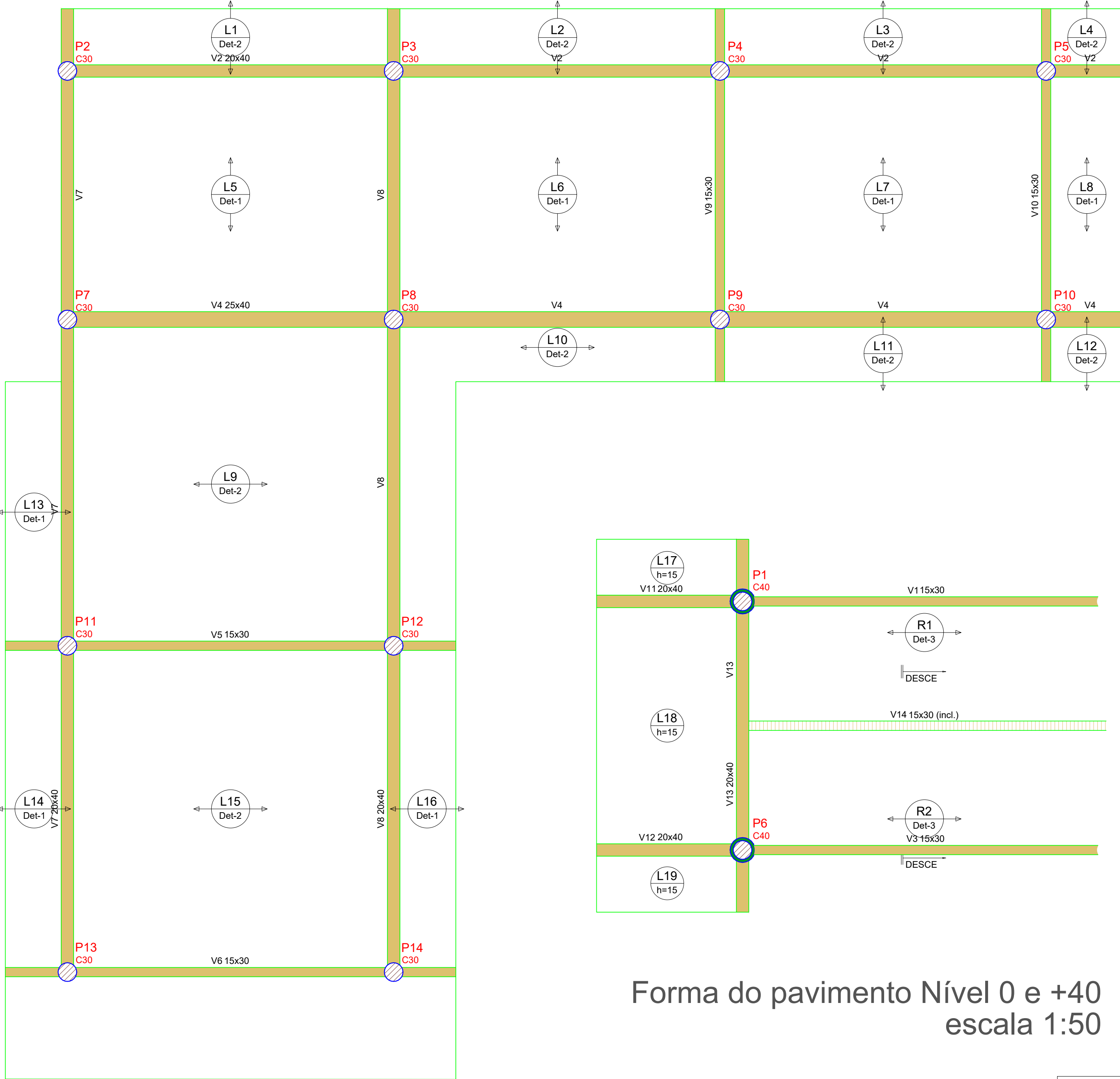
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
=B13=B14



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	20	133	2660
	2	6.3	136	101	13736
	3	10.0	42	217	9114
	4	10.0	28	211	5908
	5	10.0	2	151	302
	6	10.0	60	192	11520
	7	16.0	25	212	5300

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	164	44.1
	10.0	268.4	182.1
	16.0	53	92
PESO TOTAL (kg)			
CA50	318.2		

Volume de concreto (C-25) = 4.16 m³
Área de forma = 37.83 m²



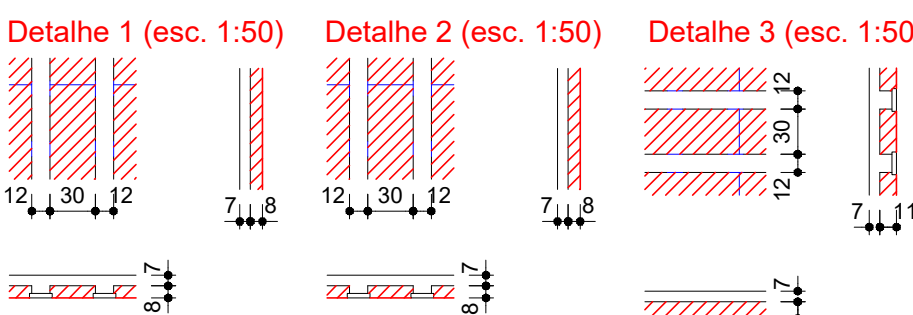
Forma do pavimento Nível 0 e +40 escala 1:50

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Trelçada 1D	15	0	0	455
L2	Trelçada 1D	15	0	0	455
L3	Trelçada 1D	15	0	0	455
L4	Trelçada 1D	15	0	0	455
L5	Trelçada 1D	15	0	0	455
L6	Trelçada 1D	15	0	0	455
L7	Trelçada 1D	15	0	0	455
L8	Trelçada 1D	15	0	0	455
L9	Trelçada 1D	15	0	0	455
L10	Trelçada 1D	15	0	0	455
L11	Trelçada 1D	15	0	0	455
L12	Trelçada 1D	15	0	0	455
L13	Trelçada 1D	15	0	0	455
L14	Trelçada 1D	15	0	0	455
L15	Trelçada 1D	15	0	0	455
L16	Trelçada 1D	15	0	0	455
L17	Maciça	15	0	40	455
L18	Maciça	15	0	40	455
L19	Maciça	15	0	40	455
R1	Trelçada 1D	18	0	40	455
R2	Trelçada 1D	18	0	40	455

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	324
3	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	84

Características dos materiais	
1xk (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Legenda das vigas e paredes	
Viga	Viga inclinada



NOTA 01:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS COMO: VIGAS, PILARES E LAJES DEVERÃO TER MUITA ATENÇÃO E CUIDADO NA MONTAGEM E TRAVENTO DAS FÓRMAS EFETUANDO O ADEQUADO ESCORAMENTO E TRAVAMENTO DESTAS PEÇAS

NOTA 02:
UTILIZAR CONCRETO DOSADO EM CENTRAL (USINADO C/ FCK 30MPa PARA O RADIER E FCK 25MPa PARA OS DEMAIS ELEMENTOS), OS EXECUTORES DESTA OBRA DEVERÃO OBEDECER AOS CRITÉRIOS TÉCNICOS DEFINIDOS EM PROJETO ESTRUTURAL DE ENGENHARIA E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM NORMAS TÉCNICAS, TAIS COMO: NBR6118 E NBR6120

NOTA 03:
QUANTO A DESFÔRMA E CURA DE TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER RESPEITADA OS PERÍODOS (DIAS) ESTABELECIDOS NAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES DA ABNT.

NOTA 04:
ESSAS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONFORME NOTA 01, 02 E 03, VALERÃO PARA TODOS OS PROJETOS TÉCNICOS REFERENTE AS ESTRUTURAS DESTA OBRA, DEVERÃO SER CUMPRIDAS A RISCA.

ASSINATURAS

EMERSON ANTUNES
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CPF: 003.585.399-94
emerson.antunes@gaspar.sc.gov.br

RICARDO PAULO BERNARDINO DUARTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 108.714-9 CPF: 050.145.379-28
ricardo@gaspar.sc.gov.br

INTERVENÇÃO: REFORMA ART Nº: DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI.

REVISÃO

00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
RUA SÃO PEDRO Nº 128 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-082

OBRA: REFORMA EEB NORMA MÔNICA SABEL PROJETO: ESTRUTURAL

ENDERECO: Rua Pedro B. Sabel, 401 - Margem Esquerda, Gaspar - SC, 89115-008 ESCALA: INDICADA

CONTEUDO: RAMPA ACESSIBILIDADE E LAJE COBERTA FRANCHA: E08

Nº DE PRANCHAS: 13 DESENHISTA: JOÃO LUCAS WEHMUTH DA SILVA DATA: 12 maio 2021