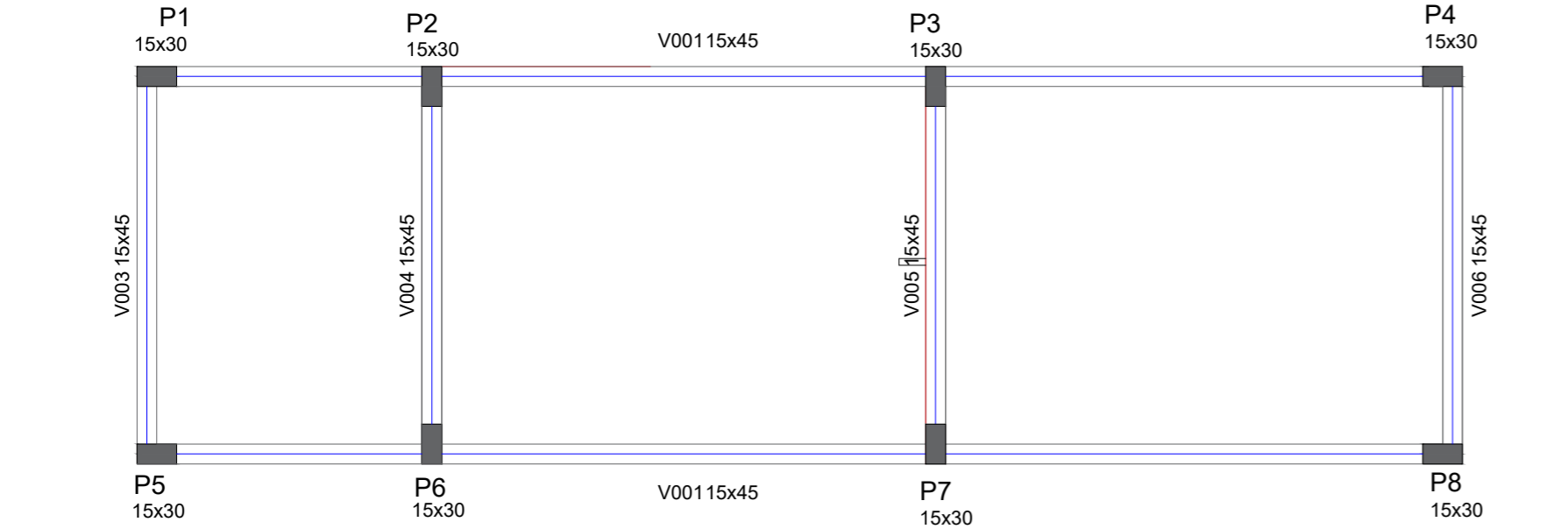


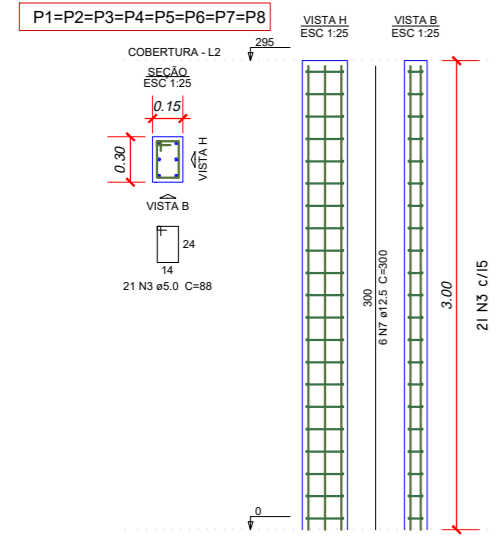
Lajes					
Dados					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)
L101	Maciça	10	0	0	139
L102	Maciça	10	0	0	139
L103	Maciça	10	0	0	139

FORMAS - TÉRREO
Esc. 1/50



FORMAS - COBERTURA
Esc. 1/50

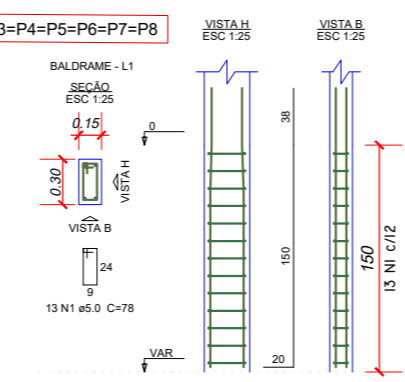
Pilares



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	198	78	15444
	2	5.0	42	88	3696
	3	5.0	42	88	3696
	4	5.0	52	88	5096
CA50	6	10.0	36	292	10512
	7	12.5	40	292	11680

Pilares de Arranque



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	104	78	8112
	2	5.0	26	88	2288
	3	5.0	26	88	2288
	4	5.0	13	98	1274
CA50	6	10.0	4	188	752
	7	10.0	16	168	3504
	8	10.0	8	193	1544
	9	10.0	32	208	6656
	10	10.0	4	75	300
	11	12.5	36	94	3384

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V001	15x45	0	0
V002	15x45	0	0
V003	15x45	0	0
V004	15x45	0	0
V005	15x45	0	0
V006	15x45	0	0

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	289800

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0

Legenda dos pilares

	Pilar que passa
--	-----------------

Legenda das vigas e paredes

	Viga
--	------

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	289800

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	295
P2	15x35	0	295
P3	15x35	0	295
P4	15x30	0	295
P5	20x30	0	295
P6	15x30	0	295
P7	15x30	0	295
P8	15x30	0	295

Legenda dos pilares

	Pilar que morre
--	-----------------

Legenda das vigas e paredes

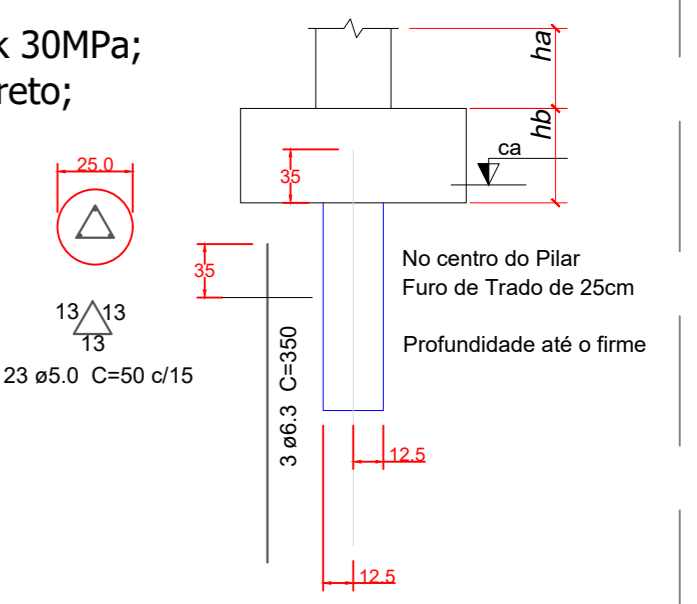
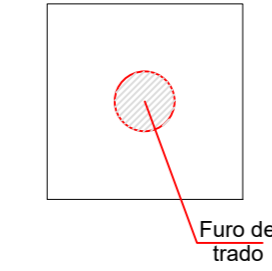
	Viga
--	------

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- Concreto Utilizado Fck= 30 MPa.
- Conferir as dimensões com projeto arquitetônico.
- Usar espaçadores plásticos para garantir os cobrimentos mínimos.
- Molhar todas as formas antes das concretagens.
- Vibrar o concreto, sem vibrar as armaduras.
- Usar camada de estabilização em brita abaixo de todas as sapatas e vigas baldrame de no mínimo 5 cm.
- Esgotar todas as valas em contato com o solo antes de cada concretagem.

Notas:

- Usar Traço do concreto fck 30MPa;
- Usar Vibrador para o concreto;
- Sem Esc.



FURO DE TRADO DEVE SER NO CENTRO DA PROJEÇÃO DO PILAR, PARA NÃO CAUSAR PUNÇÃO NA SAPATA, E NEM EXCENTRICIDADE. FURO DEVE IR ATÉ NO FIRME, E SER CONCRETADO SEM ÁGUA NO FURO.

 PREFEITURA DE LAGES PREFEITO ANTONIO CERON PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 82.777.301/0001-90 RUA: BENJAMIN CONSTANT, N°13, BAIRRO CENTRO CEP: 88501-900, FONE (49) 3019-7400	SEPLAM SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MOBILIDADE URBANA RUA: ARISTILIANO RAMOS, N° 100, BAIRRO: CENTRO CEP: 88502-050, FONE (49) 3019-7548
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES CNPJ 82.777.301/0001-90	ENG. RODRIGO FAGUNDES DE ALMEIDA ENGENHEIRO CIVIL - CREASC 147572
OBRA: PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIOS DO CAMPO DE FUTEBOL SANTA HELENA	
ENDEREÇO: Rua Cristiano Brascher, S/N, Bairro Santa Helena	
DESCRIÇÃO	NOME:
ÁREAS: 30,00 m²	PRANCHA: E1
ESCALA: INDICADA	REVISÃO:
DATA: 02/07/2024	FORMATO: A2