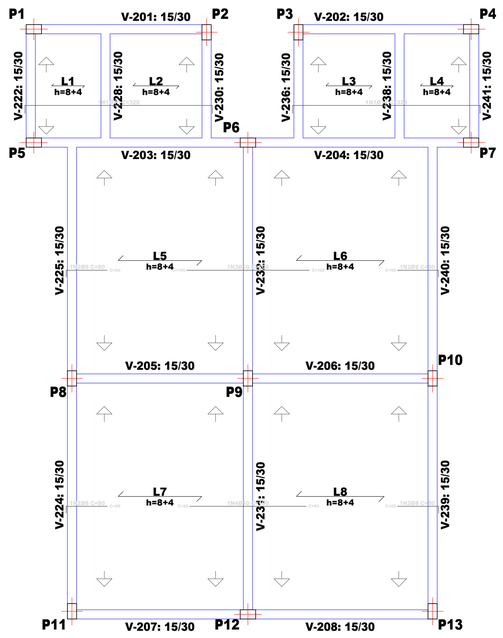
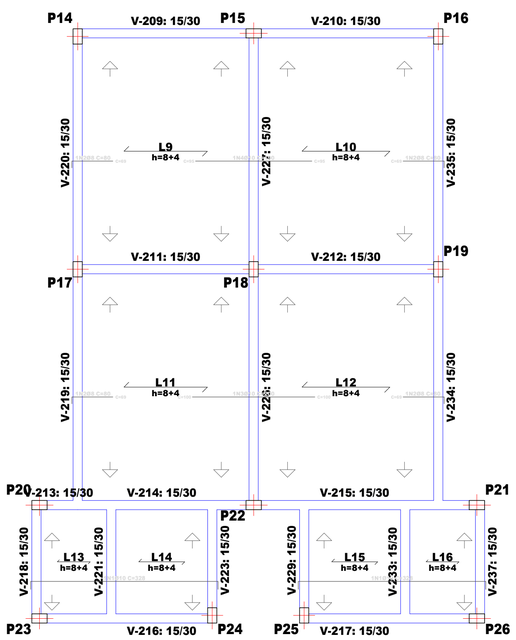
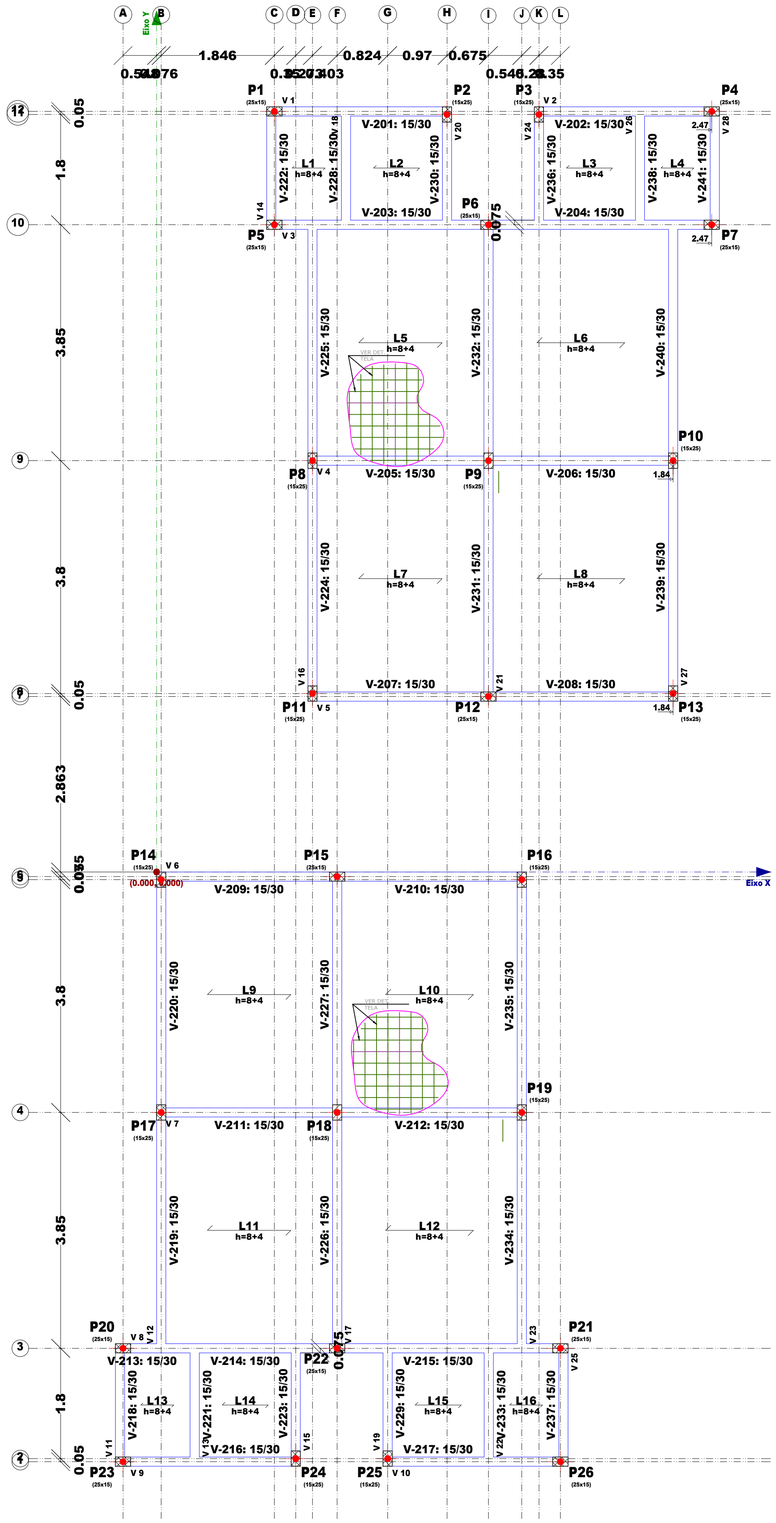
Cobertura
Fôrmas
Concreto: C20, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50





Cobertura
Piso
Escala: 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Fôrmas	1	Ø10	16	13	302	13	328	5248	32.3	
	2	Ø8	64	11	69		80	5120	20.2	
	3	Ø10	16		200		200	3200	19.7	
	4	Ø10	16		190		190	3040	18.7	
								Total+10%:	100.0	
								Ø8:	22.2	0.0
								Ø10:	77.8	0.0
								Total:	100.0	0.0

Implantação de pilares - Cobertura

Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do centro	
		Coordenada X (m)	Coordenada Y (m)
P1	25x15	1.922	12.413
P2	15x25	4.742	12.363
P3	15x25	6.242	12.363
P4	25x15	9.062	12.413
P5	25x15	1.922	10.563
P6	25x15	5.417	10.563
P7	25x15	9.062	10.563
P8	15x25	2.545	6.712
P10	15x25	8.432	6.712
P11	15x25	2.545	2.913
P12	25x15	5.417	2.863
P13	15x25	8.432	2.913
P14	15x25	0.075	-0.125
P15	25x15	2.948	-0.075
P16	15x25	5.962	-0.125
P17	15x25	0.076	-3.925
P19	15x25	5.962	-3.925
P20	25x15	-0.548	-7.775
P21	25x15	6.592	-7.775
P22	25x15	2.948	-7.775
P23	25x15	-0.548	-9.625
P24	15x25	2.272	-9.575
P25	15x25	3.772	-9.575
P26	25x15	6.592	-9.625
Cota de arranque dos pilares: +2.95 m			

Resumo Aço Cobertura Fôrmas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø8	51.2	22	
Ø10	114.9	78	100

Tabela de caracteristicas de lajes de vigotas (Grupo 2)
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
Altura do bloco/molde: 8 cm
Espessura camada de compressão: 4 cm
Entre-eixos: 42 cm
Bloco/Molde: De poliestireno
Largura da nervura: 8 cm
Volume de concreto: 0.06 m3/m2
Peso próprio: 1.48 kN/m2 (Simples), 1.82 kN/m2 (Dupla)
Recobrimento geométrico superior: 2.0 cm
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciçadas.

Cobertura				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superficie (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Lajes de vigotas	-	100.16	6.040	100
Vigas	47.08	16.40	5.390	347
Pilares	55.12	-	2.580	312
Total	-	116.56	14.010	759
Indices (por m2)	-	-	0.119	6.46
Superficie total: 117.53 m2				

NOTA SOBRE AS LAJES TRELIÇADAS:

1.) PARA EFEITO DE DIMENSIONAMENTO, TODAS AS LAJES PRÉ-FABRICADAS DEVEM SER CONSIDERADAS SIMPLESMENTE APOIADAS NOS APOIOS DE EXTREMIDADE (APENAS AS,MÍN.). SE ISTO NÃO FOR POSSÍVEL, COMUNICAR AO PROJETISTA ESTRUTURAL PARA QUE ESTE AVALIE A NOVA DISTRIBUIÇÃO DE CARREGAMENTOS QUE OS ENGASTES ACARRETARÃO NA ESTRUTURA.

2.) A DIREÇÃO DE APOIO DAS LAJES PRÉ-FABRICADAS, INDICADAS NAS FORMAS, DEVE SER RIGOROSAMENTE OBEDECIDA. QUALQUER NECESSIDADE DE MUDANÇA DEVE SER COMUNICADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL.

PILAR QUE MORRE

PILAR QUE CONTINUA NO PAV. ACIMA

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R00	11/03/2026	PROJETO INICIAL	LUCAS SALDANHA

GABRIEL PINTO DA SILVA 4 DIAS:016 16:20:51 53168536 -03'00' Data: 2026.04.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE
Pç Raimundo José de Almeida, nº 01, Centro, CEP 45.490-000
TEL: (75) 3662-2222
E-mail: laje.ba.gov.br

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJE / BA
ENDEREÇO: PRAÇA LOMANTO JÚNIOR - CEP:45490-000, MUNICIPIO DE LAJE / BA

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA LOMANTO JÚNIOR LAJE/BA

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO: PLANTA DE FÔRMA - COBERTURA
DATA: MARÇO 2026
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GABRIEL PINTO DA SILVA DIAS
CREA-BA 062212261-9
ESCALA: INDICADA
Nº: EST 03/07
SETOR: NUPRO - NÚCLEO DE PROJETOS
REVISÃO: R00