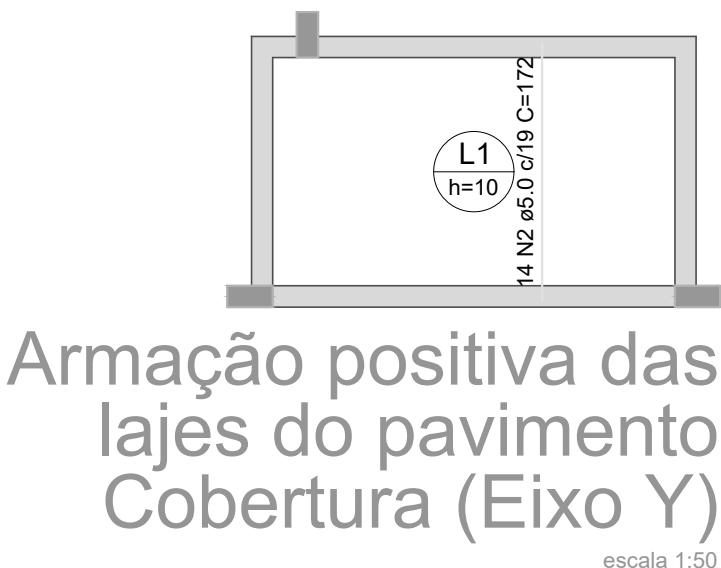
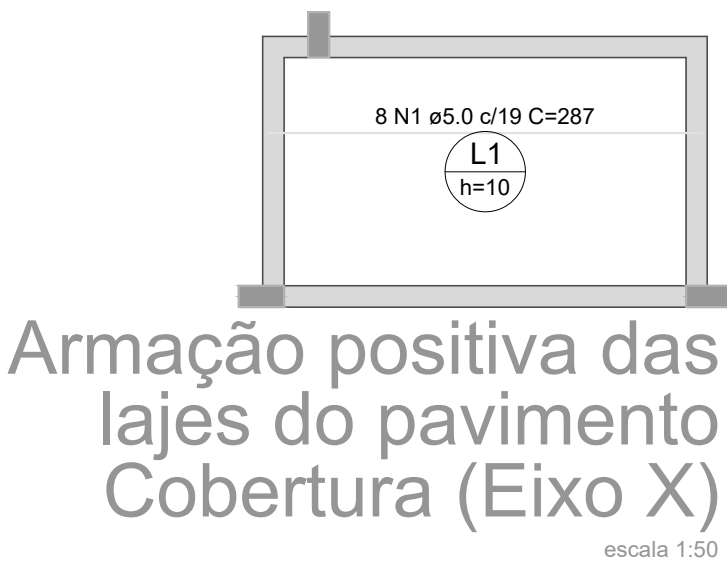



Forma do pavimento Cobertura (Nível 345)
escala 1:50


Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	345
P3	14x30	0	345
P4	14x30	0	345
P5	14x30	0	345
P6	14x30	0	345
P7	14x30	0	345
P8	14x30	0	345
P9	14x30	0	345
P10	14x30	0	345
P11	14x30	0	345
P12	14x30	0	345
P13	14x30	0	345
P14	14x30	0	345
P15	14x30	0	345
P16	14x30	0	345
P17	14x30	0	345
P18	14x30	0	345
P19	14x30	0	345
P20	14x30	0	345
P21	14x30	0	345
P22	14x30	0	345
P24	14x30	0	345
P25	14x30	0	345
P26	14x30	0	345
P29	14x30	0	345
P30	14x30	0	345
P31	14x30	0	345
P32	14x30	0	345
P33	14x30	0	345
P34	14x30	0	345
P35	14x30	0	345

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VS2	14x30	0	345
VS3	14x30	0	345
VS4	14x30	0	345
VS5	14x30	0	345
VS6	14x30	0	345
VS7	14x30	0	345
VS8	14x30	0	345
VS9	14x30	0	345
VS10	14x30	0	345
VS11	14x30	0	345
VS13	14x30	0	345
VS14	14x30	0	345
VS15	14x30	0	345
VS16	14x30	0	345
VS17	14x30	0	345
VS18	14x30	0	345
VS19	14x30	0	345
VS21	14x30	0	345
VS22	14x30	0	345
VS23	14x30	0	345
VS24	14x30	0	345
VS25	14x30	0	345
VS26	14x30	0	345
VS27	14x30	0	345
VS28	14x30	0	345
VS29	14x30	0	345
VS30	14x30	0	345



RELAÇÃO DO AÇO					
Positivos X			Positivos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	287	2296
	2	5.0	14	172	2408
RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)		
CA60	5.0	47	8		
PESO TOTAL (kg)					
CA60	8				
Volume de concreto (C-25) = 0.40 m³					
Área de forma = 4.02 m²					

Legenda dos pilares			
	Pilar que morre		

Legenda das vigas e paredes			
	Viga		

Lajes							
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental Localizada
L1	Maciça	10	0	345	250	182	250 -

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BERNARDO SAYÃO

LOCAL: RUA ERNESTINO MARCELINO ALVES, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO

ENG. CIVIL - LEONARDO SOUSA AMORIM

CREA 261512705-5/05-SP

ESCALA INDICADA: ÁREAS: 408,18 m²

DATA: JUNHO/2022

CONFERIDO: CONTEUDO ESTRUTURAL: FORMA COBERTURA; LAJE;

FOLHA: A4 - 07

DESENHO: LEONARDO S. AMORIM (R) 99278-6334