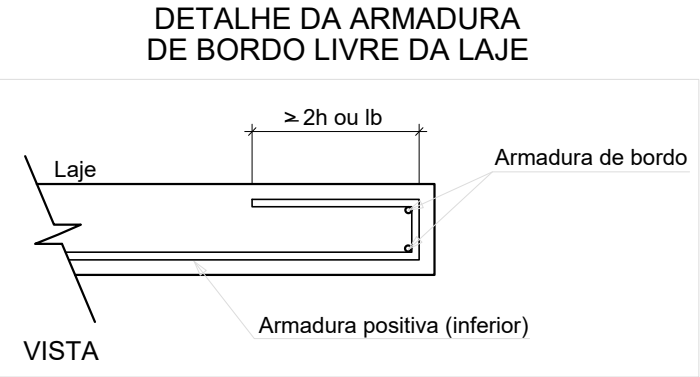
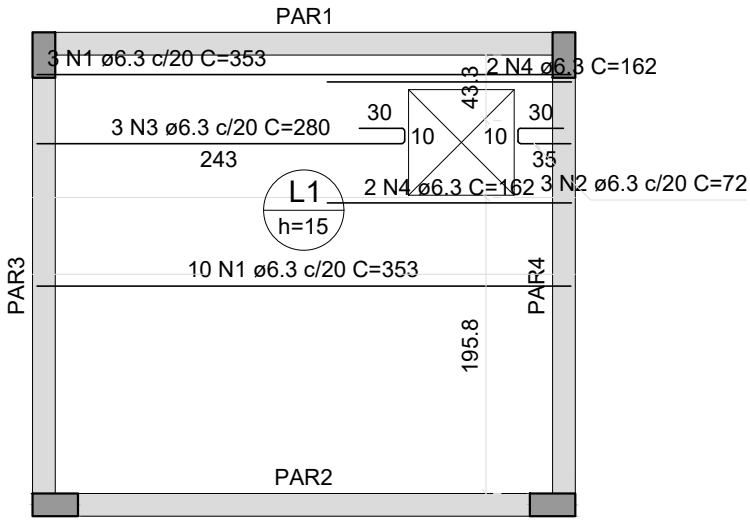


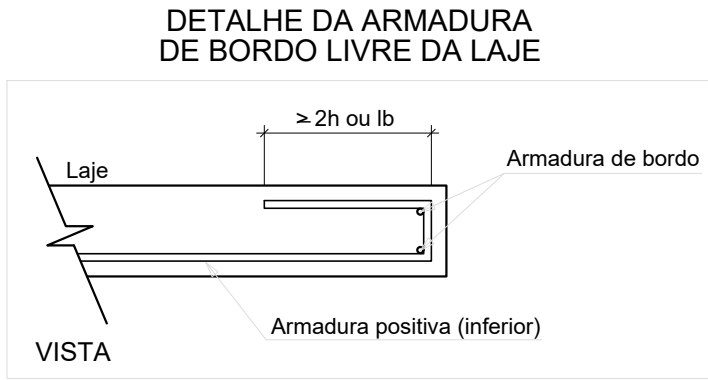
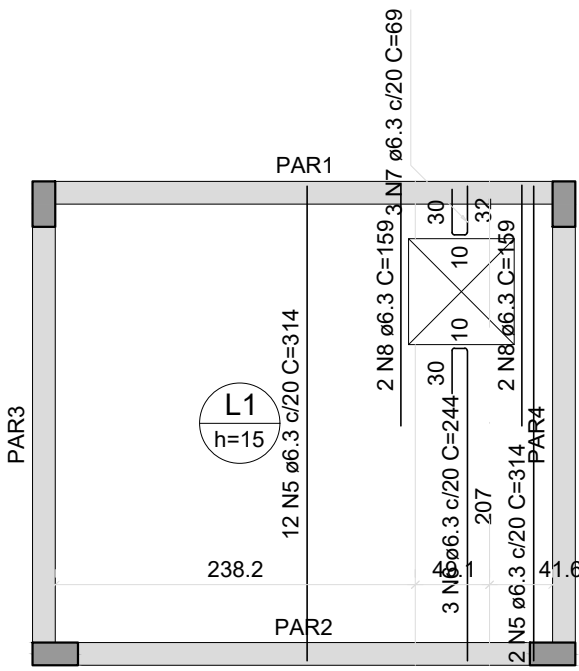
RELAÇÃO DO AÇO					
Positivos X			Positivos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	13	353	4589
	2	6.3	3	72	216
	3	6.3	3	280	840
	4	6.3	4	162	648
	5	6.3	14	314	4396
	6	6.3	3	244	732
CA60	7	6.3	3	69	207
	8	6.3	4	159	636

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	122.6	33
PESO TOTAL (kg)			
CA50	33		

Volume de concreto (C-25) = 1.36 m³
Área de forma = 9.05 m²



Armação positiva das lajes do pavimento Tampa Caixa d'água (Eixo X)



Armação positiva das lajes do pavimento Tampa Caixa d'água (Eixo Y)

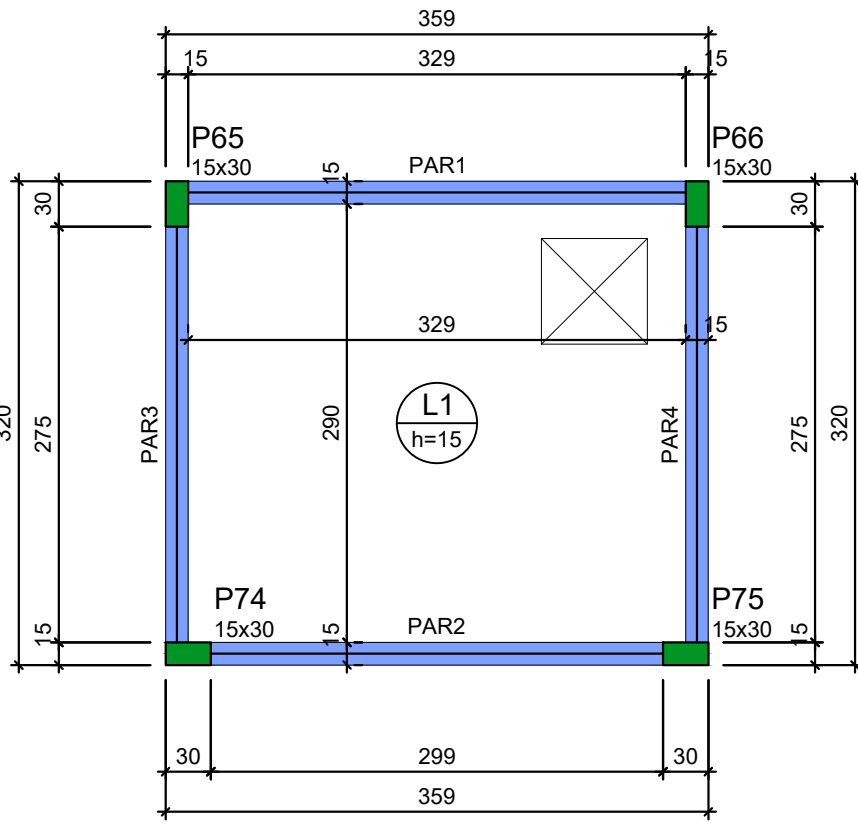
Lajes								
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	0	1346	375	145	100	-

Características dos materiais	
fck	Ecs
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P65	15x30	0	1346
P66	15x30	0	1346
P74	15x30	0	1346
P75	15x30	0	1346

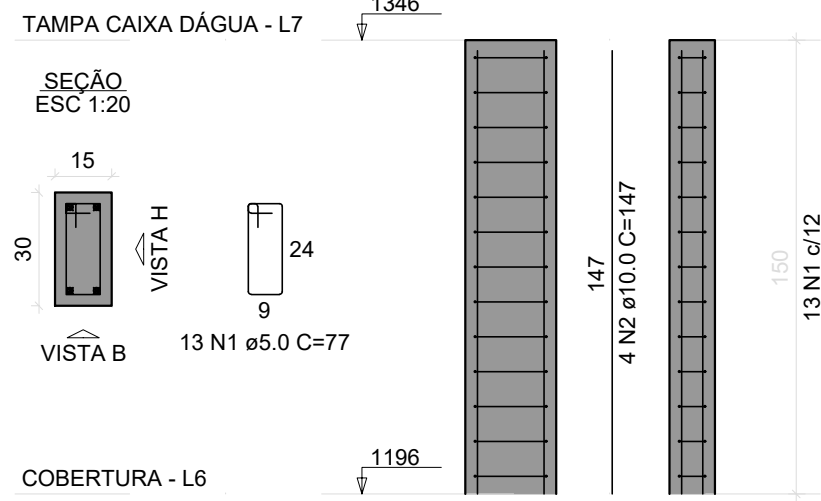
Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Parede de concreto



Forma do pavimento Tampa Caixa d'água

escala 1:50

P65=P66=P74=P75



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	52	77	4004
CA50	2	10.0	16	147	2352

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	23.5	16
CA60	5.0	40	6.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	16		
CA60	6.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.27 m³
Área de forma = 5.40 m²

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	13	0	1196	325	137	3000	-
L2	Maciça	15	0	1196	375	145	10	-
L3	Maciça	15	0	1196	375	145	10	-

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P26	15x30	0	1196
P27	15x30	0	1196
P34	15x30	0	1196
P35	15x30	0	1196
P57	15x30	0	1196
P58	15x30	0	1196
P65	15x30	0	1196
P66	15x30	0	1196
P74	15x30	0	1196
P75	15x30	0	1196

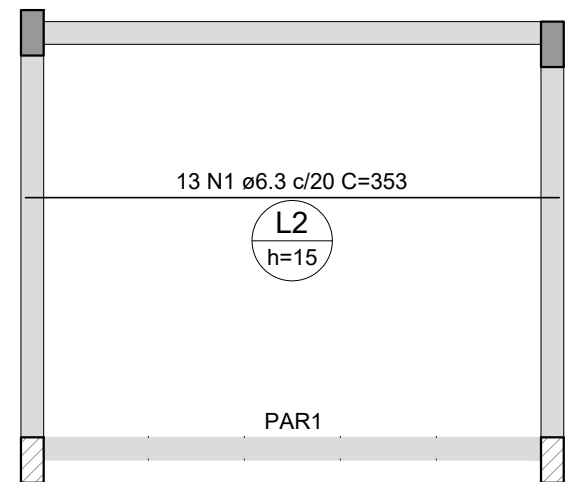
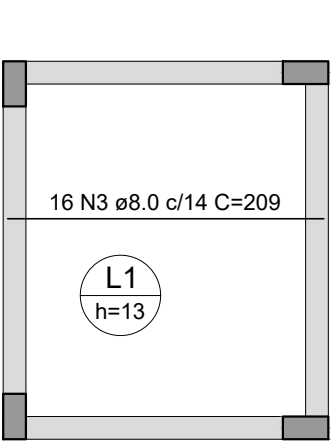
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	1196
V2	15x30	0	1196
V3	15x30	0	1196
V4	15x30	0	1196
V5	15x30	0	1196
V6	15x30	0	1196
V7	15x30	0	1196

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Parede de concreto

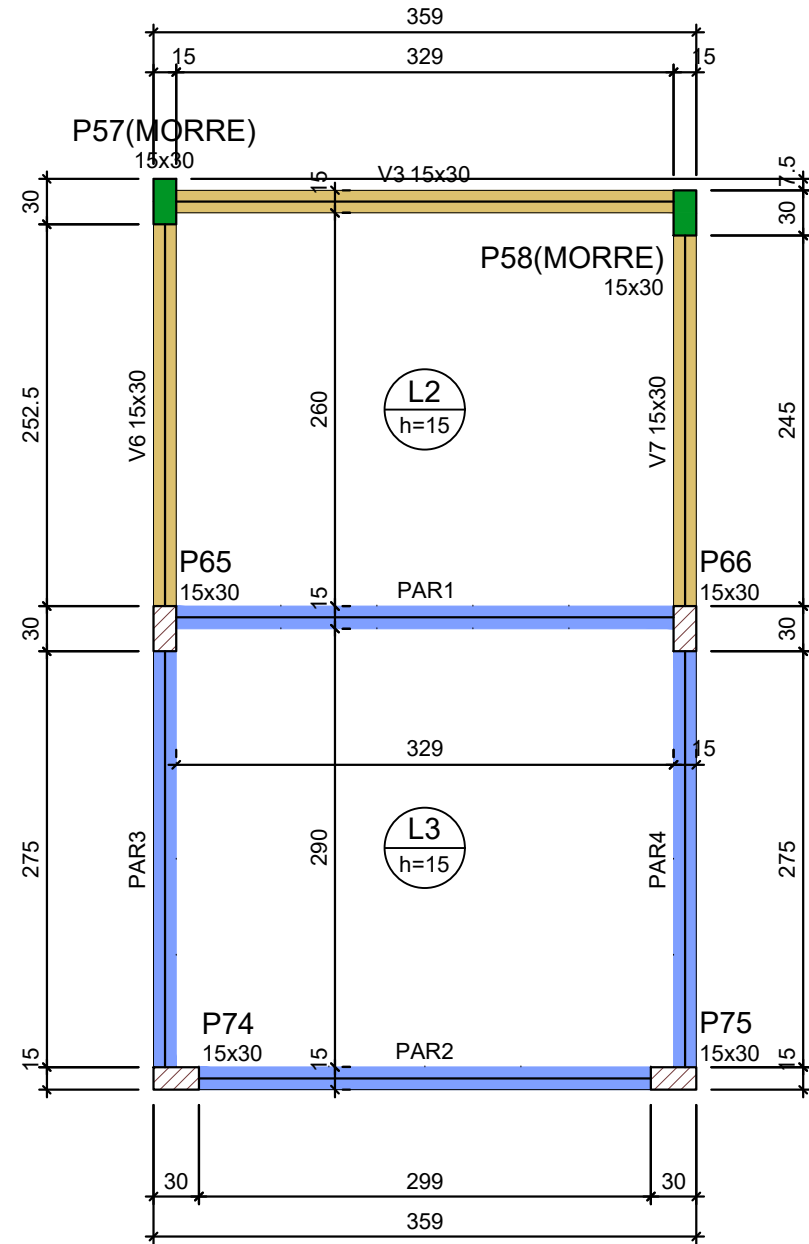
Forma do pavimento Cobertura

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)

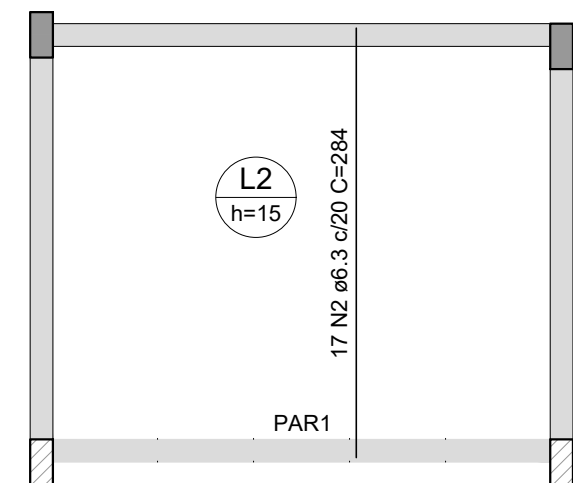
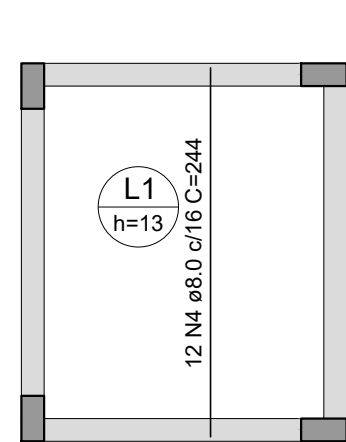
escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	151	77	11627
	2	5.0	46	54	2484
CA50	3	5.0	54	24	1296
	4	10.0	26	197	5122
	5	10.0	16	238	3808
	6	12.5	4	197	788

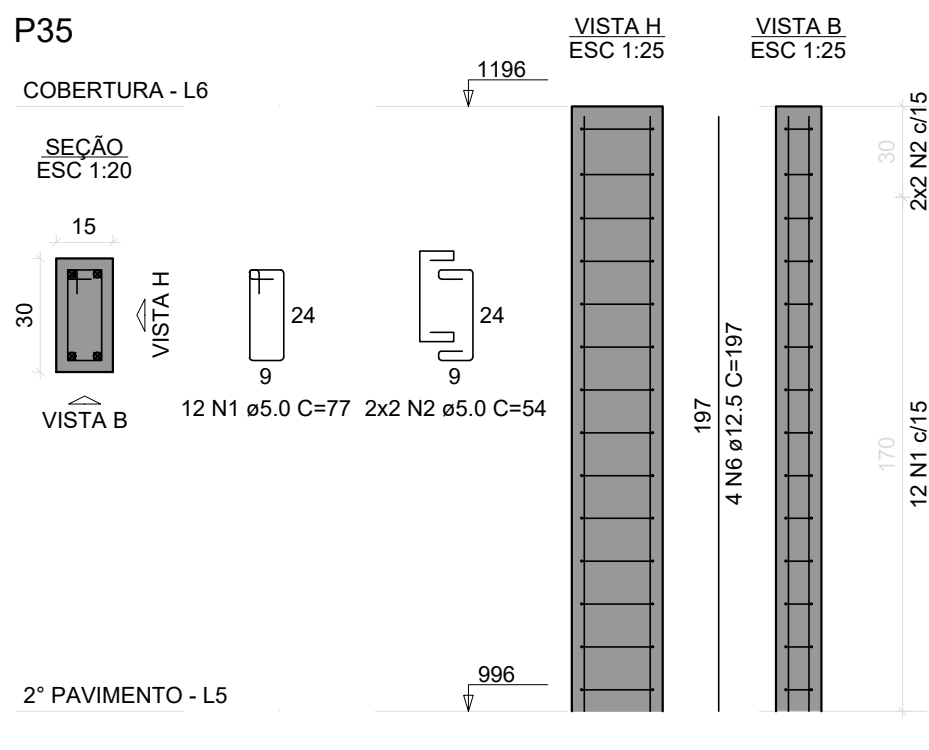
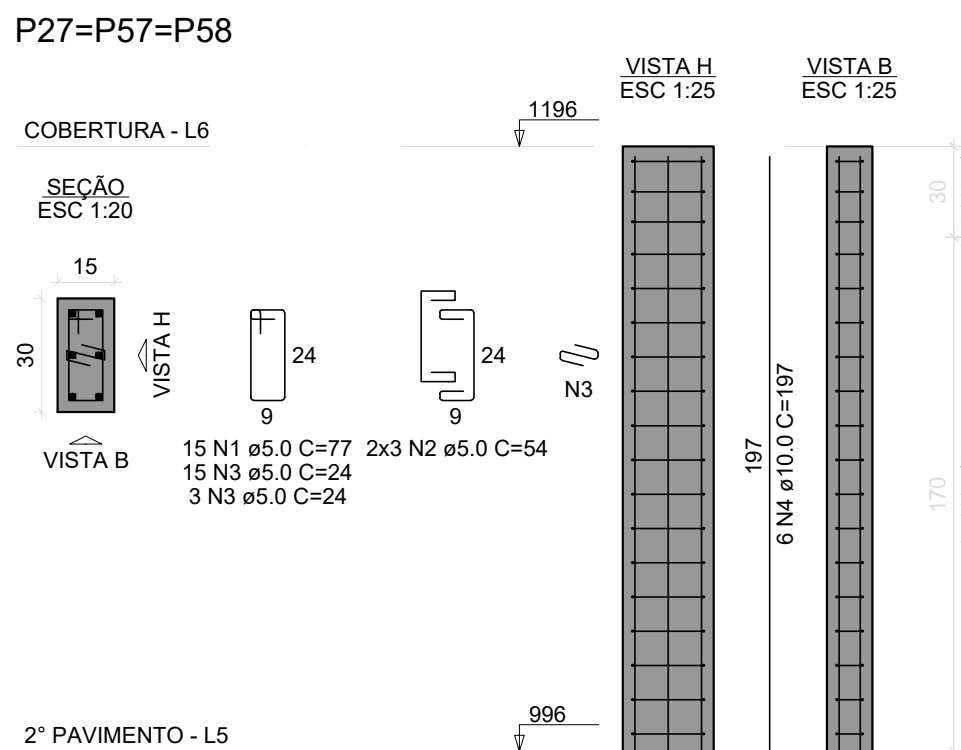
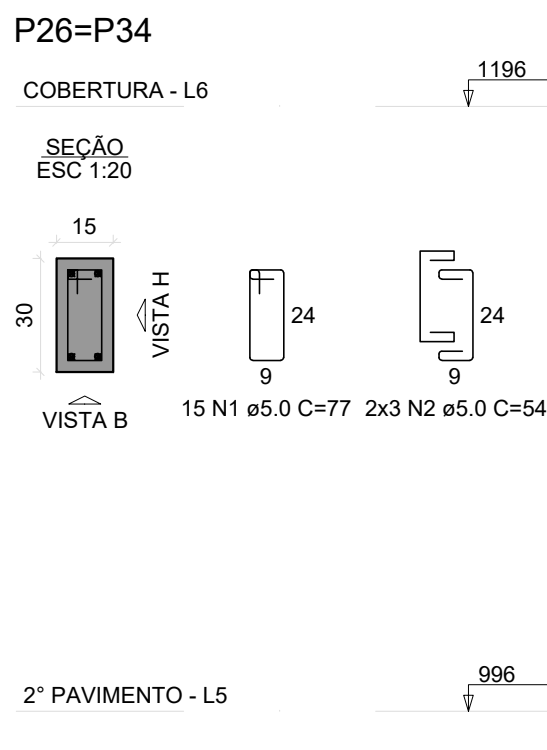
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	89.3	60.6
CA60	5.0	7.9	8.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	68.9		
CA60	26.1		

Volume de concreto (C-25) = 0.90 m³
Área de forma = 18.00 m²

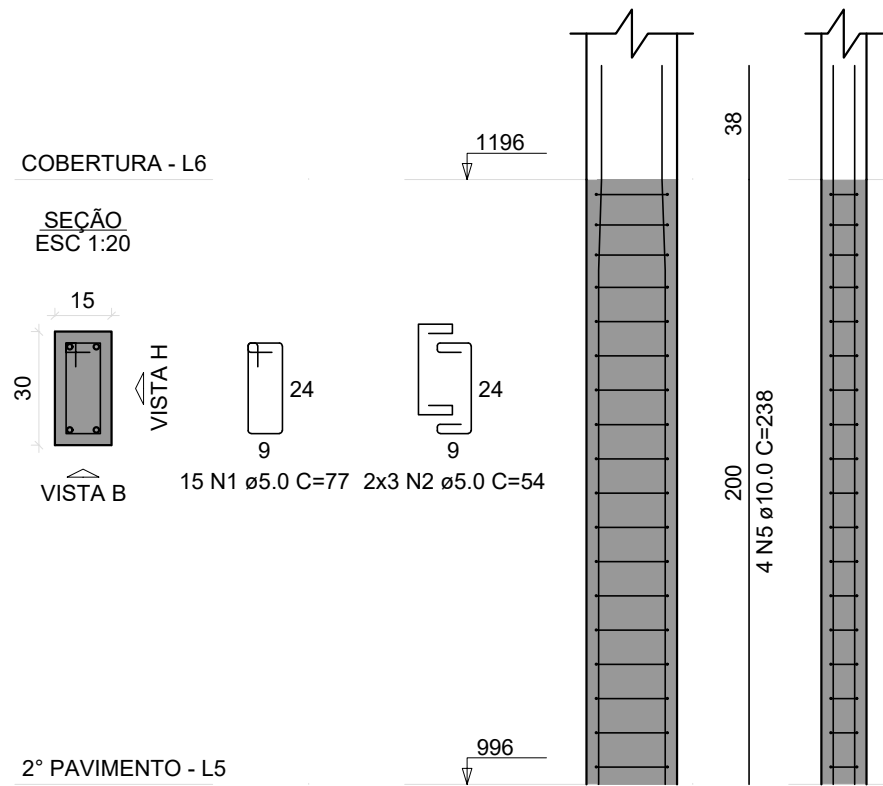


Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y)

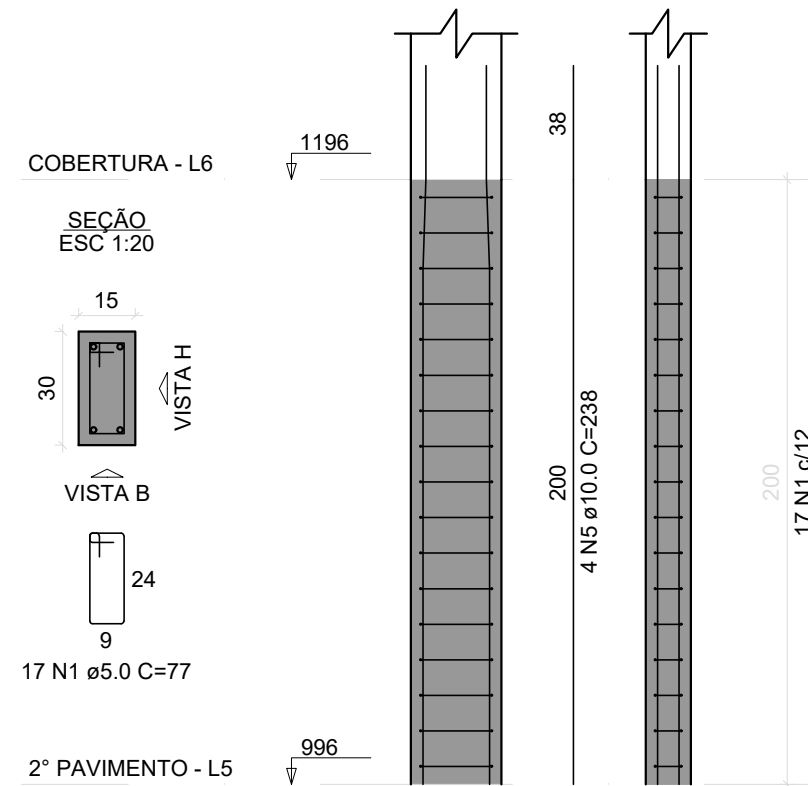
escala 1:50



P65=P66



P74=P75



BLOCO DO CORPO DE BOMBEIROS PRANCHAS DE: 098 a 152

REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA
REVISÃO 00	EMISSIONAL	WAGNER	MARÇO/2024

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA		SERGIPE GOVERNO DO ESTADO	DIRETORIA DE ARQUITETURA E EDIFICAÇÕES	
			PRAÇA TOBIAS BARRETO, nº 20, BAIRRO SÃO JOSÉ CEP.: 49050-250 ARACAJU/SE TEL.: (79)3216-5454 / (79)98851-9337	
TIPO PROJETO			Nº DA PRANCHA	
CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA PÚBLICA (CISP) EM NOSSA SENHORA DA GLÓRIA/SE			147/438	
ASSUNTO:				
BLOCO DO CORPO DE BOMBEIROS LAJES, VIGAS E PILARES NA CAIXA D'ÁGUA E COBERTURA				
END.:			RUA ANTONIO JOAQUIM DE FARIAS, S/N - N. SRA DA GLÓRIA - SE	
AUTOR DO PROJETO:			WAGNER DARY DA SILVA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			WAGNER DARY DA SILVA RN: 270771497-6	
ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:		
INDICADO	MARÇO/2024	WAGNER DARY DA SILVA		