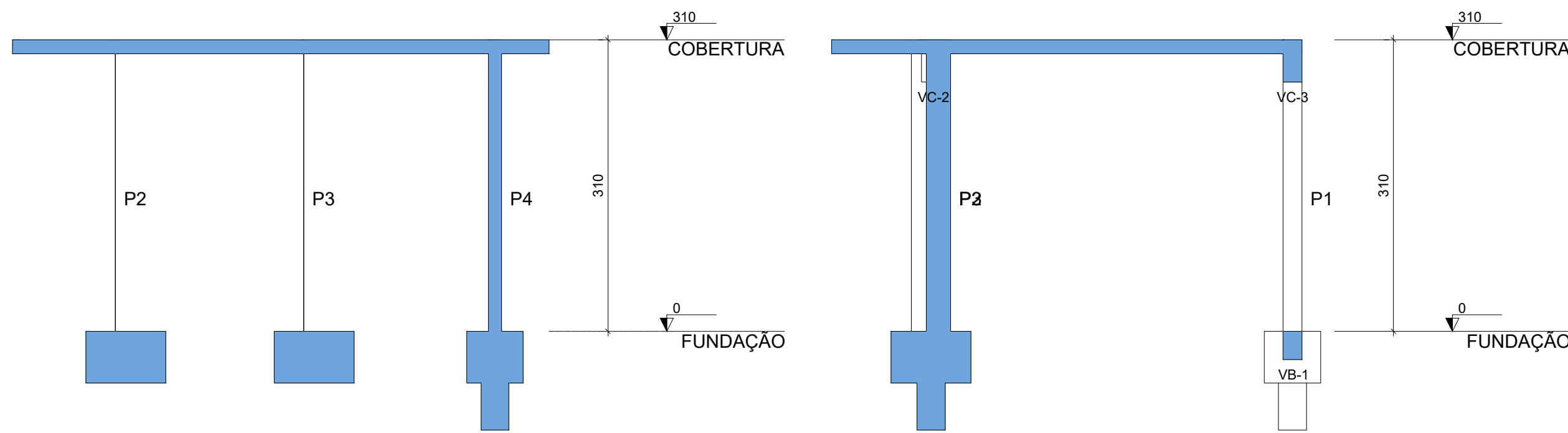


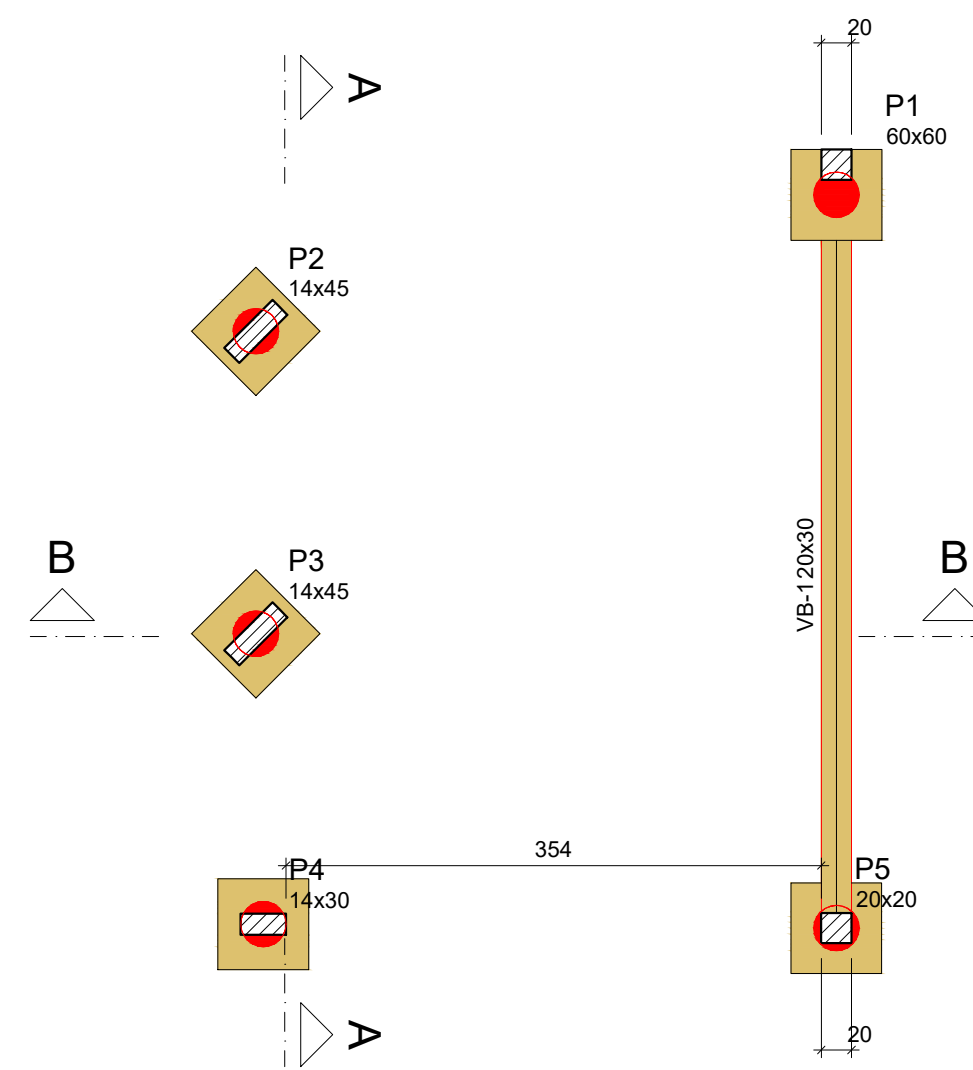


CORTE A-A

Escala 1:50

CORTE B-B

Escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB-1	20x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	289800

Dimensão máxima do agregado = 19

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P2	14x45	0	0
P3	14x45	0	0
P4	14x30	0	0
P5	20x20	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Fundação

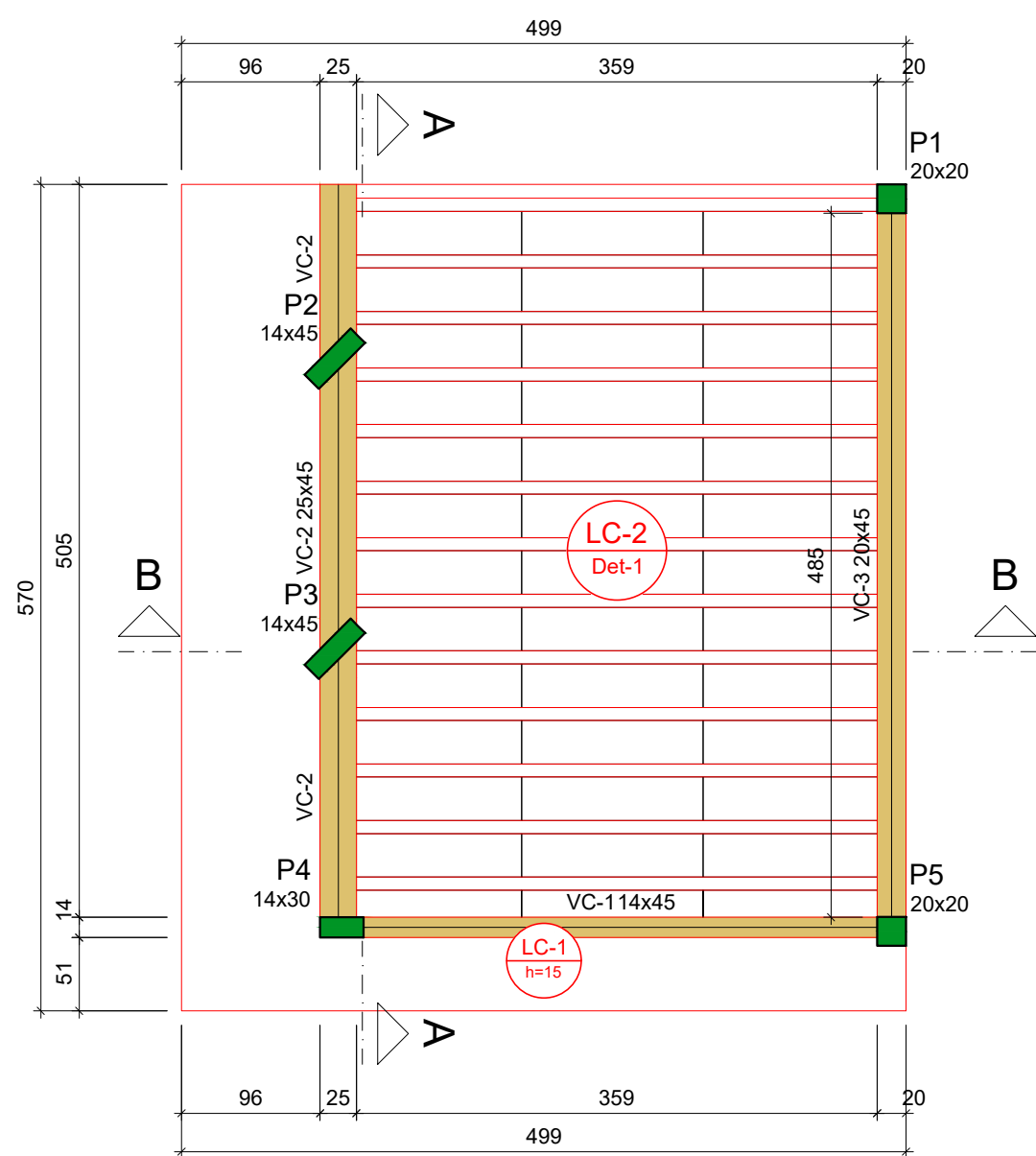
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



PERSPECTIVA - 3D
S/esc.

FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO

Escala 1:50



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA

Escala 1:50

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B10/30/125	hb bx by	39

Lajes						
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental
LC-1	Maciça	15	0	310	375	50
LC-2	Treliçada 1D	15	0	310	184	50

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	289800
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

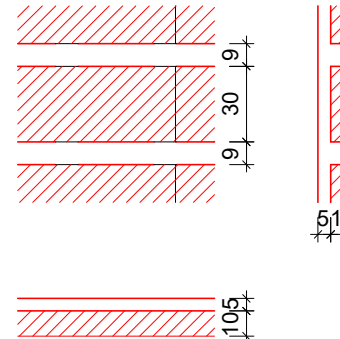
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC-1	14x45	0	310
VC-2	25x45	0	310
VC-3	20x45	0	310

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	0	310
P2	14x45	0	310
P3	14x45	0	310
P4	14x30	0	310
P5	20x20	0	310

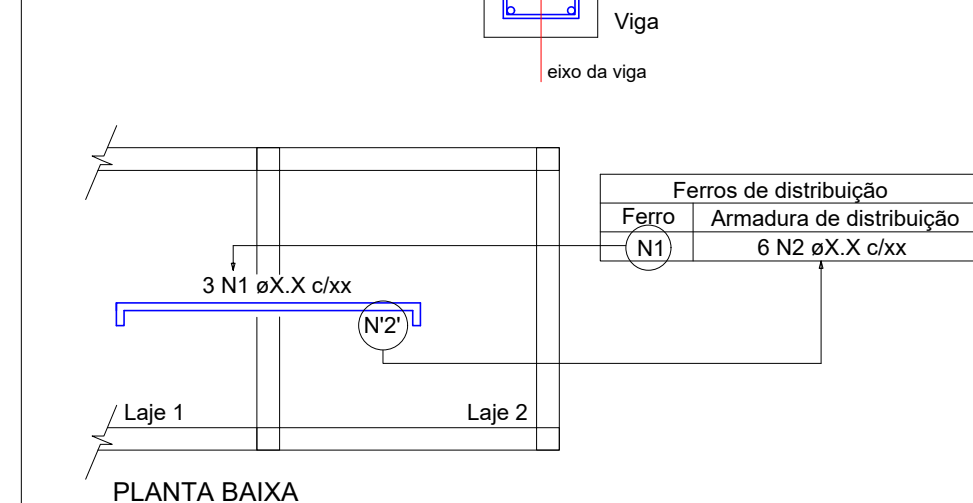
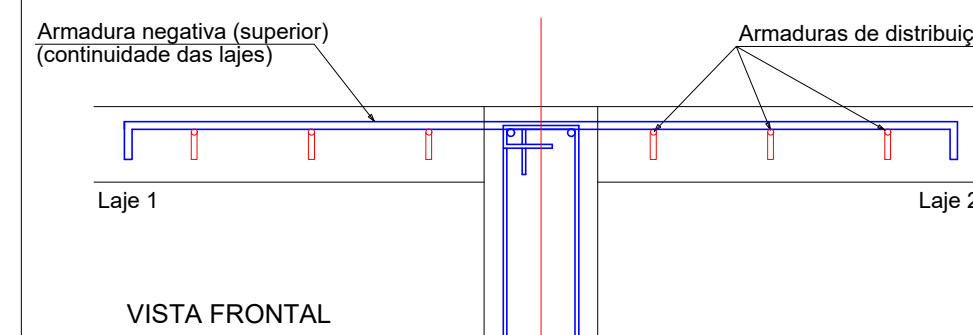
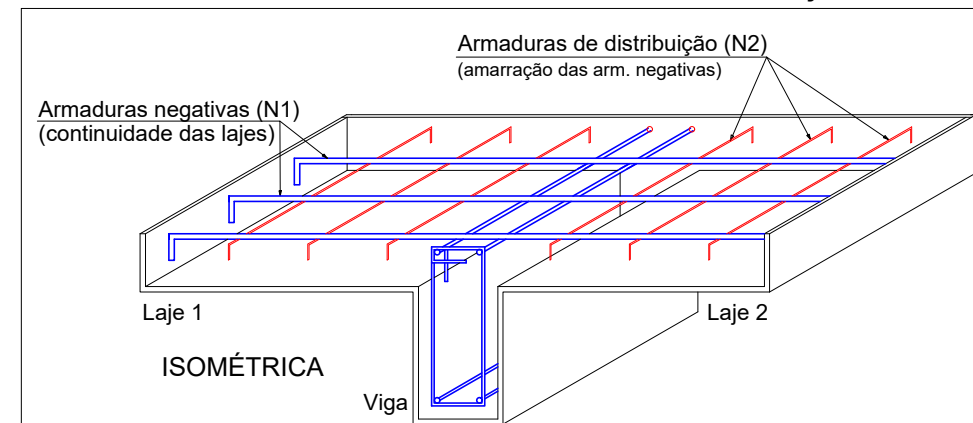
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)

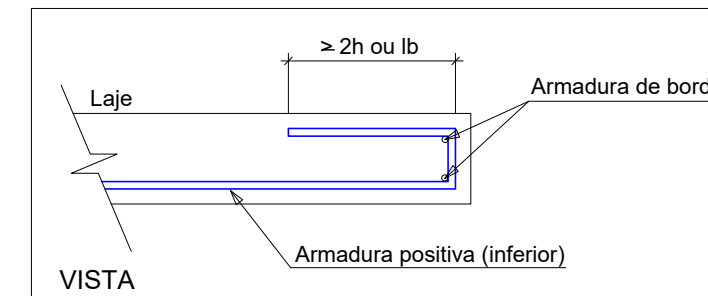


DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



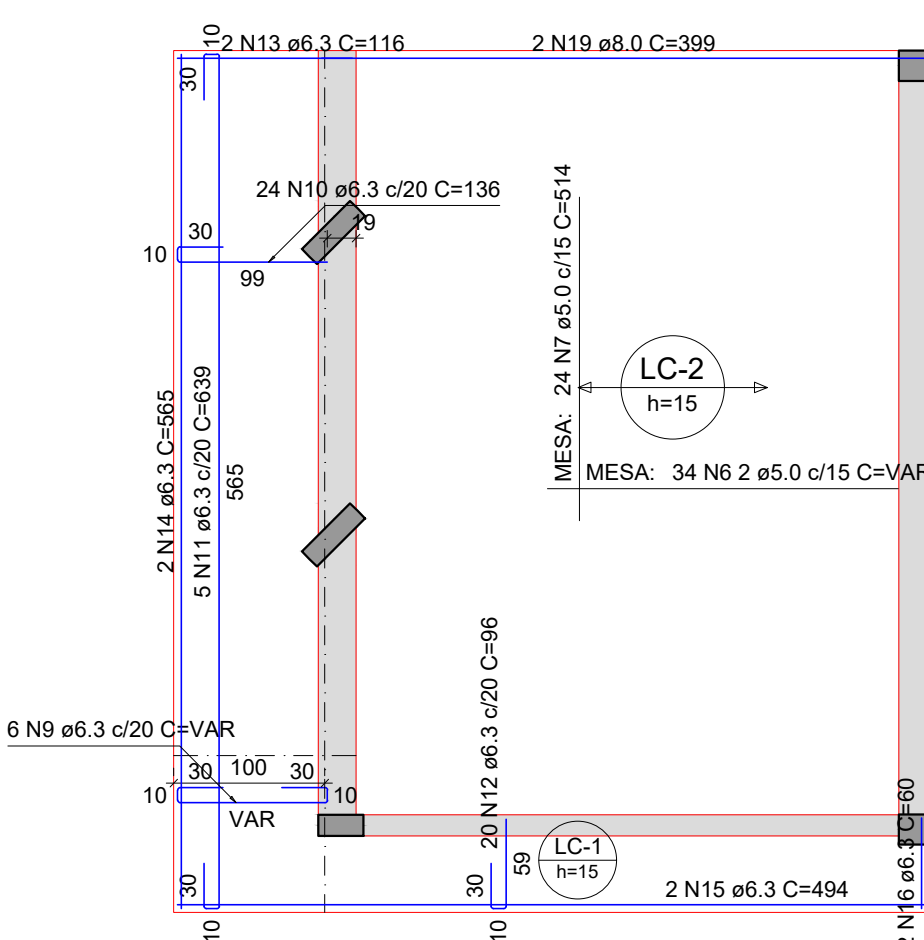
RELAÇÃO DO AÇO

Negativos		Positivos			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	50	900
	2	5.0	8	120	960
	3	5.0	8	200	1600
	4	5.0	12	192	2304
	5	5.0	4	381	1524
	6	5.0	34	VAR	VAR
CA50	7	5.0	24	514	12336
	8	6.3	38	103	3914
	9	6.3	6	VAR	VAR
	10	6.3	24	136	3264
	11	6.3	5	639	3195
	12	6.3	20	96	1920
	13	6.3	2	116	232
	14	6.3	2	565	1130
	15	6.3	2	494	988
	16	6.3	2	60	120
	17	8.0	1	168	168
	18	8.0	3	276	828
	19	8.0	2	389	798
	20	12.5	16	156	2496
	21	12.5	13	169	2197

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	158	42.5
	8.0	17.9	7.8
	12.5	46.9	49.7
CA60	5.0	326.1	55.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	100		
CA60	55.3		

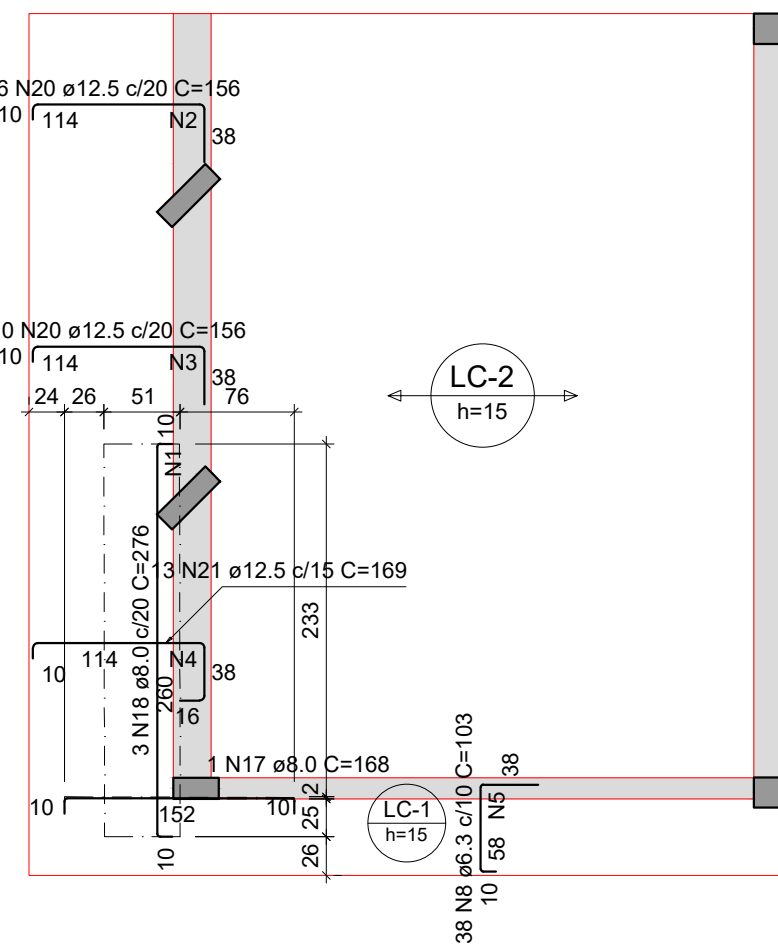
Volume de concreto (C-25) = 2.31 m³
Área de forma = 9.26 m²



ARMAÇÃO POSITIVA - COBERTURA

Escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N18	18 N1 ø5.0 c/15 C=50
N20	8 N2 ø5.0 c/15 C=120
N20	8 N3 ø5.0 c/15 C=200
N21	12 N4 ø5.0 c/10 C=192
N8	4 N5 ø5.0 c/15 C=381

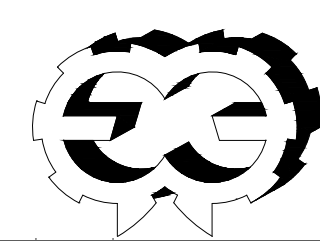


ARMAÇÃO NEGATIVA - LAJES COBERTURA

Escala 1:50

APROVAÇÃO:

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		



CONSURSAN
Construções, Urbanismo e Saneamento LTDA
consursan96@gmail.com
Fone: (62) 3645-3100

ESTRUTURAL

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANHAS	
OBRA	REFORMA ESCOLA SEBASTIÃO	
ENDEREÇO	RUA JOSÉ HONÓRIO DA SILVA, SETOR SANTA LUZIA PIRANHAS-GO	
REFERENTE	FÔRMA - VIGAS BALDRAME FÔRMA - VIGAS COBERTURA CORTES, PERSPECTIVA E ARMADURA DAS LAJES.	
ÁREAS	ÁREA DA FACHADA: 28,52 m²	
A.R.T.	ENG. RENAN LUIZ DA SILVA DE JESUS CREA: 1016902430/D-GO	Prancha N° 2/3
Desenho	Revisão	Tamanho
RENAN	00	A1
Escala(s)	Indicada	Unidade(s)
		CENTIMETROS
Data	DEZEMBRO/2025	ART N°

Os direitos autorais deste projeto pertencem aos engenheiros acima citados.
É proibida a sua reprodução, modificação e/ou alteração conforme LEI 5.968 ART. 25