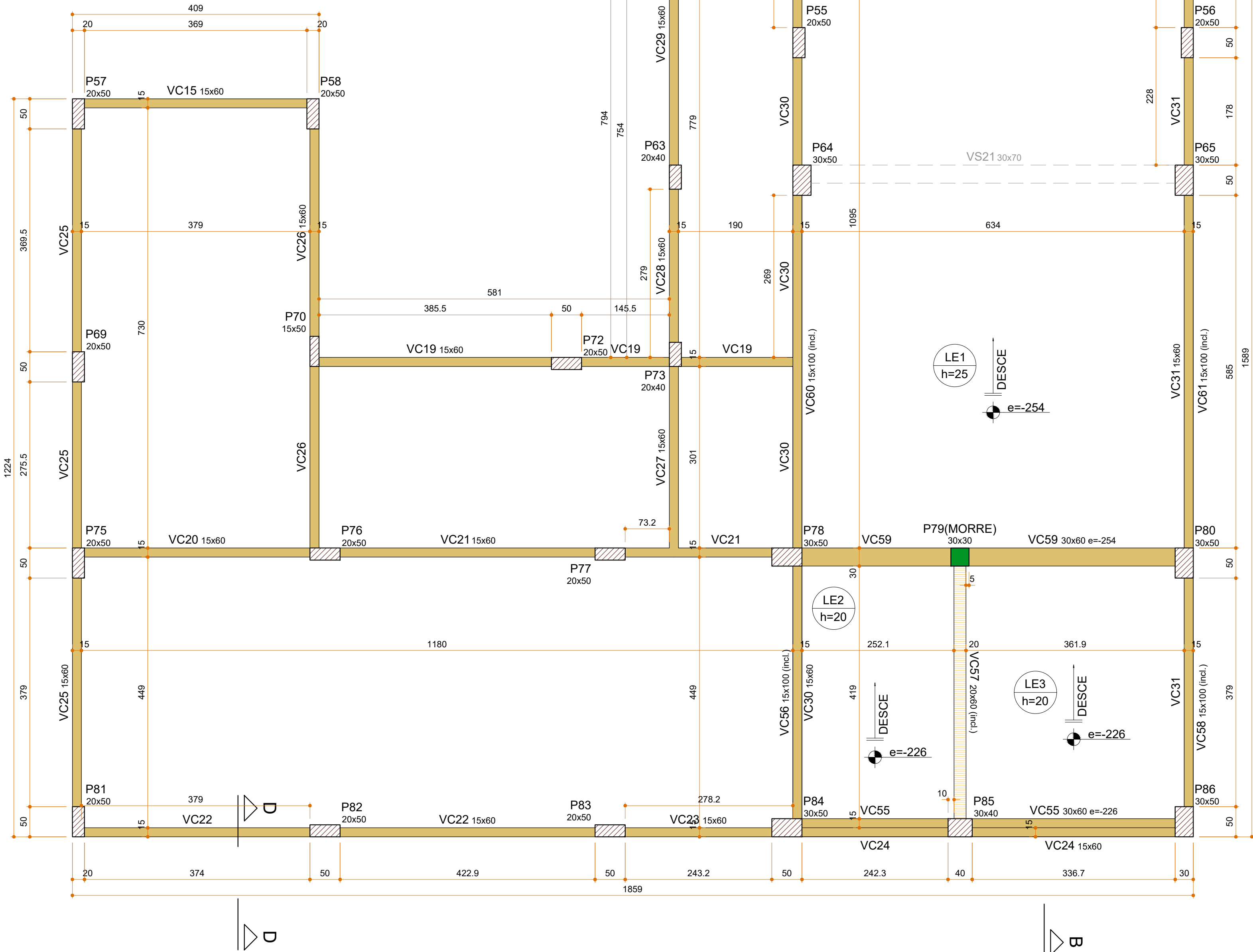


Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental Localizada
LE1	Maciça	25	-254	358	627	2613	500 -
LE2	Maciça	20	-226	386	501	113	500 -
LE3	Maciça	20	-226	386	501	113	500 -



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (Nível 612)
escala 1:50

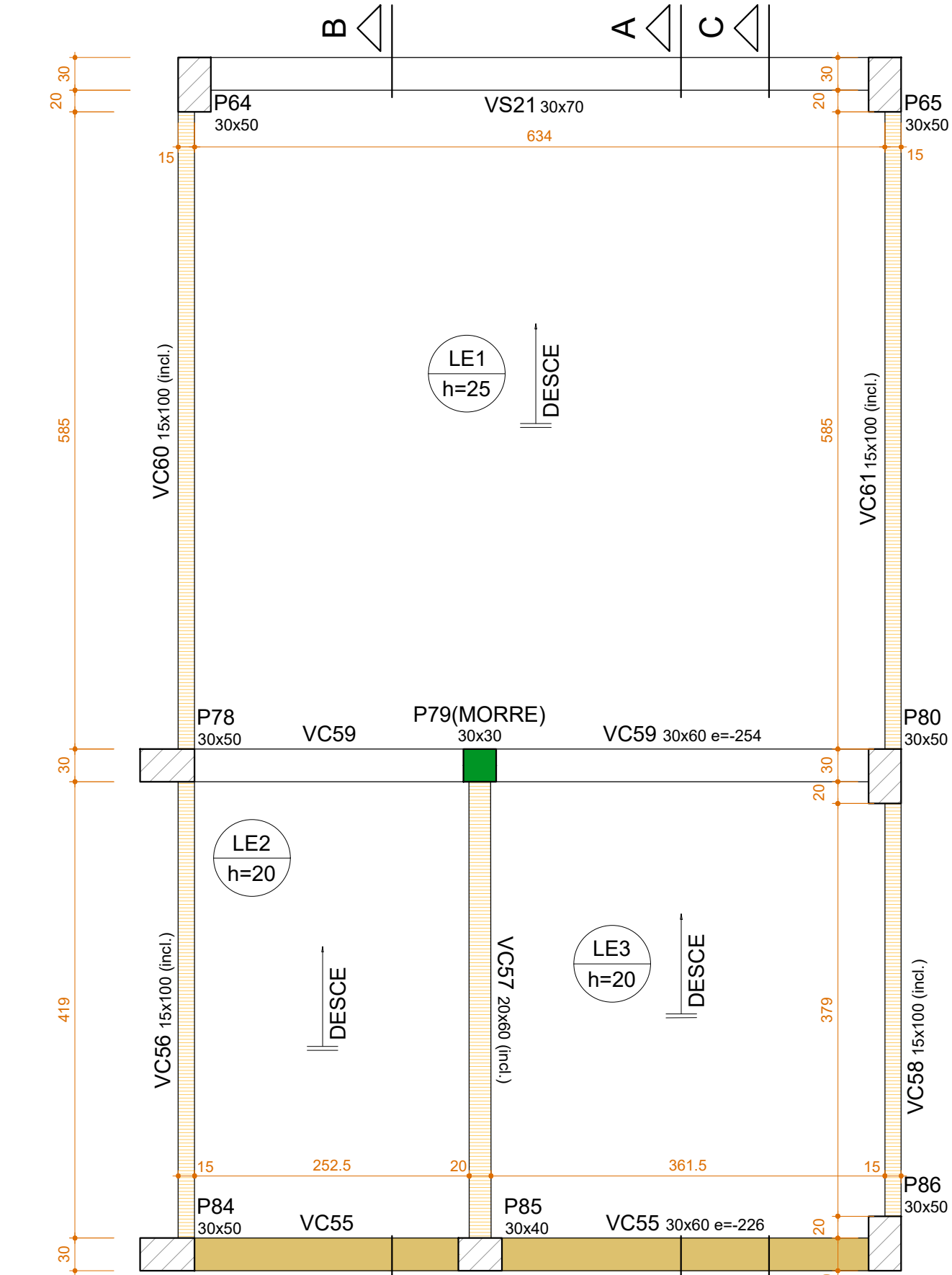
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC11	15x60	0	612
VC15	15x60	0	612
VC19	15x60	0	612
VC20	15x60	0	612
VC21	15x60	0	612
VC22	15x60	0	612
VC23	15x60	0	612
VC24	15x60	0	612
VC25	15x60	0	612
VC26	15x60	0	612
VC27	15x60	0	612
VC28	15x60	0	612
VC29	15x60	0	612
VC30	15x60	0	612
VC31	15x60	0	612
VC35	30x60	-226	386
VC56	15x100	-226 / -251	386 / 361
VC57	20x60	-226 / -254	386 / 358
VC58	15x100	-226 / -249	386 / 363
VC59	30x60	-254	358
VC60	15x100	-254 / -301	358 / 311
VC61	15x100	-254 / -301	358 / 311

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P47	20x40	0	612
P48	20x50	0	612
P49	30x50	0	612
P55	20x50	0	612
P56	20x50	0	612
P57	20x50	0	612
P58	20x50	0	612
P63	20x40	0	612
P64	30x50	0	612
P65	30x50	0	612
P69	20x50	0	612
P70	15x50	0	612
P72	20x50	0	612
P73	20x40	0	612
P75	20x50	0	612
P76	20x50	0	612
P77	20x50	0	612
P78	30x50	0	612
P79	30x30	-254	358
P80	30x50	0	612
P81	20x50	0	612
P82	20x50	0	612
P83	20x50	0	612
P84	30x50	0	612
P85	30x40	0	612
P86	30x50	0	612

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga inclinada

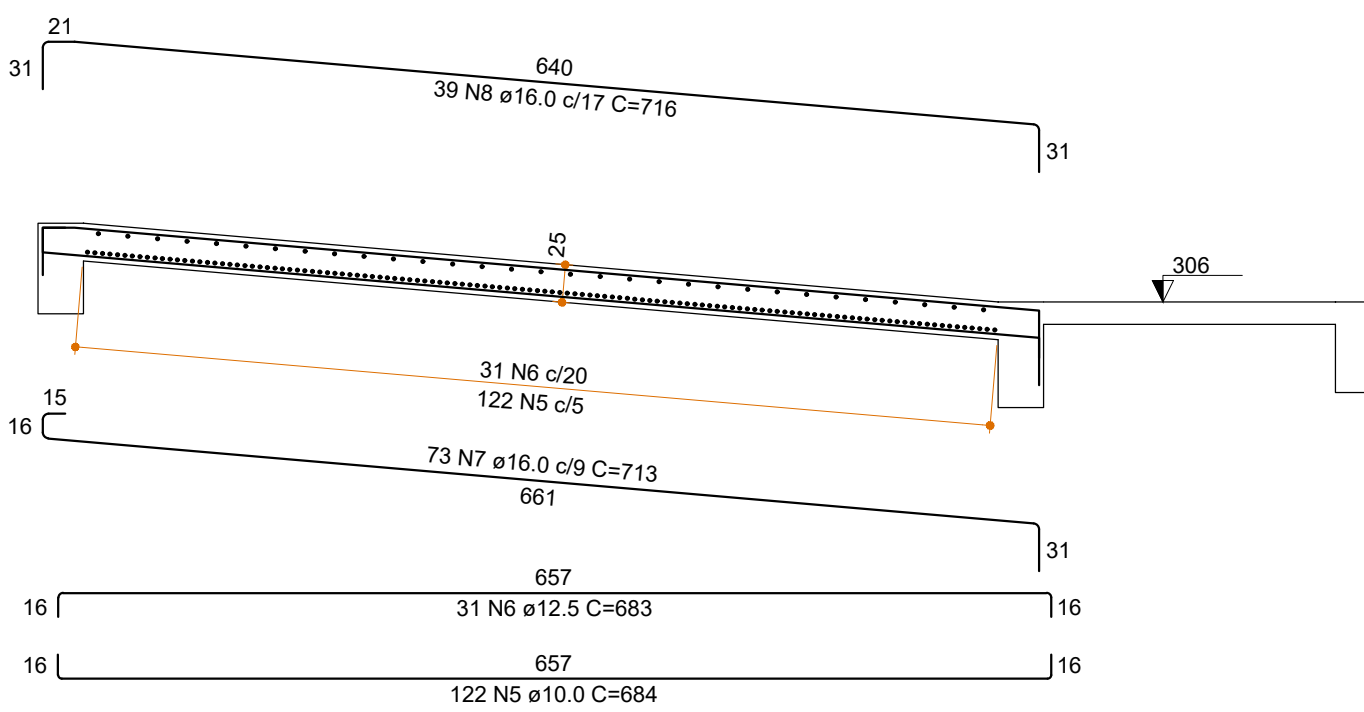


FORMA DO AUDITÓRIO (Nível 386)
escala 1:50

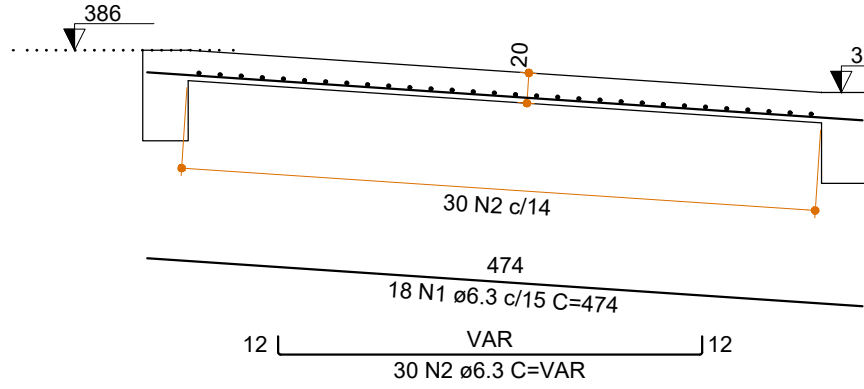
RELAÇÃO DO AÇO					
LE1	LE2	LE3			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	18	474	8532
	2	6.3	30	VAR	VAR
	3	6.3	39	VAR	VAR
	4	8.0	19	481	9139
	5	10.0	122	684	83448
	6	12.5	31	683	21173
	7	16.0	73	713	52049
	8	16.0	39	716	27924

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	336.2	82.3
	8.0	91.4	36.1
	10.0	834.5	514.5
	12.5	211.7	204
	16.0	799.7	1262.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2099		

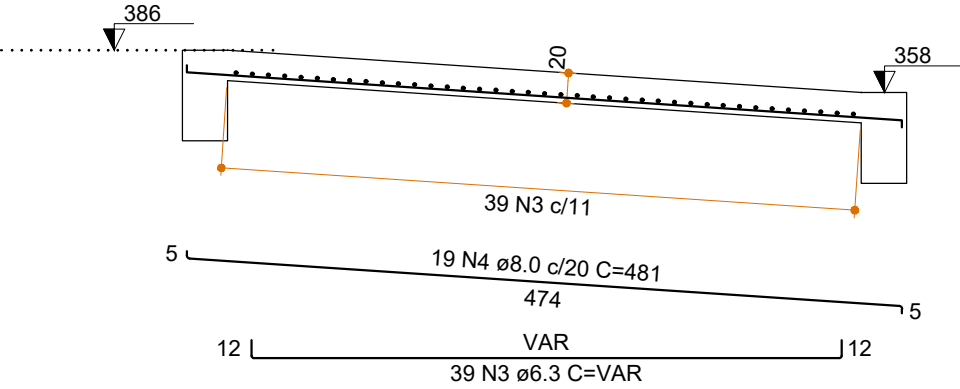
Volume de concreto (C-30) = 14.79 m³
Área de forma = 64.32 m²



CORTE A-A (LE1)
escala 1:50



CORTE B-B (LE2)
escala 1:50



CORTE C-C (LE3)
escala 1:50

0	Emissão Inicial	04/2024	ES
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0
www.amfri.org.br
engenharia@amfri.org.br
amfri@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Ilhota
Estado de Santa Catarina

ESCOLA JOSÉ ELIAS DE OLIVEIRA

Código
176-2024

Data
Abril/2024

Desenho
Rui

Projeto
EST

Folha
14/21

Projeto
ESTRUTURAL - ETAPA B

Endereço
Rua Vereador Alcides Gonçalves, nº 182
Bairro Minas

Prefeitura Municipal

Erico de Oliveira
Prefeito Municipal

Conteúdo da Folha
Forma do pavimento cobertura (nível 612), armação positiva da escada e cortes

Responsável Técnico
Enio Gui Ferreira de Sampaio Jr.
Engenheiro Civil - CREA-SC 133.019-8