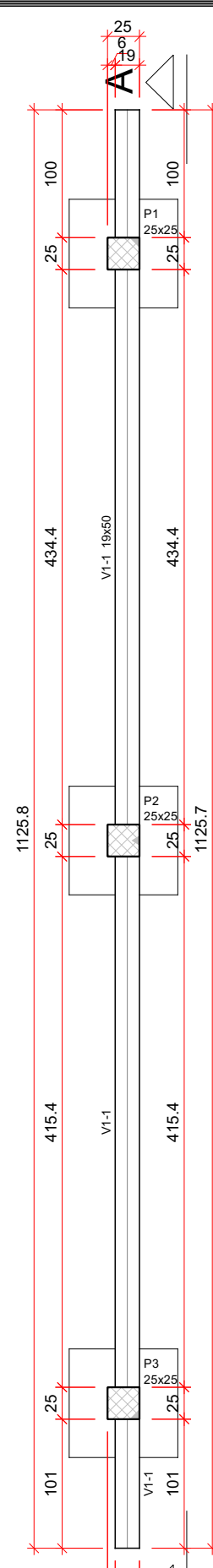
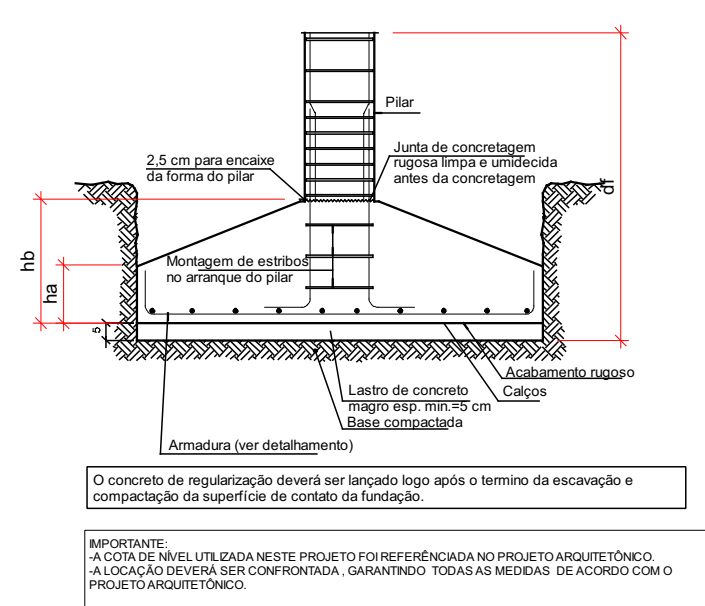


PLANTA DE LOCAÇÃO

Pilar						Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	25x25	671.5	995.7	14.1	14.0	85	85	25	25	80
P2	25x25	671.5	536.4	20.0	20.0	85	85	25	25	80
P3	25x25	671.5	96.0	13.8	13.7	85	85	25	25	80



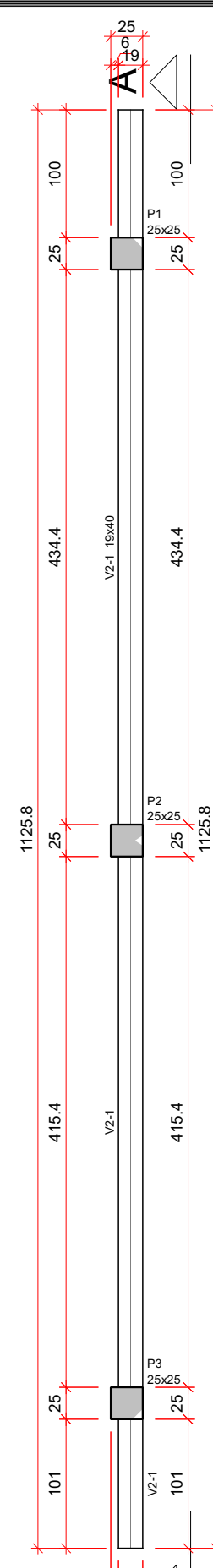
FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 5)

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1-1	19x50	0	5

Características dos materiais			
f_{ck} (kg/cm ²)	E_{cs} (kg/cm ²)	f_{ct} (kg/cm ²)	Abatimento (cm)
300	322061	28	12,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x25	0	5
P2	25x25	0	5
P3	25x25	0	5



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 345)

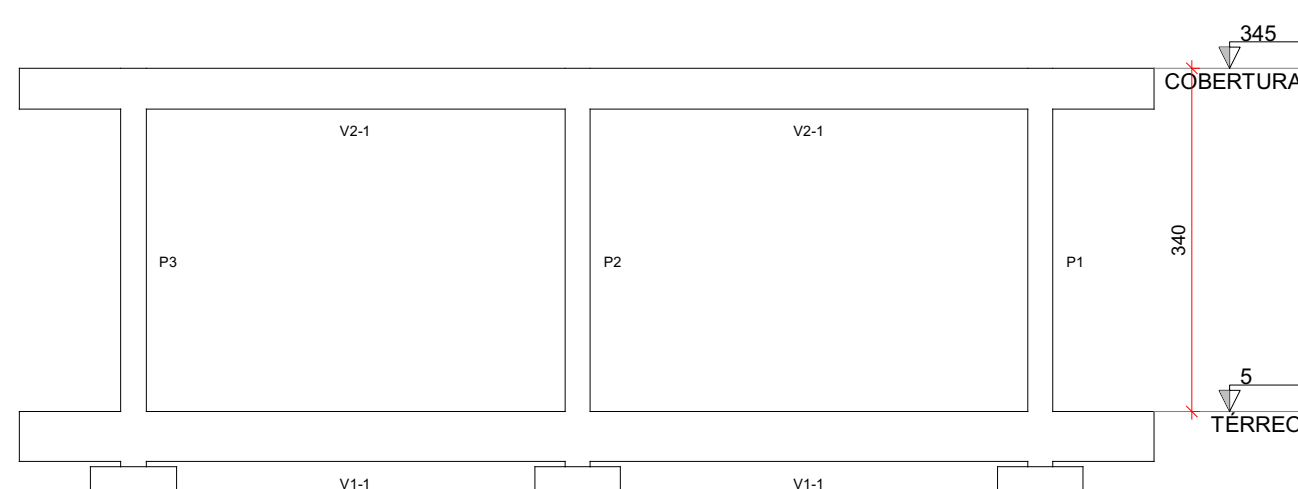
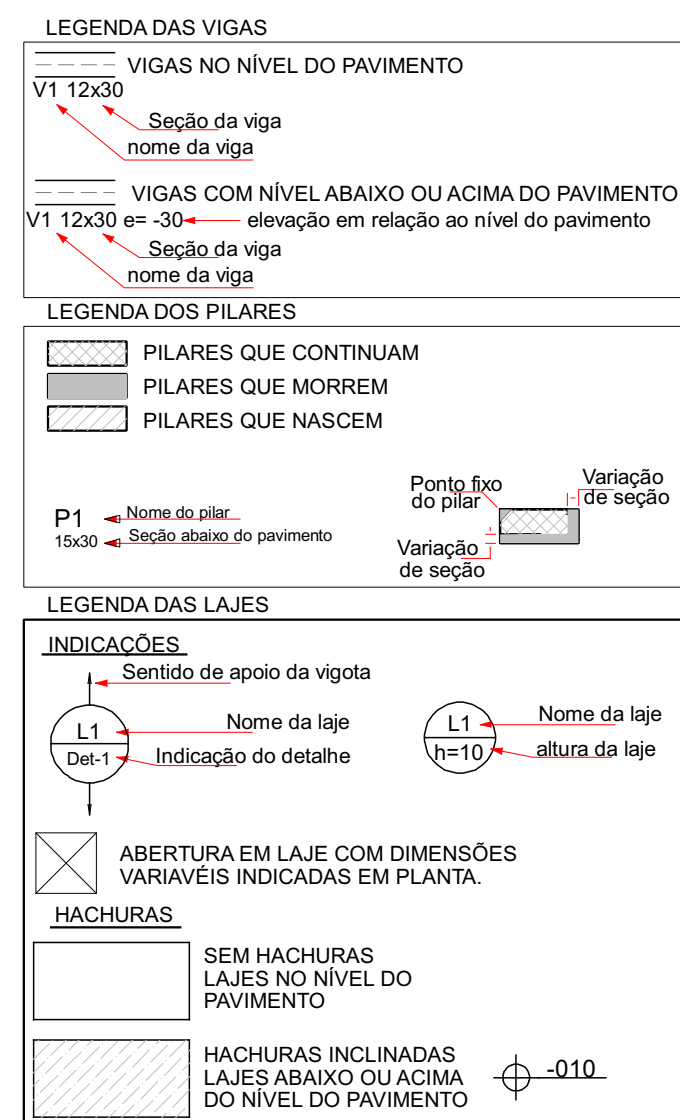
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V2-1	19x40	0	345

Características dos materiais			
f_{ck} (kgf/cm ²)	E_{cs} (kgf/cm ²)	f_{ct} (kgf/cm ²)	Abatimento (cm)
300	322061	29	12,00

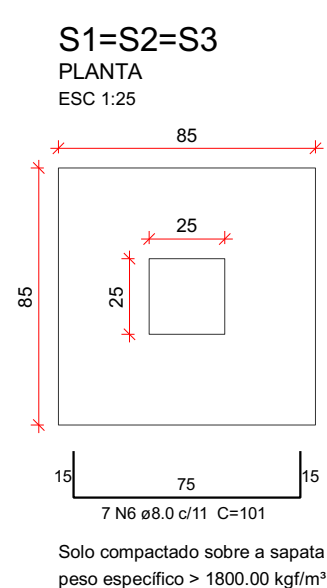
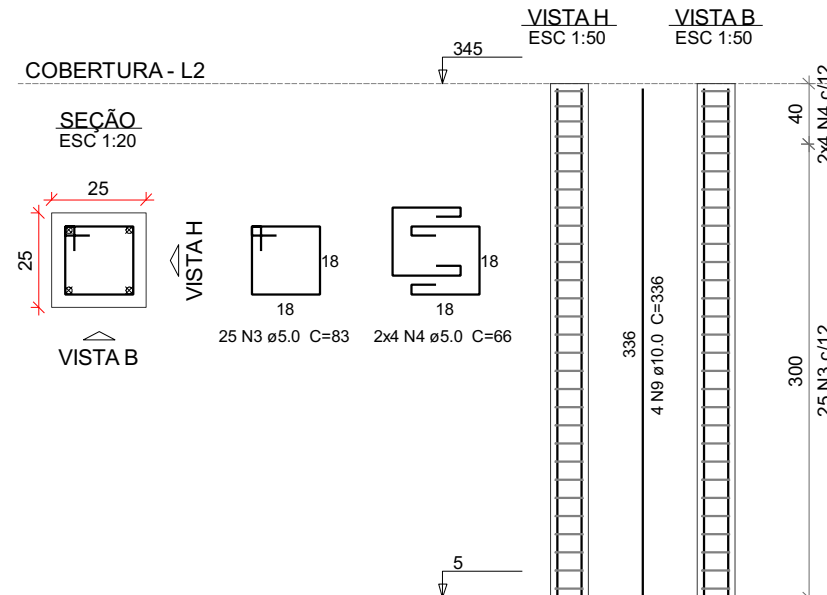
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x25	0	345
P2	25x25	0	345
P3	25x25	0	345

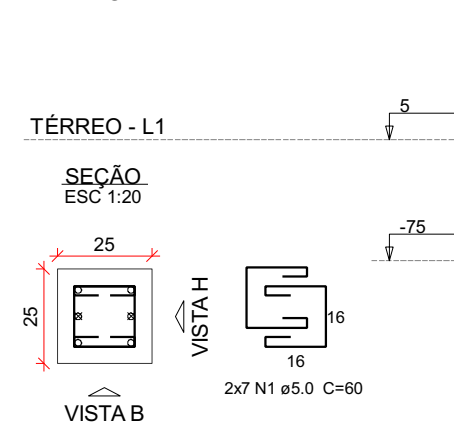
ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR-6118: 2023)	
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	II - MODERADA(urbana)
COBRIMENTOS POR ELEMENTO	PILARES: 2,5 cm
	VIGAS: 2,5 cm
	LAJES: 2,5 cm
COBRIMENTOS DE ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO	PILARES: 4,5 cm
	VIGAS: 3,0 cm
	LAJES: 3,0 cm
	FUNDAÇÕES: 5,0 cm
PROPRIEDADES DO CONCRETO	PILARES: C30 Fck = 30 MPa
	VIGAS: C30 Fck = 30 MPa
	LAJES: C30 Fck = 30 MPa
	FUNDAÇÃO (sapatas): C30 Fck = 30 MPa
	TIPO: SAPATAS
FUNDAÇÃO (NBR-6494 E NBR-6122)	OBS: - REALIZAR A LIMPEZA DAS DETRITOS APOS A ESCAVAÇÃO - ESCAVAR 5 CENTIMETROS A MAIS QUE AS CONTAS EM PROJETO E USAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO NO FUNDO DAS CAIXAS
DIMENSÕES	ESTRUTURA: Centímetros (cm), quando não especificadas BITOLAS: Milímetros (mm)



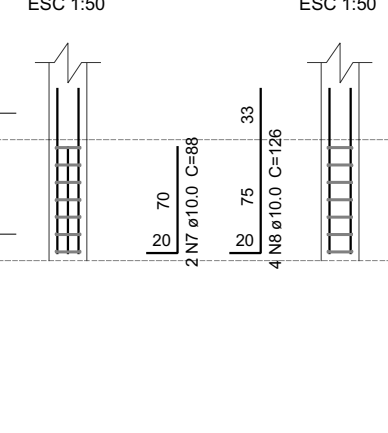
CORTE A-A


$$P_1 = P_2 = P_3$$


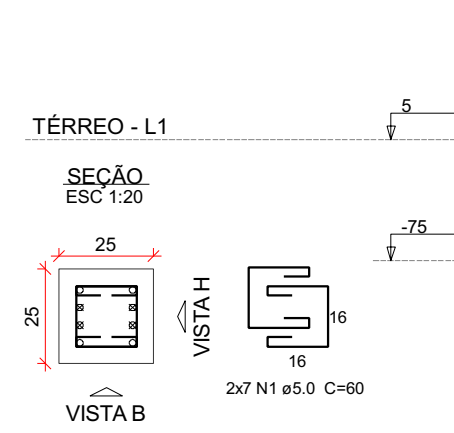
P1=P3



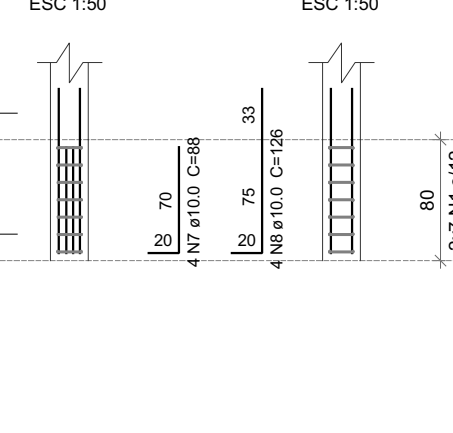
VISTA.H
500.450



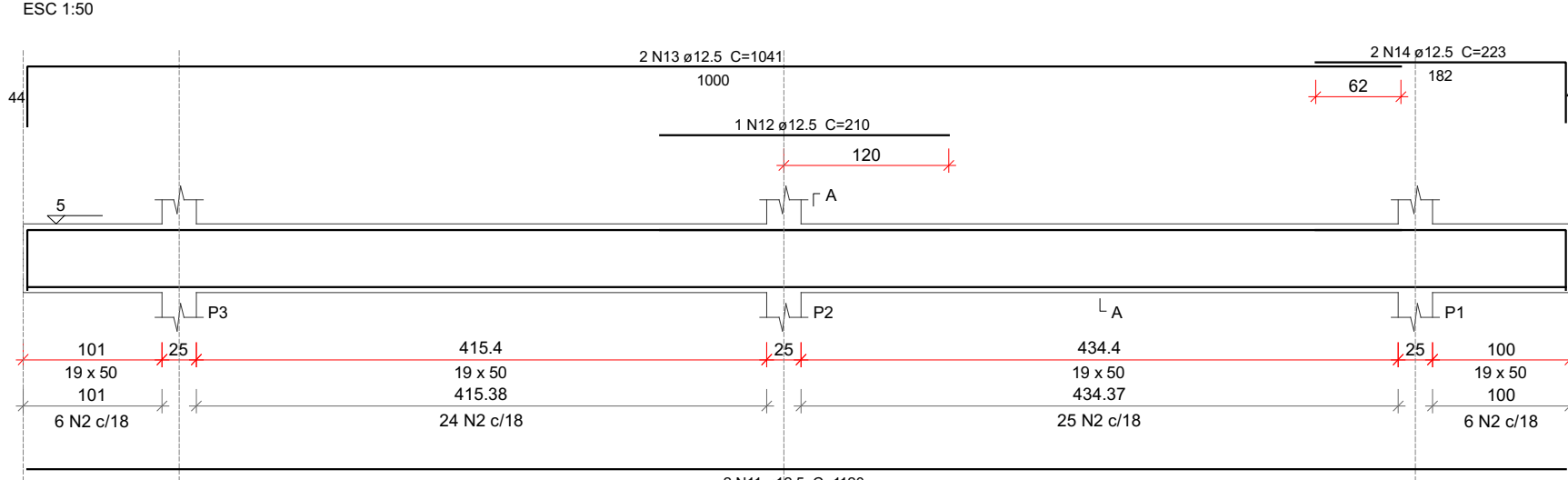
P2



VISTA H
500-450



V1-1



Relação do aço

COBERTURA:		3xP1	V2-1		
TERREO:		2xP1	P2		
		3xS2	V1-1		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5,0	42	30	2620
	2	5,0	61	125	7625
	3	5,0	75	83	6225
CA50	4	5,0	14	66	1064
	5	5,0	61	102	6602
	6	8,0	42	101	4242
	7	10,0	8	88	704
	8	10,0	12	156	1512
	9	10,0	12	336	4032
	10	10,0	2	1121	2242
	11	12,5	2	1120	2240
	12	12,5	2	210	210
	13	12,5	2	1041	2082
14	12,5	2	223	446	
15	12,5	1	250	250	
16	12,5	1	250	250	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	42.5	4	16.7
	10.0	84.9	8	52.3
	12.5	76	7	73.2
CA60	5.0	246.1	-	37.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	142.3
CA60	37.9

Volume de concreto (C-30) = 3.08 m³
 Área de forma = 37.31 m²

[illegible]

	E + Plan Engenharia Ltda Me CNPJ:15.018.870/0001-65 Registro no CREA/SC: 127.622-8 www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br Fone: (48)2093-9350 Rua Níxia Carone Goedert, nº 1080 - Sala 1001/1002 Ed. City Office Square Passa Vista - Palhoça - SC		
SERVICO SOCIAL DO COMÉRCIO DEPARTAMENTO REGIONAL SANTA CATARINA			
Rua Felipe Schmidt, 785 - Centro - Florianópolis CEP: 88.010-202 - Fone/Fax: (48) 3251-4800 sssc-sc@sssc-sc.com.br			
Projeto			
ESTRUTURAL			
Local AMP. RESTAURANTE DA Pousada Rural SESC de Lages			
End. Rod. SC 425 - Km 04-05, RINÇÃO COMPRIDO - DISTRITO DOS ÍNDIOS - LAGES / SC 88500-00			
Obra REFORMA_SALÃO			
Conceito PLANTA DE LOCAÇÃO, FORMA E CORTE.			
Proprietário	SERVICO SOCIAL DO COMÉRCIO CNPJ 03.603.595/0001-68		
Respons. Técnico Execução			
Assinatura do Proprietário	Assinatura e Assinatura do Responsável Técnico		
Assinatura do Projeto Eng. Civil Dilnei de Freitas Jacinto CREA/SC: 122.825-5			
Co-Autor do Projeto			
ITEM	Desenho	Escala	Data
REFORMA_SALÃO	DILNEI	Indicada	JUL/2026