

Forma do pavimento LAJE FORRO (Nível 612)

escala 1:50

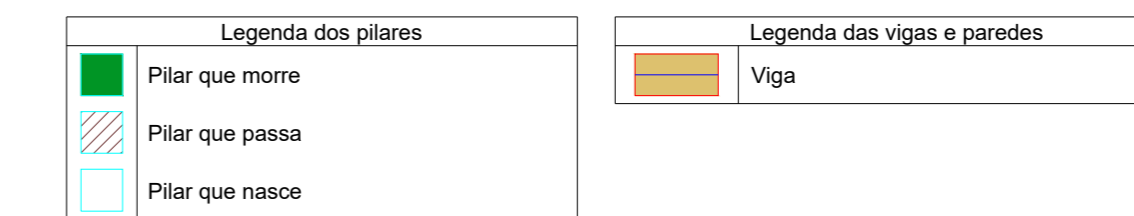
Vigas			Blocos de enchimento					
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
V1	20x60	0	612	12	EPB Undirecional	B16/50/125	16 30 125	341
V2	20x60	0	612					
V3	20x60	0	612					
V4	20x60	0	612					
V5	20x60	0	612					
V6	20x60	0	612					
V7	20x60	0	612					
V8	20x60	0	612					
V9	20x60	0	612					
V10	20x60	0	612					
V11	20x60	0	612					
V12	15x60	0	612					
V13	20x60	0	612					
V14	20x60	0	612					
V15	20x60	0	612					
V16	15x60	0	612					
V17	15x60	0	612					
V18	20x60	0	612					
V19	15x60	0	612					
V20	15x60	0	612					
V21	15x60	0	612					
V22	15x60	-226	388					

Lajes								
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Sobrecarga (kg/m²)			
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Trelçada ID	21	0	612	224	182	10	-
L2	Trelçada ID	21	0	612	244	182	10	-
L3	Trelçada ID	21	0	612	224	182	10	-
L4	Trelçada ID	21	0	612	244	182	10	-
L5	Trelçada ID	21	0	612	244	182	10	-
L6	Trelçada ID	21	0	612	224	182	10	-
L7	Trelçada ID	21	0	612	244	182	10	-
L8	Trelçada ID	21	0	612	224	182	10	-

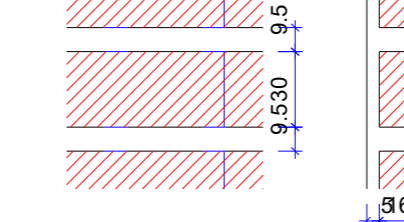
Características dos materiais	
f _{cd} (kgf/cm²)	f _{ctd} (kgf/cm²)
350	2940/29

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

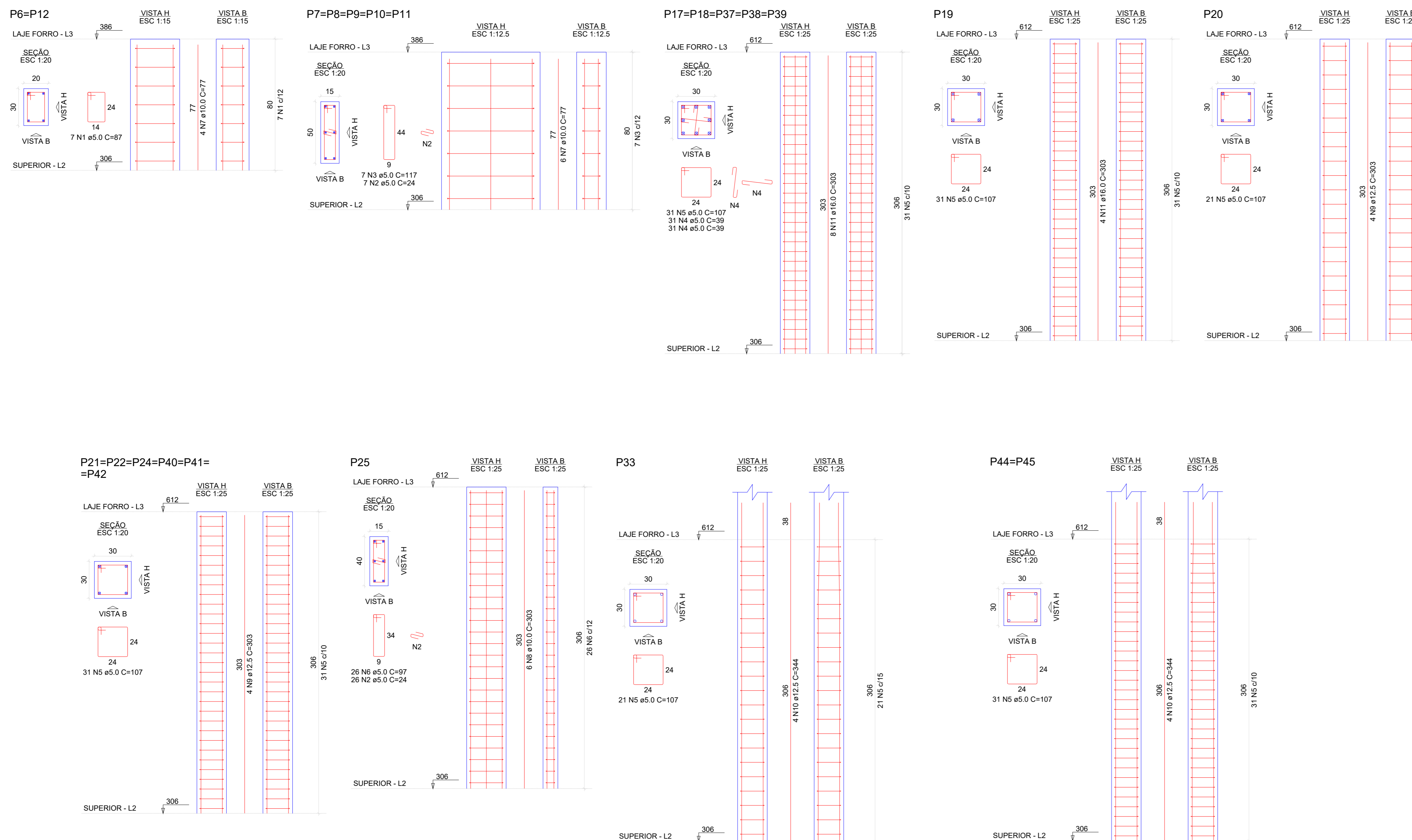
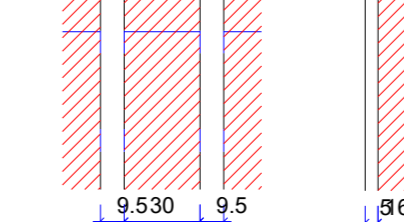
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P6	20x30	-226	388
P7	15x50	-226	388
P8	15x50	-226	388
P9	15x50	-226	388
P10	15x50	-226	388
P11	15x50	-226	388
P12	20x30	-226	388
P17	30x30	0	612
P18	30x30	0	612
P19	30x30	0	612
P20	30x30	0	612
P21	30x30	0	612
P22	30x30	0	612
P24	30x30	0	612
P25	15x60	0	612
P33	30x30	0	612
P37	30x30	0	612
P38	30x30	0	612
P39	30x30	0	612
P40	30x30	0	612
P41	30x30	0	612
P42	30x30	0	612
P44	30x30	0	612
P45	30x30	0	612
P61	15x20	0	612



Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



RELAÇÃO DO AÇO					
CAPO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CASO 1	1	5.0	14	87	1218
	2	5.0	61	24	1464
	3	5.0	35	117	4095
	4	5.0	310	38	12060
	5	5.0	476	107	50932
	6	5.0	26	87	2322
	7	10.0	38	77	2928
	8	12.5	12	303	1518
	9	12.5	28	303	8484
	10	12.5	12	344	4128
	11	16.0	44	303	13332

RESUMO DO AÇO				
CAPO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CASO 1	5.0	47.4	5	32.2
CASO 2	12.5	126.1	12	133.6
CASO 3	16.0	123.3	13	211.5
CASO 4	5.0	723.2	67	122.6
PESO TOTAL (kg)				
CASO 1		397.3		
CASO 2		122.6		
Volume de concreto (C-35) = 4.99 m³				
Área de forma = 68.92 m²				

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE POMERODE** (CPF/CNPJ: 83.102.251/0001-04)
 DELEGACIA POLÍCIA MILITAR - SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **FERNANDO STROICH** (ENGENHEIRO CIVIL, Nº 062522-0)
 AV. 21 DE JANEIRO S/N - CENTRO - POMERODE

CONTEÚDO: **EST 15 - FORMAS COBERTURA PILARES COBERTURA** (ESCALA: ESTRUTURAL)

TIPO DO ALVARÁ (OBJETIVO): **CONSTRUÇÃO** (FINALIDADE DO ALVARÁ TIPO DA EDIFICAÇÃO: EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL)

PROJETOADO POR: **ALVENARIA** (ESCALA: INDICADA)

DATA: 10.07.2023

15/19