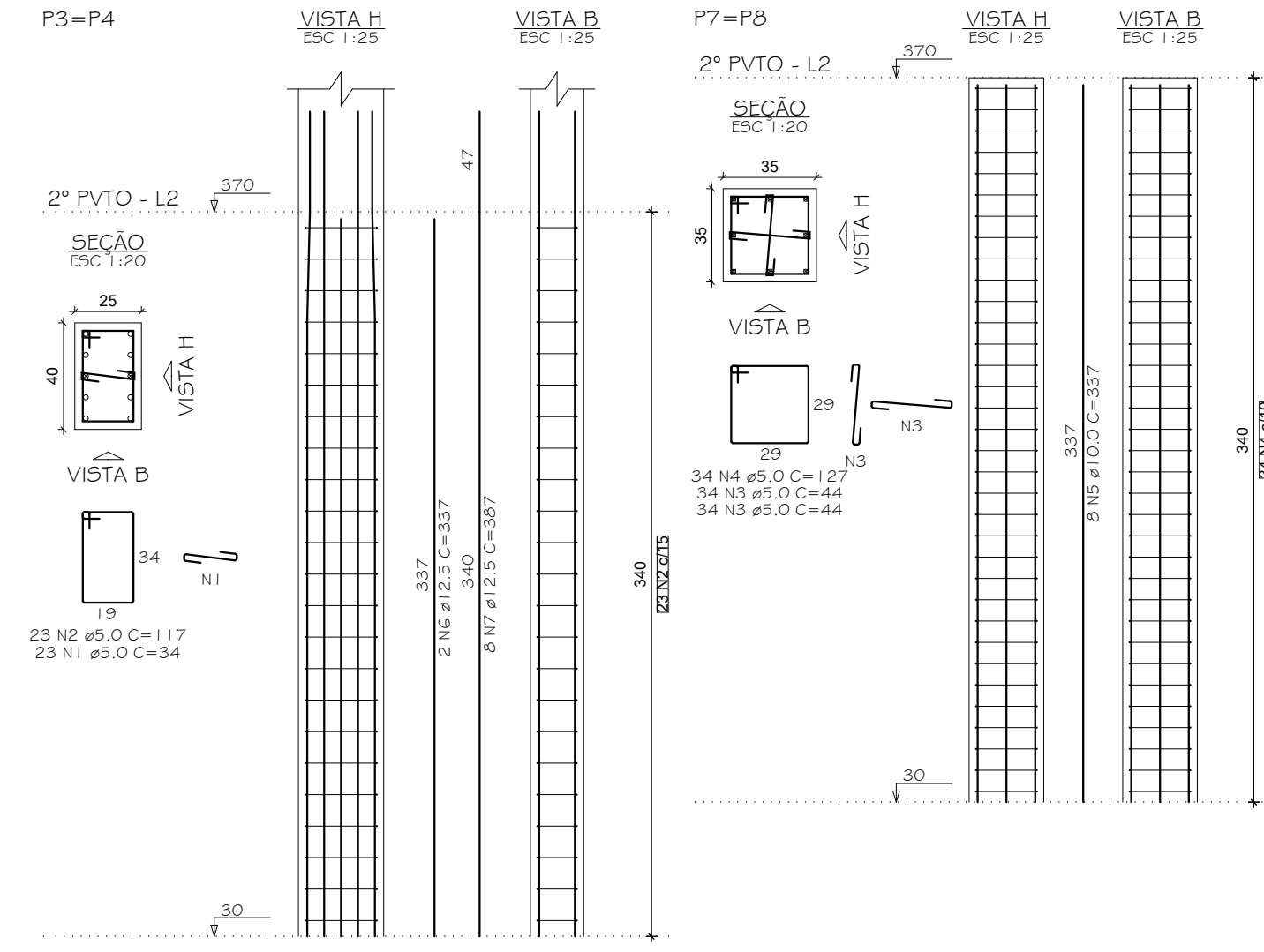
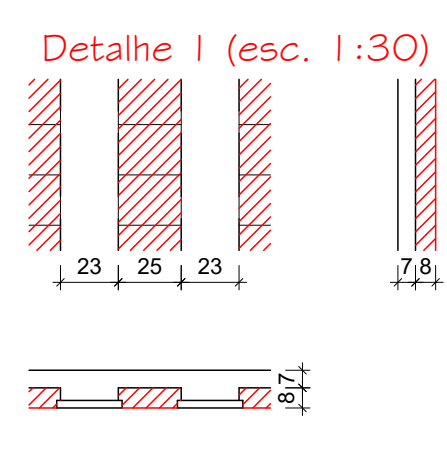
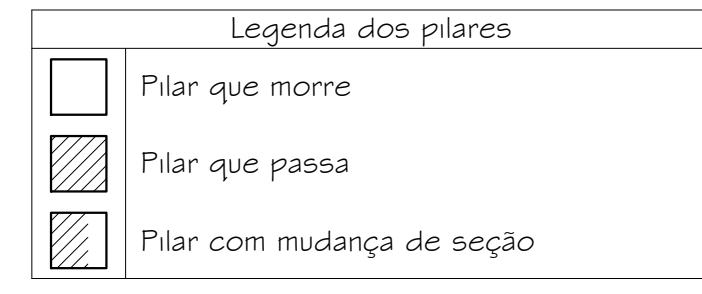
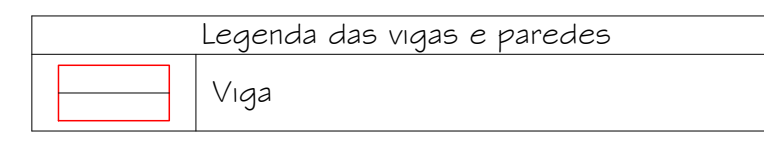


Forma do pavimento 2º Pvlo (Nível 370)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V204	15x35	0	370
V205	15x35	0	370
V207	15x35	0	370

Características dos materiais	
f _{cd} (kgf/cm ²)	E _{cs} (kgf/cm ²)
250	241500

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P4	25x40	0	370
P5	35x35	0	370
P7	35x35	0	370
P8	35x35	0	370



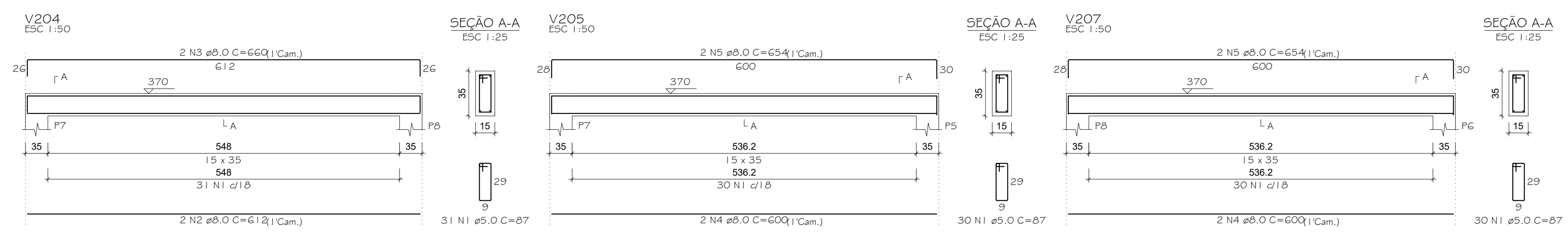
RELAÇÃO DO AÇO

2xP3	2xP7				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5,0	46	34	1564
	2	5,0	46	117	5382
	3	5,0	136	44	5984
CASO	4	5,0	68	27	8636
	5	10,0	16	337	5392
	6	12,5	4	337	1348
		12,5	16	387	6192

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	10,0	53,9	36,6
CASO	12,5	75,4	79,9
CASO	5,0	215,7	36,6
PESO TOTAL (kg)			
CASO	116,5		
CASO	36,6		

Volume de concreto (C-25) = 1,51 m³
Área de forma = 18,36 m²

- Obs:
- Em virtude do projeto ser de ampliação, alguns elementos não foram detalhados por serem existentes;
 - Em caso de incompatibilidade em algum elemento de estrutura, é necessário comunicar o projetista;
 - Durante as etapas de execução, a estrutura existente deve ser escorada;
 - A execução dos pilares P3 e P4, devem garantir um bom engastamento entre estrutura nova e existente;
 - Escorar toda a laje e vigamento;
 - Romper a viga e laje na região por onde passará o pilar, sem remover a armadura existente;
 - Caso necessário, a armadura existente deve ser tratada para que apresente aderência satisfatória a nova estrutura;
 - Realizar a limpeza da região, removendo poeira e detritos gerados pela demolição do concreto;
 - Montar a form de forma a resituir as seções demolidas;
 - Realizar a concretagem de forma a promover o engaste entre pilar, viga e laje;
- Obs:
- Todo espaçamento entre barras deverá ser respeitado;
 - Cobrimento mínimo para fundações = 3cm / Cobrimento mínimo para demais elementos = 2,5cm;
 - Todos os elementos de concreto deverão ser adensados de forma mecânica (manote), não é admitido adensamento manual;
 - Prazos para desforma
 - > Pilares e faces laterais de vigas: 3 dias;
 - Face inferior de vigas: 14 dias;
 - Lajes: 21 dias;
 - Vigas com vãos superiores a 7m: 28 dias;
 - Em vigas e lajes o processo de desforma deverá ocorrer do centro para as extremidades;
 - Todas as lajes deverão receber uma armadura de distribuição (para combater fissuração superficial) com espaçamento de 25x25, aço 5,0mm;
 - Toda laje deverá receber cura hidrúlica por no mínimo 07 dias;



RELAÇÃO DO AÇO

V204	V205	V207			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5,0	91	87	7917
	2	8,0	2	612	1224
	3	8,0	2	660	1320
CASO	4	8,0	4	600	2400
	5	8,0	4	654	2616

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8,0	75,6	32,8
CASO	5,0	79,2	13,4
PESO TOTAL (kg)			
CASO	32,8		
CASO	13,4		

Volume de concreto (C-25) = 0,96 m³
Área de forma = 15,56 m²

Contato

4 8 3 5 2 7 0 0 9 0
realize_eng@hotmail.com
realize_arq@hotmail.com

REALIZE
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Responsável Técnico
Rafael Nuernberg
CREA - SC 129.640-7
Suellen M. Costa Palmas
CAU - SC: A69267-0
EMPRESA = CREA - SC 136340-4

Projeto Unidade de Saúde

Endereço : Rua Cel. Apolinário Pereira, 254 - Centro, Araranguá - SC 88900-053

Projeto Estrutural

Planta de forma - 2º pvtto;
Pilares 2º pvtto;
Vigamento 2º pvtto;

Realize Arquitetura e Engenharia
CNPJ: 12.319.815/0001-17
CREA-SC 136.340-4

Fundo Municipal de Saúde
CNPJ: 11.151.460-0001-37

ÁREA
75,74m²

Escala Indicada: _____ Data: 16/12/2021 Prancha: 3/04