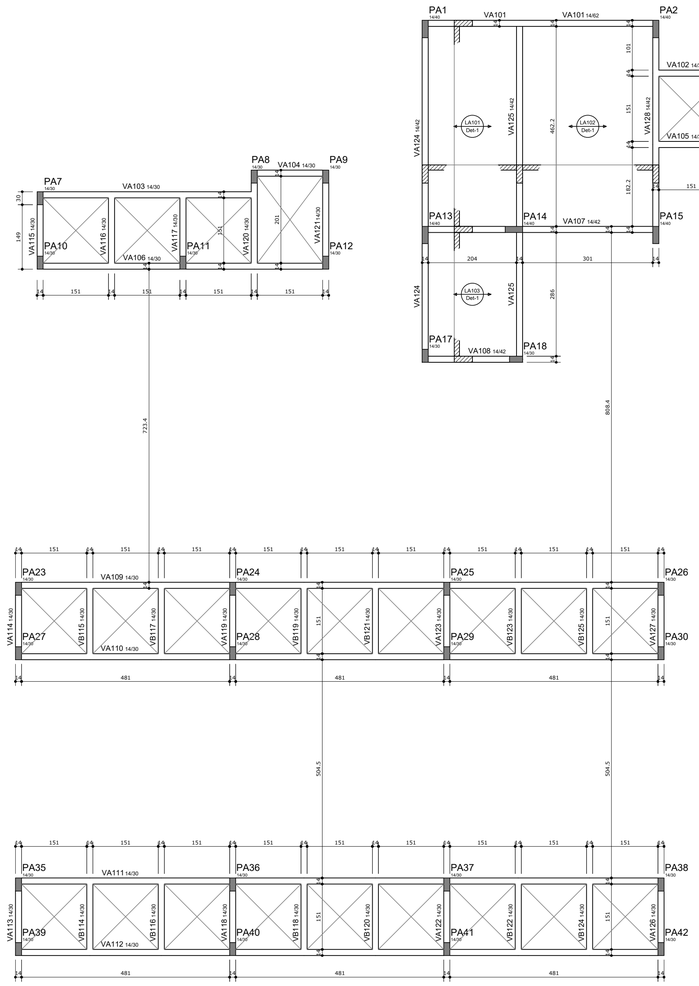
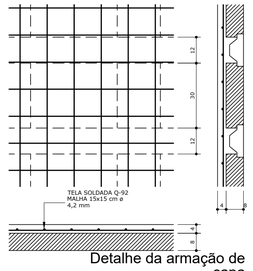
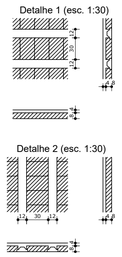


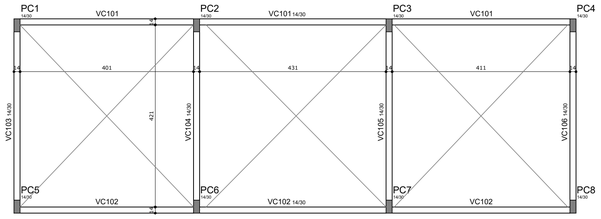
Forma da COBERTURA
Canil / Gatil / Preparo
escala 1:50



Detalhe da armação de capa
LAJE PRÉ-MOLDADA
Esc 1/10

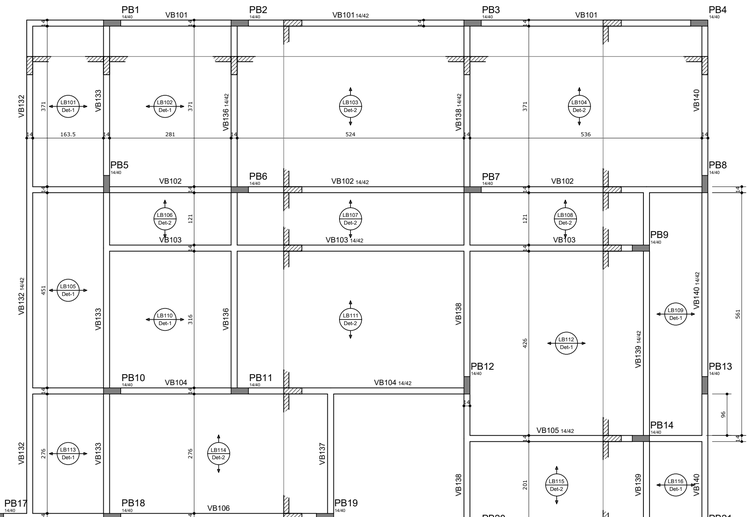
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Pré-moldada	12	B8/30/20	399.51

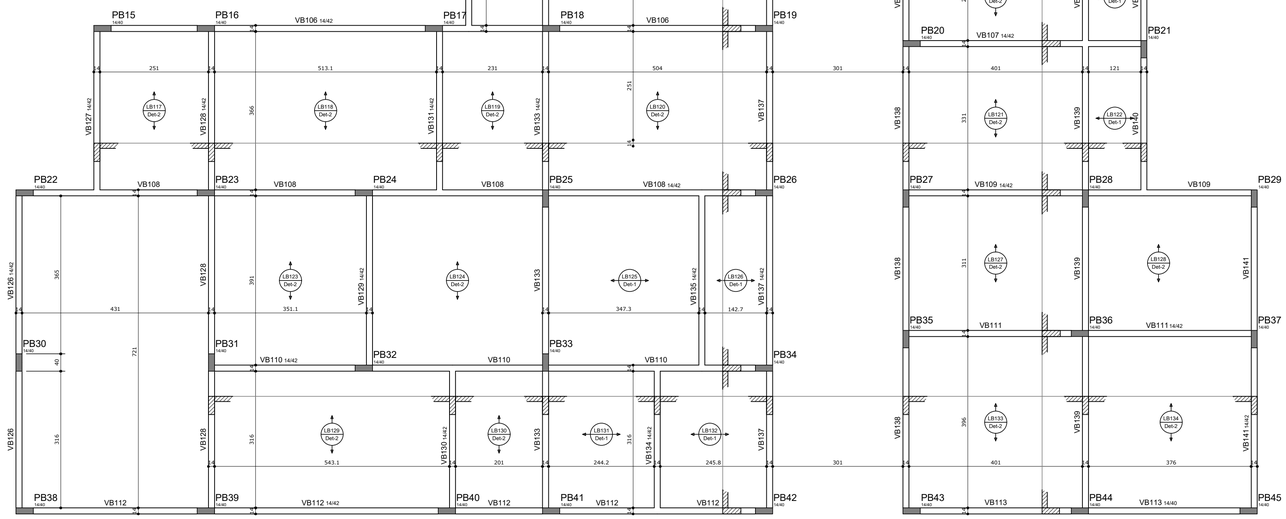




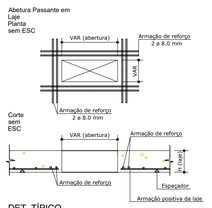
Forma da COBERTURA
Baias para grande porte
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VA101	14x62	0	412
VA102	14x30	-12	400
VA103	14x30	-70	342
VA104	14x30	-70	342
VA105	14x30	-12	400
VA106	14x30	-70	342
VA107	14x42	0	412
VA108	14x42	0	412
VA109	14x30	-70	342
VA110	14x30	-70	342
VA111	14x30	-70	342
VA112	14x30	-70	342
VA113	14x30	-70	342
VA114	14x30	-70	342
VA115	14x30	-70	342
VA116	14x30	-70	342
VA117	14x30	-70	342
VA118	14x30	-70	342
VA119	14x30	-70	342
VA120	14x30	-70	342
VA121	14x30	-70	342
VA122	14x30	-70	342
VA123	14x30	-70	342
VA124	14x42	0	412
VA125	14x42	0	412
VA126	14x30	-70	342
VA127	14x30	-70	342
VA128	14x42	0	412
VA129	14x30	-12	400
VA130	14x30	-12	400
VB101	14x42	0	412
VB102	14x42	0	412
VB103	14x42	0	412
VB104	14x42	0	412
VB105	14x42	0	412
VB106	14x42	0	412
VB107	14x42	0	412
VB108	14x42	0	412
VB109	14x42	0	412
VB110	14x42	0	412
VB111	14x42	0	412
VB112	14x42	0	412
VB113	14x40	0	412
VB114	14x30	-70	342
VB115	14x30	-70	342
VB116	14x30	-70	342
VB117	14x30	-70	342
VB118	14x30	-70	342
VB119	14x30	-70	342
VB120	14x30	-70	342
VB121	14x30	-70	342
VB122	14x30	-70	342
VB123	14x30	-70	342
VB124	14x30	-70	342
VB125	14x30	-70	342
VB126	14x42	0	412
VB127	14x42	0	412
VB128	14x42	0	412
VB129	14x42	0	412
VB130	14x42	0	412
VB131	14x42	0	412
VB132	14x42	0	412
VB133	14x42	0	412
VB134	14x42	0	412
VB135	14x42	0	412
VB136	14x42	0	412
VB137	14x42	0	412
VB138	14x42	0	412
VB139	14x42	0	412
VB140	14x42	0	412
VB141	14x42	0	412
VC101	14x30	-40	372
VC102	14x30	-40	372
VC103	14x30	-40	372
VC104	14x30	-40	372
VC105	14x30	-40	372
VC106	14x30	-40	372
VF1	14x30	0	412





Forma da COBERTURA
Área clínica e administrativa
escala 1:50



DET. TÍPICO
Armação de reforço para abertura em laje

FURO EM
VIGA
Detalhe típico
ESC. 1:25

NOTAS:

1. A MARCAÇÃO DAS FURAÇÕES ESTÁ INDICADA NO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS-SANITÁRIAS.
2. A MARCAÇÃO DAS FURAÇÕES DEVERÁ SER PREVISTA ABAIXO DA LINHA NEUTRA
PARA O EIXO DO VÃO E ACIMA DA LINHA NEUTRA PRÓXIMO AOS APOIOS.
3. A DIMENSÃO MÁXIMA DAS FURAÇÕES NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 12 cm.
4. PREVER A AMARRAÇÃO DO REFORÇO AOS ESTRIBOS COM ARAME RECOZIDO.
5. EVITAR O SECIONAMENTO DOS ESTRIBOS E ARMADURAS LONGITUDINAIS.

COR	COB	ESP
01	07	0,1
02	07	0,62
03	07	0,4
04	07	0,4
05	07	0,5
06	07	0,63
07	07	0,05
08	07	0,1
09	07	0,1
10	07	0,1
11	07	0,05
12	12	0,3
20	20	0,2
55	55	0,1
82	82	0,1
90	07	0,1
140142	07	0,3
140162	07	0,1
252525	07	0,1
252525	07	0,1
252525	07	0,1
252525	07	0,1

LEGENDA

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Características dos materiais

fck (tf/m²)	Ecs (tf/m²)	fct (tf/m²)	Abatimento (cm)
3000	2500000	290	8.00

Dimensão máxima do agregado = 25 mm

NOTAS

PROJETO:
1. Unidades e cotas de nível em "cm".
2. Conferir medidas na forma.
3. Fck; Ecs; Fct; Slump e dimensão de agregados, indicados nas pranchas de formas.

CONCRETO:
1. Fck = 30 MPa.
2. Módulo de elasticidade secante aos 28 dias (E)= 23.0 GPa.
3. Fator água/cimento= 0,55.
4. Slump= 8+-1 para convencional; 14+-1 para bombeado.

EXECUÇÃO E CONTROLE:
1. Prever um período de cura úmida de no mínimo 7 dias.
2. Ensaio do concreto com rompimento de corpo de prova em 7 e 28 dias.
3. Executar "contra-flecha" em lajes e vigas conforme NBR 6118
4. Desforma: faces laterais= 3 dias; faces internas c/ escr= 14 dias; faces externas s/ escr= 21 dias

ESCORAMENTO:
1. As formas e o escoramento devem ser preferivelmente dimensionados por especialista.
2. Prever escoramento permanente de no mínimo 28 dias após a concretagem.

REVISÕES

N°	DATA	DESENHISTA	VERIFICAÇÃO	VISTO	DESCRIÇÃO
0	23/05/2022				EMISSÃO INICIAL

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DESENHO	DATA	REV.	FORMATO	DESCRIÇÃO

KINGLINE GERENCIAMENTO DE PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
Alameda Caiçara,115 – Sala 125- São Caetano do Sul– SP
fone/fax +55 11 4318–5464
contato@kingline.me

	DATA	NOME	CREA N°	VISTO	ESCALA: 1:50/1:25
PROJETO					N° FOLHA: 4 de 10
DESENHO					REVISÃO: 00
COORDENADOR		ABNER RODRIGO T. MARIA	5062461388		CONTRATO N°:
RESP. TÉCNICO		WILLIAM H. V. GONÇALVES	5062278202		PROC. N°:
ASSUNTO	PROJETO ESTRUTURAL - FORMA DAS VIGAS E LAJES DA COBERTURA				N° PROJETO: 101.001-X00.001.R00
LOCAL	CENTRO DE ZOONOSES E SAÚDE ANIMAL - RUA MANOEL GAJO - ÁREA 14-C - BERTIOGA - SP				

KGL-PBE-DE-101.001-X00.001.R00 A1 – 841 X 594