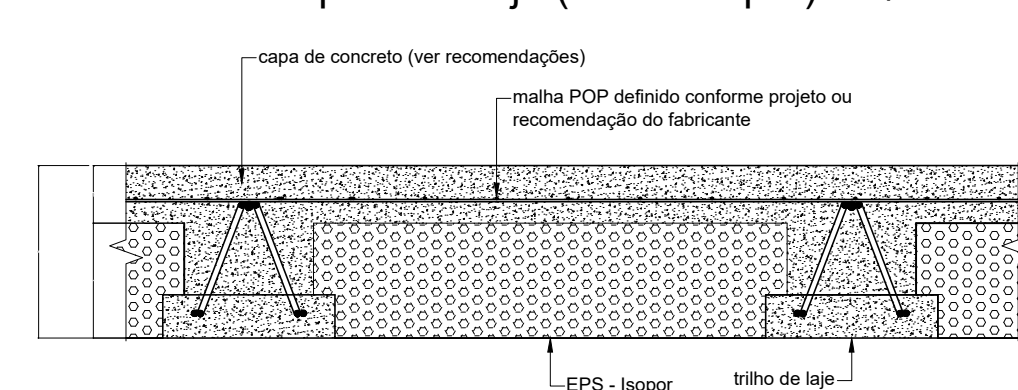
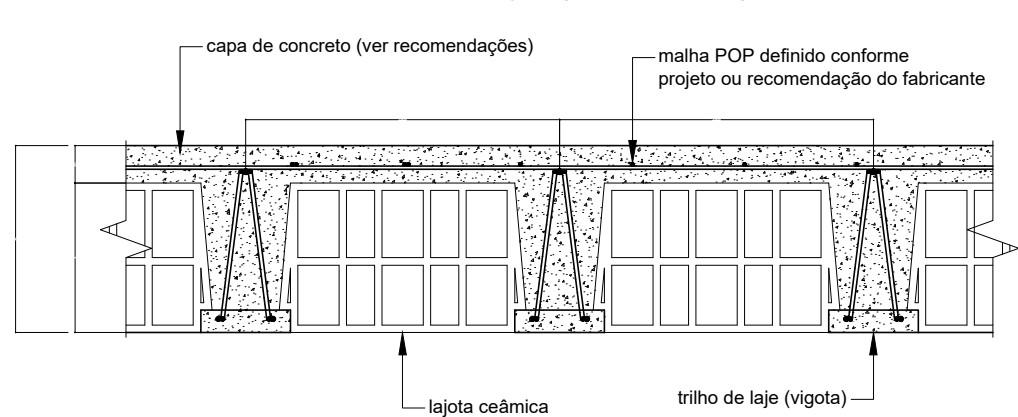


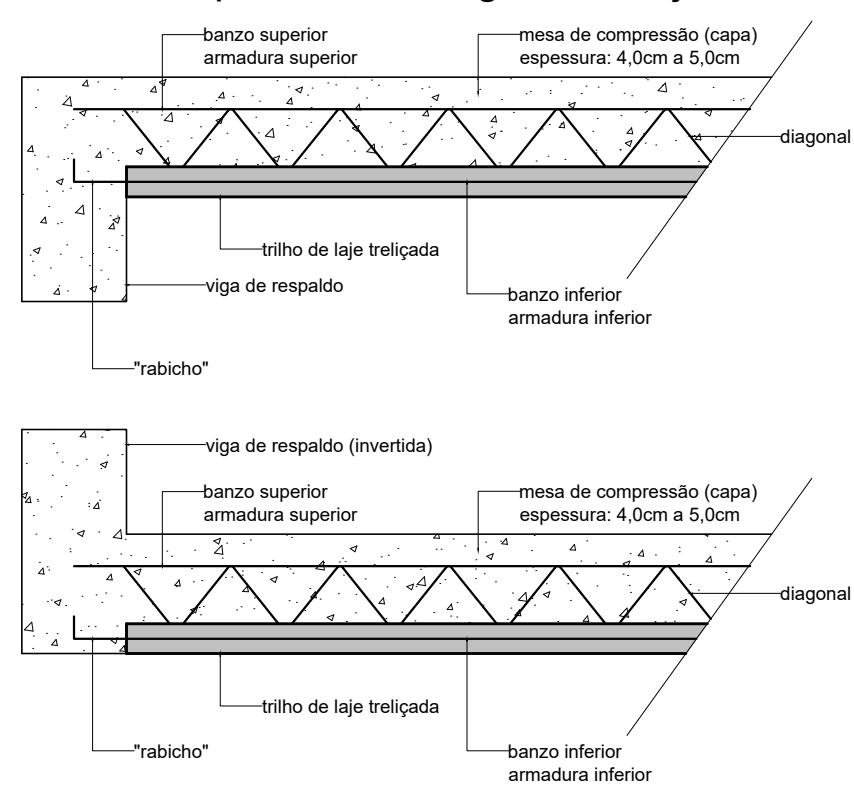
Detalhe Típico da Laje (EPS - isopor) - s/esc.



Detalhe Típico da Laje (cerâmica) - s/esc.



Detalhe Típico da Montagem da Laje - s/esc.



QUADRO DE LAJE - COBERTURA 1.ª LAJE - NÍVEL + 370,00cm											
LAJE	USO	Laje m²	HT (mm)	ENCHIMENTO CER (mm) (EPS 30mm)	ENCHIMENTO ALTERNATIVO (mm)	PISO PROPOSTO (mm)	CONCRETO (mm)	REVESTIMENTO (mm)	REVESTIMENTO (mm)	REGULAGEM (mm)	PAREDE SOBRE LAJE (mm)
1	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
2	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
3	terço	8	12	CER	H700	293	60	57,00			
4	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
5	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
6	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
7	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
8	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
9	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
10	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
11	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
12	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
13	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
14	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
15	terço	12	16	EPS	H1207	156	55	57,00	20,00	100,00	
16	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
17	terço	18	16	EPS	H1207	156	55	57,00			
18	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
19	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
20	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
21	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
22	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
23	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
24	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
25	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
26	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
27	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
28	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
29	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
30	terço	12	16	EPS	H1207	156	55	57,00			
31	terço	12	16	EPS	H1207	156	55	57,00			
32	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
33	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
34	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
35	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
36	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
37	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
38	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
39	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
40	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
41	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
42	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
43	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
44	terço	12	16	EPS	H1207	156	55	57,00			
45	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
46	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
47	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
48	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
49	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
50	terço	7	12	CER	H700	293	60	57,00			
51	terço	8	12	EPS	H837	141	48	57,00			
OBS: Condição de apoio das lajes: Apoio simples e/ou semi-apoiado											
H: ALTURA DO TRELÍCIO; HT: ALTURA DO TRELÍCIO + CAPA DE CONCRETO											
ÁREA TOTAL LAJE DE TORO											
ÁREA TOTAL LAJE DE PISO											
ÁREA E VOLUME TOTAL											

Alturas (pé-direito) dos pavimentos (cm) - esc: 1/25

Cobertura 2.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

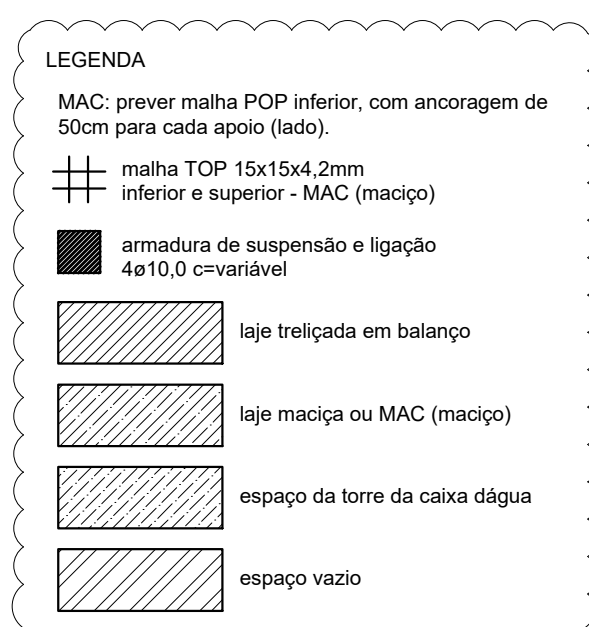
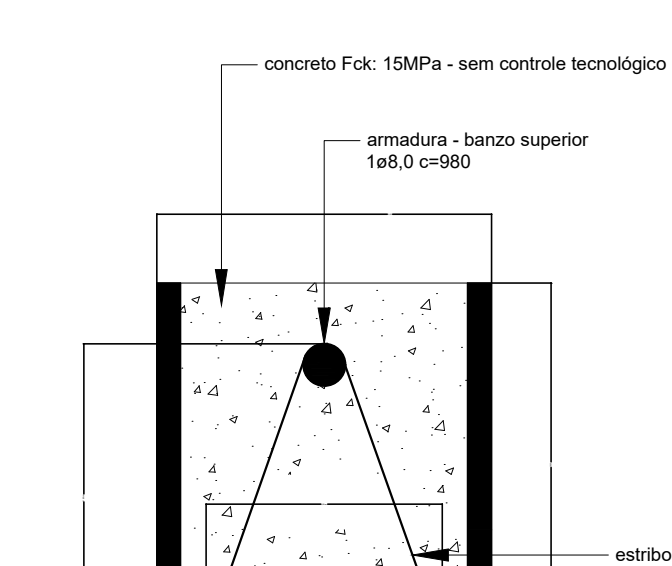
Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Cobertura 1.ª Laje - Respaldo

Detalhe da Canaleta de Respaldo - s/esc.



- AVISOS:
- Verificar recuos do projeto arquitetônico e comparar com o estrutural;
 - Verificar as medidas do terreno antes de iniciar a obra, e ajustá-las caso necessário;
 - Variar em medida tolerável: ± 5cm.

Especificação do tijolo: Bloco cerâmico 11,5x14x24cm ou 14x19x23cm
Usar na face de 14cm e 19cm - conforme indicado em projeto arquitetônico
É vedado a passagem de tubos de qualquer natureza na viga a partir de e50mm.

Pavimento Cobertura (1.ª Laje) - esc: 1/50

Fôrma: Vigas e Pilares - NÍVEL: + 370,00cm

Área estimada de laje TRELÇA de torção: 866,18m²

Estimativa de consumo de concreto: 54,00m³

Estimativa de malha - laje de torção: Q113 - 10x10cm 3,8mm (2,45x0,00m - 13,87m²) pg: 60 peças

Estimativa de malha - laje de piso: Q113 - 10x10cm 3,8mm (2,45x0,00m - 13,87m²) pg: 3 peças

Obs: Consultar o fabricante da laje a equivalência das malhas.

Importante

É fundamental a consulta de um consultor habilitado e registrado no CREA Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura ou CREA Conselho de Arquitetura e Urbanismo para a execução do projeto em anexo.

Resumo de Ago: Pilares e canaleta de respaldo (montagem)

Resumo de Ago: Pilares e canaleta de respaldo (montagem)

Resumo de Ago: Pilares e canaleta de respaldo (montagem)

Resumo de Ago: Pilares e canaleta de respaldo (montagem)

Resumo de Ago: Pilares e canaleta de respaldo (montagem)

Resumo de Ago: Pilares e canaleta de respaldo (montagem)

Resumo de Ago: Pilares e canaleta de respaldo (montagem)

Resumo de Ago: Pilares e canaleta de respaldo (montagem)

Área recoberta 18 BWG - Estimativa para esta etapa: 62Kg

Estimativa de consumo de concreto: 17,25m³ - pilares - Fôrma: 245,37m²

Índice aproximado: 34,70Kg/m²

Área recoberta 18 BWG - Estimativa para esta etapa: 62Kg

Estimativa de consumo de concreto: 17,25m³ - pilares - Fôrma: 245,37m²

Índice aproximado: 34,70Kg/m²

Área recoberta 18 BWG - Estimativa para esta etapa: 62Kg

Estimativa de consumo de concreto: 17,25m³ - pilares - Fôrma: 245,37m²

Índice aproximado: 34,70Kg/m²

Área recoberta 18 BWG - Estimativa para esta etapa: 62Kg

Área recoberta 18 BWG - Estimativa para esta etapa: 62Kg

Estimativa de consumo de concreto: 17,25m³ - pilares - Fôrma: 245,37m²

Índice aproximado: 34,70Kg/m²

Área recoberta 18 BWG - Estimativa para esta etapa: 62Kg

Estimativa de consumo de concreto: 17,25m³ - pilares - Fôrma: 245,37m²

Índice aproximado: 34,70Kg/m²

Área recoberta 18 BWG - Estimativa para esta etapa: 62Kg

Estimativa de consumo de concreto: 17,25m³ - pilares - Fôrma: 245,37m²

Índice aproximado: 34,70Kg/m²

Área recoberta 18 BWG - Estimativa para esta etapa: 62Kg



Objeto: Cálculo Estrutural de um Prédio destinado à Unidade Básica de Saúde Jardim Celani

Título: Fôrma Cobertura 1.ª Laje - Locação, Armação: Pilares e Canaleta de Respaldo

Local: Rua Iugoslávica, Jardim Celani

Salto - SP

Indicada

Data de Elaboração: 07/03/2025