



FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL +3,35 (NÍVEL 335)  
ESCALA 1:75

**ÁREA DE LAJE**

NOME	TIPO	ÁREA (m²)	DESCRIÇÃO	NOTAS
L1	Laje	135,00	Laje 1	
L2	Laje	135,00	Laje 2	
L3	Laje	135,00	Laje 3	
L4	Laje	135,00	Laje 4	
L5	Laje	135,00	Laje 5	
L6	Laje	135,00	Laje 6	
L7	Laje	135,00	Laje 7	
L8	Laje	135,00	Laje 8	
L9	Laje	135,00	Laje 9	
L10	Laje	135,00	Laje 10	
L11	Laje	135,00	Laje 11	
L12	Laje	135,00	Laje 12	
L13	Laje	135,00	Laje 13	
L14	Laje	135,00	Laje 14	
L15	Laje	135,00	Laje 15	
L16	Laje	135,00	Laje 16	
L17	Laje	135,00	Laje 17	
L18	Laje	135,00	Laje 18	
L19	Laje	135,00	Laje 19	
L20	Laje	135,00	Laje 20	
L21	Laje	135,00	Laje 21	
L22	Laje	135,00	Laje 22	
L23	Laje	135,00	Laje 23	
L24	Laje	135,00	Laje 24	
L25	Laje	135,00	Laje 25	
L26	Laje	135,00	Laje 26	
L27	Laje	135,00	Laje 27	
L28	Laje	135,00	Laje 28	
L29	Laje	135,00	Laje 29	
L30	Laje	135,00	Laje 30	
L31	Laje	135,00	Laje 31	
L32	Laje	135,00	Laje 32	
L33	Laje	135,00	Laje 33	
L34	Laje	135,00	Laje 34	
L35	Laje	135,00	Laje 35	
L36	Laje	135,00	Laje 36	
L37	Laje	135,00	Laje 37	
L38	Laje	135,00	Laje 38	
L39	Laje	135,00	Laje 39	
L40	Laje	135,00	Laje 40	
L41	Laje	135,00	Laje 41	
L42	Laje	135,00	Laje 42	
L43	Laje	135,00	Laje 43	
L44	Laje	135,00	Laje 44	
L45	Laje	135,00	Laje 45	
L46	Laje	135,00	Laje 46	
L47	Laje	135,00	Laje 47	
L48	Laje	135,00	Laje 48	
L49	Laje	135,00	Laje 49	
L50	Laje	135,00	Laje 50	

  

**ÁREA DE LAJE**

NOME	TIPO	ÁREA (m²)	DESCRIÇÃO	NOTAS
L1	Laje	135,00	Laje 1	
L2	Laje	135,00	Laje 2	
L3	Laje	135,00	Laje 3	
L4	Laje	135,00	Laje 4	
L5	Laje	135,00	Laje 5	
L6	Laje	135,00	Laje 6	
L7	Laje	135,00	Laje 7	
L8	Laje	135,00	Laje 8	
L9	Laje	135,00	Laje 9	
L10	Laje	135,00	Laje 10	
L11	Laje	135,00	Laje 11	
L12	Laje	135,00	Laje 12	
L13	Laje	135,00	Laje 13	
L14	Laje	135,00	Laje 14	
L15	Laje	135,00	Laje 15	
L16	Laje	135,00	Laje 16	
L17	Laje	135,00	Laje 17	
L18	Laje	135,00	Laje 18	
L19	Laje	135,00	Laje 19	
L20	Laje	135,00	Laje 20	
L21	Laje	135,00	Laje 21	
L22	Laje	135,00	Laje 22	
L23	Laje	135,00	Laje 23	
L24	Laje	135,00	Laje 24	
L25	Laje	135,00	Laje 25	
L26	Laje	135,00	Laje 26	
L27	Laje	135,00	Laje 27	
L28	Laje	135,00	Laje 28	
L29	Laje	135,00	Laje 29	
L30	Laje	135,00	Laje 30	
L31	Laje	135,00	Laje 31	
L32	Laje	135,00	Laje 32	
L33	Laje	135,00	Laje 33	
L34	Laje	135,00	Laje 34	
L35	Laje	135,00	Laje 35	
L36	Laje	135,00	Laje 36	
L37	Laje	135,00	Laje 37	
L38	Laje	135,00	Laje 38	
L39	Laje	135,00	Laje 39	
L40	Laje	135,00	Laje 40	
L41	Laje	135,00	Laje 41	
L42	Laje	135,00	Laje 42	
L43	Laje	135,00	Laje 43	
L44	Laje	135,00	Laje 44	
L45	Laje	135,00	Laje 45	
L46	Laje	135,00	Laje 46	
L47	Laje	135,00	Laje 47	
L48	Laje	135,00	Laje 48	
L49	Laje	135,00	Laje 49	
L50	Laje	135,00	Laje 50	

  

**ÁREA DE LAJE**

NOME	TIPO	ÁREA (m²)	DESCRIÇÃO	NOTAS
L1	Laje	135,00	Laje 1	
L2	Laje	135,00	Laje 2	
L3	Laje	135,00	Laje 3	
L4	Laje	135,00	Laje 4	
L5	Laje	135,00	Laje 5	
L6	Laje	135,00	Laje 6	
L7	Laje	135,00	Laje 7	
L8	Laje	135,00	Laje 8	
L9	Laje	135,00	Laje 9	
L10	Laje	135,00	Laje 10	
L11	Laje	135,00	Laje 11	
L12	Laje	135,00	Laje 12	
L13	Laje	135,00	Laje 13	
L14	Laje	135,00	Laje 14	
L15	Laje	135,00	Laje 15	
L16	Laje	135,00	Laje 16	
L17	Laje	135,00	Laje 17	
L18	Laje	135,00	Laje 18	
L19	Laje	135,00	Laje 19	
L20	Laje	135,00	Laje 20	
L21	Laje	135,00	Laje 21	
L22	Laje	135,00	Laje 22	
L23	Laje	135,00	Laje 23	
L24	Laje	135,00	Laje 24	
L25	Laje	135,00	Laje 25	
L26	Laje	135,00	Laje 26	
L27	Laje	135,00	Laje 27	
L28	Laje	135,00	Laje 28	
L29	Laje	135,00	Laje 29	
L30	Laje	135,00	Laje 30	
L31	Laje	135,00	Laje 31	
L32	Laje	135,00	Laje 32	
L33	Laje	135,00	Laje 33	
L34	Laje	135,00	Laje 34	
L35	Laje	135,00	Laje 35	
L36	Laje	135,00	Laje 36	
L37	Laje	135,00	Laje 37	
L38	Laje	135,00	Laje 38	
L39	Laje	135,00	Laje 39	
L40	Laje	135,00	Laje 40	
L41	Laje	135,00	Laje 41	
L42	Laje	135,00	Laje 42	
L43	Laje	135,00	Laje 43	
L44	Laje	135,00	Laje 44	
L45	Laje	135,00	Laje 45	
L46	Laje	135,00	Laje 46	
L47	Laje	135,00	Laje 47	
L48	Laje	135,00	Laje 48	
L49	Laje	135,00	Laje 49	
L50	Laje	135,00	Laje 50	

Legenda do plano: [Símbolo] Pilar que ocorre, [Símbolo] Pilar que passa

Legenda do VIGL e grade: [Símbolo] Viga, [Símbolo] Viga sobre o muro

Legenda do tipo: [Símbolo] Laje

- NOTAS:
1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm), ELEVÇÕES EM METROS (m).
  2. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO.
  3. FUNDAÇÃO ADOTADA DO TIPO SAPATA COM COTA DE ASSENTAMENTO MÍNIMA DE 150CM.
  4. CONCRETO:  
 f<sub>cd</sub> = 30 MPa (sapatas);  
 f<sub>cd</sub> = 20 MPa (restante da estrutura);  
 E<sub>ci</sub> = 24,7 GPa;  
 FATOR A/C = 0,60.
  5. AÇÓS (A-50)(E<sub>s</sub> = 210000 MPa E F<sub>yk</sub> = 500MPa);  
 (A-40)(E<sub>s</sub> = 210000 MPa E F<sub>yk</sub> = 500MPa);
  6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II.
  7. COBRIMENTO DAS ARMADURAS:  
 EM CONTATO COM SOLO > SAPATAS=4cm; VIGAS=2,5cm; PILARES=4cm;  
 LAJES=3cm;  
 DEBENAS = VIGAS (ext/inf)=2,5cm/2cm; PILARES (ext/inf)=2,5cm/2cm;  
 LAJES=2cm.
  8. IMPERMEABILIZAR AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO.
  9. O TEMPO DE ESCORAMENTAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVE SER NO MÍNIMO DE 28 DIAS. OS DISPOSITIVOS UTILIZADOS DEEM FACILITAR A REMOÇÃO DAS FORMAS DE MANEIRA A NÃO SUBMETER A ESTRUTURA A IMPACTOS, SOBRECARGAS E OUTROS DANOS. NENHUMA CARGA DEVE SER IMPOSTA E NENHUM ESCORAMENTO DEVE SER REMOVIDO ANTES DO TEMPO MÍNIMO DE 28 DIAS.
  10. OS NÍVEIS LANÇADOS NO PROJETO ESTRUTURAL FORAM DETERMINADOS A PARTIR DOS NÍVEIS PRESENTES NO PROJETO ARQUITETÔNICO.

**ProSen** Projetos & Serviços de Engenharia Ltda.

Prefeitura Municipal Santa Cruz do Escalvado  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
Administração 2021-2024

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL Planta de formas - NÍVEL +3,35

DATA: Maio / 2024

ABRIL / 2024

61.924 / D

697.293.526-15

Indicadas

Santa Cruz do Escalvado (MG)

RENOVA