



FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL +0,20 (NÍVEL 0)
ESCALA 1:75

Nome	Seção	Extensão	Ref.
W1	30x30	0	0
W2	30x30	0	0
W3	30x30	0	0
W4	30x30	0	0
W5	30x30	0	0
W6	30x30	0	0
W7	30x30	0	0
W8	30x30	0	0
W9	30x30	0	0
W10	30x30	0	0
W11	30x30	0	0
W12	30x30	0	0
W13	30x30	0	0
W14	30x30	0	0
W15	30x30	0	0
W16	30x30	0	0
W17	30x30	0	0
W18	30x30	0	0
W19	30x30	0	0
W20	30x30	0	0
W21	30x30	0	0
W22	30x30	0	0
W23	30x30	0	0
W24	30x30	0	0
W25	30x30	0	0
W26	30x30	0	0
W27	30x30	0	0
W28	30x30	0	0
W29	30x30	0	0
W30	30x30	0	0
W31	30x30	0	0
W32	30x30	0	0
W33	30x30	0	0
W34	30x30	0	0
W35	30x30	0	0
W36	30x30	0	0
W37	30x30	0	0
W38	30x30	0	0
W39	30x30	0	0
W40	30x30	0	0
W41	30x30	0	0
W42	30x30	0	0
W43	30x30	0	0
W44	30x30	0	0
W45	30x30	0	0
W46	30x30	0	0
W47	30x30	0	0
W48	30x30	0	0
W49	30x30	0	0
W50	30x30	0	0
W51	30x30	0	0
W52	30x30	0	0
W53	30x30	0	0
W54	30x30	0	0
W55	30x30	0	0
W56	30x30	0	0
W57	30x30	0	0
W58	30x30	0	0
W59	30x30	0	0
W60	30x30	0	0
W61	30x30	0	0
W62	30x30	0	0
W63	30x30	0	0
W64	30x30	0	0
W65	30x30	0	0
W66	30x30	0	0
W67	30x30	0	0
W68	30x30	0	0
W69	30x30	0	0
W70	30x30	0	0
W71	30x30	0	0
W72	30x30	0	0
W73	30x30	0	0
W74	30x30	0	0
W75	30x30	0	0
W76	30x30	0	0
W77	30x30	0	0
W78	30x30	0	0
W79	30x30	0	0
W80	30x30	0	0
W81	30x30	0	0
W82	30x30	0	0
W83	30x30	0	0
W84	30x30	0	0
W85	30x30	0	0
W86	30x30	0	0
W87	30x30	0	0
W88	30x30	0	0
W89	30x30	0	0
W90	30x30	0	0
W91	30x30	0	0
W92	30x30	0	0
W93	30x30	0	0
W94	30x30	0	0
W95	30x30	0	0
W96	30x30	0	0
W97	30x30	0	0
W98	30x30	0	0
W99	30x30	0	0
W100	30x30	0	0

lx	lx	lx	lx
Superfície	Superfície	Superfície	Superfície
100	100	100	100
100	100	100	100

Nome	Seção	Extensão	Ref.
P1	30x30	0	0
P2	30x30	0	0
P3	30x30	0	0
P4	30x30	0	0
P5	30x30	0	0
P6	30x30	0	0
P7	30x30	0	0
P8	30x30	0	0
P9	30x30	0	0
P10	30x30	0	0
P11	30x30	0	0
P12	30x30	0	0
P13	30x30	0	0
P14	30x30	0	0
P15	30x30	0	0
P16	30x30	0	0
P17	30x30	0	0
P18	30x30	0	0
P19	30x30	0	0
P20	30x30	0	0
P21	30x30	0	0
P22	30x30	0	0
P23	30x30	0	0
P24	30x30	0	0
P25	30x30	0	0
P26	30x30	0	0
P27	30x30	0	0
P28	30x30	0	0
P29	30x30	0	0
P30	30x30	0	0
P31	30x30	0	0
P32	30x30	0	0
P33	30x30	0	0
P34	30x30	0	0
P35	30x30	0	0
P36	30x30	0	0
P37	30x30	0	0
P38	30x30	0	0
P39	30x30	0	0
P40	30x30	0	0
P41	30x30	0	0
P42	30x30	0	0
P43	30x30	0	0
P44	30x30	0	0
P45	30x30	0	0
P46	30x30	0	0
P47	30x30	0	0
P48	30x30	0	0
P49	30x30	0	0
P50	30x30	0	0
P51	30x30	0	0
P52	30x30	0	0
P53	30x30	0	0
P54	30x30	0	0
P55	30x30	0	0
P56	30x30	0	0
P57	30x30	0	0
P58	30x30	0	0
P59	30x30	0	0
P60	30x30	0	0
P61	30x30	0	0
P62	30x30	0	0
P63	30x30	0	0
P64	30x30	0	0
P65	30x30	0	0
P66	30x30	0	0
P67	30x30	0	0
P68	30x30	0	0
P69	30x30	0	0
P70	30x30	0	0
P71	30x30	0	0
P72	30x30	0	0
P73	30x30	0	0
P74	30x30	0	0
P75	30x30	0	0
P76	30x30	0	0
P77	30x30	0	0
P78	30x30	0	0
P79	30x30	0	0
P80	30x30	0	0
P81	30x30	0	0
P82	30x30	0	0
P83	30x30	0	0
P84	30x30	0	0
P85	30x30	0	0
P86	30x30	0	0
P87	30x30	0	0
P88	30x30	0	0
P89	30x30	0	0
P90	30x30	0	0
P91	30x30	0	0
P92	30x30	0	0
P93	30x30	0	0
P94	30x30	0	0
P95	30x30	0	0
P96	30x30	0	0
P97	30x30	0	0
P98	30x30	0	0
P99	30x30	0	0
P100	30x30	0	0

Legenda do plano: Placa de piso Placa de piso e parede

- 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:
fck = 30 MPa (sapatas),
fck = 20 MPa (restante da estrutura),
Eci = 24.7 GPa,
FATOR A/C = 0.60.
 5. AÇOS (A-50)(Eci=210000 MPa E Fyk=500MPa);
CA-40(Eci=210000 MPa E Fyk=500MPa);
 6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II.
 7. COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
EM CONTATO COM SOLO > SAPATAS=4cm; VIGAS=2.5cm; PILARES=4cm;
LAJES=3cm;
DECKAS = VIGAS (ext/int)=2.5cm/2cm; PILARES (ext/int)=2.5cm/2cm;
LAJES=2cm.
 8. IMPERMEABILIZAR AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO.
 9. O TEMPO DE ESCORAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVE SER NO MÍNIMO DE 28 DIAS. OS DISPOSITIVOS UTILIZADOS DEEM FACILITAR A REMOÇÃO DAS FORMAS DE MANEIRA A NÃO SOBRECARGAR 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 FORMAM 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 +0,20

DATA: 08/04/2024

REVISÃO: 01

Eng. Civil WILSON DIAS DA FONSECA JR. 61.924 / D

Eng. Civil GILMAR DE PAULA LIMA 697.293.526-15

Detalhes Diversos

Santa Cruz do Escalvado (MG)

RENOVA

04/20