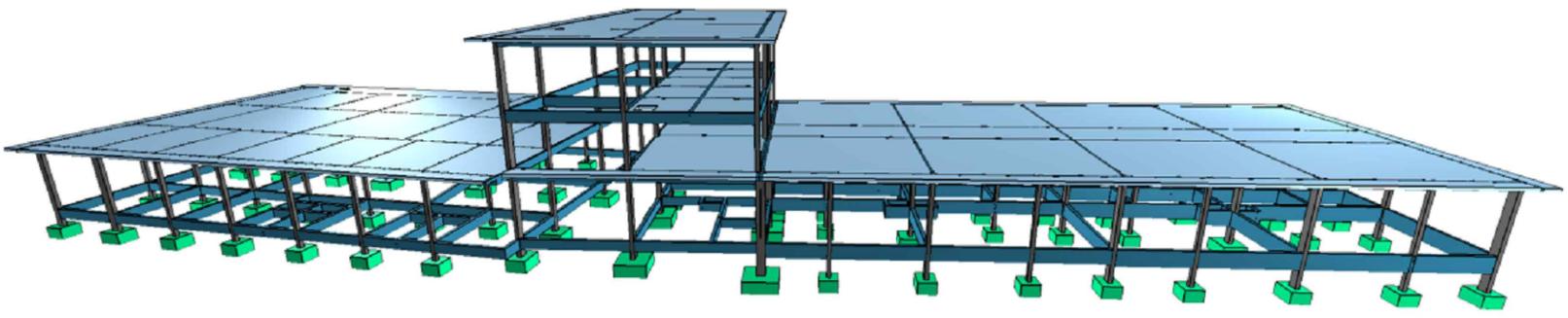


Coordenadas referências ao projeto topográfico: E=728774,65 N=272816,57

CROQUI DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:100

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)					
Resumo por elemento e por pavimento					
Pavimento	Elemento	Peso do aço +0 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)
Nível +9,10	Vigas	517,90	6,87	60,77	75,39
	Pilares	-	-	-	-
	Lajes	1.563,10	25,61	179,11	61,03
	Total	2.081,00	32,48	239,88	64,07
Nível +5,95	Vigas	861,70	11,73	111,59	73,46
	Pilares	-	-	-	-
	Lajes	677,20	10,62	71,36	63,77
Nível +3,35	Total	1.538,90	22,35	182,95	68,85
	Vigas	2.273,50	26,53	314,84	85,70
	Pilares	-	-	-	-
Nível +0,20	Lajes	11.335,80	155,89	1.065,03	72,72
	Total	13.609,30	182,42	1.379,87	74,60
	Vigas	3.951,30	61,70	719,79	64,04
PRUMADAS PILARES	Pilares	-	-	-	-
	Lajes	-	-	-	-
Fundações	Total	2.660,10	51,42	181,68	51,73
	Total	6.611,40	113,12	901,47	58,45
PRUMADAS PILARES	Total	2.866,30	26,76	428,69	107,11
	TOTAL GERAL	26.706,90	377,13	3.132,86	70,82



PERSPECTIVA 3D
SEM ESCALA

- NOTAS:
1. INDICAR EM QUANTIDADE (em metros) em metros (m).
 2. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO.
 3. FUNDIÇÃO ADOTADA DO TIPO SAPATA COM COTA DE ABRIGAMENTO MÍNIMA DE 1,00m.
 4. CONCRETO:
f_{ck} = 30 MPa (apuro),
f_{td} = 20 MPa (resumo de materiais),
f_{ctd} = 2,42 MPa,
f_{ctm} = 4,0 MPa.
 5. AÇO CA-50 (E-250) MPa e f_{yk}=500MPa;
CLASSE DE ENFERMEIROS MPa e f_{yk}=500MPa;
CLASSE DE ABRIGAMENTO AMBIENTE II.
 6. CONCRETOS DE ARMADURA:
EM CONTO DO SOLO > SAPATAS=40cm, VIGAS=25cm, PILARES=40cm;
LIGAS=25cm;
DEMAS > VIGAS (nosas)=25cm/20cm, PILARES (nosas)=25cm/20cm;
LIGAS=25cm.
 7. IMPERMEABILIZAR AS ESTRUTURAS EM CONTO COM O SOLO.
 8. O TIPO DE ABRIGAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVE SER NO MÍNIMO DE 30 CM. OS SUPORTES UTILIZADOS DEVERÃO FACILITAR A REALIZAÇÃO DO TUBO DE FUNDAÇÃO E NÃO CAUSAREM ESCURTURA A NENHUMA SOBRECARGA E OUTROS DANOS, SENDO SEMPRE DESEJADA E RECOMENDADO O ABRIGAMENTO DEVE SER REVISADO ANTES DO TIPO MÍNIMO DE 30 CM.
 9. OS NÍVEIS SINALIZADOS 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
Administrativa 2020-2024

PROJETO ESTRUTURAL
ESCOLA MUNICIPAL INFÂNCIA
Cidade de Ananias, Universidade 20

08/01/2024
01/20/2024

01/02/24
07/20/24 12h 15

Indefinida

01/20