

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	14x40	0	0
V102	14x40	0	0
V103	14x40	0	0
V104	14x40	0	0
V105	14x40	0	0
V106	14x40	0	0
V107	14x40	0	0
V108	14x40	0	0
V109	14x40	0	0
V110	14x40	0	0
V111	14x40	0	0
V112	14x40	0	0
V113	14x40	0	0
V114	14x40	0	0
V115	14x40	0	0
V116	14x40	0	0
V117	14x40	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
300	283384	

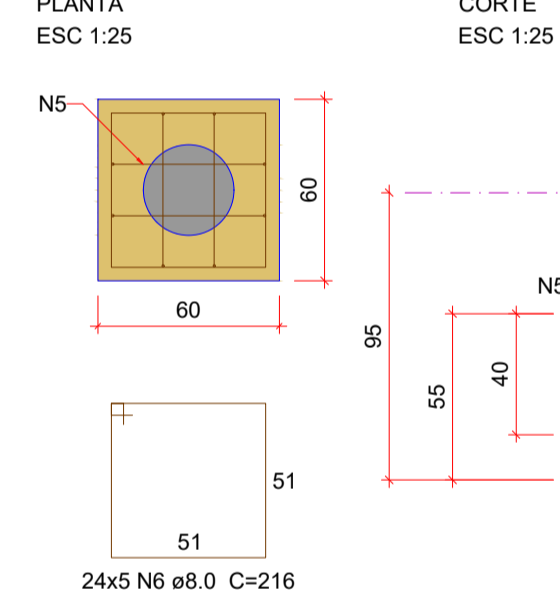
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x35	0	0
P2	15x35	0	0
P3	14x35	0	0
P4	14x35	0	0
P5	14x35	0	0
P6	14x35	0	0
P7	15x35	0	0
P8	14x35	0	0
P9	14x35	0	0
P10	14x35	0	0
P11	14x35	0	0
P12	14x35	0	0
P13	14x35	0	0
P14	14x35	0	0
P15	14x35	0	0
P16	14x35	0	0
P17	14x35	0	0
P18	15x35	0	0
P19	14x35	0	0
P20	14x35	0	0
P21	14x35	0	0
P22	14x35	0	0
P23	15x35	0	0
P24	14x35	0	0

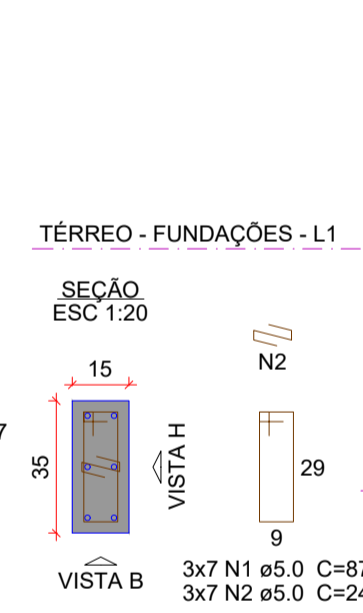
FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO - FUNDAÇÕES (NÍVEL 0)

Escala 1:50

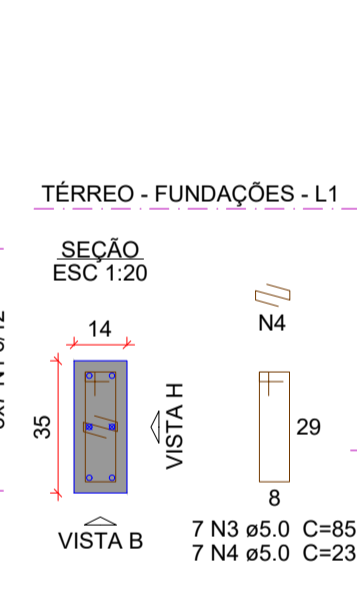
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
=B13=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20=B21
=B22=B23=B24
1xC30



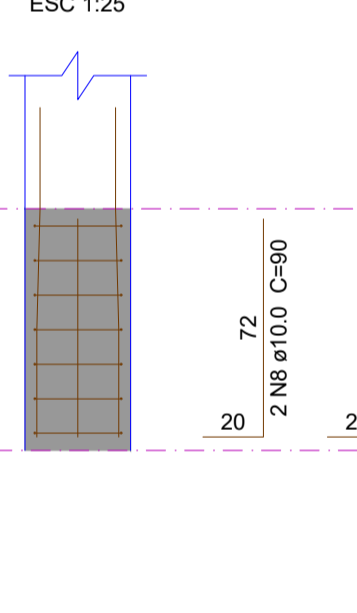
P2=P7=P18



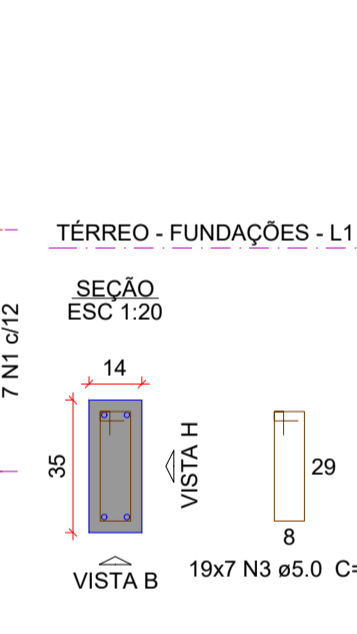
P19



P23



P1=P3=P4=P5=P6=P8=P9=P10=P11=
=P12=P13=P14=P15=P16=P17=P20=
=P21=P22=P24



Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção

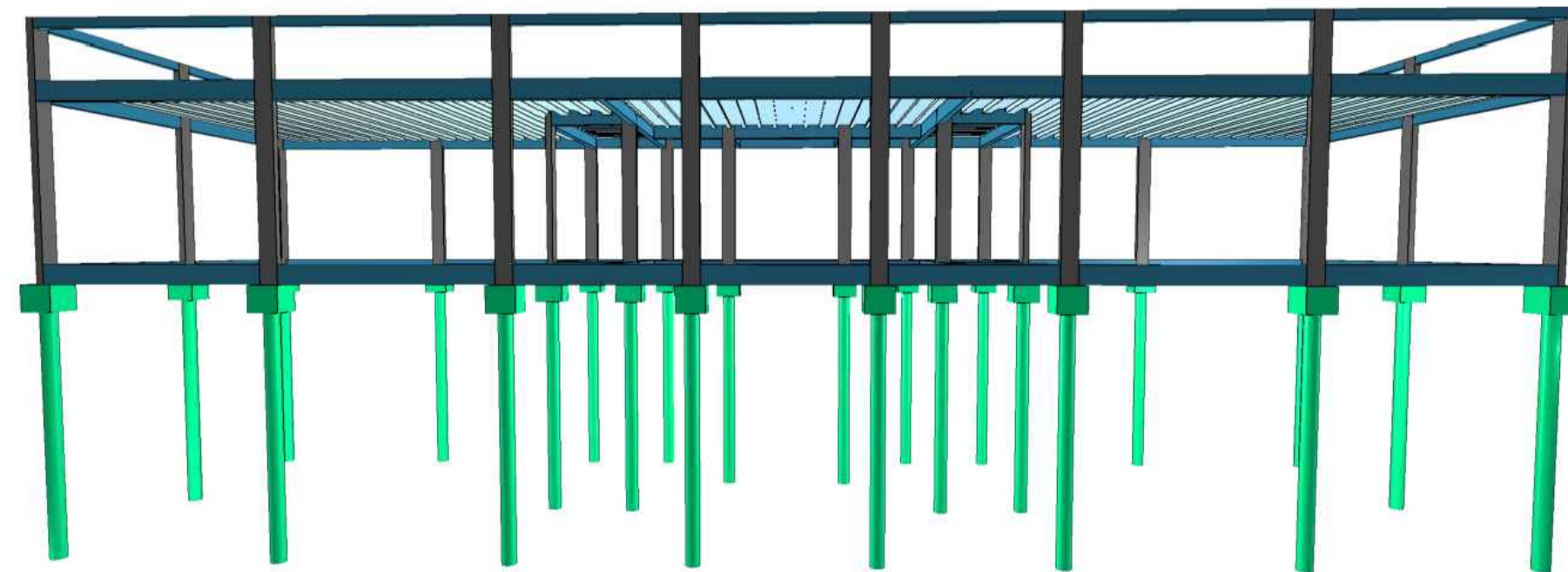
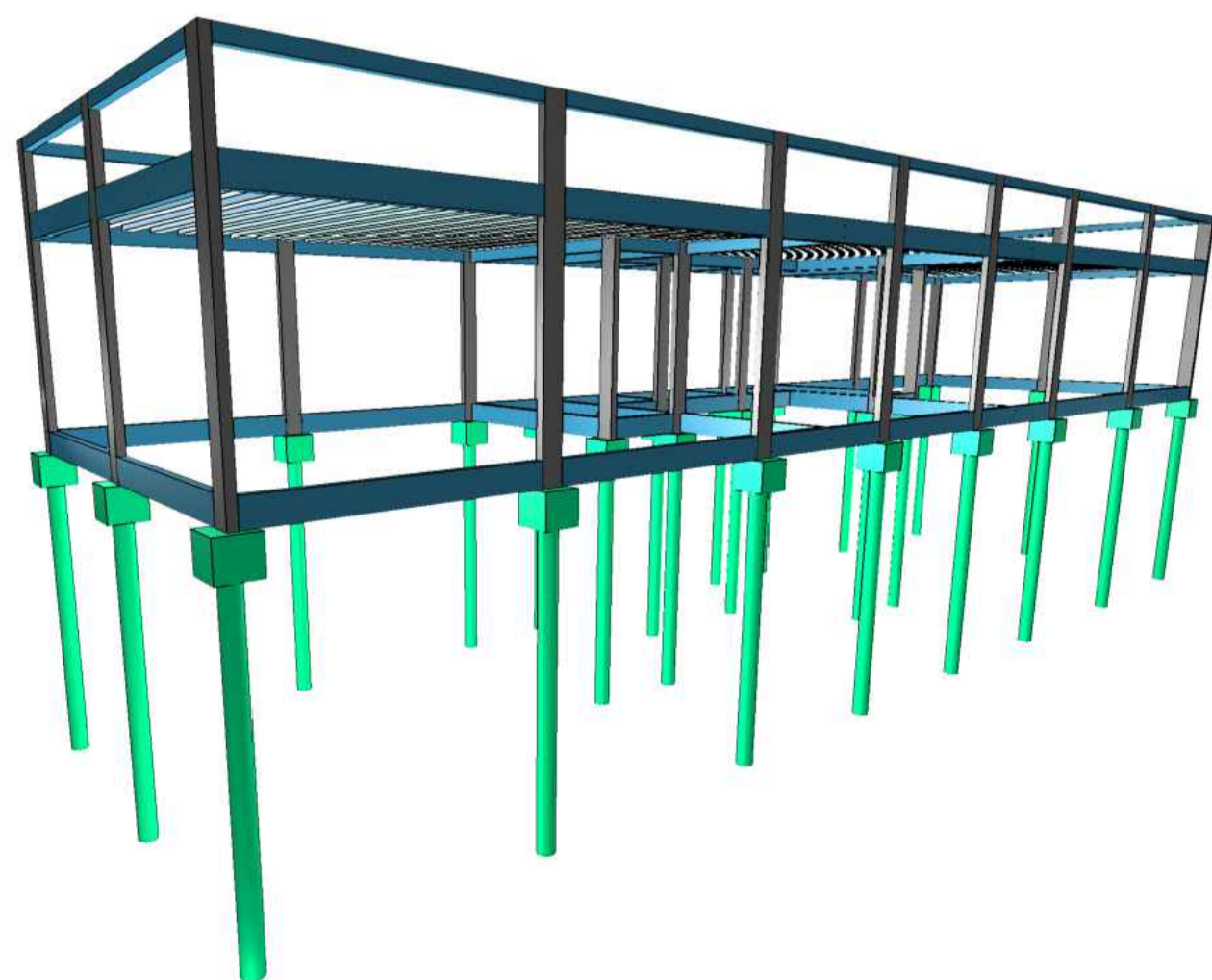
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	28	87	2436
	2	5.0	21	24	504
	3	5.0	140	85	11900
CA50	4	5.0	7	23	161
	5	8.0	96	172	16512
	6	8.0	120	216	25920
	7	10.0	102	127	12954
	8	10.0	2	90	180
	9	10.0	2	67	134

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	424.4	39	184.2
CA60	10.0	132.7	13	90
CA60	5.0	150.1	-	25.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50	274.2			
CA60	25.4			

Volume de concreto (C-30) = 4.97 m³
Área de forma = 41.12 m²



<p>PREFEITURA DE LAGES</p> <p>PREFEITA CARMEN ZANOTTO</p> <p>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES SANTA CATARINA</p> <p>CNPJ 82.777.301/0001-90</p> <p>RUA BENJAMIN CONSTANT - Nº 13</p> <p>BAIRRO CENTRO CEP 88501-900</p> <p>FONE (49) 3019-7400</p>	<p>SEPLAM</p> <p>SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MOBILIDADE URBANA</p> <p>RUA: ARISTILIANO RAMOS, Nº 100, BAIRRO: CENTRO</p> <p>CEP 88502-050, FONE (49) 3019-7548</p>
<p>SECRETÁRIO: MALEK RAU DABBOUS CAU-SC: A52284-8</p> <p>DIRETOR: JESSICA CORSO CAU-SC: A119066-0</p> <p>PROJETO: NILSON WESTPHAL JUNIOR CREA-SC: 166.077-1</p> <p>DESENHO: NILSON WESTPHAL JUNIOR CREA-SC: 166.077-1</p>	<p>DE ACORDO RESPONSÁVEL MUNICÍPIO</p> <p>NILSON WESTPHAL JUNIOR</p> <p>ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 166.077-1</p>
<p>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LAGES</p> <p>CNPJ 82.777.301/0001-90</p>	<p>OBRA: SALAS DE DANÇA E APOIO - CENTRO CULTURAL</p> <p>ENDEREÇO: RUA ARCHILAU BATISTA DO AMARAL, 475 - UNIVERSITÁRIO, LAGES - SC, 88511-100</p> <p>DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL</p> <p>FORMA DAS FUNDAÇÕES, DETALHAMENTO DOS BLOCOS, DETALHAMENTO DOS ARRANQUES, VISTAS 3D</p>

<p>OBRA: SALAS DE DANÇA E APOIO - CENTRO CULTURAL</p> <p>ENDEREÇO: RUA ARCHILAU BATISTA DO AMARAL, 475 - UNIVERSITÁRIO, LAGES - SC, 88511-100</p> <p>DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL</p> <p>FORMA DAS FUNDAÇÕES, DETALHAMENTO DOS BLOCOS, DETALHAMENTO DOS ARRANQUES, VISTAS 3D</p>	<p>DATA: 22/12/2025</p> <p>ESCALA: INDICADAS</p> <p>ÁREA TOTAL: 247,14m²</p>	<p>NOME: EST</p> <p>PRANCHA: 02/06</p> <p>PRANCHA A1</p>
---	--	--