CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	160	78	12480
	2	5.0	10	98	980
	3	5.0	20	88	1760
CA50	4	6.3	8	94	752
	5	6.3	7	99	693
	6	6.3	45	109	4905
	7	6.3	45	114	5130
	8	6.3	108	124	13392
	9	6.3	90	129	11610
	10	8.0	22	128	2816
	11	8.0	9	133	1197
	12	8.0	9	143	1287
	13	8.0	28	138	3864
	14	8.0	24	148	3552
	15	10.0	76	VAR	VAR

5xS1 S6 S9
S11 2xS12 9xS16

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	364.9	89.3
	8.0	127.2	50.2
	10.0	131.5	81.1
CA60	5.0	152.2	23.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	220.5
CA60	23.5

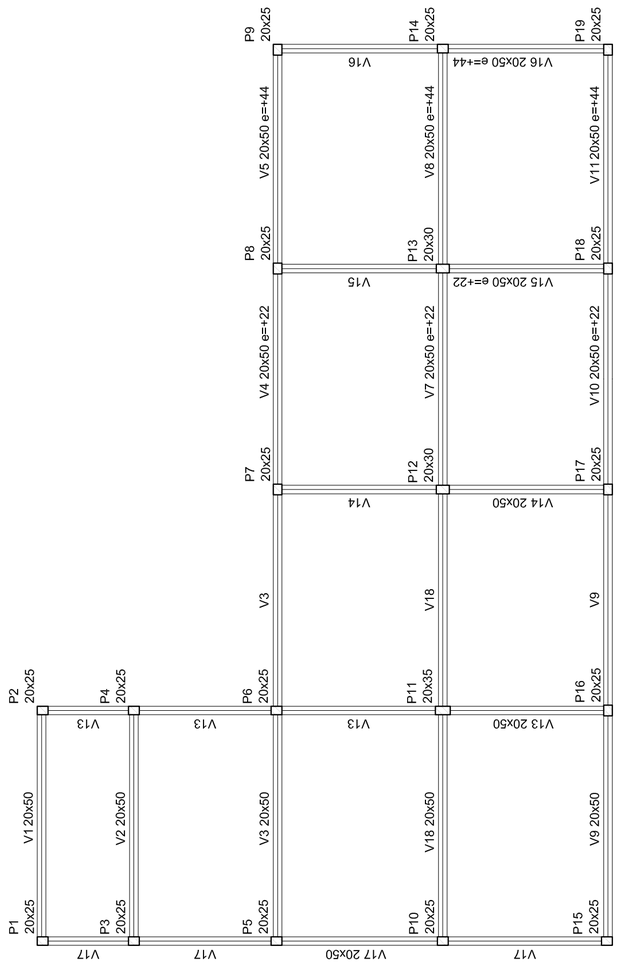
Volume de concreto (C-25) = 5.74 m³
Área de forma = 38.41 m²

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x50	0	0
V2	20x50	0	0
V3	20x50	0	0
V4	20x50	22	22
V5	20x50	44	44
V7	20x50	22	22
V8	20x50	44	44
V9	20x50	0	0
V10	20x50	22	22
V11	20x50	44	44
V13	20x50	0	0
V14	20x50	0	0
V15	20x50	22	22
V16	20x50	44	44
V17	20x50	0	0
V18	20x50	0	0

Características dos materiais

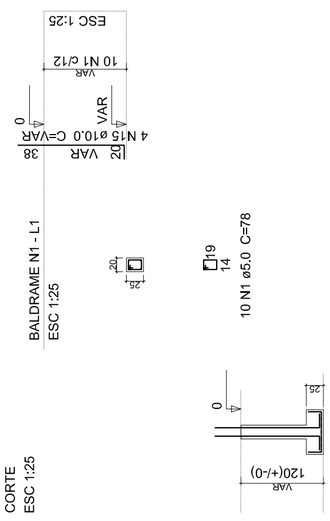
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

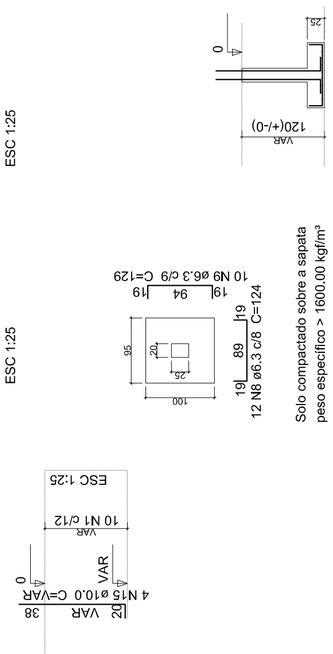


Forma do pavimento Baldrame N1
escala 1:100

P1=P2=P8=P15=P19



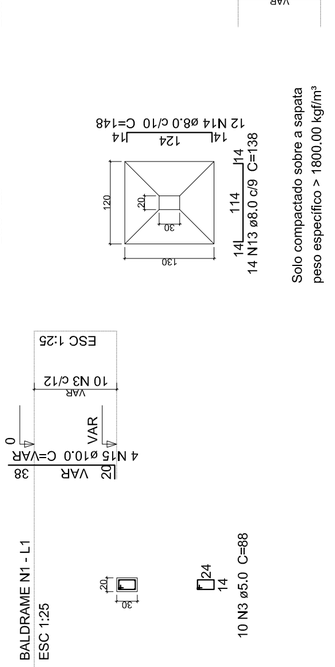
P3=P4=P5=P7=P10=P14=P16=P17=P18



S1=S2=S8=S15=S19

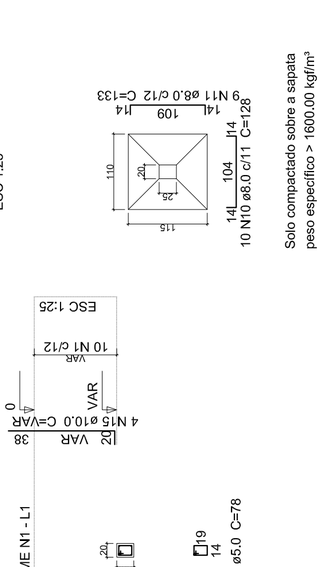
S3=S4=S5=S7=S10=S14=S16=S17=S18

P12=P13

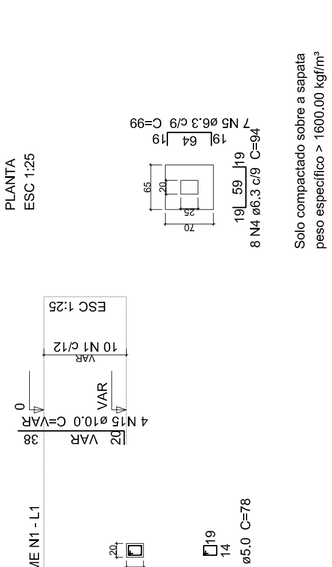


P11

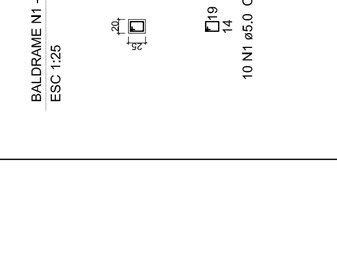
S6



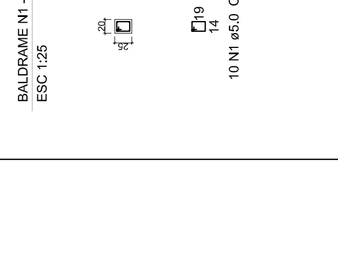
S9



P9



P6



AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BUENO DE PAIVA PROJETO ESTRUTURAL	FOLHA 2/5
PROPRIETÁRIO: Municipio de Paraisópolis - MG	
CATEGORIA DE USO: Escola Municipal	
AV./RUA/TRV.: Praça Coronel José Vieira, 38	QUADRA: LOTE:
LOTEAMENTO: BAIRRO: Centro	CIDADE: Paraisópolis - MG

PROJETO

EDIFICAÇÃO
- ÁREA A SER CONSTRUIDA: 196,45 m²
- TOTAL: 196,45 m²

TERRENO
- SITUAÇÃO S/ESCALA
- ÁREA DO TERRENO:
- INSC. CADASTRAL:

Declaro que a aprovação do projeto pela Prefeitura não implica no reconhecimento do direito de propriedade do terreno.

REQUERENTE

VOLP SOLUÇÕES MUNICIPAIS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
LEANDRO SANTANA DE SOUZA
CREA: 183648/D
ISS:

AUTOR DO PROJETO
LEANDRO SANTANA DE SOUZA
CREA: 183648/D
ISS:

PROPRIETÁRIO
Municipio de Paraisópolis - MG
CNPJ: 18.025.965/0001-02

PREFEITURA

INSS — CREA

PREFEITURA

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK