

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x25	0	0
VB2	15x25	0	0
VB3	15x25	0	0
VB4	15x25	0	0

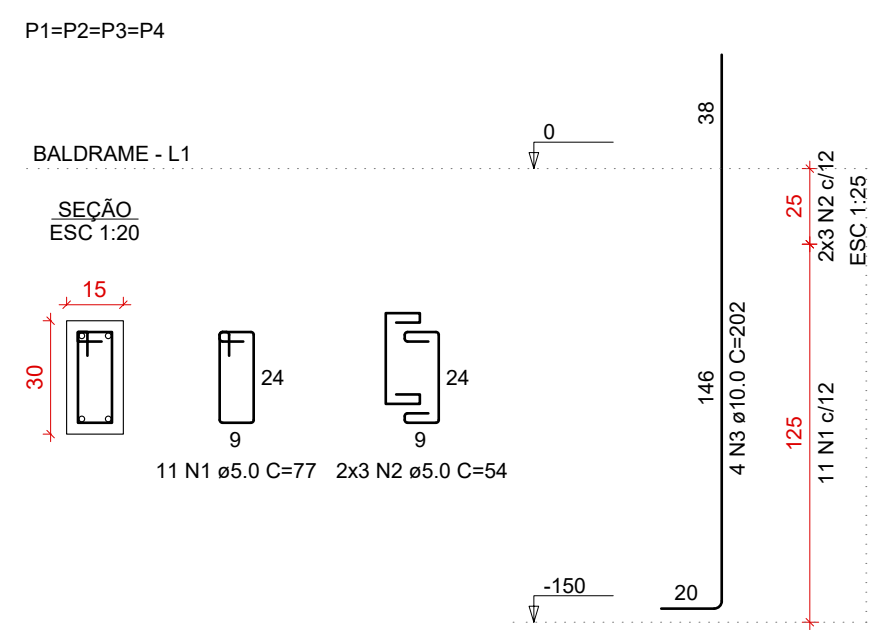
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	289900

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



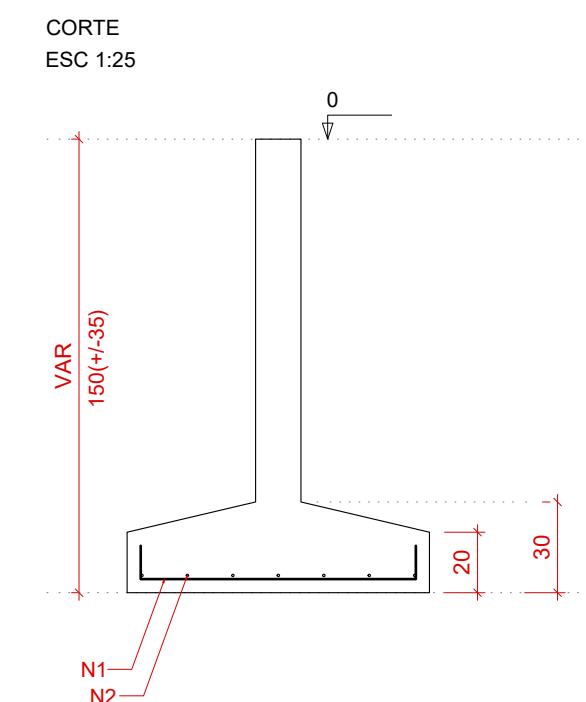
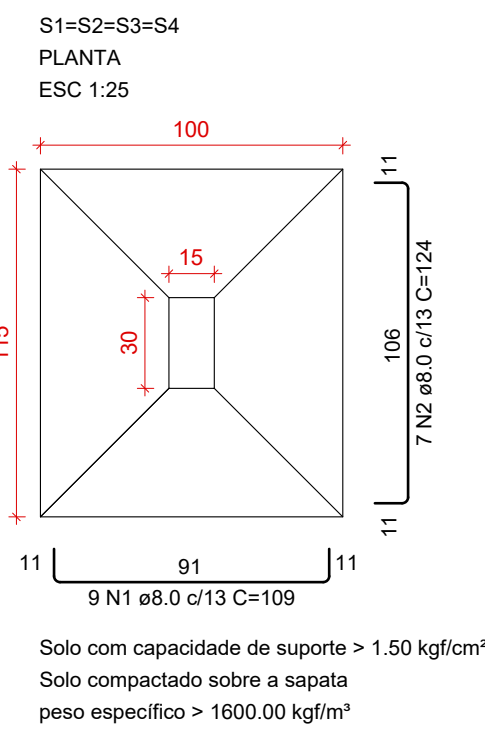
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	44	77	3388
CA60	2	5.0	24	54	1296
CA50	3	10.0	16	202	3232

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	32.3	21.9
CA60	5.0	46.8	7.9

PESO TOTAL (kg)

CA50	21.9
CA60	7.9

Volume de concreto (C-25) = 0.22 m³
Área de forma = 4.32 m²



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	36	109	3924
CA50	2	8.0	28	124	3472

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	74	32.1

PESO TOTAL (kg)

CA50	32.1
------	------

Volume de concreto (C-25) = 1.11 m³
Área de forma = 3.44 m²



Obra:	Ginásio de Esportes Professor Robson Olivino Paim Rua Rigoberto Zandoná - Abelardo Luz	Data:	02/2023
Resp. Técnico:	Laureane Testa Amoedo - CAU A132549-3	Escala:	Indicada
Município:	Abelardo Luz - CNPJ: 83.009.886/0001-61	Área:	
Especificação:	Planta de localização Planta de locação Forma do pavimento baldrame Sapatas	Desenho:	Amanda
	Vigas do pavimento baldrame Pilares do pavimento baldrame	Prancha:	1/2