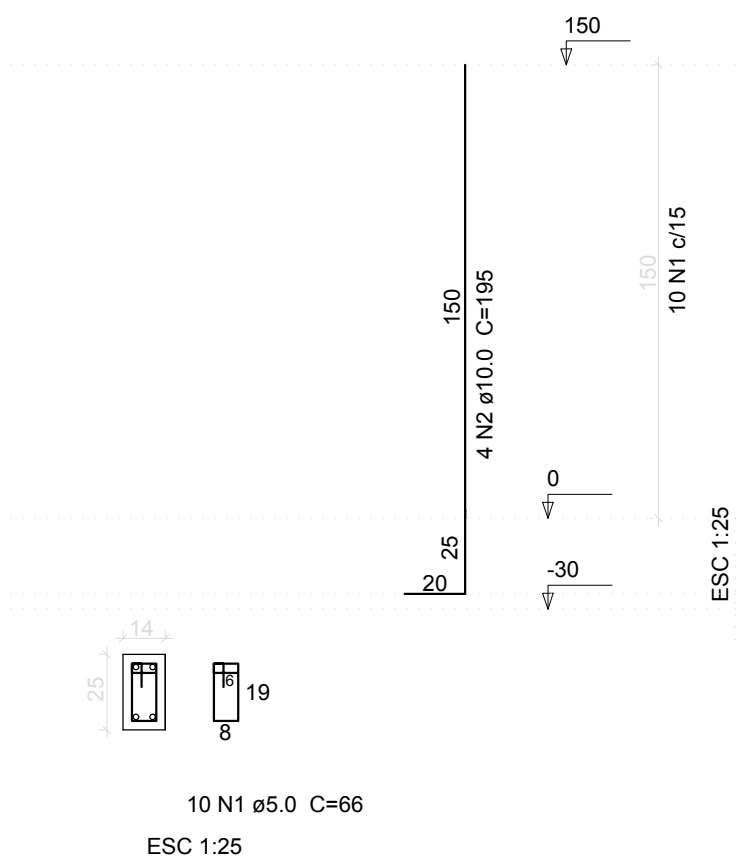
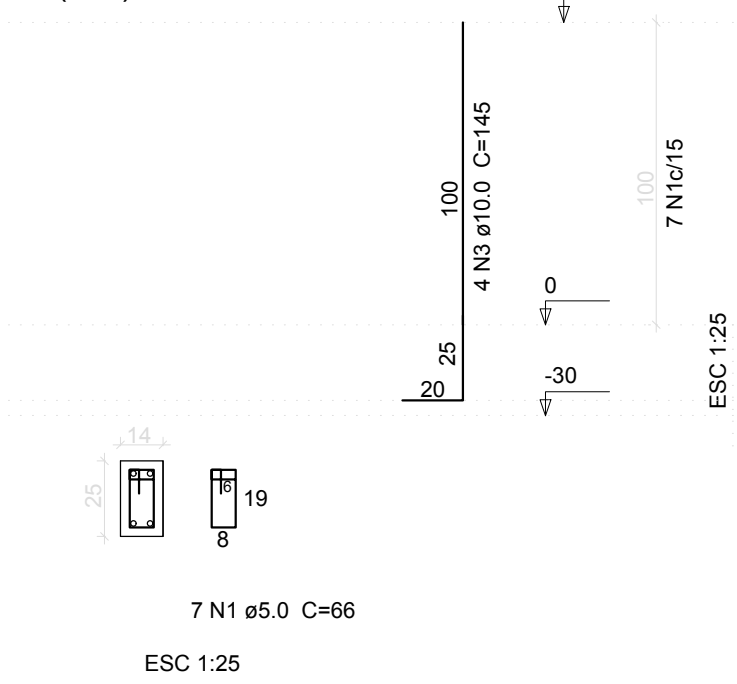


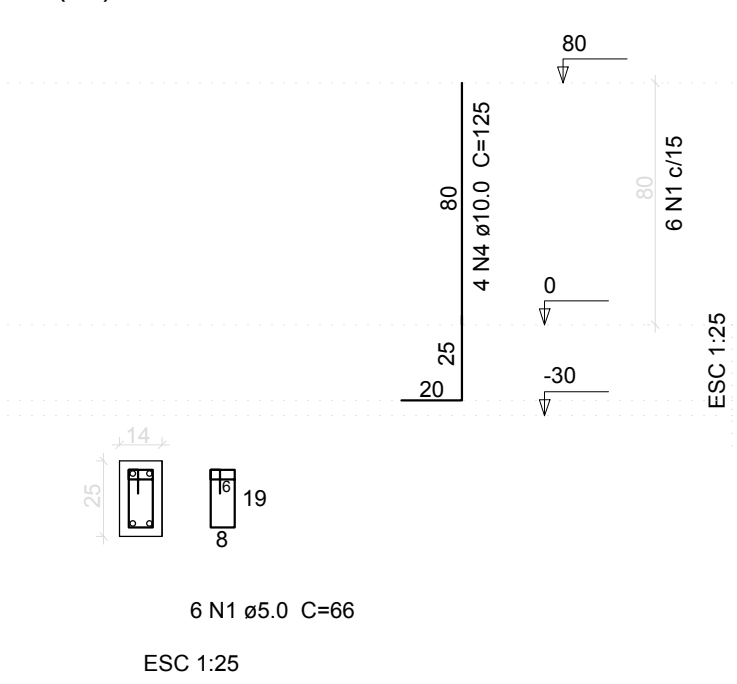
P1 (10x)



P2 (10x)



P3 (4x)



Relação do aço

P1 (10x)
P2 (10x)
P3 (4x)
P4 (4x)
PT (35x)

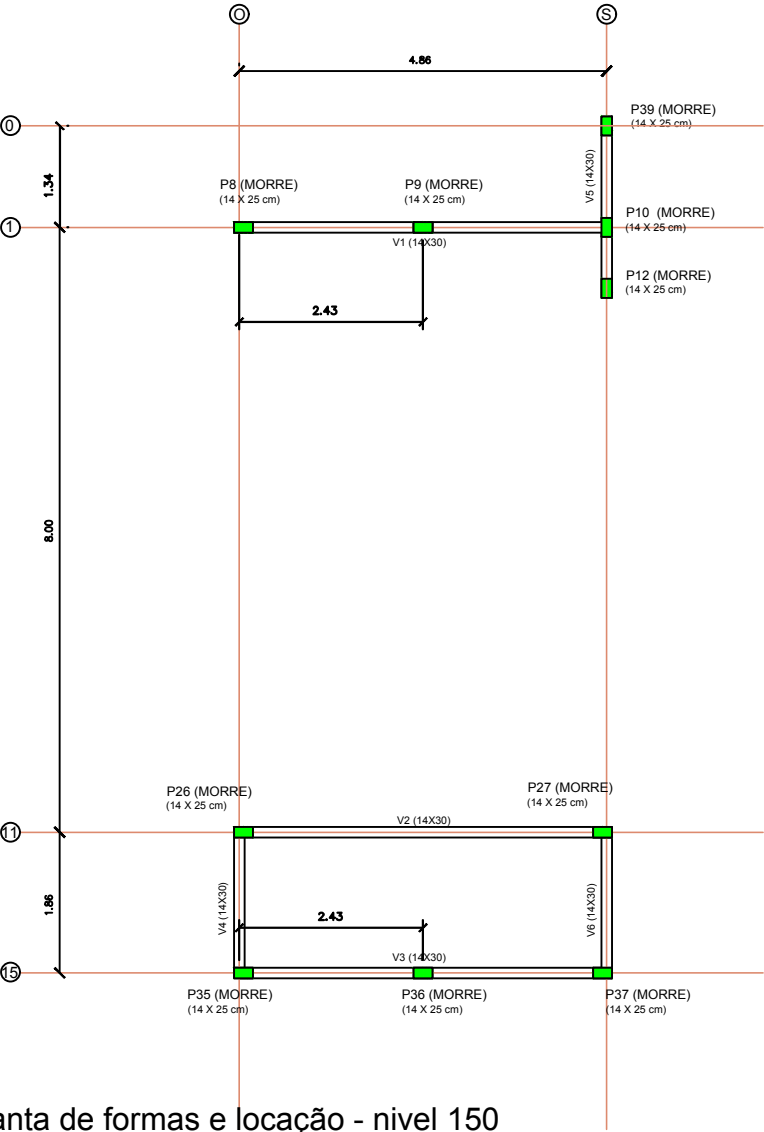
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	210	66	13860
CA60	6	5.0	140	42	5880
CA60	2	10.0	40	195	7800
CA60	3	10.0	40	145	5800
CA60	4	10.0	16	125	2000
CA60	5	10.0	16	105	1680
CA60	7	8.0	140	VAR	11960

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	172.8	117.3
CA60	8.0	119.6	52
CA60	5.0	197.4	33.4
PESO TOTAL			
CA50	169.3		
CA60	33.4		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.78 m³
Área de forma total = 27.63 m²

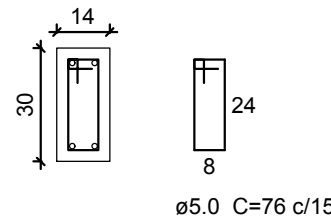
Detalhamento pilares e pilaretes
Escala indicada



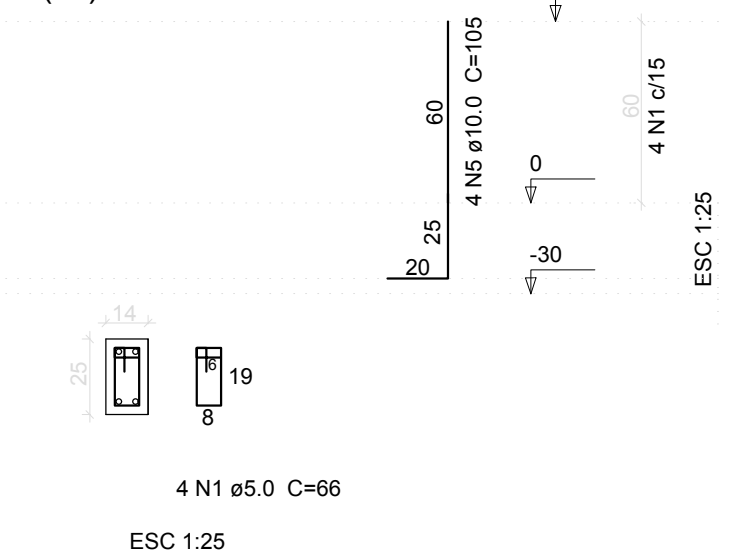
Resumo do aço - vigas nível 150

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	82.8	56.2
CA60	5.0	92.7	15.7
PESO TOTAL			
CA50	14		
CA60	15.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.73m³
Área de forma total = 18.23 m²



P4 (4x)

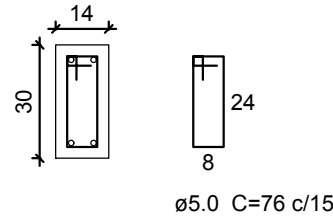


Detalhamento pilares e pilaretes
Escala indicada

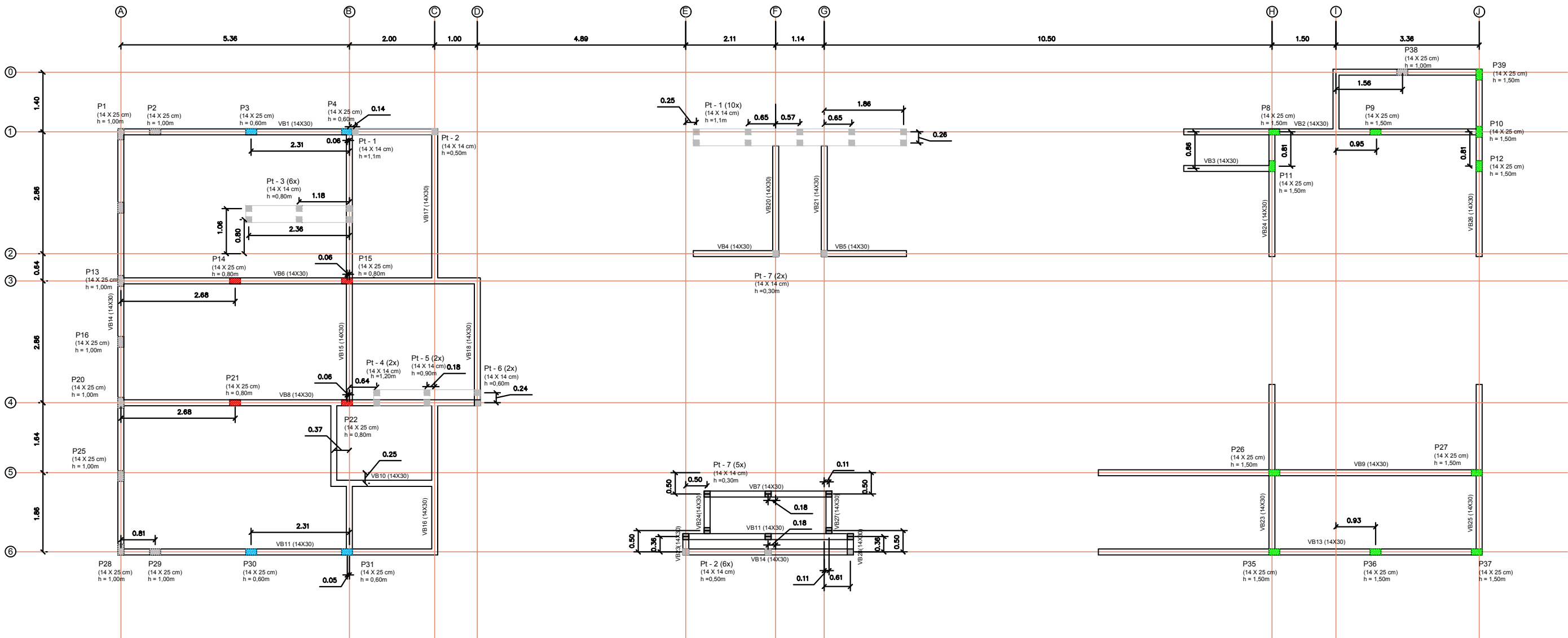
Resumo do aço - vigas baldrame

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	523.4	227.4
CA60	5.0	465.9	78.9
PESO TOTAL			
CA50	227.4		
CA60	78.9		

Vol. de concreto total (C-25) = 6.05m³
Área de forma total = 78.51 m²

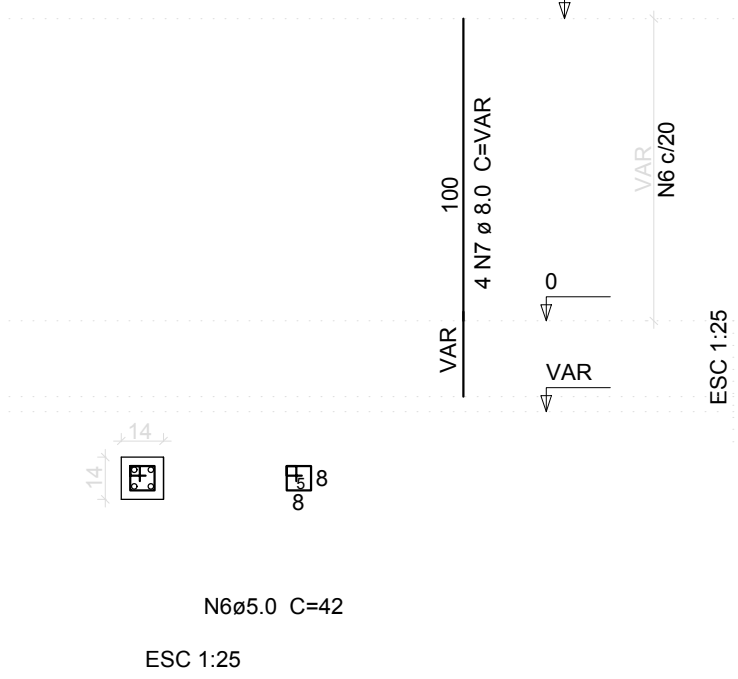


Planta de formas e locação - nível 150
Escala 1:100



Planta de formas e locação- nível 0
Escala 1:100

PT (35x)



PLANTA - DETALHAMENTO

FOLHA
13/16

ASSUNTO
PROJETO DE UM ESPAÇO POLIESPORTIVO E VESTIÁRIO
PROJETO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO- PISTA DE SKATE
LOCAÇÃO DAS VIGAS- PILARES E PILARETES DA PISTA DE SKATE

LOCAL
RUA JOSÉ RODRIGUES DE SOUZA S/Nº - JD. PLANALTO - 18730-158 - MUNICIPIO DE ITAÍ -SP
ÁREA INSTITUCIONAL- MATRÍCULA Nº 55.095 -RI AVARE-SP.

PROPRIETÁRIO (A)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ

ESCALAS:
INDICADAS

LOCALIZAÇÃO (s/ escala)



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO
A INSTALAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA, ATENDERÃO AO DISPOSTO NOS ARTIGOS 10 E 11 DO DO DECRETO 12.342/78.

PROPRIETÁRIO (A)
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ
THIAGO DOS SANTOS MICHELIN
PREFEITO MUNICIPAL

ÁREAS (m2)

TERRENO: 9.821,40
CONSTRUÇÃO: 37,07

AUTOR DO PROJETO E RESP. TÉCNICO
RODRIGO FRUTUOZO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:5063530763

ART 28027230200613242