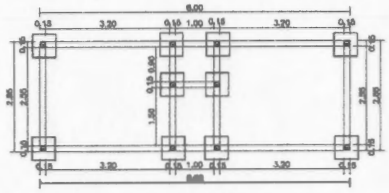
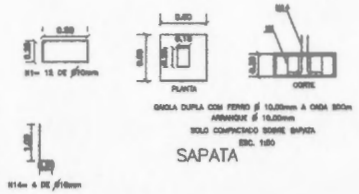
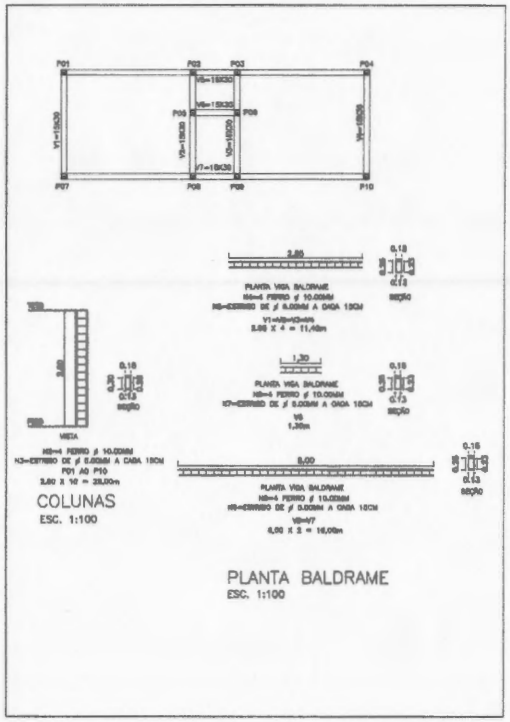
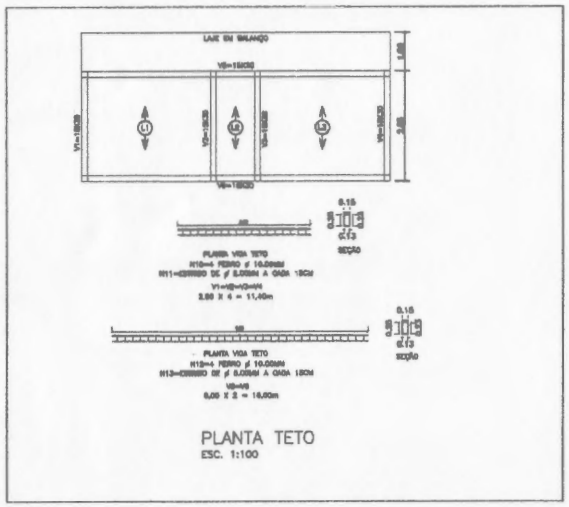




SAPATA

PLANTA DE LOCAÇÃO E SAPATAS
ESC. 1:100





PLANTA TETO
ESC. 1:100

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q.	UNIT. M	C. TOTAL (M)
CA50	1	10.0	120	1,72	206,40
CA50	2	10.0	40	2,80	112,00
CA60	3	5.0	186	0,82	152,52
CA50	4	10.0	16	2,85	45,60
CA50	5	5.0	76	0,72	54,72
CA50	6	10.0	4	1,30	5,2
CA60	7	5.0	26	0,72	18,72
CA50	8	10.0	8	8,00	64,00
CA60	9	5.0	106	0,72	76,32
CA50	10	10.0	16	2,85	45,60
CA60	11	5.0	76	0,72	54,72
CA50	12	10.0	8	8,00	64,00
CA60	13	5.0	106	0,72	76,32
CA50	14	10.0	40	1,20	48,00

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	590,80	364,92
CA60	5.0	433,32	66,73

Vol. concreto total = 4,44375 m³
fck = 150.00 kgf/cm²

PREFEITURA MUNICIPAL OLIMPIO NORONHA

DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

PROJETO ESTRURAL

FOLHA Nº: 2/4

DATA: DEZ/2025

ESCALA:

REVISÃO

AutoCAD:

DESENHO: RODRIGO

CEL(038)9108-3434

PROJETO: BANHEIROS PARA QUADRA DA ESCOLA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIMPIO NORONHA

LOCAL: RUA 8 DE MAIO, S/N
BAIRRO CENTRO
OLIMPIO NORONHA – MG

ÁREAS (m2)

BANHEIROS	43,66 m2

PROJETO COMPLETO

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIMPIO NORONHA

ARQUITETO-RODRIGO DE CASTRO SERRANO
CAU-A2297-5