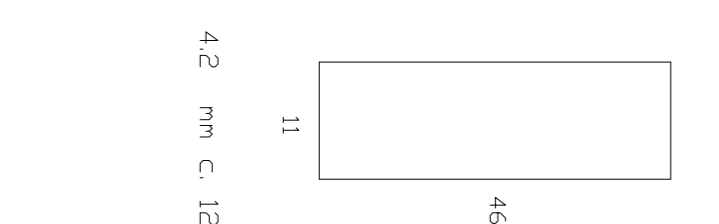
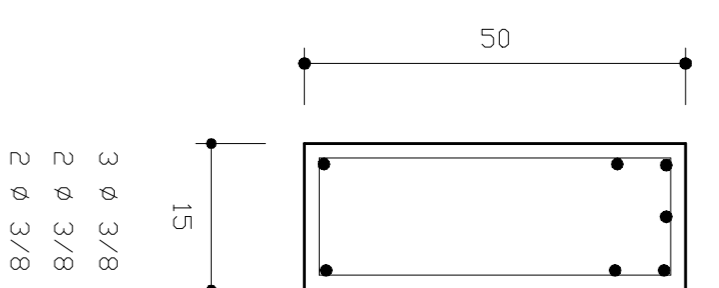
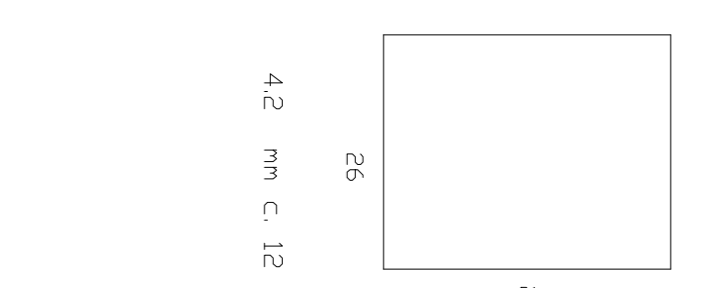
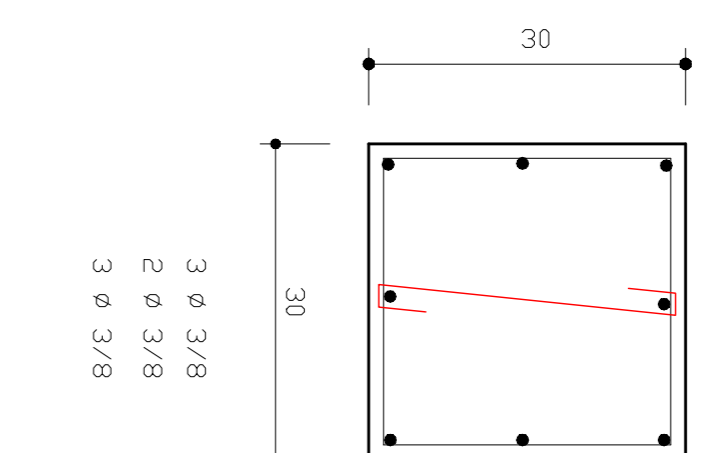
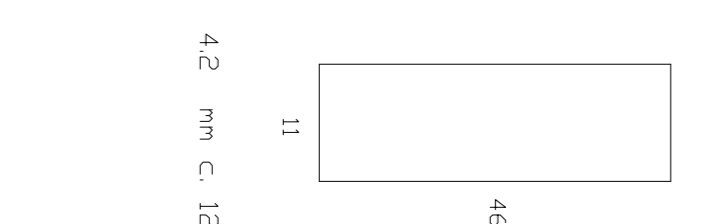
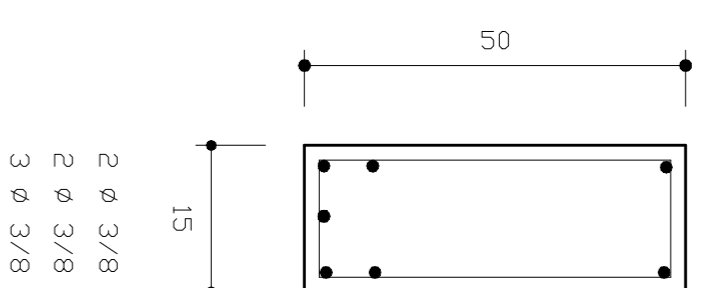
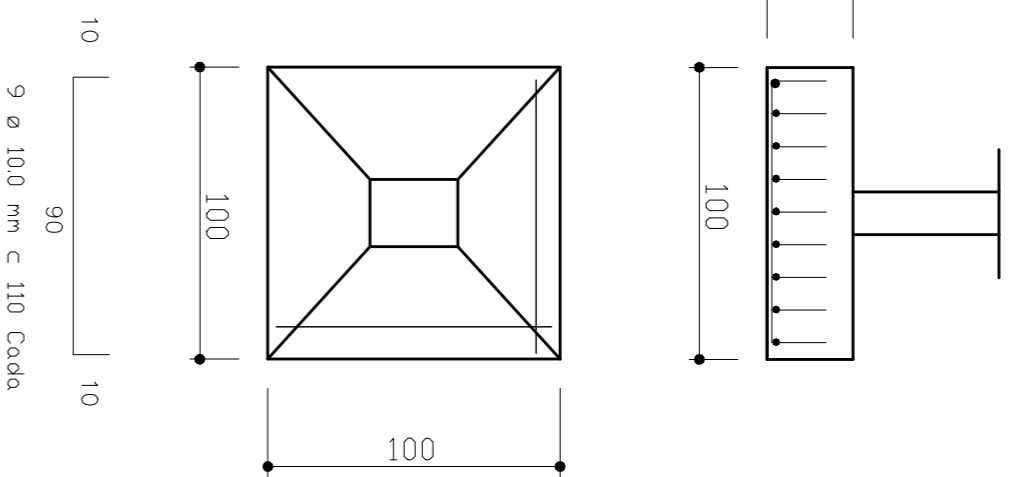
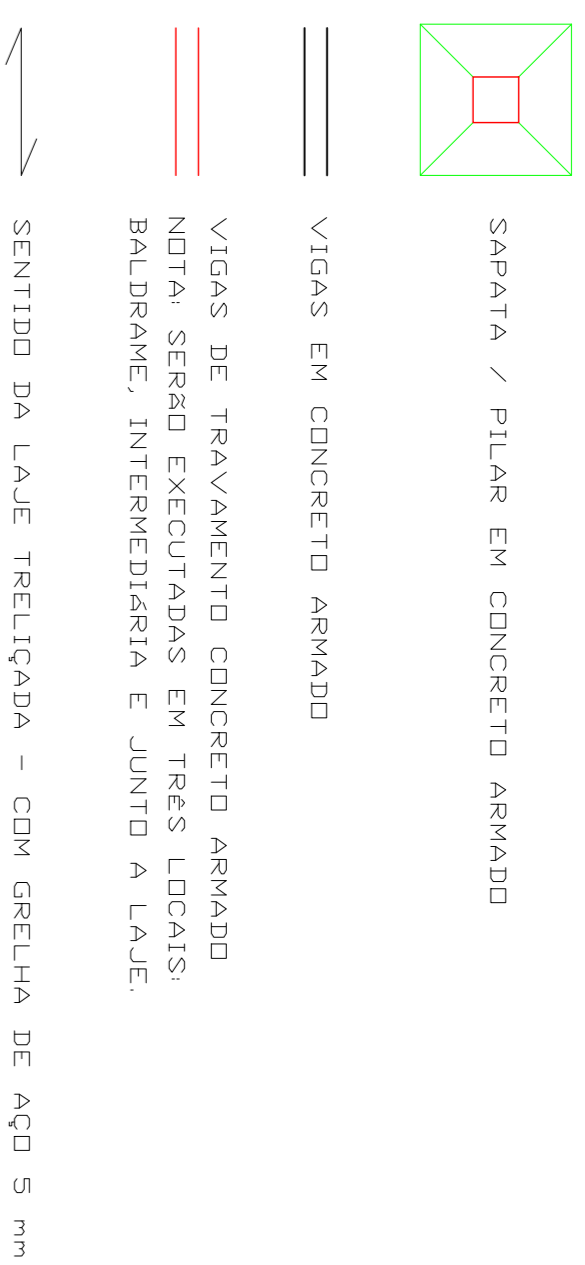


SAPATA
SAPATAS - 100X100

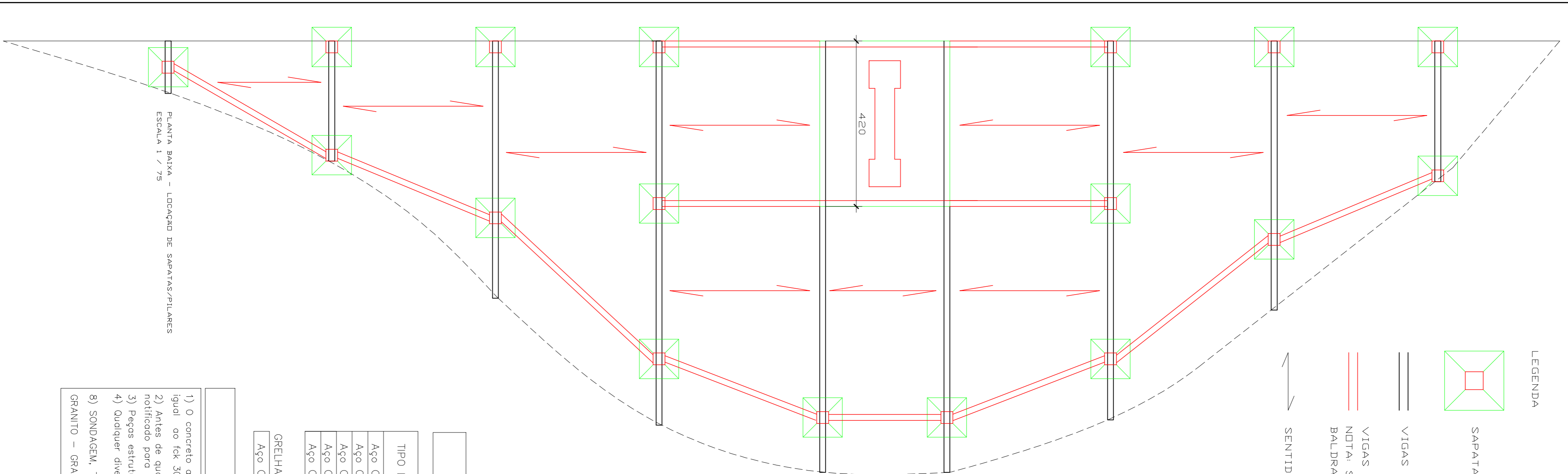
VIGAS
V1 - 15X50

PILARES
P1 - 15X30

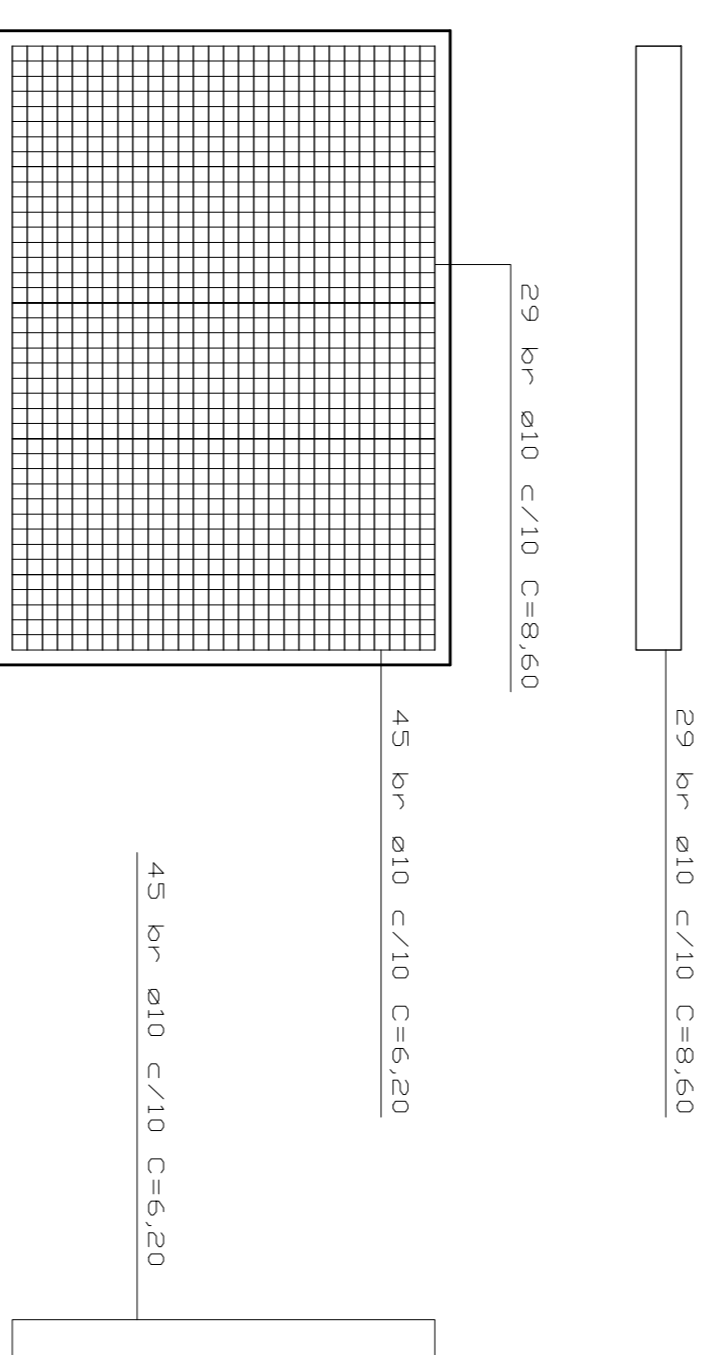
VIGAS - BALANÇO
V1 - 15X50



SENTIDO DA LAJE TRELIÇADA - COM GRELHA DE AÇO 5 mm



SAPATA/BLOCO - ESTRUTURA DO PORTAL



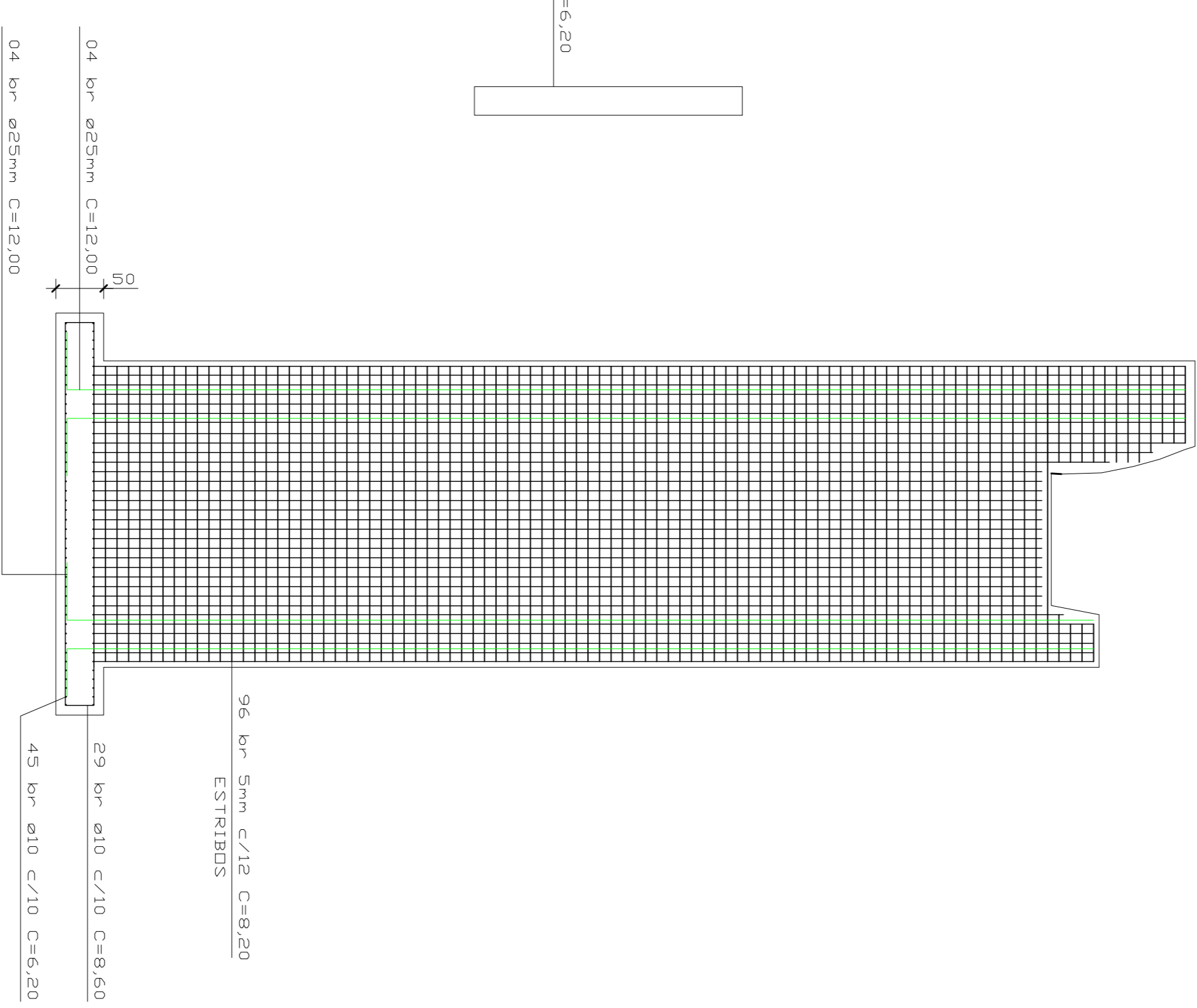
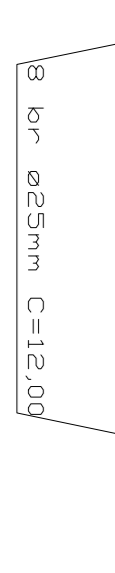
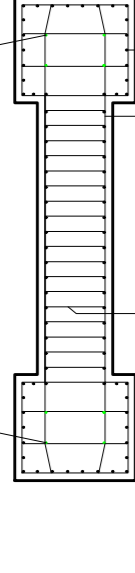
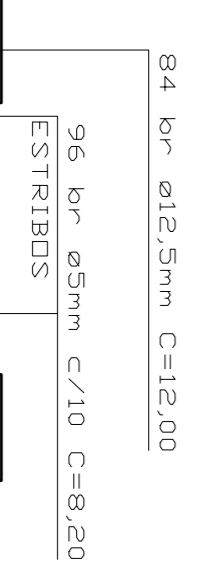
RESUMO DO AÇO

TIPO DO AÇO	DIÂMETRO (ø mm)	QUANTIDADE (m)	MASSA NOMINAL (KG/M)	PESO TOTAL (KG)	PESO TOTAL + 10 %
Aço CA 60 - A	4,2	682,50	0,109	74,39	81,80
Aço CA 60 - B	5,00	787,20	0,15	118,08	129,90
Aço CA 50 - A	10,00	1,816,00	0,617	1,120,47	1,232,50
Aço CA 50 - B	12,50	1,008,00	0,963	970,70	1,067,80
Aço CA 50 - B	25,00	96,00	2,466	236,73	260,40

GRELHA P/ LAJE - 258,49 m ²	Aço CA 60 - A	5,00	5,696,00	0,15	854,40	939,84
--	---------------	------	----------	------	--------	--------

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- O concreto a ser utilizado na estrutura deverá ser com resistência igual ao fck 30 MPa.
- Antes de qualquer concretagem, deve o engenheiro responsável ser notificado para o conhecimento dos armaduros.
- Peças estruturais não deverão ser deformadas antes de 07 dias.
- Qualquer divergência entre o desenho e as cotas, deve prevalecer o cota.
- SONDAGEM, TENDO EM VISTA QUE A ROCHA É APARENTE E AS FUNDAÇÕES SERÃO APOIADAS NA MESMA.
- GRANITO - GRAU DE RESISTENCIA R=5 / ROCHA MUITO RESISTENTE / RESISTENCIA UNIAIXIAL ESTIMADA ENTRE 100-250 MPa - CONFORME LAUDO ANEXO.



PROJETO MUNICIPAL - DOUTOR PEDRINHO SC
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR PEDRINHO SC

PROJETO ARQUITETÔNICO
RDOVIA SC-477 - DOUTOR PEDRINHO/SC

PROJETO	ESCALA	DATA
-PLANTA DE LOCAÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS	INDICADA	01/12/2014
-DETALHES	ÁREA DO PROJETO	FOLHA
	248,00 m ²	06 / 10

PROFETAÇÃO :
DESCRIMINAÇÃO :
ENERGECIO :
ASS. DO PROJ. :
ASS. DO PROJ. :
RES. TEC. :