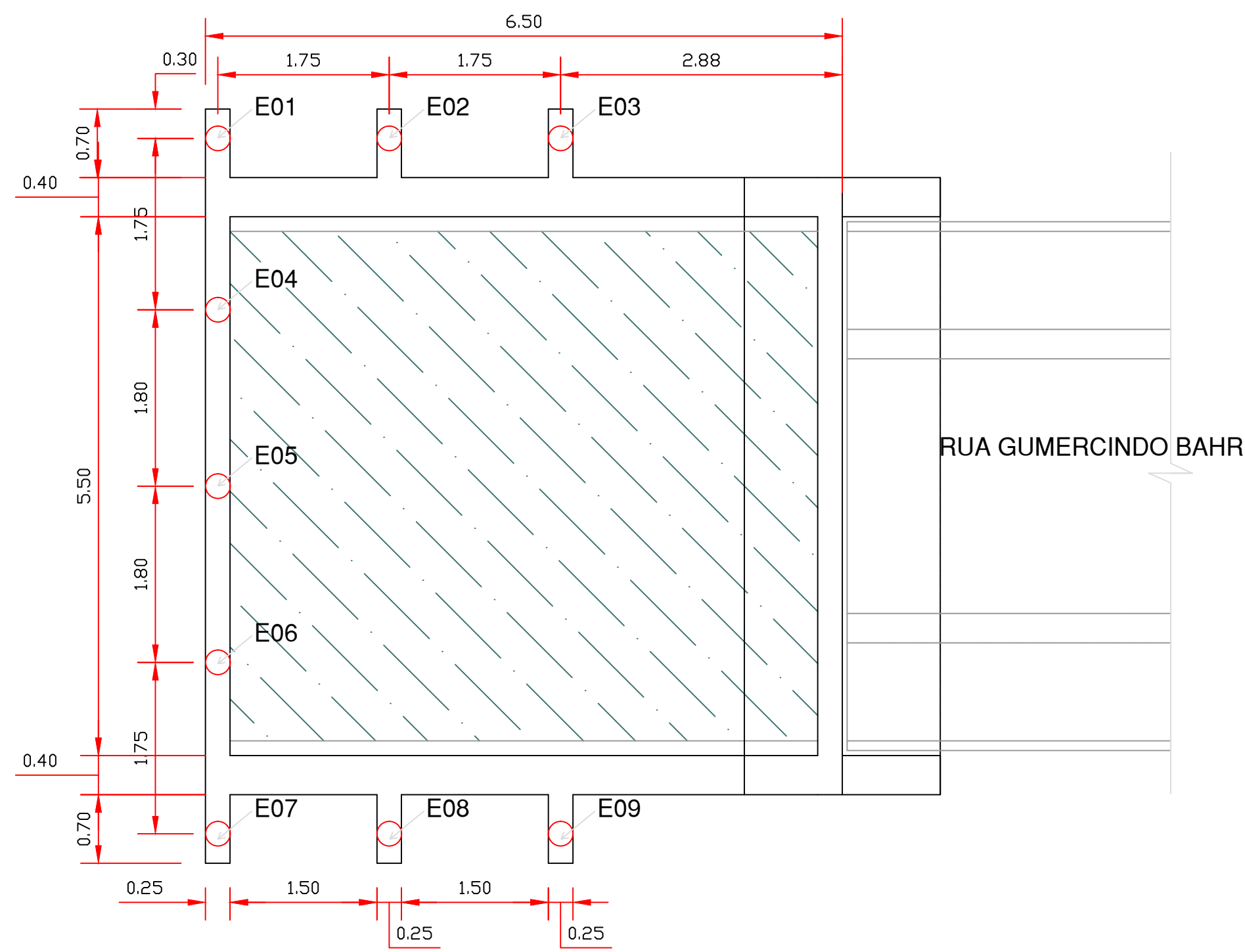
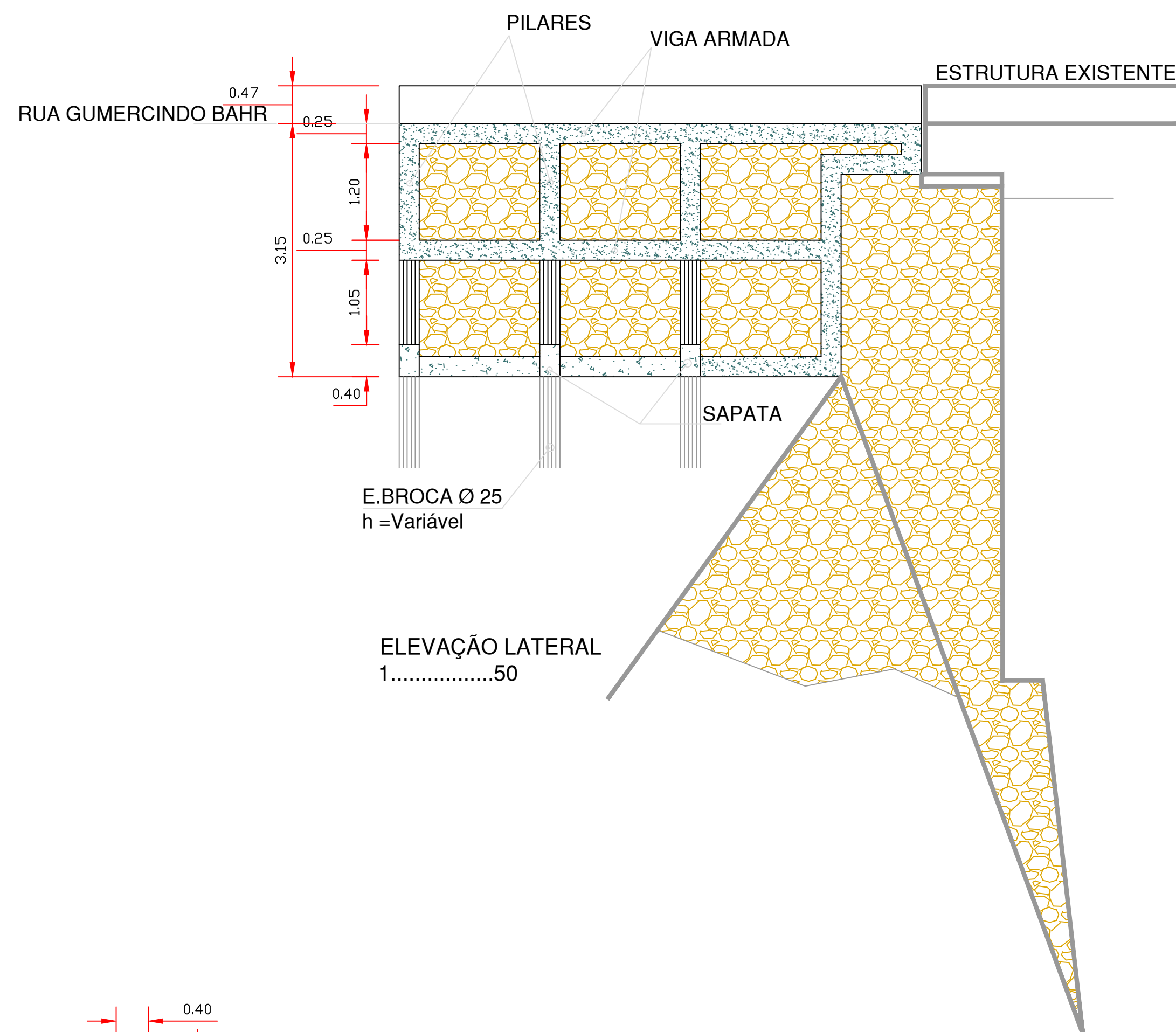


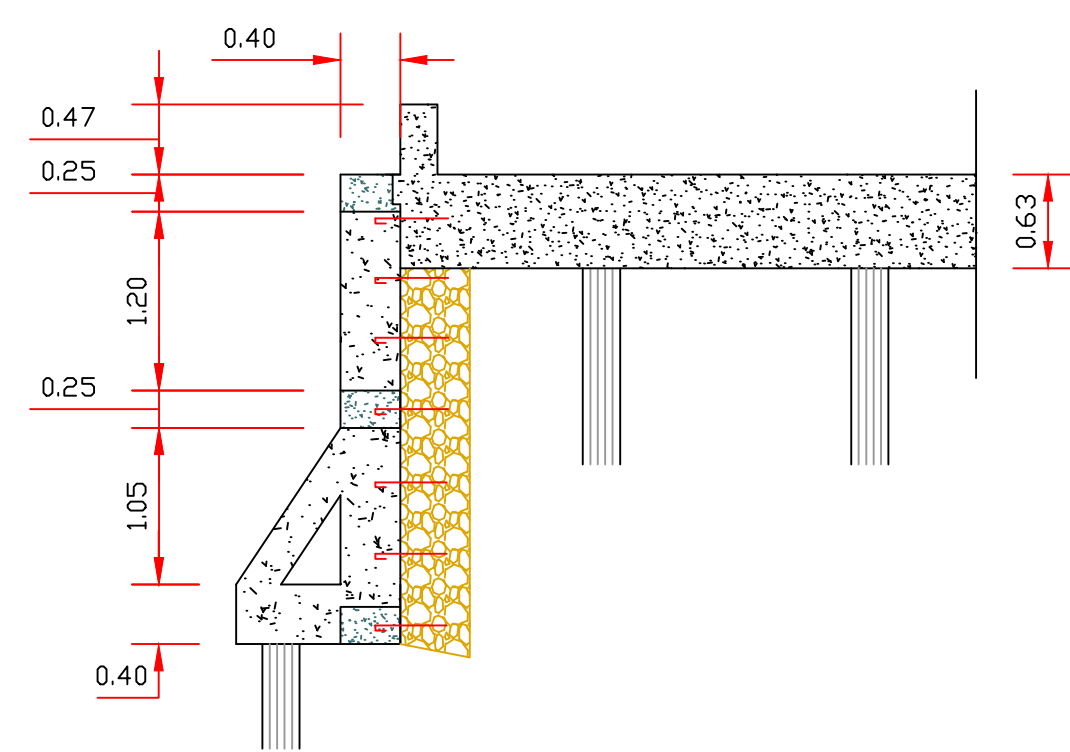
ANEXO VIII- PROJETO ARRIMO



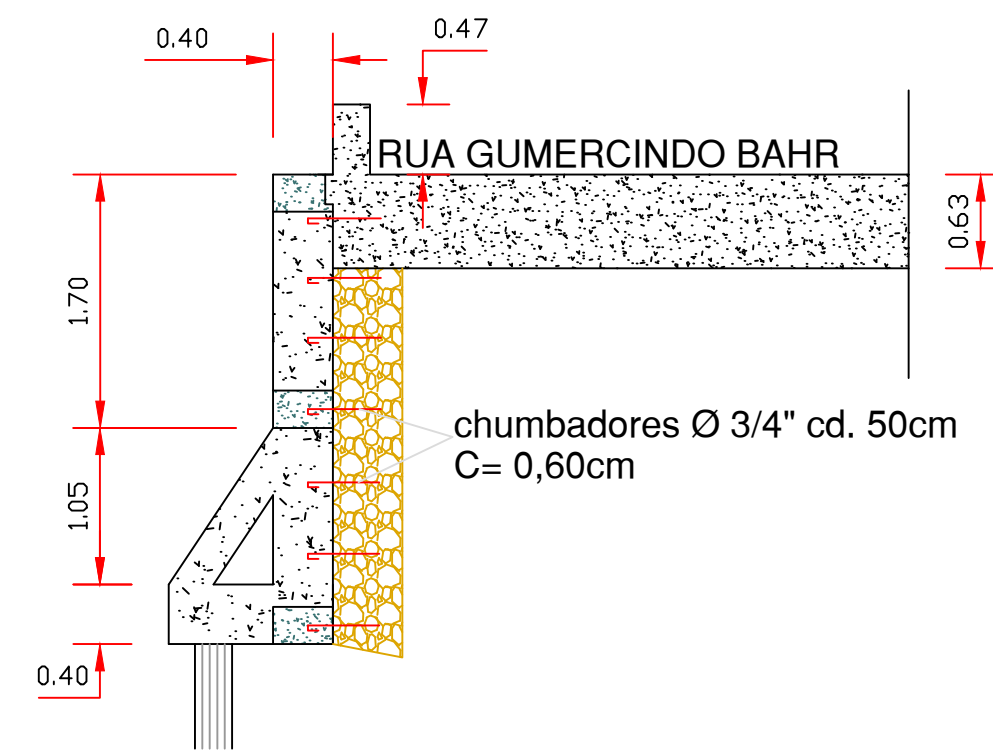
PLANTA DAS CORTINAS
1.....50



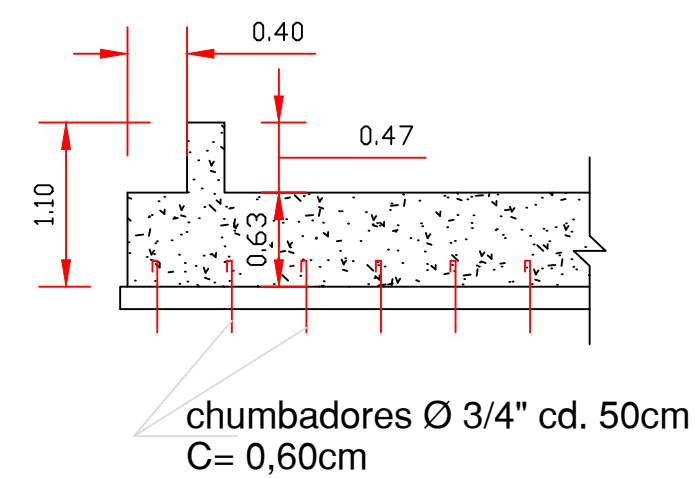
ELEVÇÃO LATERAL
1.....50



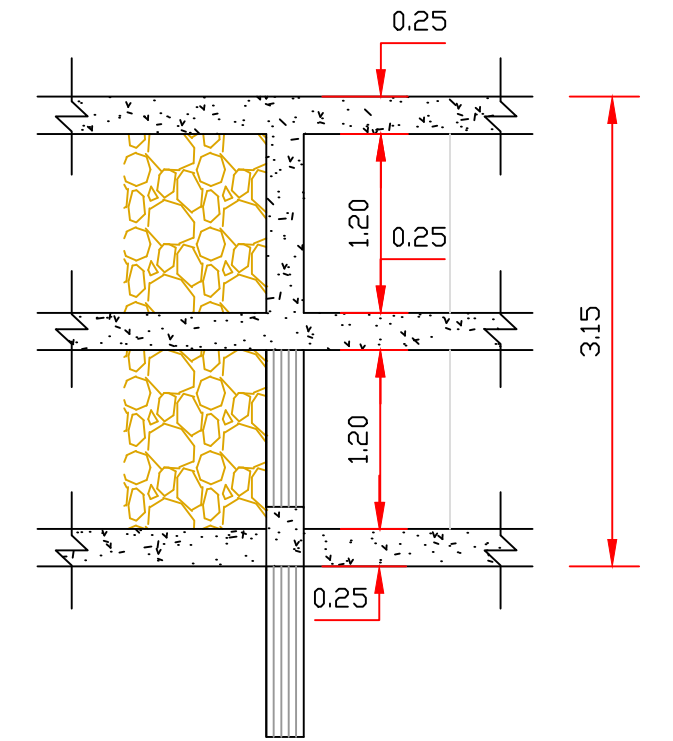
CORTE A-A
1.....50



CORTE B-B
1.....50



CORTE C-C
1.....50



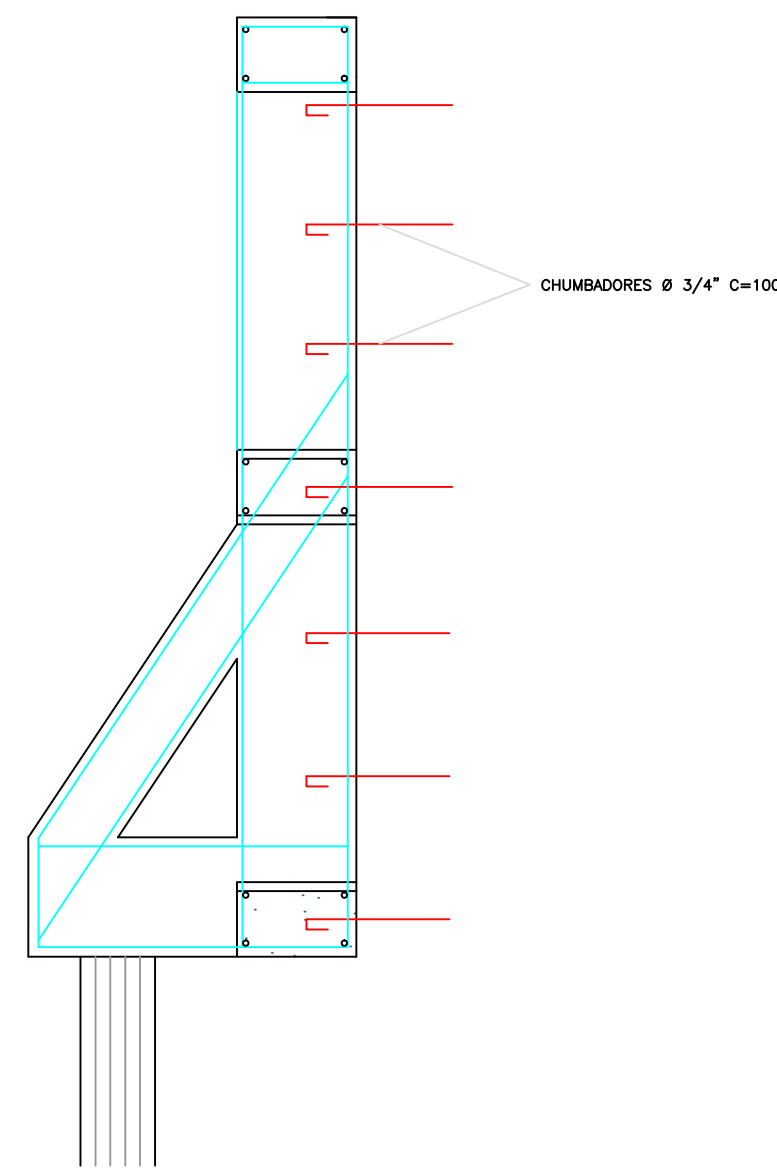
PILARES 25X40 (6X)
1.....50

LOCALIZAÇÃO GERAL

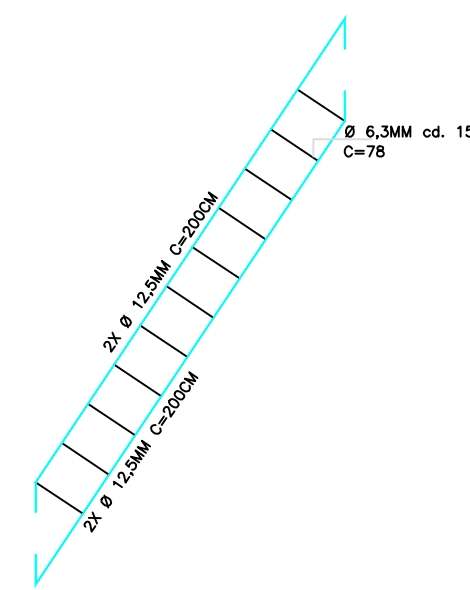


OBRA : REFORÇO EM ALAS DE CABEÇEIRA	REF.: REFORÇO ESTRUTURAL
PROPRIETÁRIO : MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS	EM CONCRETO ARMADO
LOCAL : Rua Gumercindo Bahr Porto Amazonas - PR	ÁREA = 76,70 M ²
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS CNPJ: 76.179.837/0001-01	ESCALA : DATA : FOLHA : INDICADA MAR/22 01/02
RESP. TÉCNICO PROJETO EDSON SPERAFICO CARNEIRO ENGR. CIVIL E DE SED. TRABALHO CREA Nº 29.284-D/PR	DESENHISTA : SETOR: EDSON T-01
	E S C EDSON SPERAFICO CARNEIRO
	RUA DOM PEDRO II 277, SALA A FONE: (42) 9-9932 9899 RESEERVA-PARANÁ

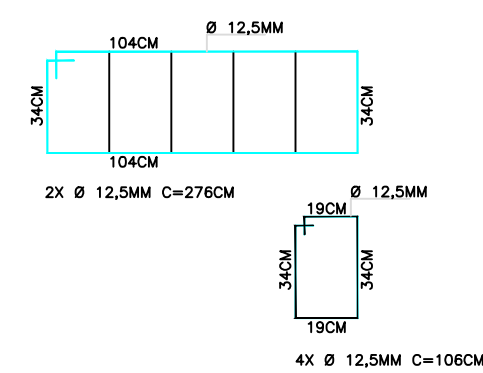
APROVAÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA	APROVAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
--------------------------------	-----------------------------------



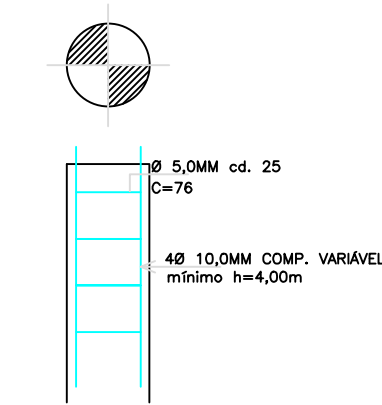
DETALHE ELEMENTO ESTRUTURAL
1.....25



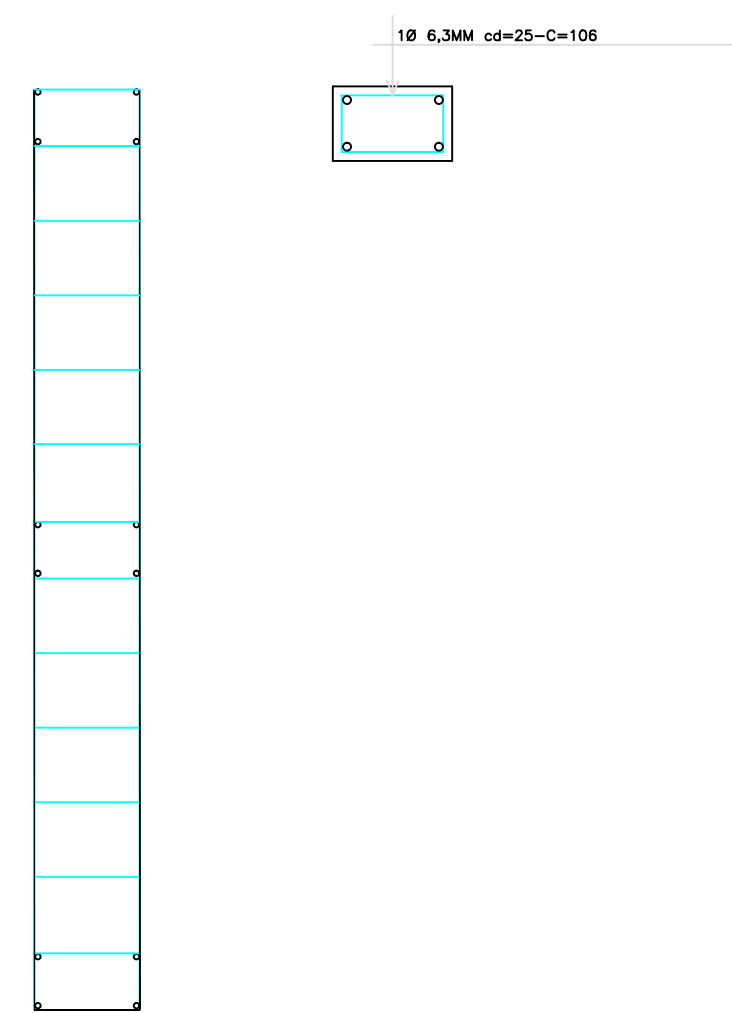
DETALHE VIGA INCLINADA 25X25 (6X)
1.....25



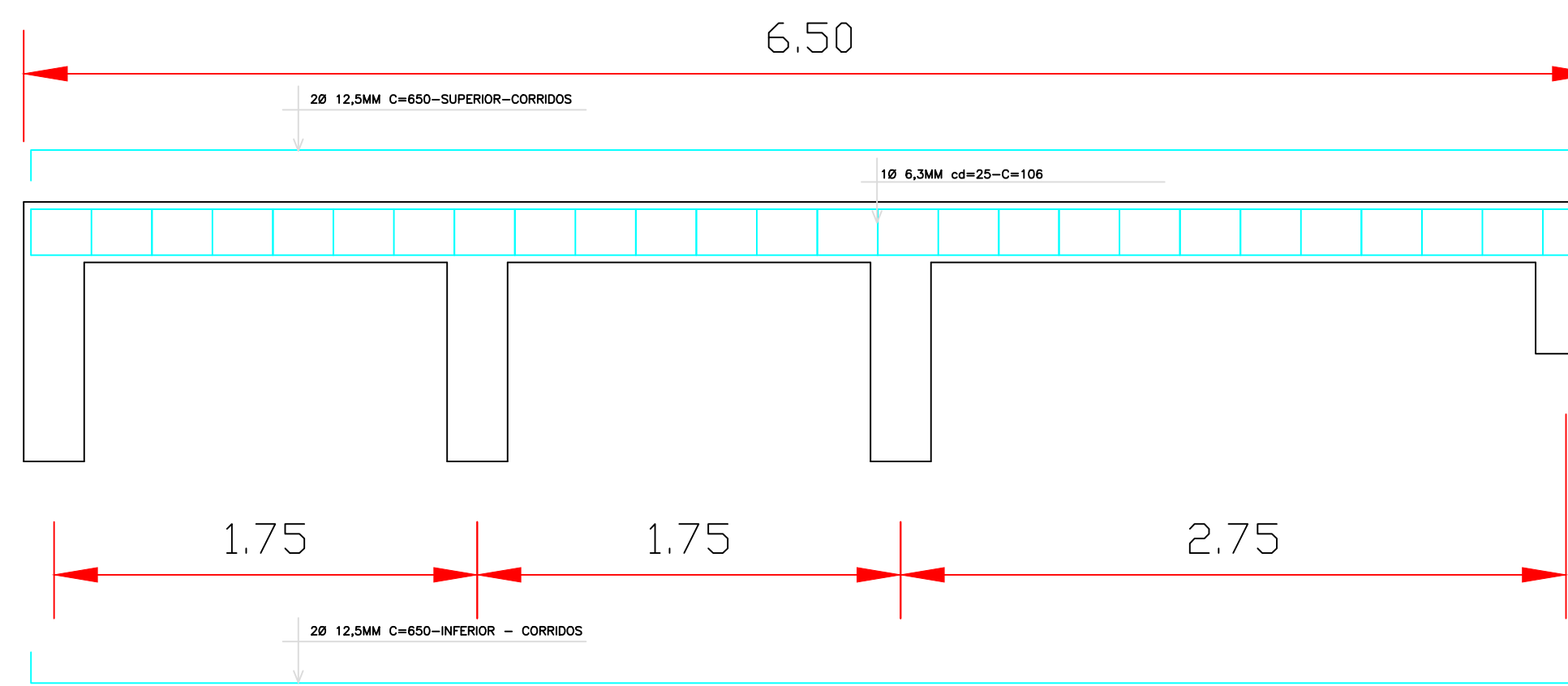
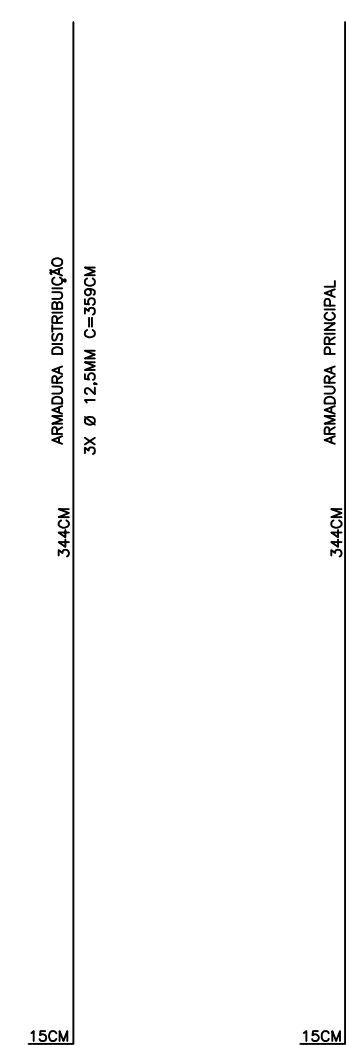
DETALHE BLOCOS 25X110 (6X)
1.....25



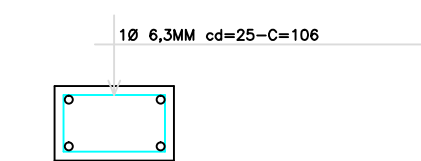
DETALHE ESTACA BROCA Ø 25CM
1.....25



DETALHE PILARES 25X40 (6X)
1.....25



DETALHE VIGAS 25X40 (6X)
1.....25



LOCALIZAÇÃO GERAL
Escala.....NI



RELATÓRIO DE FERRAGENS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	+PERDAS 5%(M)	KG/M	KG TOTAL
AÇO CA-60 BITOLA 5,0MM	M	114,91	0,154	17,70
AÇO CA-50B BITOLA 6,3MM	M	300,80	0,245	73,70
AÇO CA-50B BITOLA 10,0MM	M	151,20	0,617	93,29
AÇO CA-50B BITOLA 12,5MM	M	466,74	0,963	330,83
AÇO CA-50B BITOLA 16,0MM	M	67,85	1,578	107,07
AÇO CA-50B BITOLA 20,0MM	M	44,10	2,466	108,75

ÁREA DE FORMAS

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL M2
FORMA MADEIRA 3" PINUS C/REAP. PILARES	M2	25,72
FORMA MADEIRA 3" PINUS C/REAP. BLOCOS	M2	5,88
FORMA MADEIRA 3" PINUS C/REAP. VIGAS P	M2	27,20
FORMA MADEIRA 3" PINUS C/REAP. VIGAS I	M2	3,90

VOLUME DE CONCRETO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL M3
CONC. ARMADO FCK 25MPA PILARES	M3	1,86
CONC. ARMADO FCK 25MPA BLOCOS	M3	0,66
CONC. ARMADO FCK 25MPA VIGAS ESTRUTURA	M3	6,98
CONC. ARMADO FCK 25MPA VIGAS INCLINADA	M3	0,56
CONC. ARMADO FCK 25MPA ESTACAS BROCA	M3	1,77

OBRA : REFORÇO EM ALAS DE CABECEIRA	REF.: REFORÇO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DE FERRAGEM
PROPRIETÁRIO : MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS	ESCALA : INDICADA
LOCAL : Rua Gumerchinda Bahr Porto Amazonas - PR	DATA : MAR/22
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS CNPJ: 76.179.837/0001-01	FOLHA : 01/02
RESP. TÉCNICO PROJETO EDSON SPERAFICO CARNEIRO ENGRº CIVIL E DE SED. TRABALHO CREA Nº 29.284-D/PR	DESENHISTA : EDSON
	SETOR: T-01
	ES C EDSON SPERAFICO CARNEIRO
	RUA DOM PEDRO II 277,SALA A FOFONE (42) 9-9032-9889 RESEERVA-PARANÁ

APROVAÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA	APROVAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
--------------------------------	-----------------------------------