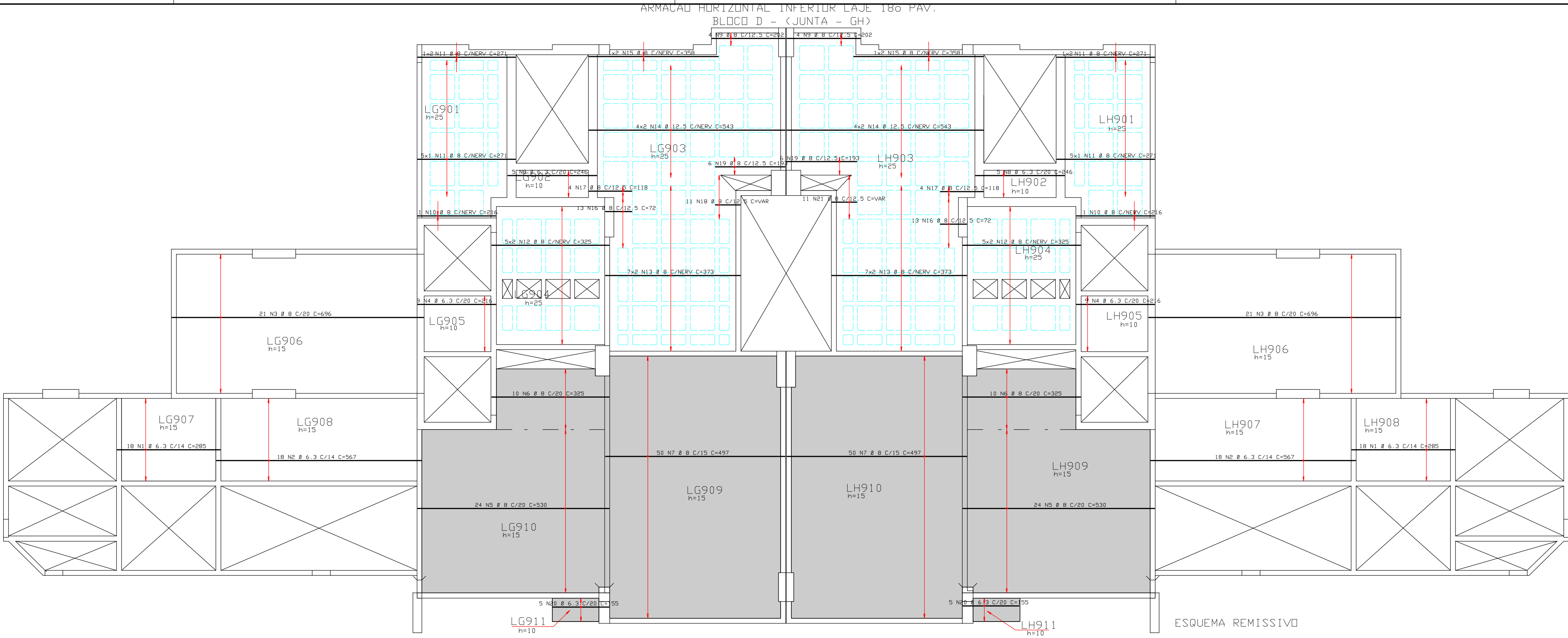
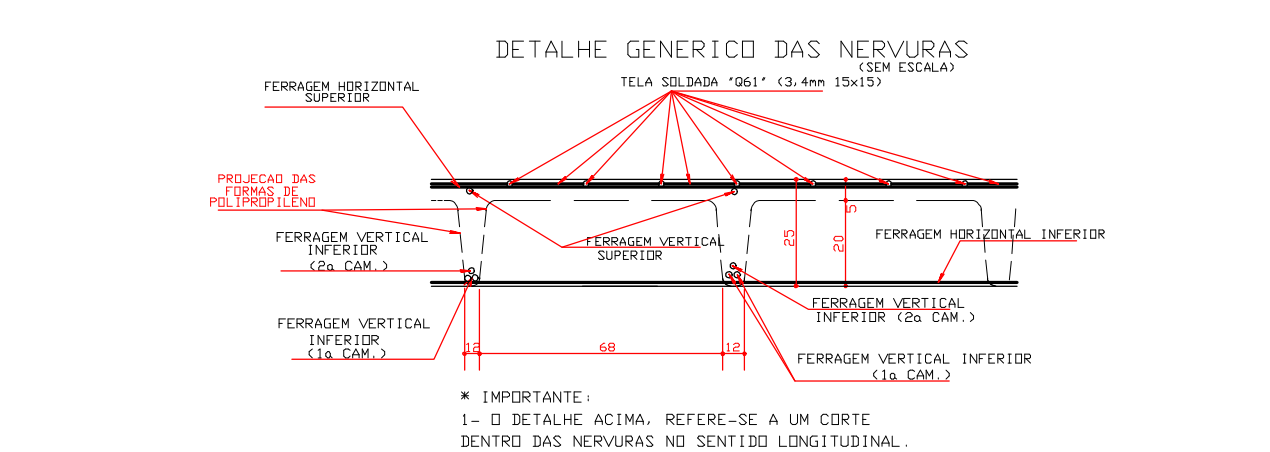
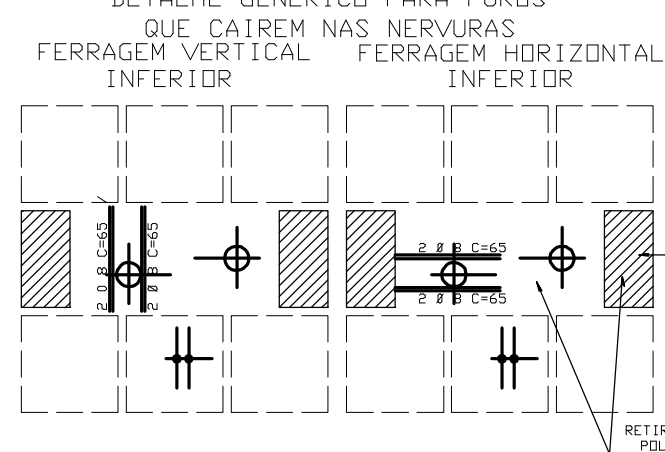




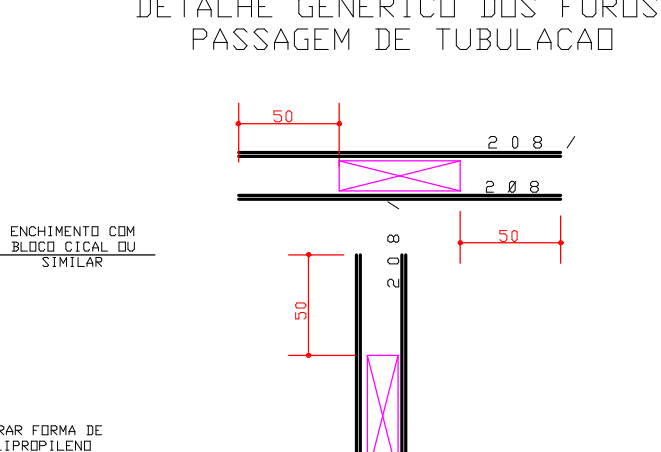
REGIÃO MACISA AO REDOR DOS FURDS PREENCHER COM Ø 8 C/12,5



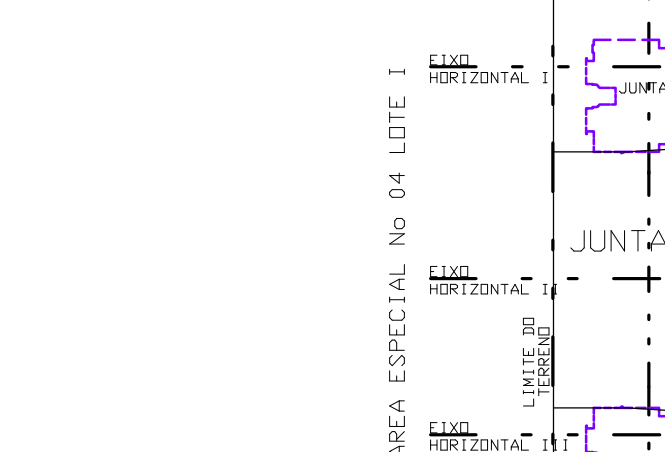
DETALHE GNERICO PARA FURDS QUE CAIBEM NAS NERVURAS



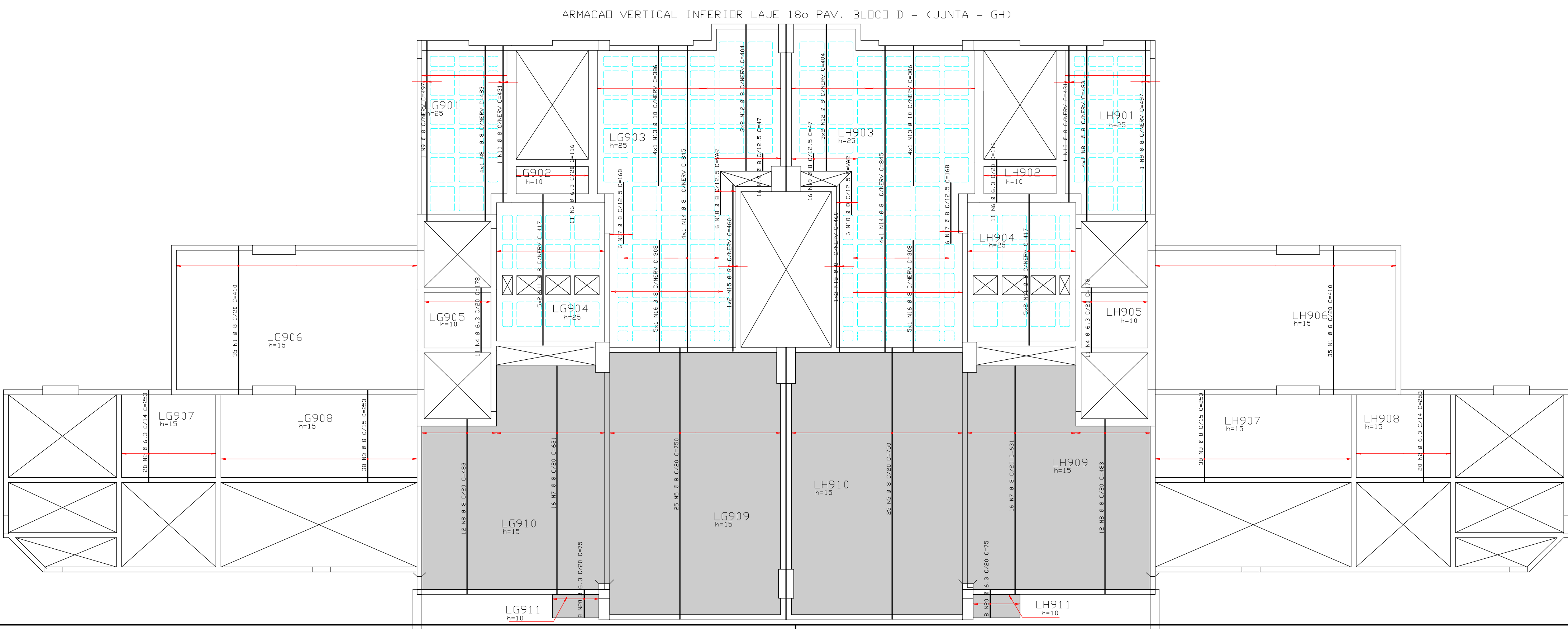
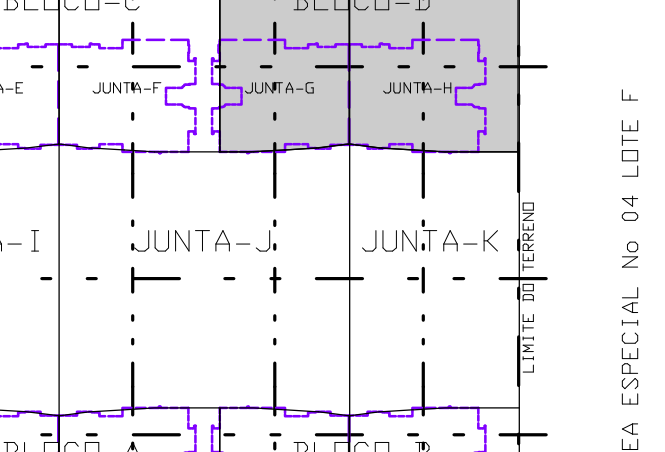
DETALHE GNERICO DOS FURDS PASSAGEM DE TUBULACAO



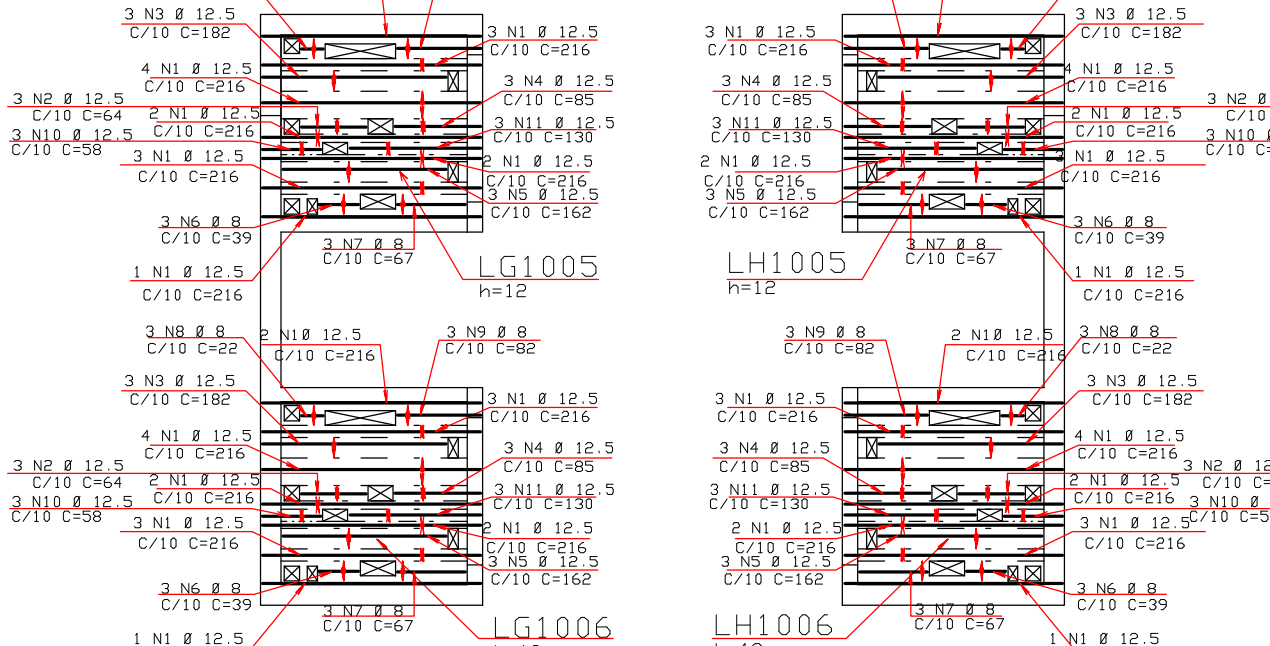
ESQUEMA REMISSIVO



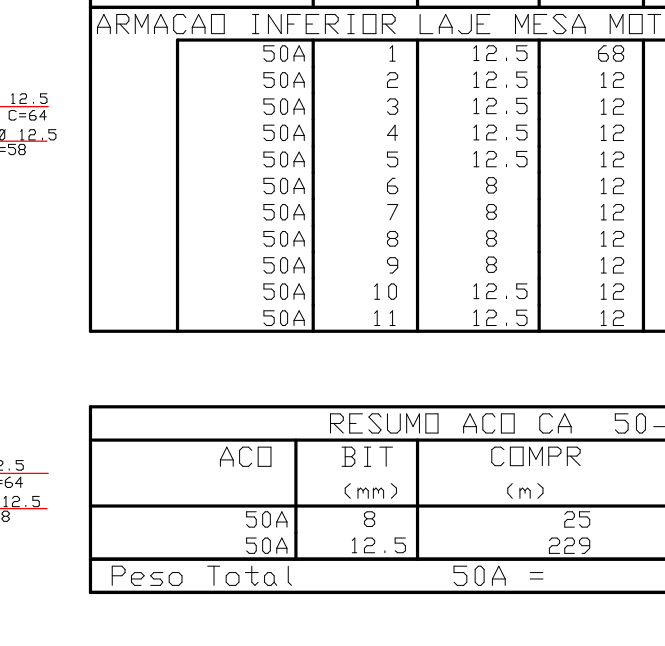
ESQUEMA REMISSIVO



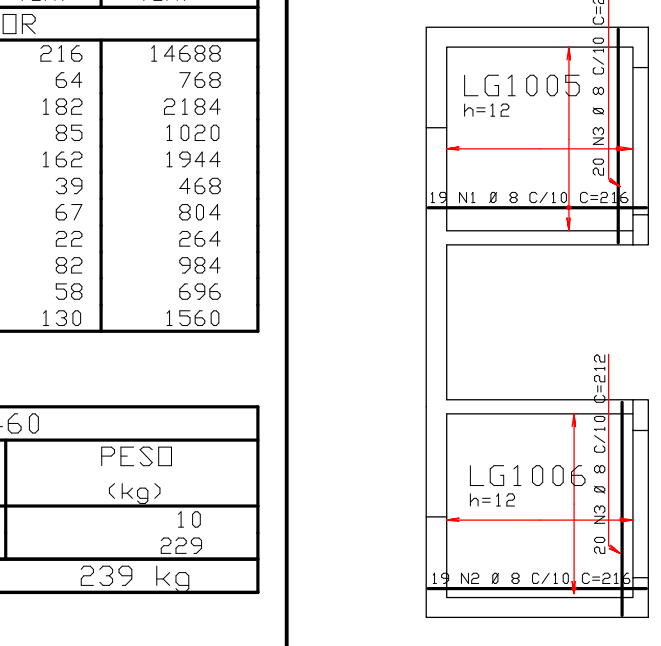
ARMACAO INFERIOR LAJE MESA MOTOR



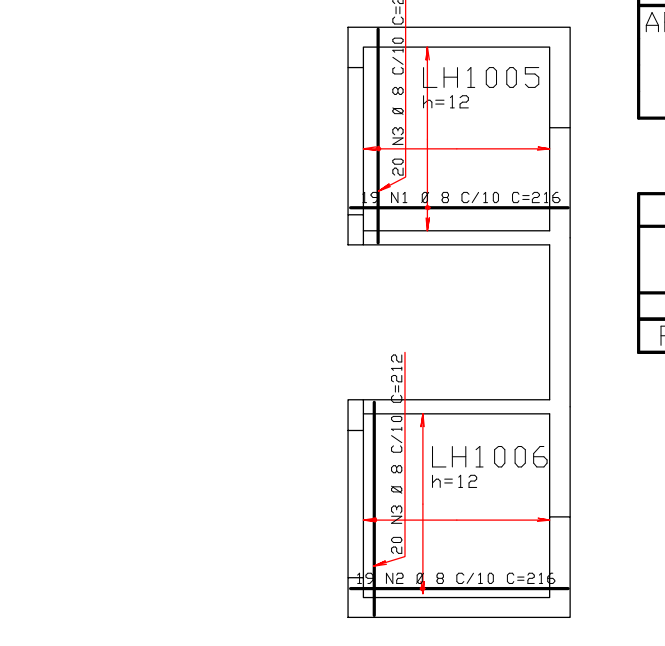
ARMACAO INFERIOR LAJE MESA MOTOR



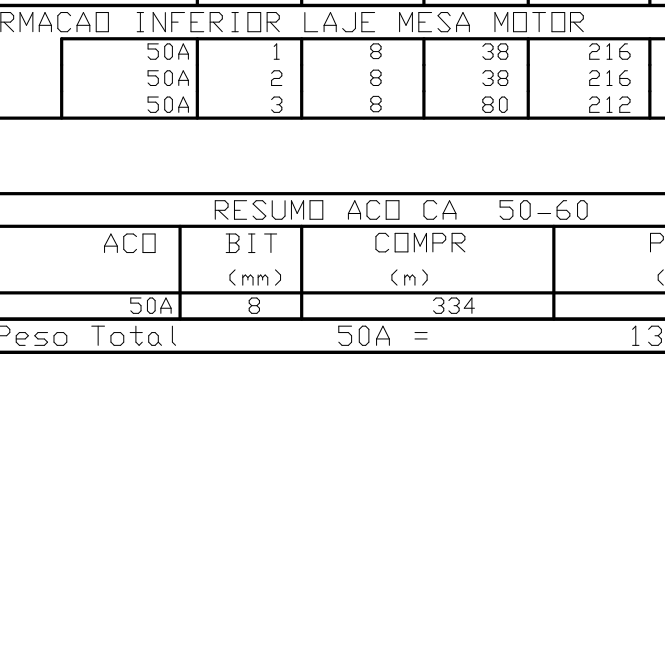
ARMACAO INFERIOR LAJE MESA MOTOR



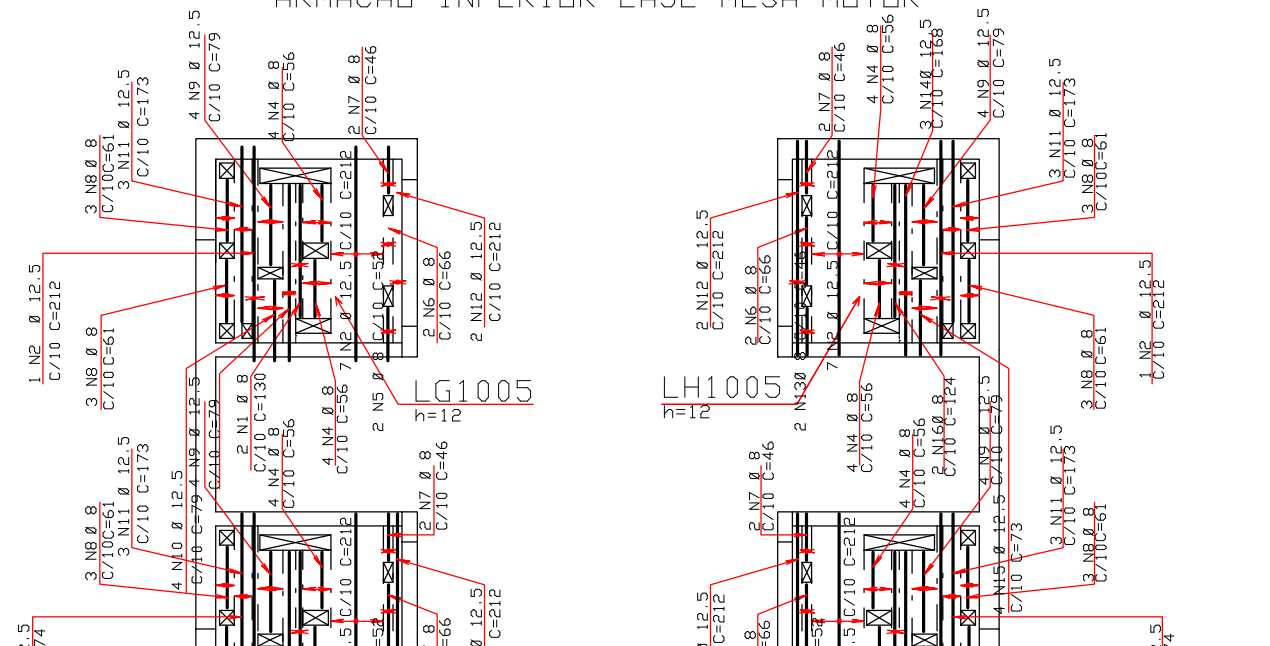
ARMACAO INFERIOR LAJE MESA MOTOR



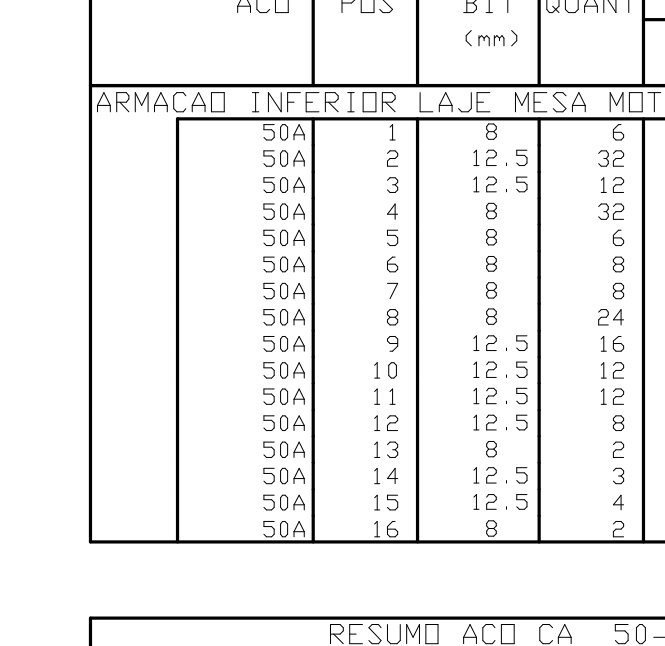
ARMACAO INFERIOR LAJE MESA MOTOR



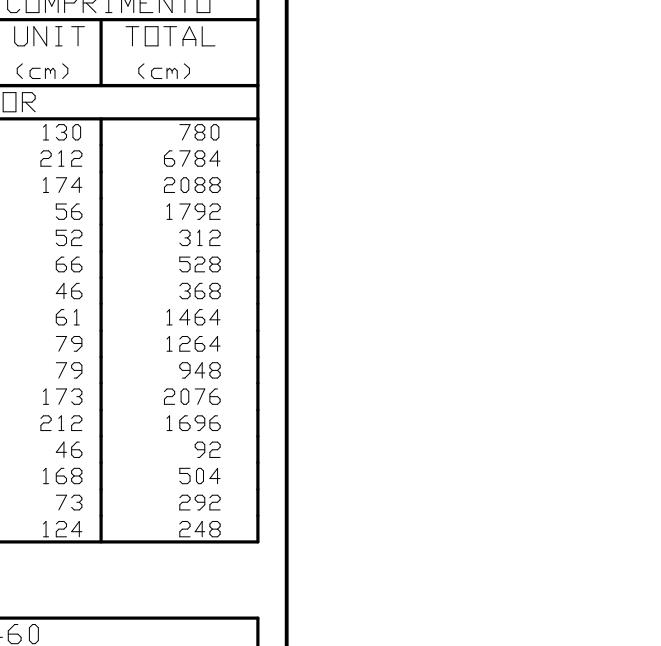
ARMACAO INFERIOR LAJE MESA MOTOR



ARMACAO INFERIOR LAJE MESA MOTOR



ARMACAO INFERIOR LAJE MESA MOTOR



ARMACAO INFERIOR LAJE MESA MOTOR

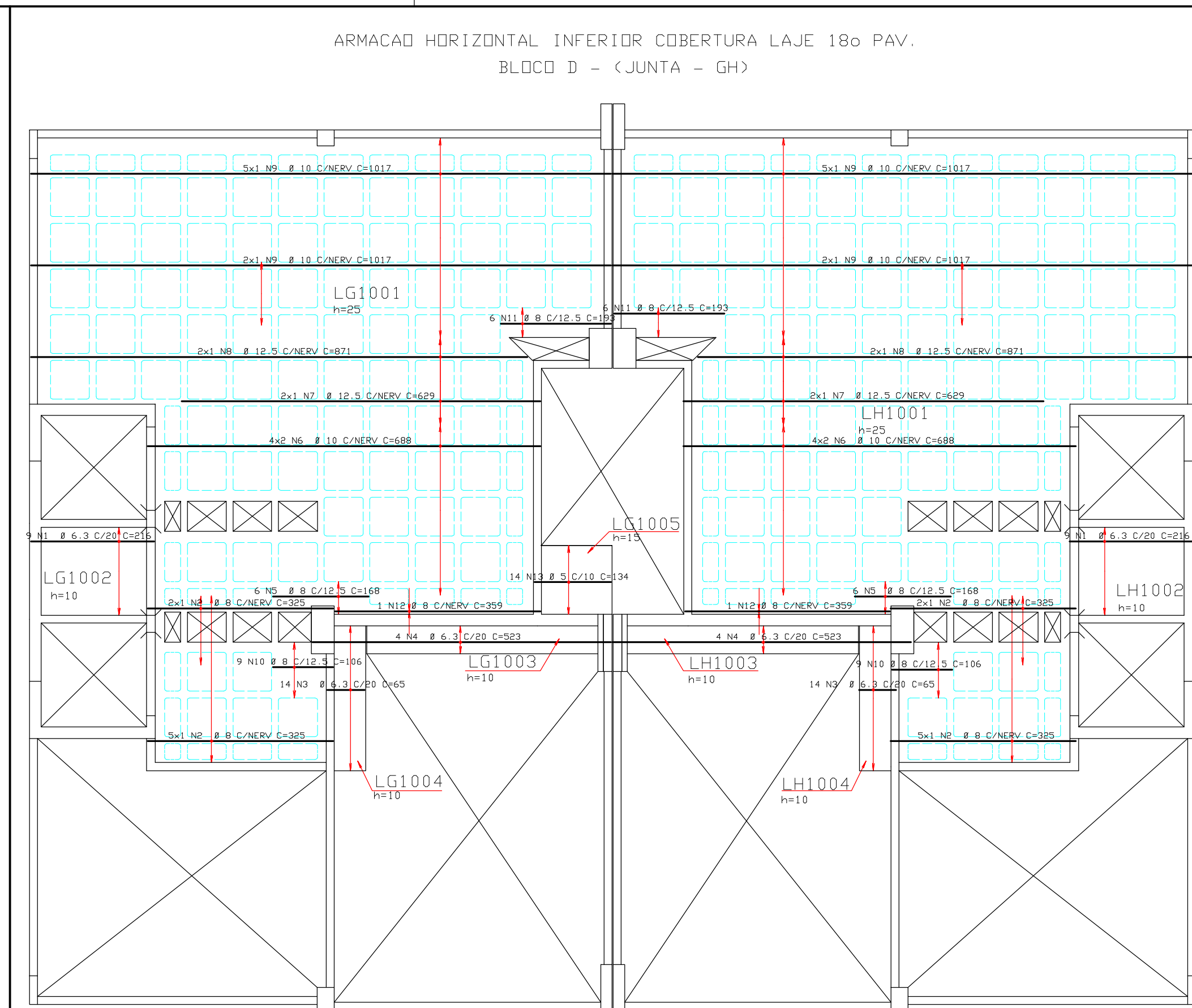


ARMACAO INFERIOR LAJE MESA MOTOR

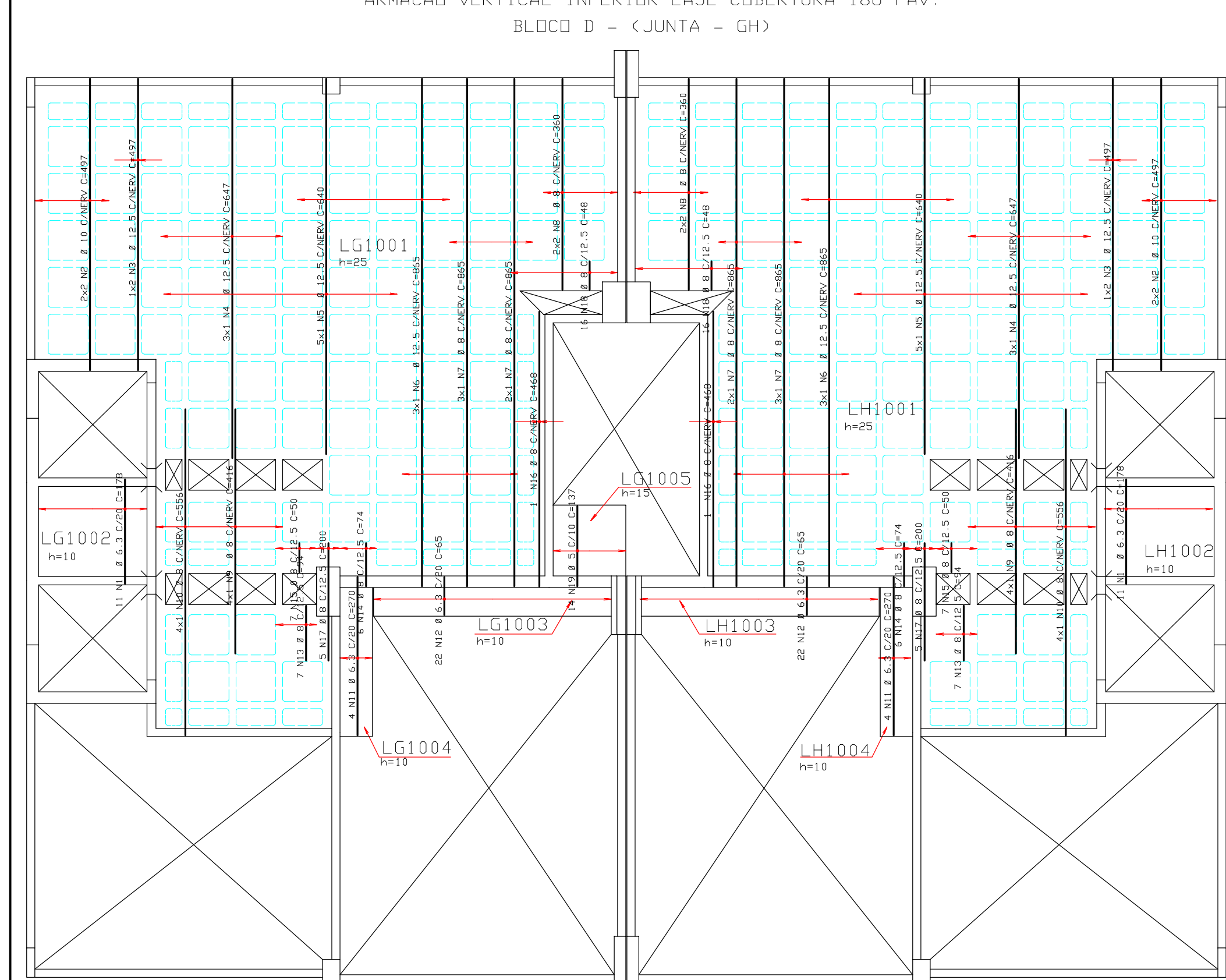


ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
(mm)	(mm)	(mm)		(cm)
ARMACAO INFERIOR LAJE MESA MOTOR				
50A	1	6,3	36	287
50A	2	6,3	26	287
50A	3	6,3	26	287
50A	4	6,3	18	216
50A	5	6,3	48	330
50A	6	6,3	20	325
50A	7	6,3	100	437
50A	8	6,3	10	246
50A	9	6,3	8	202
50A	10	6,3	12	216
50A	11	6,3	14	271
50A	12	6,3	20	325
50A	13	6,3	28	373
50A	14	6,3	16	543
50A	15	6,3	8	358
50A	16	6,3	26	358
50A	17	6,3	11	118
50A	18	6,3	11	118
50A	19	6,3	12	193
50A	20	6,3	10	155
50A	21	6,3	11	155

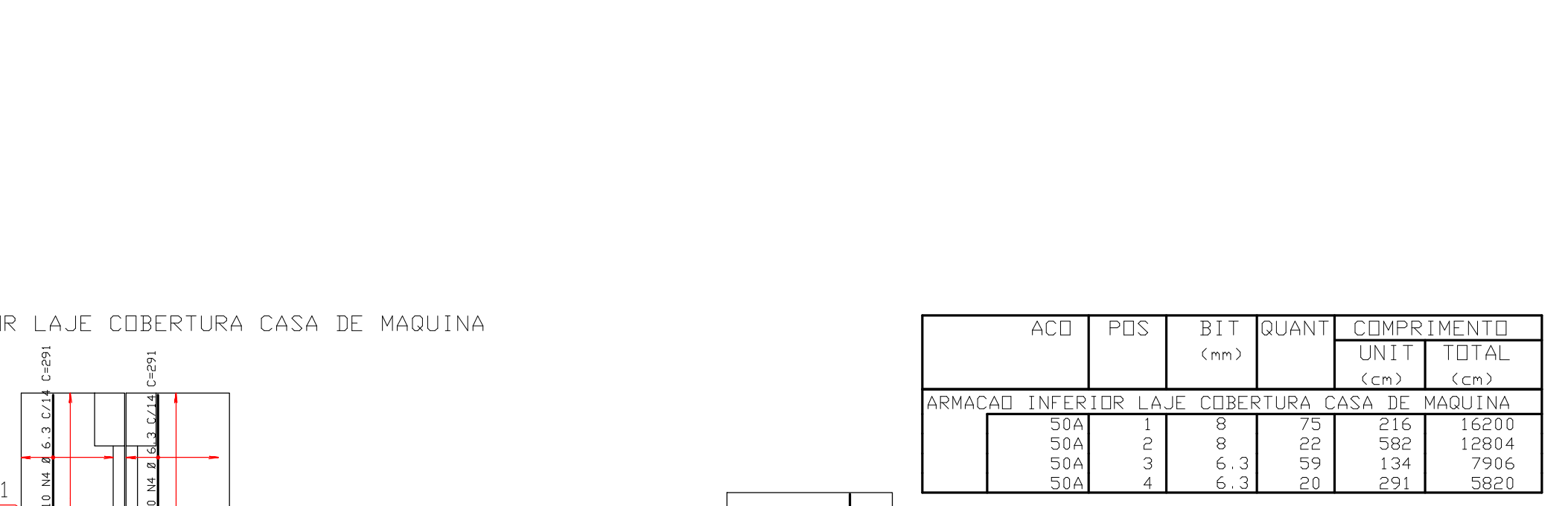
ACD	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(mm)	(cm)	(kg)
50A	6,3	385	96
50A	6,3	87	27
50A	12,5	87	27
Peso Total	50A =		750 kg



ARMACAO VERTICAL INFERIOR LAJE COBERTURA 180 PAV. BLOCO D - (JUNTA - GH)



ARMACAO VERTICAL INFERIOR LAJE COBERTURA 180 PAV. BLOCO D - (JUNTA - GH)



ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
(mm)	(mm)	(mm)		(cm)
ARMACAO INFERIOR LAJE MESA MOTOR				
50A	1	6,3	18	216
50A	2	6,3	14	168
50A	3	6,3	14	168
50A	4	6,3	8	96
50A	5	6,3	12	144
50A	6	6,3	16	192
50A	7	6,3	4	54
50A	8	6,3	4	54
50A	9	6,3	4	54
50A	10	6,3	4	54
50A	11	6,3	4	54
50A	12	6,3	4	54
50A	13	6,3	4	54

ACD	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(mm)	(cm)	(kg)
50A	6,3	19	3
50A	6,3	99	25
50A	6,3	115	46
50A	6,3	252	159
50A	12,5	60	60
Peso Total	50A =		250 kg

ACD	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO
(mm)	(mm)	(mm)		(cm)
ARMACAO VERTICAL INFERIOR LAJE COBERTURA 180 PAV. BLOCO D - (JUNTA - GH)				
50A	1	6,3	20	160
50A	2	6,3	8	64
50A	3	6,3	8	64
50A	4	6,3	8	64
50A	5	6,3	8	64
50A	6	6,3	8	64
50A	7	6,3	8	64
50A	8	6,3	8	64
50A	9	6,3	8	64
50A	10	6,3	8	64
50A	11	6,3	8	64
50A	12	6,3	8	64
50A	13	6,3	8	64
50A	14	6,3	8	64
50A	15	6,3	8	64
50A	16	6,3	8	64
50A	17	6,3	8	64
50A	18	6,3	8	64
50A	19	6,3	8	64
50A	20	6,3	8	64

ACD	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(mm)	(cm)	(kg)
50A	6,3	19	3
50A	6,3	99	25
50A	6,3	115	46
50A	6,3	252	159
50A	12,5	60	60
Peso Total	50A =		250 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm

- VIGAS E FILARES = 2,5 cm

- BLOCOS, BALANES E CONTENEDORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. ESSES COBRIMENTOS DEVEM SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE

FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO

NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

FCK = 35 MPa

EC = 28 GPa

A/C = 0,65

(MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS)

(FATOR AGUA CIMENTO)

0	07/10/2010	EMISSÃO INICIAL	REVISÃO
REV.	2016		
Sintetria Engenharia			
PROJETO ESTRUTURAL			
CLIENTE:	BISCO INDEPENDÊNCIA IMOBILIÁRIA LTDA		
OBRA:	ED. RESIDENCIAL OLÍMPICO		
ENDEREÇO OBRA:	ÁREA ESPECIAL 04 LOTES G e H GUARÁ-DF		
REVISÃO:	ARMACAO INFERIOR LAJE 180/ COB 180 PAV. BLOCO D - JUNTA GH		
REVISÃO:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE:
REVISÃO:	07/10/2010	1:75	cm
PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO ESTRUTURAL			
Sintetria Engenharia e Projetos S/C Ltda			
CREA 0705-DF			

