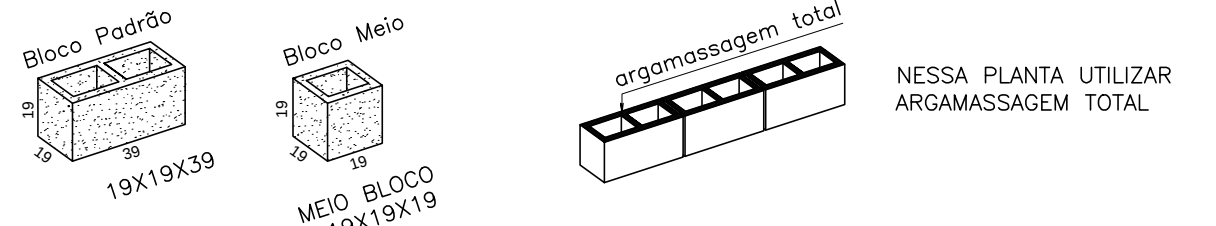


CAIXA DE VÁLVULA
LAJE SUPERIOR – FORMAS
ESC.: 1:25

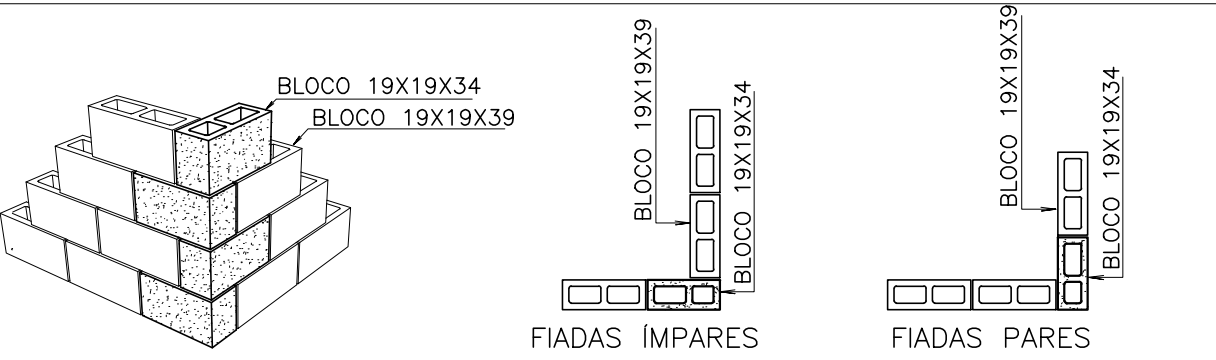
DETALHE "B"
SEM ESC.
Ø
ev > 2cm
0.5 Ø MAX. AGREG.
Ø
eh > 2cm
1.2 Ø MAX. AGREG.

- 2 - TODOS OS BLOCOS QUE POSSUEM ARMADURAS DEVERÃO SER PREENCHIDOS COM GRAUTE.
- 3 - É EXPRESSAMENTE PROIBIDO FAZER CORTE HORIZONTAL NA ALVENARIA ESTRUTURAL, EXCETO NOS CASOS ONDE INDICADO EM PROJETO.
- 4 - AS JUNTAS ENTRE AS FIADAS (VERTICAIS) SÃO DE 1,0cm DE ESPESSURA.
AS JUNTAS ENTRE BLOCOS EM PLANTA (HORIZONTAIS) SÃO DE 1,0cm.

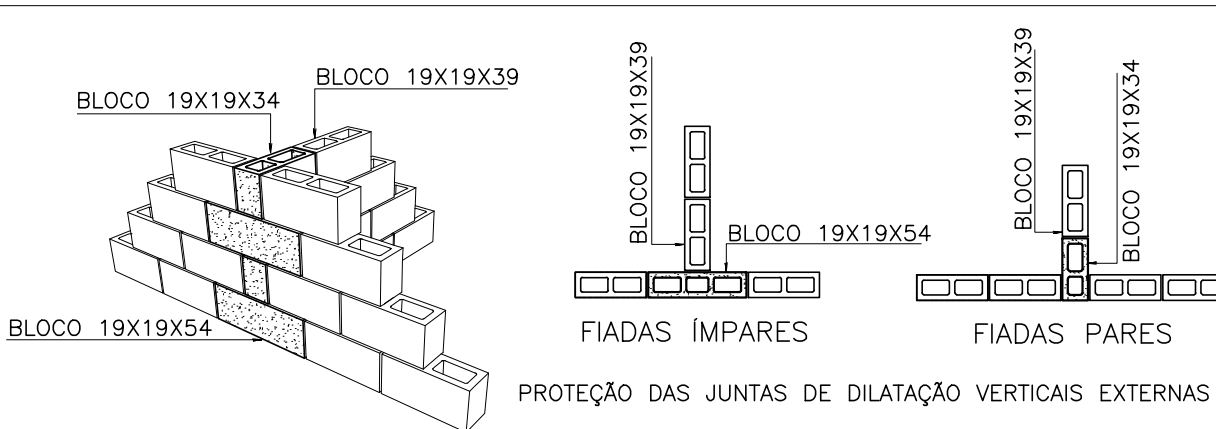
ARMAGASSAGEM DAS JUNTAS HORIZONTAIS



SOLIDARIZAÇÃO ENTRE PAREDES – DETALHE DOS CANTOS



SOLIDARIZAÇÃO ENTRE PAREDES - DETALHE DOS CRUZAMENTOS

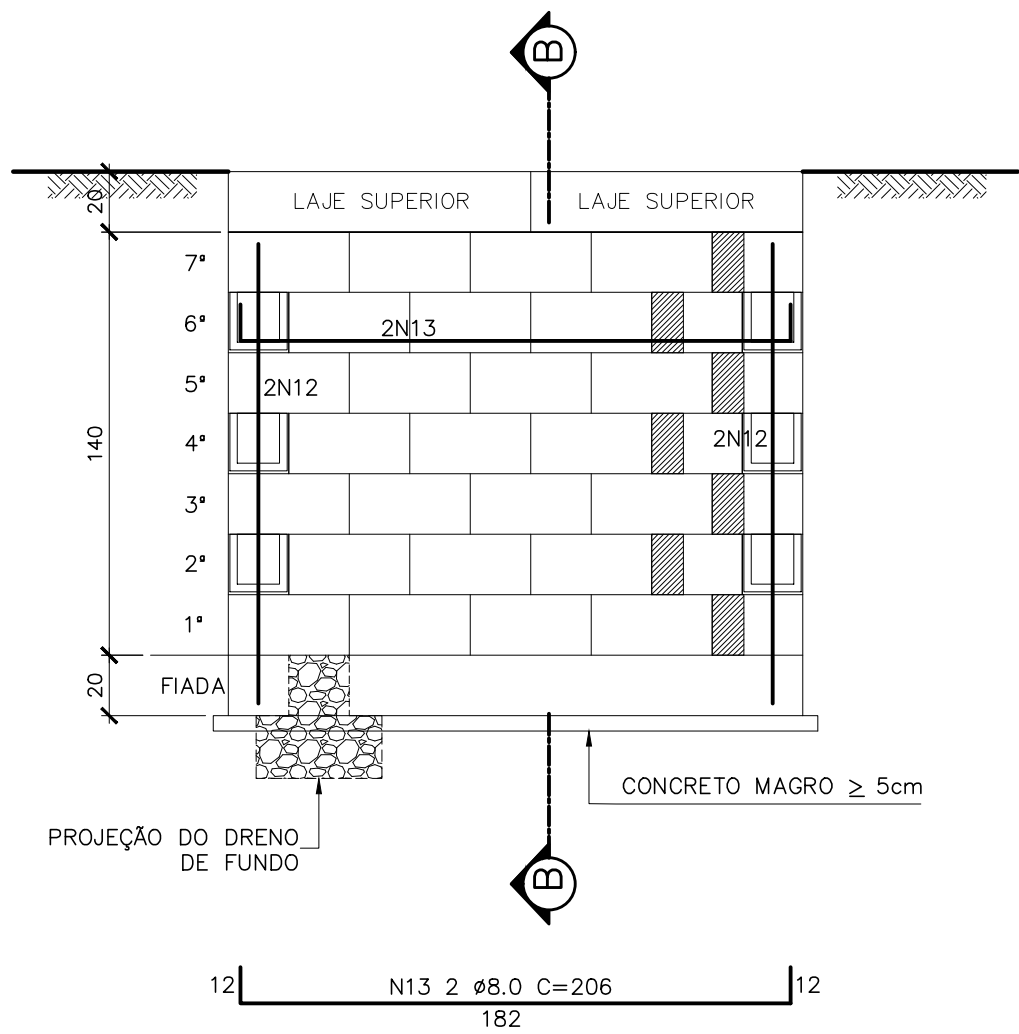


VOLUME DE CONCRETO fck 30MPa = 1,44 m3
VOLUME DE CONCRETO MAGRO = 0,20 m3
ÁREA DE FORMAS = 6,60 m2
VOLUME DE ESCAVAÇÃO = 23,27 m3
VOLUME DE REATERRO = 16,60 m3
VOLUME DE BOTA-FORA = 6,67 m3
APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA = 4,84 m2
BLOCO ESTRUTURAL 19x19x39 = 10,64 m2

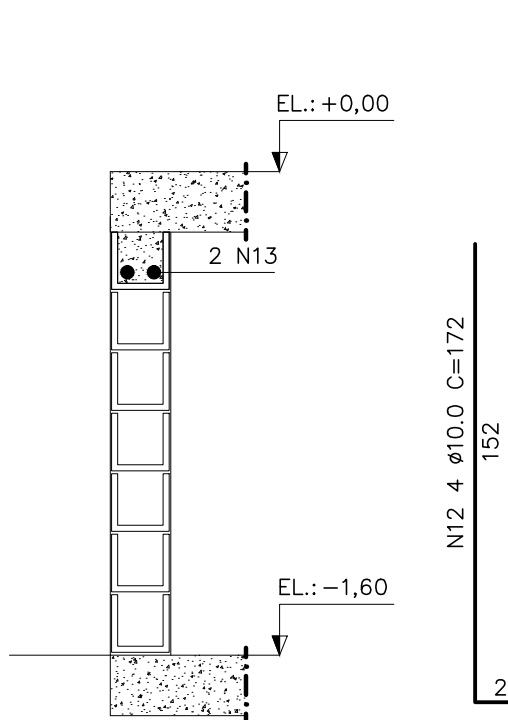
TABELA DE FERROS				
N	ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	8.0	11	230	25.3
2	8.0	4	36	1.4
3	8.0	2	190	3.3
4	8.0	11	230	25.3
5	8.0	2	190	3.3
6	8.0	7	92	6.4
7	8.0	13	83	10.8
8	8.0	9	182	16.4
9	8.0	5	126	6.3
10	8.0	4	85	3.4
11	8.0	4	61	2.4
12	10.0	16	172	27.5
13	8.0	16	206	33.0

RESUMO AÇO CA-50			
ø(mm)	COMP.(m)	PESO (kg/m)	TOTAL (Kg)
8.0	137.3	0.40	54.9
10.0	27.5	0.63	17.2
TOTAL			72.1

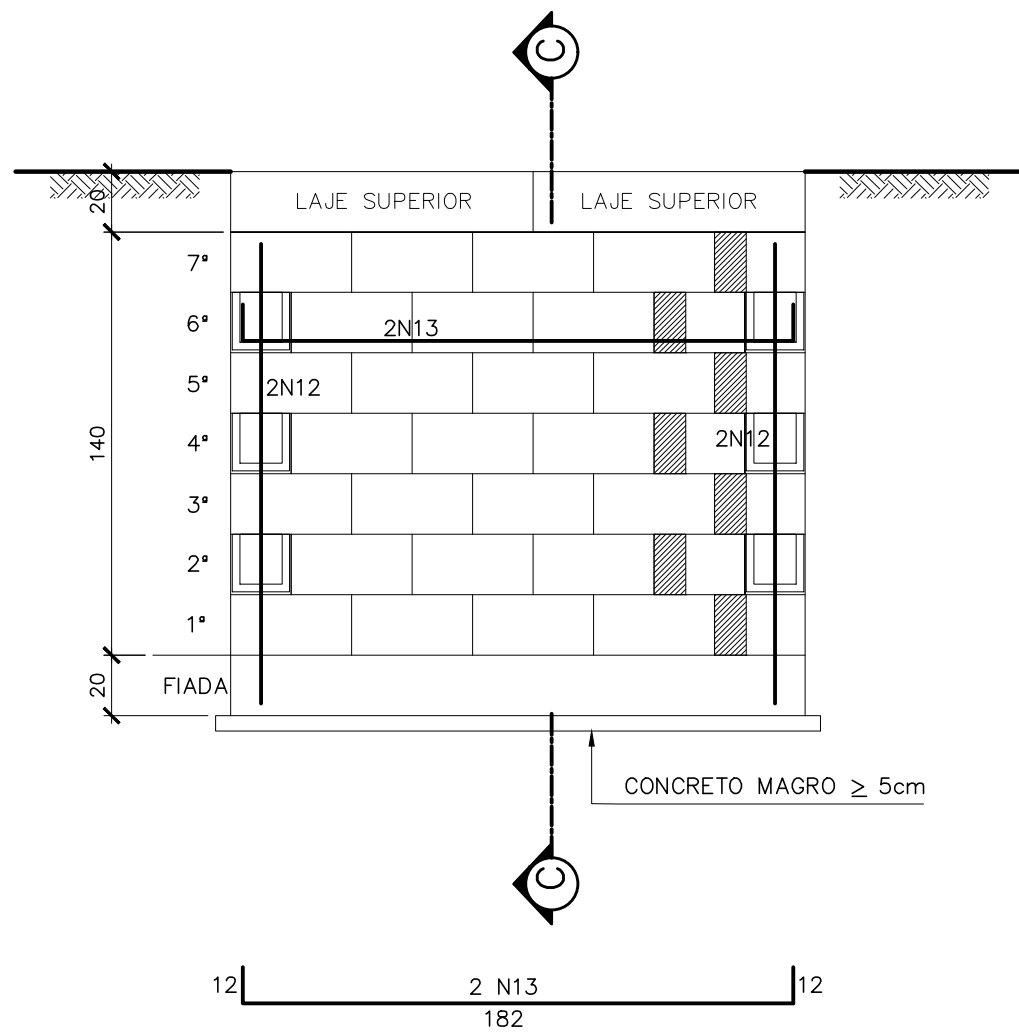
CAIXA DE VÁLVULA
LAJE SUPERIOR – ARMAÇÃO
ESC.: 1:25



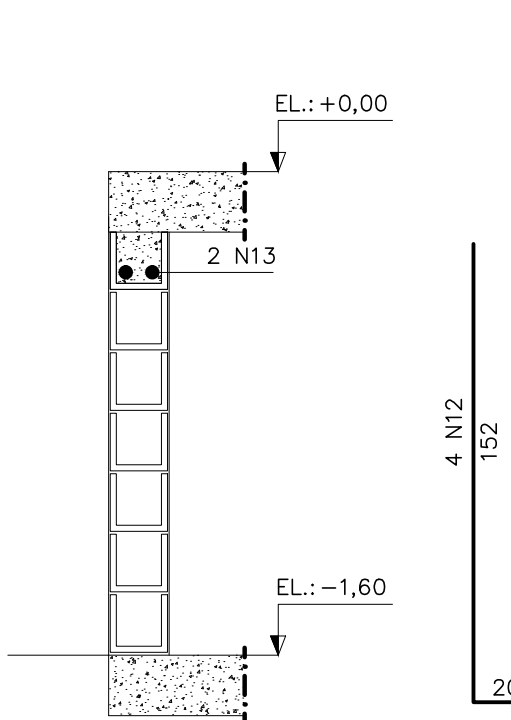
ELEVAÇÃO PAREDE PAR 01 (2x)
ESC.: 1:25



CORTE BB



ELEVAÇÃO PAREDE PAR 02 (2x)
ESC.: 1:25



CORTE BB

- 01- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02- CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} = 30$ MPa, CONCRETO MAGRO $f_{ck} = 10$ MPa.
- 03- PARA A CURA DO CONCRETO DEVERÁ SER UTILIZADA LAMINA D'ÁGUA OU LONA (MANTA BIDI) ENCAIXADA, ADOTAR A CURA QUÍMICA E PROTEÇÃO CONTRA O VENTO IMEDIATAMENTE APÓS O PERÍODO DE PEGA.
- 04- AS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E EXECUTADOS DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR7910/97, DE MODO QUE NÃO SOFRAM DEFORMAÇÕES PREJUDICIAIS, QUER SOB AÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS, QUER SOB A CARGA, ESPECIALMENTE A DO CONCRETO ANTES DO INÍCIO DA PEGA, UTILIZAR FORMA COM COMPENSAÇÃO RESINADA 10mm.
- 05- OS MATERIAIS CONSTITUINTES DO CONCRETO ARMADO DEVERÃO ATENDER AS SUAS RESPECTIVAS ESPECIFICAÇÕES, NBR 5735, NBR 11578, NBR 7211, NBR 7480, NBR 6118-2014, ETC.
- 06- O COBRIMENTO DAS ARMADURAS É DE 4cm.
- 07- ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVERÁ SER VERIFICADA A EXATIDÃO DIMENSIONAL DAS FORMAS EM RELAÇÃO AO PROJETO ESTRUTURAL, A FIM DE ASSEGURAR-SE A GEOMETRIA DA ESTRUTURA.
- 08- NO LANÇAMENTO DO CONCRETO NAS FORMAS, DEVE-SE TOMAR AS PRECAUÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE NÃO HAJA SEGREGAÇÃO DO MESMO, RECOMENDA-SE QUE A ALTURA DE QUEDA LIVRE NÃO ULTRAPASSE 2,00 METROS.
- 09- EM NENHUMA HIPÓTESE O LANÇAMENTO DO CONCRETO PODERÁ SER FEITO APÓS O INÍCIO DA PEGA.
- 10- TODAS AS COLOCAÇÕES CONSTANTES NESTE QUADRO SÃO DE OBRIGAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA, QUE DEVE TER "PARTI-GRETA" RECOLHIDA ANTES DA INÍCIO DA OBRA.
- 11- DIÂMETRO DE DOBRAMENTO: BARRAS = 5,0 ϕ – ESTRIÇOS = 6,0 ϕ
- 12- EMENDAS POR TRANSPASSE = 70 ϕ (8,0–56,0) 10,70=7cm, 12,5–87,5cm, 16,0–112cm)
- 13- TODA ARMADURA QUE FOR INTERCEPTADA POR FUROS OU ABERTURAS DEVERÁ SER, CORTADA E DOBRADA ADEQUADAMENTE, OBEDECENDO AS PRESCRIÇÕES DE COBRIMENTO MÍNIMO ADOTADO.
- 14- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO DE 2,00 kgf/cm², CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM FURO SPT-02.
- 15- IMPERMEABILIZAÇÃO:
 - PINTURA IGOLZ – FUNDAÇÕES, BALDAMES E PARTE EXTERNA DE EEBB.
 - PINTURA IGLOFLEX PRETO – LAJES DE COBERTURA DE RESERVATÓRIOS, RUFOs, ETC. LOCAIS NÃO APARENTE.
 - PINTURA IGLOFLEX BRANCO – RUFOs E PLATIBANDAS APARENTEs ETC.
- SIKATOP FLEX (GRANDES ÁREAS, SUJEITAS A MOVIMENTAÇÕES) – EM PAREDES DE RESERVATÓRIOS, SIKATOP 107 (PEQUENAS ÁREAS OU ESTRUTURAS MENORES) – EM PAREDES DE LEITOS DE SECAGEM DE ETAs E ETC.
- CAIXAS DE ÁREA, CAIXA EM GERAL, BIOFILTO, EEBB (PAREDE INTERNA).
- SIKAGARDE2 – EM TETOS DE RESERVATÓRIOS E EEBB (LOCAIS SUJEITO A GASES).
- PARA PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO VER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.

[illegible]