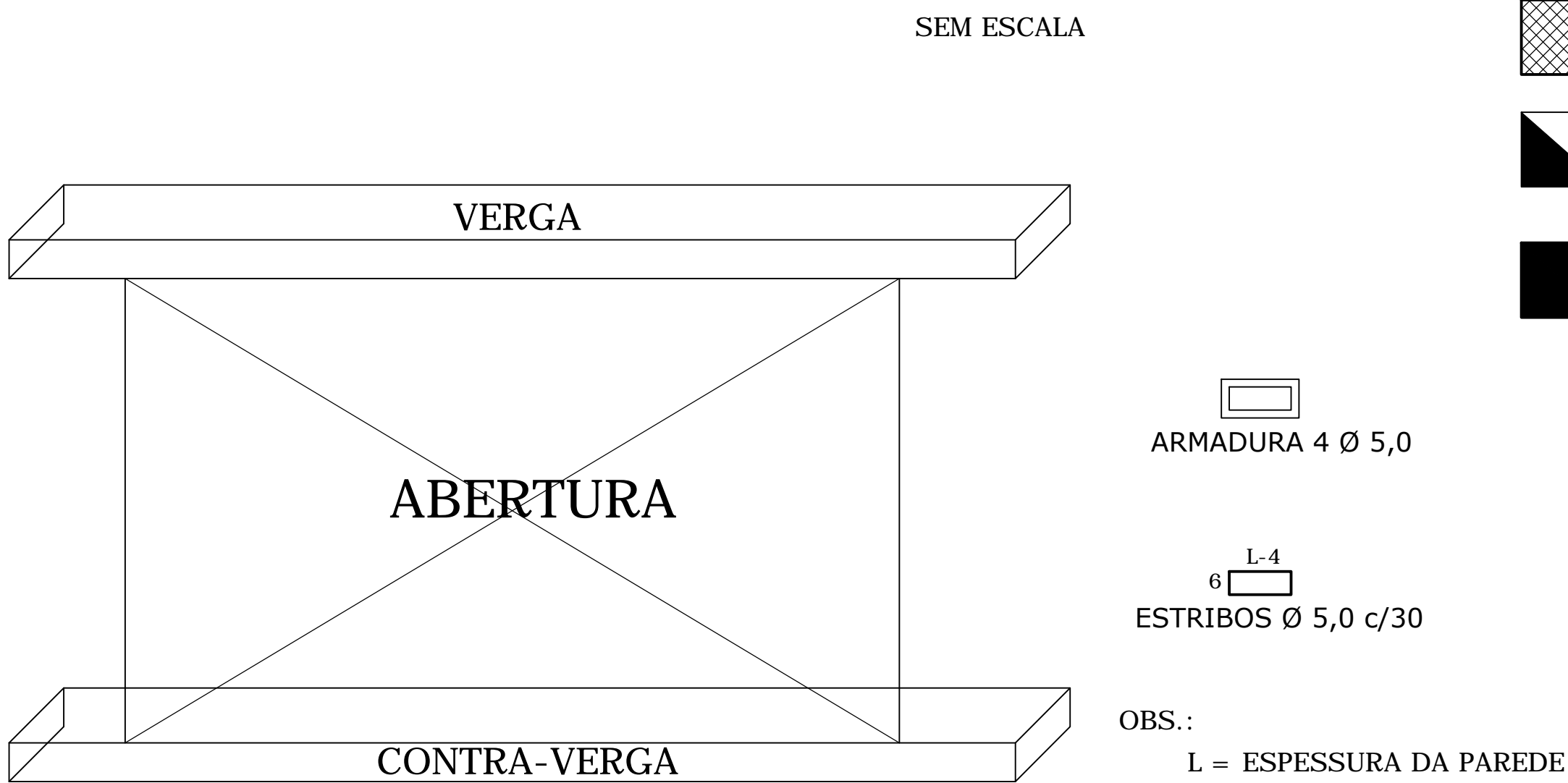


NÍVEL +4,65/+5,58 - FORMAS
ESC 1:75

DET. CONSTRUTIVO DAS VERGAS E CONTRA VERGAS
DAS JANELAS E VERGAS DAS PORTAS



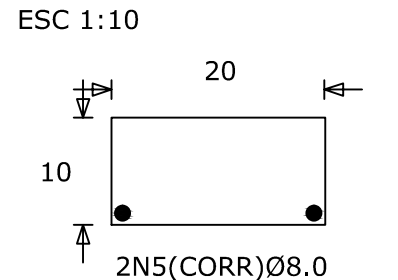
LEGENDA DOS PILARES

- PILARES QUE CONTINUAM
- PILARES QUE NASCEM NO PVTO
- PILARES QUE MORREM NO PVTO

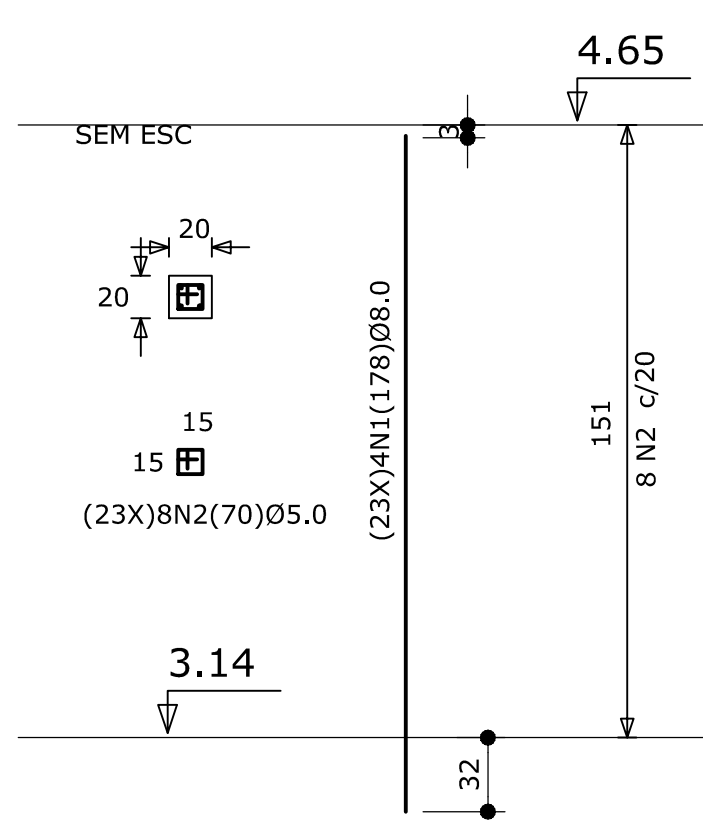
TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	8.0	92	178
2	5.0	184	70
3	10.0	44	225
4	5.0	99	70
5	8.0	2	CORR

RESUMO DO AÇO		
CA-60	DIAM.	PESO
	5.0	31
	6.0	-
CA-50	6.3	-
	8.0	135
	10.0	62
	12.5	-
	16.0	-
	20.0	-
	25.0	-
TOTAL		228
VOLUME DE CONCRETO		4,50 m³
ÁREA DE FORMA		66,00 m²

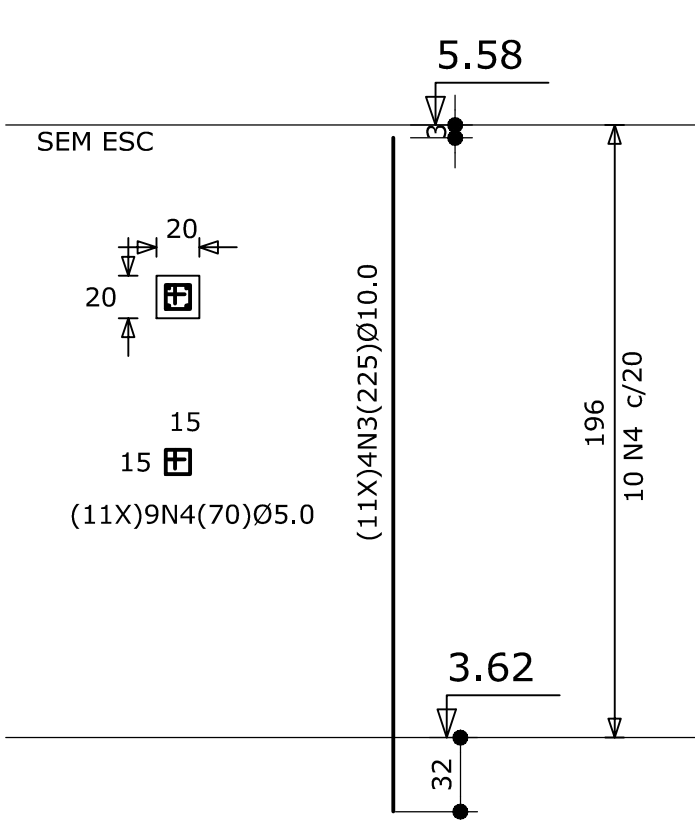
ARMADURA DAS CINTAS



ARMADURA DOS PILARES PL
(23X)



ARMADURA DOS PILARES PM
(11X)



CLASSIFICAÇÃO QUANTO A AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (SEGUNDO NBR 6118/2003)		
TIPO DE AMBIENTE	AGRESSIVIDADE	RISCO DE DETERIORAÇÃO
-	-	-
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	CONCRETO MINIMO	COBRIMENTO MINIMO
-	25 MPa	2,5 cm

NOTAS:		TABELA DE PENAS PARA PLOTAGEM		
01	conferir as medidas in loco.	Nº.	cor	espessura da pena
02	todas as cotas estão em centímetros.	1	vermelho	0,5
03	em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto.	2	amarelo	0,2
04	as medidas referem-se às dimensões acabadas.	3	verde	0,5
05	existindo a necessidade de realizar alterações e/ou ajustes durante a obra, deverá haver anulação prévia da fiscalização.	4	cinza	0,4
06	todas as alterações processadas em obra deverão ser registradas para efeito de "As Built" e aprovadas pelo projetista.	5	azul	0,5
07	em caso de substituição de materiais pelo critério da similaridade, deverá haver autorização prévia da fiscalização.	6	magenta	0,6
		7	cor 07 - laranja	0,6
		8	cor 08 - cinza	1,0
		9	cor 30 - laranja	1,2

Secretário Municipal da Saúde		ENG. CLOVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC	
<div><div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE Secretaria da Saúde Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville SC</div><div></div><div>Terceirizada: HELPCON Construções Projetos Serviços</div></div> <div><div>Helcon Construções Projetos Serviços Ltda. Rua Conselheiro Lafayete, 190 89.205-350 Joinville - SC Fone: (047) 3028-6032</div><div></div></div>			
Tipo:		Nome da Obra / Endereço:	
PROJETO ESTRUTURAL		UBSF MORRO DO MEIO Rua Itapeva, Morro do Meio - Joinville - SC	
Requerente:		Conteúdo:	
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE			
Proprietário:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		NÍVEL +4,65/+5,58 - FORMAS ARMADURA DAS CINTAS E PILARETES DET. CONSTRUTIVO DE VERGAS E CONTRA VERGAS	
Autor:			
ENG. CLOVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC			
		Arq. PLT:	Escala:
			Indicada
		Arq.CAD:	Núm. Prancha:
Revisado por:		Data:	
Desenhista CAD:		Classificação:	
LUIS		julho/2013	