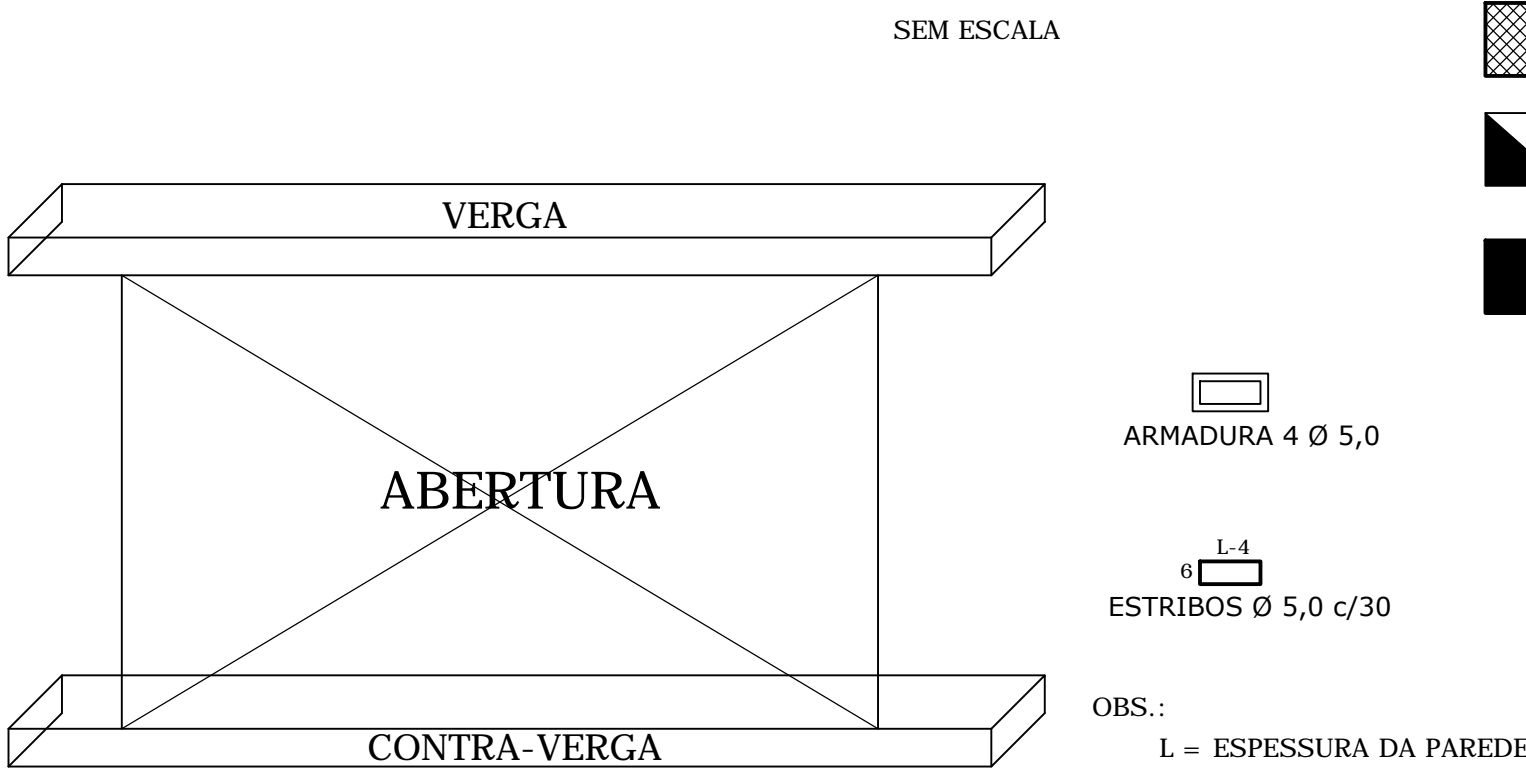


NÍVEL +4,65/+5,58 - FORMAS
ESC 1:75

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

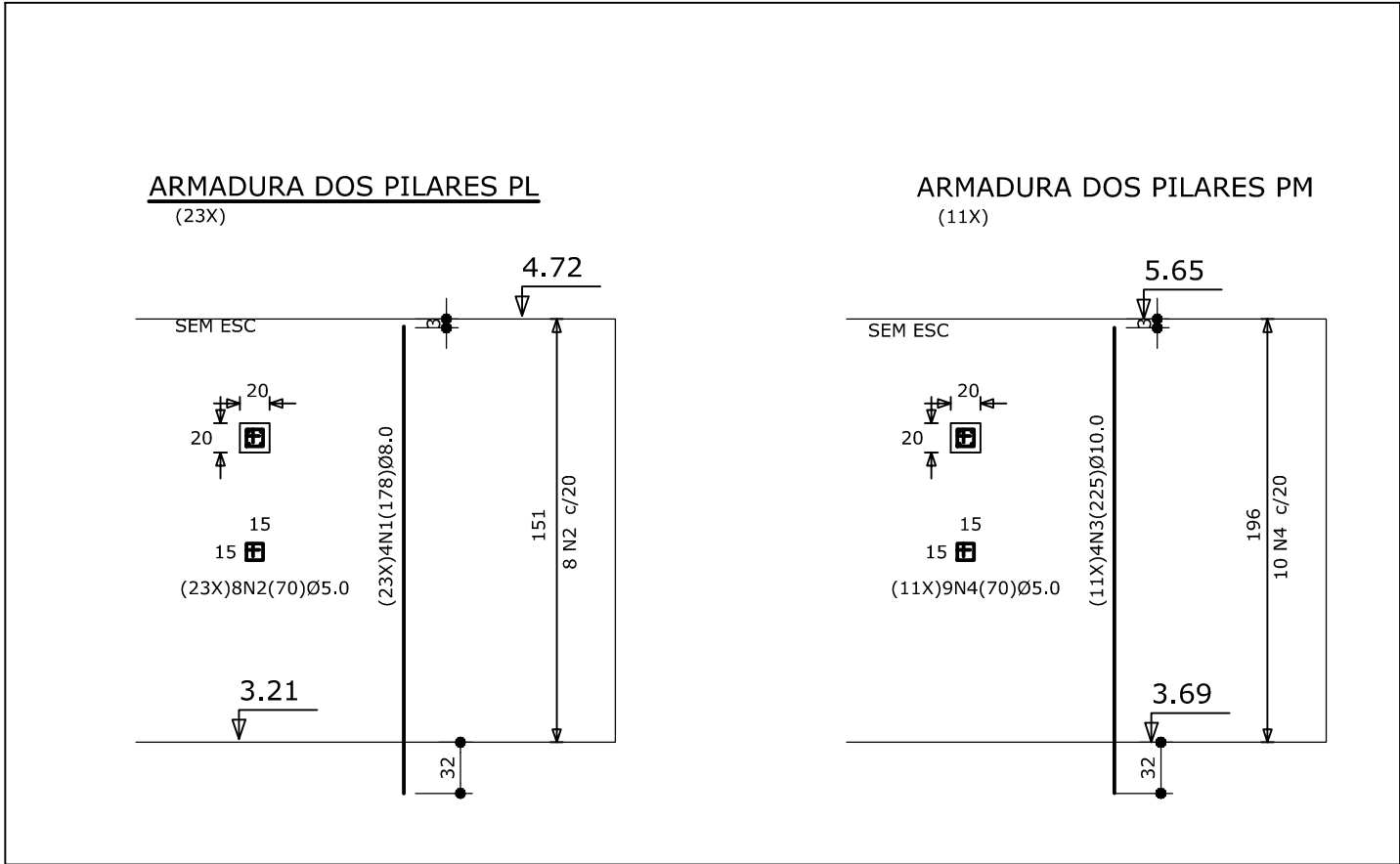
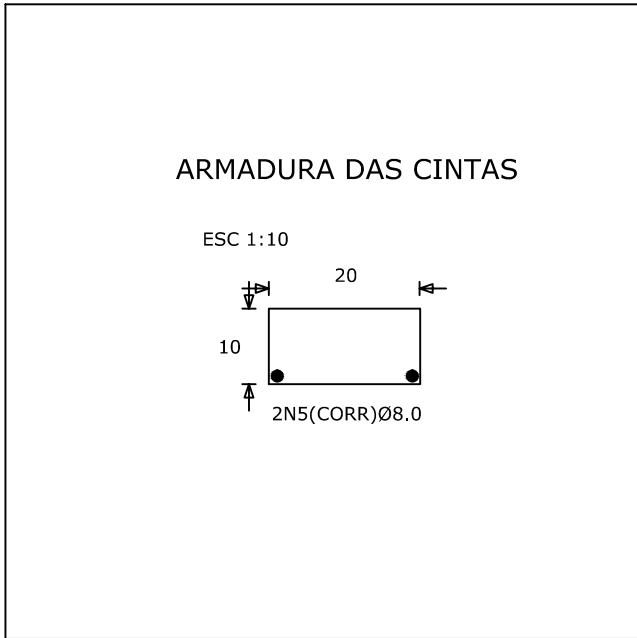


LEGENDA DOS PILARES

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



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:	
01	conferir as medidas in loco.
02	todas as cota estão em centímetros.
03	em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto.
04	as medidas referentes às dimensões acabadas.
05	existindo a necessidade de realizar alterações e/ou ajustes durante a obra, deverá haver aprovação prévia da fiscalização.
06	todas as alterações propostas em obra deverão ser registradas para efeito de "As Built" e repassadas aos proprietários.
07	em caso de substituição de materiais pelo critério da similitude, deverá haver autorização prévia da fiscalização.

Secretário Municipal da Saúde	ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 101952-5/ SC
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE Secretaria da Saúde Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville SC	
Tercetizadora: HELPCON Construções Projetos Serviços	
Helpon Construções Projetos Serviços Ltda. Rua Conselheiro Lafayette, 190 89.205-350 Joinville - SC Fone: (047) 3028-6032	
Tipo: PROJETO ESTRUTURAL	Nome da Obra / Endereço: UBS SÃO MARCOS Rua Guaporé S/N - Joinville SC
Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	Conteúdo:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	NÍVEL +4,65/+5,58 - FORMAS
Aut: ENG. CLÓVIS DOBNER CREA: 101952-5/ SC	ARMADURA DAS CINTAS E PILARETES DET. CONSTRUTIVO DE VERGAS E CONTRA VERGAS
Arq. PLT:	Escola: Indicada
Arq. CAD:	Núm. Prancha: ES 14/14
Revisado por:	Classificação:
Desenhista CAD: LUIS	Data: julho/2013