PLATIBANDA - FORMAS

ESC 1:50

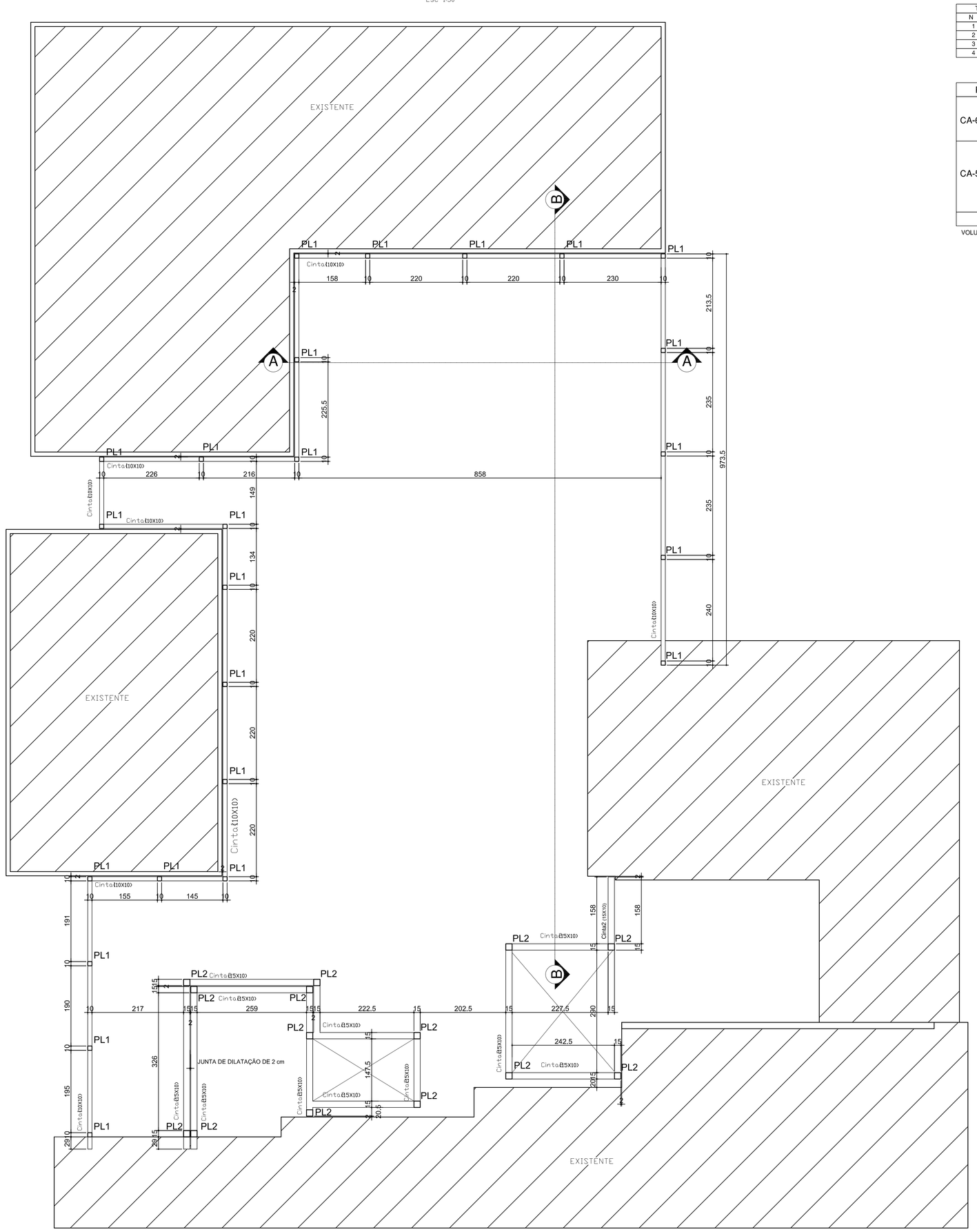


TABELA DE ARMADURAS			
N	Ø	QUANT.	COMP. UNIT.
1	6,3	96	VAR
2	6,3	56	VAR
3	8,0	2	CORR
4	8,0	2	CORR

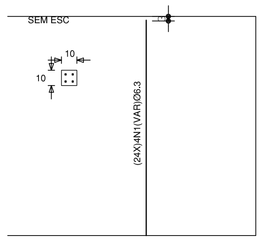
RESUMO DO AÇO		
	DIAM.	PESO
CA-60	5,0	-
	6,0	-
CA-50	6,3	53
	8,0	68
	10,0	-
	12,5	-
	16,0	-
	20,0	-
	25,0	-
TOTAL		121

VOLUME DE CONCRETO 2,00 m3
ÁREA DE FORMA 30,00m²

PREVER JUNTA DE DILATAÇÃO DE 2cm ENTRE A ESTRUTURA EXISTENTE E A NOVA A SER EXECUTADA

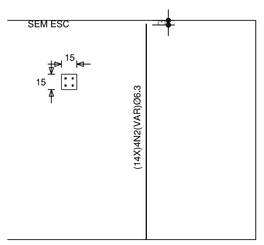
ARMADURA DOS PILARES PL1

(24X)



ARMADURA DOS PILARES PL2

(14X)



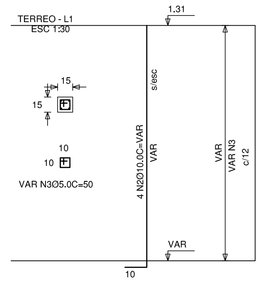
ARMADURA DAS CINTAS 1

ESC 1:10

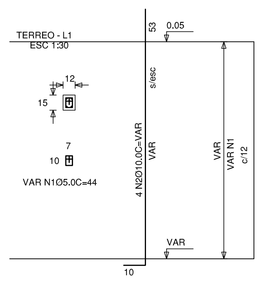
ARMADURA DAS CINTAS 2

ESC 1:10

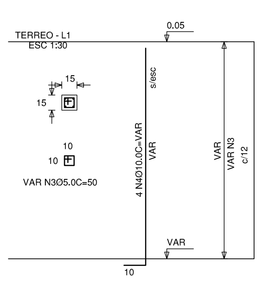
P6A=P10A



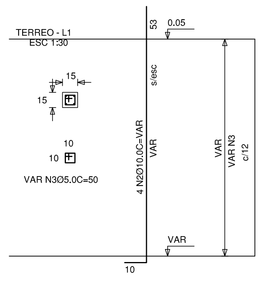
P33



PB1=PB2



P1=P11=P12=P13=P15=P16=P17=P18=P2 =P20=P21=P22=P23=P25=P28=P3=P30=P31 =P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10



RELACAO DO ACO

P33-L1 2xP24-L1 P26-L1 | 2xPB1-L1 2xP19-L1 | 24xP1-L1 2xP10-L1

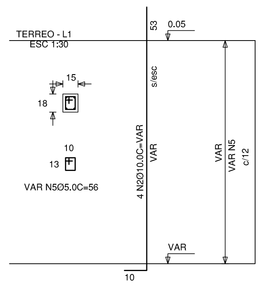
ACO	N.	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	2	10.0	128	var	20864
60	4	10.0	8	var	856
	1	5.0	var	44	352
	3	5.0	var	50	10400
	5	5.0	var	56	896
	6	5.0	var	60	960
	7	5.0	var	80	1280
	8	5.0	var	66	528

RESUMO DO ACO

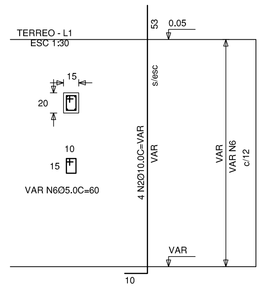
ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+ 0% (kgf)
CA50A	10.0	217.2	137
CA60	5.0	144.1	23
PESO TOTAL			
CA50A	137 kgf		
CA60	23 kgf		

Vol. concreto total = 1.00 m3
Area de forma total = 21.50 m2

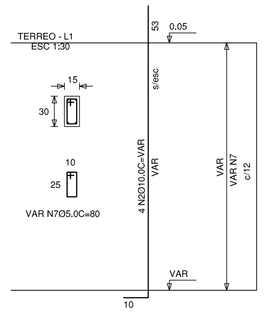
P24=P32



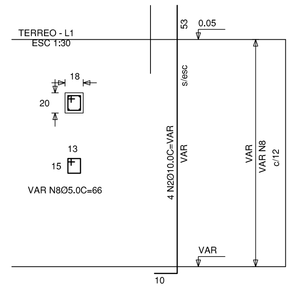
P19=P27



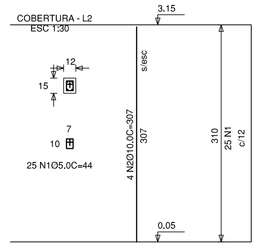
P14



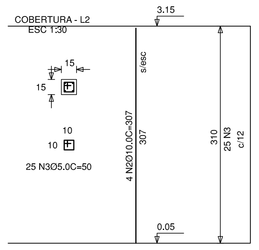
P26



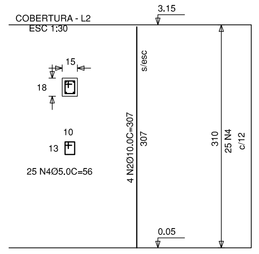
P33



P1=P11=P12=P13=P15=P16=P17=P18=P2 =P20=P21=P22=P23=P25=P28=P3=P30=P31 =P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10



P24=P32



RELACAO DO ACO

P33-L2 2xP19-L2 | 24xP1-L2 2xP10-L2 | 2xP24-L2 P26-L2

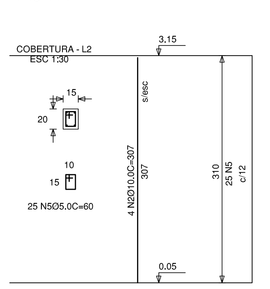
ACO	N.	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	2	10.0	128	307	39296
60	1	5.0	25	44	1100
	4	5.0	600	50	30000
	5	5.0	50	56	2800
	6	5.0	50	60	3000
	7	5.0	50	80	4000
			25	66	1650

RESUMO DO ACO

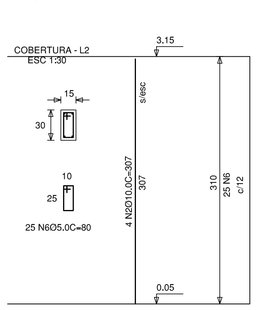
ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+ 0% (kgf)
CA50A	10.0	392.9	247
CA60	5.0	425.5	67
PESO TOTAL			
CA50A	247 kgf		
CA60	67 kgf		

Vol. concreto total = 2.50 m3
Area de forma total = 63.00 m2

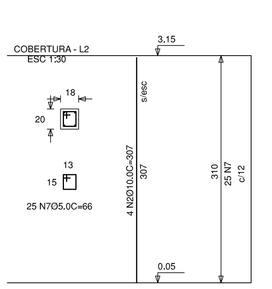
P19=P27



P14



P26



OBS: A ESTRUTURA NOVA DEVERÁ ESTAR DILATADA, NO MÍNIMO 2,0 cm, DA ESTRUTURA EXISTENTE.

CLASSIFICAÇÃO QUANTO A AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (SEGUNDO NBR 6118:2003)		
TIPO DE AMBIENTE	AGRESSIVIDADE	RISCO DE DETERIORAÇÃO
URBANA	MODERADA	PEQUENO
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	CONCRETO MINIMO	COBRIMENTO MINIMO
II	25 MPa	2,5 cm

NOTAS:	
01	conferir as medidas in loco.
02	todas as cotas estão em centímetros.
03	em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto.
04	as medidas referenciais se dimensões avaliadas
05	cabendo a necessidade de realizar alterações e/ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização.
06	em caso de substituição de materiais pelo cliente ou empreiteiro, deverá haver autorização prévia da fiscalização.
07	em caso de substituição de materiais pelo cliente ou empreiteiro, deverá haver autorização prévia da fiscalização.

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: PMJ, BOMBEIROS, VIGILÂNCIA SANITÁRIA E FUNDEMA.

Assinatura Proprietário:	Assinatura Autor Projeto:	Responsável Execução:
Secretário Municipal da Saúde	ENG. RODRIGO HARTMANN DOBNER CREA: 101952-5/ SC	

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Secretaria da Saúde
Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville SC

Terceirizado: HELPCON Construções Projetos Serviços
Helpcon Construções Projetos Serviços Ltda.
Rua Conselheiro Lafayete, 190
89.209-500 Joinville - SC
Fone: (047) 3028-6032

Tipo: **PROJETO ESTRUTURAL**

Nome da Obra / Endereço: **UBS JARDIM PARAISO**
Av. Jupiter - Bairro Jardim Paraiso - Joinville SC

Requerente: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

Autor: **ENG. RODRIGO HARTMANN DOBNER CREA: 101952-5/ SC**

Conteúdo: PLATIBANDA - FORMAS E ARMADURAS
ARMADURA DOS PILARES

Arq. PLT: | Escala: **Indicada**
Arq. CAD: | Núm. Prancha: **ES 03/08**

Revisado por: | Desenhista CAD: **NATASCHA** | Data: **Dezembro/2011** | Classificação: