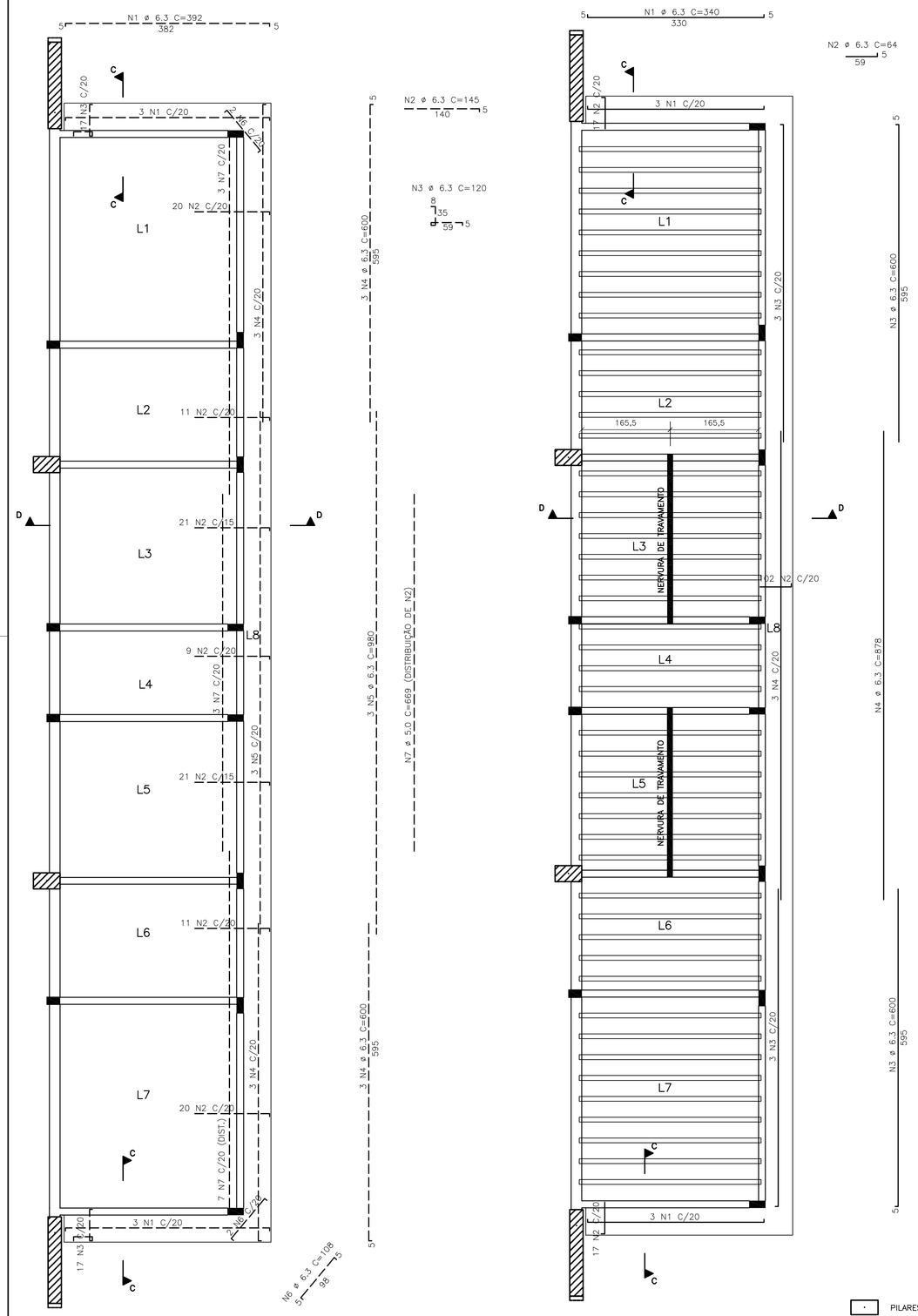
PAVIMENTO SUPERIOR (+3,32)

ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES

ESC. 1/50



PAVIMENTO SUPERIOR (+3,32)

ARMADURA POSIVITA DAS LAJES

ESC. 1/50

PILARES QUE NASCEM NESTE NÍVEL

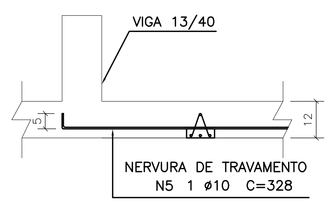
PILARES QUE PASSAM POR ESTE NÍVEL

PILARES QUE MORREM NESTE NÍVEL

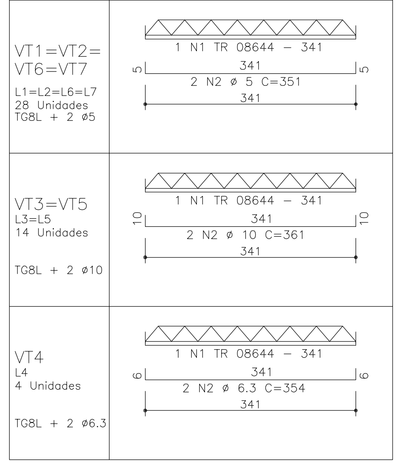
ALVENARIA SOBRE LAJE

DET. DA NERVURA DE TRAVAMENTO

S/ ESC.



PROJETO DE FABRICAÇÃO DAS VIGOTAS TRELIÇADAS
S/ ESC.



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VT1=VT2=VT6=VT7 (X28)					
TR 08644	1		28	341	9548
60B	2	5	56	351	19656
VT3=VT5 (X14)					
TR 08644	1		14	341	4774
50A	2	10	28	361	10108
VT4 (X4)					
TR 08644	1		4	341	1364
50A	2	6.3	8	354	2832

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
TR 08644		157	115
60B	5	197	31
50A	6.3	28	7
50A	10	101	64
Peso Total	TR 08644 =		115 kg
Peso Total	60B =		31 kg
Peso Total	50A =		71 kg

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
Laje – Armadura negativa					
50A	1	6.3	6	392	2352
50A	2	6.3	113	145	16385
50A	3	6.3	34	120	4080
50A	4	6.3	6	600	3600
50A	5	6.3	3	980	2940
50A	6	6.3	4	108	432
50A	7	5	21	669	14049
Laje – Armadura positiva					
50A	1	6.3	6	340	2040
50A	2	6.3	136	64	8704
50A	3	6.3	6	600	3600
50A	4	6.3	3	878	2634
50A	5	10	2	328	656

RESUMO AÇO CA 50-60

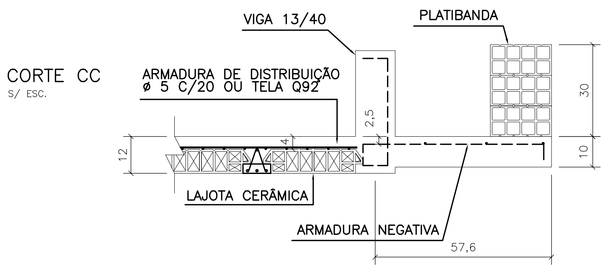
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5.0	140	22
50A	6.3	468	115
50A	10	7	5
Peso Total	60A =		22 kg
Peso Total	50A =		120 kg

VOLUME DE CONCRETO
5,10m³

ÁREA DE FORMAS
14,3m²

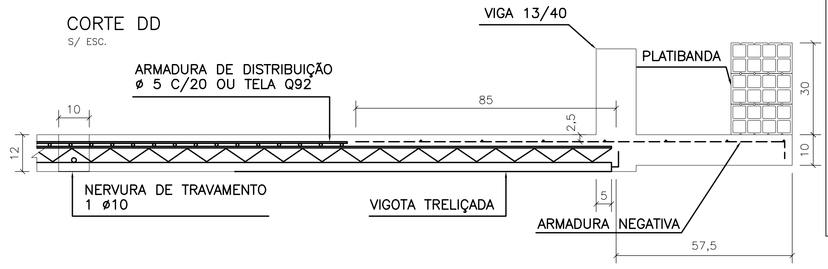
CORTE CC

S/ ESC.



CORTE DD

S/ ESC.



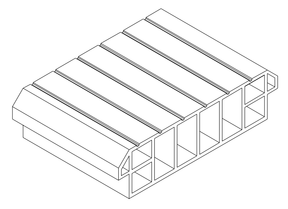
OBSERVAÇÕES

1) A vigotas treliçadas deverão penetrar 5cm nas vigas de apoio.
2) Deverá ser usada armadura de distribuição (conforme Corte DD) no capeamento da laje, onde não houver armadura negativa.
3) A armadura da nervura de travamento deverá ser posicionada sobre a base da vigota treliçada, sendo concretada junto com o restante da laje. Observar também a ancoragem correta, conforme detalhe.
4) Respeitar o posicionamento da armadura adicional da vigota, conforme detalhe.
5) As vigas de apoio deverão ser concretadas em toda a sua altura simultaneamente com o trecho de laje correspondente.
6) O concreto das sapatas das treliças é o mesmo do capeamento, indicado na prancha.
7) O escoramento completo deverá ser mantido por pelo menos 15 dias após a concretagem do capeamento, removendo-o gradativamente até os 28 dias.
8) É recomendável realizar a cura do concreto da laje pelo menos molhando-a duas vezes ao dia, durante 5 dias.

CONCRETO
fck=25 MPa

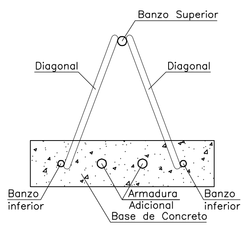
Lajota cerâmica 8x20x30

S/ ESC.



Armaduras da vigota

S/ ESC.



REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA
01	INVERSÃO DAS VIGAS DA LAJE DO VESTIÁRIO		06/11/2014

CONSELHO PROFISSIONAL

PROPRIETÁRIO

PROJETO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

DAE
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO:
QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA C/ VESTIÁRIO PADRÃO

INTERESSADO:
06/11/2014
ENDEREÇO:
-
MUNICÍPIO:
-
AUTOR: - CREA: -
TELEFONE: - EMAIL: .
AUTOR: CREA: .
TELEFONE: EMAIL: .

ÁREA TÉCNICA:
ESTRUTURA
ETAPA:
EXECUTIVO

CONTEÚDO:	ESCALA:
ARMADURAS - LAJE DO PAVIMENTO SUPERIOR	INDICADA
DETALHES CONSTRUTIVOS	INDICADA

DESENHO:
DATA: AGOSTO/2014
REVISÃO:
ARQUIVO: DWG - QUADRA COM VESTIÁRIO.dwg

ESC 08 09

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AO SEUS AUTORES DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. O USO DESTE PROJETO OU DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, QUE NÃO FORAM DE DETERMINADOS, SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA E SERÃO APLICADAS A LEIS QUE DEFENDEM DIRETOS DIRETOS A TODOS OS EFEITOS