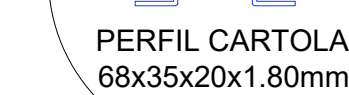
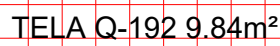
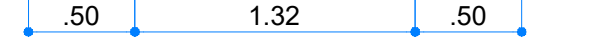




1



EMPREGAR FILME PLÁSTICO COM ESPESURA MÍNIMA DE 0.15mm ENTRE A SUB-BASE E A PLACA DE CONCRETO. NAS REGIÕES DAS EMENDAS, DEVE-SE PROMOVER UMA SOBREPOSIÇÃO DE PELO MENOS 15cm;

1- RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (fck)..... ≥ 30 MPa

2 - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA FLEXÃO (fctm,k)..... ≥ 4,2 MPa

3- ABATIMENTO..... 100 a 120mm

4 - TEOR DE ARGAMASSA..... 49% a 52%

5- CONSUMO DE CIMENTO..... MÍN.320kg/m3  
/ MAX 380kg/m3

6 - CONSUMO MÁXIMO DE ÁGUA.....180 L/m3

7 - RETRAÇÃO HIDRÁULICA MÁXIMA (8 SEMANAS).....450 µm/m

8 - TEOR DE AR INCORPORADO..... ≤ 3%

9 - EXSUDAÇÃO..... ≤ 4%

10 - RELACÃO ÁGUA/CIMENTO..... ≤ 0,55

1. PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS:

- a. ABNT NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO;
  - b. ABNT NBR 6120 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
  - c. ABNT NBR 6123 - FORÇAS DEVIDO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES;
  - d. ABNT NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;
  - e. ABNT NBR 7190 - PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA;
  - f. ABNT NBR 8800 - PROJETO DE ESTRUTURA DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS;
  - g. ABNT NBR 9062 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO;
  - h. ABNT NBR 15200 - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO;
  - i. ABNT NBR 14323 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO;
  - j. ABNT NBR 16868 - ALVENARIA ESTRUTURAL - PROJETO;
2. A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ATENDER AS NORMAS DA ABNT POR PROFISSIONAL/EMPRESA DEVIDAMENTE HABILITADO O QUAL DEVERÁ RECOLHER ART ESPECÍFICA DE EXECUÇÃO;
3. NENHUM ELEMENTO ESTRUTURAL COMO BARRAS DE AÇOS, ESPECIFICAÇÃO DE CONCRETO, TIPO DE PERFIL METÁLICO E ETC. DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA SEM CONSULTA E AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DO PROJETISTA DE ESTRUTURAS;
4. NA INDISPONIBILIDADE NO MERCADO DE MATERIAIS ESPECIFICADOS EM PROJETO, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO PARA PROPOR SOLUÇÕES;
5. NOS CASOS DE ALTERAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES DAS LAJES COM VIGOTAS TRELIÇAS, POR PARTE DO FORNECEDOR, ESTE DEVE APRESENTAR AS BUILT E ART DE PROJETO, EMITIDA POR PROFISSIONAL DEVIDAMENTE HABILITADO, MANTENDO A MESMA CAPACIDADE DE CARGA, MESMA ORIENTAÇÃO DE VIGOTAS E INTENSIDADE DE REAÇÕES DE APOIOS IGUAIS OU INFERIORES À DO PROJETO ESTRUTURAL ORIGINAL;
6. A INOBSERVÂNCIA DO PROJETO, BEM COMO DE SUAS NOTAS GERAIS, EXIME O AUTOR DO PROJETO DE QUALQUER RESPONSABILIDADE TÉCNICA SOBRE A ESTRUTURA.

QUANTITATIVOS		
ELEMENTO	AREA(m2)	TOTAL
TELA	19.68	122.40kg
CONCRETO(30Mpa)	9.84	1.50m³
BRITA	9.84	0.50m³
PERFIL CARTOLA	-	35.00kg

RESPONSÁVEL TÉCNICO CREA: 00.000/D-XX

CREA:

## VISÃO GERAL DA ESTRUTURA

OLHA

01/09

RCELO A

21/03/2

INDICAD

00