



1 PLANTA DE FORMA - COBERTURA DA QUADRA (NVL. +9.45m)
ESCALA 1 : 50

NOTAS:
01 - NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS AQUI DETALHADOS DEVERÃO SER CUMPRIDAS TODAS AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS BRASILEIRAS APLICÁVEIS.
02 - A EXECUÇÃO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE SER SUPERVISIONADA POR ENG. CIVIL/GEOTÉCNICO ESPECIALIZADO CAPAZ DE IDENTIFICAR EVENTUAIS ADAPTAÇÕES E/OU MODIFICAÇÕES EXIGIDAS PELAS CONDIÇÕES LOCAIS.
03 - ELEVÇÕES EM METROS, DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E BITOLAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

ORIENTAÇÕES PARA A CONSTRUÇÃO

A) DURANTE A OBRA DEVEM SER MANTIDAS AS ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO. A SUBSTITUIÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO SÓ PODERÁ SER REALIZADA COM A ANUÊNCIA DO PROJETISTA.
B) A CONSTRUTORA DEVERÁ APLICAR PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO E DE CONTROLE DE QUALIDADE DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM AS RESPECTIVAS NORMAS TÉCNICAS DE EXECUÇÃO E CONTROLE, ESPECIALMENTE A NBR 14931.
C) O PROJETO E O DIMENSIONAMENTO DO ESCORAMENTO NÃO FAZEM PARTE DO ESCOPO DE NOSSOS SERVIÇOS.

D) A DESFORMA FINAL DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO DEVERÁ OCORRER ANTES DE SER ATINGIDO O MÓDULO DE ELASTICIDADE ESPECIFICADO PARA O CONCRETO. PERÍODOS ARRANJES DE ENSAIOS EM LABORATÓRIOS ESPECIALIZADOS, RESPEITANDO EM QUALQUER HIPÓTESE, OS PRAZOS MÍNIMOS DESCRITOS ABAIXO, CONSIDERANDO O PLANO DE EXECUÇÃO DE UMA LAJE POR SEMANA E O DESENVOLVIMENTO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO ATENDENDO AS EXPECTATIVAS DE VALORES A 7, 14, 21 E 28 DIAS.

NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

NBR 6118 PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
NBR 6120 CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 6123 FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR 6122 PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

RECOBRIMENTOS:

01 - LAJES: 20 mm
02 - VIGAS: 25 mm
03 - PILARES: 35 mm
04 - BLOCOS SOBRE ESTACAS / SAPATAS: 30 mm
05 - VIGAS BALDRAME: 30 mm
06 - PARQUES DE SUBSÓLO: 35 mm
07 - RESERVATÓRIOS E PILARES EM CONTATO COM O SOLO: 40 mm

MATERIAIS

01 - CONCRETO

CLASSE DE RESISTÊNCIA	C20	C25	C30	C35	C40
Esq. (Gpa.)	25	28	31	33	35
Esq. (Gpa.)	21	24	27	29	31
Relação Água/Cimento	0,85	0,88	0,91	0,93	0,95

A) FOI CONSIDERADA A UTILIZAÇÃO DE AGREGADO GRAUADO DE ORIGEM GRANÍTICA (GRANITO), EM ESPECIAL NA AVALIAÇÃO DO MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME ITEM 8.2.2 DA NBR 6118:2014.
B) RECOMENDAM-SE A CONTRATAÇÃO DE TECNÓLOGO DE CONCRETO COM O OBJETIVO DE DE CURA E DESFORMA. DESENVOLVER O TRILHO DO CONCRETO, SEM COMO ORIENTAR SOBRE OS PROCEDIMENTOS.

02. AÇO EM ARMADURA PASSIVA

02.1 - AÇO CA-50 E/OU CA-60, CONFORME DETALHES DAS PLANTAS DE ARMAÇÕES.

Elemento	Vigas	
	Seção	Elevação
V301	15/90	-37
V302	15/90	-37
V303	15/90	-37
V304	15/90	-37

R00	EMIÇÃO INICIAL	06/11/2023	JOSÉ ANTONIO VENTURA
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	EMITIDO POR

TABELA DE REVISÃO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA - RJ
R. CEL. MADUREIRA, 77 - CENTRO, SAQUAREMA - RJ, 28990-000
CRIA
ESCOLA E CRECHE MUNICIPAL VILATUR
EMPREGO
R. PRAIA DA MARANDUBA - VILATUR, SAQUAREMA - RJ, 28990-000



RESPONSÁVEL TÉCNICO
JOSÉ ANTONIO VENTURA
CREA/RJ Nº 2018/112003

QiCode



CONTEÚDO
PLANTA DE FORMA - COBERTURA DA QUADRA

ESCALA INDICADA
DATA 06/11/2023
PROJETISTA RODRIGO ROZA

ARQUIVO
BE-FMSG-DES-VILATUR-EX-006-R00

FOLHA

006

048