

OBSERVAÇÕES:
A ESTRUTURA EXISTENTE, ANDA QUE COM CAPACIDADE PARA AS CARGAS DE UTILIZAÇÃO, TEM DEFORMAÇÕES E FISSURAS EXCESSIVAS, COM DECORRENTE INFILTRAÇÃO E DANOS À ARMADURA EXISTENTE.
O REFORÇO PROPOSTO FOI CALCULADO PARA A TOTALIDADE DAS CARGAS, MAS NÃO EXIME A EXECUÇÃO DO RESTAURO DA ESTRUTURA EXISTENTE COMO INDICADO



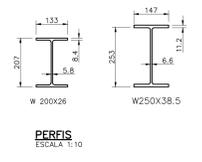
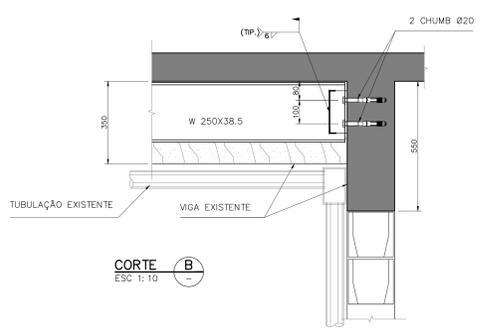
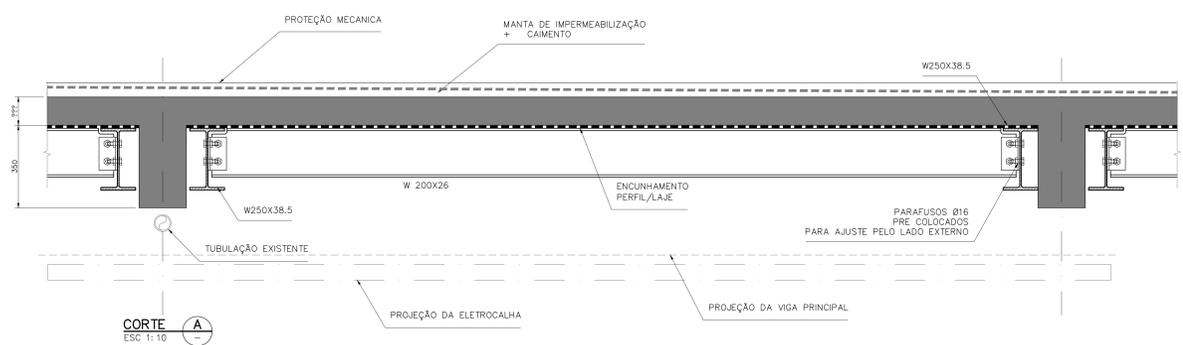
NOTAS
1- MEDIDAS EM MILÍMETROS
2- MATERIAS
- ACC PARA PERIFIS LAMINADOS
ASTM A572 50 (AR400)
- PARAFUSOS ASTM A325 (EXCETO ONDE INDICADO)
- ELETRODOS AWS E6006 PARA AÇO MR250
- ELETRODOS AWS E7006 PARA AÇO MR350
- ELETRODOS AWS E7018 PARA AÇO AR350
- ELETRODOS AWS E7018 PARA AÇO AR400
- ACC PARA PERIFIS EM CHAPA DOBRADA E SOLDADORA
ASTM A36 (MR-250)
- FERRO REDONDO: SAE 1020
3- CHARMOEIRAS DE ESPANHA OU QUIMBROS DEVEM TER SUA COLOCAÇÃO CONTROLADA PARA ATENDER ESPECIFICAÇÕES DO FORNECEDOR
4- AS LIGAÇÕES, EXCETO ONDE INDICADAS, DEVEM SER DIMENSIONADAS PARA
75% DA CAPACIDADE DA PEÇA AD CORTANTE
100% DA CAPACIDADE DA PEÇA A TRACÇÃO
100% DA CAPACIDADE DA PEÇA A FLEÇÃO
AS LIGAÇÕES NÃO DEVEM SER MENORES QUE A ALTURA DAS PEÇAS OU 23 NO CASO DAS VIGAS SECUNDARIAS
5- EVANANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO TODAS AS VERIFICAÇÕES PREVISTAS NA NBR 8800
6- CONFIRMAR MEDIDAS "IN LOCO"
NORMAS
1- PERIFIS LAMINADOS NBR 7037
2- CHAPAS GROSAS NBR 6646
3- CHAPAS FINES NBR 6646
4- PERIFIS TUBULARES NBR 6261
5- DIMENSIONAMENTO NBR 8800
6- SOLDAS AWS A 5.1
CARGAS
1- CARGA ACIDENTAL SOBRE COBERTURA: 200 kg/m²
FIBRO
ESCADAS
CASA DE MÁQ.
2- CARGAS PARA INSTALAÇÕES: 700 kg/m²
3- CARGAS DE VENTO CONFORME NBR 6123
4- CARGAS PERMANENTES
FORRO: METALICA
LAJES: 300 kg/m²
ALVENARIAS: 300 kg/m²
5- MATERIAS:
CONCRETO: 2,5 t/m³
AÇO: 7,85 t/m³
ÁGUA
VIDRO
TERRA
MEMORIAL DESCRITIVO DE EXECUÇÃO ESTRUTURA METALICA
FABRICAÇÃO
OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA, DESENVOLVIDOS A PARTIR DO PROJETO BÁSICO, DEVEM SER APRESENTADOS AO CALCULISTA ESTRUTURAL PARA VERIFICAÇÕES E COMENTÁRIOS ANTES DO INICIO DAS OPERAÇÕES DE FABRICAÇÃO. NÃO HA RESPONSABILIDADE TÉCNICA SOBRE AS OBRAS EXECUTADAS SEM NOSSA APROVAÇÃO DO PROJETO DE FABRICAÇÃO OU SOBRE ADAPTAÇÕES SOBRE "IN SITU" SEM PRÉVIA CONSULTA.
AS OPERAÇÕES DE CORTE, FURADO E SOLDAGEM DAS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVEM ESTAR DE ACORDO COM OS REQUISITOS ESTABELECIDOS PELO ITEM 10 DA NORMA NBR 8800 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS.
PINTURA E CORROÇÃO
A PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES E A PINTURA DE OFICINA E DE CAMPO DEVEM ESTAR DE ACORDO COM OS REQUISITOS DO ANEXO NA NORMA NBR 8800. AS PARTES DAS PEÇAS DE AÇO QUE TRANSMITEM ESFORÇOS AO CONCRETO POR ADESIÃO NÃO DEVEM SER PINTADAS AS SUPERFÍCIES QUE VÃO SE TORNAR INACESSÍVEIS APÓS A FABRICAÇÃO DEVEM SER LIMPAS E PINTADAS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DE PINTURA DO PROJETO ANTES DE SE TORNAREM INACESSÍVEIS E NECESSÁRIO O FECHAMENTO DAS EXTREMIDADES DE PERIFIS COM SEÇÕES FECHADAS PARA GARANTIR QUE ESTE ESTEA VEDADO CONTRA A PENETRAÇÃO DE OXIGÊNIO EXTERNO.
OBS: VER ESPECIFICAÇÃO DA PINTURA NO PROJETO DE ARQUITETURA
MONTAGEM
AS OPERAÇÕES DE MONTAGEM DEVEM SEGUIR MÉTODOS E SEQUÊNCIAS DE EXECUÇÃO MAIS EFICIENTES E ECONÔMICOS POSSÍVEIS
TRABALHOS NECESSÁRIOS A MONTAGEM FICAM A CARGO DO FABRICANTE
VIGAS COM VÃOS ACIMA DE 8M DEVEM TER CONTRA-FLECHA DE LADO VIGAS EM BALANÇO DEVEM TER CONTRA-FLECHA DE L200
SERÁ RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR DA ESTRUTURA DE CONCRETO O PERFILITO POSICIONAMENTO DOS PLASES OU BASES SOBRE AS QUAIS SERÁ APOIADA A ESTRUTURA METALICA

PLANTA - COBERTURA (TRECHO)
ESCALA: 1:25
ADES. ADOPTADAS:
- REVESTIMENTO/IMPERMEABILIZAÇÃO: 150 KGF/M²
- USO/OCCUPAÇÃO: 750 KGF/M²
NOTA:
- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL

ESPECIFICAÇÃO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA CORROÇÃO (PINTURA)

CLASSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE	LOCAL DE APLICAÇÃO	SISTEMA DE PINTURA					
			FUNDO	DEMAIS	ACABAMENTO	DEMAIS	ESP. TOTAL	
C3	Sa 2½	FABRICA	EP01	75 µm	POLURETANO	75 µm	175 µm	

OBS: 1-ALTERNAR NO SISTEMA ESPECIFICADO DEVEM SEGUIR OS PRECITOS DO ANEXO 10 DA NBR 8800/2008;
2-REPARO DE SUPERFÍCIE SEQUIDO A 20-200-11



ARQUIVOS DE REFERÊNCIA:
PROJETO ESTRUTURAL R. COELHO
08-04-C-500
08-04-C-510
ARQUITETURA
Cronqvig laje cobertura - Depósito Matricas.pdf

REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL - P1	COMENTÁRIOS E COMPATIBILIZAÇÃO	MODIFICAÇÃO
PE-00	08/07/2024	PROJETO EXECUTIVO - EMISSÃO INICIAL		
AP-01	04/07/2024	LIBERAÇÃO DAS TUBULAÇÕES		
AP-00	02/07/2024	EMISSÃO INICIAL - P1		

VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA

companhia de projetos ltda
engenharia estrutural

05417-010 rua monteiro coelho 90 cj. 21 - pinheiros são paulo sp - cnpj: 08.905.000/0001-90
08-04-C-500
08-04-C-510

836 CINEMATECA
Largo Sen. Raul Cardoso, 207 - Vila Clementino, SP - SP

assunto: REFORÇO LAJE TÉCNICA

001
PROJETO EXECUTIVO

esc.: 1/25 des.: TVL data: 2024-07-08

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	150	150
2	1	m²	750	750