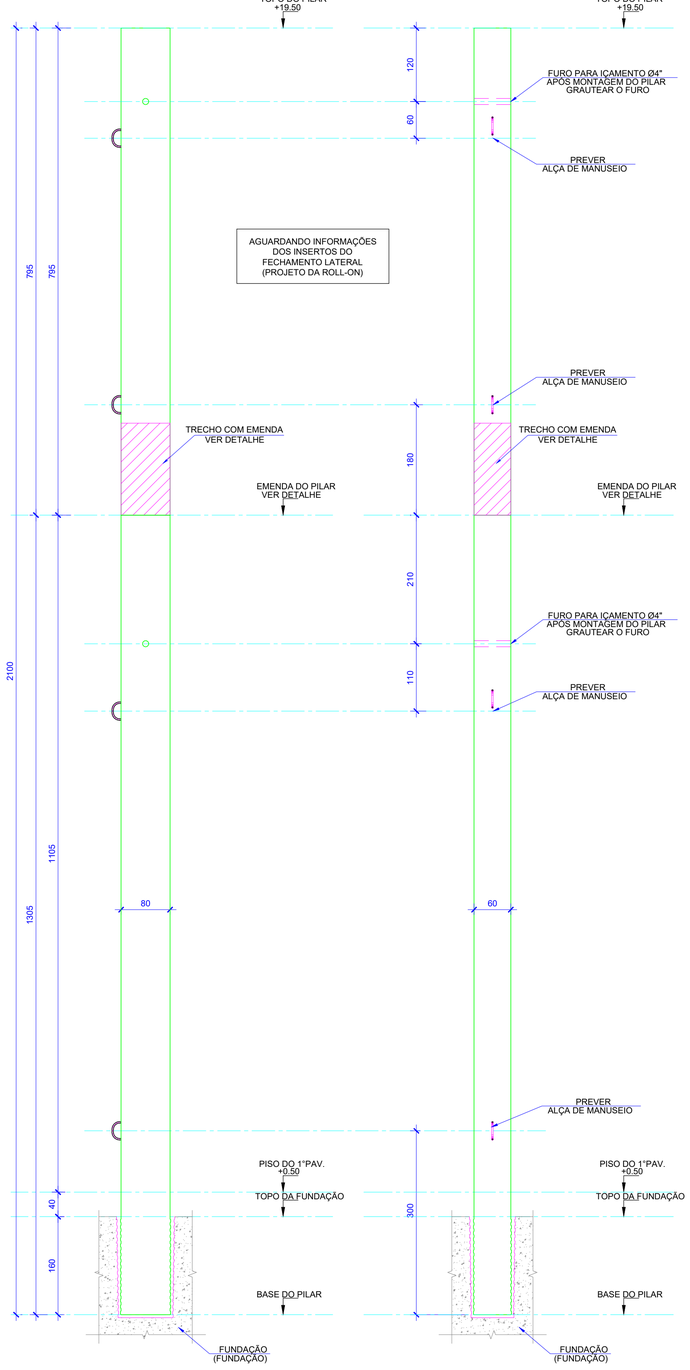
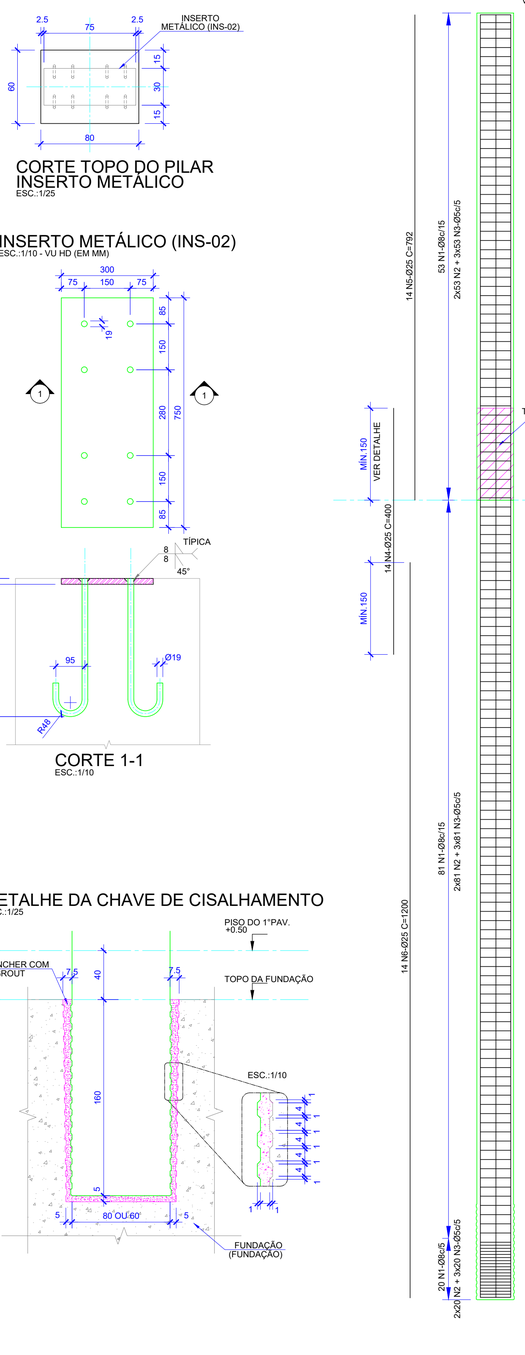
PILARES PRÉ-MOLDADOS - PARTE 1 - 14Ø25
PB1=PF1 (2x)

FORMAS

VISTA FRONTAL

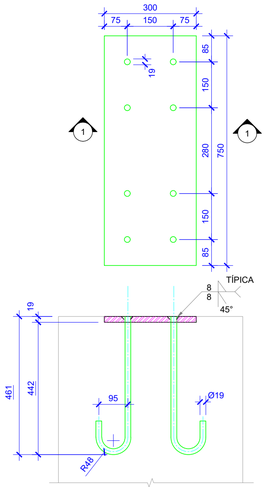


VISTA LATERAL



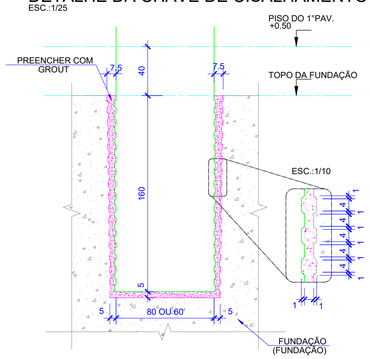
CORTE TOPO DO PILAR INSERTO METÁLICO
ESC.:1/25

INSERTO METÁLICO (INS-02)
ESC.:1/10 - VU HD (EM MM)



CORTE 1-1
ESC.:1/10

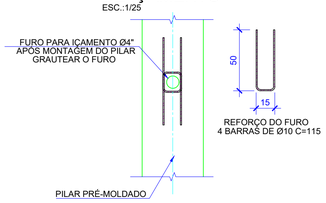
DETALHE DA CHAVE DE CISALHAMENTO
ESC.:1/25



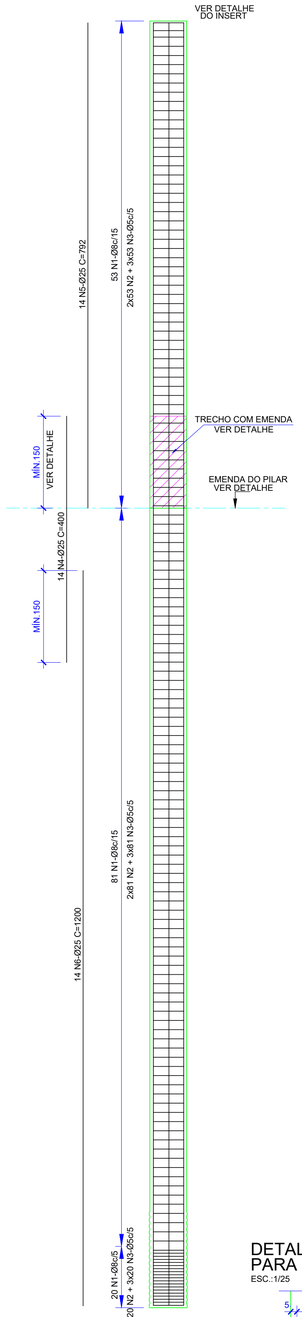
DETALHE DO RAIO DE CURVATURA DAS BARRAS

Ø	R	D
25	19	30
22	17	27
20	15	24
16	12	19

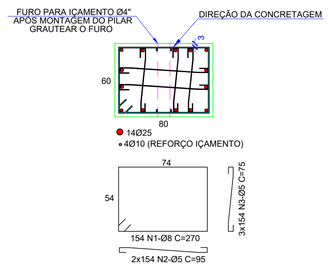
DETALHE DO FURO DE IÇAMENTO
ESC.:1/25



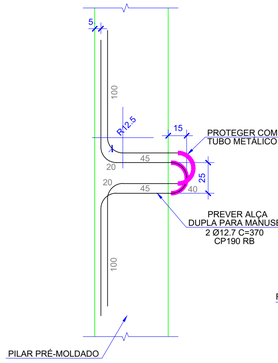
ARMAÇÃO DOS PILARES
ESC.:1/25



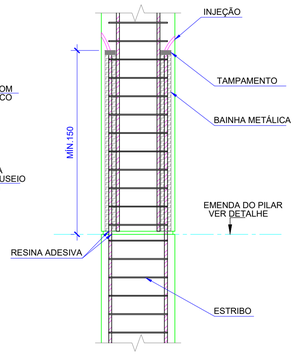
SEÇÃO TRANSVERSAL
ESC.:1/25



DETALHE DA ALÇA PARA MANUSEIO
ESC.:1/25



DETALHE DA EMENDA
ESC.:1/25



AÇO	Ø	COMP.	PESO
CA50-A	5	1278	197
CA50-A	8	832	329
CA50-A	25	670	2582
PESO TOTAL			3108 kg

N°	Ø	Q	COMPRIMENTO UNIT.	COMPRIMENTO TOTAL
1	8	308	270	832
2	5	616	95	585
3	5	924	75	693
4	25	28	400	112
5	25	28	792	222
6	25	28	1200	336

QUANTITATIVOS

PEÇA SUPERIOR	
VOLUME DE CONCRETO (m³)	3,82 POR PEÇA
PESO DE AÇO (kg)	518 POR PEÇA
PESO TOTAL (kg)	9.676 POR PEÇA
TAXA DE AÇO (kg/m³)	136 POR PEÇA
PEÇA INFERIOR	
VOLUME DE CONCRETO (m³)	6,26 POR PEÇA
PESO DE AÇO (kg)	1.036 POR PEÇA
PESO TOTAL (kg)	16.070 POR PEÇA
TAXA DE AÇO (kg/m³)	165 POR PEÇA

LISTA DOS PROJETOS DOS PILARES PRÉ-MOLDADOS

DES..20 - PARTE 1 - PB1=PF1
DES..21 - PARTE 2 - PC1=PD1=PF1=PF2
DES..22 - PARTE 3 - PB2=PB5
DES..23 - PARTE 4 - PB3=PB4
DES..24 - PARTE 5 - PF3
DES..25 - PARTE 6 - PF4
DES..26 - PARTE 7 - PF5
DES..27 - PARTE 8 - PD5=PE5
DES..28 - PARTE 9 - PC5

NOTAS :

1 - CONCRETO:
Fck≥35MPa - PARA DESFORMA, MANUSEIO E TRANSPORTE fcj,min DE 20 MPa
FATOR A/C:0,45
CONSUMO MÁXIMO DE ÁGUA 180L
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350kg/m³
NÃO USAR AREIA ARTIFICIAL - PÓ DE BRITA
MÓDULO DE ELASTICIDADE - 28 GPa

2 - AÇO CA-50A
3 - COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA DE 3cm
4 - MEDIDAS EM CENTIMETRO
5 - IMPRIMIR COLORIDO
6 - DE ACORDO COM O DISPOSTO NA NORMA NBR 6118:2003, ITEM 7.4.7.4, NA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE HAVER UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS.
7 - PARA DETALHES DE FIXAÇÃO DA ESTRUTARA METALICA DA ROLL-ON VER PROJETO EXECUTIVO DA MARKO.
8 - OS NÍVEIS DE TOPO DOS PILARES FORAM FORNECIDOS PELO PROJETO DA ROLL-ON.
9 - PARA QUANTITATIVOS, NOTAS, SOLDAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS INSERTOS METÁLICOS VER PROJETO DA ROLL-ON.
10 - O DIMENSIONAMENTO DOS INSERTOS (DE LIGAÇÃO DA COBERTURA) NÃO SÃO DE RESPONSABILIDADE DA MEPE ENG.
11 - AGUARDANDO INFORMAÇÕES DOS INSERTOS DO FECHAMENTO LATERAL (PROJETO DA ROLL-ON)

REV.	DATA	ESPECIFICAÇÃO	RESP.
00	31/05/22	EMISSÃO INICIAL	TLO

projeto desenvolvido em
BIM
plotar arquivos em PDF ou DWF

projeto | contratante | gestor contrato

Rede de Litotecas do Serviço Geológico do Brasil | FACC Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Computação Científica | FJ

FILIPE JACOPUCCI **ARQUITETURA**

Projeto
058 LITOTECA URCA

Fase
PROJETO EXECUTIVO

Projetista
MEPE ENGENHARIA
Meyer e Pedroso Eng. Ltda
adm@mepe.eng.br
Praça Olavo Bilac, 28 COB01 - Rio de Janeiro
Responsável Técnico | CREA

Disciplina
ESTRUTURA

Assunto
PILARES PRÉ-MOLDADOS - ARMAÇÃO - PARTE 1

Escala
Data
Prancha
Disciplina
Prancha
ECO 0020 R00
Revisão