

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA
GERÊNCIA DE INSTALAÇÕES-GEINS/DILOG**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONTRATO:

10/2020

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE ESCADA EXTERNA EM ESTRUTURA METÁLICA NO FÓRUM CRIMINAL

DATA:

23/04/2020



Foto 1 - Depósito do canteiro de obras.



Foto 2 - Placa da obra.



Foto 3 - Banheiro químico para uso dos funcionários.



Foto 4 - Tapume de obra, com portão de acesso.



Foto 5 - Isolamento do canteiro de obras com tapume.



Foto 6 - locação topográfica da obra.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA
GERÊNCIA DE INSTALAÇÕES-GEINS/DILOG

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONTRATO:

10/2020

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE ESCADA EXTERNA EM ESTRUTURA METÁLICA NO FÓRUM CRIMINAL

DATA:

23/04/2020



Foto 7 - Escavação manual de vala de sapata.



Foto 8 - Serviços de demolição de concreto e escavação de manual de vala para sapata.



Foto 9 - escavação manual de sapatas.



Foto 10 - Demolição de viga de concreto e escavação de vala para estaca broca.



Foto 11 - Execução de lastro de concreto magro em fundo de vala.



Foto 12 - Fabricação das armações das vigas baldrames.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA
GERÊNCIA DE INSTALAÇÕES-GEINS/DILOG

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONTRATO:

10/2020

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE ESCADA EXTERNA EM ESTRUTURA METÁLICA NO FÓRUM CRIMINAL

DATA:

23/04/2020



Foto 13 - Fabricação das armaduras dos fustes da fundação.



Foto 14 - Posicionamento da armação da sapata no fundo de vala.



Foto 15 - Posicionamento da armação dos fustes.



Foto 16 - Fabricação dos painéis das fôrmas de caixaria.



Foto 17 - Placa base da estrutura metálica com ganchos de ancoragem em J.



Foto 18 - Concretagem do fundo das sapatas.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA
GERÊNCIA DE INSTALAÇÕES-GEINS/DILOG

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONTRATO:

10/2020

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE ESCADA EXTERNA EM ESTRUTURA METÁLICA NO FÓRUM CRIMINAL

DATA:

23/04/2020



Foto 19 - Corpos de prova.



Foto 20 - Posicionamento de espaçadores de concreto nas vigas baldrame.



Foto 21 - Concretagem de vigas e sapatas.



Foto 22 - Concretagem das vigas baldrame e sapatas.



Foto 23 - Finalização da concretagem.