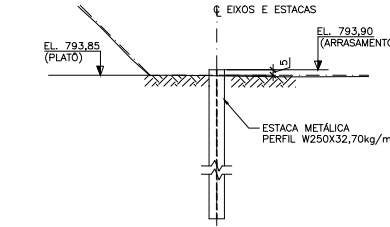
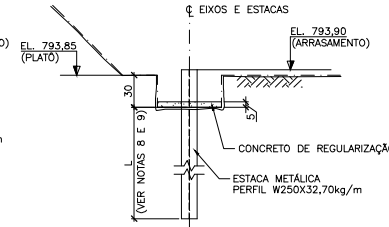


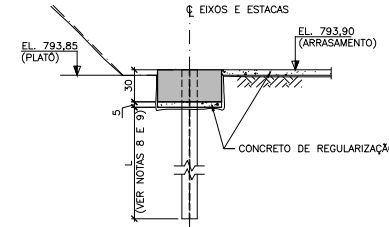
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS E BLOCOS
PLANTA - EL.793,85
 ESC.1:50



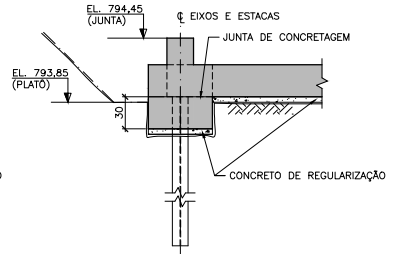
1ª ETAPA
 1- CRAWAR A ESTACA METÁLICA ATÉ A COTA DE ARRASAMENTO.



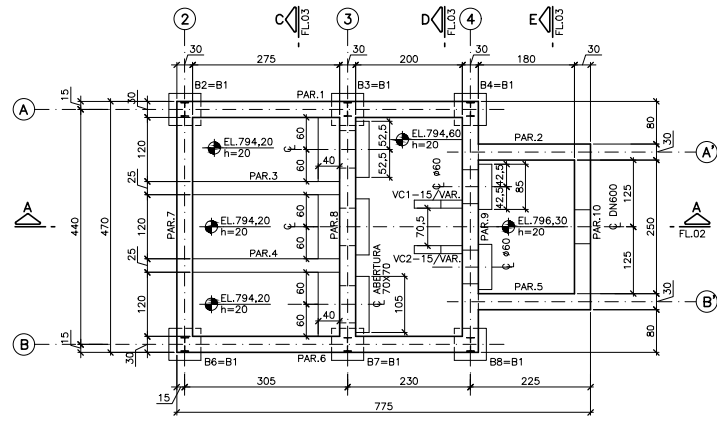
2ª ETAPA
 1- ESCAVAR MAIS 30cm PARA CONCRETAGEM DOS BLOCOS.
 2- LANÇAR O CONCRETO MAGRO DOS BLOCOS



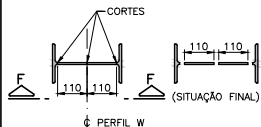
3ª ETAPA
 1- MONTAR A ARMAÇÃO DOS BLOCOS E CONCRETÁ-LOS ATÉ A COTA DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS.
 2- LANÇAR O CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO DA LAJE DE FUNDO.
 OBS.: MONTAR A ARMAÇÃO DAS ESPERAS DOS PILARES P1 E P2 SOBRE OS BLOCOS B1 E B4.



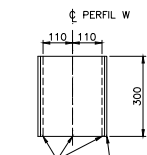
4ª ETAPA
 1- MONTAR A ARMAÇÃO DA LAJE DE FUNDO, PAREDES E CINTAS E CONCRETAR ATÉ A JUNTA NA EL. 919,25.



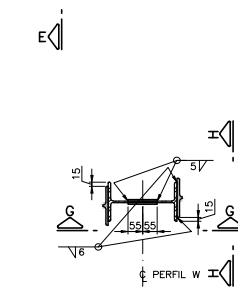
PLANTA - EL.796,30
 ESC.1:50



RECORTE DAS TALAS
 ESCALA 1:10



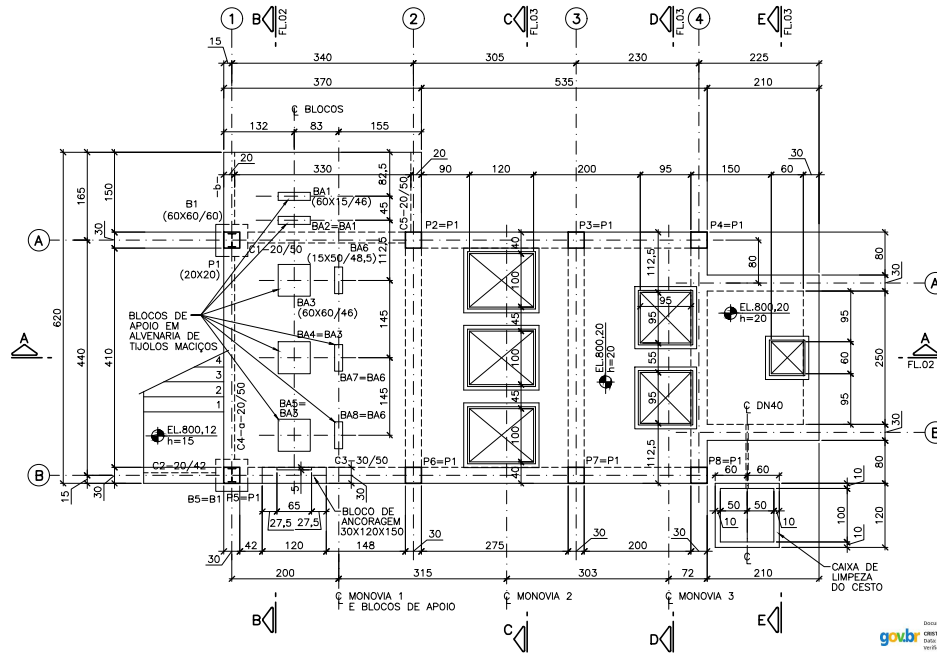
VISTA F-F
 ESCALA 1:10



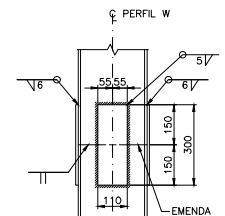
DETALHE DAS EMENDAS
 ESCALA 1:10

ESTACA	CARGA DE TRABALHO DAS ESTACAS	COTA DE ARRASAMENTO	COMPRIMENTO L ESTIMADO (VER NOTA 9)
E1	35 tf	EL. 799,70	24m
E2	60 tf	EL. 793,90	22m
E3	51 tf	EL. 793,90	22m
E4	39 tf	EL. 793,90	20m
E5	24 tf	EL. 799,70	24m
E6	51 tf	EL. 793,90	22m
E7	49 tf	EL. 793,90	22m
E8	39 tf	EL. 793,90	20m

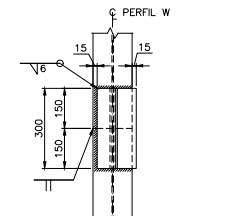
ETAPAS CONSTRUTIVAS
 ESC.1:25



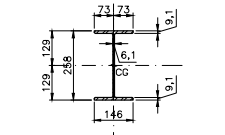
PLANTA - EL.800,20
 ESC.1:50



VISTA G-G
 ESCALA 1:10



VISTA H-H
 ESCALA 1:10



(DIMENSÕES EM mm)
PERFIL W
250x32,7kg/m
 ESCALA 1:10

NOTAS:
 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 2 - O CONCRETO ESTRUTURAL DEVERÁ SER DOSADO RACIONALMENTE EM LABORATÓRIO, UTILIZANDO PREFERENCIALMENTE BRITA DE CALCÁRIO.
 3 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, fck = 10MPa.
 4 - CURAR O CONCRETO COM ÁGUA LIMPA APÓS O ENDURECIMENTO SUPERFICIAL, DURANTE NO MÍNIMO 12 DIAS.
 5 - JUNTA DE CONCRETAGEM: APLICAR MANUALMENTE A SUPERFÍCIE DE CONCRETO APÓS 24 HORAS, NO MÍNIMO, DA CONCRETAGEM, EMPOR 30% DO AGREGADO GRÁUADO, REMOVENDO TODA A NATA, LIMPAR E SATURAR COM ÁGUA A SUPERFÍCIE, ANTES DA NOVA CONCRETAGEM.
 6 - POSICIONAR OS EMBUTIDOS HIDRÁULICOS E METÁLICOS ANTES DA CONCRETAGEM.
 7 - PARÂMETROS DE PROJETO:
 CLASSE DE ADESIÃO/RESISTÊNCIA AMBIENTAL IV.
 CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:

NOTAS (CONTINUAÇÃO):
 CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥ 40 MPa.
 MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL CONSIDERADO Eci = 30 GPa.
 RELAZÃO ÁGUA/CEMENTO MÁXIMA EM MASSA = 0,45.
 CONSULMO MÍNIMO DE CIMENTO POR VOLUME DE CONCRETO = 360 Kg/m³.
 CONTINUAR A ORÇAMENTO DAS ESTACAS ATÉ QUE SE ATINGA A REGA DE PROJETO = 0,8 cm (DESLOCAMENTO EQUIVALENTE A 10 COLPES DO MARTELO DE 2,0t COM ALTURA DE QUEDA DE 1,0 m), PARA EMENDA DOS PERFIS, PROCEDER CONFORME INDICADO NO DETALHE.
 9 - FORMAS UTILIZADAS OS FURROS F01 E F02 DA SONDADEM DA COPLAN LTDA PARA ESTIMAR O COMPRIMENTO DAS ESTACAS PARA ORÇAMENTO. PORÉM, DEVE-SE CONSIDERAR A NOTA 8 PORQUE ESTA SONDADEM NÃO É EXATAMENTE DESTE LOCAL. O COMPRIMENTO TOTAL ESTIMADO DE PERFIL W250x32,7kg/m PARA AS ESTACAS É 176m.
 10 - SOLDAS: ELETRODO E70XX.

NOTAS (CONTINUAÇÃO):
 11 - ESTACAS: PERFIL W - Aço ASTM-A52-GRAU 50.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
04	CONCRETO MAGRO: fck ≥ 10MPa.	m³	2,8
03	CONCRETO DE 2ª ETAPAGEM: fck ≥ 40MPa.	m³	3,9
02	CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥ 40MPa.	m³	91,6
01	ÁREA DE FORMA	m²	591,5

QUANTITATIVOS	UNID.	QUANT.
---------------	-------	--------

Nº	REVISÃO	DATA	R.T.
01	ALTERAÇÃO DAS NOTAS 8 E 9 E ESTIMATIVA DO COMPRIMENTO DAS ESTACAS (TABELA)	29/07/2024	SERRIF SERRIF DUQUE CHEA-48.765/0-102

gobx
 WENDIAN LETE LIMA
 Diretor Técnico
 Verifique em: https://cadernos.dl.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL	ESCALA
FORMIGA - MG	INDICADA
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Nº DE FOLHAS
PROJETO EXECUTIVO	07
ESTÁÇÃO ELEVATÓRIA	CODIGO
FORMA - PARTE 1	DESENHO
Despro	01/07