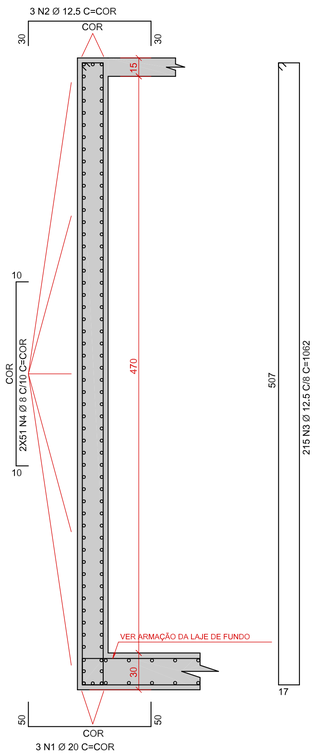
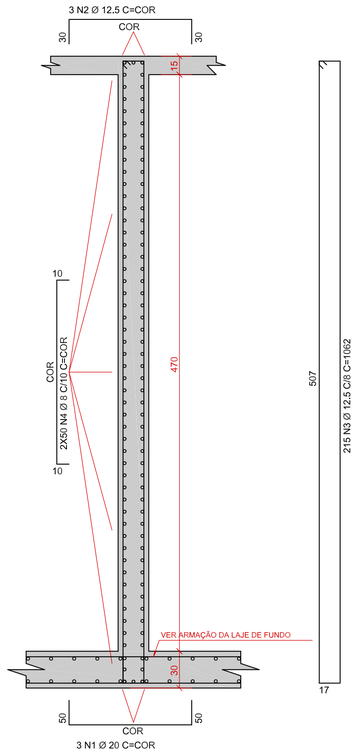
PAR1 25X515
(Esc. 1:25) 2X



PAR2 25X515
(Esc. 1:25)



PAR3=PAR4 25X515 4X
(Esc. 1:25)

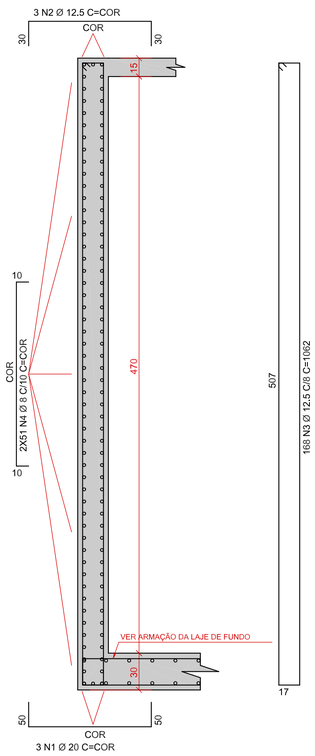


TABELA DE FERROS

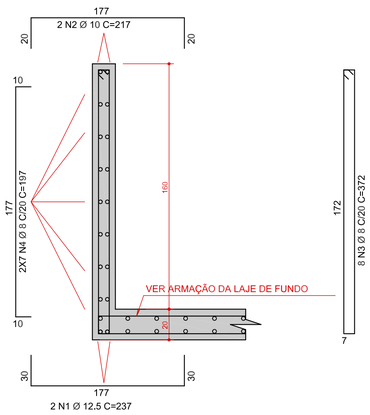
AÇO	POS.	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT. (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
PAR1 (X2)					
50	1	20	6	-CORR-	11400
50	2	12.5	6	-CORR-	11400
50	3	12.5	430	1062	456660
50	4	8	204	-CORR-	377400
PAR2					
50	1	20	3	-CORR-	5700
50	2	12.5	3	-CORR-	5700
50	3	12.5	215	1062	228330
50	4	8	100	-CORR-	185000
PAR3=PAR4 (X4)					
50	1	20	12	-CORR-	18600
50	2	12.5	12	-CORR-	18000
50	3	12.5	672	1062	713664
50	4	8	408	-CORR-	591600
PT5 (X2)					
50	1	12.5	4	237	948
50	2	10	4	217	868
50	3	8	16	372	5952
50	4	8	28	197	5516
PT6 (X2)					
50	1	12.5	4	237	948
50	2	10	4	217	868
50	3	8	14	372	5208
50	4	8	24	197	4728
50	5	8	24	–VAR–	480
50	6	8	12	192	2304
50	7	8	12	92	1104
PT7 (X2)					
50	1	12.5	4	142	568
50	2	10	4	122	488
50	3	8	6	372	2232
50	4	8	28	102	2856

TABELA SEM ADIÇÃO DE 10% NO PESO FINAL

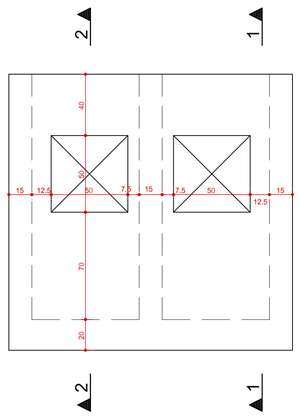
RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	Ø (mm)	COMPR. (m)	PESO (kg)
50	8	11844	4738
50	10	22	14
50	12.5	14362	14362
50	20	357	893
Peso Total	50 =		20006 kg

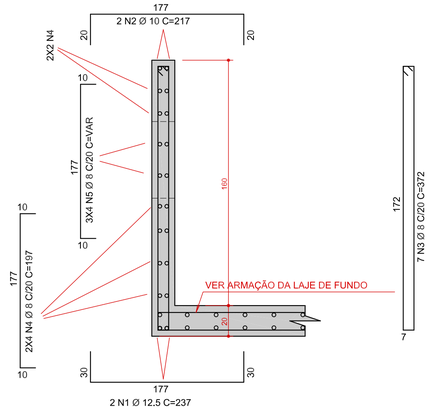
PT5 15X180 2X
(Esc. 1:20)



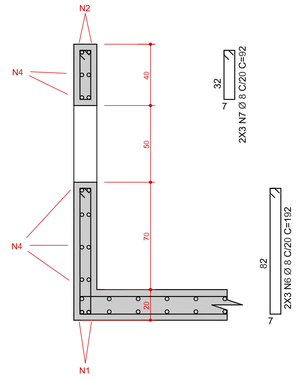
PT6 15X180 2X
(Esc. 1:20)



VISTA LATERAL

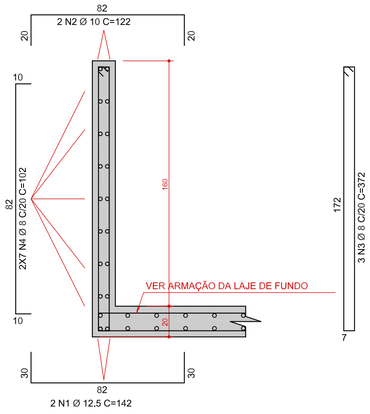


CORTE 1-1



CORTE 2-2

PT7 15X180 2X
(Esc. 1:20)



N.	DATA	HISTÓRICO	AUTORIA	APROVAÇÃO	DOCUMENTO
0	06/2017	EMISSÃO	MICHEL		

NOTAS - CONVENÇÕES

CONCRETO	
CLASSE	C40 (40 MPa)
MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL (Eci)	34000 MPa
FATOR ÁGUA/CIMENTO	< 0,48

COBRIMENTOS MÍNIMOS DAS ARMADURAS

LAJES --> 5cm VIGAS E FUNDAÇÕES --> 3cm

Nesta obra deverá ser executado um controle rigoroso da qualidade e rígidos limites de tolerância da variabilidade destes cobrimentos mínimos.

FUNDAÇÃO
LAUDO DE SONDAGEM DE 22/08/2013 - MASTERSOLO ENGENHARIA LTDA.
FUROS SP3, SP4 E SP5.
TENSÃO ATUANTE NO SOLO = 70kN/m² / TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO = 160kN/m²

DOMO engenharia
MICHEL SILVEIRA engenheiro civil
Fones: (62) 3255 6774 - E-mail: michel@domoengenharia.com
Rua T36, nº3182, sala 707, Setor Bueno - CEP.74223-052, Goiânia / GO

DESENHO	ENG.PROJ.	CONSULTOR
PLOTTER		
REVISOR	COORDENADOR	DATA
		06/2017

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

ENGo. CIVIL MICHEL HENRIQUE DA SILVEIRA
CREA GO 70944/D

senha e.n.g.e.n.h.a.r.i.a
COORD. Michel Henrique da Silveira CREA 7094/D - GO — RUBRICA — DATA 06/17
ENG. Porfiro José Borges Alves Neto CREA 3706/D - GO

Contrato profissional 01/02-055

Nº ORIGEM C T E E L A T D 0 5 E 0 0

SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE CATALÃO
RUA KAVEFFES ABRÃO, Nº 660 - SETOR LEÃO - Bº SÃO FRANCISCO CEP:75.707-230 - CATALÃO - GO
FONE:(064) 442-6832/442-7236/442-7038

LOCAL / MUNICÍPIO: CATALÃO

TÍTULO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO
PROJETO EXECUTIVO

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS
ESTRUTURAL E FUNDAÇÃO

ARMAÇÕES

SUPERINTENDENTE: Fernando Vaz de Ulhôa

FISCAL DO PROJETO: Engª Laryssa Chrystyna P. Antunes - CREA 7.426/D-GO

ARQUIVO: SENHA
CÓDIGO: CT/E/T/CPG/D05
ESCALA: Indicada
FOLHA: 5/7

MICHEL HENRIQUE DA SILVEIRA PL REATORES-R00.PLT