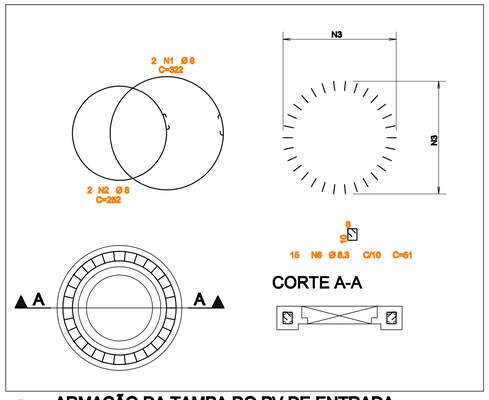
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

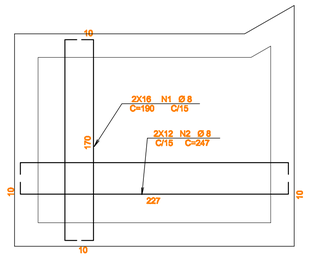
PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,08
9	7	0,1
REST.	COLOR	0,25



CORTE A-A

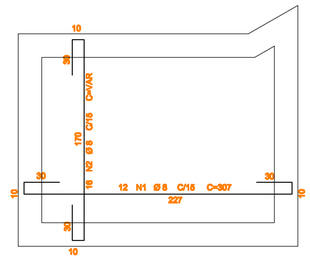
ARMAÇÃO DA TAMPA DO PV DE ENTRADA

ESCALA - 1:50



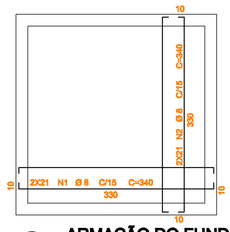
ARMAÇÃO DO FUNDO DA CAIXA DE DESCARGA

ESCALA - 1:25



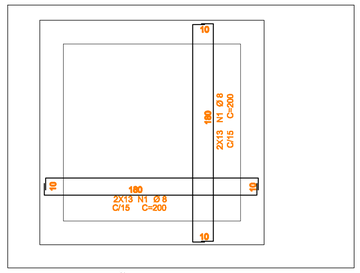
ARMAÇÃO DA TAMPA DA CAIXA DE DESCARGA

ESCALA - 1:25



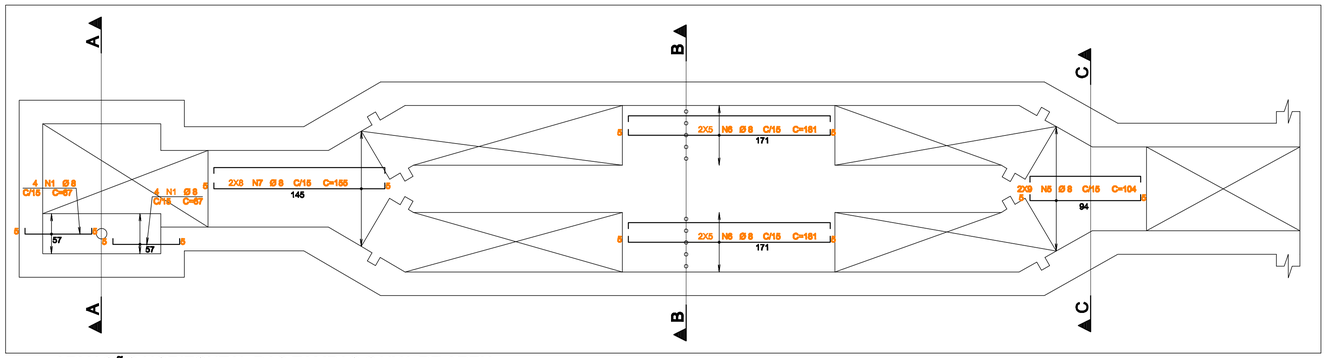
ARMAÇÃO DO FUNDO CAIXA DE GORDURA

ESCALA - 1:50



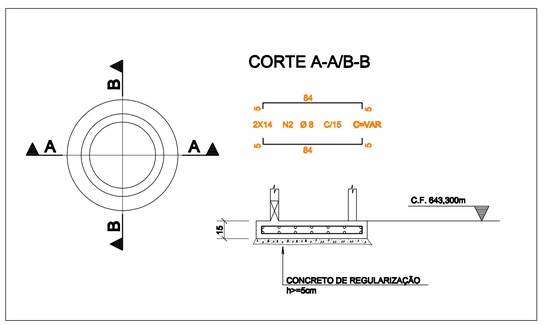
ARMAÇÃO DO FUNDO CAIXA DE PASSAGEM

ESCALA - 1:25



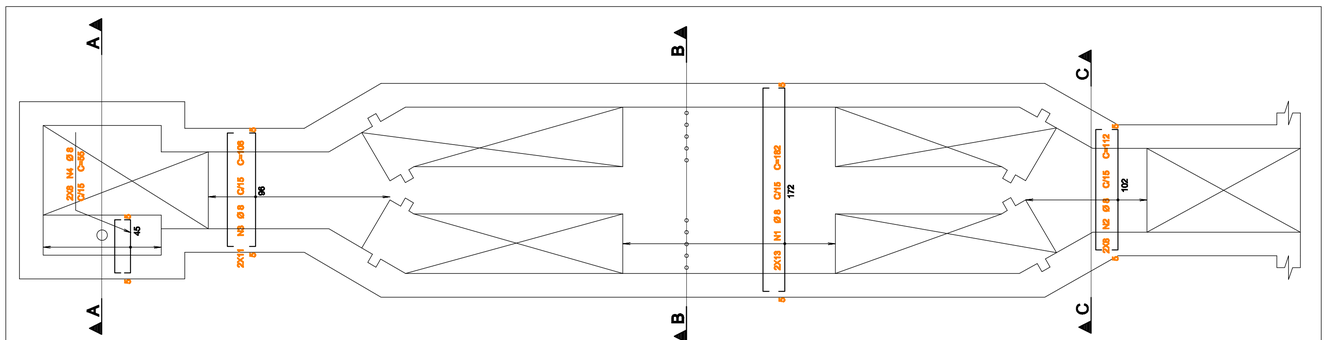
ARMAÇÃO HORIZONTAL DAS TAMPAS CAIXA DE AREIA

ESCALA - 1:25



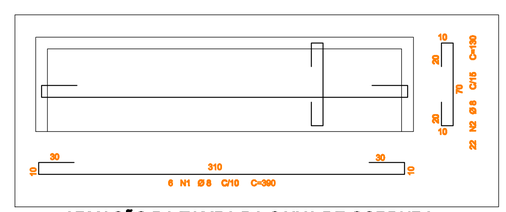
ARMAÇÃO DO FUNDO DO PV DE ENTRADA

ESCALA - 1:50



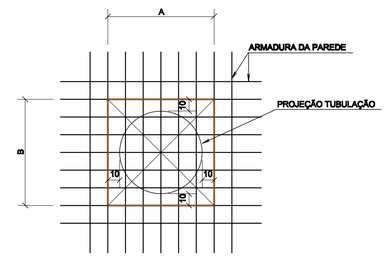
ARMAÇÃO VERTICAL DAS TAMPAS CAIXA DE AREIA

ESCALA - 1:25



ARMAÇÃO DA TAMPA DA CAIXA DE GORDURA

ESCALA - 1:25



1- DEIXAR DIMENSÕES "A" E "B" SEM CONCRETAR, PRESERVANDO A ARMADURA.
2- LOCAR TUBOS
3- CORTAR A ARMADURA
4- GRAUTEAR

DETALHES FUROS NAS PAREDES

ESCALA - 1:25

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO
2 – CONCRETO : Fck = 25MPa
MÓDULO DE ESLASTICIDADE : Ecs = 23.8GPa
FATOR ÁGUA CIMENTO : A/C >=0.61L/KG
CONSUMO DE CIMENTO : 344Kg/m3
3 – CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: 15MPa
MÓDULO DE ESLASTICIDADE : Ecs = 18.5GPa
ESPESSURA : 5.0cm
CONSUMO DE CIMENTO : 246Kg/m3
4 – AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
5 – NORMA DE CARGAS : NBR 6120/1980
CARGAS PARA CÁLCULOS DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES
6 – NORMA DE CÁLCULO : NBR 6118/2007
PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO–PROCEDIMENTO
7 – NORMA DE FUNDAÇÕES : NBR 6122/2010
PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
8 – AÇOS : CA–50 – Fyk = 500 MPa
9 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS : 4.5cm

OBSERVAÇÃO:

Deverá ser avaliado o projeto de fundação conforme sondagem, (incluido no orçamento). Caso necessite de executar fundação profunda (estacas) será remunerado á parte.

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DO FUNDO DA CAIXA DE DESCARGA					
50A	1	8	32	190	6080
50A	2	8	24	247	5928
ARMAÇÃO DA TAMPA DA CAIXA DE DESCARGA					
50A	1	8	12	307	3684
50A	2	8	16	–VAR–	4000
ARMAÇÃO DO FUNDO CAIXA DE GORDURA					
50A	1	8	42	340	14280
50A	2	8	42	340	14280
ARMAÇÃO DO FUNDO DO PV DE ENTRADA (X3)					
50A	2	8	84	–VAR–	7896
ARMAÇÃO DO FUNDO CAIXA DE PASSAGEM					
50A	1	8	52	200	10400
ARMAÇÃO HORIZONTAL DAS TAMPAS CAIXA DE AREIA					
50A	1	8	8	67	536
50A	5	8	16	104	1872
50A	6	8	20	181	3620
50A	7	8	16	155	2480
ARMAÇÃO DA TAMPA DA CAIXA DE GORDURA (X4)					
50A	1	8	24	390	9360
50A	2	8	88	130	11440
ARMAÇÃO DA TAMPA DO PV DE ENTRADA (X3)					
50A	1	8	6	322	1932
50A	2	8	6	252	1512
50A	6	6.3	45	51	2295
ARMAÇÃO VERTICAL DAS TAMPAS CAIXA DE AREIA					
50A	1	8	26	182	4732
50A	2	8	16	112	1792
50A	3	8	22	106	2332
50A	4	8	16	55	880

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	23	6
50A	8	1091	431
Peso Total	50A =		437kg

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: ___/___/___
Nº DOC.: _____ ASS.: _____
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: _____ MATR.: _____
UNID.: _____ DATA: ___/___/___
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:
PROJETADO: _____ COORDENADOR: _____
CREA: _____ REGIÃO: ___ CREA: _____ REGIÃO: ___
DESENHO: _____ Nº DES. PROJETISTA: _____
DATA: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
CREA: _____ REGIÃO: ___ ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENG° PIERRE PARMENTIER ROSELLI	
DIVISÃO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: IRUPI | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IRUPI

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – UASB+FBAS+DS 12,0L/S
PROJETO ESTRUTURAL
TRATAMENTO PRELIMINAR – ARMAÇÃO DA TAMPA / ARMAÇÃO DO FUNDO

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	11 / 11	B–059–001–92–4–XX–0017	01