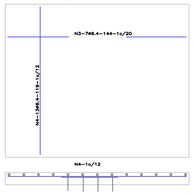
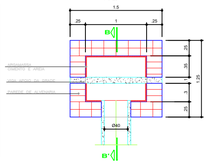
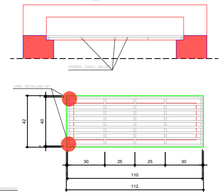
ARMADURA DA BASE



CORTE AA'

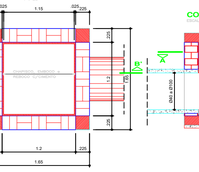


DETALHE GRADE



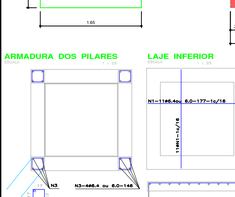
ARMADURA DA VIGA DE APOIO

CORTE BB'

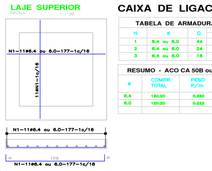


DETALHE - 01

ARMADURA DA TAMPA



VISTA SUPERIOR



DETALHE FLUXO

BOCA DE LOBO SIMPLES / ALVENARIA

TABELA DE ARMADURAS

N	#	Q	UNIT.	COMPR. TOTAL
1	8,0	15	48	690
2	8,0	05	144	720
3	6,4	07	144	1008
4	6,4	13	119	1547
5	10,0	02	168	336
6	6,4	02	144	288
7	4,8	06	38	312

RESUMO - ACO CA 50B

#	COMPR. TOTAL	PESO
8,0	14,10	8,40
6,4	28,43	7,31
10,0	3,36	1,88
4,8	3,12	0,44
PESO TOTAL		14,82kg

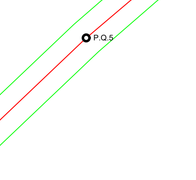
ELEMENTOS	QUANT.
ALVENARIA DE TIJOLOS	1,30m3
CONCRETO ESTRUTURAL	0,368m3
ENCHIMENTO DE CONCRETO	0,038m3
CONCRETO MAGRO	0,09m3
FORMAS	2,20m2
REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	4,40m2

NOTAS:
- USAR CONCRETO FCK=15MPA
- USAR REVESTIMENTO APLICADO PARA ASSENTAMENTO DO CONCRETO MAGRO = TRAÇO 1:3:6
- ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA = TRAÇO 1:5
- REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA = TRAÇO 1:3
- CONCRETO ASSENTADO 15cm ACIMA DO SOLO
- RECOBRIMENTO DE TODAS AS ARMADURAS EM CONTATO COM O SOLO = 3,00cm

CORTE BB'

VISTA SUPERIOR

CORTE AA'



LAJE INFERIOR

LAJE SUPERIOR

ARMADURA DOS PILARES

POÇO DE QUEDA ALVENARIAATE 1.00

TABELA DE ARMADURAS

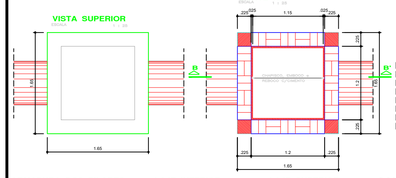
N	#	Q	UNIT.	COMPR. TOTAL
1	6,4ou8,0	44	1,77	77,88
2	6,4ou8,0	08	0,90	8,40
3	6,4ou8,0	05	0,75	3,75
4	6,4ou8,0	18	VAR.	16,00
5	12,0	03	1,20	3,60

RESUMO - ACO CA 50B ou CA 60B

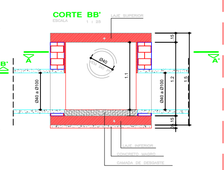
#	COMPR. TOTAL	PESO P/ m	TOTAL
6,4	104,03	0,250	26,00kg
8,0	104,03	0,222	23,09kg
6,4	3,60	0,250	0,90kg

NOTAS:
- TUDO ADOTADO = 4,8+5,0+6,0, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO
- CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO C/ CIMENTO
- INTERRUPTOR DO TIPO/DIS NA CAIXA SUPERIOR PARA VOLTAGEM 110/220

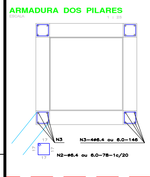
CORTE AA'



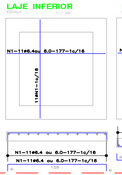
CORTE BB'



ARMADURA DOS PILARES



LAJE INFERIOR



LAJE SUPERIOR

CAIXA DE LIGACAO

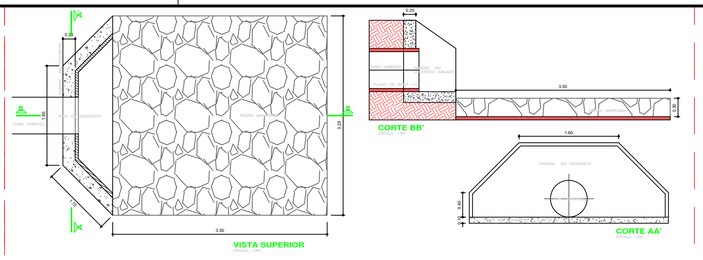
TABELA DE ARMADURAS

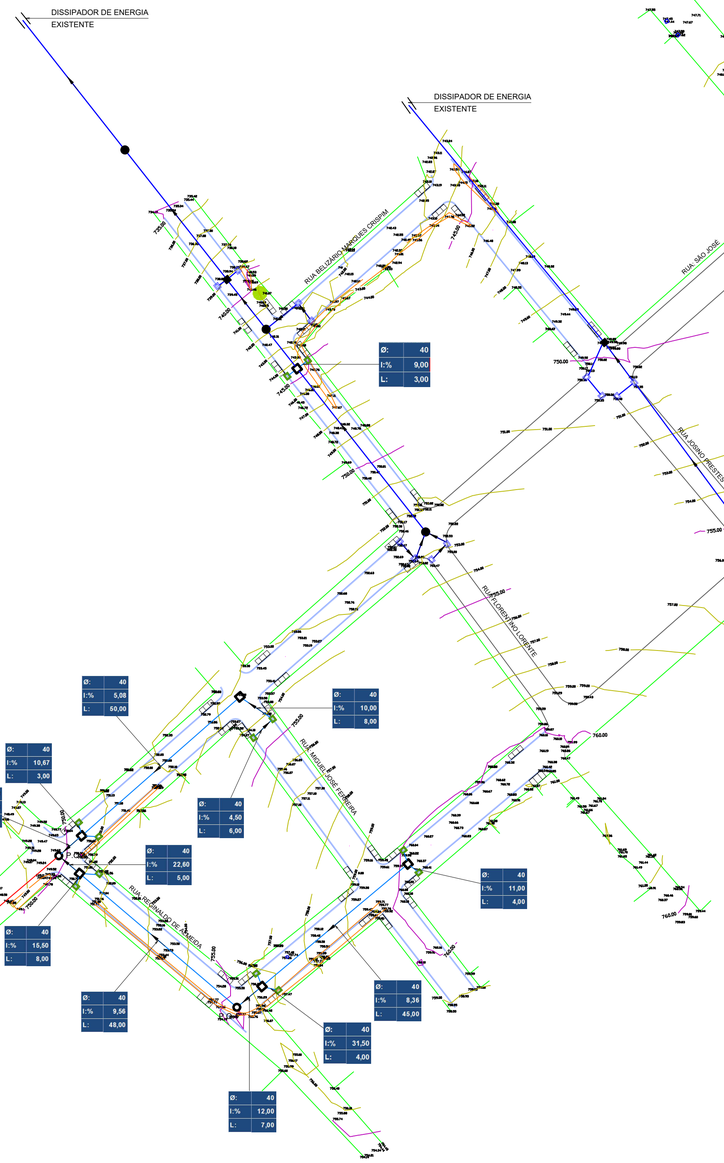
N	#	Q	UNIT.	COMPR. TOTAL
1	6,4 ou 8,0	44	1,77	77,88
2	6,4 ou 8,0	24	0,78	18,72
3	6,4 ou 8,0	18	1,48	23,68

RESUMO - ACO CA 50B ou CA 60B

#	COMPR. TOTAL	PESO P/ m	TOTAL
6,4	120,80	0,250	30,00kg
8,0	120,80	0,222	26,48kg

DISSIPADOR DE ENERGIA




DISSIPADOR DE ENERGIA EXISTENTE
DISSIPADOR DE ENERGIA EXISTENTE
RUA RELIGIOSO MARCELINO CRISPIM
RUA SÃO JOSÉ
RUA JOSÉ MARIA LISBOA
RUA CORONEL PRESTES
RUA TIRADENTES
RUA CORONEL DO CORTE
RUA ANCHIETA
RUA MARECHAL DEODORO
RUA GENERAL CARNEIRO
RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ
RUA SANDRA ROSA DA SILVA
RUA FLORIANO PEIXOTO
IGREJA CATÓLICA
ESCOLA
P.Q.1
P.Q.2
P.Q.3
P.Q.4
P.Q.5
P.Q.6
DISSIPADOR DE ENERGIA
Ø: 60 | I:% 4,56 | L: 32,00
Ø: 40 | I:% 3,16 | L: 50,00
Ø: 40 | I:% 3,78 | L: 9,00
Ø: 40 | I:% 4,33 | L: 6,00
Ø: 40 | I:% 0,11 | L: 9,00
Ø: 40 | I:% 6,08 | L: 60,00
Ø: 40 | I:% 9,11 | L: 9,00
Ø: 40 | I:% 9,00 | L: 3,00
Ø: 40 | I:% 5,08 | L: 50,00
Ø: 40 | I:% 10,67 | L: 3,00
Ø: 40 | I:% 10,00 | L: 8,00
Ø: 40 | I:% 17,33 | L: 6,00
Ø: 40 | I:% 4,50 | L: 6,00
Ø: 40 | I:% 22,50 | L: 5,00
Ø: 40 | I:% 11,00 | L: 4,00
Ø: 40 | I:% 16,50 | L: 8,00
Ø: 40 | I:% 8,36 | L: 45,00
Ø: 40 | I:% 9,56 | L: 48,00
Ø: 40 | I:% 31,50 | L: 4,00
Ø: 40 | I:% 12,00 | L: 7,00
Ø: 60 | I:% 8,28 | L: 102,00
Ø: 60 | I:% 8,62 | L: 98,00
Ø: 60 | I:% 29,85 | L: 20,00
Ø: 60 | I:% 21,33 | L: 3,00

CONVENÇÕES

- TUBO Ø 0,40
- TUBO Ø 0,60
- TUBO - EXISTENTE
- POÇO DE QUEDA
- POÇO DE QUEDA - EXISTENTE
- CAIXA DE LIGAÇÃO
- CAIXA DE LIGAÇÃO - EXISTENTE
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LOBO - EXISTENTE
- LIGAÇÃO ENTRE BOCAS DE LOBO
- DISSIPADOR DE ENERGIA

Ø= DIÂMETRO m
I= DECLIVIDADE %
L= COMPRIMENTO m

N° DO POÇO → N° DO POÇO

SENTIDO DO ESCOAMENTO

SISTEMA DE DRENAGEM		
DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
TUBO Ø 0,40	UN	372,00
TUBO Ø 0,60	UN	295,00
BOCA DE LOBO	UN	17,00
CAIXA DE LIGAÇÃO	UN	8,00
POÇO DE VISITA	UN	6,00
DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00

IBAITI — PRAÇA DOS TRÊS PODERES 23, FONE/FAX (43) 3546-7450 - CEP 84.900-000 - IBAITI/PARANÁ

PREFEITO / GESTÃO:
ROBERTO REGAZZO
2025 / 2028

PLANEJAMENTO E PROJETO:
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MUNICIPAL
RUA: RICARDO GONÇALVES BACCO - FONE : (43) 3546-6167 - CEP 84.900-000 - IBAITI/PARANÁ

RESP. TÉCNICO: CREA/CAU:
ANTONIO VINCENZI:39649679987
Assinado de forma digital por ANTONIO VINCENZI:39649679987 Dados: 2025.05.27 11:02:45 -03'00'
ANTONIO VINCENZI
ENGº CIVIL CREA 10382 D/PR.

DESENHISTA:
ADILSON BERNARDES

DATA: MARÇO 25
ESCALA: 1 : 1 0 0 0

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM PEDRA IRREGULAR.

LOCAL:
DISTRITO DA AMORINHA- IBAITI/PR.

ÁREAS:
VER. QUADRO DE ÁREAS

PROJETO:
SISTEMA DE DRENAGEM
DETALHES DE BOCA DE LOBO, CAIXA DE LIGAÇÃO E POÇO DE QUEDA

PRANCHA:
ÚNICA