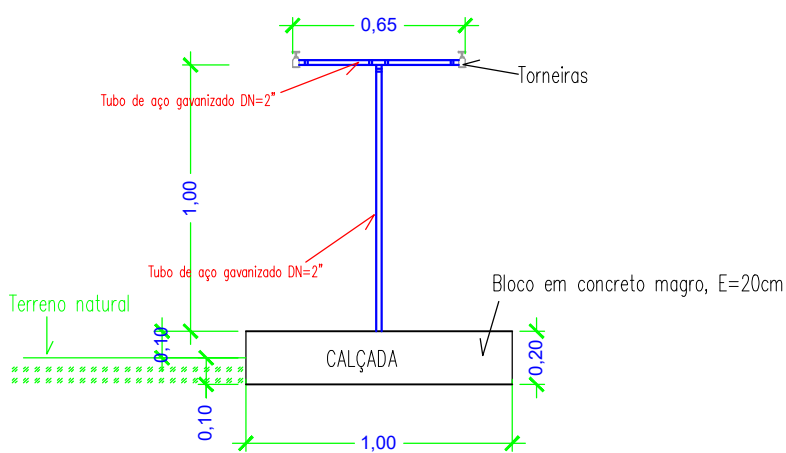


PLANTA BAIXA



FRENTE

QUANTITATIVOS:

Escavação: 0,09 m³ Chapisco: 0,31 m²
Forma: 0,63 m² Reboco: 0,31 m²
Concreto FCK=15MPa : 0,16m² Pintura: 0,31 m²
Piso cimentado: 0,79m²

REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
01	Formatação	Cleomenes			09/2.017
Original	Inicial	Renato			08/2.017

**Companhia de Desenvolvimento dos
Vales do São Francisco e do Parnaíba**

PROJETO:

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

PLANTA:

DETALHAMENTO DE PROJETO
CHAFARIZ

ELABORAÇÃO:

CODEVASF - 2º SR/GRD

DESENHO:

PATRÍCIA CARDOSO DOURADO
ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CAD - 112.500-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PATRÍCIA CARDOSO DOURADO
ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CAD - 112.500-8

PRANCHA:

1/11

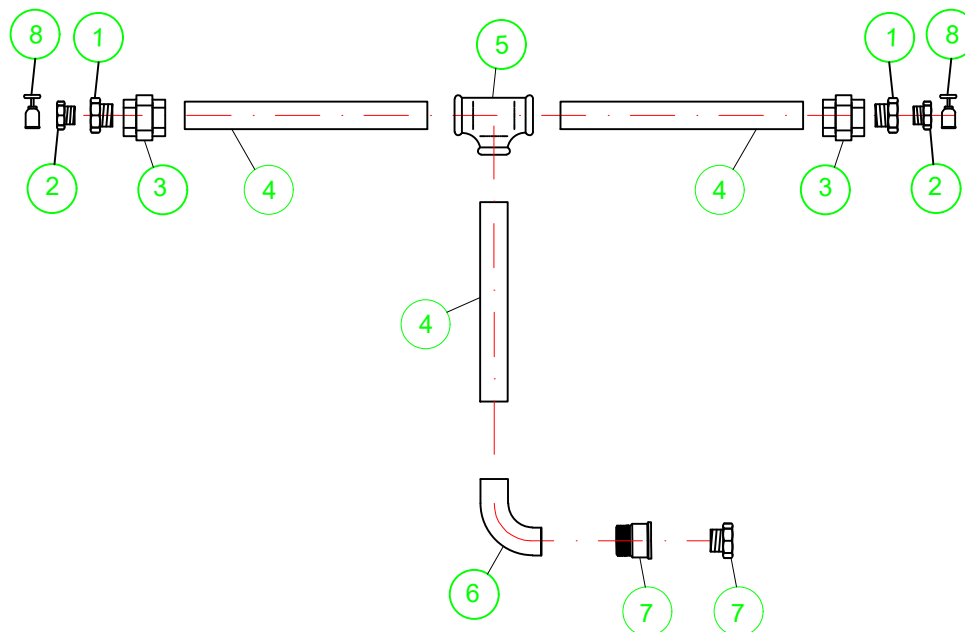
ESCALA:

1 / 25

DATA:

08/09/21

HIDRÁULICA CHAFARIZ



Item	Descrição	Qtd.
1	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALV. ROSCA 2" x 1"	2
2	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALV. ROSCA 1" x 3/4"	2
3	UNIÃO FERRO GALV. ROSCA 2"	2
4	TUBO EM AÇO GALVANIZADO, de 2"	1,8
5	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° C/ ROSCA 2"	1
6	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO, ROSCA 2"	1
7	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, 60mm x 2".	1
8	TORNEIRA CROMADA S/ BICO, 1/2"	1
9	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, 60mm X 50mm	1

01	Formatação	Cleomenes			09/2.017
Original	Inicial	Renato			08/2.017
REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA



**Companhia de Desenvolvimento dos
Vales do São Francisco e do Parnaíba**

PROJETO:

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

PLANTA:

DETALHAMENTO DE PROJETO
CHAFARIZ

PRANCHA:

2/11

ESCALA:

1 / 75

DATA:

08/09/21

ELABORAÇÃO:

CODEVASF - 2ºSR/GRD

DESENHO:

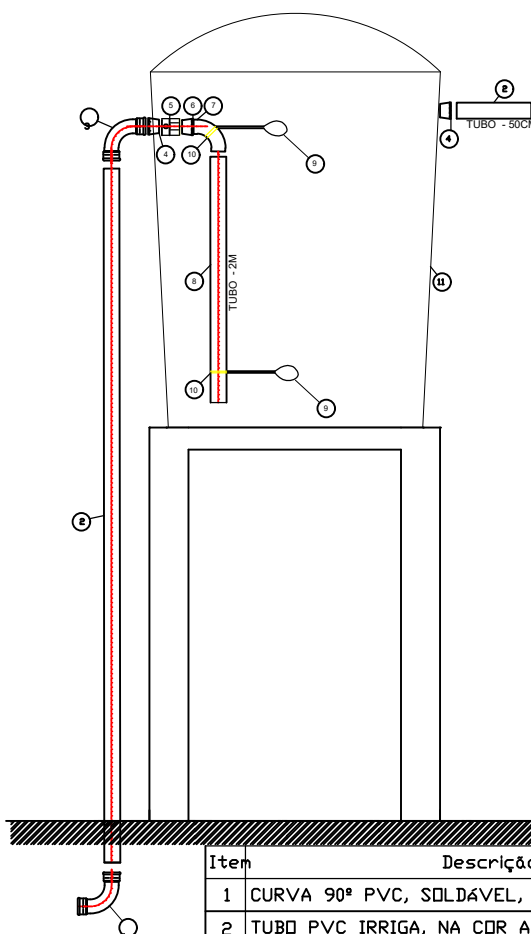
PATRICIA CARDOSO DOURADO
ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CAD-112.3354

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PATRICIA CARDOSO DOURADO
ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CAD-112.3354

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

RESERVATÓRIO DE 10.000Lts E TUBULAÇÃO DE SUBIDA PARA BASE ELEVADA DE 4,00m.



Item	Descrição	Qtd
1	CURVA 90° PVC, SOLDÁVEL, FÊMEA, DN 50mm	1
2	TUBO PVC IRRIGA, NA COR AZUL, PN 80 DN 50 mm - 6M	1
3	CURVA 90° PVC, SOLDÁVEL, FÊMEA/MACHO, DN 50mm	1
4	FLANGE DE PVC, SOLDÁVEL/ROSCA, 50 mm X 2"	1
5	LUVA DE PVC, ROSCÁVEL, 2"	1
6	ADAPTADOR PVC, ROSCÁVEL/SOLDÁVEL, 2" X 50MM	1
7	CURVA 90° PVC, SOLDÁVEL, MACHO/FÊMEA, DN 50mm	1
8	TUBO PVC IRRIGA, NA COR AZUL, PN 80 DN 50 mm - 2M	1
9	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR E INFERIOR 10A/250V	2
10	ABRAÇADEIRA 2" METÁLICA	2
11	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO COM CAPACIDADE 10m³	1

01	Formatação	Cleomenes			09/2.017
Original	Inicial	Renato			08/2.017
REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA



**Companhia de Desenvolvimento dos
Vales do São Francisco e do Parnaíba**

PROJETO:
PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

ELABORAÇÃO:
CODEVASF - 2ºSR/GRD

PLANTA:
**DETALHAMENTO DE PROJETO
BASE ELEVADA DE 4 M PARA CAIXA D'ÁGUA DE 10 M³**

DESENHO:

PATRICIA CARDOSO DOURADO
ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CAD-112.3354

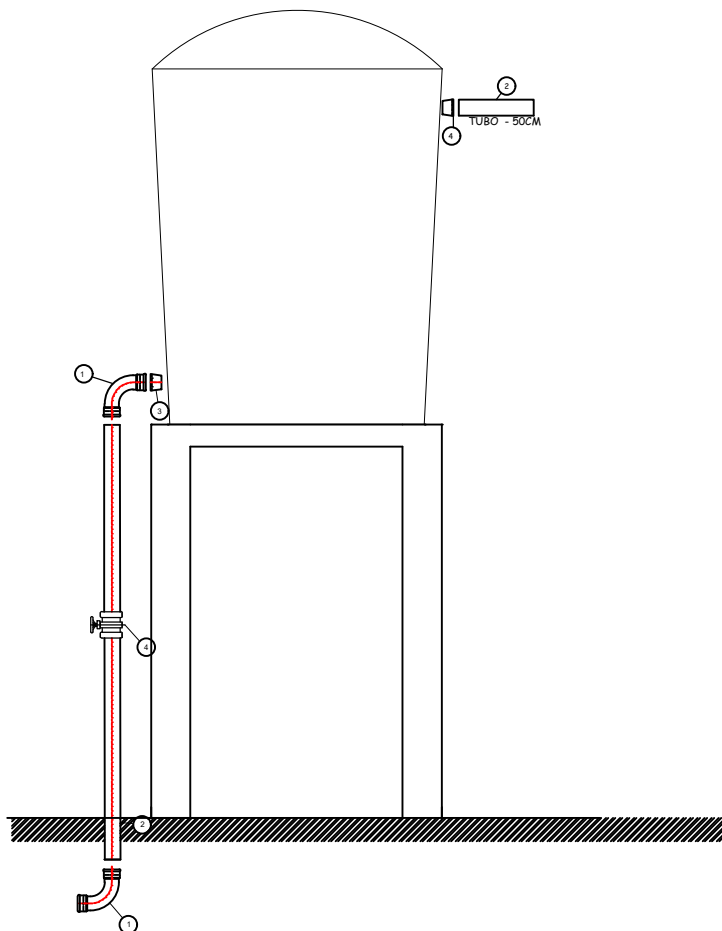
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PATRICIA CARDOSO DOURADO
ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CAD-112.3354

PRANCHA: **3/11** ESCALA: **1 / 75** DATA: **08/09/21**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

TUBULAÇÃO DE DESCIDA DO RESERVATÓRIO ELEVADO



Item	Descrição	Qtd.
1	CURVA 90° PVC, SOLDÁVEL, MACHO/FÊMEA, DN 50mm	2
2	TUBO PVC IRRIGA, NA COR AZUL, PN 80 DN 50 mm	6
3	FLANGE DE PVC, DN 50 mm	1
4	REGISTRO DE ESFERA, DN 50 mm	1

01	Formatação	Cleomenes			09/2.017
Original	Inicial	Renato			08/2.017
REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

**Companhia de Desenvolvimento dos
Vales do São Francisco e do Parnaíba**

PROJETO:

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

ELABORAÇÃO:

CODEVASF - 2ªSR/GRD

DESENHO:

PATRÍCIA CARDOSO DOURADO
ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CAD-112.3354

PLANTA:

DETALHAMENTO DE PROJETO
BASE ELEVADA DE 4 M PARA CAIXA D'ÁGUA DE 10 M³

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PATRÍCIA CARDOSO DOURADO
ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CAD-112.3354

PRANCHA:

4/11

ESCALA:

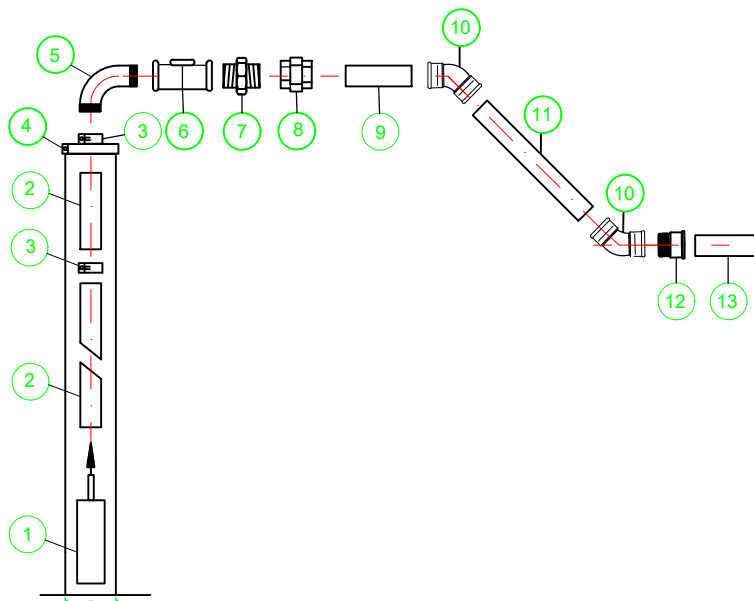
1 / 75

DATA:

08/09/21

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

REDE DO POÇO (D=2")



Item	Descrição	Qtd.
1	BOMBA SUBMERSA	1
2	TUBO EDUTOR 2" PVC ROSCÁVEL	Var.
3	LUVA EDUTORA EM FERRO GALVANIZADO, ROSCÁVEL 2"	Var.
4	TAMPA PARA POÇO 6"	1
5	CURVA FERRO GALV. 90°, ROSCA MACHO, REF. 2"	1
6	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, ROSCA FÊMEA REF. 2"	1
7	NIPEL FERRO GALV. ROSCA 2"	1
8	UNIÃO FERRO GALV. ROSCA FÊMEA 2"	1
9	TUBO EDUTOR 2" PVC ROSCÁVEL - 1M	1
10	CURVA FERRO GALV. 45°, ROSCA FÊMEA, REF. 2"	2
11	TUBO EDUTOR 2" PVC ROSCÁVEL	Var.
12	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL 2" X 50MM LISO	1
13	TUBO PVC IRRIGA COR AZUL 6 m X 50MM	0

01	Formatação	Cleomenes			09/2.017
Original	Inicial	Renato			08/2.017
REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

**Companhia de Desenvolvimento dos
Vales do São Francisco e do Parnaíba**

PROJETO:

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

PLANTA:

DETALHAMENTO DE PROJETO
REDE DO POÇO

PRANCHA:

5/11

ESCALA:

1 / 100

DATA:

08/09/21

ELABORAÇÃO:

CODEVASF - 2ªSR/GRD

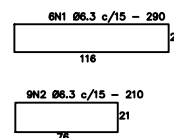
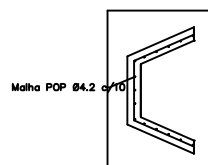
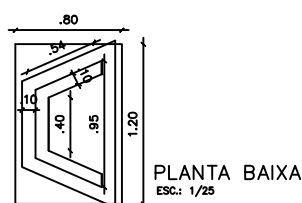
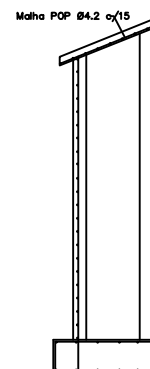
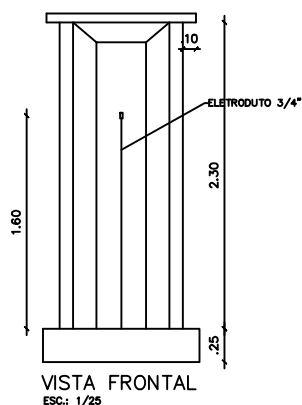
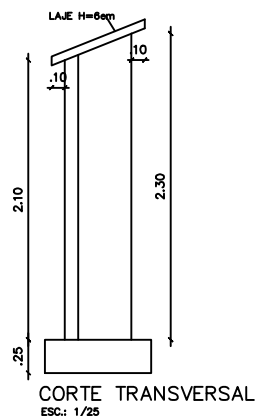
DESENHO:

PATRÍCIA CARDOSO DOURADO
ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CAD - 112.520-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PATRÍCIA CARDOSO DOURADO
ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CAD - 112.520-6

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



Volume de concreto abrigo de painel

Fundação = 0,24 m³
Paredes = 0,316 m³
Laje Tampa = 0,042 m³
Total = 0,59 m³

Ferragem do abrigo

Ø6.3 - 36,00m - 10,00Kg
Ø4.2 - 3,80m - 9,00Kg
Total = 19,00Kg

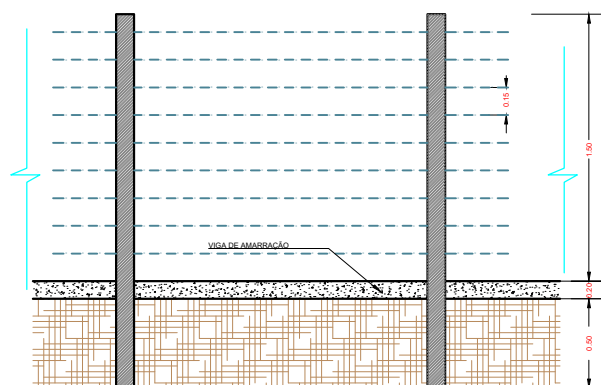
01	Formatação	Cleomenes			09/2.017
Original	Inicial	Renato			08/2.017
REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA



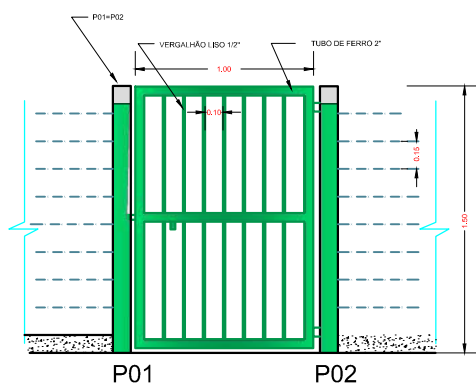
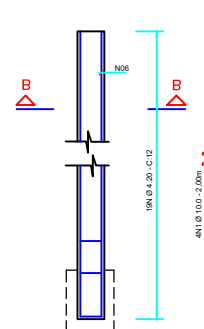
**Companhia de Desenvolvimento dos
Vales do São Francisco e do Parnaíba**

PROJETO: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES		ELABORAÇÃO: CODEVASF - 2º SR/GRD	
PLANTA: DETALHAMENTO DE PROJETO ABRIGO DO GERADOR		DESENHO: PATRÍCIA CARDOSO DOURADO ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL CAD - 112.531-6	
PRANCHA: 06/11		RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA CARDOSO DOURADO ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL CAD - 112.531-6	
ESCALA: 1 / 50		DATA: 02/10/19	

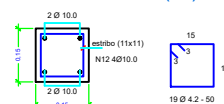
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



P1 = P2 (15 x 15) (2X)



CORTE B-B (2x)



O portão com dimensões 1,00x1,50m, será construído com estrutura em tubo de ferro 2", com malhas em vergalhão liso de 1/2", pintado com esmalte sintético, verde folha.

LISTA DE FERROS				
Nº	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	4.2	19	0,50	9,50
2	10.0	4	2,20	8,80

PESO DE FERROS				
AÇO CA	BITOLA	COMPRIMENTO TOTAL (m)	MASSA NOMIN. (Kg/m)	PESO + 10% PERDAS (Kg)
CA 60	4.2	9,50	0,109	2
CA 50	10.0	8,80	0,617	6
TOTAL				8

QUANTITATIVOS:

Escavação: 0,09 m³

Concreto: 0,17 m³

Aço: 8 kg

Fôrma: 1,80 m²

01	Formatação	Cleomenes			09/2.017
Original	Inicial	Renato			08/2.017
REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DESENHO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA

**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

PROJETO:

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES

PLANTA:

DETALHAMENTO DE PROJETO
CERCA

PRANCHA:

07/11

ESCALA:

1 / 75

DATA:

08/09/21

ELABORAÇÃO:

CODEVASF - 2ª SR/GRD

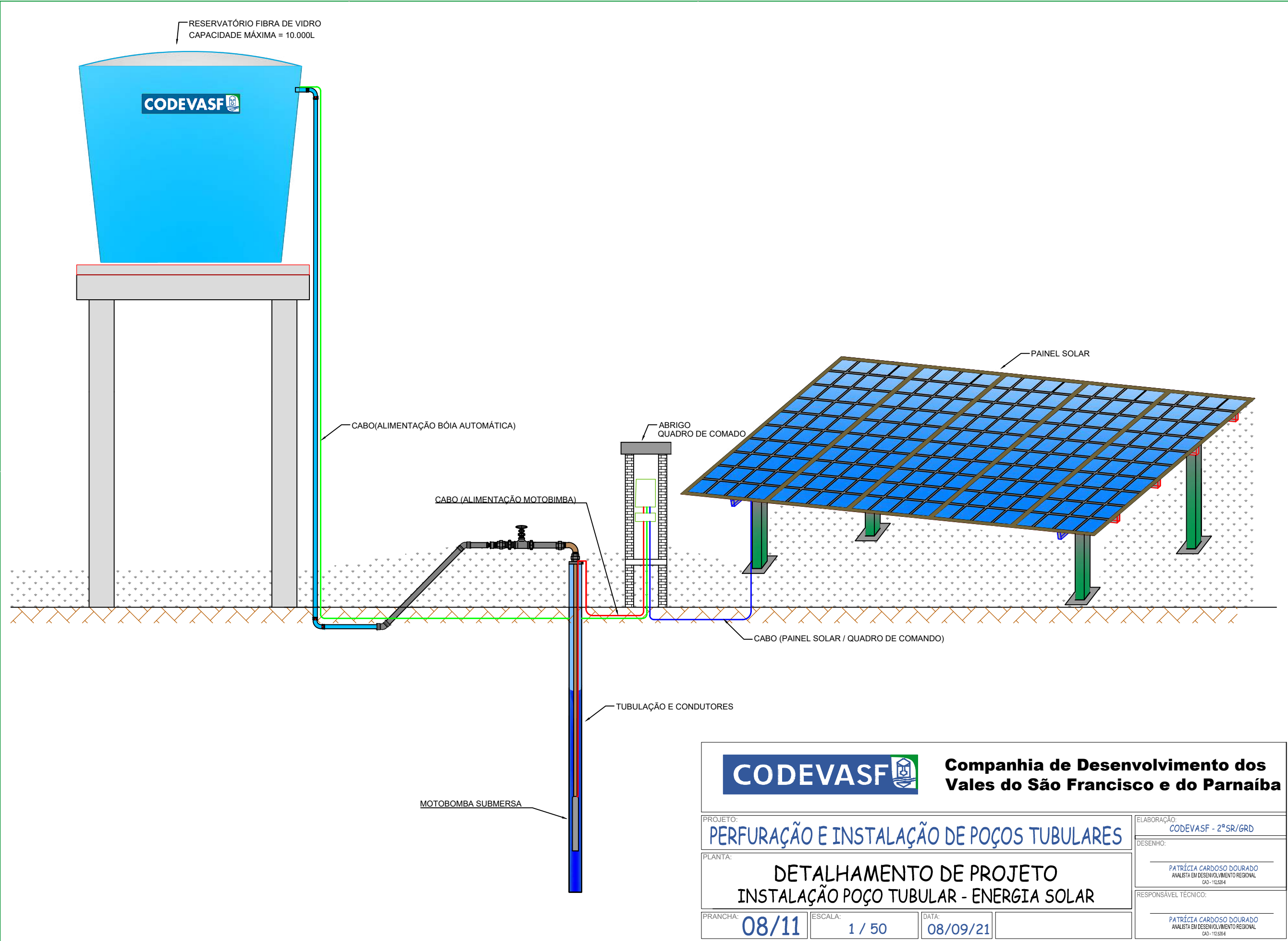
DESENHO:

PATRÍCIA CARDOSO DOURADO
ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CAD - 112.3394

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PATRÍCIA CARDOSO DOURADO
ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL
CAD - 112.3394

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.

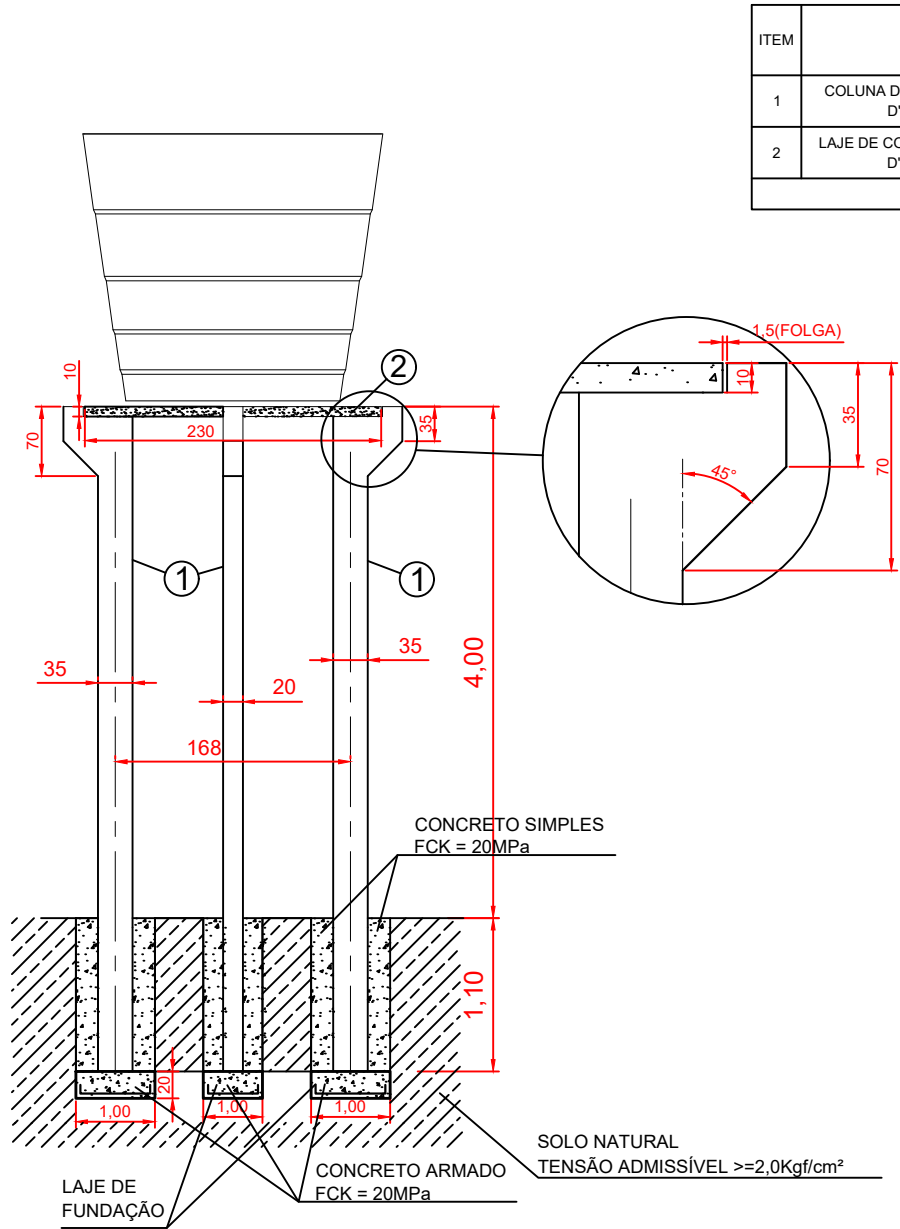




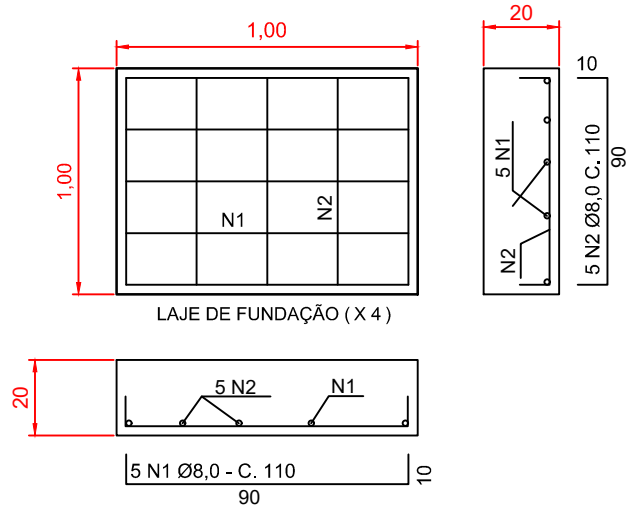
Companhia de Desenvolvimento dos
Vales do São Francisco e do Parnaíba

PROJETO: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES		ELABORAÇÃO: CODEVASF - 2º SR/GRD
PLANTA: DETALHAMENTO DE PROJETO INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR - ENERGIA SOLAR		DESENHO: PATRÍCIA CARDOSO DOURADO ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL CAD - 112.200-6
PRANCHA: 08/11	ESCALA: 1 / 50	DATA: 08/09/21
		RESPONSÁVEL TÉCNICO: PATRÍCIA CARDOSO DOURADO ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL CAD - 112.200-6

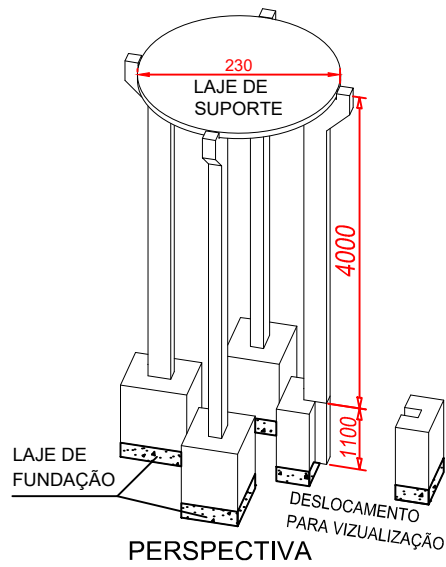
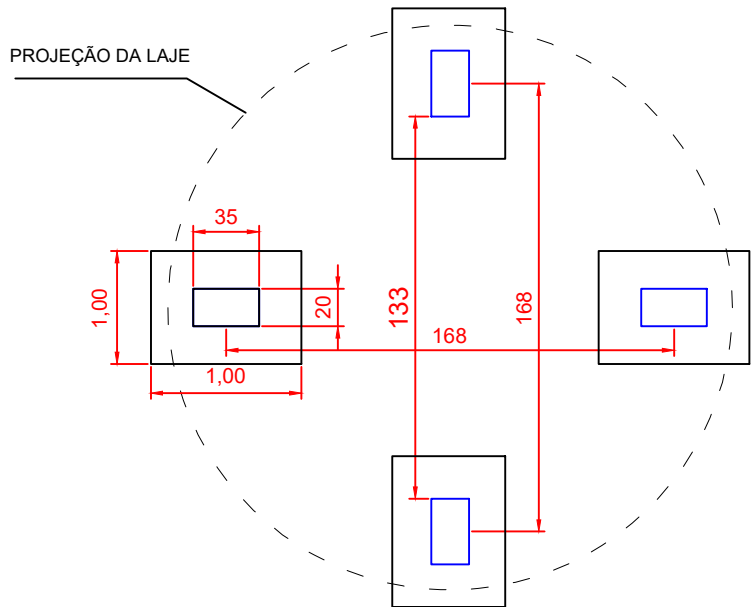
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO.



ITEM	DESCRIÇÃO	DESENHO	QUANT.	PESO. UNIT. (Kg)	PESO. TOTAL (Kg)
1	COLUNA DE CONG. SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA-510 X 20 X 35CM	CD-COLU-510	4	960	3840
2	LAJE DE CONCRETO SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA- Ø300 X 10 CM	CD-LAJE-300	1	1800	1800
TOTAL					5640



QUADRO DE FERRO-LAJE DE FUNDAÇÃO					
TIPO	Ø (mm)	QUANT.	COMPR. UNIT (cm)	COMPR. TOTAL (m)	PESO. TOTAL (Kg)
N1	8,0	5	110	5,5	2,2
N2	8,0	5	110	5,5	2,2
TOTAL				11,0	4,4
TOTAL (4 LAJES)				44,0	17,6



NOTAS:
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO;
2. COBRIMENTO SCM;
3. FCK DO CONCRETO - 25MPa (COLUNAS E LAJE);
4. AS COLUNAS DEVERÃO SER ENTERRADAS 1,10M;
5. DESENHOS DE FORMAS E ARMADURAS DAS COLUNAS E LAJE SUPORTE VER DESENHOS DES-002-CDV-POC-CIV-014 E DES-003-CDV-POC-CIV-014 RESPECTIVAMENTE.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Nº	REVISÃO	REVISOR	DATA
0	EMISSÃO INICIAL	PC	18/09/2019



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA

2ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL

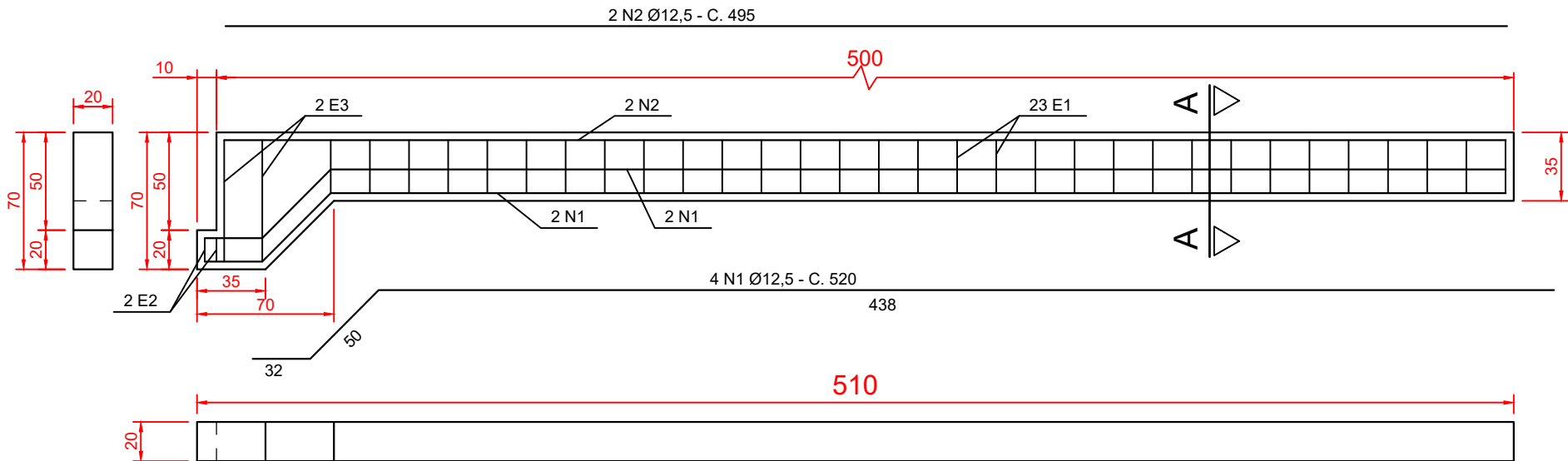
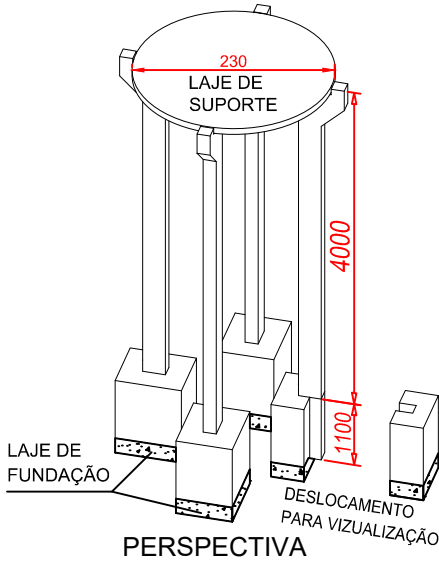
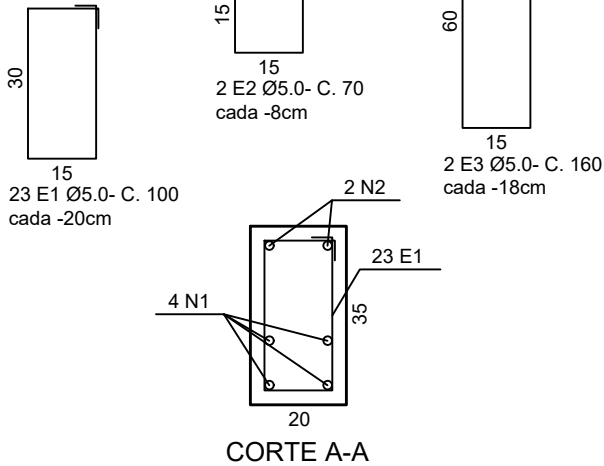
POÇOS ARTESIANOS

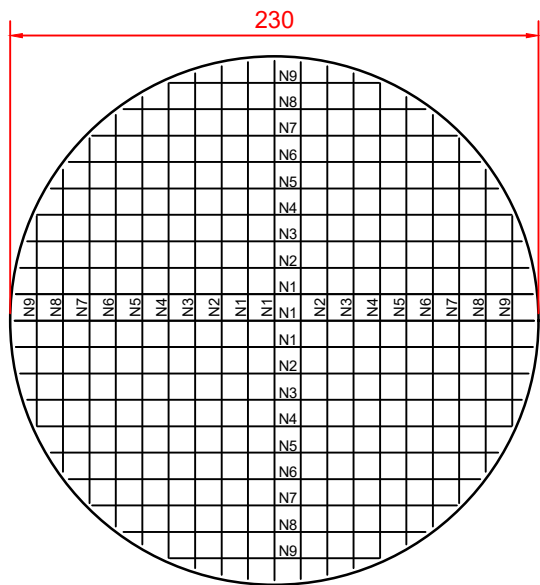
PROJETO EXECUTIVO – SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA
SUPORTE EM CONCRETO PARA CAIXA D'ÁGUA DE 4 M. DE ALTURA

PROJ.	DES.	CONF.	DATA	DATA	ESCALA	DESENHO Nº	FOLHA Nº	REVISÃO
Patricia Cardoso	Patricia Cardoso		08/09/2021		SEM ESCALA	DES-001-CDV-POC-CIV-014	09/11	0

QUADRO DE FERRO					
TIPO	Ø (mm)	QUANT.	COMPR. UNIT (cm)	COMPR. TOTAL (m)	PESO. TOTAL (Kg)
N1	12,5	4	520	20,8	20,1
N2	12,5	2	495	9,9	9,5
E1	5,0	23	100	23,0	3,5
E2	5,0	2	70	1,4	0,2
E3	5,0	2	160	3,2	0,5
RESUMO DO AÇO					
Ø	COMP TOTAL (m)		PESO (kg)		TIPO DE AÇO
12,5	30,7		29,6		CA-50
5,0	27,6		4,3		CA-50
TOTAL			33,8		

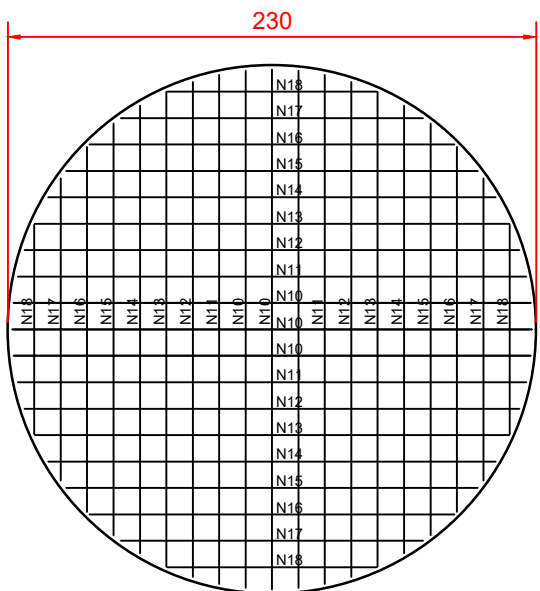
VOLUME DE CONCRETO = 0,384m³
PESO = 960kg.

[illegible]



4 N9 Ø8,0 C.15-130
4 N8 Ø8,0 C.15-182
4 N7 Ø8,0 C.15-195
4 N6 Ø8,0 C.15-200
4 N5 Ø8,0 C.15-205
4 N4 Ø8,0 C.15-210
4 N3 Ø8,0 C.15-220
4 N2 Ø8,0 C.15-230
6 N1 Ø8,0 C.15-235

ARMADURA INFERIOR-POSITIVA

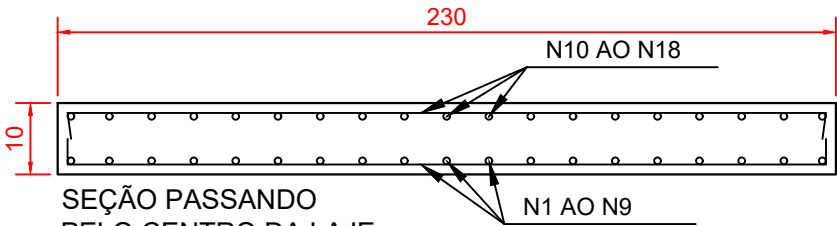


4 N18 Ø5,0 C.15-130
4 N17 Ø5,0 C.15-182
4 N16 Ø5,0 C.15-195
4 N15 Ø5,0 C.15-200
4 N14 Ø5,0 C.15-205
4 N13 Ø5,0 C.15-210
4 N12 Ø5,0 C.15-220
4 N11 Ø5,0 C.15-230
6 N10 Ø5,0 C.15-235

ARMADURA SUPERIOR-NEGATIVA

QUADRO DE FERRO					
TIPO	Ø (mm)	QUANT.	COMPR. UNIT (cm)	COMPR. TOTAL (m)	PESO. TOTAL (Kg)
N1	8,0	6	235	14,1	5,6
N2	8,0	4	230	9,2	3,6
N3	8,0	4	220	8,8	3,5
N4	8,0	4	210	8,4	3,3
N5	8,0	4	205	8,2	3,2
N6	8,0	4	200	8,0	3,2
N7	8,0	4	195	7,8	3,1
N8	8,0	4	182	7,3	2,9
N9	8,0	4	130	5,2	2,1
N10	5,0	6	235	14,1	2,2
N11	5,0	4	230	9,2	1,4
N12	5,0	4	220	8,8	1,4
N13	5,0	4	210	8,4	1,3
N14	5,0	4	205	8,2	1,3
N15	5,0	4	200	8,0	1,2
N16	5,0	4	195	7,8	1,2
N17	5,0	4	182	7,3	1,1
N18	5,0	4	130	5,2	0,8

RESUMO DO AÇO			
Ø	COMP TOTAL (m)	PESO (kg)	TIPO DE AÇO
8,0	77,0	30,4	CA-50
5,0	77,0	11,9	CA-50
TOTAL		42,3	



SEÇÃO PASSANDO PELO CENTRO DA LAJE

VOLUME DE CONCRETO - 0,42m³
PESO - 1.800Kg

NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		Nº		REVISÃO		REVISOR		DATA		COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAIABA	
NOTAS: 1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO; 2. COBRIMENTO 2,5CM; 3. FCK DO CONCRETO - 25MPa.				0		EMISSIONAL		PC		19/09/2019		2ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	
												POÇOS ARTESIANOS	
												PROJETO EXECUTIVO – SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA	
												LAJE DE CONCRETO SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA-Ø230x10 CM	
												DES-003-CDV-POC-CIV-014	
												FOLHA Nº: 11/11	
												REVISÃO: 0	