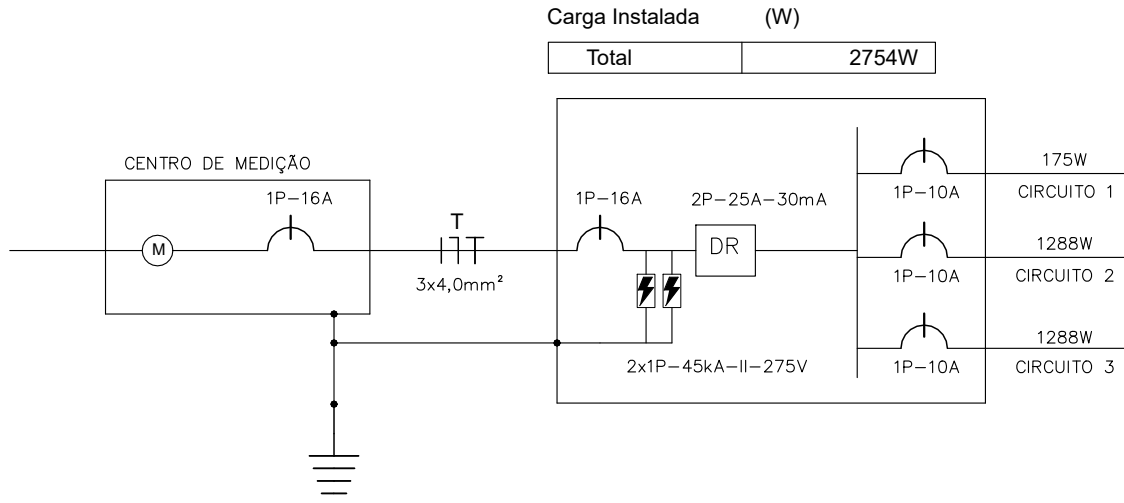


PROJETO DE INST. ELÉTRICA – QUIOSQUE 1 E 2
ESCALA-----1/50

DIAGRAMA UNIFILAR QUIOSQUE 1- QD2



QUADRO DE CARGAS PARA QUIOSQUES 1 (QUADRO PARA 12 DISJUNTORES)																		
DESCRIÇÃO CIRCUITO	Nº CIRCUITO	LUMINÁRIAS (W)			TOMADAS (W)		CARGA INSTALADA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	CONDUTOR (mm²)				PROTEÇÃO		
											CORRENTE DE PROJETO	ISOLAÇÃO	FASE	NEUTRO	TERRA	DISJUNTOR (A)	IDR	DPS
		13	15	18	100	600												
ILUMINAÇÃO	1	4	6	2			178	0,92	193	220	0,9	PVC	1,5	1,5	1,5	1P-10A		
TUG's 1	2				2	2	1288	0,92	1400	220	6,4	PVC	2,5	2,5	2,5	1P-10A		
TUG's 2	3				2	2	1288	0,92	1400	220	6,4	PVC	2,5	2,5	2,5	1P-10A		
CIRC. RESER 1																		
TOTAL	3	4	6	2	4	4	2754		2993	220	13,7	EPR	4	4	4	1P-25A	2P-25A-30mA	2x1P-II-20kA-275V

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS 12 CIRCUITOS, H=1,5m
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 1 LAMPADA COMPACTA LED 13W COM CONDULETE TIPO "TB" PARA DERIVAÇÃO
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 1 LAMPADA COMPACTA LED 13W COM CAIXA OCTOGONAL PARA DERIVAÇÃO
- CONDULETE DE PVC TIPO "LB" 3/4"
- CONDULETE DE PVC TIPO "TB" 3/4"
- LUMINÁRIA ABERTA SOBREPOR PARA LÂMPADA LED,2x18w COM CONDULETE TIPO "B" PARA DERIVAÇÃO
- ARANDELA DE PAREDE DE USO EXTERNO EM CORPO DE ALUMÍNIO TIPO PRATO, 1 LÂMPADA COMP. 15W, h=2,2m
- TOMADA MÉDIA, 2P+T, DE EMBUTIR, h=1,20m
- CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR C/TAMPA, PVC, 4"x4", EM PAREDE, h=2,2m
- INTERRUPTOR SIMPLES, 3 TECLAS, DE EMBUTIR, h=1,20m
- INTERRUPTOR SIMPLES, 1 TECLA, DE EMBUTIR, h=1,20m
- CONDUTORES: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
- TUBULAÇÃO PELO TETO APARENTE, FIXADA POR ABRAÇADEIRA TIPO "U"
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA EM FORRO OU PAREDE
- TUBULAÇÃO PELO PISO
- RAMAL AÉREO DO CONSUMIDOR
- CAIXA DE PASSAGEM COM FUNDO DE BRITA 0,4X0,4X0,4m

- 1- Observar rigorosamente, mostrados no quadro de carga:
- Proteção dos circuitos
 - Bitola dos condutores
 - Balanceamento de fases
- 2- Eletrodutos não cotados - ø3/4"
- 3- É obrigatório o uso de eletrodutos em toda fiação
- 4- Os condutores:
- Exclusivo iluminação considerar 1,5mm², inclusive retorno
 - Tomadas de uso geral considerar 2,5mm²

OBRA:
PROJETO URBANÍSTICO ESPAÇO PÚBLICO- PRAÇA

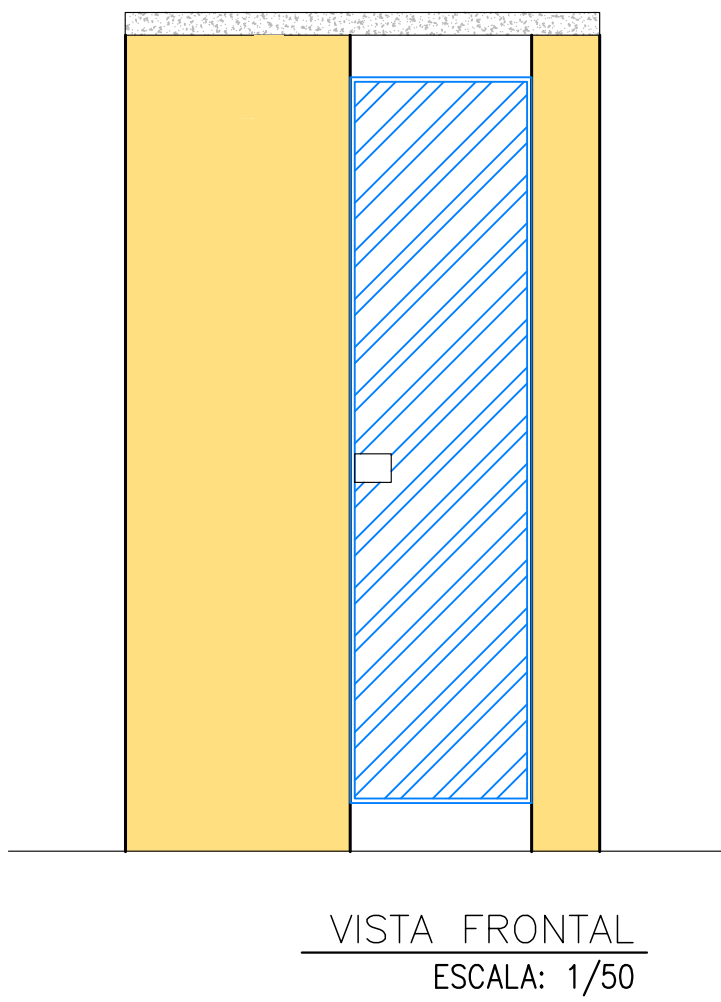
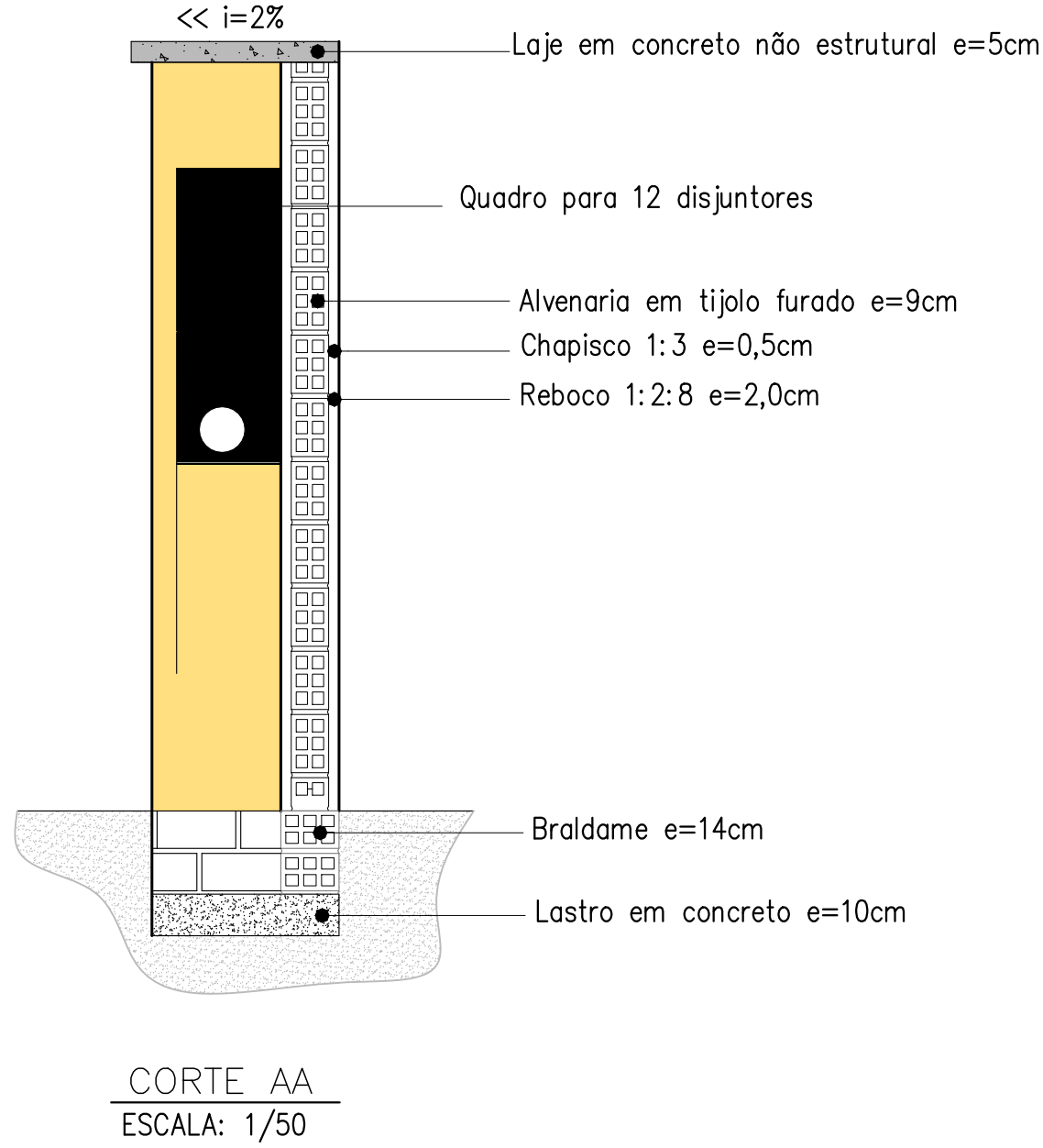
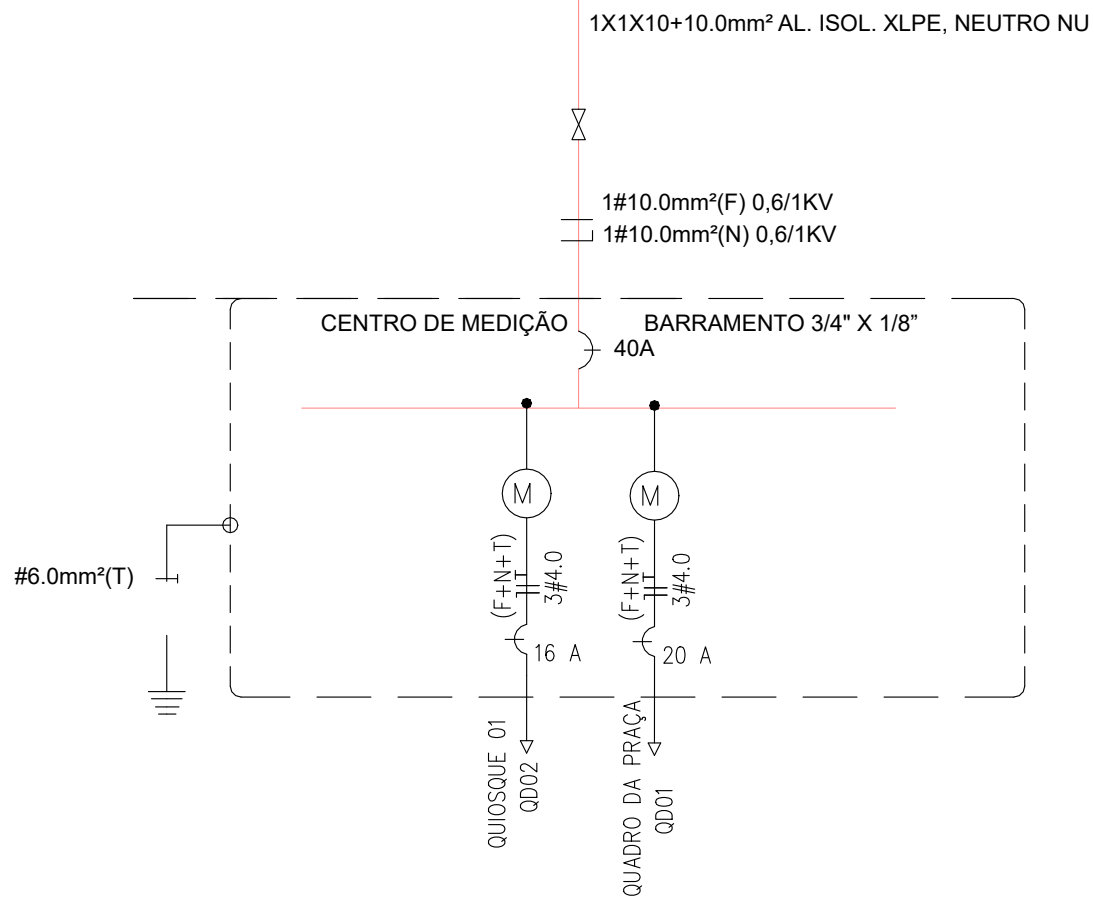
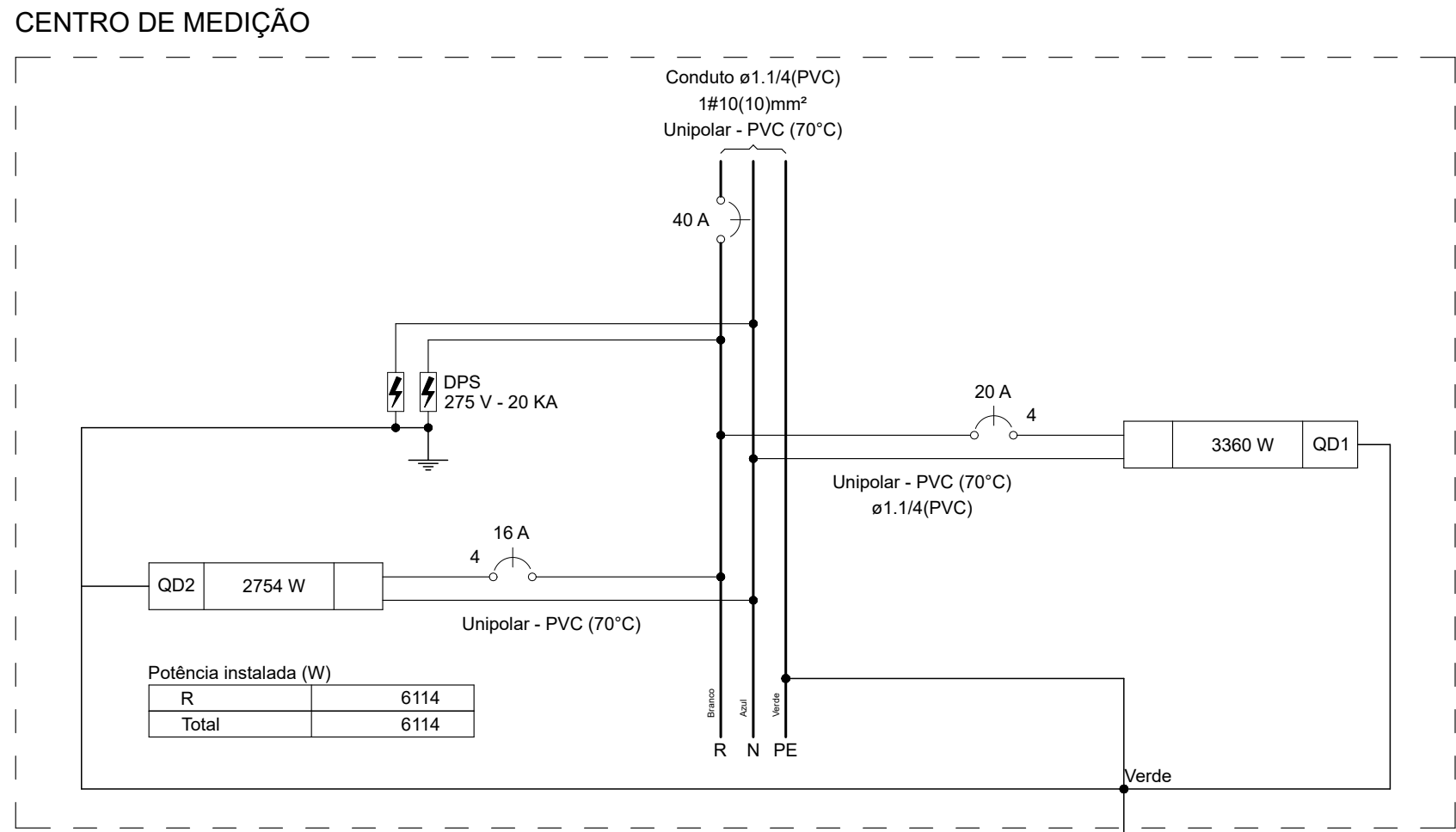
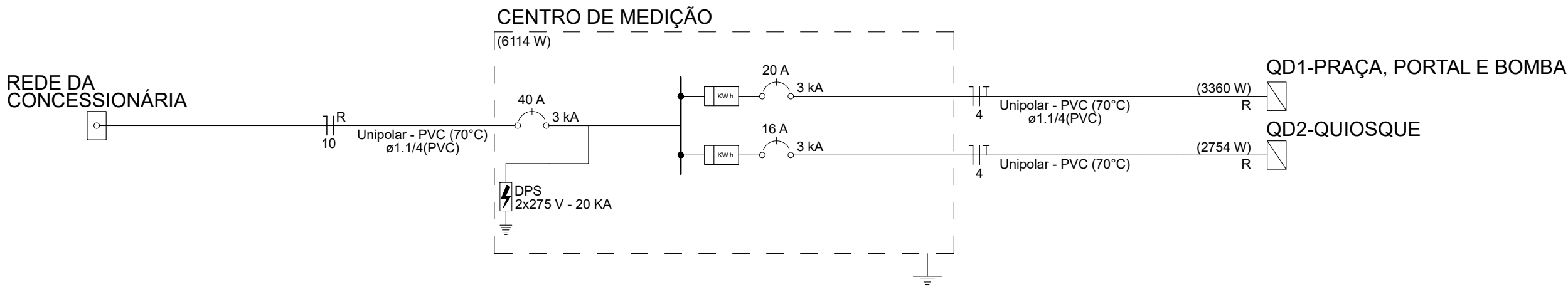
LOCAL:

PROPRIETARIO:
GOVERNO DO PIAUI

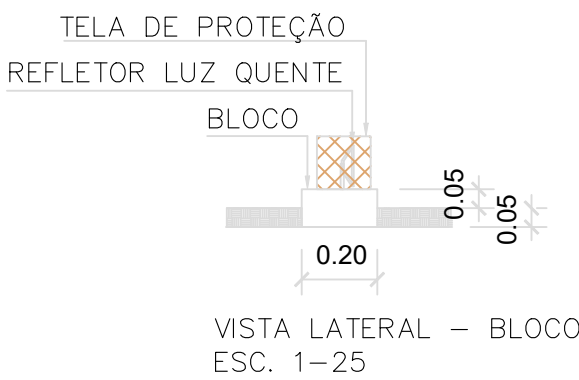
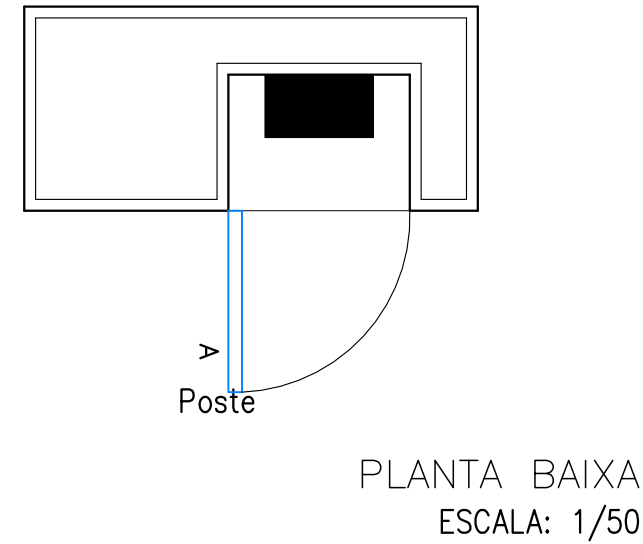
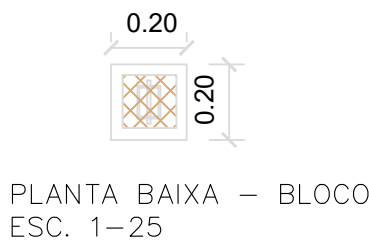
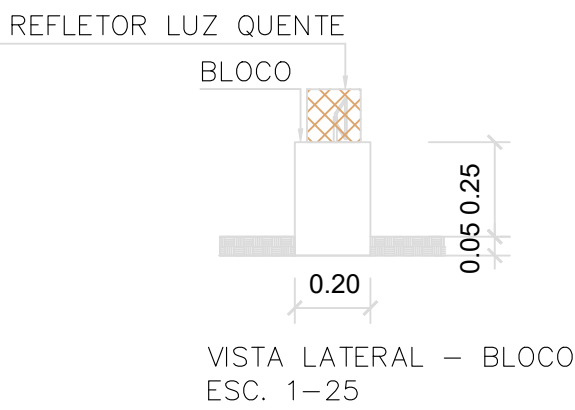
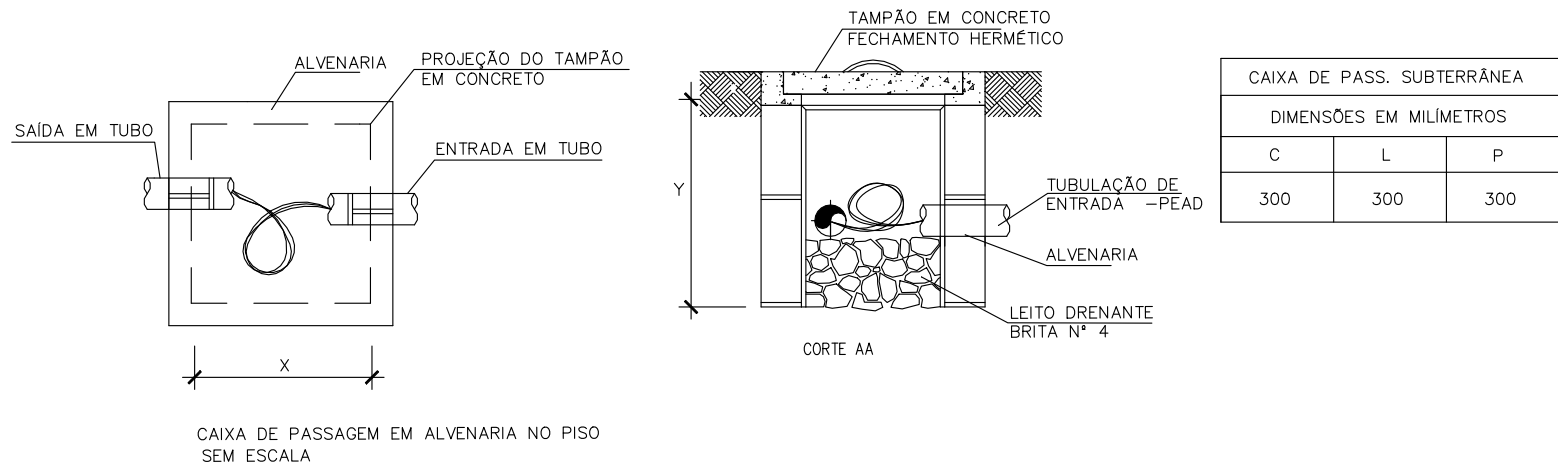
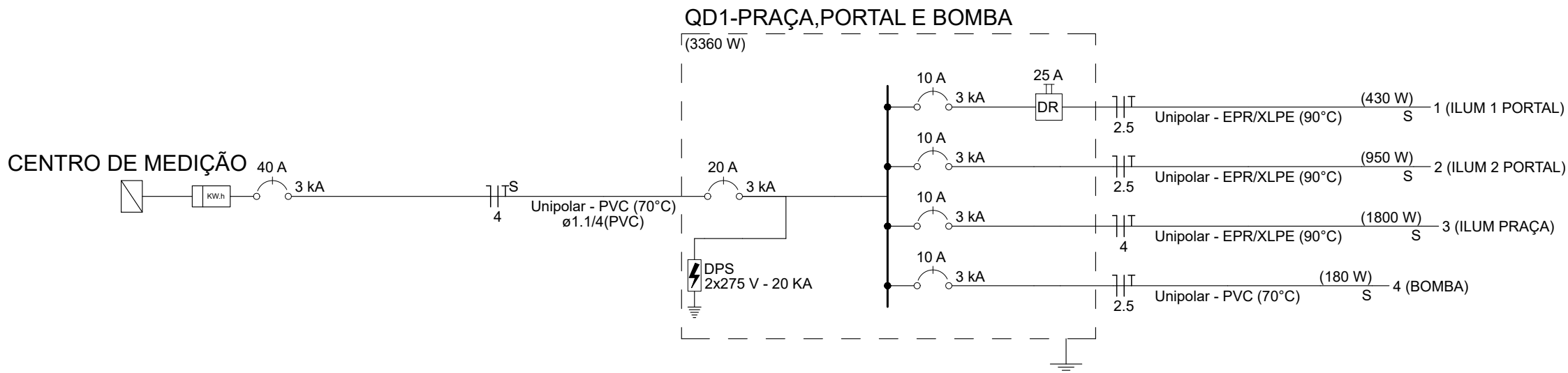
PROJETO:

NOÉ VIEIRA DA SILVA FILHO
CREA 1919313362
CPF: 06592420367

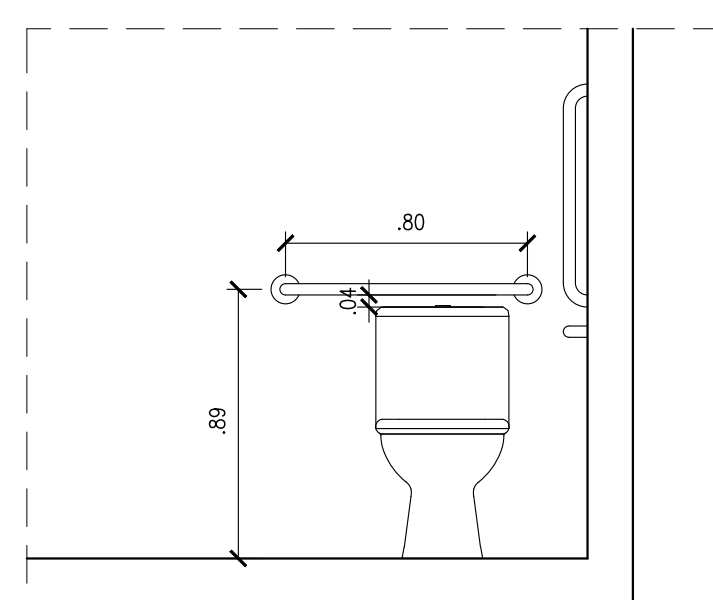
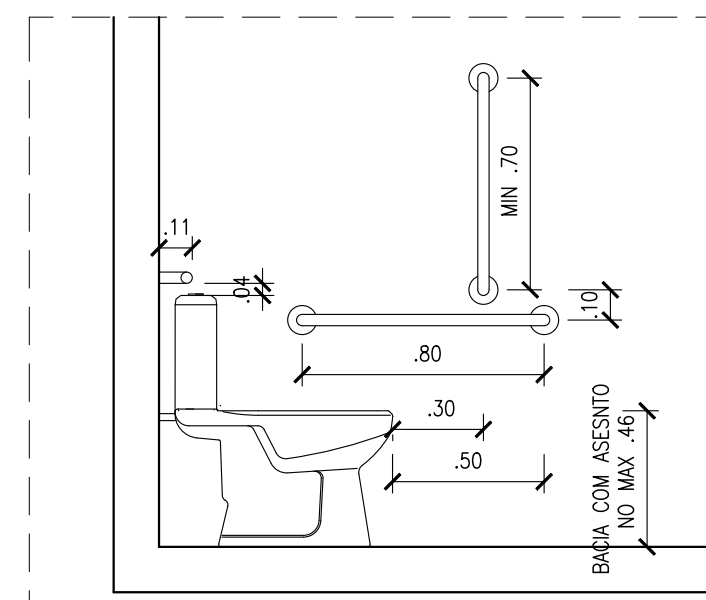
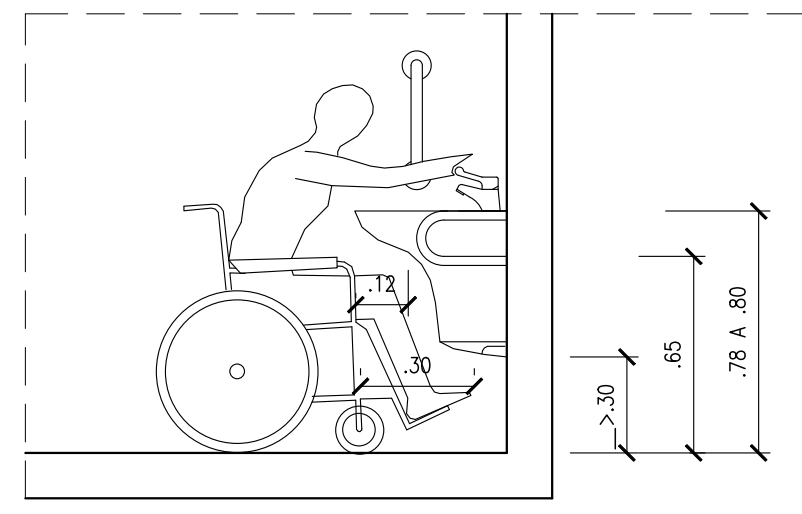
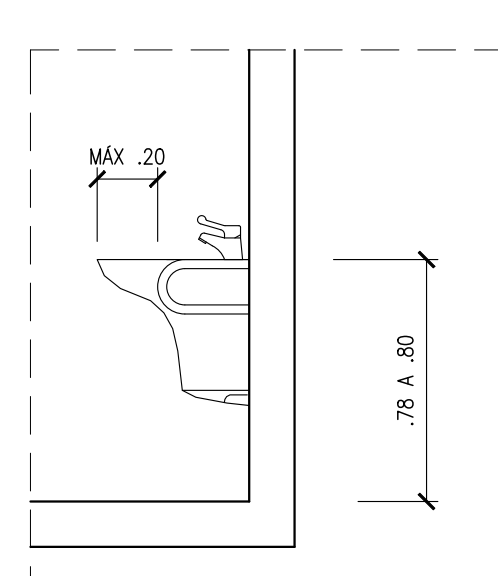
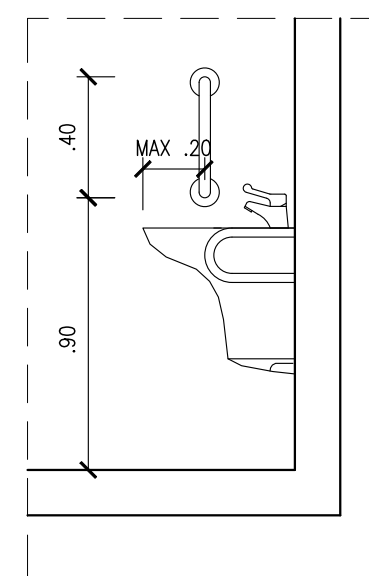
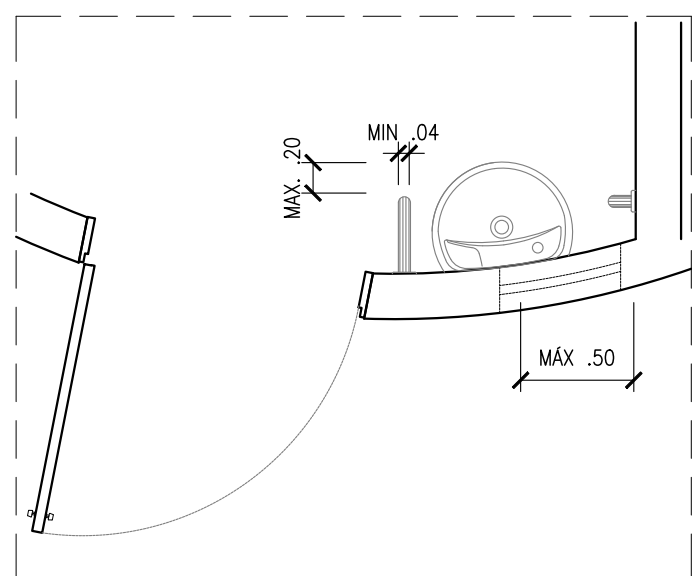
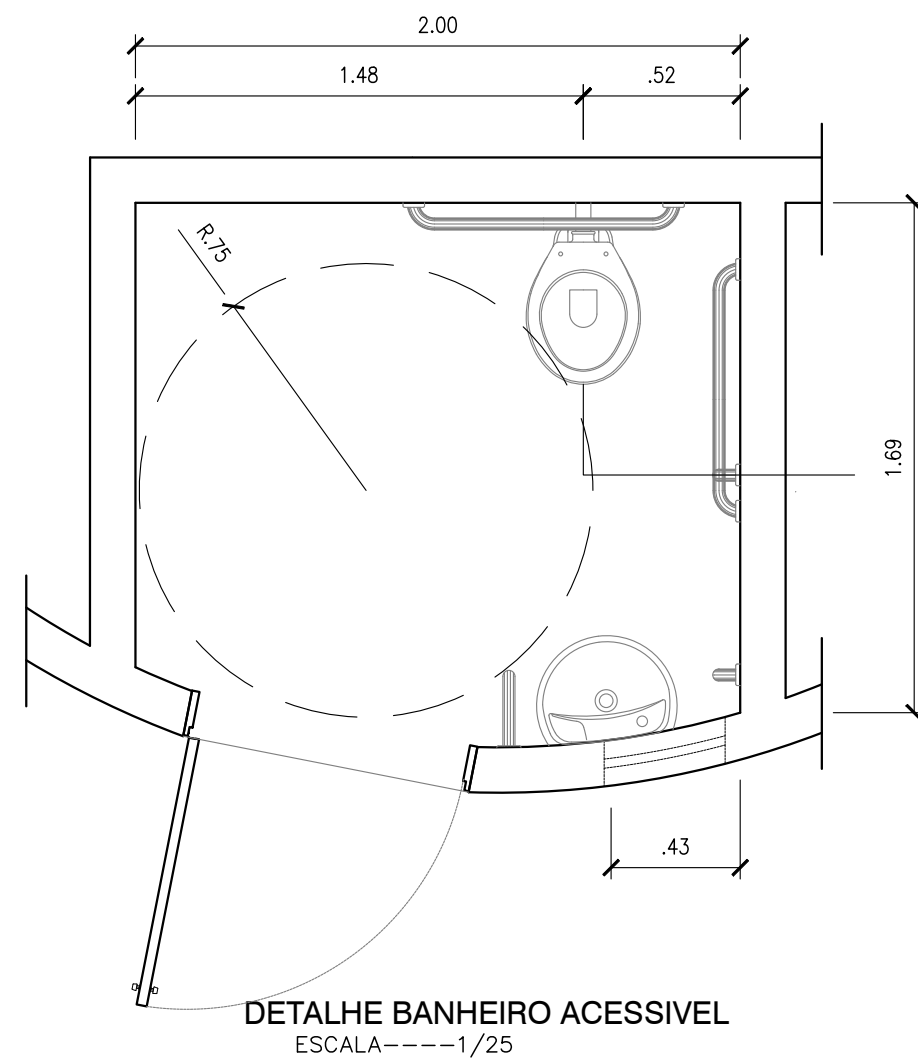
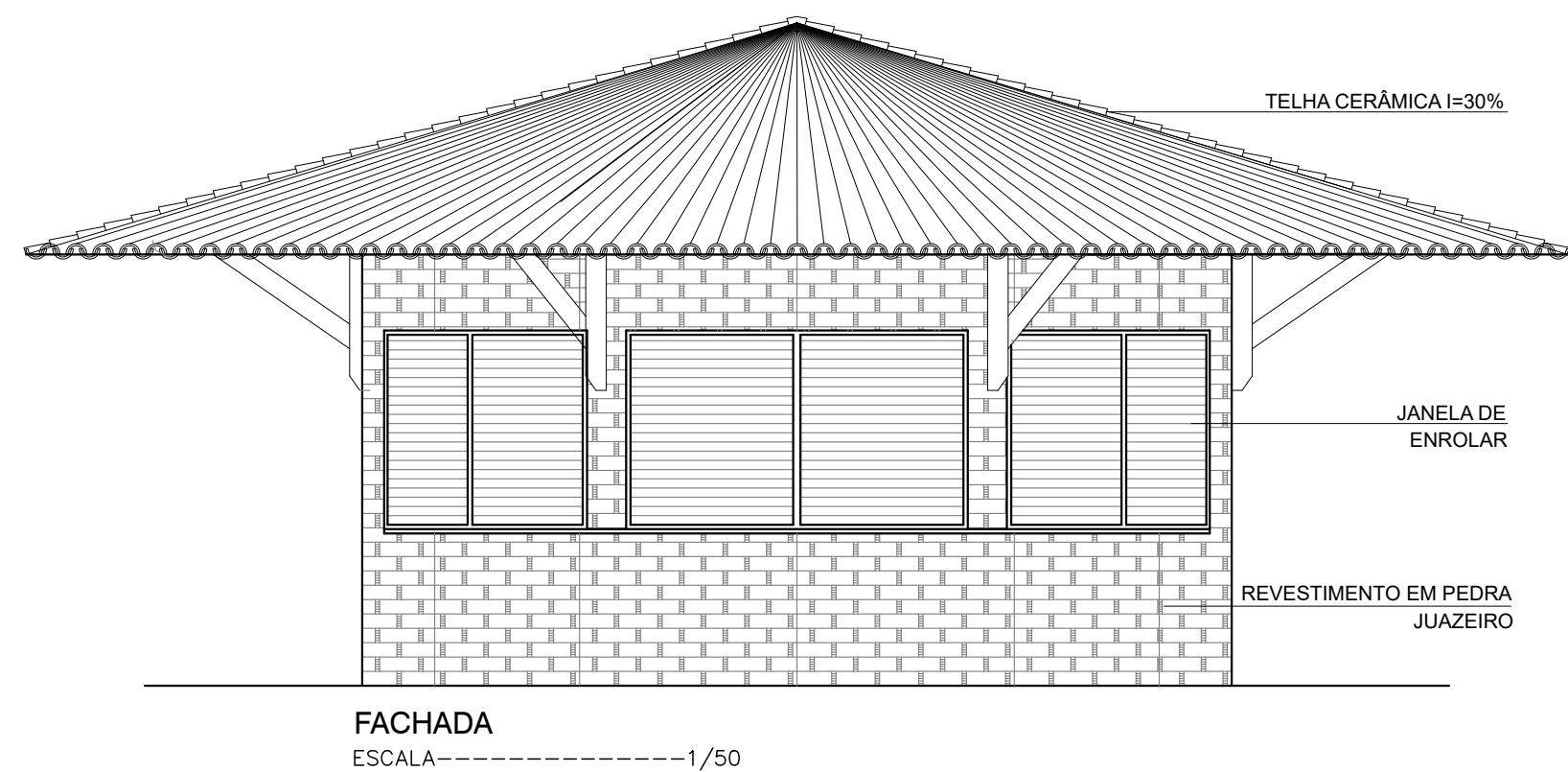
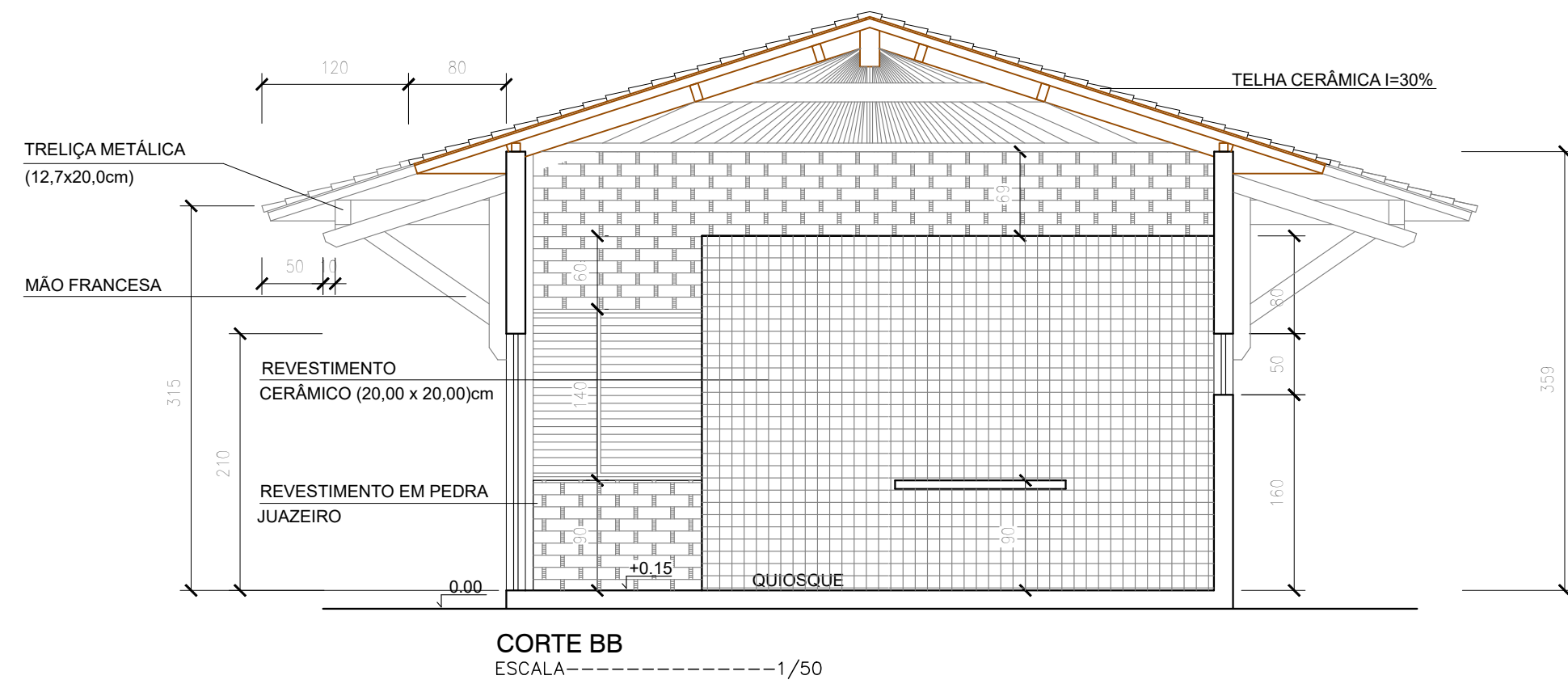
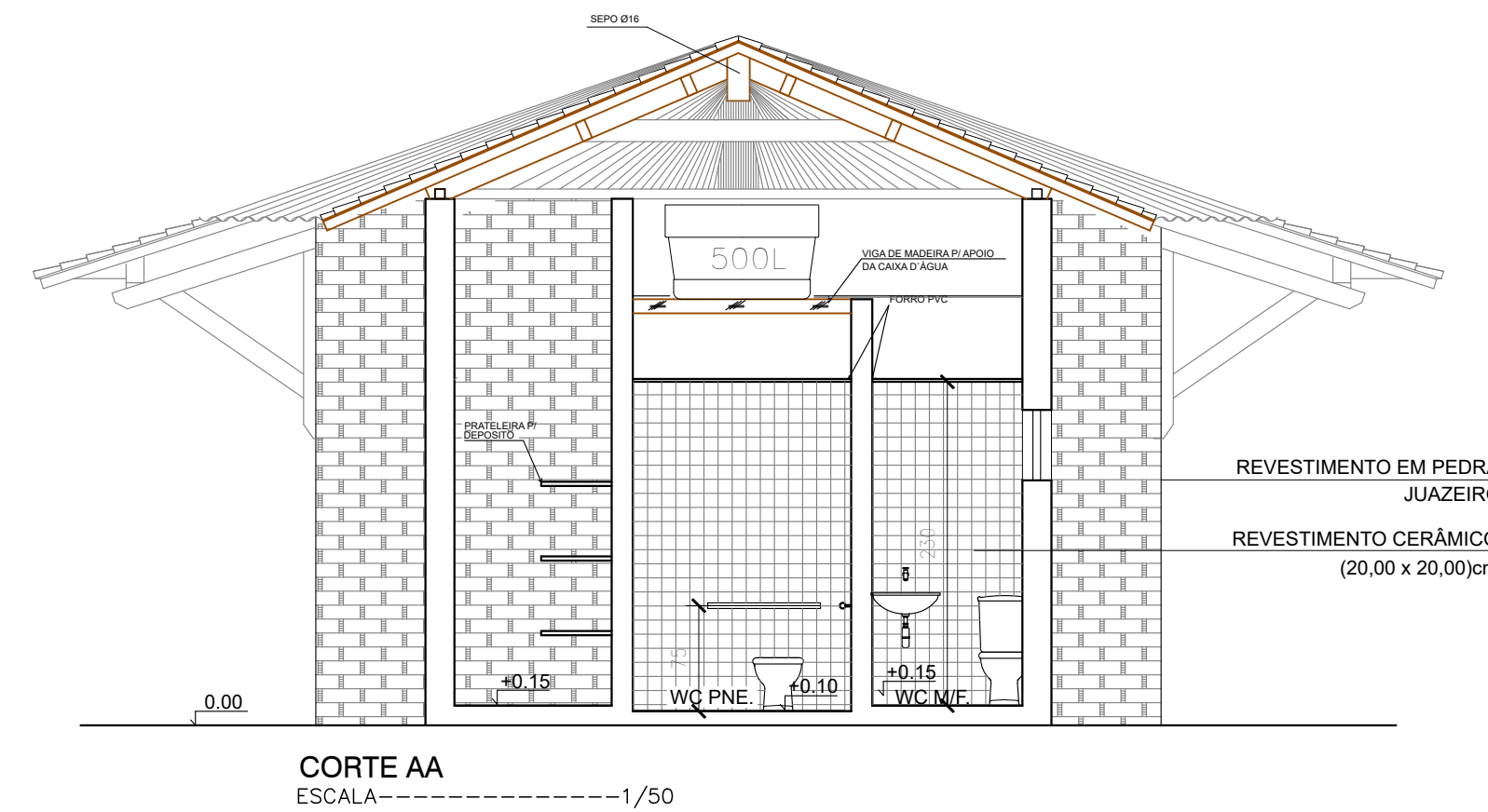
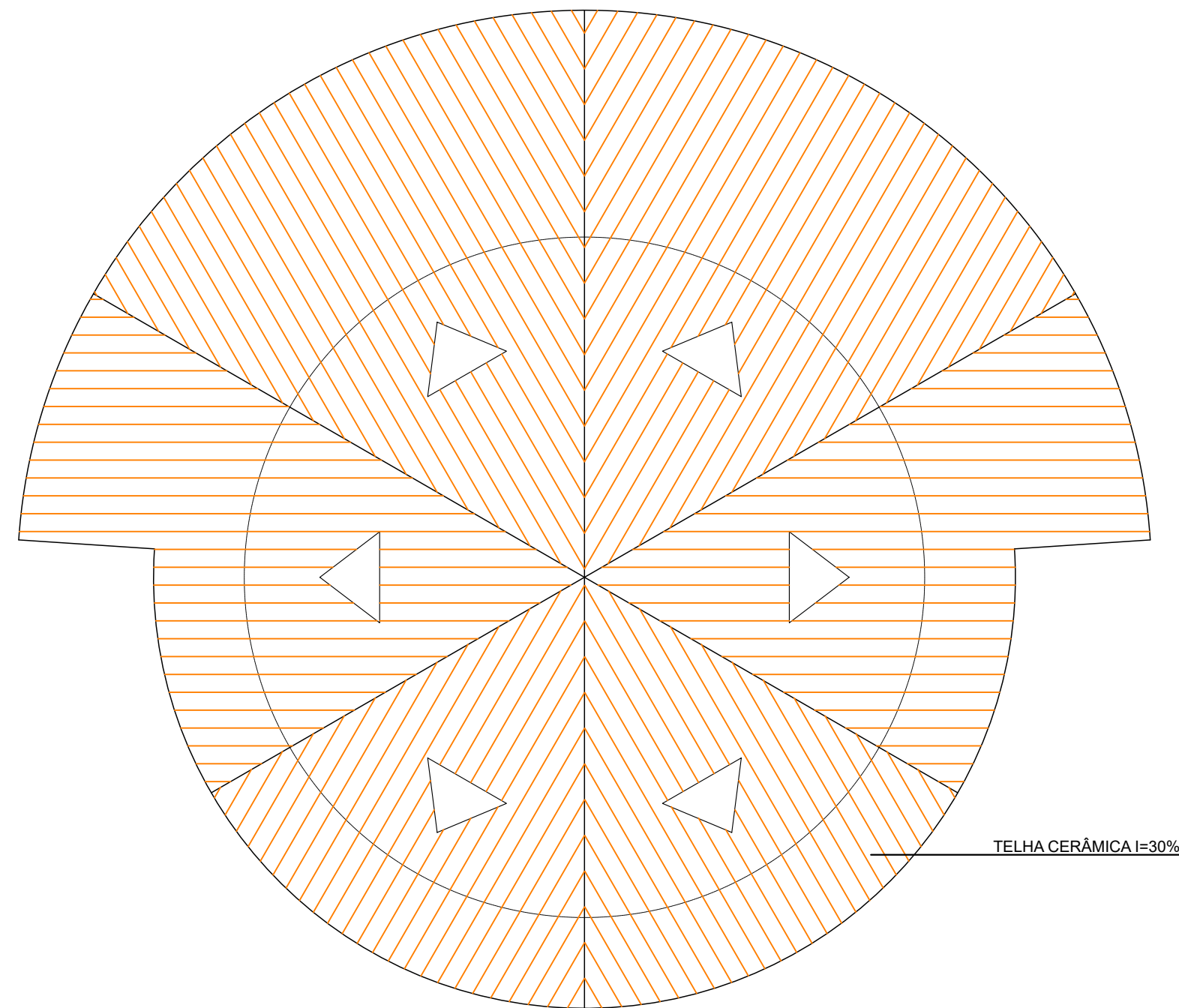
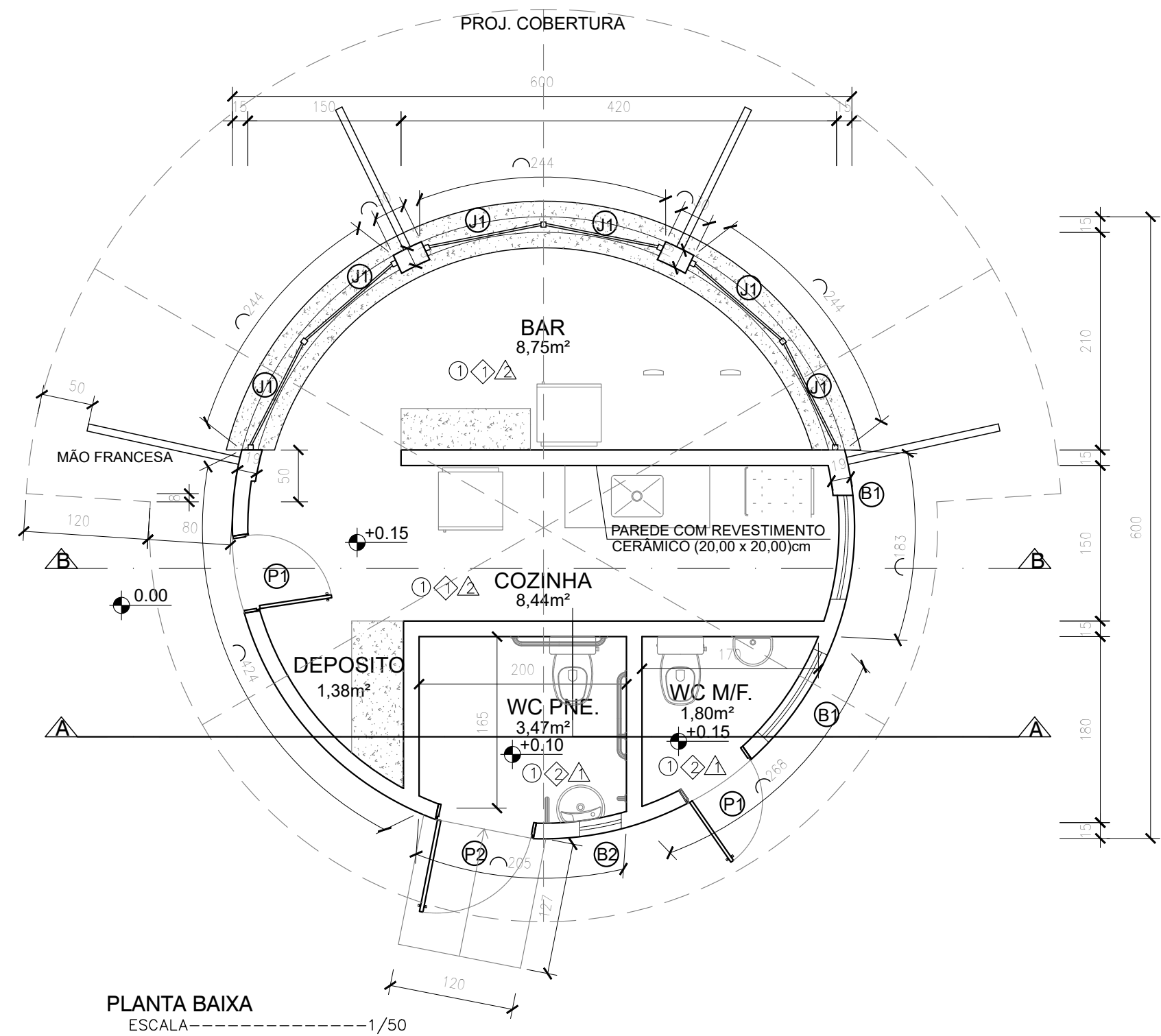
ESCALA INDICADA		data: março 2010	rubrica:	desenho:
PRANCHA: 01/09		DESENHO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUIOSQUE		
planta modificada/atualizada em: xx.xx.20xx				



Quadro de Cargas (QD1) - PRAÇA, PORTAL E BOMBA															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
1	ILUM 1 PORTAL	F+N+T	B1	220 V	1	8		465	430	S		430		1.00	1.00
2	ILUM 2 PORTAL	F+N+T	B1	220 V	1	19		1033	950	S		950		1.00	1.00
3	ILUM PRAÇA	F+N+T	B1	220 V		36		1957	1800	S		1800		1.00	1.00
4	BOMBA	F+N+T	B1	220 V			1	545	180	S		180		1.00	1.00
TOTAL					1	63	1	3999	3360	S	0	3360	0		



OBRA:			
PRONTO URBANÍSTICO ESPAÇO PÚBLICO- PRAÇA			
LOCAL:			
PROPRIETÁRIO:			
GOVERNO DO PIAUÍ			
PROJETO:			
NÓE VIEIRA DA SILVA FILHO CREA 1919313362 CPF: 06592420367			
ESCALA INDICADA			
PRANCHA:			
02/09			
data: março 2010			
rubrica:			
desenho:			
QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMAS E DETALHES			
planta modificada/atualizada em:			
xx.xx.20xx			



QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DE CONSTRUÇÃO	28,27m²
ÁREA DE PISO	23,84m²
ÁREA DE COBERTURA	61,25m²

ESQUADRIAS	
PORTAS	QUANTIDADE
P1 0,80x2,10	03
P2 0,90x2,10	01
BASCULANTES	
B1 0,95x0,50/1,60	01
B2 0,40x0,50/1,60	02
JANELAS DE ENROLAR	
J1 1,18x1,40/0,90	06

- LEGENDA
- ▲ PAREDE-CERÂMICA ESMALTADA (20x20) cm
 - ▲ PAREDE-REVESTIMENTO EM PEDRA JUAZEIRO
 - ① PISO-CERÂMICA PEI-5 (35x35) cm
 - ① FORRO- SEM FORRO (TELHADO APARENTE)
 - ◇ FORRO- FORRO PVC BRANCO

OBRA:
PROJETO URBANÍSTICO ESPAÇO PÚBLICO- PRAÇA

LOCAL:

PROPRIETARIO:
GOVERNO DO PIAUÍ

PROJETO:

NOÉ VIEIRA DA SILVA FILHO
CREA 1919313362
CPF: 06592420367

ESCALA INDICADA
PRANCHA:
03/09

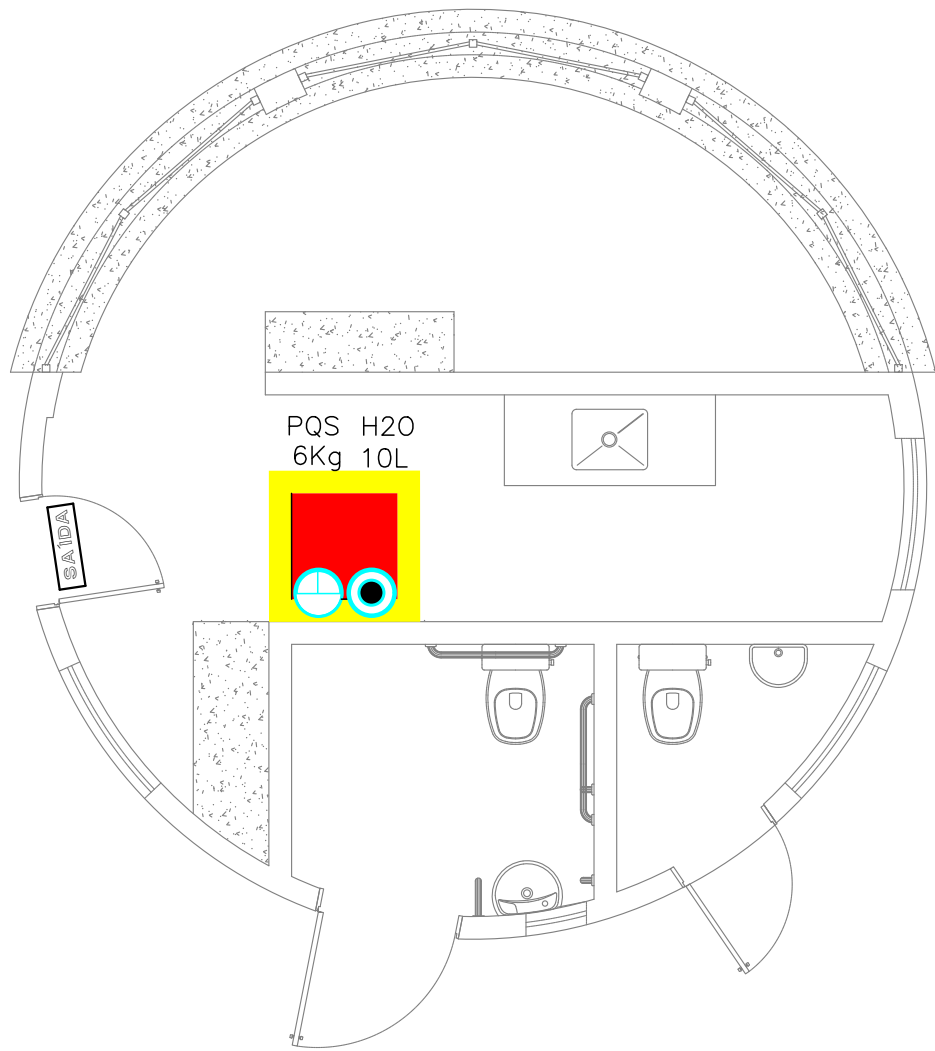
data
março 2010

rubrica:

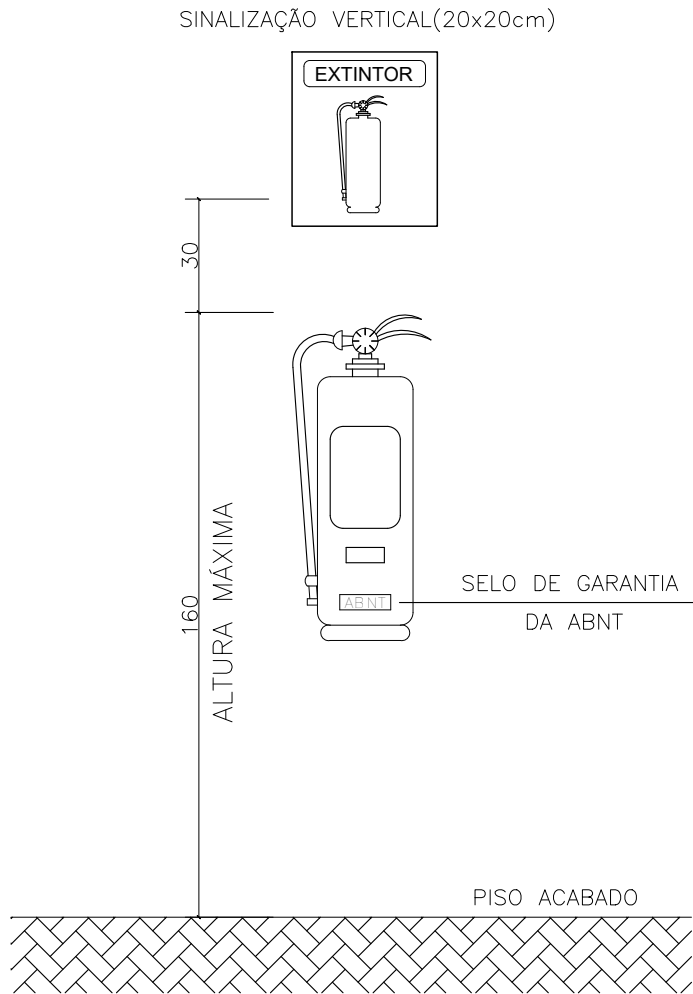
desenho:

QUIOSQUE: PLANTA BAIXA, PLANTA DE COBERTURA,
CORTES, FACHADAS E DETALHES

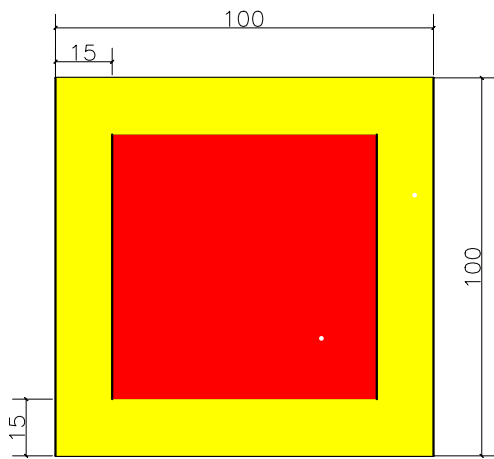
planta modificada/atualizada em:
xx.xx.20xx



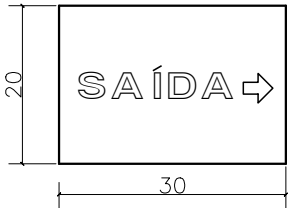
PREVENÇÃO DE INCÊNDIO
ESCALA-----1/50



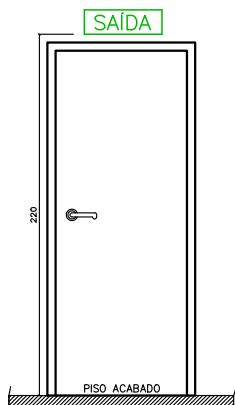
INSTALAÇÃO DE EXTINTORES
SEM ESCALA
OBS.: NA INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES É
OBRIGATÓRIO O USO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO



SINALIZAÇÃO DE SOLO
SEM ESCALA
OBS.: FAIXA DE 15 cm NA COR AMARELA
PARTE INTERNA PINTADA NA COR VERMELHA
ÁREA MÍNIMA DE 1,00 m²



PLACAS COM EFEITO FOTOLUMINESCENTE
FUNDO VERDE E SINAIS E LETRAS BRANCO
DETALHE DE SINALIZAÇÃO DE
ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
SEM ESCALA

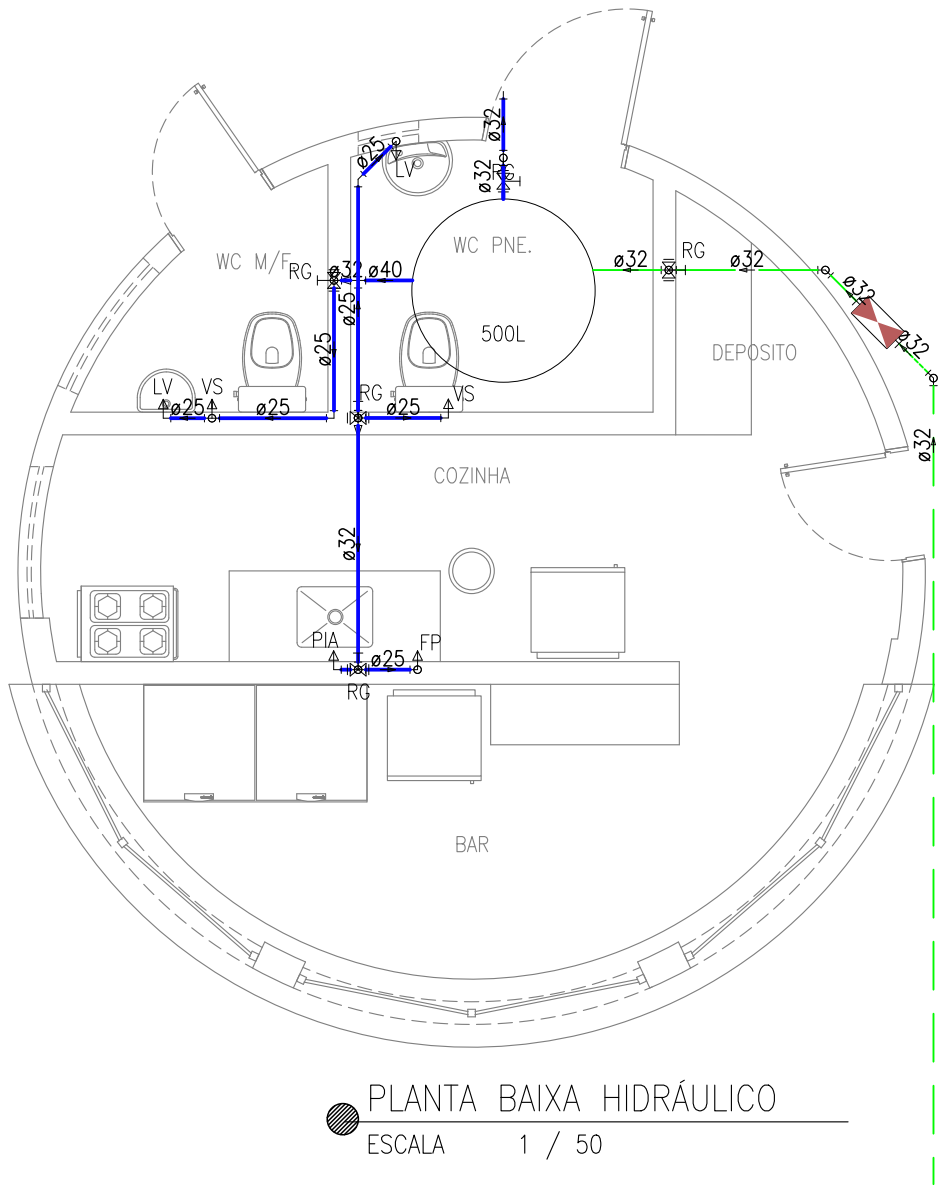


DETALHE DA ALTURA DE INSTALAÇÃO
DA PLACA DE SINALIZAÇÃO
SEM ESCALA

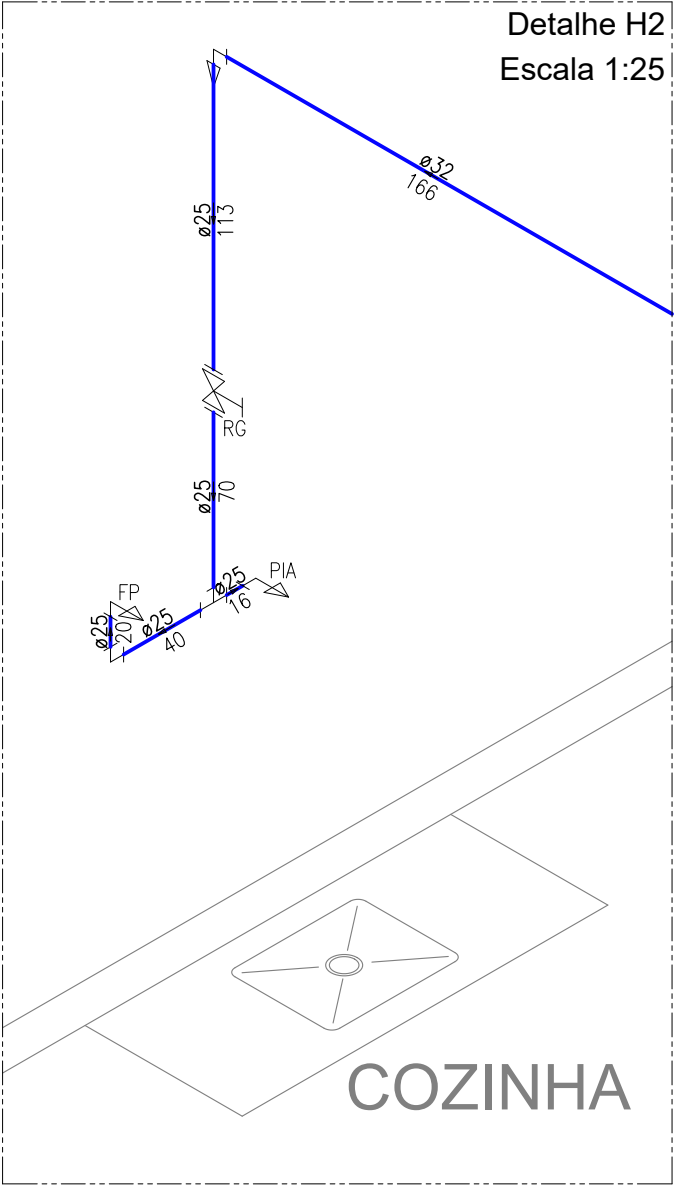
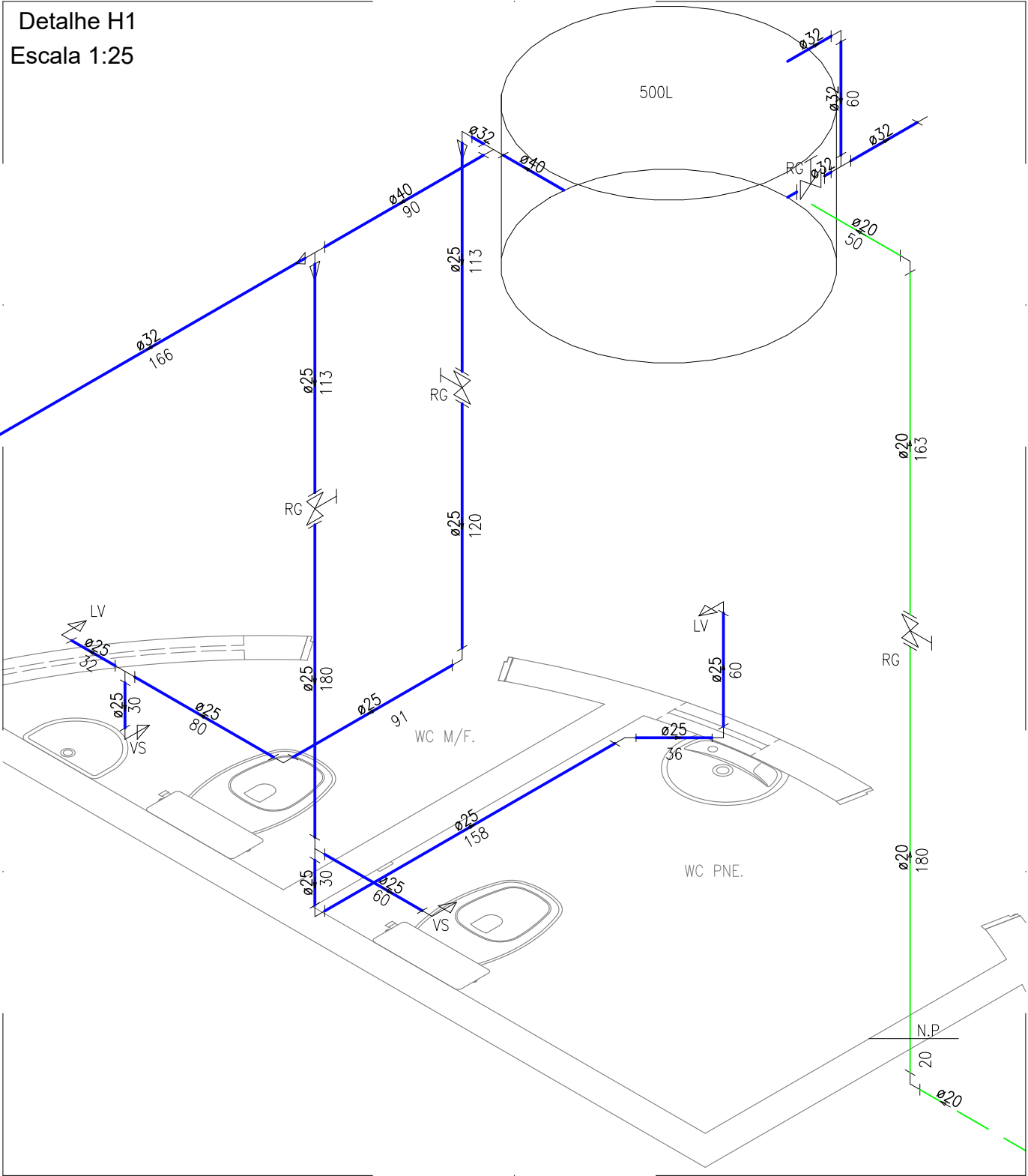
LEGENDA

- PQS ⊕ - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 06 kg
AG 10L ⊙ - EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10 Litros

OBRA:			
PROJETO URBANÍSTICO ESPAÇO PÚBLICO– PRAÇA			
LOCAL:			
PROPRIETARIO:			
GOVERNO DO PIAUI			
PROJETO:			
NOÉ VIEIRA DA SILVA FILHO CREA 1919313362 CPF: 06592420367			
ESCALA INDICADA	data: março 2010	rubrica:	desenho:
PRANCHA:	DESENHO:		
04/09	QUIOSQUE: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO		
planta modificada/atualizada em: xx.xx.20xx			



PLANTA BAIXA HIDRÁULICO
ESCALA 1 / 50



LEGENDA	
SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO
	- REGISTRO DE PRESSÃO COM PVC SOLDÁVEL (ISOMÉTRICO)
	- REGISTRO DE GAVETA/PRESSÃO (ISOMÉTRICO)
	- JOELHO DE PVC RÍGIDO 90°
	- TE DE PVC RÍGIDO 90°
<i>RG</i>	- REGISTRO DE GAVETA (a 1,80 m do piso acabado ou como definir arquitetura)
<i>LV</i>	- LAVATÓRIO (a 0,60 m do piso acabado ou como definir arquitetura)
<i>VS</i>	- CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (a 0,30 m do piso acabado ou como definir arquitetura)
<i>PIA</i>	- PIA DE COZINHA (a 1,10 m do piso acabado ou como definir arquitetura)
<i>LV</i>	- DUCHA (a 0,30 m do piso acabado ou como definir arquitetura)
<i>PIAD</i>	- PIA DE DESPEJO (a 1,10 m do piso acabado ou como definir arquitetura)
<u>Diâmetro (mm)</u> <small>Comprimento (cm)</small>	- CANALIZAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE OU FORRO
<u>Diâmetro (mm)</u> <small>Comprimento (cm)</small>	- CANALIZAÇÃO EMBUTIDA NO PISO
<u>Diâmetro (mm)</u> <small>Comprimento (cm)</small>	- ALIMENTAÇÃO
<u>Diâmetro (mm)</u> <small>Comprimento (cm)</small>	- ÁGUA FRIA
OBS: 1-OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE PVC ESTÃO EM MILÍMETROS E REFEREM-SE AO DIÂMETRO EXTERNO. 2-A TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO E COLUNAS DE ÁGUA FRIA SERÁ EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC 3-TODA CONEXÃO DE SAÍDA PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS SERÁ EM PVC DA LINHA AZUL SOLDÁVEL ROSCA COM BUCHA DE LATÃO.	

OBRA:

PROJETO URBANÍSTICO ESPAÇO PÚBLICO- PRAÇA

LOCAL:

PROPRIETARIO:

GOVERNO DO PIAUI

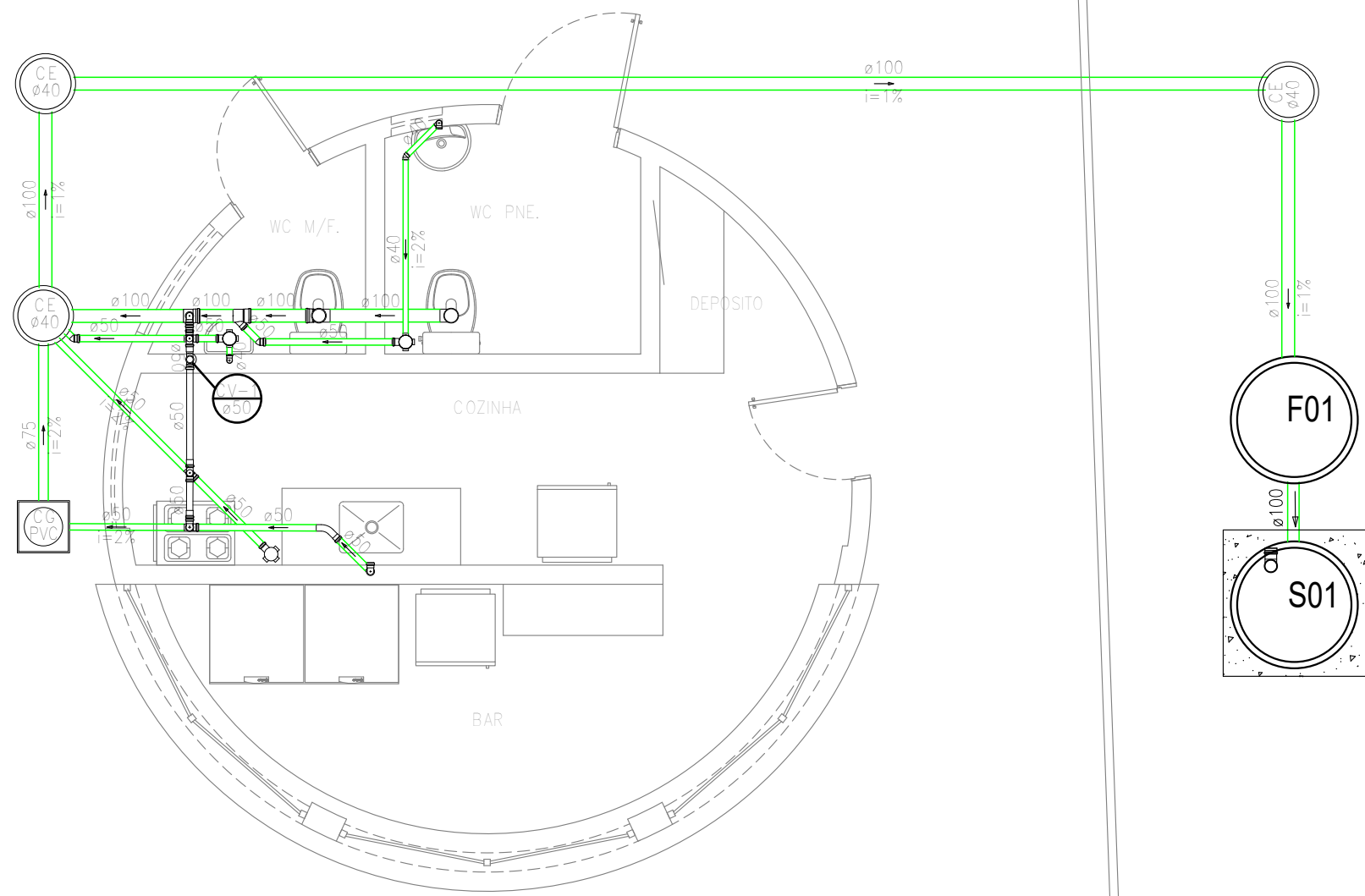
PROJETO:

NOÉ VIEIRA DA SILVA FILHO
CREA 1919313362
CPF: 06592420367

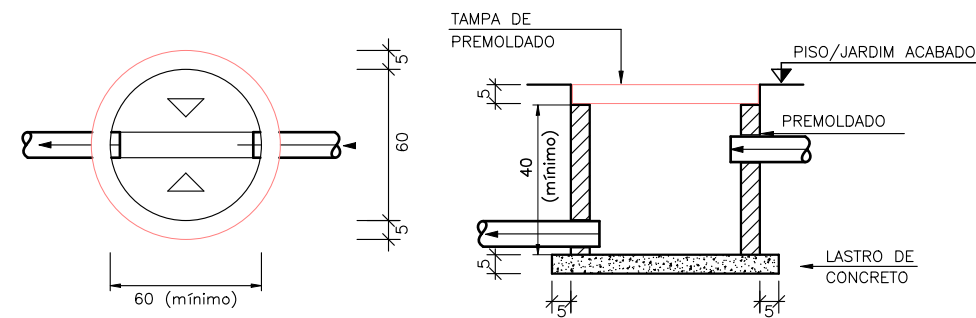
ESCALA INDICADA	data	março 2010	rubrica	desenho
PRANCHA:	DESENHO:			
05/09	PROJETO DO QUIOSQUE: INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			

planta modificada/atualizada em:

xx.xx.20xx

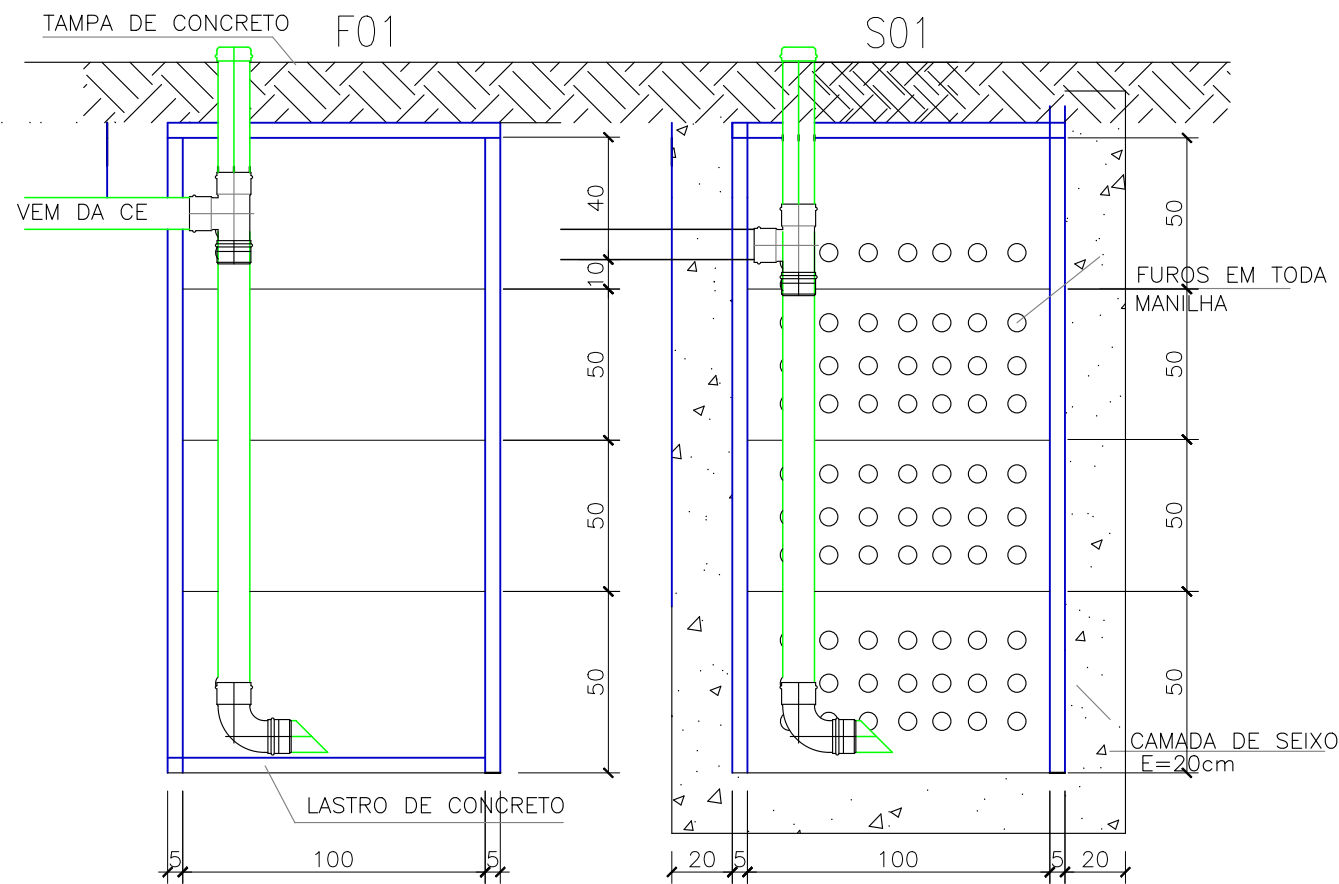


● PLANTA BAIXA SANITÁRIO
ESCALA 1 / 50



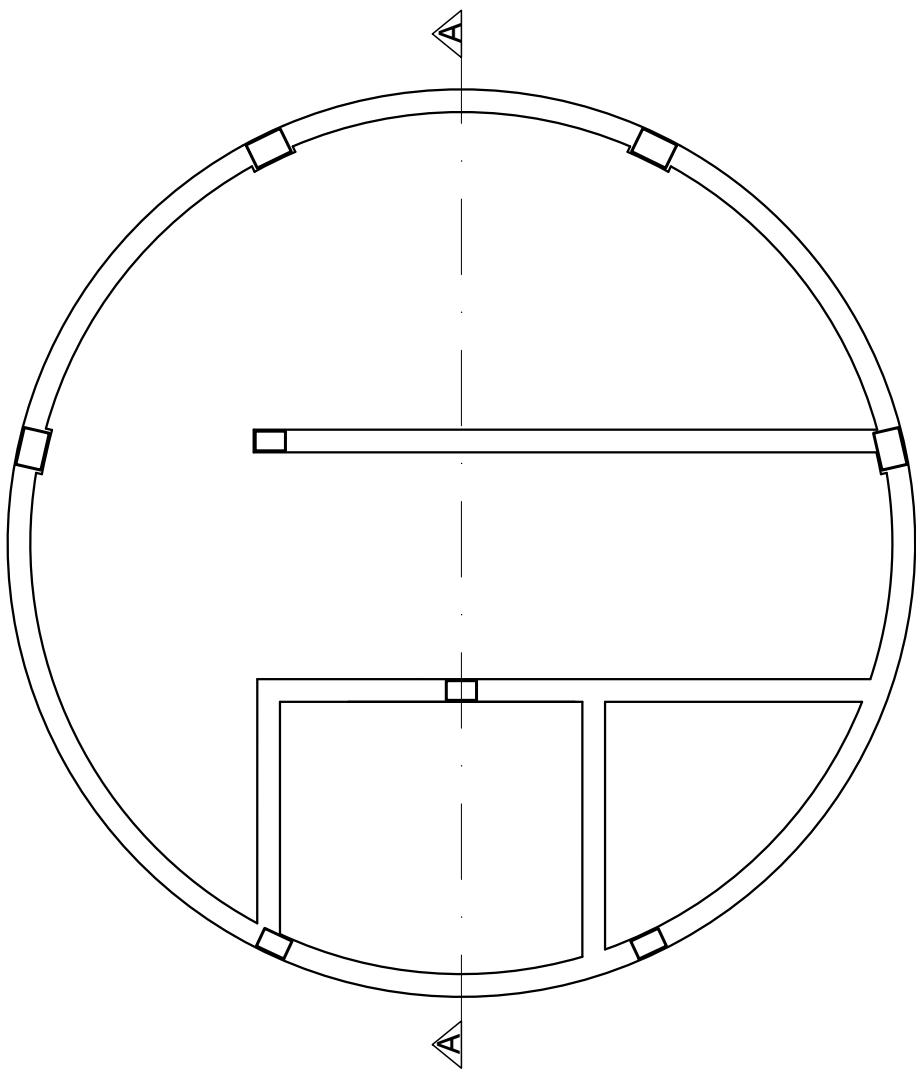
DETALHE
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
ESCALA 1/20 – COTAS EM (cm)

CONVENÇÕES – INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	RALO SIFONADO Ø100x40mm
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de Gordura ø30
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 90 curta– coluna
	Joelho 45
	Joelho 90 – coluna
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório de uso geral
	Pia de Cozinha com Sifão 40mm
	Ramos de Ventilação em Cruz
	Ramos de Ventilação
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°

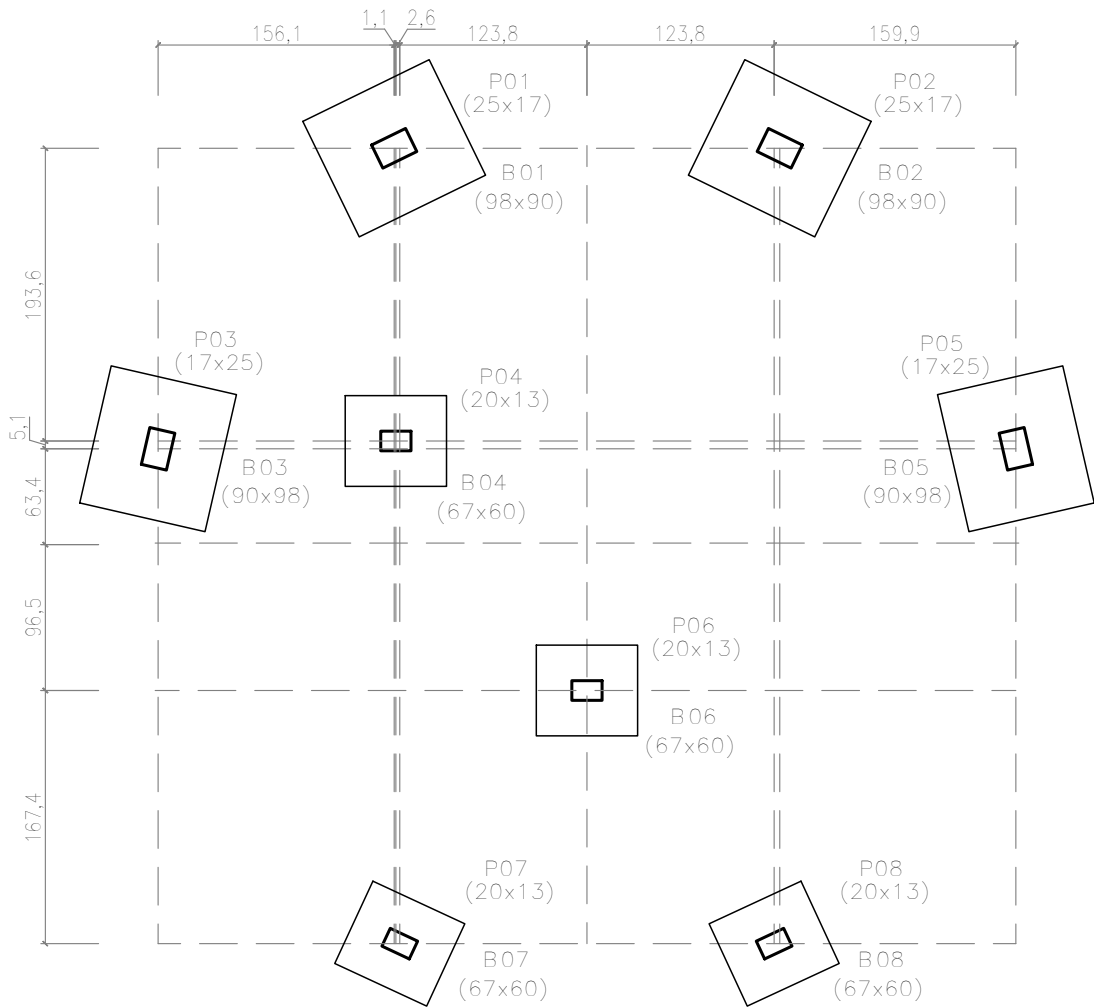


DETALHE FOSSA-SUMIDOURO
ESCALA 1/25

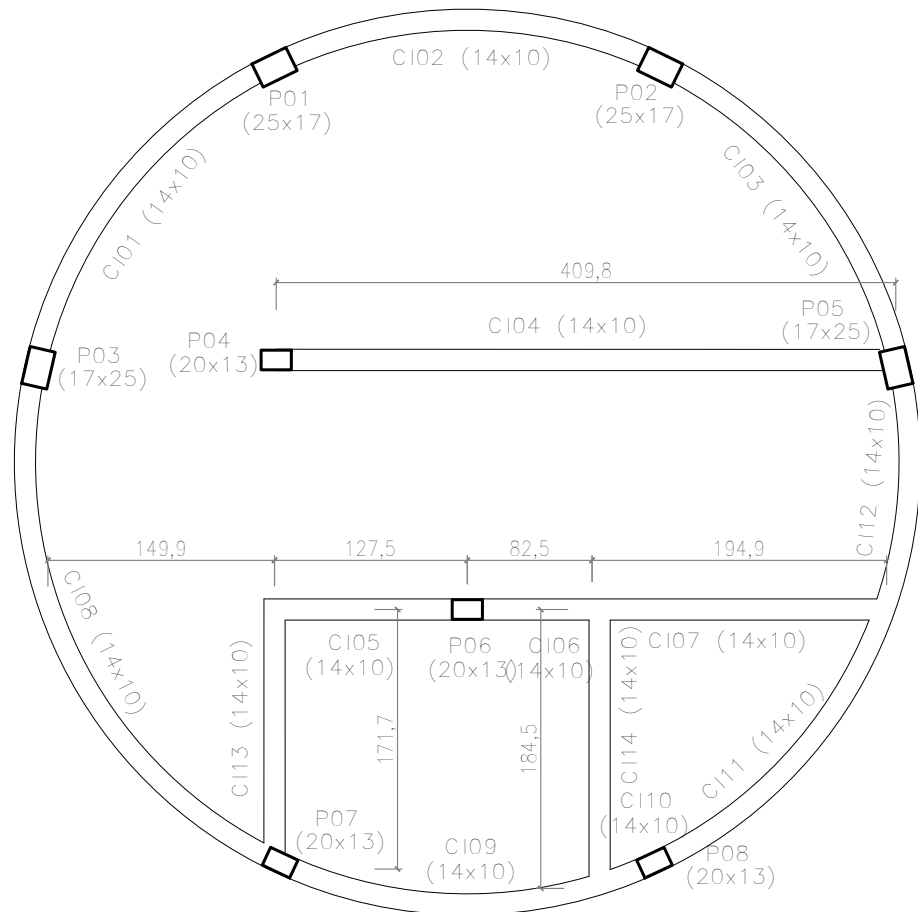
OBRA:			
PROJETO URBANISTICO ESPAÇO PÚBLICO– PRAÇA			
LOCAL:			
PROPRIETARIO:			
GOVERNO DO PIAUI			
PROJETO:			
NOÉ VIEIRA DA SILVA FILHO CREA 1919313362 CPF: 06592420367			
ESCALA INDICADA	data:	março 2010	rubrica:
PRANCHA:	DESENHO:		
06/09	PROJETO DO QUIOSQUE: INSTALAÇÕES SANITARIAS		
planta modificada/atualizada em: xx.xx.20xx			



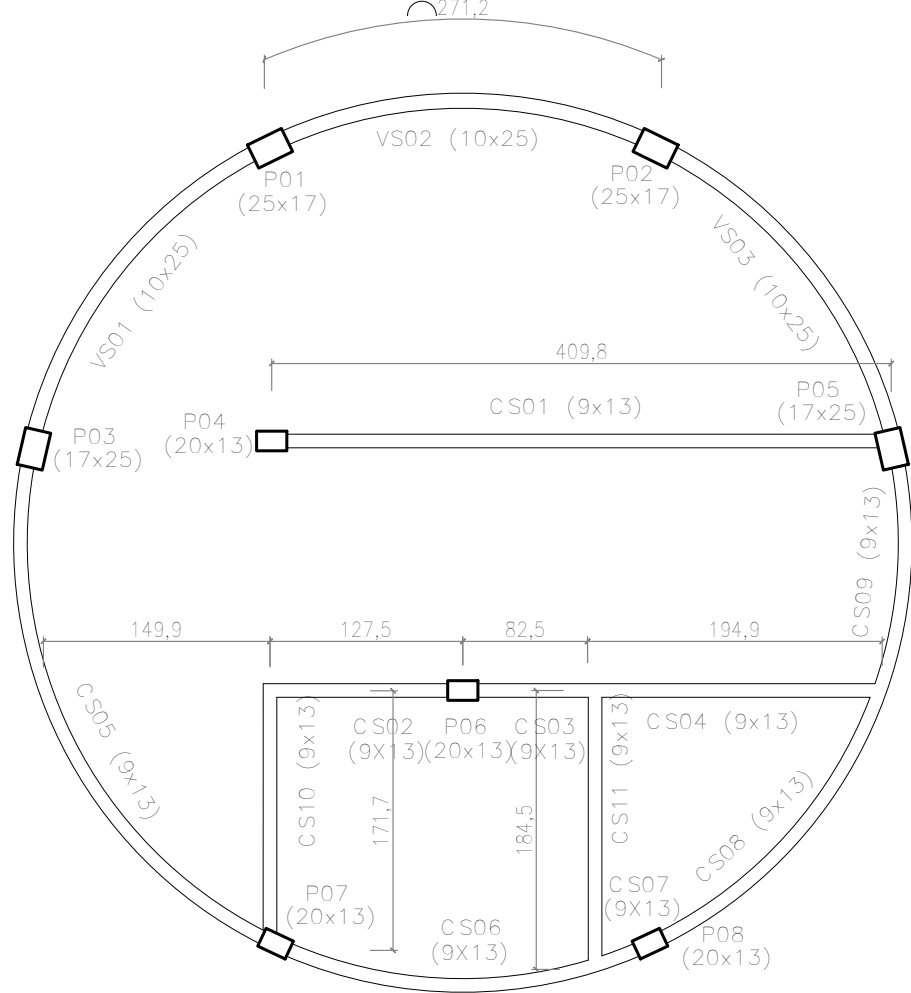
MARCAÇÃO DOS PILARES E DO CORTE
ESCALA 1:50



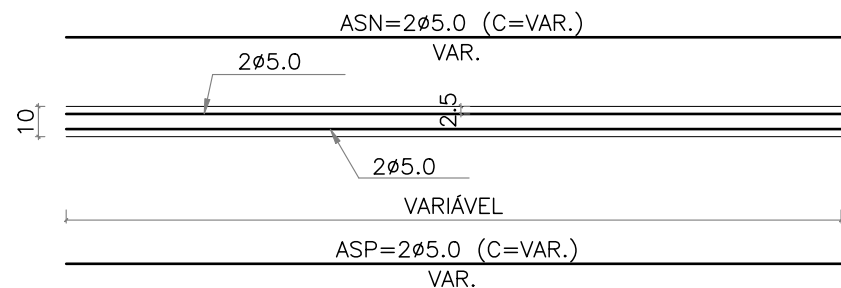
LOCAÇÃO DOS PILARES E BLOCOS
ESCALA 1:50



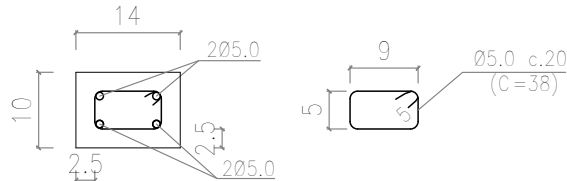
LOCAÇÃO DOS PILARES E CINTAS INFERIORES
ESCALA 1:50



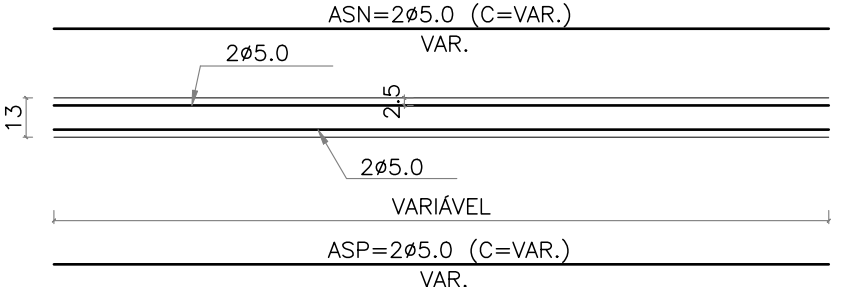
LOCAÇÃO DOS PILARES, VIGAS E CINTAS SUPERIORES
ESCALA 1:50



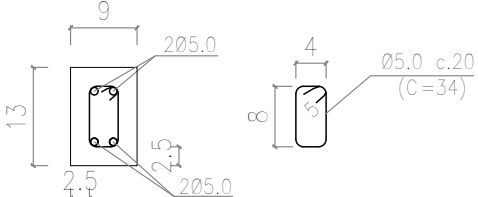
CINTAS INFERIORES (14X10)
ESCALA 1/25



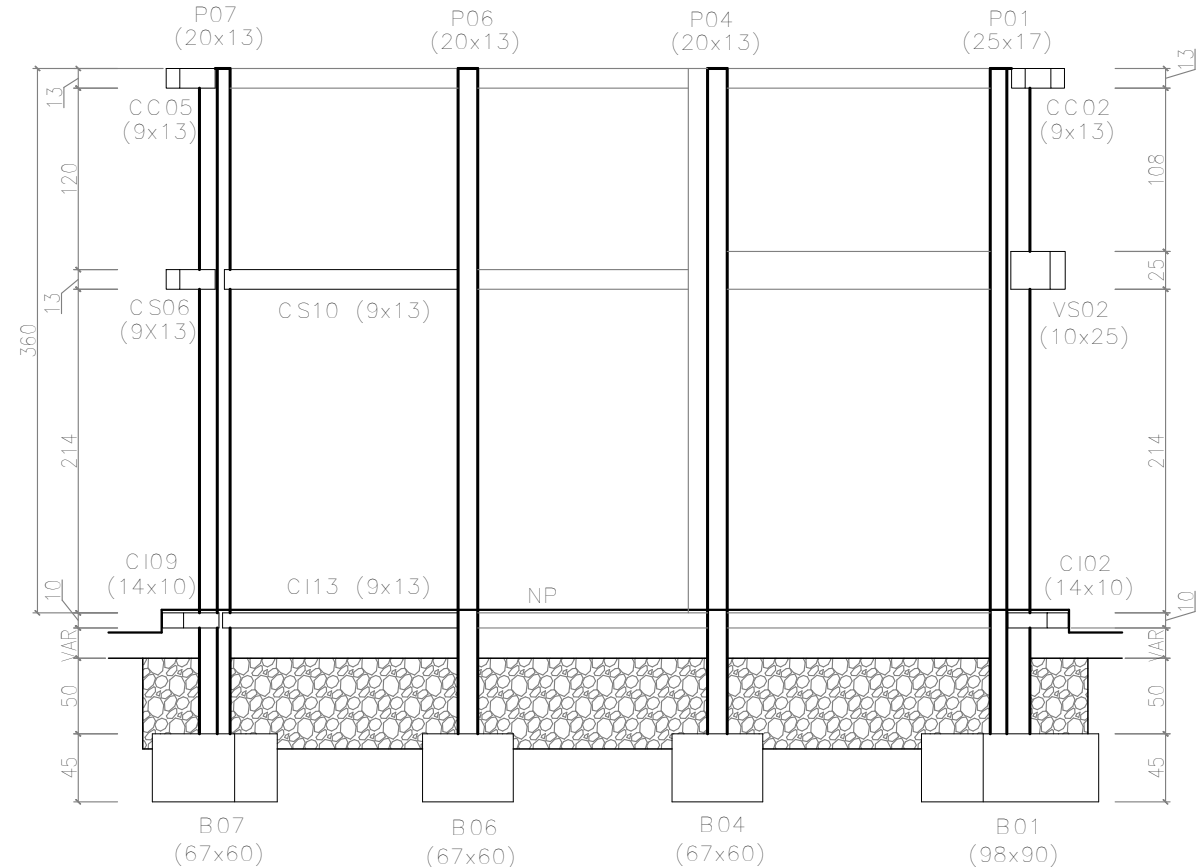
DETALHE DAS FERRAGENS
CINTAS INFERIORES (14X10)
ESCALA 1/10



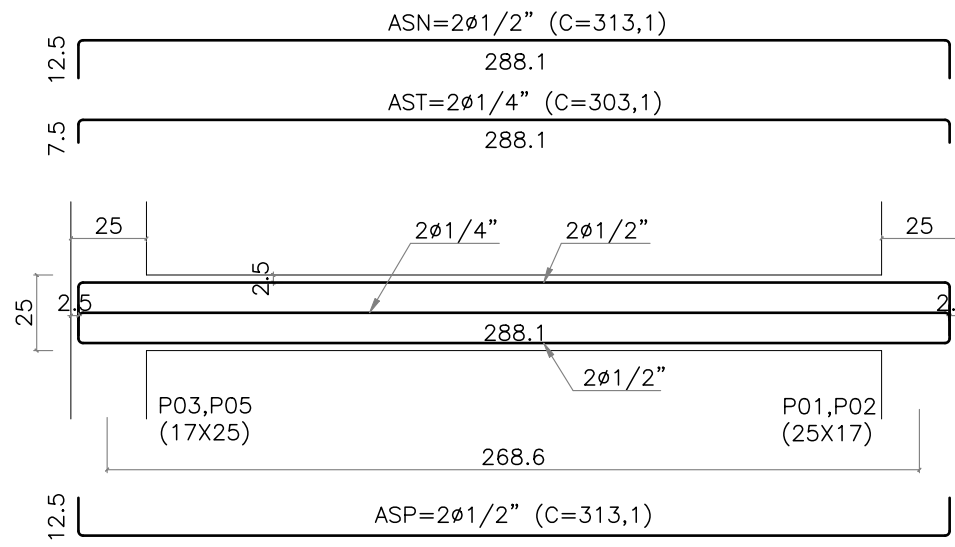
CINTAS SUPERIORES E COBERTURA (9X13)
ESCALA 1/25



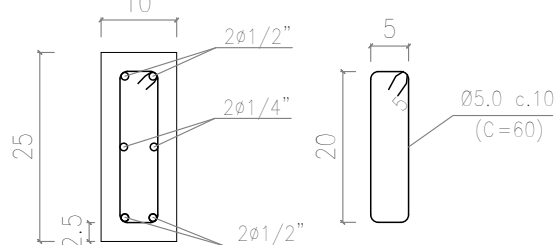
DETALHE DAS FERRAGENS
CINTAS SUPERIORES E COBERTURA (9X13)
ESCALA 1/10



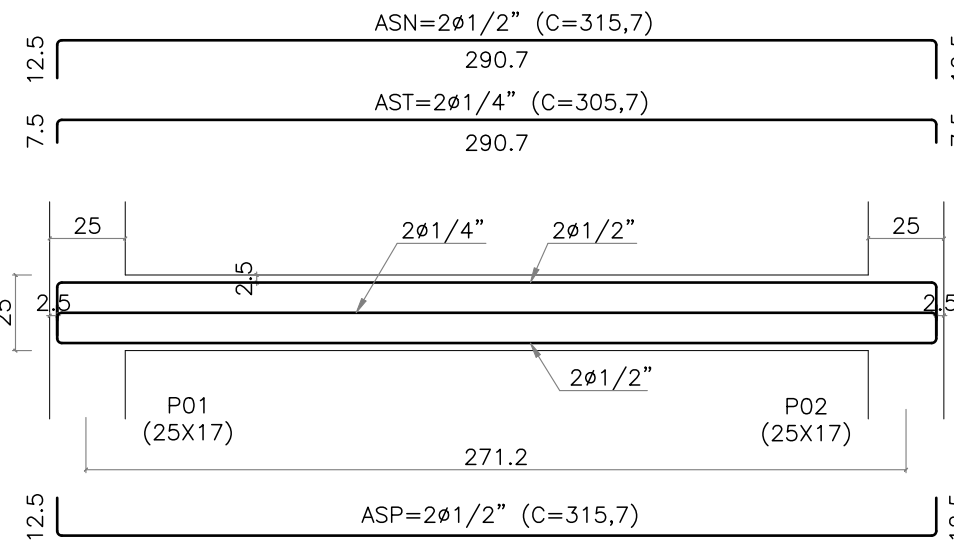
CORTE AA – ESQUEMA VERTICAL
ESCALA 1:50



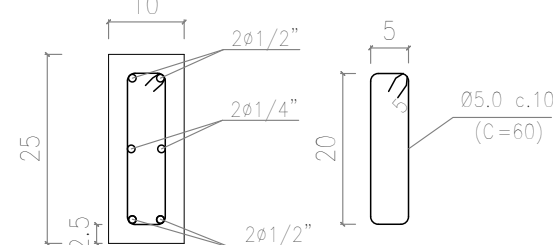
VS01=VS03 (10x25)
ESCALA 1/25



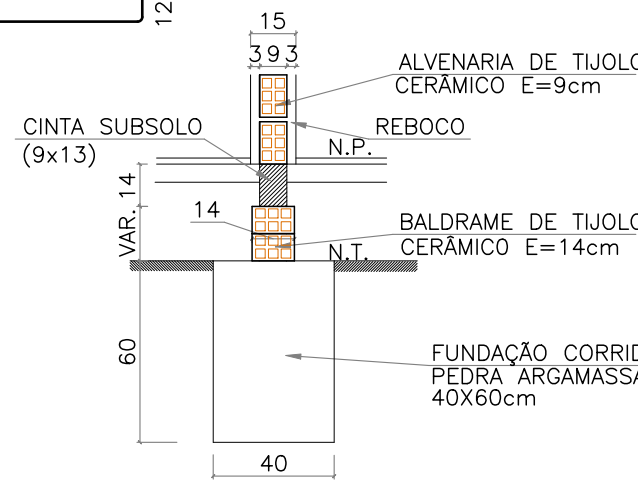
DETALHE DAS FERRAGENS
VS01, VS03 (10X25)
ESCALA 1/10



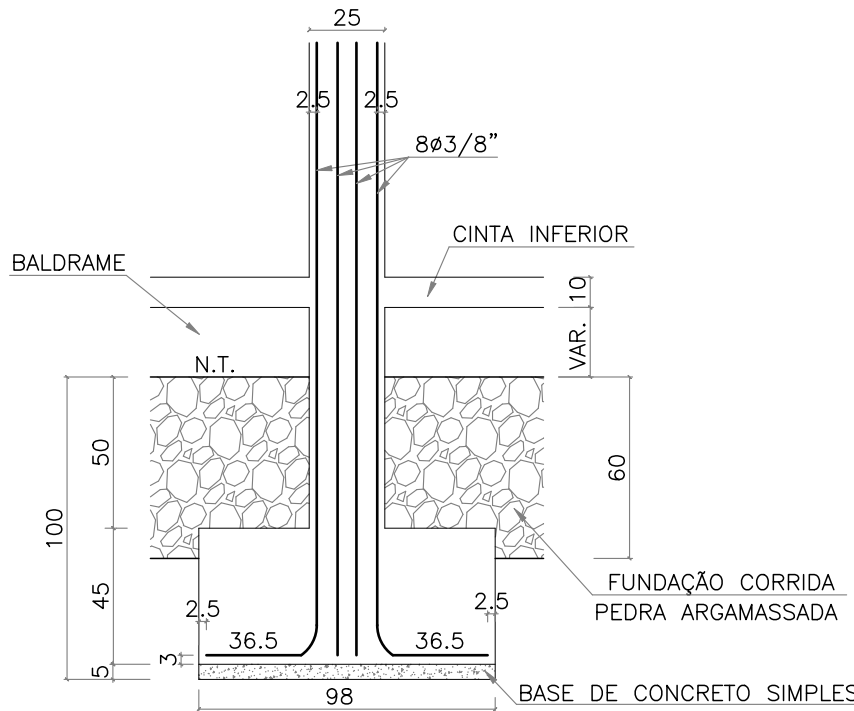
VS02 (10x25)
ESCALA 1/25



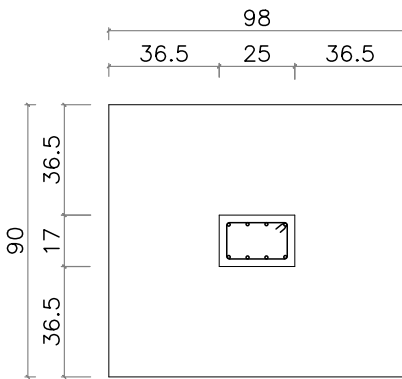
DETALHE DAS FERRAGENS
VS02 (10X25)
ESCALA 1/10



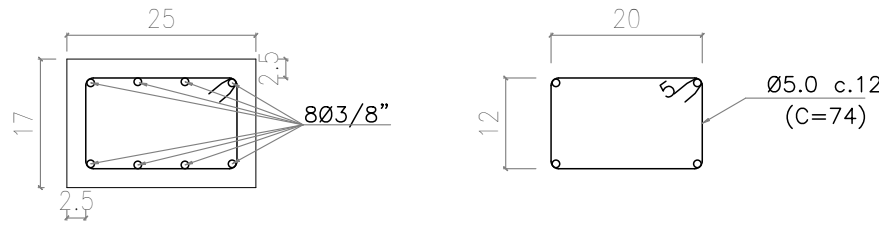
DETALHE DAS FUNDAÇÕES SOB PAREDES
ESC. 1/25



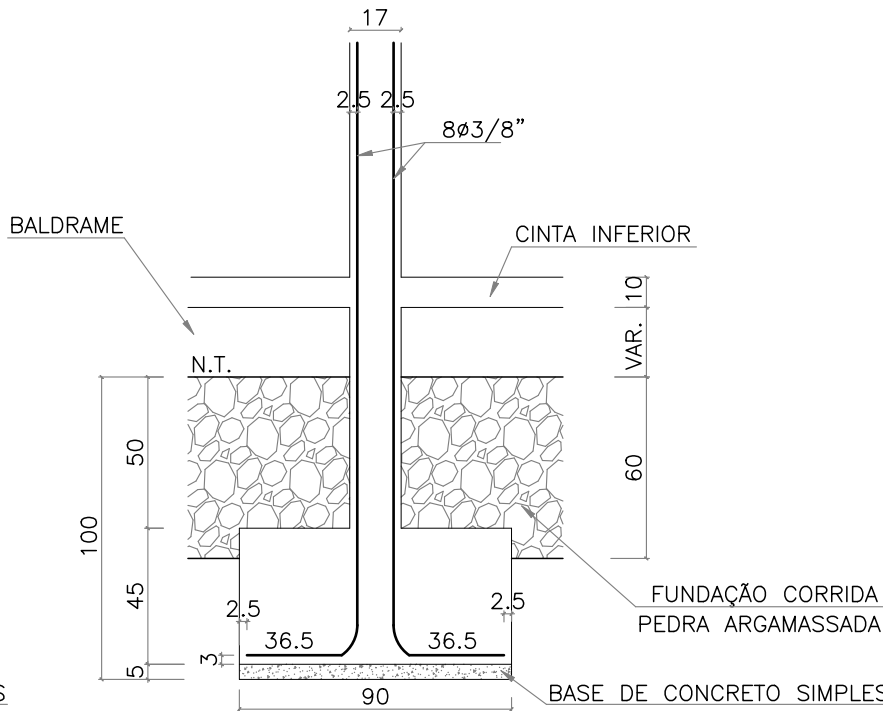
CORTE DOS BLOCOS E PILARES
P01, P02 (25x17)
ESC. 1/25



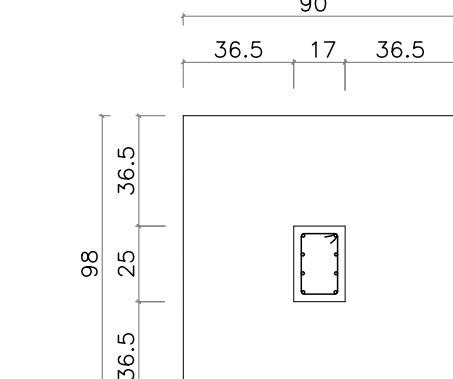
BLOCOS E PILARES
P01, P02 (25x17)
ESC. 1/25



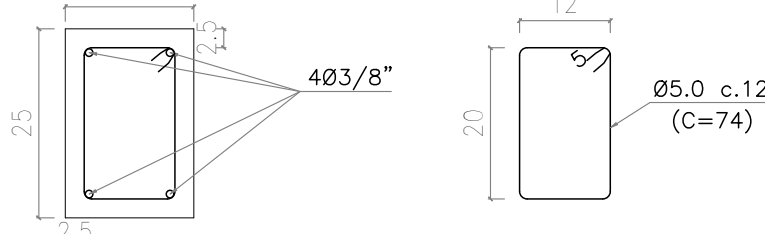
DETALHE DAS FERRAGENS
P01, P02 (25x17)
ESC. 1/10



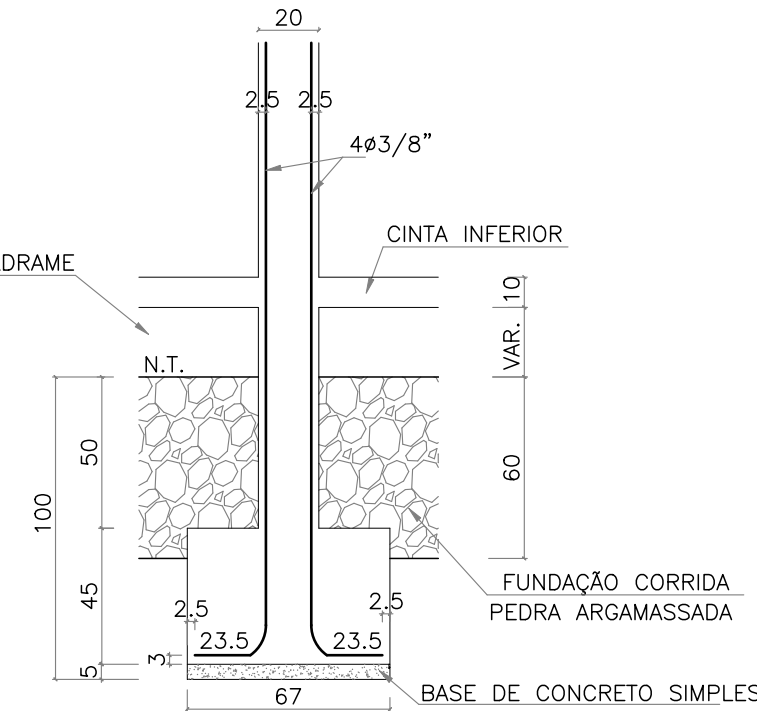
CORTE DOS BLOCOS E PILARES
P03, P05 (17x25)
ESC. 1/25



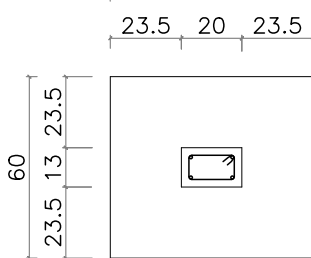
BLOCOS E PILARES
P03, P05 (17x25)
ESC. 1/25



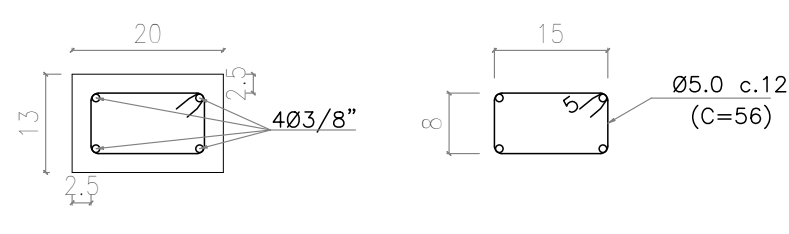
DETALHE DAS FERRAGENS
P03, P05 (17x25)
ESC. 1/10



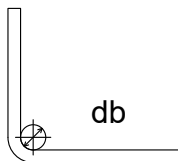
CORTE DOS BLOCOS E PILARES
P04, P07, P08, P09 (20x13)
ESC. 1/25



BLOCOS E PILARES
P04, P07, P08, P09 (20x13)
ESC. 1/25



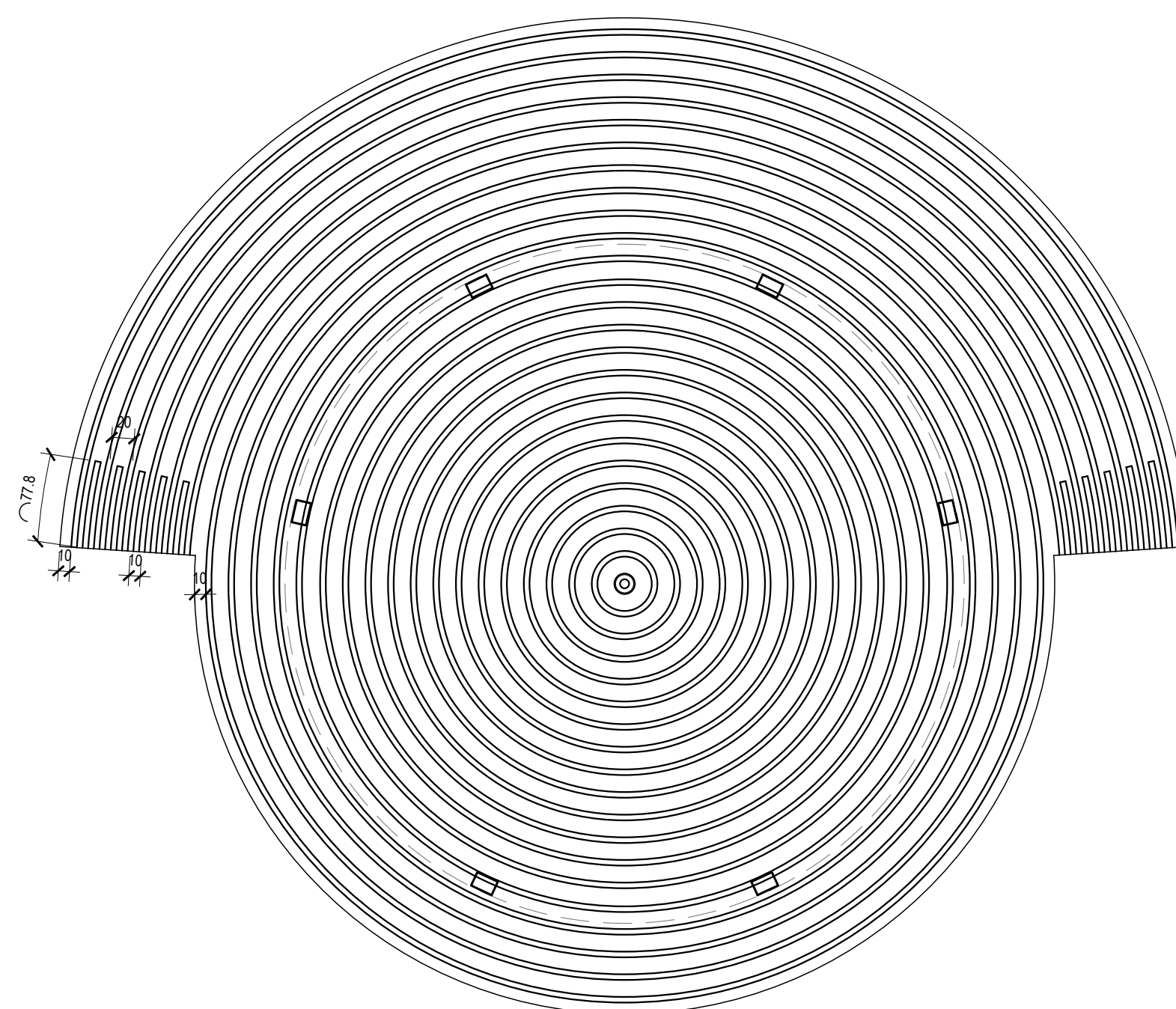
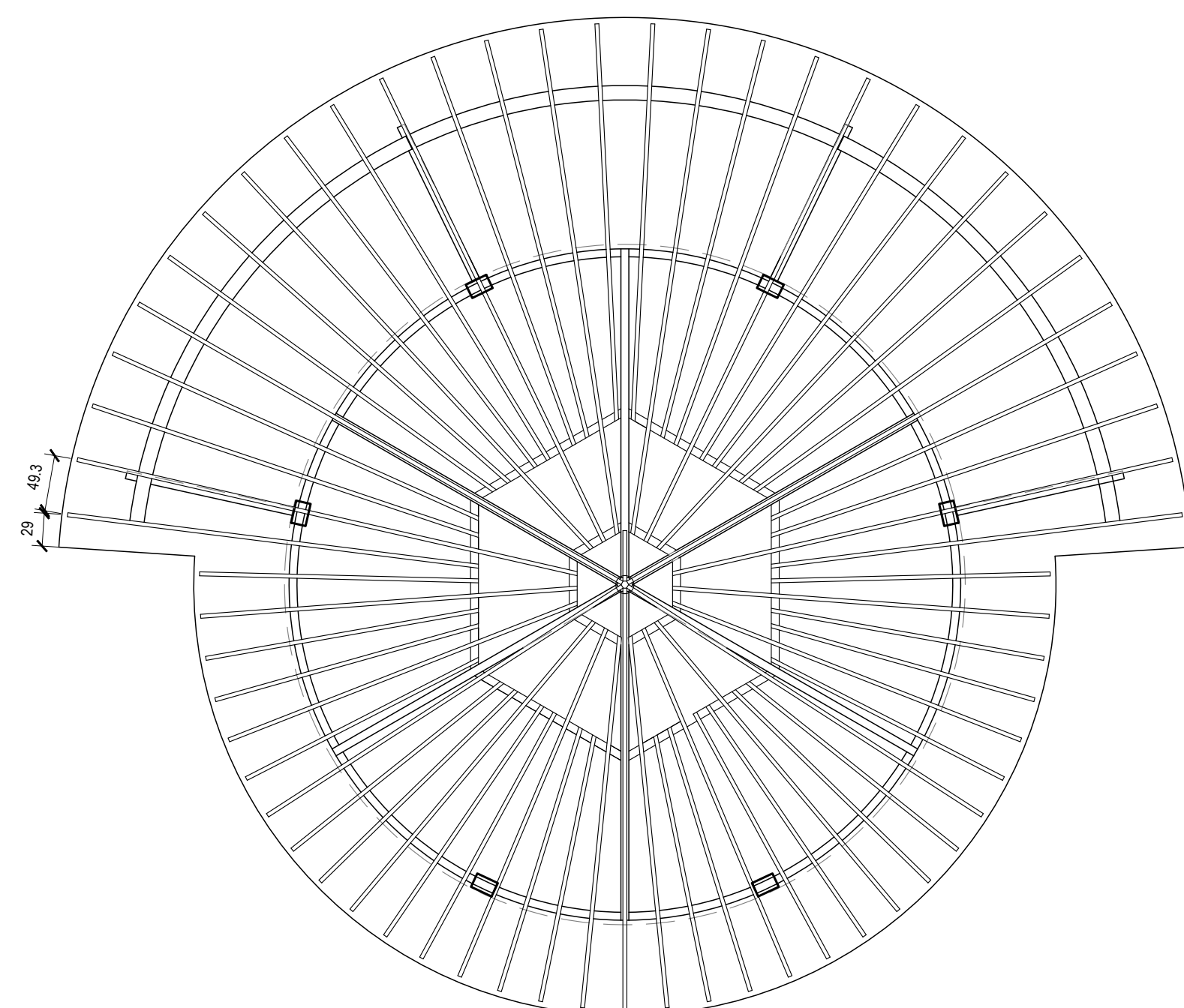
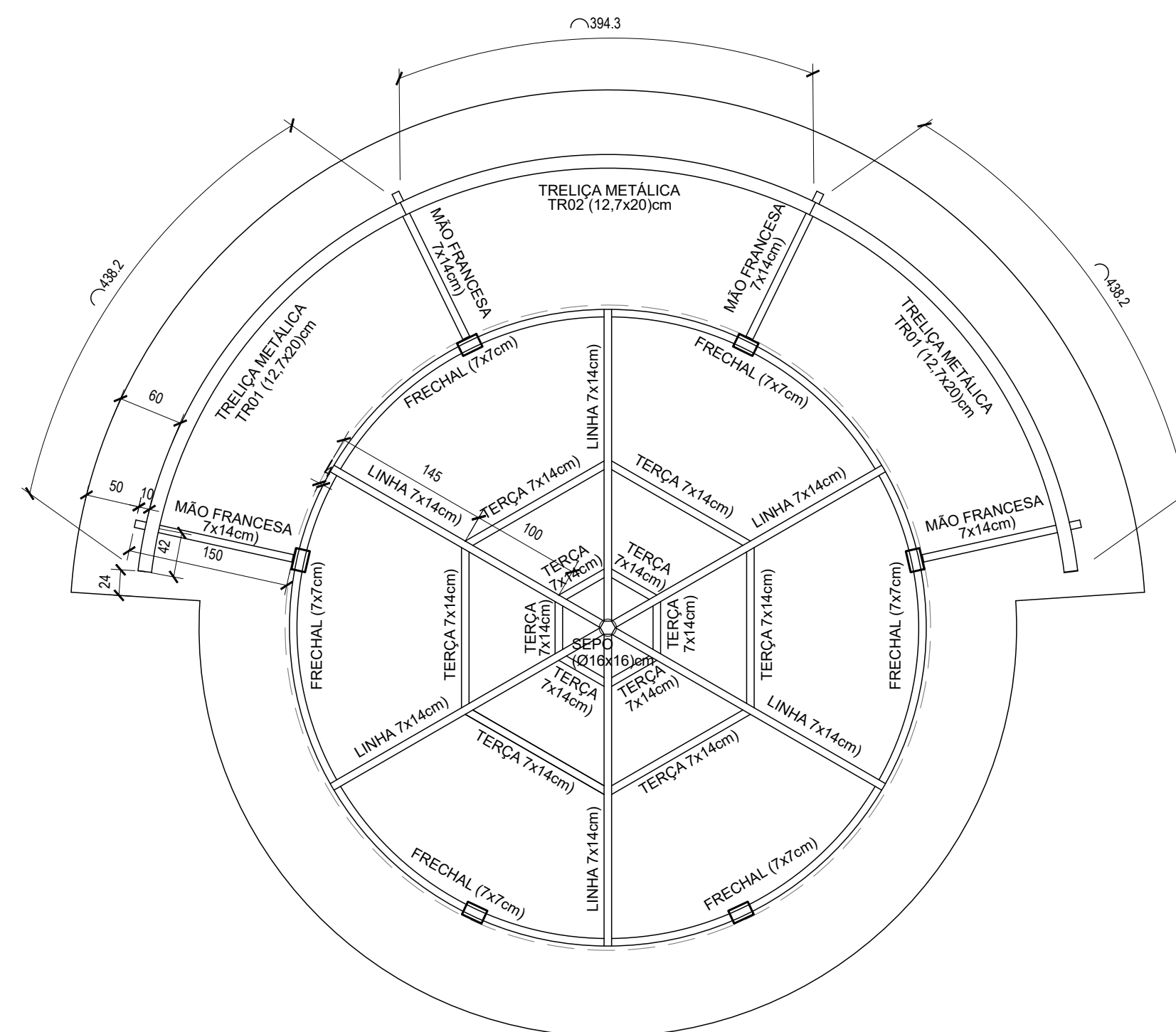
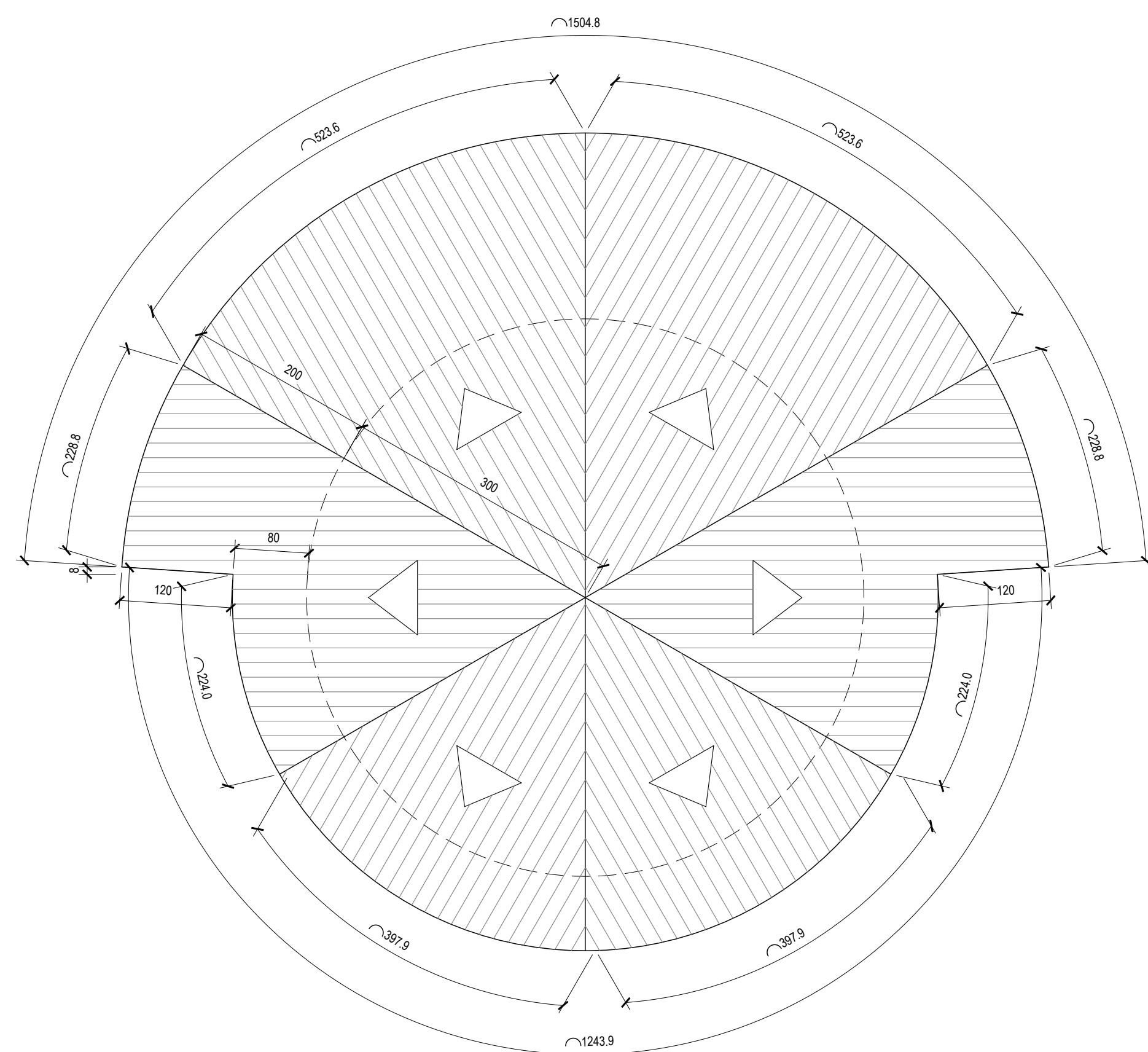
DETALHE DAS FERRAGENS
P04, P07, P08, P09 (20x13)
ESC. 1/10



Ø	8	10	12,5	16	20	22,2	25
db(cm)	4	5	6,5	8	16	18	20

NOTAS:
Fck >= 25,0 MPa (250 Kg/cm²) pilares
Fck >= 20,0 MPa (200 Kg/cm²) demais peças
Aço CA-60 e CA-50 "A" ou "B"
Resistência estimada do terreno: 0,10 MPa (1,00 kg/cm²)
Recobrimento da ferragem de 2,5cm indicadas
Medidas em centímetros

OBRA:				
PROJETO URBANISTICO ESPAÇO PÚBLICO– PRAÇA				
LOCAL:				
PROPRIETARIO:				
GOVERNO DO PIAUI				
PROJETO:				
NOÉ VIEIRA DA SILVA FILHO CREA 1919313362 CPF: 06592420367				
ESCALA INDICADA		data: março 2010	rubrica:	desenho:
PRANCHA:		DESENHO:		
07/09		PROJETO DO QUIOSQUE: PROJETO ESTRUTURAL		
planta modificada/atualizada em: xx.xx.20xx				



NOTAS:
1 – MEDIDAS INDICADAS
2 – MATERIAIS:
* CHAPAS – $e < 4.75\text{mm}$ – SAC 41 – (CERTIFICADO)
– $e > 4.75\text{mm}$ – SAC 41 – (CERTIFICADO)
* CHUMBADORES E BARRAS REDONDAS – SAE-1020
* PARAFUSOS – ASTM A-307
* ELETRODOS – OK 46.00 – 3.25 MM
* ESTRUTURA METÁLICA – AÇO ASTM-36 OU SAC-300 (ABNT NBR 2007)
3 – TODOS OS MATERIAIS DEVERÃO VIR ACOMPANHADOS DOS RESPECTIVOS CERTIFICADOS EMITIDOS PELA EMPRESA FABRICANTE
4 – PROTEÇÃO DA ESTRUTURA:
– PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
* LIMPEZA MECÂNICA
* APÓS A LIMPEZA APLICAR UMA DEMÃO DE EPOXI ANTI-FERRUGINOSO
5 – O FABRICANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ ATENDER AOS REQUISITOS DE QUALIDADE EXIGIDOS PARA A OBRA TAIS COMO:
– SOLDAS DEVIDAMENTE ESMERLHADAS
– EMASSAMENTOS ONDE FOR JULGADO NECESSÁRIO PELA FISCALIZAÇÃO
6 – O FABRICANTE DEVERÁ CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA.
7 – TODAS AS ELEVAÇÕES DEVERÃO SER APROVADAS PELO CONSTRUTOR
8 – TODOS OS INSERTE METÁLICOS DEVERÃO TER SUAS FIXAÇÕES SOB RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA DAS ESTRUTURAS METÁLICAS.
9 – AS LISTAS DE MATERIAIS INCLUSAS NESTE PROJETO DEVERÃO SER CONFERIDAS PELA EMPRESA FABRICANTE ANTES DA EMISSÃO DA PROPOSTA COMERCIAL.

RESUMO GERAL			
MATERIAIS	QUANT.	PESOS + 5%	
		Kg/m ou m²	Kg
U 127x50x#3,80mm	26,72m	6,40	171,01
L 30x30x#2,66mm	46,32m	1,16	53,73
PAR Ø15,90(5/8")x60mm	0,36m	0,14	0,05
PAR Ø12,70(1/2")x23mm	0,92m	0,14	0,12
S U B - T O T A L			224,91

OBRA:
PROJETO URBANÍSTICO ESPAÇO PÚBLICO- PRAÇA

LOCAL:

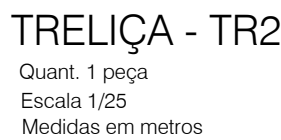
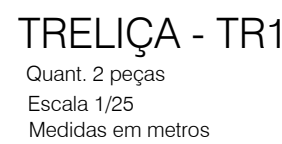
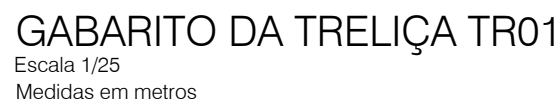
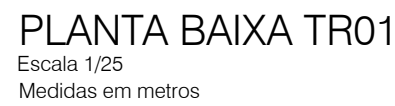
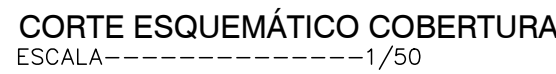
PROPRIETARIO:
GOVERNO DO PIAU

PROJETO:

NOÉ VEIRA DA SILVA FILHO
CREA 1919313362
CPF: 06592420367

ESCALA INDICADA	data: março 2010	rubrica:	desenho:
PRANCHA: 08/09	DESENHO: PROJETO DO QUIOSQUE: COBERTURA QUIOSQUE		

planta modificada/atualizada em: xx.xx.20xx	
--	--



QUADRO DE FERROS

NOTAS:
- MEDIDAS INDICADAS
- MATERIAIS:
<ul style="list-style-type: none"> * CHAPAS – $e < 4,75\text{mm}$ – SAC 41 – (CERTIFICADO) – $e > 4,75\text{mm}$ – SAC 41 – (CERTIFICADO) * CHUMBADORES E BARRAS REDONDAS – SAE-1020 * PARAFUSOS – ASTM A-307 * ELETRODOS – OK 46.00 – 3,25 MM * ESTRUTURA METÁLICA – AÇO ASTM-36 OU SAC-300 (ABNT NBR 2007)
TODOS OS MATERIAIS DEVERÃO VIR ACOMPANHADOS DOS
RESPECTIVOS CERTIFICADOS EMITIDOS PELA EMPRESA FABRICANTE
PROTEÇÃO DA ESTRUTURA:
- PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
<ul style="list-style-type: none"> * LIMPEZA MECÂNICA * APÓS A LIMPEZA APLICAR UMA DEMÃO DE EPÓXI ANTI-FERRUGINOSO
O FABRICANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ ATENDER AOS REQUISITOS DE
QUALIDADE EXIGIDOS PARA A OBRA TAIS COMO:
- SOLDAS DEVIDAMENTE ESMERILHADAS
- EMASSAMENTOS ONDE FOR JULGADO NECESSÁRIO PELA FISCALIZAÇÃO
O FABRICANTE DEVERÁ CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES
DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA.
- TODAS AS ELEVAÇÕES DEVERÃO SER APROVADAS PELO CONSTRUTOR
TODOS OS INSERTOS METÁLICOS DEVERÃO TER SUAS FIXAÇÕES SOB
RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA DAS ESTRUTURAS METÁLICAS.
AS LISTAS DE MATERIAIS INCLUSAS NESTE PROJETO DEVERÃO SER
CONFERIDAS PELA EMPRESA FABRICANTE ANTES DA EMISSÃO DA
PROPOSTA COMERCIAL.

RESUMO GERAL			
MATERIAIS	QUANT.	PESOS + 5%	
		Kg/m ou m²	Kg
U 127x50x#3,80mm	26,72m	6,40	171,01
L 30x30x#2,66mm	46,32m	1,16	53,73
PAR Ø15,90(5/8")x60mm	0,36m	0,14	0,05
PAR Ø12,70(1/2")x23mm	0,92m	0,14	0,12
S U B - T O T A L			224,91
			+ 5%
			11,09

OBRA: PROJETO URBANÍSTICO ESPAÇO PÚBLICO- PRAÇA

LOCAL:

PROPRIETARIO:
GOVERNO DO PIAU

PROJETO	
---------	--

NOÉ VIEIRA DA SILVA FILHO
CREA 1919313362
CPF: 06592420367

ESCALA: INDICADA	data: março 2010	rubrica:	desenho:
PRANCHA: 09/09	DESENHO: PROJETO DO QUIOSQUE: COBERTURA QUIOSQUE		
planta modificada/atualizada em: xx.xx.20xx			