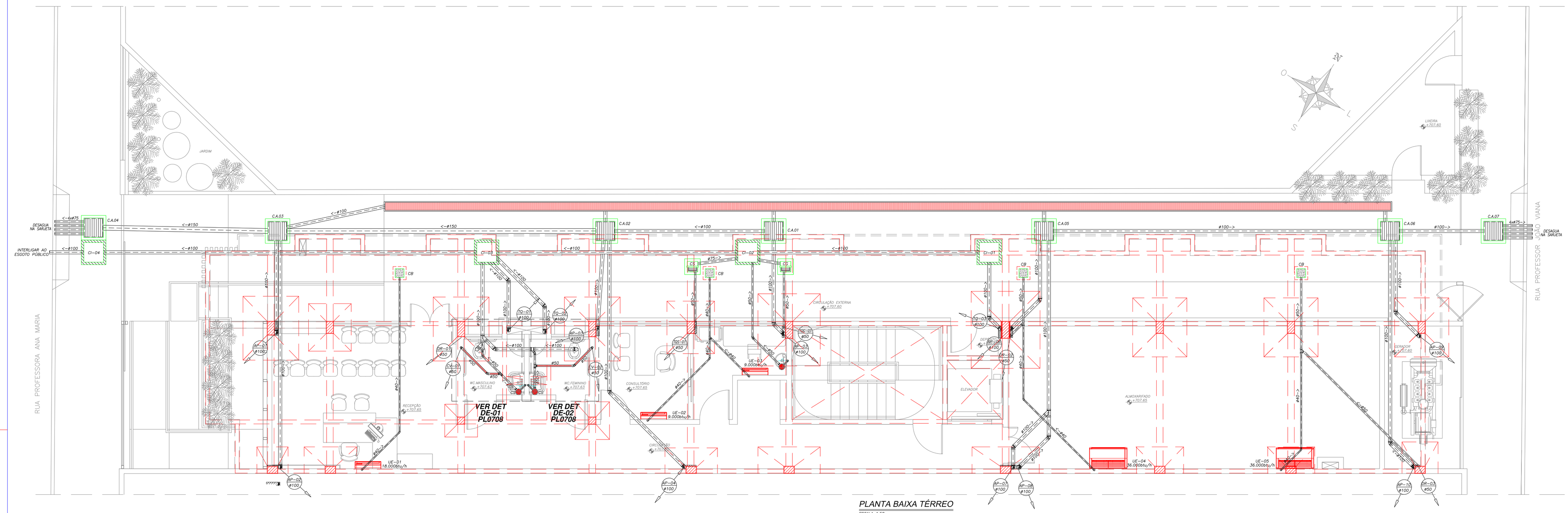


PLANTA BAIXA TÉRREO

ESCALA 1:50

LEGENDA / ESPECIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO
C.I.	CAIXA DE INSPEÇÃO (0.60x0.60m) EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO
C.A.	CAIXA DE AREIA (0.60x0.60m) EM ALVENARIA COM GRELHA EM FERRO.
ø150	TUBO PVC RIGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE N, C/PONTA BOLSA E VIROLA, P/ESGOTO, PRIMÁRIO E/OU ÁGUAS PLUVIAISDIÂMETRO 150mm, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE. APARENTE SOB A LAJE DE PISO OU EMBUTIDO NO PISO
ø100	TUBO PVC RIGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE N, C/PONTA BOLSA E VIROLA, P/ESGOTO, PRIMÁRIO E/OU ÁGUAS PLUVIAISDIÂMETRO 100mm, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE. APARENTE SOB A LAJE DE PISO OU EMBUTIDO NO PISO
ø75	TUBO PVC RIGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE N, C/PONTA BOLSA E VIROLA, P/ESGOTO PRIMÁRIO E/OU ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO 75mm, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE APARENTE SOB A LAJE DE PISO OU EMBUTIDO NO PISO
ø50	TUBO PVC RIGIDO TIPO ESGOTO,SÉRIE N, C/PONTA BOLSA E VIROLA, P/ESGOTO PRIMÁRIO E/OU ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO 50mm, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE APARENTE SOB A LAJE DE PISO OU EMBUTIDO NO PISO
ø40	TUBO PVC RIGIDO TIPO ESGOTO,SÉRIE N, C/PONTA BOLSA E VIROLA, P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂMETRO 40mm FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, APARENTE SOB A LAJE DE PISO OU EMBUTIDO NO PISO.
ø50	TUBO PVC RIGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE N, C/PONTA BOLSA E VIROLA, P/VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA DIÂMETRO 50mm, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, APARENTE SOB A LAJE DE PISO OU EMBUTIDO NO PISO.
	SIFÃO P/ESGOTO SECUNDÁRIO PARA LAVATÓRIO/TANQUE E PIA, 1" x 1.1/4" METÁLICO, REGULÁVEL, FAB. DECA OU EQUIVALENTE.
	CAIXA SIFONADA EM PVC, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA EM AÇO INOX, COM FECHO REGULÁVEL DIMENSÃO 150mm x150mm x50mm, REFORÇADA, FABRICAÇÃO TIGRE, FORTILIT OU EQUIVALENTE
	CAIXA SECA QUADRADA EM PVC, DIMENSÃO 100mmx100mmx40mm, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX SAIDA DE Ø40mm, FABRICAÇÃO TIGRE FORTILIT OU EQUIVALENTE.
CV	INDICAÇÃO COLUNA DE VENTILAÇÃO PRINCIPAL
TQ	INDICAÇÃO TUBO DE QUEDA.
AP	INDICAÇÃO TUBO DE AGUA PLUVIAL.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE,PASSA E DESCE.

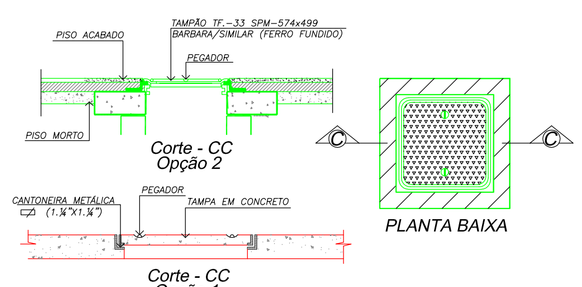
OBSERVAÇÕES GERAIS

1– PARA AS ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇA E FERRAGENS VER PROJETO DE ARQUITETURA.

2– A EXTREMIDADE DA COLUNA DE VENTILAÇÃO PASSA NO MÍNIMO 30cm DO TOPO DA COBERTA, CONFIRME ESCRITO PELA NBR8160.

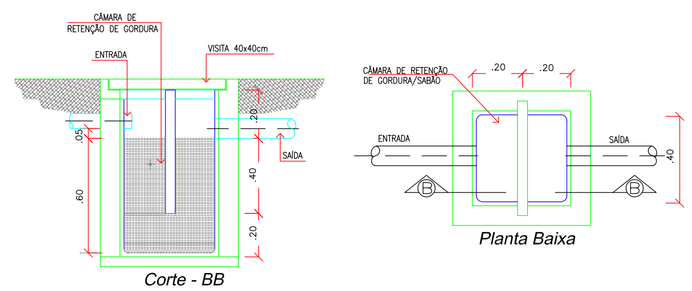
3– AS TUBULAÇÕES DEVERÃO TER AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS;
- ESGOTO(D = 100mm OU SUPERIOR – i=1%)
- ESGOTO(D = 75,50 e 40mm – i=2%)
- AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM (i=0,5%)

4– PREVER PAREDES EM ALVENARIA ATRÁS DOS NICHOS NA SALA DO CANIL.



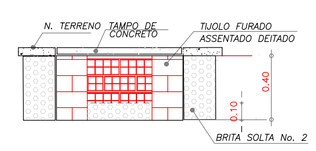
DETALHE DAS TAMPAS DE INSPEÇÃO

SEM ESCALA



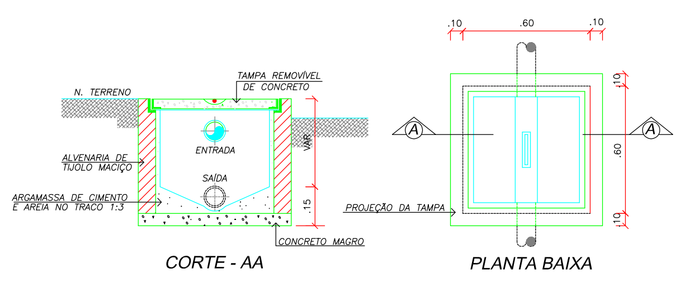
DETALHE CAIXA DE GORDURA/SABÃO

SEM ESCALA



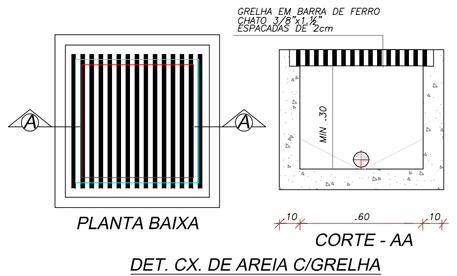
CORTE ESQUEMÁTICO

SEM ESCALA



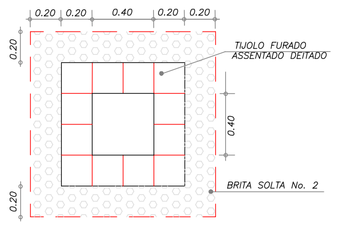
DETALHE TÍPICO CAIXA DE INSPEÇÃO

SEM ESCALA



DET. CX. DE AREIA C/GRELHA

SEM ESCALA



PLANTA BAIXA

SEM ESCALA

DETALHE CAIXA DE BRITA

SEM ESCALA

Nota:
Deverão ser conferidas as cotas na obra.
Deverão prevalecer as cotas sobre os desenhos.

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

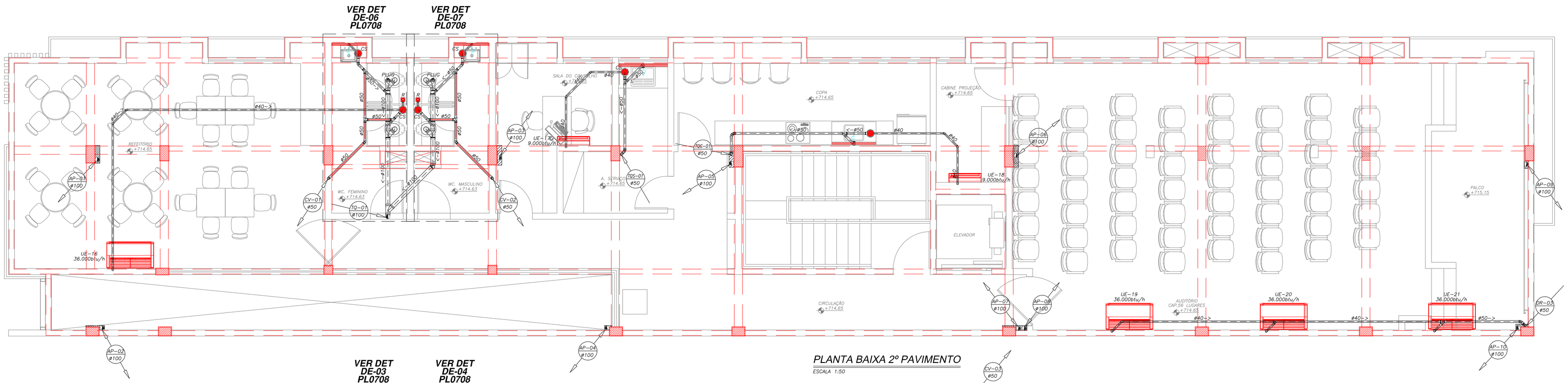
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
RESP. TÉCNICO — MARLSA ALVES FELIÚ -CREA-CE 38441-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
UNIDOS PELO POVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

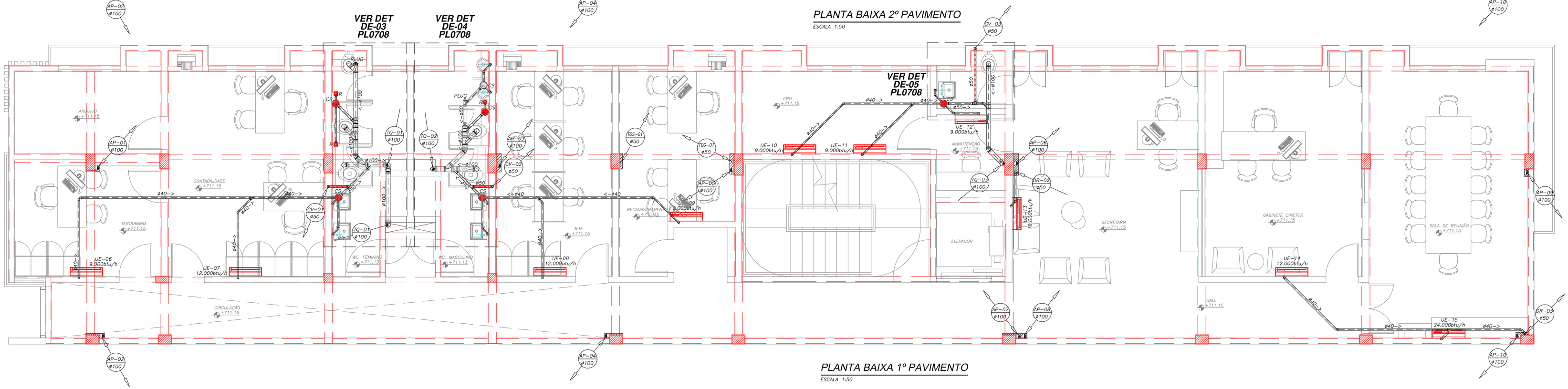
CONSTRUÇÃO DO VIÇOSA PREV

TÍTULO: Projeto Hidrossanitário	TÍTULO: VIÇOSA PREV
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	DATA: MAIO/ 2017
ASSUNTO: Planta Baixa Térreo - Esgoto	PRANCHA: 01/08
ENDEREÇO: Rua Professora Ana Maria s/n - Viçosa, CE	



PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO

ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO

ESCALA 1:50

LEGENDA / ESPECIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO
ø100	TUBO PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE N, C/PONTA BOLSA E VIROLA, P/ESGOTO, PRIMÁRIO E/OU ÁGUAS PLUVIAISDIÂMETRO 100mm, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE. APARENTE SOB A LAJE DE PISO OU EMBUTIDO NO PISO
ø75	TUBO PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE N, C/PONTA BOLSA E VIROLA, P/ESGOTO PRIMÁRIO E/OU ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO 75mm, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE APARENTE SOB A LAJE DE PISO OU EMBUTIDO NO PISO
ø50	TUBO PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO,SÉRIE N, C/PONTA BOLSA E VIROLA, P/ESGOTO PRIMÁRIO E/OU ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO 50mm, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE APARENTE SOB A LAJE DE PISO OU EMBUTIDO NO PISO
ø40	TUBO PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO,SÉRIE N, C/PONTA BOLSA E VIROLA, P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂMETRO 40mm FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, APARENTE SOB A LAJE DE PISO OU EMBUTIDO NO PISO.
ø50	TUBO PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE N, C/PONTA BOLSA E VIROLA, P/VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA DIÂMETRO 50mm, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, APARENTE SOB A LAJE DE PISO OU EMBUTIDO NO PISO.
	SIFÃO P/ESGOTO SECUNDÁRIO PARA LAVATÓRIO/TANQUE E PIA, 1" x 1.1/4" METÁLICO, REGULÁVEL, FAB. DECA OU EQUIVALENTE.
	CAIXA SIFONADA EM PVC, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA EM AÇO INOX, COM FECHO REGULÁVEL DIMENSÃO 150mm x150mm x50mm, REFORÇADA, FABRICAÇÃO TIGRE, FORTILIT OU EQUIVALENTE
	CAIXA SECA QUADRADA EM PVC, DIMENSÃO 100mmx100mmx40mm, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX SAIDA DE Ø40mm, FABRICAÇÃO TIGRE FORTILIT OU EQUIVALENTE.
CV	INDICAÇÃO COLUNA DE VENTILAÇÃO PRINCIPAL
TQ	INDICAÇÃO TUBO DE QUEDA.
AP	INDICAÇÃO TUBO DE AGUA PLUVIAL.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE,PASSA E DESCE.

OBSERVAÇÕES GERAIS

1– PARA AS ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇA E FERRAGENS VER PROJETO DE ARQUITETURA.

2– A EXTREMIDADE DA COLUNA DE VENTILAÇÃO PASSA NO MÍNIMO 30cm DO TOPO DA COBERTA, CONFIRME ESCRITO PELA NBR8160.

3– AS TUBULAÇÕES DEVERÃO TER AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS;
- ESGOTO(D = 100mm OU SUPERIOR – i=1%)
- ESGOTO(D = 75,50 e 40mm – i=2%)
- AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM (i=0,5%)

4– PREVER PAREDES EM ALVENARIA ATRÁS DOS NICHOS NA SALA DO CANIL.

Nota:
Deverão ser conferidas as cotas na obra.
Deverão prevalecer as cotas sobre os desenhos.

PROPRIETÁRIO

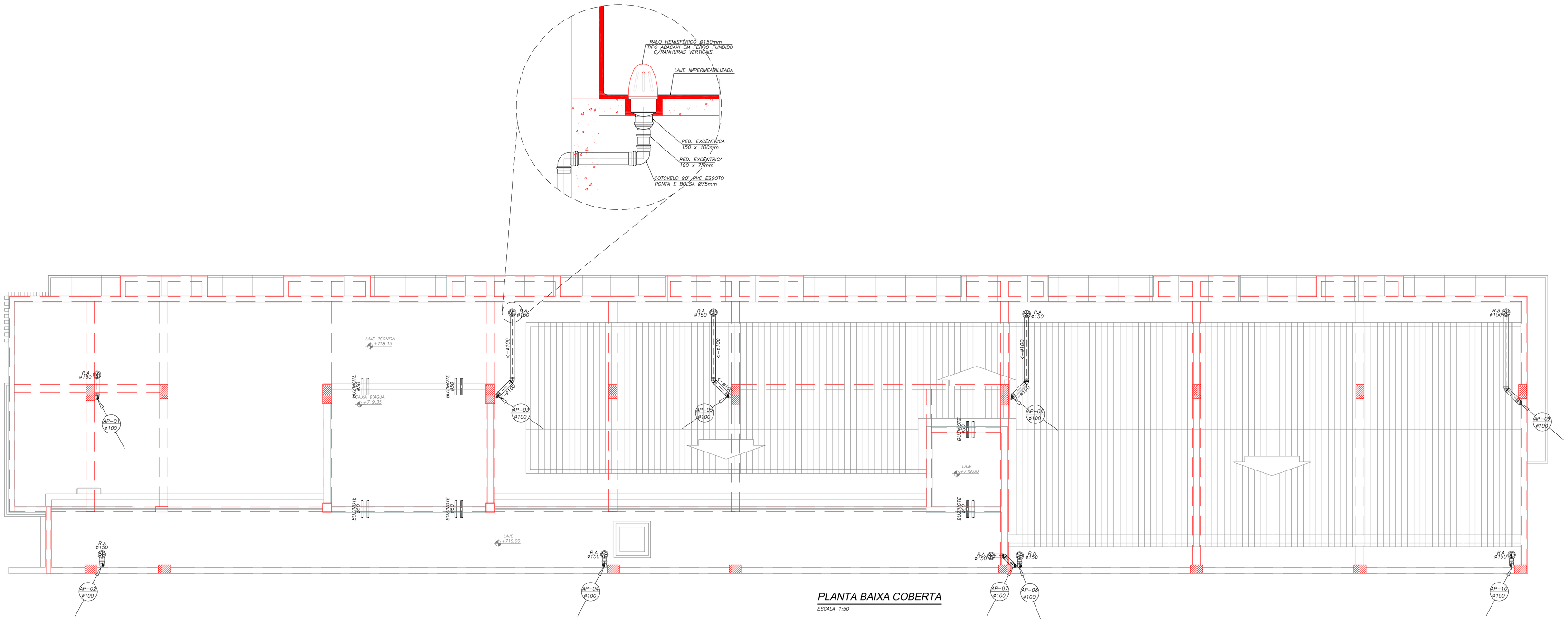
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
RESP. TÉCNICO — MAILSA ALVES FELIÚ -CREA-CE 38441-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

CONSTRUÇÃO DO VIÇOSA PREV

TÍTULO: Projeto Hidrossanitário	TÍTULO: VIÇOSA PREV
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	DATA: MAIO/ 2017
ASSUNTO: Planta Baixa 1º - 2º Pavimento - Esgoto	PRANCHA: 02/08
ENDEREÇO: Rua Professora Ana Maria s/n - Viçosa, CE	



PLANTA BAIXA COBERTA

ESCALA 1:50

LEGENDA / ESPECIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO
ø100	TUBO PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE N, C/PONTA BOLSA E VIROLA, P/ESGOTO, PRIMÁRIO E/OU ÁGUAS PLUVIAISDIÂMETRO 100mm, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE. APARENTE SOB A LAJE DE PISO OU EMBUTIDO NO PISO
ø75	TUBO PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE N, C/PONTA BOLSA E VIROLA, P/ESGOTO PRIMÁRIO E/OU ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO 75mm, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE APARENTE SOB A LAJE DE PISO OU EMBUTIDO NO PISO
ø50	TUBO PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO,SÉRIE N, C/PONTA BOLSA E VIROLA, P/ESGOTO PRIMÁRIO E/OU ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO 50mm, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE APARENTE SOB A LAJE DE PISO OU EMBUTIDO NO PISO
ø40	TUBO PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO,SERIE N, C/PONTA BOLSA E VIROLA, P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂMETRO 40mm FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, APARENTE SOB A LAJE DE PISO OU EMBUTIDO NO PISO.
ø50	TUBO PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE N, C/PONTA BOLSA E VIROLA, P/VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA DIÂMETRO 50mm, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, APARENTE SOB A LAJE DE PISO OU EMBUTIDO NO PISO.
	SIFÃO P/ESGOTO SECUNDÁRIO PARA LAVATÓRIO/TANQUE E PIA, 1" x 1.1/4" METÁLICO, REGULÁVEL, FAB. DECA OU EQUIVALENTE.
	CAIXA SIFONADA EM PVC, COM PORTA GRELHA QUADRADA E GRELHA REDONDA EM AÇO INOX, COM FECHO REGULÁVEL DIMENSÃO 150mm x150mm x50mm, REFORÇADA, FABRICAÇÃO TIGRE, FORTILIT OU EQUIVALENTE
	CAIXA SECA QUADRADA EM PVC, DIMENSÃO 100mmx100mmx40mm, COM GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX SAIDA DE Ø40mm, FABRICAÇÃO TIGRE FORTILIT OU EQUIVALENTE.
CV	INDICAÇÃO COLUNA DE VENTILAÇÃO PRINCIPAL
TQ	INDICAÇÃO TUBO DE QUEDA.
AP	INDICAÇÃO TUBO DE AGUA PLUVIAL.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE,PASSA E DESCE.

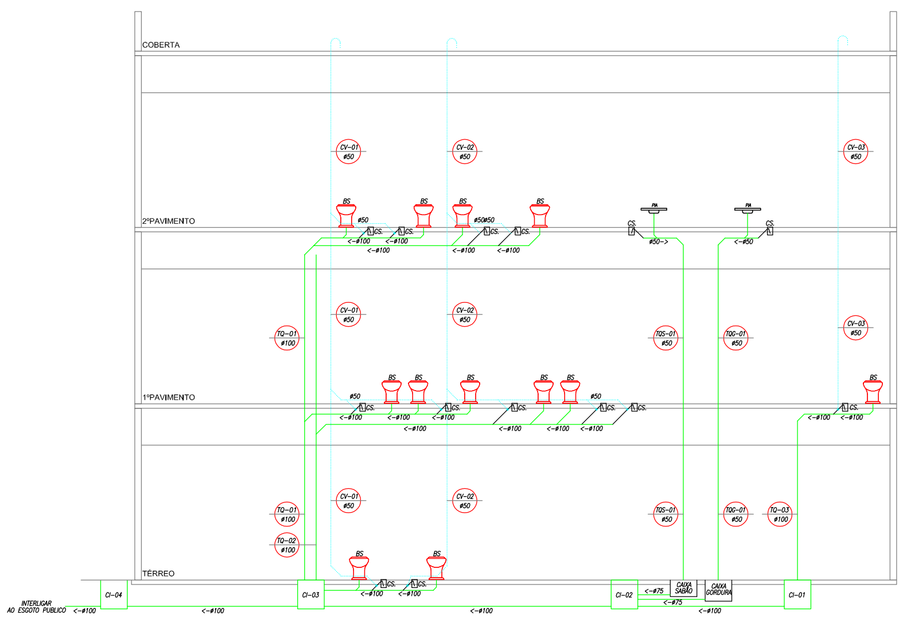
OBSERVAÇÕES GERAIS

1– PARA AS ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇA E FERRAGENS VER PROJETO DE ARQUITETURA.

2– A EXTREMIDADE DA COLUNA DE VENTILAÇÃO PASSA NO MÍNIMO 30cm DO TOPO DA COBERTA, CONFIRME ESCRITO PELA NBR8160.

3– AS TUBULAÇÕES DEVERÃO TER AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS;
- ESGOTO(D = 100mm OU SUPERIOR – i=1%)
- ESGOTO(D = 75,50 e 40mm – i=2%)
- AGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM (i=0,5%)

4– PREVER PAREDES EM ALVENARIA ATRÁS DOS NICHOS NA SALA DO CANIL.



ESQUEMA VERTICAL ESGOTO

SEM ESCALA

Nota:
Deverão ser conferidas as cotas na obra.
Deverão prevalecer as cotas sobre os desenhos.

PROPRIETÁRIO

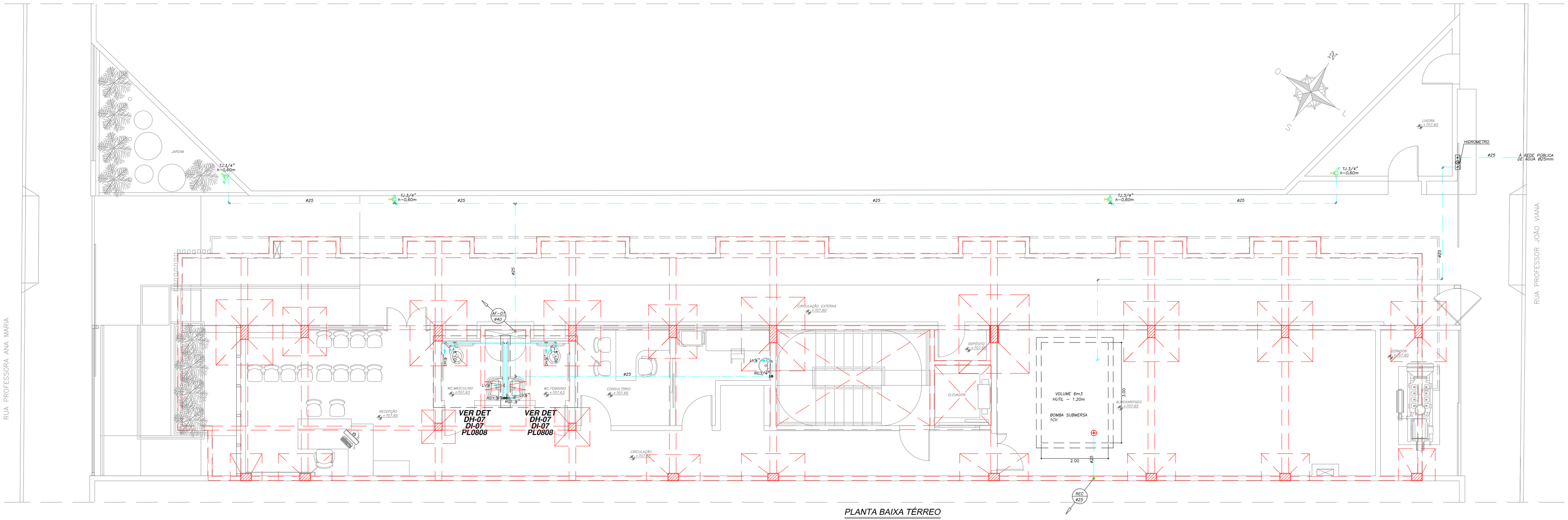
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
RESP. TÉCNICO — MAILSA ALVES FELUÓ -CREA-CE 38441-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

CONSTRUÇÃO DO VIÇOSA PREV

TÍTULO: Projeto Hidrossanitário	TÍTULO: VIÇOSA PREV
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	DATA: MAIO/ 2017
ASSUNTO: Planta Baixa Coberta - Esquema Vertical - Esgoto	PRANCHA: 03/08
ENDEREÇO: Rua Professora Ana Maria s/n - Viçosa, CE	



PLANTA BAIXA TÉRREO

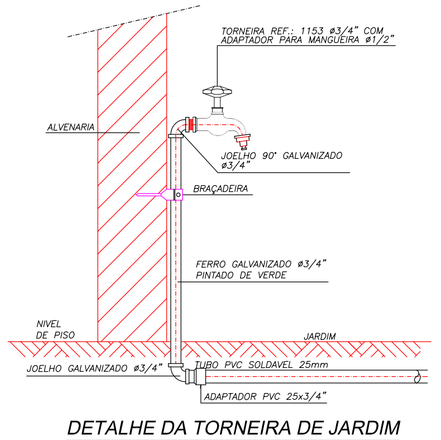
ESCALA 1:50

LEGENDA / ESPECIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA, EM PVC DO TIPO MARROM, VER DIÂMETRO ESPECIFICADO NO PROJETO, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE EMBUTIDO NA ALVENARIA.
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA, EM PVC DO TIPO MARROM, VER DIÂMETRO ESPECIFICADO NO PROJETO, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE EMBUTIDO NO PISO.
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA, EM PVC DO TIPO MARROM, VER DIÂMETRO ESPECIFICADO NO PROJETO, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE EMBUTIDO NO FORRO.
RG.	REGISTRO DE GAVETA (Ø VARIÁVEL) – INSTALADO A 2,20m DO PISO CONFORME PROJETO.
RP.	REGISTRO DE PRESSÃO (Ø VARIÁVEL) – INSTALADO A 1,20m DO PISO CONFORME PROJETO.
	JOELHO 90°, BITOLAS CONFORME PROJETO.
	TE, BITOLAS CONFORME PROJETO.
LV.½"	PONTO P/LAVATÓRIO – H= 0,60m DO PISO PRONTO.
CD.½"	CAIXA DE DESCARGA(ACOPLADA) – H= 0,30m DO PISO PRONTO.
DH.½"	DUCHA HIGIÊNICA – H= 0,50m DO PISO PRONTO.
PC3/4"	PIA DE COZINHA – H= 1,10m DO PISO PRONTO.
TJ3/4"	TORNEIRA DE JARDIM – H= 0,60m DO PISO PRONTO.
	TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOBE E PASSA.

1 – PARA AS ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇA E FERRAGENS, VER PROJETO ARQUITETÔNICO.

2 – TODAS AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS SERÃO FIXAS A LAJE, ATRAVÉS DE FITA PERFURADA LEVE BUCHA S.BP OU WALSYWA 30x20, ESPAÇADA DE NO MÁXIMO 0,90m.



DETALHE DA TORNEIRA DE JARDIM

SEM ESCALA

Nota:
Deverão ser conferidas as cotas na obra.
Deverão prevalecer as cotas sobre os desenhos.

PROPRIETÁRIO

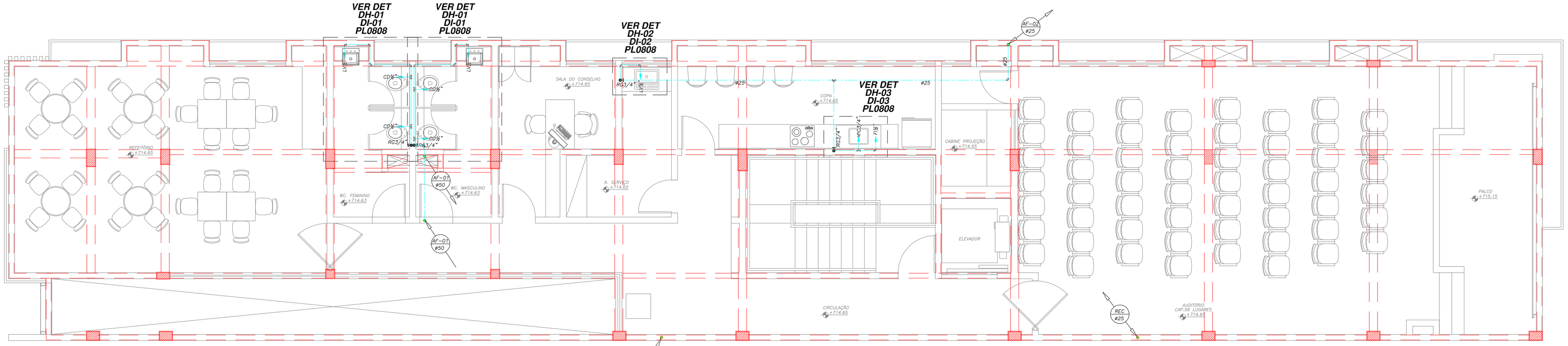
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
RESP. TÉCNICO: MAILSA ALVES FELIÚ -CREA-CE 38441-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

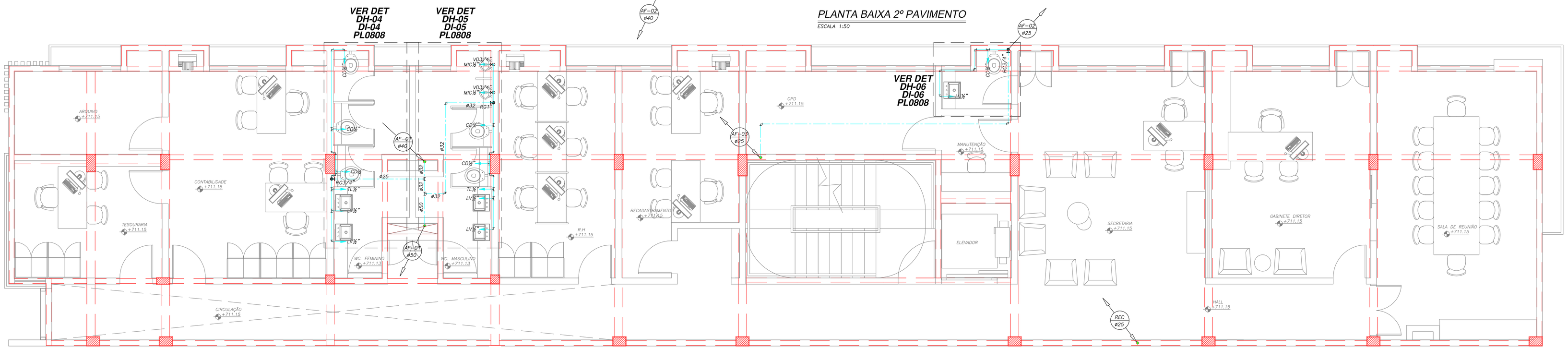
CONSTRUÇÃO DO VIÇOSA PREV

TÍTULO: Projeto Hidrossanitário	TÍTULO: VIÇOSA PREV
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	DATA: MAIO/ 2017
ASSUNTO: Planta Baixa Coberta - Esquema Vertical - Hidráulico	PRANCHA: 04/08
ENDEREÇO: Rua Professora Ana Maria s/n - Viçosa, CE	



PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO

ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO

ESCALA 1:50

LEGENDA / ESPECIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA, EM PVC DO TIPO MARROM, VER DIÂMETRO ESPECIFICADO NO PROJETO, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE EMBUTIDO NA ALVENARIA.
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA, EM PVC DO TIPO MARROM, VER DIÂMETRO ESPECIFICADO NO PROJETO, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE EMBUTIDO NO PISO.
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA, EM PVC DO TIPO MARROM, VER DIÂMETRO ESPECIFICADO NO PROJETO, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE EMBUTIDO NO FORRO.
RG.	REGISTRO DE GAVETA (Ø VARIÁVEL) – INSTALADO A 2,20m DO PISO CONFORME PROJETO.
RP.	REGISTRO DE PRESSÃO (Ø VARIÁVEL) – INSTALADO A 1,20m DO PISO CONFORME PROJETO.
	JOELHO 90°, BITOLAS CONFORME PROJETO.
	TE, BITOLAS CONFORME PROJETO.
LV.½"	PONTO P/LAVATÓRIO – H= 0,60m DO PISO PRONTO.
CD.½"	CAIXA DE DESCARGA(ACOPLADA) – H= 0,30m DO PISO PRONTO.
DH.½"	DUCHA HIGIÊNICA – H= 0,50m DO PISO PRONTO.
PC3/4"	PIA DE COZINHA – H= 1,10m DO PISO PRONTO.
	TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOBE E PASSA.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

1 – PARA AS ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇA E FERRAGENS, VER PROJETO ARQUITETÔNICO.

2 – TODAS AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS SERÃO FIXAS A LAJE. ATRAVÉS DE FITA PERFURADA LEVE BUCHA S.8P OU WALSYWA 30x20, ESPAÇADA DE NO MÁXIMO 0,90m.

Nota:
Deverão ser conferidas as cotas na obra.
Deverão prevalecer as cotas sobre os desenhos.

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

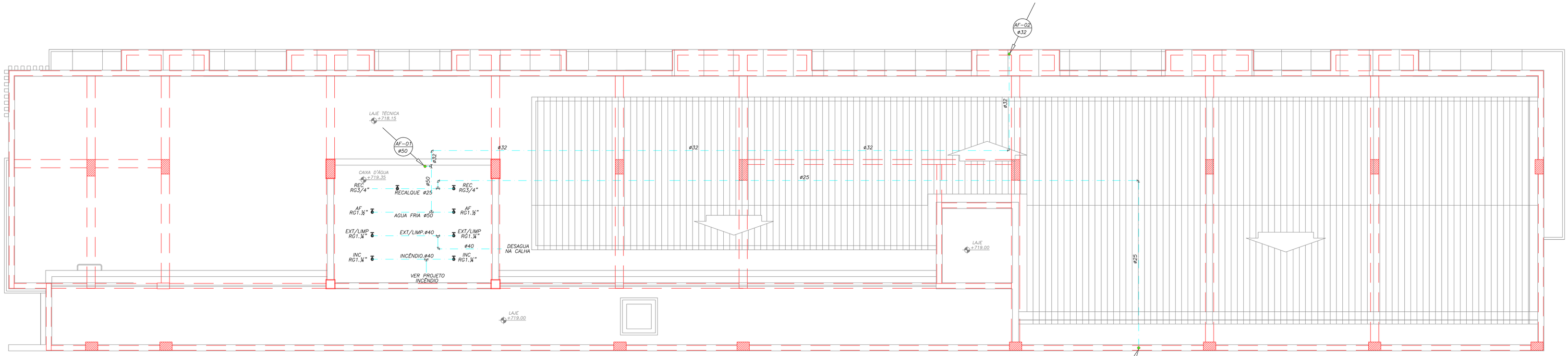
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
RESP. TÉCNICO

MAILSA ALVES FELIÚ -CREA-CE 38441-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

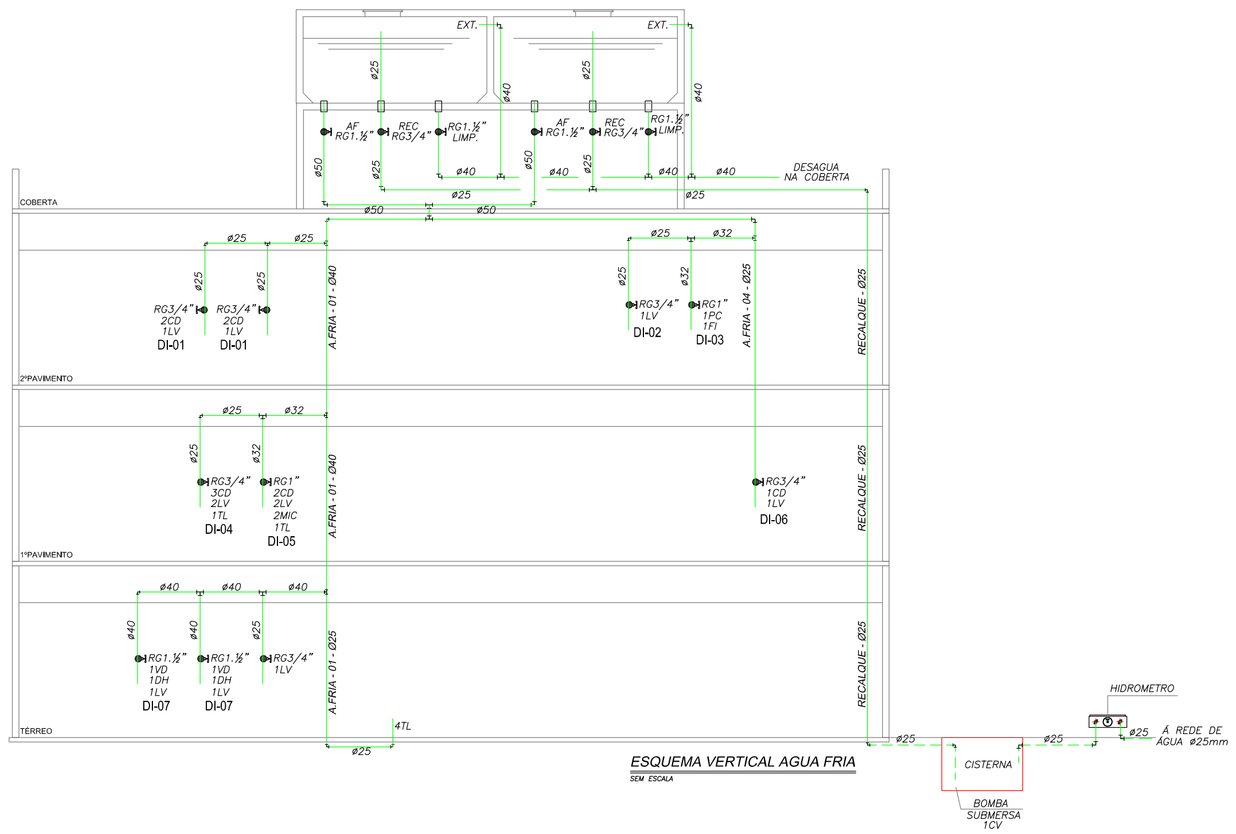
CONSTRUÇÃO DO VIÇOSA PREV

TÍTULO: Projeto Hidrossanitário	TÍTULO: VIÇOSA PREV
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	DATA: MAIO/ 2017
ASSUNTO: Planta Baixa 1º - 2º Pavimento - Hidráulico	PRANCHA: 05/08
ENDEREÇO: Rua Professora Ana Maria s/n - Viçosa, CE	



PLANTA BAIXA COBERTA

ESCALA 1:50



ESQUEMA VERTICAL AGUA FRIA

SEM ESCALA

Nota:
Deverão ser conferidas as cotas na obra.
Deverão prevalecer as cotas sobre os desenhos.

LEGENDA / ESPECIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA, EM PVC DO TIPO MARROM, VER DIÂMETRO ESPECIFICADO NO PROJETO, FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE APARENTE SOBRE A LAJE
RG.	REGISTRO DE GAVETA (Ø VARIÁVEL) – INSTALADO A 2,20m DO PISO CONFORME PROJETO.
	TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOBE E PASSA.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

1 – PARA AS ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇA E FERRAGENS, VER PROJETO ARQUITETÔNICO.

2 – TODAS AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS SERÃO FIXAS A LAJE. ATRAVÉS DE FITA PERFURADA LEVE BUCHA S.BP OU WALSYWA 30x20, ESPAÇADA DE NO MÁXIMO 0,90m.

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

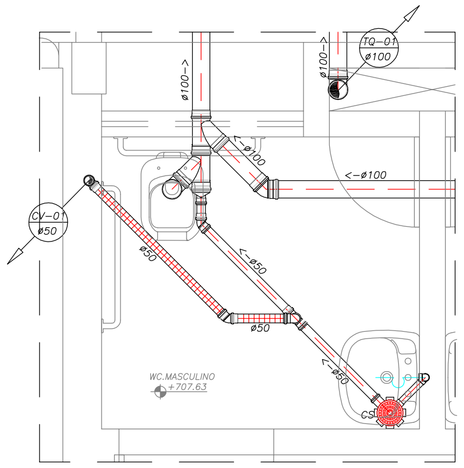
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
RESP. TÉCNICO — MAILSA ALVES FELIÚ -CREA-CE 38441-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
UNIDOS PELO POVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

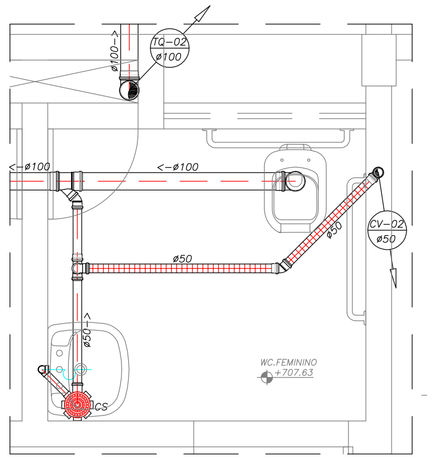
CONSTRUÇÃO DO VIÇOSA PREV

TÍTULO: Projeto Hidrossanitário	TÍTULO: VIÇOSA PREV
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	DATA: MAIO/ 2017
ASSUNTO: Planta Baixa Coberta - Esquema Vertical - Hidráulico	PRANCHA: 06/08
ENDEREÇO: Rua Professora Ana Maria s/n - Viçosa, CE	



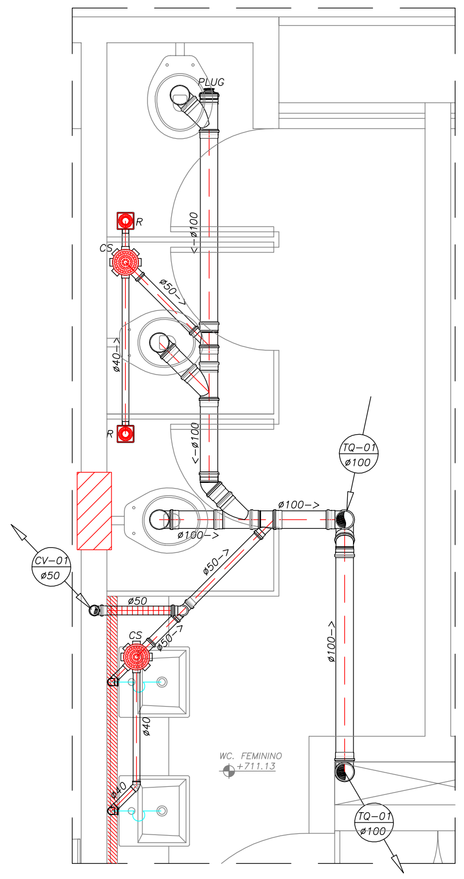
DETALHE ESGOTO - DE - 01

ESCALA 1:25



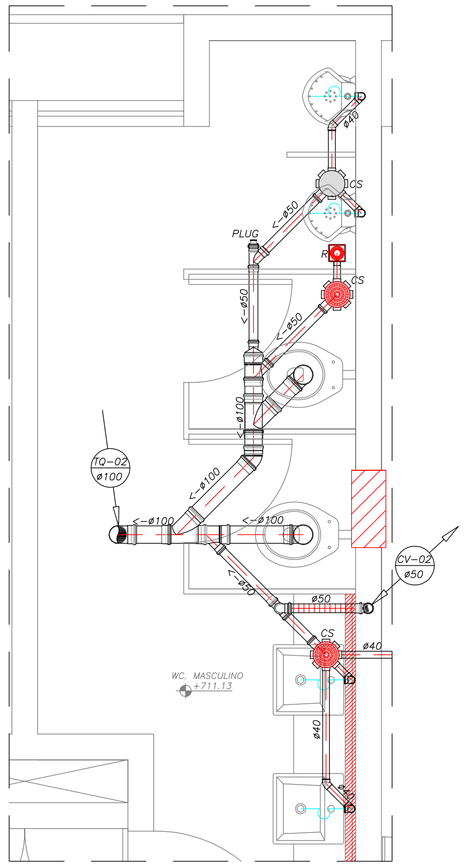
DETALHE ESGOTO - DE - 02

ESCALA 1:25



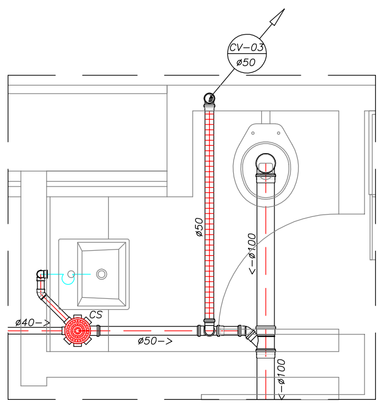
DETALHE ESGOTO - DE - 03

ESCALA 1:25



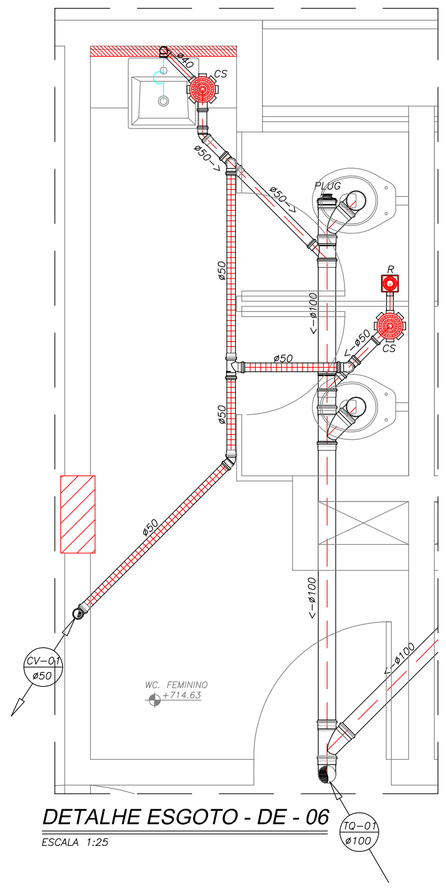
DETALHE ESGOTO - DE - 04

ESCALA 1:25



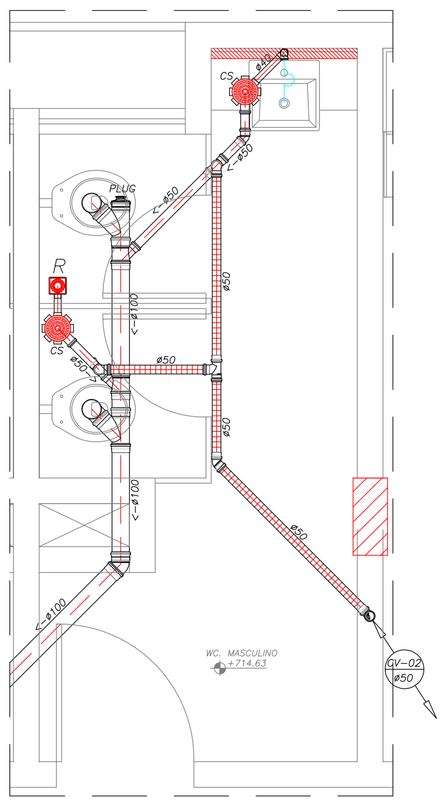
DETALHE ESGOTO - DE - 05

ESCALA 1:25



DETALHE ESGOTO - DE - 06

ESCALA 1:25



DETALHE ESGOTO - DE - 07

ESCALA 1:25

Nota:
Deverão ser conferidas as cotas na obra.
Deverão prevalecer as cotas sobre os desenhos.

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

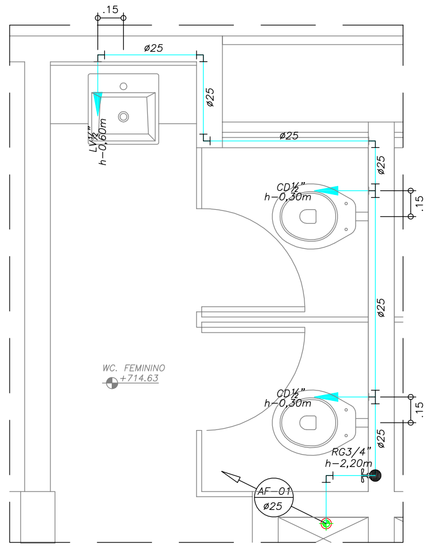
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
RESP. TÉCNICO

MAILSA ALVES FELIÓ -CREA-CE 38441-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

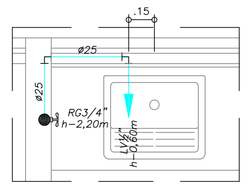
CONSTRUÇÃO DO VIÇOSA PREV

TÍTULO: Projeto Hidrossanitário	TÍTULO: VIÇOSA PREV
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	DATA: MAIO/ 2017
ASSUNTO: Detalhes Esgoto	PRANCHA: 07/08
ENDEREÇO: Rua Professora Ana Maria s/n - Viçosa, CE	



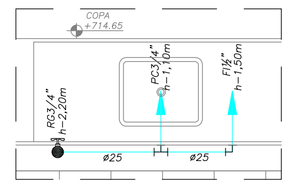
DETALHE HIDRAULICO - DH - 01

ESCALA 1:25



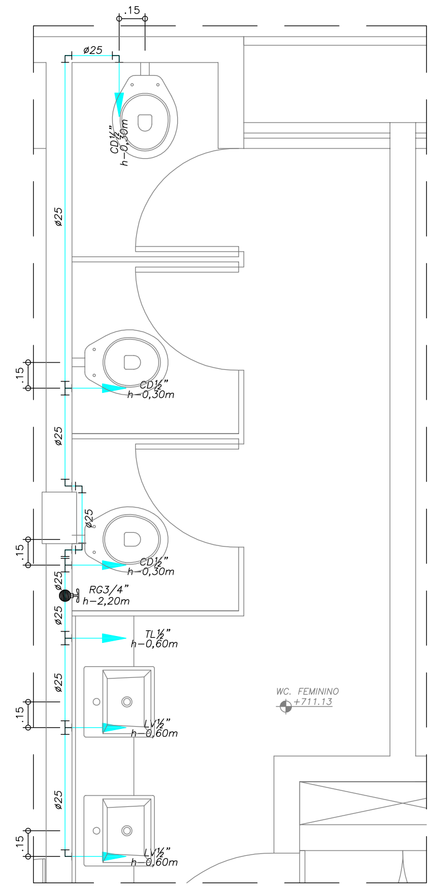
DETALHE HIDRAULICO - DH - 02

ESCALA 1:25



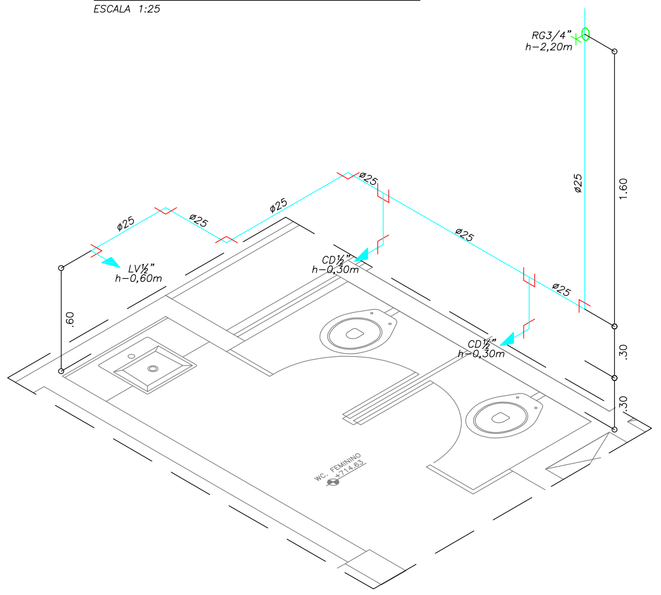
DETALHE HIDRAULICO - DH - 03

ESCALA 1:25



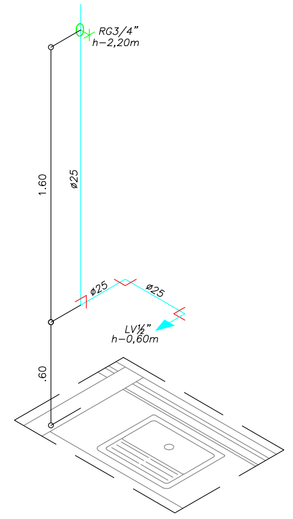
DETALHE HIDRAULICO - DH - 04

ESCALA 1:25



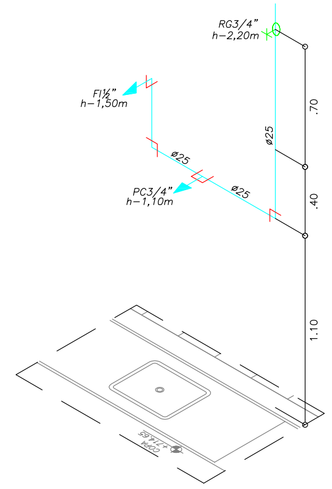
DETALHE ISOMETRICO - DI - 01

ESCALA 1:25



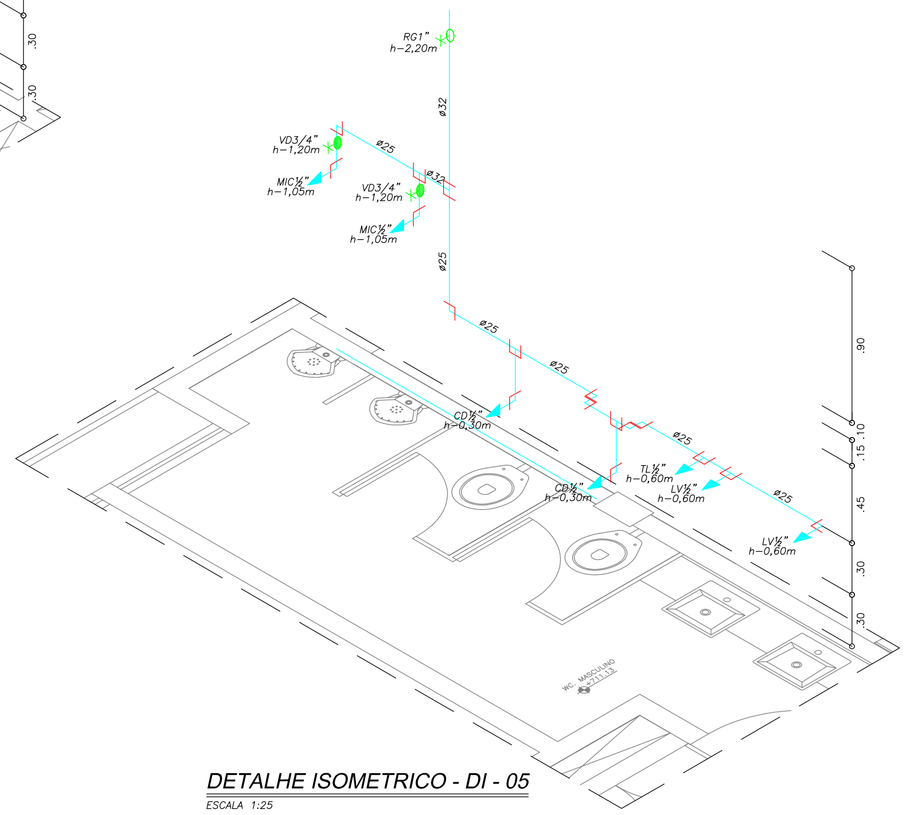
DETALHE ISOMETRICO - DI - 02

ESCALA 1:25



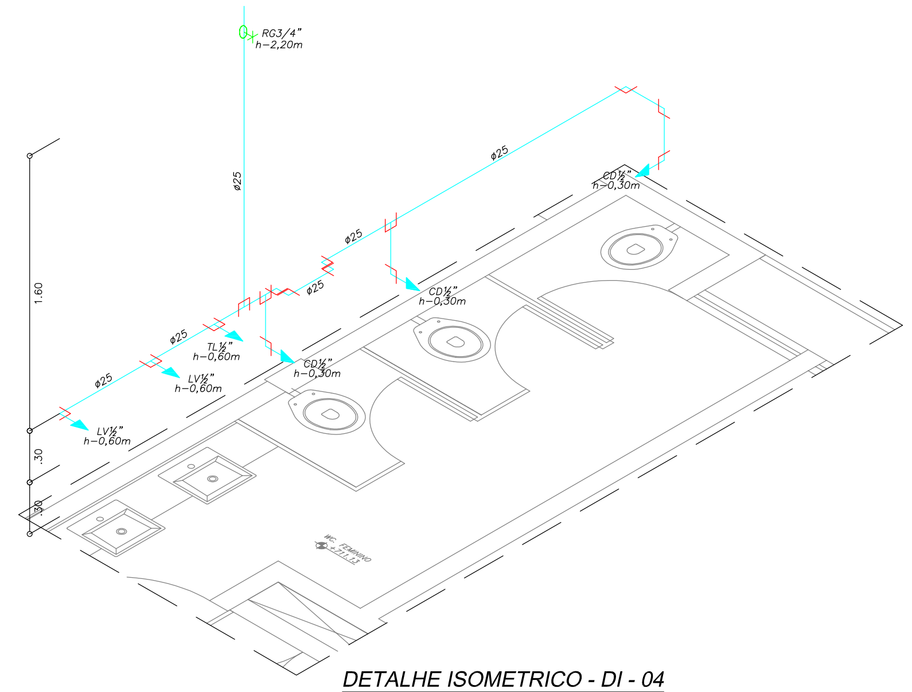
DETALHE ISOMETRICO - DI - 03

ESCALA 1:25



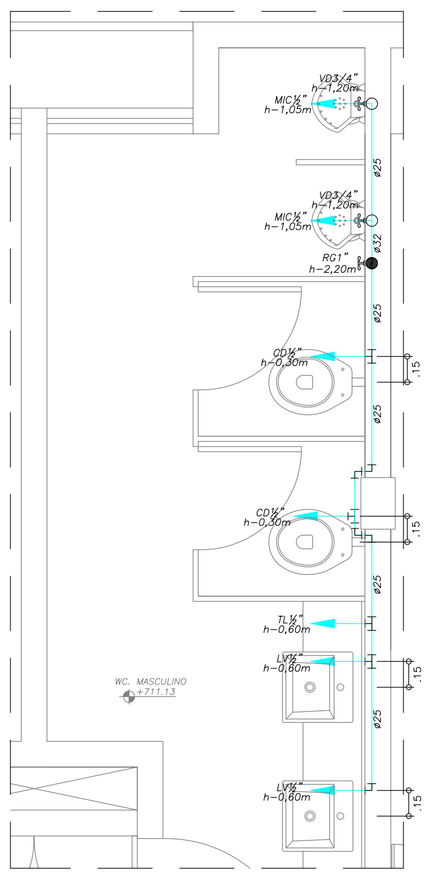
DETALHE ISOMETRICO - DI - 05

ESCALA 1:25



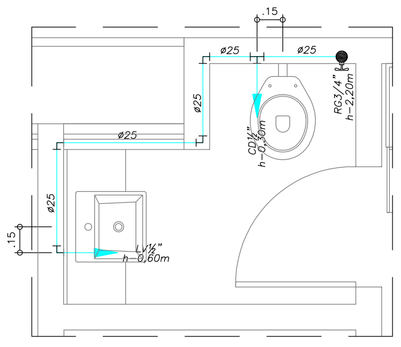
DETALHE ISOMETRICO - DI - 04

ESCALA 1:25



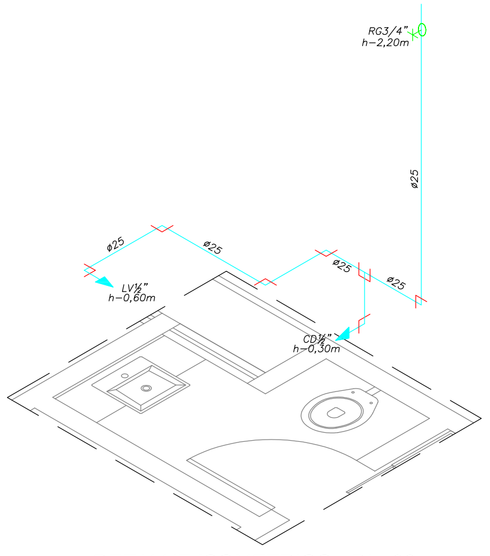
DETALHE HIDRAULICO - DH - 05

ESCALA 1:25



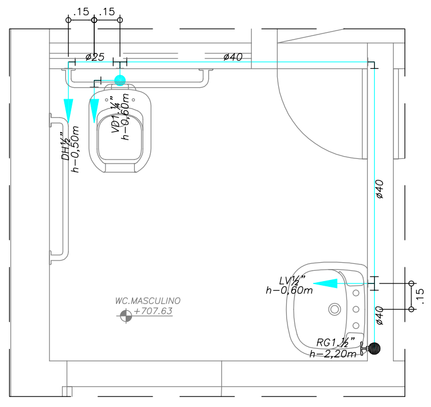
DETALHE HIDRAULICO - DH - 06

ESCALA 1:25



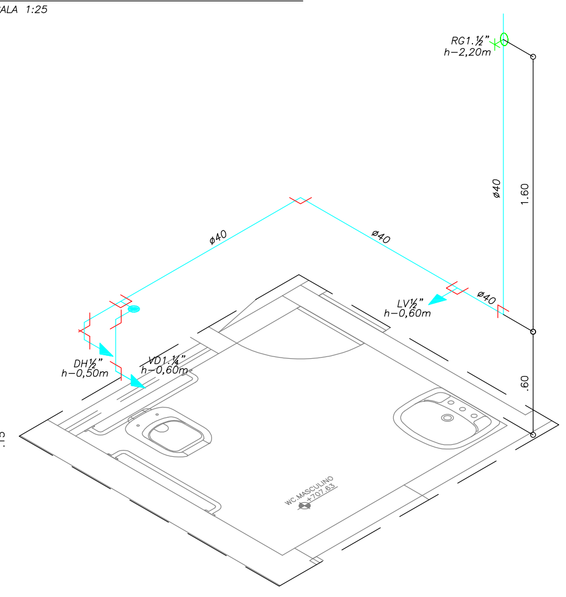
DETALHE ISOMETRICO - DI - 06

ESCALA 1:25



DETALHE HIDRAULICO - DH - 07

ESCALA 1:25



DETALHE ISOMETRICO - DI - 07

ESCALA 1:25

Nota:
Deverão ser conferidas as cotas na obra.
Deverão prevalecer as cotas sobre os desenhos.

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

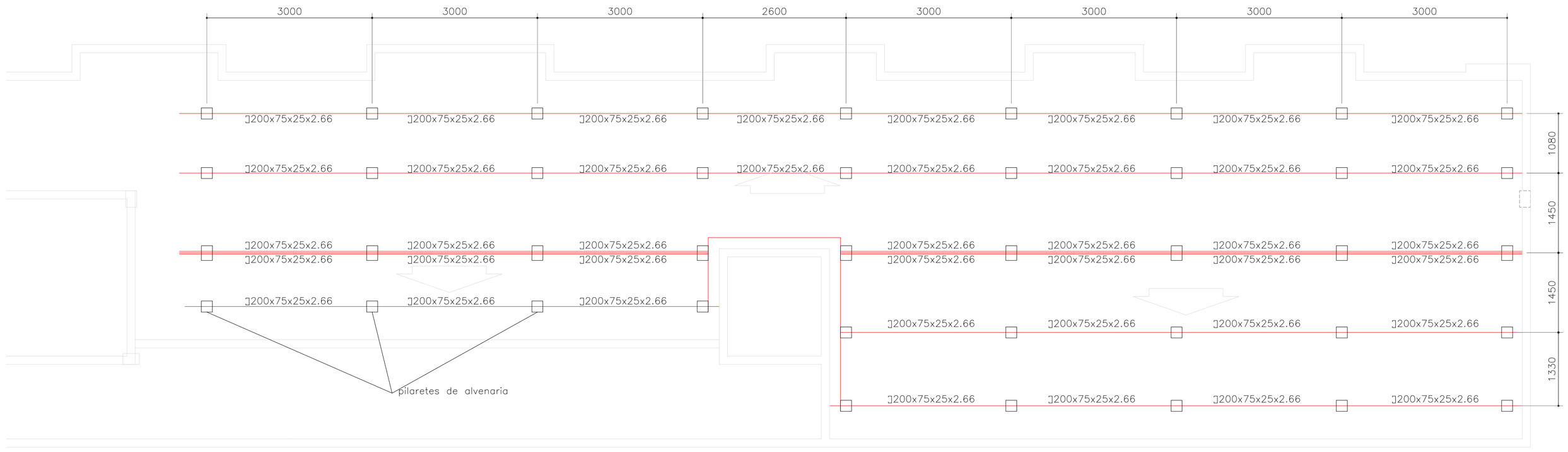
PROJETO HIDRO-SANITÁRIO
RESP. TÉCNICO

MAILSA ALVES FELIÚ -CREA-CE 38441-D

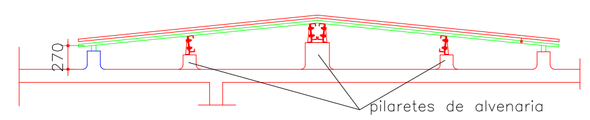
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

CONSTRUÇÃO DO VIÇOSA PREV

TÍTULO: Projeto Hidro- Sanitário	TÍTULO: VIÇOSA PREV
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	DATA: MAIO/ 2017
ASSUNTO: Detalhes hidráulicos - Isométricos	PRANCHA: 08/08
ENDEREÇO: Rua Professora Ana Maria s/n - Viçosa, CE	



]200x75x25x2.66 – 127,4 m – 1009 kg (A36)



plano da coberta

ESC.: 1/50

NOTAS GERAIS:

1.0 – MEDIDAS EM MILIMETROS.
2.0 – MATERIAIS:
2.1 – CHAPAS: AÇO MR 250
2.2 – CHUMBADORES: SAE 1020 – GALVANIZADOS A FOGO
2.3 – ELETRODOS REVESTIDO: E60XX
2.4 – PARAFUSOS ASTM A307 – GALVAIZADOS A FOGO
3.0 – PROTEÇÃO DA ESTRUTURA:
3.1 – PREPARAÇÃO DA SUPERFICIE:
– CONFORME CONTRATO
3.2 – PINTURA DE BASE E ACABAMENTO:
– CONFORME CONTRATO
4.0 – FAZER MEDIÇÃO NO LOCAL ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA.
5.0 – LEVAR INSERT ANTECIPADAMETE A OBRA PARA CONCRETAR JUNTO COM OS PILARES

Nota:
Deverão ser conferidas as cotas na obra.
Deverão prevalecer as cotas sobre os desenhos.

PROJETO ESTRUTURAL
RESP. TÉCNICO
FELIPE CAVALCANTE CORREA LEITE - CREA 13.292 D CE

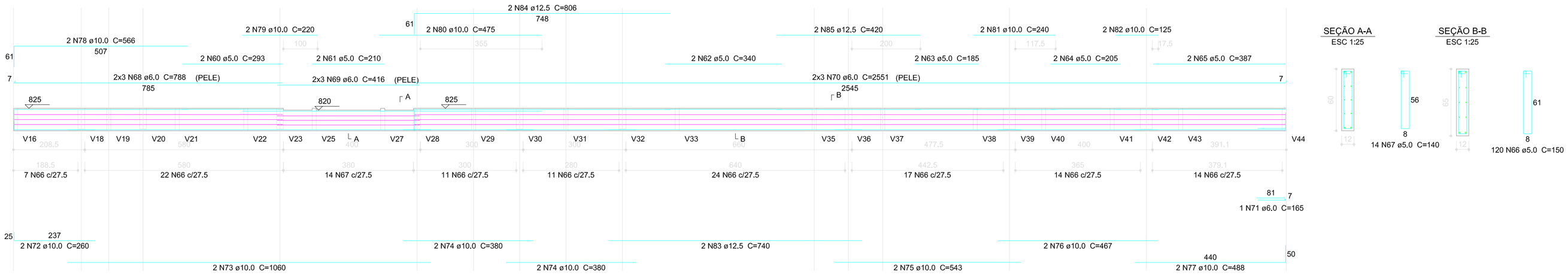
PREFEITURA MUNICIPAL DE
VIÇOSA DO CEARÁ

CONSTRUÇÃO DO VIÇOSA PREV

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL	TÍTULO: VIÇOSA PREV
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: MAIO/ 2017
ASSUNTO: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA ANA MARIA S/N - VIÇOSA, CE	

LAJE DE PISO 2

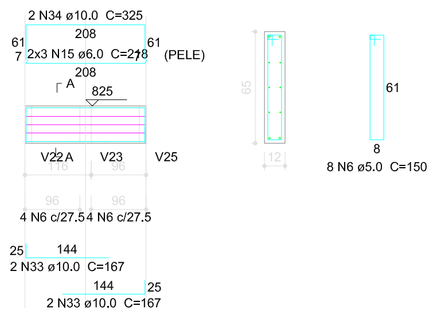
V1 (var)
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

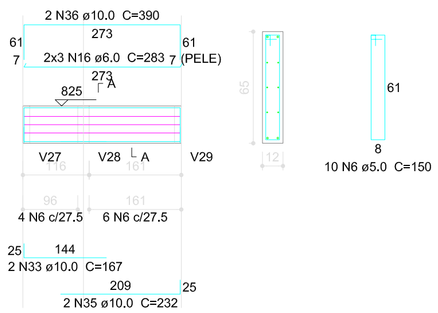
SEÇÃO B-B
ESC 1:25

V3 (12 x 65)
ESC 1:75



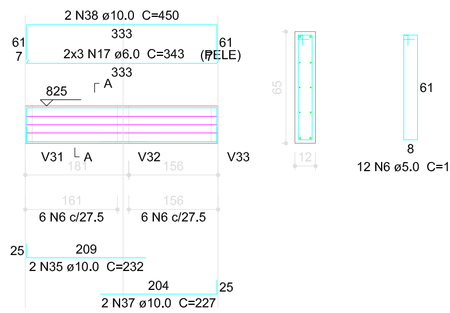
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4 (12 x 65)
ESC 1:75



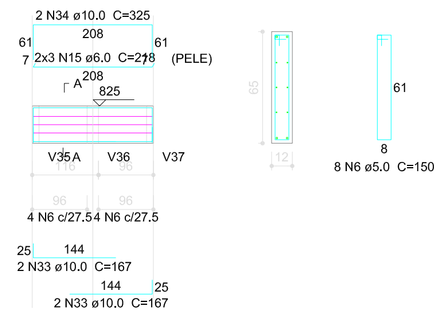
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5 (12 x 65)
ESC 1:75



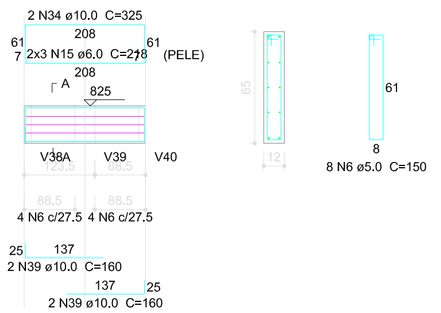
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6 (12 x 65)
ESC 1:75



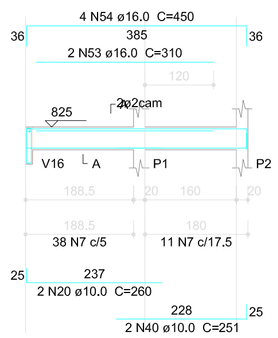
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V7 (12 x 65)
ESC 1:75

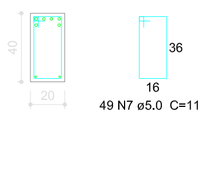


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

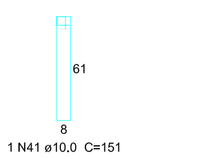
V9 (20 x 40)
ESC 1:75



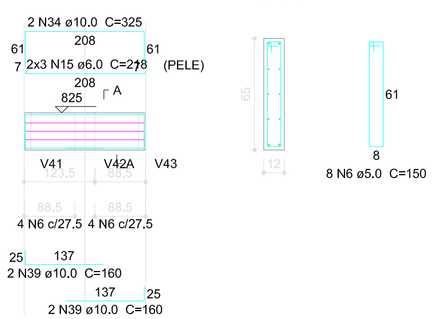
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SUSPENSÃO V16
ESC 1:25

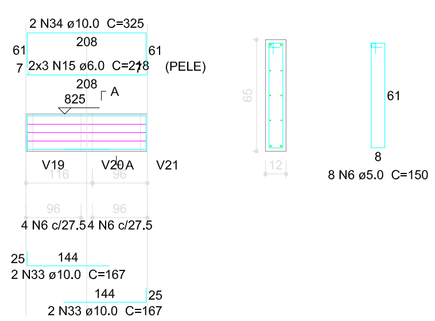


V8 (12 x 65)
ESC 1:75



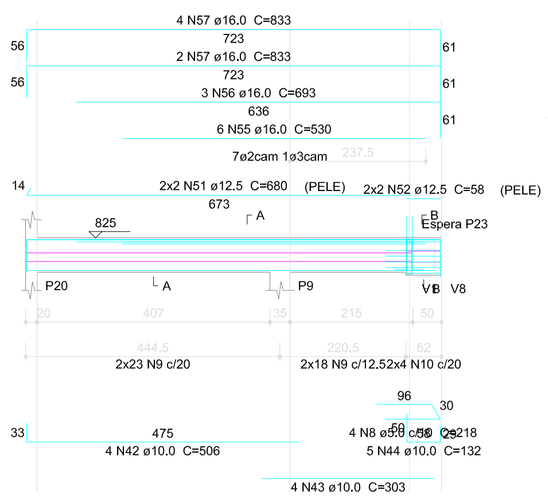
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2 (12 x 65)
ESC 1:75

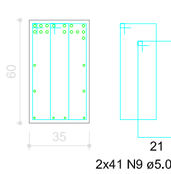


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

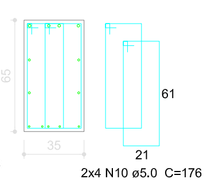
V42 (var)
ESC 1:75



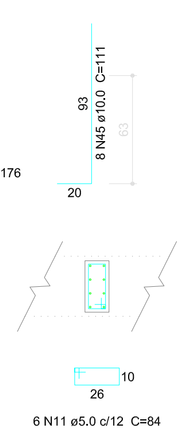
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



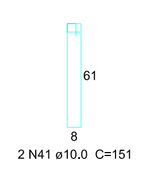
SEÇÃO B-B
ESC 1:25



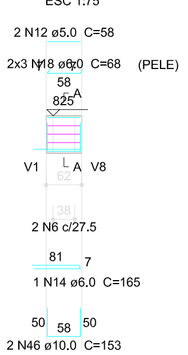
ESPERA P23
ESC 1:25



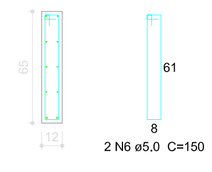
SUSPENSÃO V1
ESC 1:25



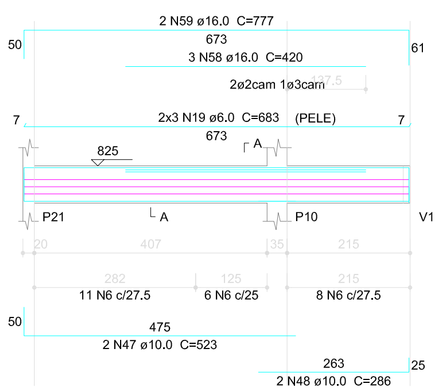
V43 (12 x 65)
ESC 1:75



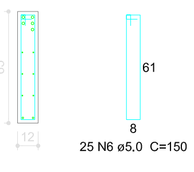
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V44 (12 x 65)
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V42	V43	V44

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	6	5.0	89	150	13350
	7	5.0	49	116	5684
	8	5.0	4	218	872
	9	5.0	82	166	13612
	10	5.0	8	176	1408
	11	5.0	6	84	504
	12	5.0	2	58	116
	60	**5.0**	**2**	**293**	**586**
	61	**5.0**	**2**	**210**	**420**
	62	**5.0**	**2**	**340**	**680**
	63	**5.0**	**2**	**185**	**370**
	64	**5.0**	**2**	**205**	**410**
	65	**5.0**	**2**	**387**	**774**
	66	**5.0**	**120**	**150**	**18000**
	67	**5.0**	**14**	**140**	**1960**
	15	6.0	30	218	6540
	16	6.0	6	283	1698
	17	6.0	6	343	2058
	18	6.0	6	68	408
	14	6.0	1	165	165
	19	6.0	6	683	4098
	68	**6.0**	**6**	**788**	**4728**
	69	**6.0**	**6**	**416**	**2496**
	70	**6.0**	**6**	**2551**	**15306**
	71	**6.0**	**1**	**165**	**165**
CA50	33	10.0	14	167	2338
	34	10.0	10	325	3250
	35	10.0	4	232	928
	36	10.0	2	390	780
	37	10.0	2	227	454
	38	10.0	2	450	900
	39	10.0	8	160	1280
	20	10.0	2	260	520
	40	10.0	2	251	502
	41	10.0	3	151	453
	42	10.0	4	506	2024
	43	10.0	4	303	1212
	44	10.0	5	132	660
	45	10.0	8	111	888
	46	10.0	2	153	306
	47	10.0	2	523	1046
	48	10.0	2	286	572
	72	**10.0**	**2**	**260**	**520**
	73	**10.0**	**2**	**1060**	**2120**
	74	**10.0**	**4**	**380**	**1520**
	75	**10.0**	**2**	**543**	**1086**
	76	**10.0**	**2**	**467**	**934**
	77	**10.0**	**2**	**488**	**976**
	78	**10.0**	**2**	**566**	**1132**
	79	**10.0**	**2**	**220**	**440**
	80	**10.0**	**2**	**475**	**950**
	81	**10.0**	**2**	**240**	**480**
	82	**10.0**	**2**	**125**	**250**
	51	12.5	4	680	2720
	52	12.5	4	58	232
	83	**12.5**	**2**	**740**	**1480**
	84	**12.5**	**2**	**806**	**1612**
	85	**12.5**	**2**	**420**	**840**
	53	16.0	2	310	620
	54	16.0	4	450	1800
	55	16.0	6	530	3180
	56	16.0	3	693	2079
	57	16.0	6	833	4998
	58	16.0	3	420	1260
	59	16.0	2	777	1554

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5 % (Barras)	PESO + 5 % (kg)
CA50	10.0	285.3	25	184.6
	12.5	68.9	7	69.6
	16.0	155	14	256.7
CA60	5.0	587.5	-	95.1
	6.0	376.7	-	87.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	511
CA60	182.8

Volume de concreto (C-30) = 6,6 m³
Área de forma = 101.86 m²

Revisões da prancha

X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
<>	<>	<>	<>
Nº	Comentário	Autor	Data

Nota:
Deverão ser conferidas as cotas na obra.
Deverão prevalecer as cotas sobre os desenhos.

PROJETO ESTRUTURAL
RESP. TÉCNICO: FELIPE CAVALCANTE CORREA LEITE – CREA 13.292 D CE

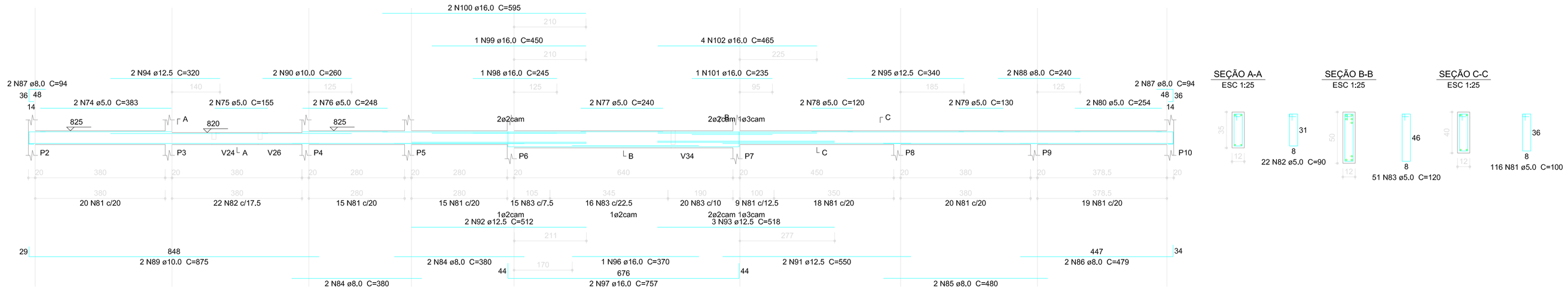
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
CONSTRUÇÃO DO VIÇOSA PREV

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL	TÍTULO: VIÇOSA PREV
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: MAIO/ 2017
ASSUNTO: ARM. DAS VIGAS DO PISO 2	Pr 15 /24
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA ANA MARIA S/N - VIÇOSA, CE	

C:\Users\felipe\Dropbox\PROJETOS\PROJETOS FINALIZADOS\PROJETO ANO 2016\prefeito viçosa albert francisco costa\est11\MOD CASA - SEM CARIMBO\DETALHAMENTO\Desenhos\ARM. DAS VIGAS DO PISO 2 - Folha 1.dwg

LAJE DE PISO 2

V10 (var)
ESC 1:75

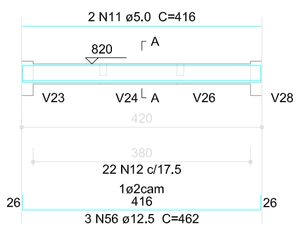


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

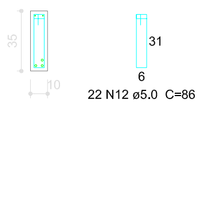
SEÇÃO B-B
ESC 1:25

SEÇÃO C-C
ESC 1:25

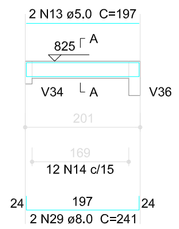
V11 (10 x 35)
ESC 1:75



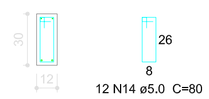
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



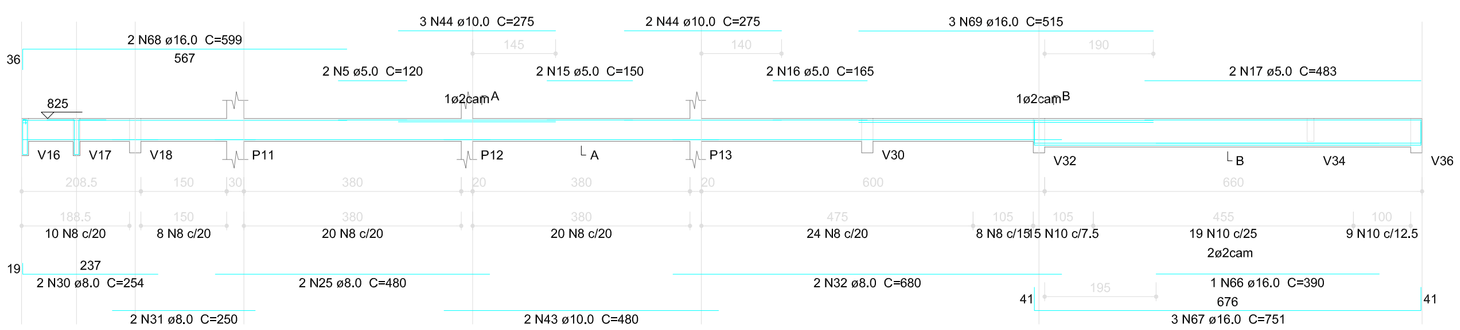
V12 (12 x 30)
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

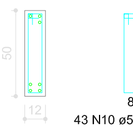


V13 (var)
ESC 1:75

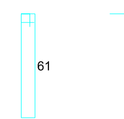


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

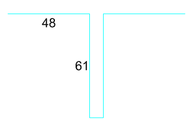
SEÇÃO B-B
ESC 1:25



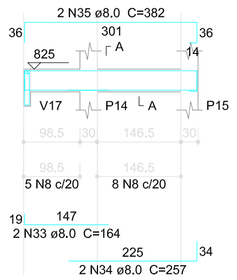
SUSPENSÃO V16
ESC 1:25



SUSPENSÃO V17
ESC 1:25

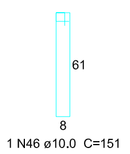


V14 (12 x 40)
ESC 1:75

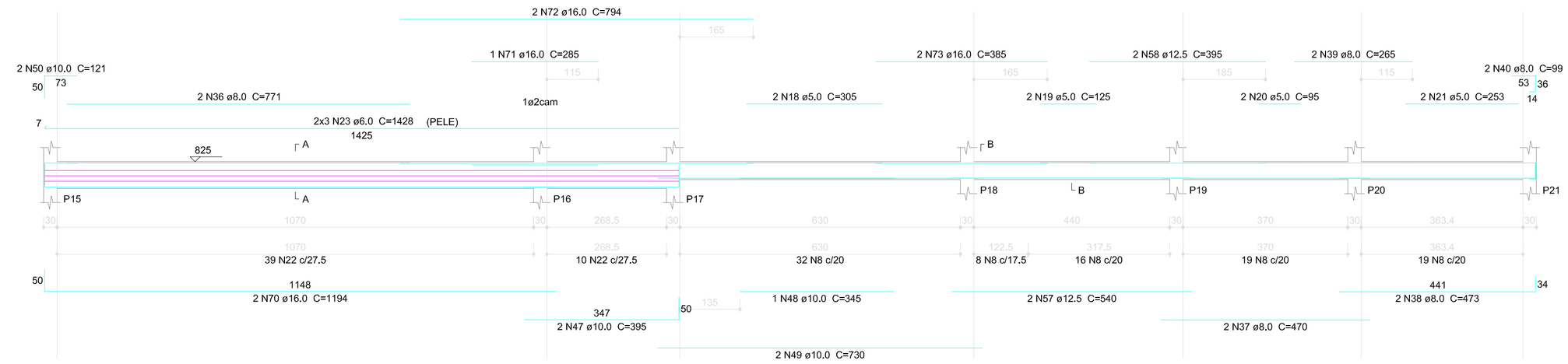


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

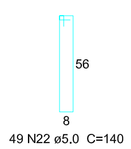
SUSPENSÃO V17
ESC 1:25



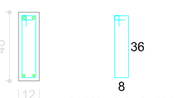
V15 (var)
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO B-B
ESC 1:25



Relação do aço

V10 V11 V12
V13 V14 V15

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	11	5.0	2	416	832
	12	5.0	22	86	1892
	13	5.0	2	197	394
	14	5.0	12	80	960
	5	5.0	2	120	240
	15	5.0	2	150	300
	16	5.0	2	165	330
	17	5.0	2	483	966
	8	5.0	197	100	19700
	10	5.0	43	120	5160
	18	5.0	2	305	610
	19	5.0	2	125	250
	20	5.0	2	95	190
	21	5.0	2	253	506
	22	5.0	49	140	6860
	74	**5.0**	**2**	**383**	**766**
	75	**5.0**	**2**	**155**	**310**
	76	**5.0**	**2**	**248**	**496**
	77	**5.0**	**2**	**240**	**480**
	78	**5.0**	**2**	**120**	**240**
	79	**5.0**	**2**	**130**	**260**
	80	**5.0**	**2**	**254**	**508**
	81	**5.0**	**116**	**100**	**11600**
	82	**5.0**	**22**	**90**	**1980**
	83	**5.0**	**51**	**120**	**6120**
	23	6.0	6	1428	8568
CA50	29	8.0	2	241	482
	30	8.0	2	254	508
	31	8.0	2	250	500
	25	8.0	2	480	960
	32	8.0	2	680	1360
	33	8.0	2	164	328
	34	8.0	2	257	514
	35	8.0	2	382	764
	36	8.0	2	771	1542
	37	8.0	2	470	940
	38	8.0	2	473	946
	39	8.0	2	265	530
	40	8.0	2	99	198
	84	**8.0**	**4**	**380**	**1520**
	85	**8.0**	**2**	**480**	**960**
	86	**8.0**	**2**	**479**	**958**
	87	**8.0**	**4**	**94**	**376**
	88	**8.0**	**2**	**240**	**480**
	43	10.0	2	480	960
	44	10.0	5	275	1375
	45	10.0	1	217	217
	46	10.0	2	151	302
	47	10.0	2	395	790
	48	10.0	1	345	345
	49	10.0	2	730	1460
	50	10.0	2	121	242
	89	**10.0**	**2**	**875**	**1750**
	90	**10.0**	**2**	**260**	**520**
	56	12.5	3	462	1386
	57	12.5	2	540	1080
	58	12.5	2	395	790
	91	**12.5**	**2**	**550**	**1100**
	92	**12.5**	**2**	**512**	**1024**
	93	**12.5**	**3**	**518**	**1554**
	94	**12.5**	**2**	**320**	**640**
	95	**12.5**	**2**	**340**	**680**
	66	16.0	1	390	390
	67	16.0	3	751	2253
	68	16.0	2	599	1198
	69	16.0	3	515	1545
	70	16.0	2	1194	2388
	71	16.0	1	285	285
	72	16.0	2	794	1588
	73	16.0	2	385	770
	96	**16.0**	**1**	**370**	**370**
	97	**16.0**	**2**	**757**	**1514**
	98	**16.0**	**1**	**245**	**245**
	99	**16.0**	**1**	**450**	**450**
	100	**16.0**	**2**	**595**	**1190**
	101	**16.0**	**1**	**235**	**235**
	102	**16.0**	**4**	**465**	**1860**

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5 % (Barras)	PESO + 5 % (kg)
CA50	8.0	138.7	13	57.4
	10.0	79.7	7	51.5
	12.5	82.6	8	83.5
	16.0	162.9	15	269.8
CA60	5.0	619.5	-	100.3
	6.0	85.7	-	20

PESO TOTAL (kg)	
CA50	462.3
CA60	120.2

Volume de concreto (C-30) = 5.23 m³
Área de forma = 99.7 m²

Revisões da prancha

X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
<>	<>	<>	<>
Nº	Comentário	Autor	Data

Nota:
Deverão ser conferidas as cotas na obra.
Deverão prevalecer as cotas sobre os desenhos.

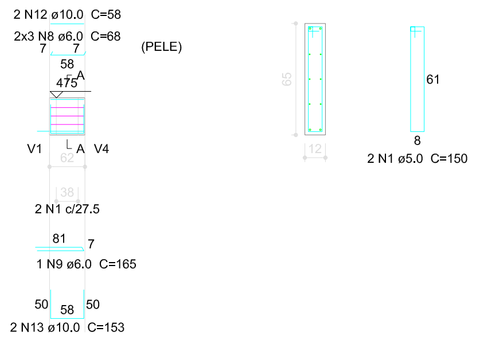
PROJETO ESTRUTURAL
RESP. TÉCNICO: FELIPE CAVALCANTE CORREA LEITE - CREA 13.292 D CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
CONSTRUÇÃO DO VIÇOSA PREV

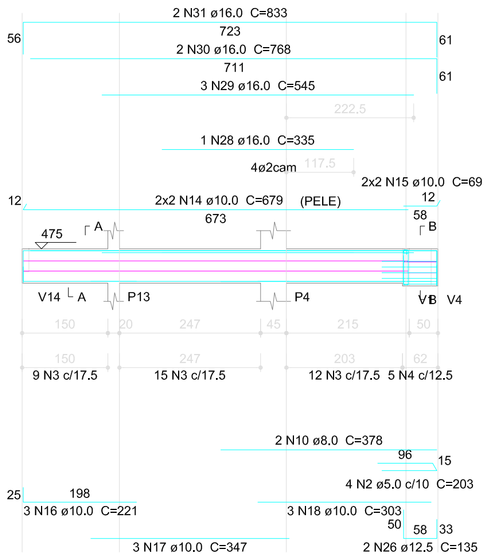
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL	TÍTULO: VIÇOSA PREV
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: MAIO/ 2017
ASSUNTO: ARM. DAS VIGAS DO PISO 2	Pr 16 /24
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA ANA MARIA S/N - VIÇOSA, CE	

C:\Users\felipe\Dropbox\PROJETOS\PROJETOS FINALIZADOS\PROJETO ANO 2016\predio viçosa aldeir francisco costa\est11MOD CASA - SEM CARIMBO\DETALHAMENTO\Desenhos\ARM. DAS VIGAS DO PISO 2 - Folha 2.dwf

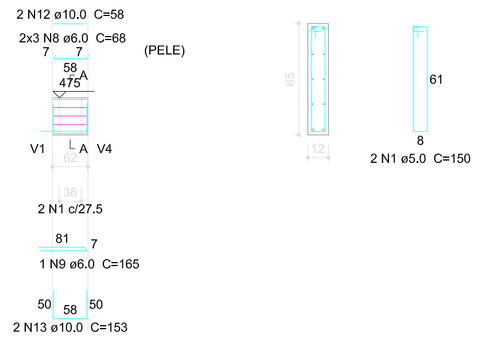
V26 (12 x 65)
ESC 1:75



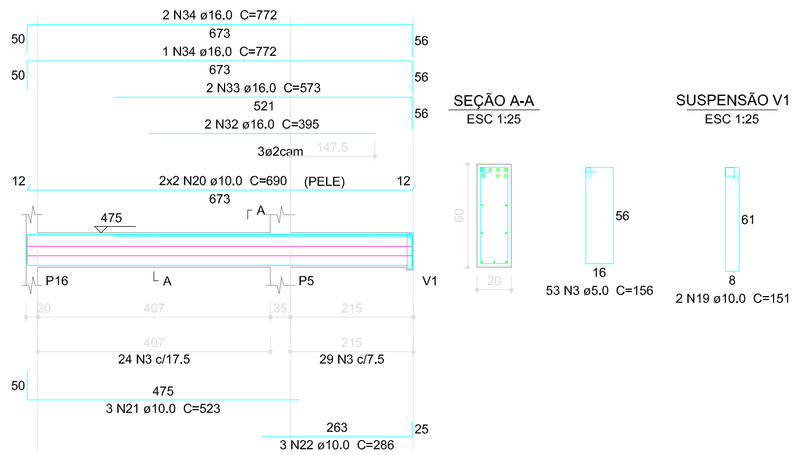
V27 (var)
ESC 1:75



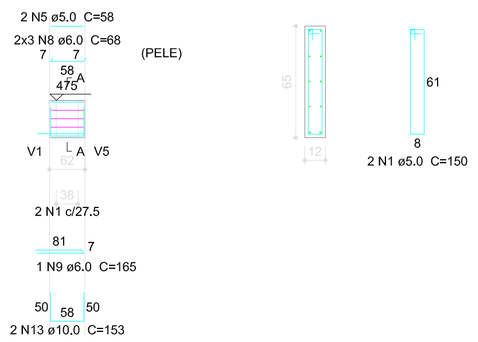
V28 (12 x 65)
ESC 1:75



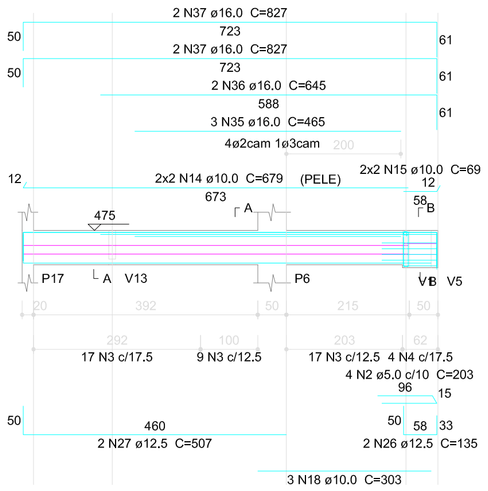
V29 (20 x 60)
ESC 1:75



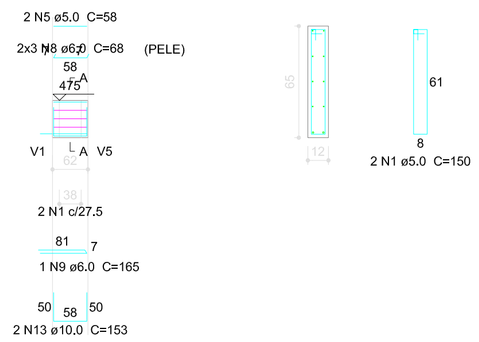
V30 (12 x 65)
ESC 1:75



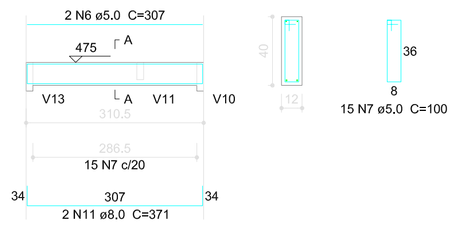
V31 (var)
ESC 1:75



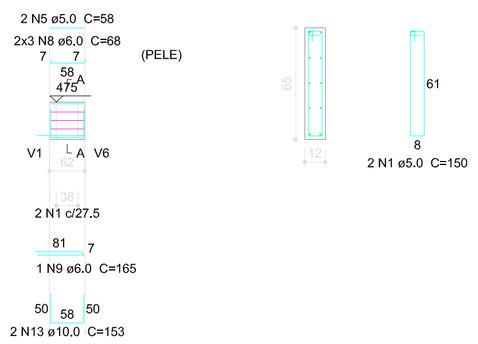
V32 (12 x 65)
ESC 1:75



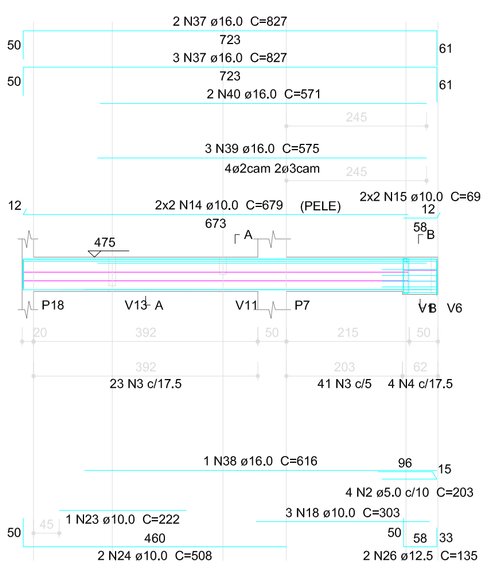
V33 (12 x 40)
ESC 1:75



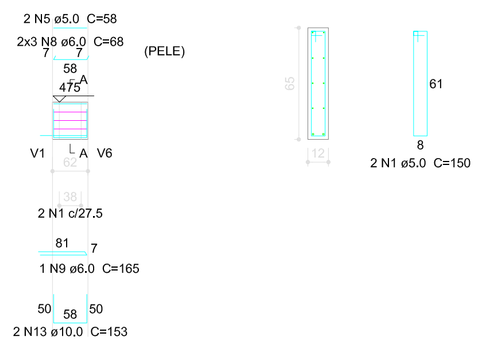
V34 (12 x 65)
ESC 1:75



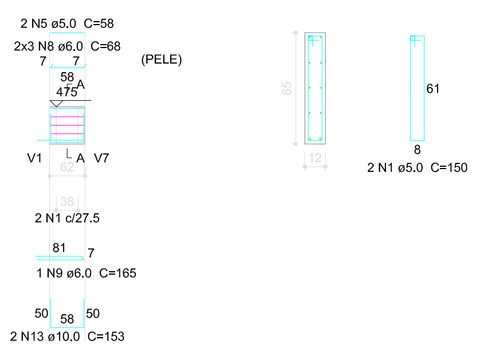
V35 (var)
ESC 1:75



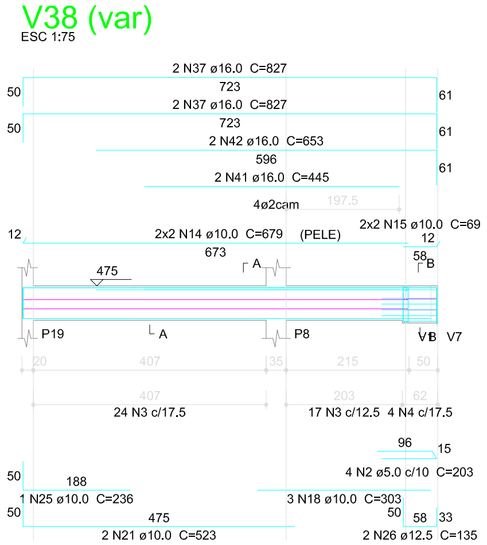
V36 (12 x 65)
ESC 1:75



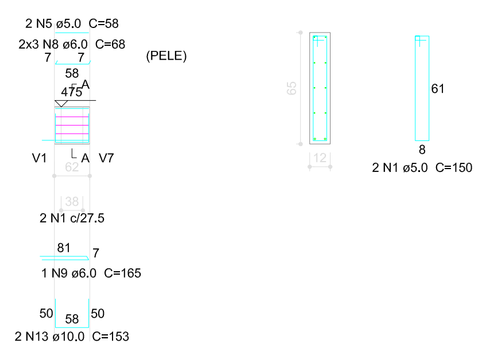
V37 (12 x 65)
ESC 1:75



V38 (var)
ESC 1:75



V39 (12 x 65)
ESC 1:75



Relação do aço

V26 V27 V28
V29 V30 V31
V32 V33 V34
V35 V36 V37
V38 V39

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	16	150	2400
	2	5.0	16	203	3248
	3	5.0	237	156	36972
	4	5.0	17	166	2822
	5	5.0	12	58	696
	6	5.0	2	307	614
	7	5.0	15	100	1500
	8	6.0	48	68	3264
	9	6.0	8	165	1320
CA50	10	8.0	2	378	756
	11	8.0	2	371	742
	12	10.0	4	58	232
	13	10.0	16	153	2448
	14	10.0	16	679	10864
	15	10.0	16	69	1104
	16	10.0	3	221	663
	17	10.0	3	347	1041
	18	10.0	12	303	3636
	19	10.0	9	151	1359
	20	10.0	4	690	2760
	21	10.0	5	523	2615
	22	10.0	3	286	858
	23	10.0	1	222	222
	24	10.0	2	508	1016
	25	10.0	1	236	236
	26	12.5	8	135	1080
	27	12.5	2	507	1014
	28	16.0	1	335	335
	29	16.0	3	545	1635
	30	16.0	2	768	1536
	31	16.0	2	833	1666
	32	16.0	2	395	790
	33	16.0	2	573	1146
	34	16.0	3	772	2316
	35	16.0	3	465	1395
	36	16.0	2	645	1290
	37	16.0	13	827	10751
	38	16.0	1	616	616
	39	16.0	3	575	1725
	40	16.0	2	571	1142
	41	16.0	2	445	890
	42	16.0	2	653	1306

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5 % (Barras)	PESO + 5 % (kg)
CA50	8.0	15	2	6,2
	10.0	290,6	26	188,1
	12.5	21	2	21,2
	16.0	285,4	25	473
CA60	5.0	482,6	-	78,1
	6.0	45,9	-	10,7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	688.4
CA60	88.8

Volume de concreto (C-30) = 4,86 m³
Área de forma = 60,31 m²

Revisões da prancha

X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
<>	<>	<>	<>
N°	Comentário	Autor	Data

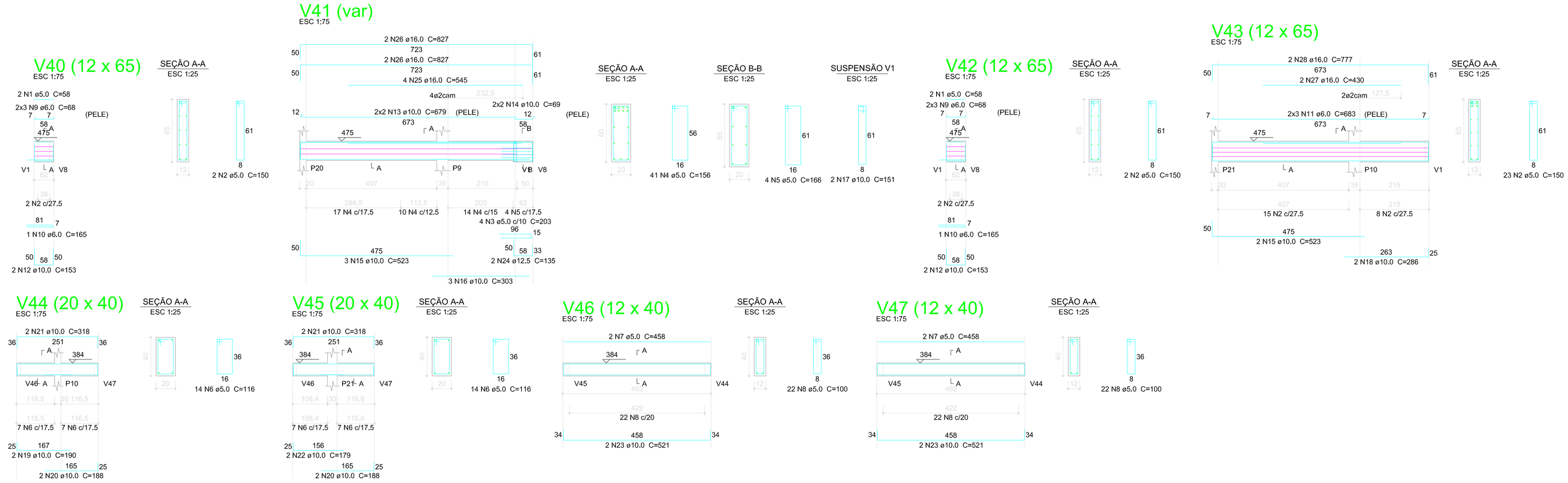
Nota:
Deverão ser conferidas as cotas na obra.
Deverão prevalecer as cotas sobre os desenhos.

PROJETO ESTRUTURAL
RESP. TÉCNICO: FELIPE CAVALCANTE CORREA LEITE - CREA 13.292 D CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
CONSTRUÇÃO DO VIÇOSA PREV

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
TÍTULO: VIÇOSA PREV
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
DATA: FEVEREIRO/2017
ASSUNTO: ARM. DAS VIGAS DO PISO 1
Pr 12 /24
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA ANA MARIA S/N - VIÇOSA, CE

C:\Users\felipe\Dropbox\PROJETOS\PROJETOS FINALIZADOS\PROJETO ANO 2016\predio viçosa aldeir francisco costa\est1\MOD CASA - SEM CARIMBO\DETALHAMENTO\Desenhos\ARM. DAS VIGAS DO PISO 1 - Folha 3.dwg



Relação do aço

V40 V41 V42
V43 V44 V45
V46 V47

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	58	232
	2	5.0	27	150	4050
	3	5.0	4	203	812
	4	5.0	41	156	6396
	5	5.0	4	166	664
	6	5.0	28	116	3248
	7	5.0	4	458	1832
	8	5.0	44	100	4400
	9	6.0	12	68	816
	10	6.0	2	165	330
	11	6.0	6	683	4098
CA50	12	10.0	4	153	612
	13	10.0	4	679	2716
	14	10.0	4	69	276
	15	10.0	5	523	2615
	16	10.0	3	303	909
	17	10.0	2	151	302
	18	10.0	2	286	572
	19	10.0	2	190	380
	20	10.0	4	188	752
	21	10.0	4	318	1272
	22	10.0	2	179	358
	23	10.0	4	521	2084
	24	12.5	2	135	270
	25	16.0	4	545	2180
	26	16.0	4	827	3308
	27	16.0	2	430	860
	28	16.0	2	777	1554

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5 % (Barras)	PESO + 5 % (kg)
CA50	10.0	128.5	12	83.2
	12.5	2.7	1	2.7
	16.0	79.1	7	131
CA60	5.0	216.4	-	35
	6.0	52.5	-	12.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	216.9
CA60	47.2

Volume de concreto (C-30) = 2.35 m³
Área de forma = 35.21 m²

Revisões da prancha

X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
<>	<>	<>	<>
N°	Comentário	Autor	Data

Nota:
Deverão ser conferidas as cotas na obra.
Deverão prevalecer as cotas sobre os desenhos.

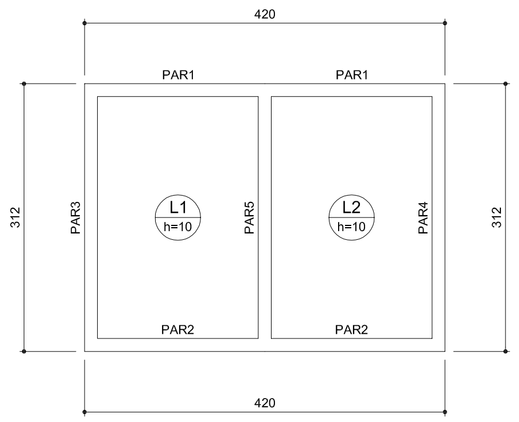
PROJETO ESTRUTURAL
RESP. TÉCNICO: FELIPE CAVALCANTE CORREA LEITE - CREA 13.292 D CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

CONSTRUÇÃO DO VIÇOSA PREV

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL
TÍTULO: VIÇOSA PREV
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ
DATA: MAIO/ 2017
ASSUNTO: ARM. DAS VIGAS DO PISO 1
Pr 13 /24
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA ANA MARIA S/N - VIÇOSA, CE

C:\Users\felipe\Dropbox\PROJETOS\PROJETOS FINALIZADOS\PROJETO ANO 2016\predio viçosa alberi francisco costa\est1\MOD CASA - SEM CARIMBO\DETALHAMENTO\Desenhos\ARM. DAS VIGAS DO PISO 1 - Folha 4.dwg



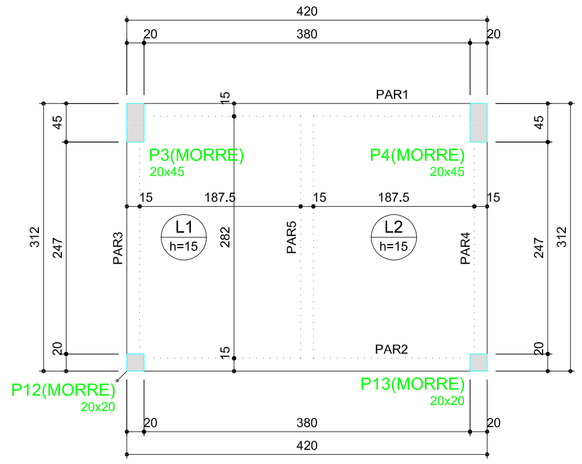
Lajes

Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	10	0	1495	250	100	200	-
L2	Maciça	10	0	1495	250	100	200	-

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Forma do pavimento TAMPA CXD (Nível 1495)
escala 1:50



Forma do pavimento BARRILETE (Nível 1295)
escala 1:50

Revisões da prancha

X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
X	XXXXX	XXXXX	XX/XX/XX
<>	<>	<>	<>
N°	Comentário	Autor	Data

Nota:
Deverão ser conferidas as cotas na obra.
Deverão prevalecer as cotas sobre os desenhos.

PROJETO ESTRUTURAL
RESP. TÉCNICO
FELIPE CAVALCANTE CORREA LEITE - CREA 13.292 D CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VIÇOSA DO CEARÁ

CONSTRUÇÃO DO VIÇOSA PREV

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

TÍTULO:
VIÇOSA PREV

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:
MAIO/ 2017

ASSUNTO:
FORMA DA TAMPA DA CX. DAGUA

Pr 24 /24

ENDEREÇO:
RUA PROFESSORA ANA MARIA S/N - VIÇOSA, CE

C:\Users\felipe\Dropbox\PROJETOS\PROJETOS FINALIZADOS\PROJETO ANO 2016\prefeito viçosa alderi francisco costa\est11\MOD CASA - SEM CARIMBO\DETALHAMENTO\Desenhos\FORMA DA TAMPA DA CX. DAGUAR.cad