

PROJETO
PLANTA BAIXA REVESTIMENTO
ESC: 1:25

COBERTURA
ESTRUTURA DA COBERTURA
ESC: 1:75

COBERTURA
COBERTURA EM TELHA CERÂMICA
ESC: 1:75

PROJETO
CORTE
ESC: 1:75

REVESTIMENTO CERÂMICOS			
AMBIENTE:	LOCAL:	ÁREA (m²)	MATERIAL:
BANHEIRO	PISO	3,33	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS DE 35X35
BANHEIRO	PAREDE	11,91	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS DE 20X20
BANHEIRO	PISO E PAREDE	11,74	IMPERMEABILIZAÇÃO

REVESTIMENTO DAS PAREDES EXTERNAS			
AMBIENTE:	LOCAL:	ÁREA (m²)	MATERIAL:
BANHEIRO	PAREDE	23,48 m²	CHAPISCO
BANHEIRO	PAREDE	23,48 m²	MASSA ÚNICA
BANHEIRO	PAREDE	23,48 m²	FUNDO SELADOR
BANHEIRO	PAREDE	18,33 m²	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA
BANHEIRO	PAREDE	5,15 m²	MASSA LÁTEX 2 DEMÃOS
BANHEIRO	PAREDE	5,15 m²	PINTURA LÁTEX 2 DEMÃOS

REVESTIMENTO DAS PAREDES INTERNAS			
AMBIENTE:	LOCAL:	ÁREA (m²)	MATERIAL:
BANHEIRO	PAREDE	17,67 m²	CHAPISCO
BANHEIRO	PAREDE	17,67m²	MASSA ÚNICA
BANHEIRO	PAREDE	5,76 m²	FUNDO SELADOR
BANHEIRO	PAREDE	5,76 m²	MASSA LÁTEX 2 DEMÃOS
BANHEIRO	PAREDE	5,76 m²	PINTURA LÁTEX 2 DEMÃOS

PORTA NOVA				
TIPO	LARGURA (cm):	ALTURA (cm):	QTD:	MATERIAL:
PN-02	80	210	01	PORTA DE MADEIRA

JANELA NOVA				
TIPO:	DIMENSÕES (L x H):	PEITORIL:	QTD:	MATERIAL:
JN-02	60X60	150	01	JANELA MAXIM-AR 60X60

NOTA:

AS TRAMAS DA ESTRUTURA DA COBERTURA DEVERÃO SER EXECUTADAS RIGOROSAMENTE CONFORME INDICADO EM PROJETO E NO RESPECTIVO QUADRO DE LEGENDAS, OBSERVANDO-SE AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:

- RIPAS EM MADEIRA DE LEI, COM SEÇÃO NOMINAL DE 1,5 × 5,0 CM, ESPAÇADAS A 0,40 M ENTRE EIXOS;
- CAIBROS EM MADEIRA DE LEI, COM SEÇÃO NOMINAL DE 5,0 × 6,0 CM, ESPAÇADOS A 0,45 M ENTRE EIXOS;
- TERÇAS EM MADEIRA DE LEI, COM SEÇÃO NOMINAL DE 6,0 × 12,0 CM, COM ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS VARIANDO DE 1,50 M A 2,00 M, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO.

AS MADEIRAS UTILIZADAS DEVERÃO SER DO TIPO MASSARANDUBA, ANGELIM OU ESPÉCIE EQUIVALENTE DISPONÍVEL NA REGIÃO, FORNECIDAS EM ESTADO BRUTO, ISENTAS DE DEFEITOS QUE COMPROMETAM SUA RESISTÊNCIA E DESEMPENHO ESTRUTURAL

A COBERTURA DEVERÁ SER EXECUTADA COM DECLIVIDADE ENTRE 32% E 40%, CONFORME INDICADO EM PROJETO. CASO SEJA NECESSÁRIA A ADOÇÃO DE DECLIVIDADE SUPERIOR, ESTA SOMENTE SERÁ ADMITIDA DESDE QUE AS TELHAS SEJAM CORRETAMENTE FIXADAS À ESTRUTURA DE APOIO, POR MEIO DE AMARRAÇÃO COM ARAME GALVANIZADO, UTILIZANDO A ORELHA PRÓPRIA DAS TELHAS.

A FIXAÇÃO DEVERÁ ATENDER ÀS RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS E AOS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 8039, GARANTINDO A ADEQUADA ESTABILIDADE, SEGURANÇA E DESEMPENHO DO SISTEMA DE COBERTURA.

PARA A QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CHAPISO, MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO DE SELADOR, MASSA CORRIDA E PINTURA, ADOTA-SE A ALTURA DE REFERÊNCIA DE 2,70 M, MEDIDA A PARTIR DO PISO ACABADO;

NO CÁLCULO DAS ÁREAS DE PINTURA, DEVERÃO SER CONSIDERADOS OS DESCONTOS DOS VÃOS DE PORTAS E JANELAS, EM CONFORMIDADE COM OS CRITÉRIOS TÉCNICOS DE MEDIÇÃO;

TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFERIDAS IN LOCO ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

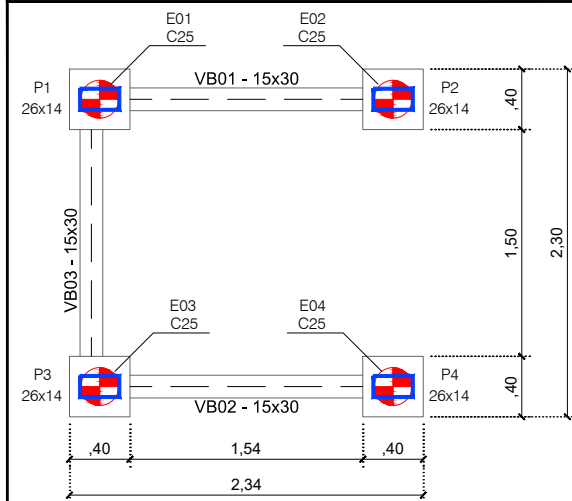
LEGENDA		QUADRO DE QUANTITATIVO DA COBERTURA DO MODULO			
MADEIRA		MADEIRA	QUANTIDADE DE PEÇAS	METRAGEM LINEAR POR PEÇA	TOTAL EM METROS LINEARES
	RIPA 1,5 x 5,0 cm;	RIPA 1,5 x 5,0 cm;	11	2,92 M	32,12 M
	CAIBRO 5,0 x 6,0 cm;	CAIBRO 5,0 x 6,0 cm;	6	3,08 M	18,48 M
	TERÇA 6,0 x 12,0 cm;	TERÇA 6,0 x 12,0 cm;	2	2,92 M	5,84 M

LEGENDA			
PAREDE			
	IMPERMEABILIZAÇÃO H = 1,75 M + CHAPISCO + EMBOÇO + REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES 20X20 CM ATÉ 2,70 M		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA DUAS DEMÃOS
	CHAPISCO + EMBOÇO + REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES 20X20 CM ATÉ 1,50 M + IMPERMEABILIZAÇÃO H = 1,10 M		PAREDE A CONSTRUIR
	FUNDO SELADOR + MASSA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS + PINTURA LÁTEX ACRÍLICA DUAS DEMÃOS H=1,50 A 2,70		PAREDE A DEMOLIR
	CHAPISCO + MASSA ÚNICA + FUNDO SELADOR + PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA, UMA COR		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO (ÁREAS MOLHADAS) PADRÃO POPULAR

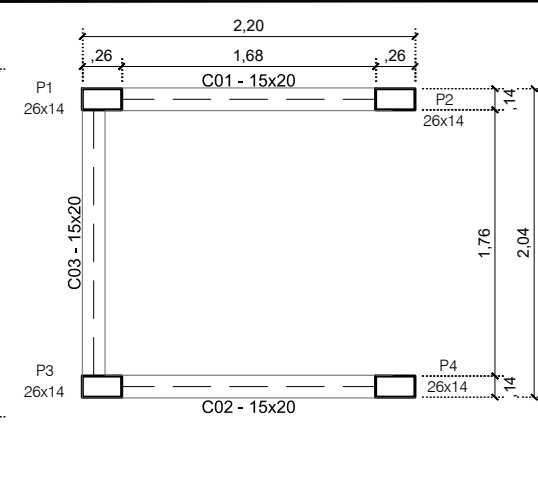
GRUPO:
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E BANHEIROS
KIT:
NOVO BANHEIRO CONTIGUO ADAPTÁVEL

CÓDIGO DO KIT:
7.8

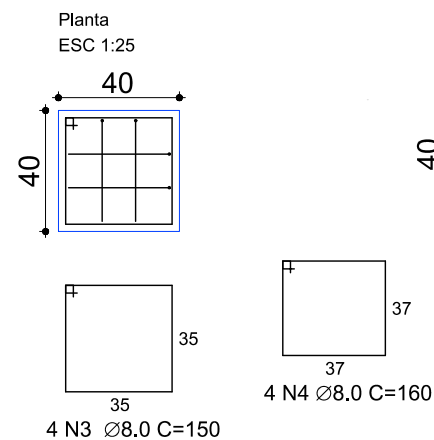
FOLHA:
01/04

$$\underline{B_1=B_2=B_3=B_4}$$


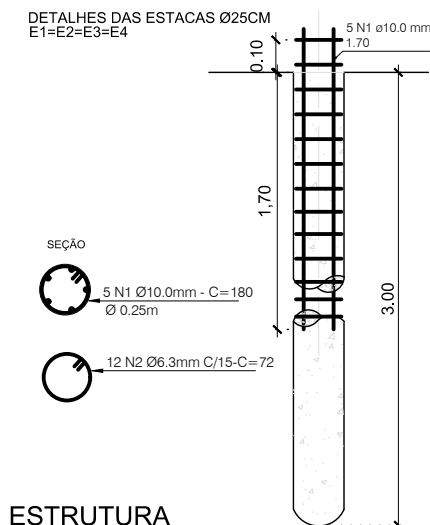
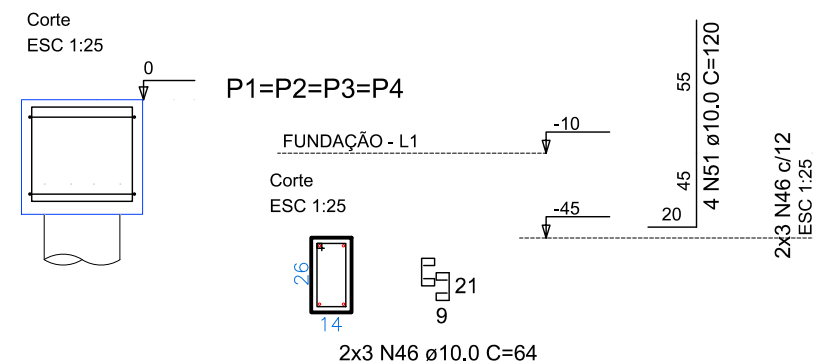
ESTRUTURA
FORMA DA FUNDAÇÃO (NÍVEL -10cm)
ESC: 1:50



ESTRUTURA
FORMA DA COBERTURA (NÍVEL 260cm)
ESC: 1:50

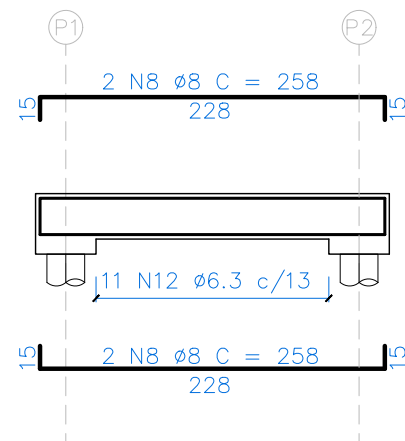


ESTRUTURA
DETALHES DOS BLOCOS 40x40x40
ESC: 1:25



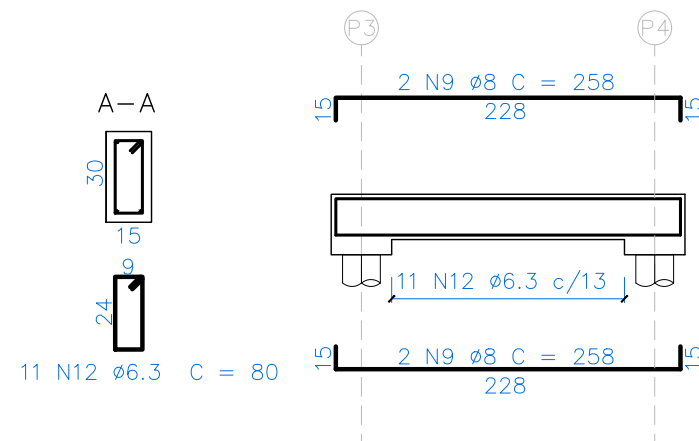
ESTRUTURA
DETALHE DAS ESTACAS
ESC: 1:30

VIGA BALDRAME VB01 (15 x 30)



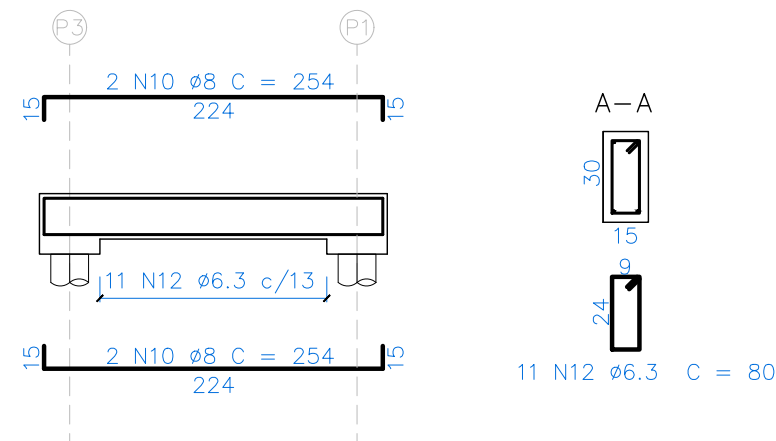
ESTRUTURA
DETALHE DE VIGAS BALDRAMES
ESC: 1:50

VIGA BALDRAME VB02 (15 x 30)



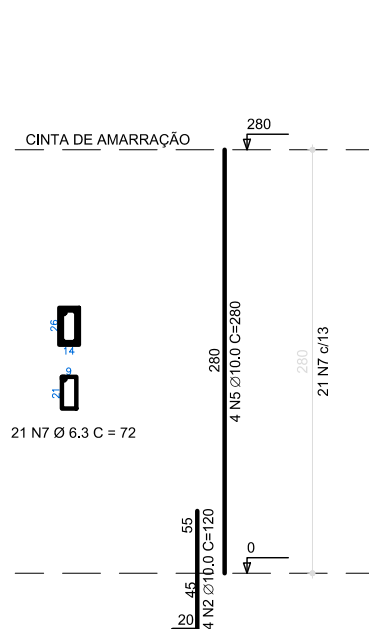
ESTRUTURA
DETALHE DE VIGAS BALDRAMES
ESC: 1:50

VIGA BALDRAME VB03 (15 x 30)

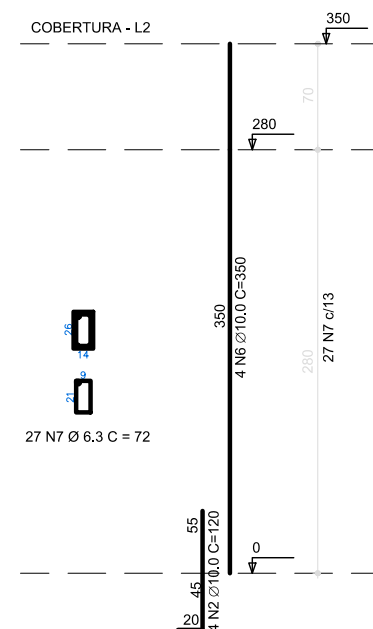


ESTRUTURA
DETALHE DE VIGAS BALDRAMES
ESC: 1:50

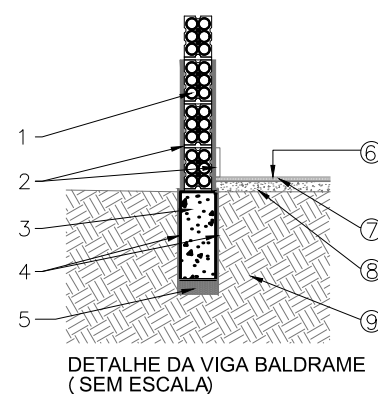
RESUMO CONCRETO			
ELEMENTO		VOLUME (m³)	
PILARES		0,46	
BLOCOS		0,26	
ESTACAS		Aprox. 0,60	
BALDRAME		0,21	
TOTAL		1,53	
AÇO	BIT (cm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	130,1	32
50A	8	80,4	32
50A	10	86,4	53
PESO TOTAL - 50A			117
PESO TOTAL + 10% - 50A			129



ESTRUTURA
DETALHE DOS PILARES P1=P3
ESC: 1:50



ESTRUTURA
DETALHE DOS PILARES P2=P4
ESC: 1:50

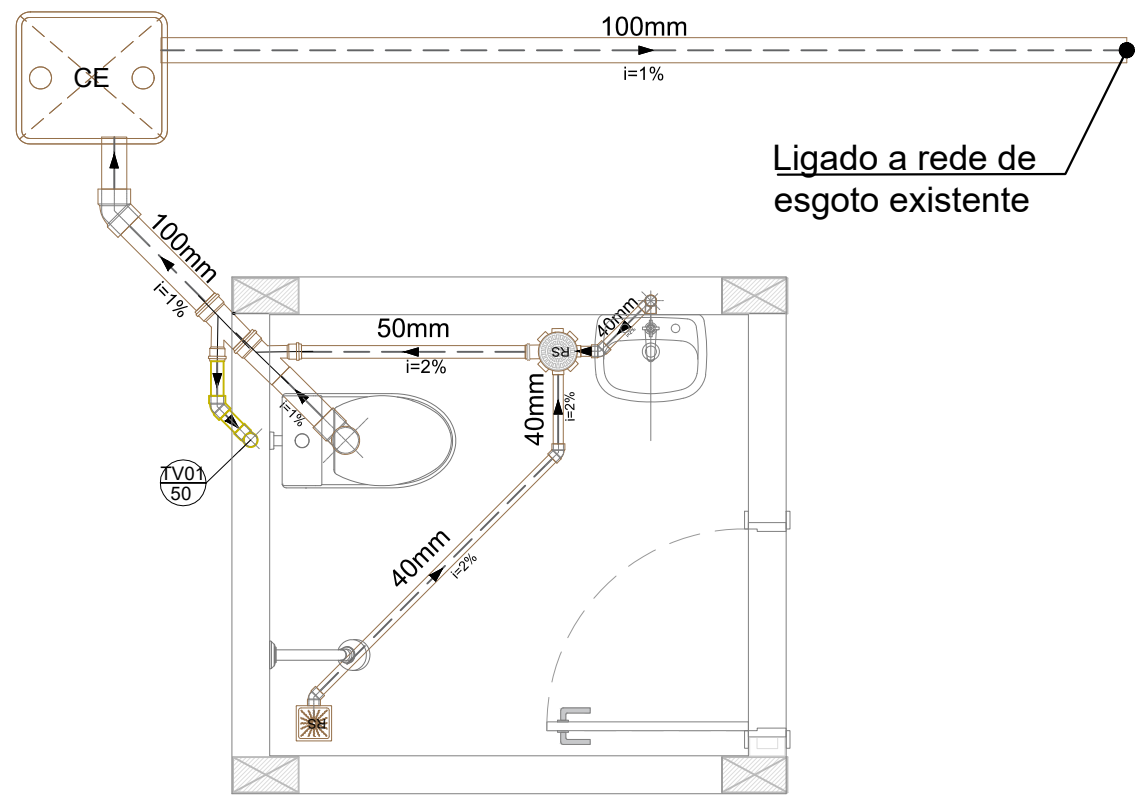


DETALHE DA VIGA BALDRAME
(SEM ESCALA)

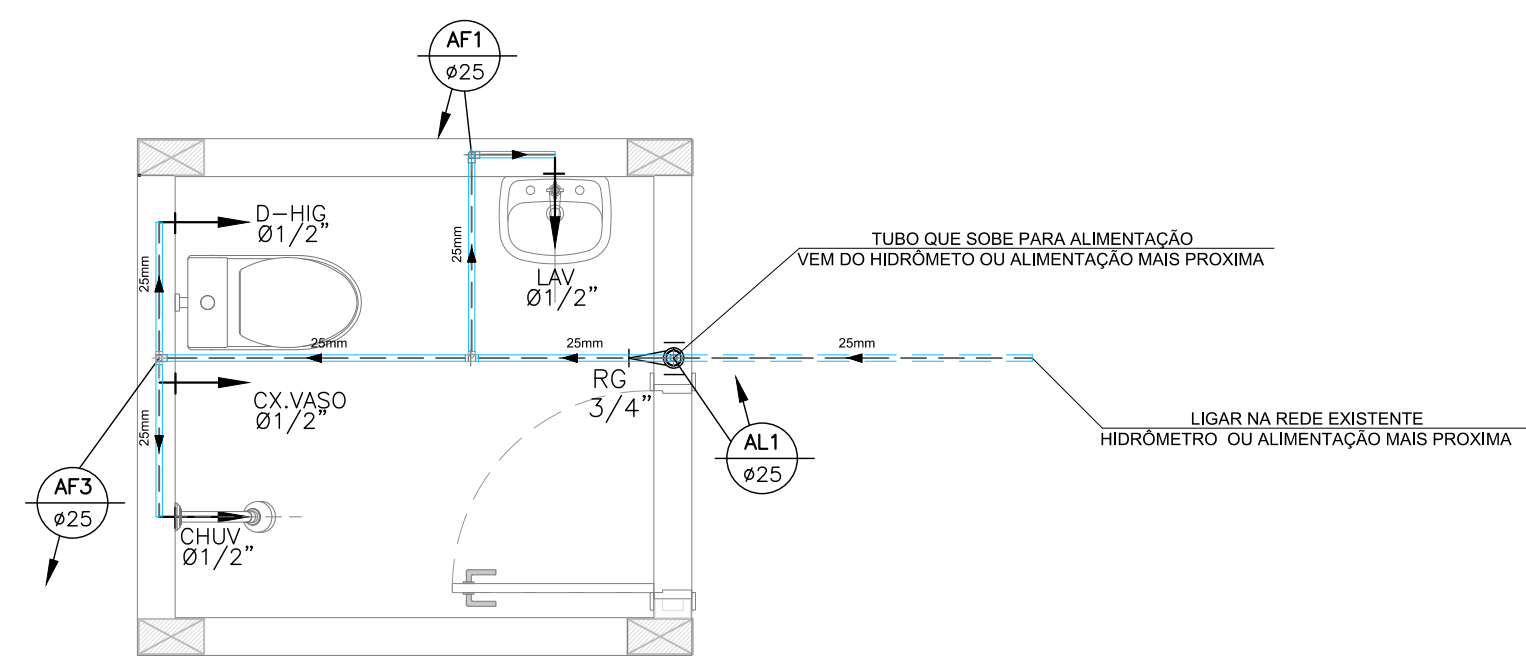
OBSERVAÇÕES

1. Alvenaria assentada com argamassa 1:3 com impermeabilizante tipo Vedacit, Siká 1 ou similar;
2. Revestir as 3 primeiras fiadas com argamassa 1:3 com impermeabilizante tipo Vedacit, Siká 1 ou similar;
3. Viga baldrame ;
4. Pintar duas ou três demãos com emulsão asfáltica tipo Neutrol ou similar;
5. Lastro de concreto magro espessura de 5 cm;
6. Piso acabado;
7. Revestimento interno;
8. Contra piso de concreto;
9. Camada de solo compactado a cada 20 cm.

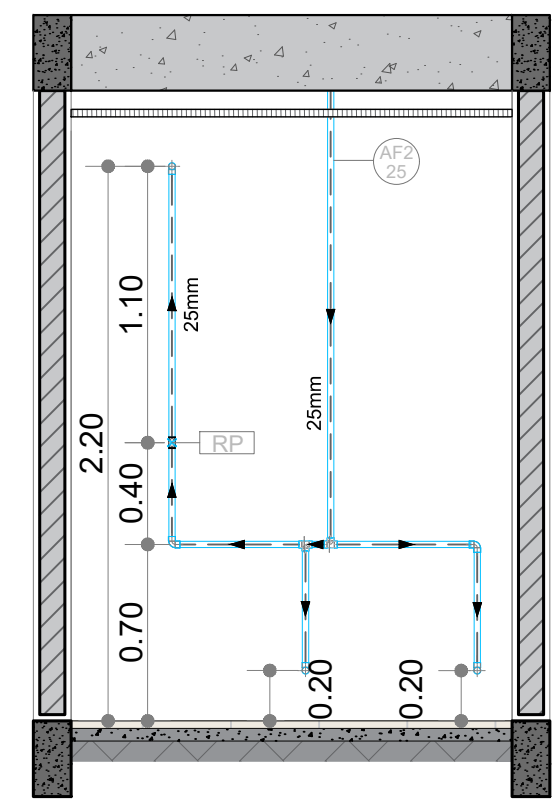
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		Pilares (2x) de 280 e (2x) de 350							
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)		50A	5	10	4	280	2240	
Estacas (4x)							50A	6	10	4	350	2800	
							50A	7	6.3	96	72	6912	
	50A	1	10	5	180	3600	Viga baldrame						
	50A	2	6.3	12	72	3456							
Bloco de fundação (4x)							50A	8	8	4	258	1032	
							50A	9	8	4	258	1032	
	50A	3	8	4	150	2400		50A	10	8	4	254	1016
	50A	4	8	4	160	2560		50A	12	6.3	33	80	2640
MINISTÉRIO DAS CIDADES 		GRUPO:										FOLHA:	
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E BANHEIROS											
		KIT:					CÓDIGO DO KIT:					02/04	
		NOVO BANHEIRO CONTIGUO ADAPTÁVEL					7.8						



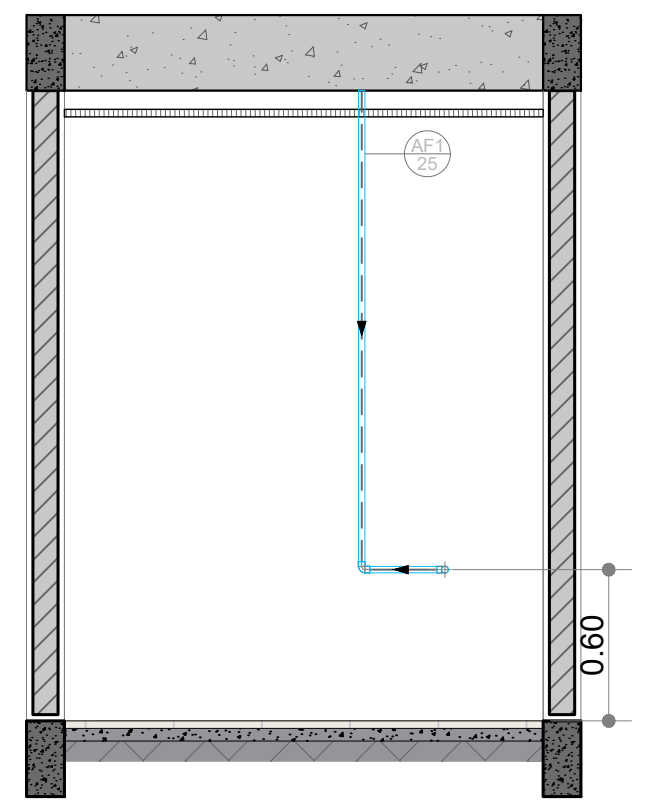
ÁGUA FRIA
PLANTA DE ESGOTO
ESC: 1:30



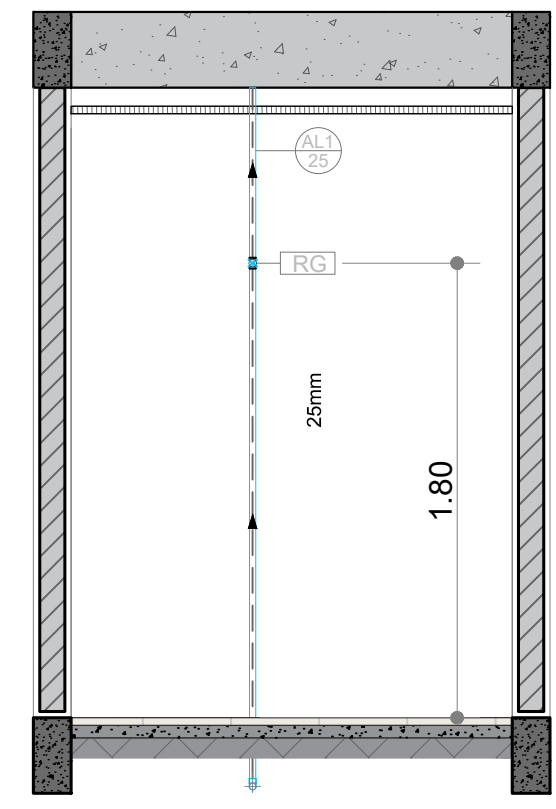
ÁGUA FRIA
PLANTA BAIXA
ESC: 1:30



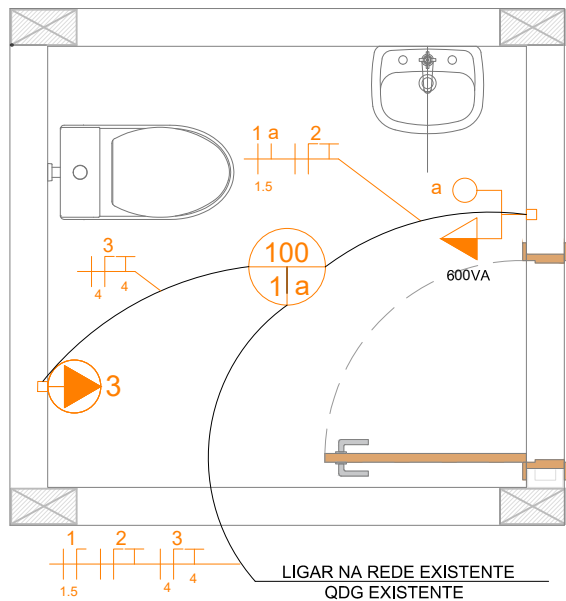
BANHEIRO (AF)
DETALHE CHUVEIRO E VASO
ESC: 1:30



BANHEIRO (AF)
DETALHE LAVATÓRIO
ESC: 1:30



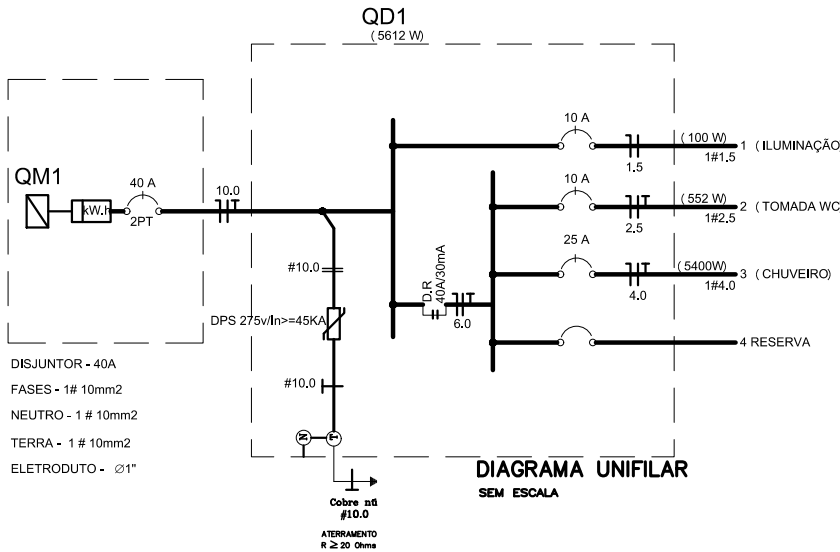
BANHEIRO (AF)
DETALHE ALIMENTAÇÃO
ESC: 1:30



PROJETO
PLANTA BAIXA
ESC. 1:30

LEGENDAS ELÉTRICA

- PONTO DE LUZ INCANDESCENTE NO TETO
- TOMADA ESPECIAL/CHUVEIRO | h=220cm
- INTERRUPTOR | 1 TECLA + 1 TOMADA MÉDIA
- DUTO PASSANDO SOB O FORRO OU PELA PAREDE - Ø=3/4"
- DUTO EMBUTIDO NO PISO - Ø=3/4"
- INDICAÇÃO DE FIOS NA TUBULACAO (NA ORDEM, FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA)
- MARCAÇÃO DOS CIRCUITOS



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (VA)			Tomadas (VA)			Pot. total (VA)	Fator de potência	Corrente de projeto Ib (A)	Seção (mm2)	Disj (A)
					60	100		100	600	5400					
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V		1					100	1	0,45	1,5	10
2	TOMADA DO BANHEIRO	F+N+T	B1	220 V				1			600	0,92	2,73	2,5	10
3	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V					1		5400	1	24,55	4,0	25
4	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	QM	F+N+T	B1	220 V	-	1	-	1	1	1	6100	0,92		10,0	40

OBS : ficarão 2 espaços como reserva no quadro

MINISTÉRIO DAS CIDADES 	GRUPO:										FOLHA:
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E BANHEIROS										
	KIT:					CÓDIGO DO KIT:					
	NOVO BANHEIRO CONTIGUO ADAPTÁVEL					7.8					04/04