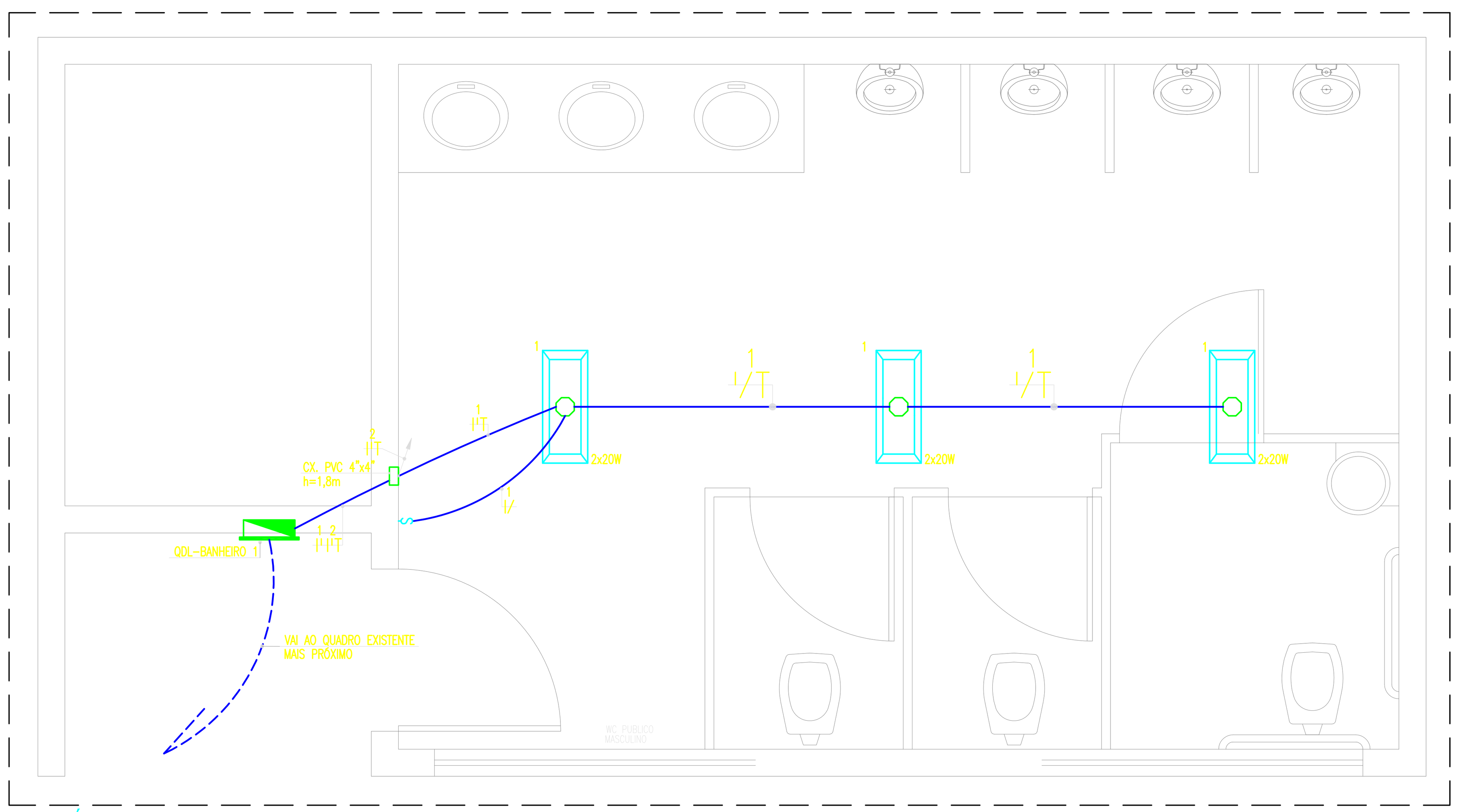
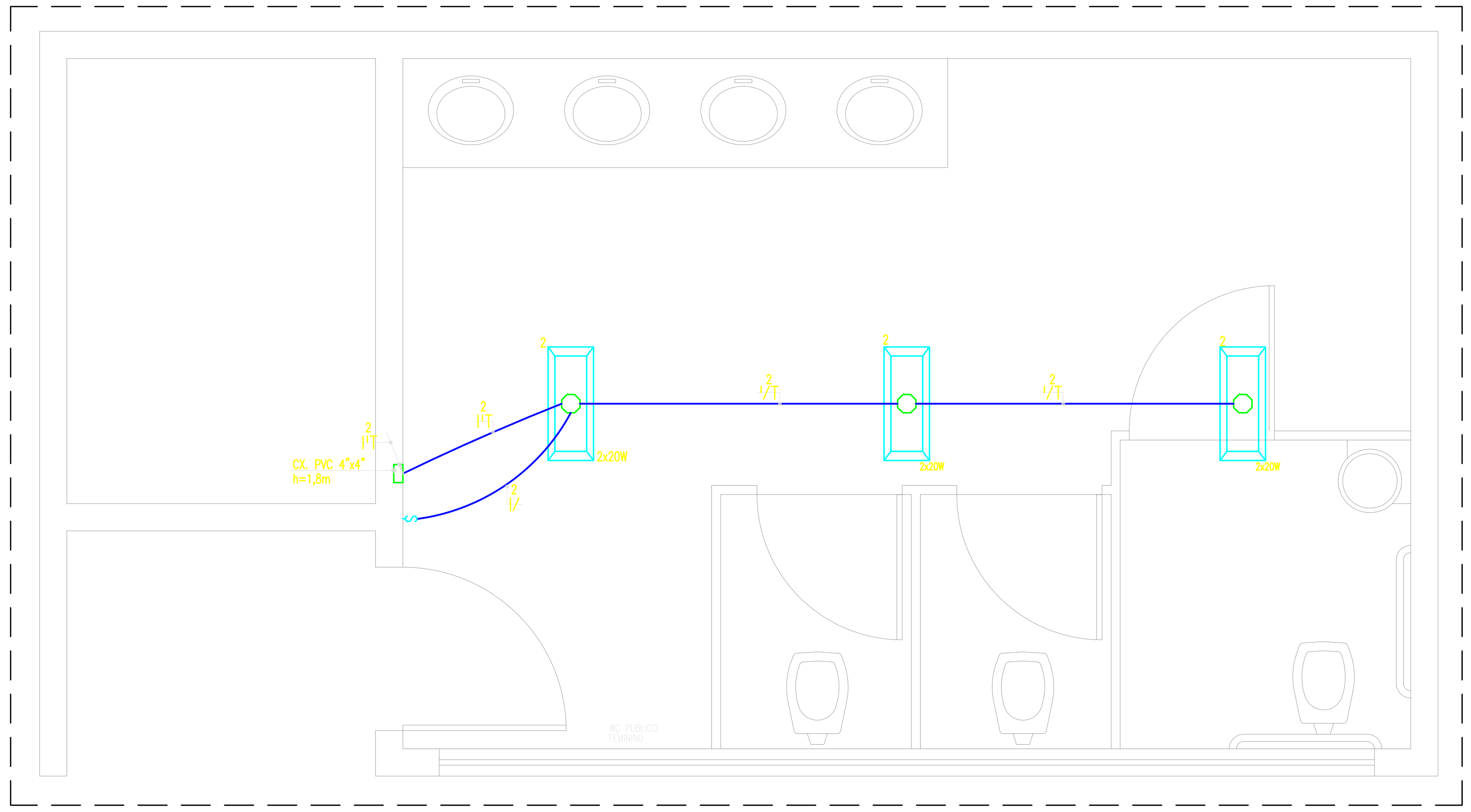
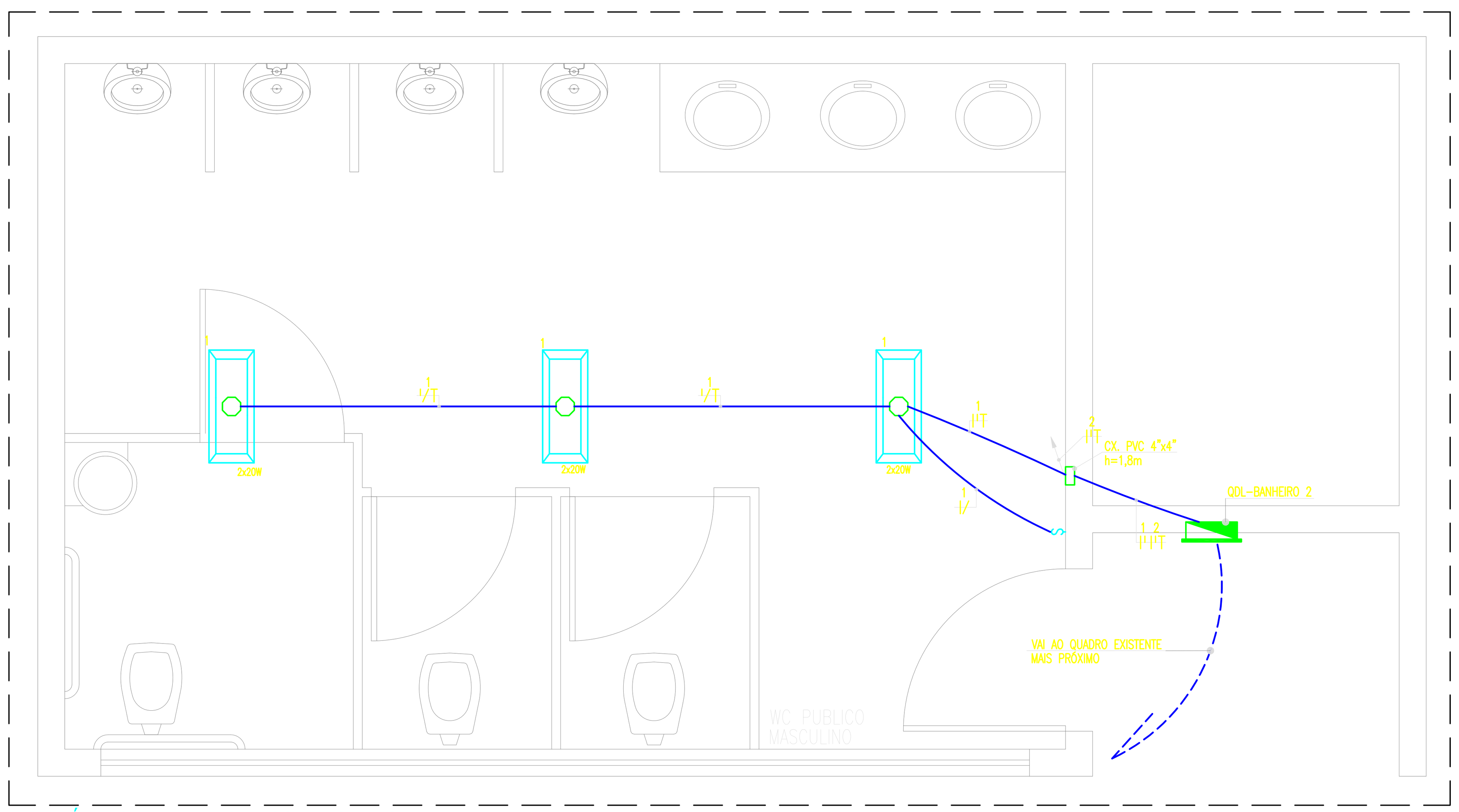


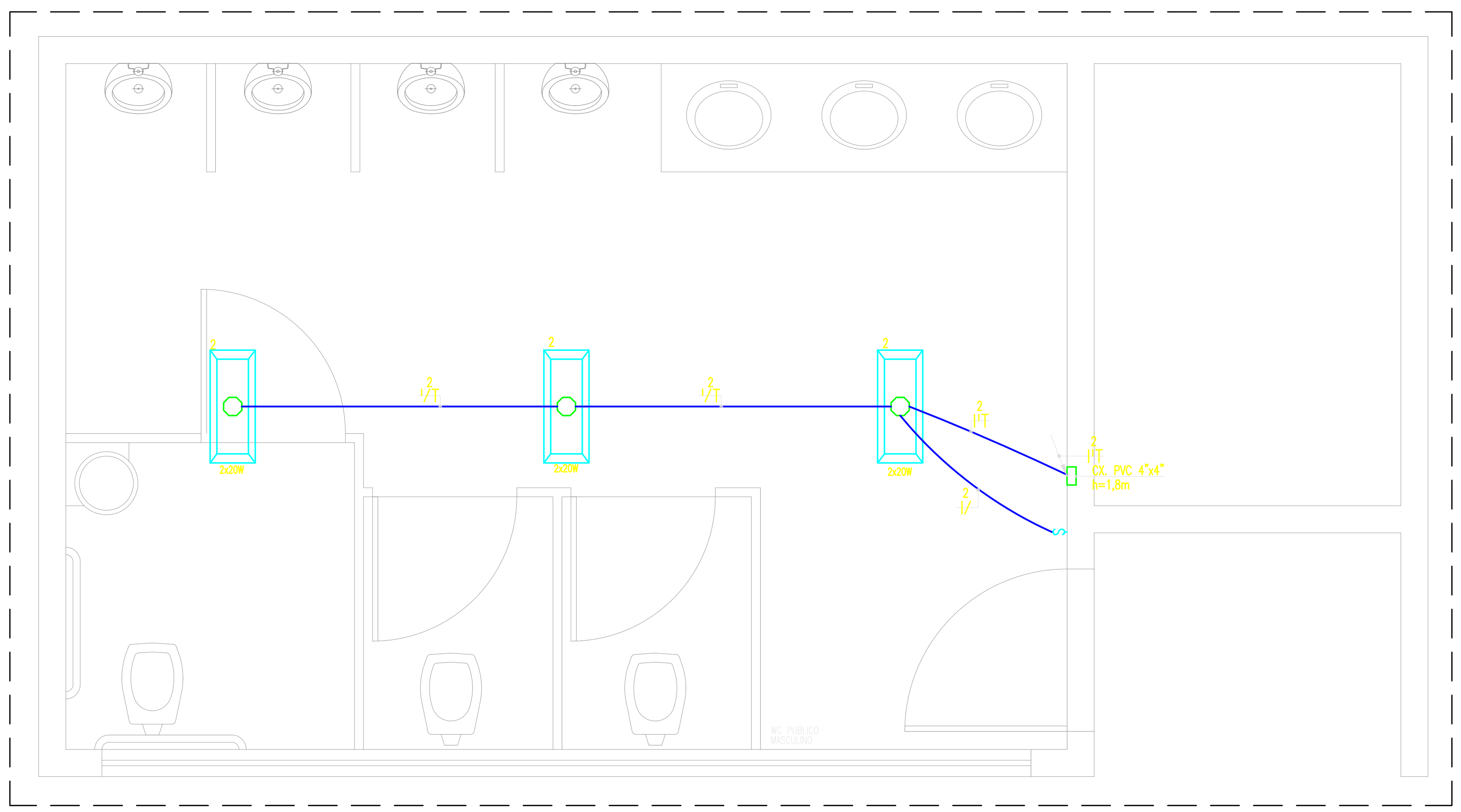
PAV. TÉRREO - BANHEIRO MASCULINO (TIPO 1)
escala 1/25



PAV. SUPERIOR - BANHEIRO FEMININO (TIPO 1)
escala 1/50

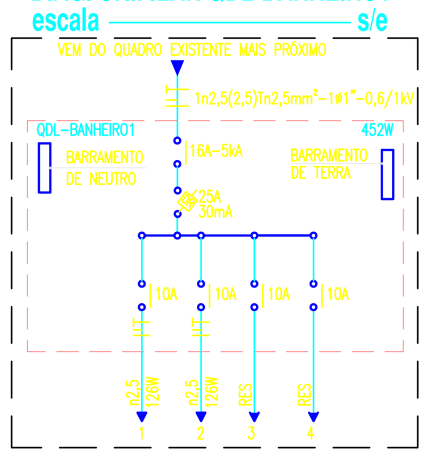


PAV. TÉRREO - BANHEIRO MASCULINO (TIPO 2)
escala 1/50

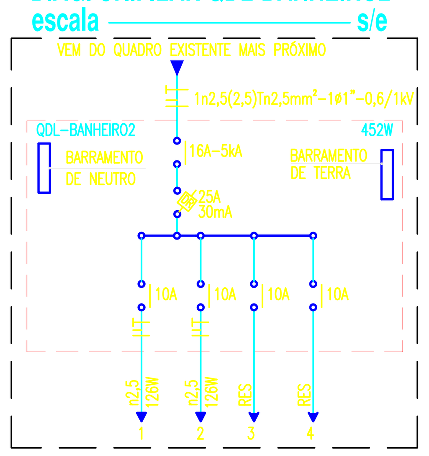


PAV. SUPERIOR - BANHEIRO MASCULINO (TIPO 2)
escala 1/50

DIAG. UNIFILAR QDL-BANHEIRO1
escala s/e



DIAG. UNIFILAR QDL-BANHEIRO2
escala s/e



QUADRO DE CARGAS QDL-BANHEIRO1
escala s/e

Quadro	Circuito	Iluminação 2x20W	Perdas (W)	Total (W)	Tensão (V)	Corrente do Circuito(A)	Fator de Potência	Corrente Nominal	Disjuntor (A)	Condutor (mm^2)	Fase A
QDL-BANHEIRO1	1	3	6	126	220	0,57	0,80	0,72	10	1n2,5(2,5)Tn2,5	126
	2	3	6	126	220	0,57	0,80	0,72	10	1n2,5(2,5)Tn2,5	126
	3	RESERVA		100	220	0,45	0,80	0,57	10		100
	4	RESERVA		200	220	0,91	0,80	1,14	10		100
	TOTAL	6	12	452	220	1,19	0,80	1,48	16	1n2,5(2,5)Tn2,5	452

QUADRO DE CARGAS QDL-BANHEIRO2
escala s/e

Quadro	Circuito	Iluminação 2x20W	Perdas (W)	Total (W)	Tensão (V)	Corrente do Circuito(A)	Fator de Potência	Corrente Nominal	Disjuntor (A)	Condutor (mm^2)	Fase A
QDL-BANHEIRO2	1	3	6	126	220	0,57	0,80	0,72	10	1n2,5(2,5)Tn2,5	126
	2	3	6	126	220	0,57	0,80	0,72	10	1n2,5(2,5)Tn2,5	126
	3	RESERVA		100	220	0,45	0,80	0,57	10		100
	4	RESERVA		100	220	0,45	0,80	0,57	10		100
	TOTAL	6	12	552	380	0,84	0,80	1,05	10	1n2,5(2,5)Tn2,5	452

LEGENDA

- LUMINÁRIA DE SOSBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 20W;
- CAIXA OCTOGONAL EM PVC, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA NA LAJE;
- CAIXA EM PVC, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA;
- $ — INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 10A-250V, EM CAIXA DE PVC 4"x2", DE UMA SEÇÃO REF.: PIAL PLUS. FAB.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALADO A 1,1m DA FACE INFERIOR AO PISO ACABADO;
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B EMBUTIDO LAJE OU ALVENARIA;
- ELETRODUTO QUE DESCE E QUE SOBE, RESPECTIVAMENTE;
- CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA RESPECTIVAMENTE;
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, 3/4 DISJUNTORES, FAB.: TIGRE;

OBSERVAÇÕES GERAIS

1) CONDUTORES NÃO COTADOS: SUPERASTIC FLEX, BWF ANTIFLAN, CLASSE DE ISOLAMENTO 750V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, SEÇÃO NOMINAL 2,5mm2. FAB.: PRYSMIAN, FICAP OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

2) ELETRODUTOS NÃO COTADOS: PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, CLASSE B, FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE, SEÇÃO NOMINAL 3/4";

3) TODAS AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM, DERIVAÇÃO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA, CONFORME SEÇÃO DO ELETRODUTO;

ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQÜENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQÜENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

OBSERVAÇÃO:
ESTA ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER FIXADA, ATRAVÉS DE MATERIAL INDELÉVEL, NA PORTA FRONTAL DE TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, CONFORME PRESCRIÇÃO DO ARTIGO 6.5.4.10 DA NBR 5410:2004.

FONTE: NBR 5410:2004

CREA | APROVO
PROPRIETÁRIO
PROJETO
CALCULO
CONSTRUÇÃO
PAGO

Prefeitura de Fortaleza
Você construindo Fortaleza bela

ASSUNTO: PROJETO DE INST.ELÉTR.

OBRA: REFORMA MERCADO SÃO SEBASTIÃO
Banheiros Públicos

ENDEREÇO: FORTALEZA - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Fortaleza

DESENHO	ESC.
PAV. TÉRREO - BANHEIRO MASCULINO (TIPO 1)	1/25
PAV. SUPERIOR - BANHEIRO FEMININO (TIPO 1)	1/25
PAV. TÉRREO - BANHEIRO MASCULINO (TIPO 2)	1/25
PAV. SUPERIOR - BANHEIRO MASCULINO (TIPO 2)	1/25
LEGENDA E OBSERVAÇÕES	S/E
QUADROS DE CARGA	S/E
DIAGRAMAS UNIFILARES	S/E

PROJETO 01/01
PRANCHA 01/01

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:
DESENHO
ARQUIVO: ELE-01_01-Banheiros Mercado São Sebastião.dwg
DATA: 17/09/11