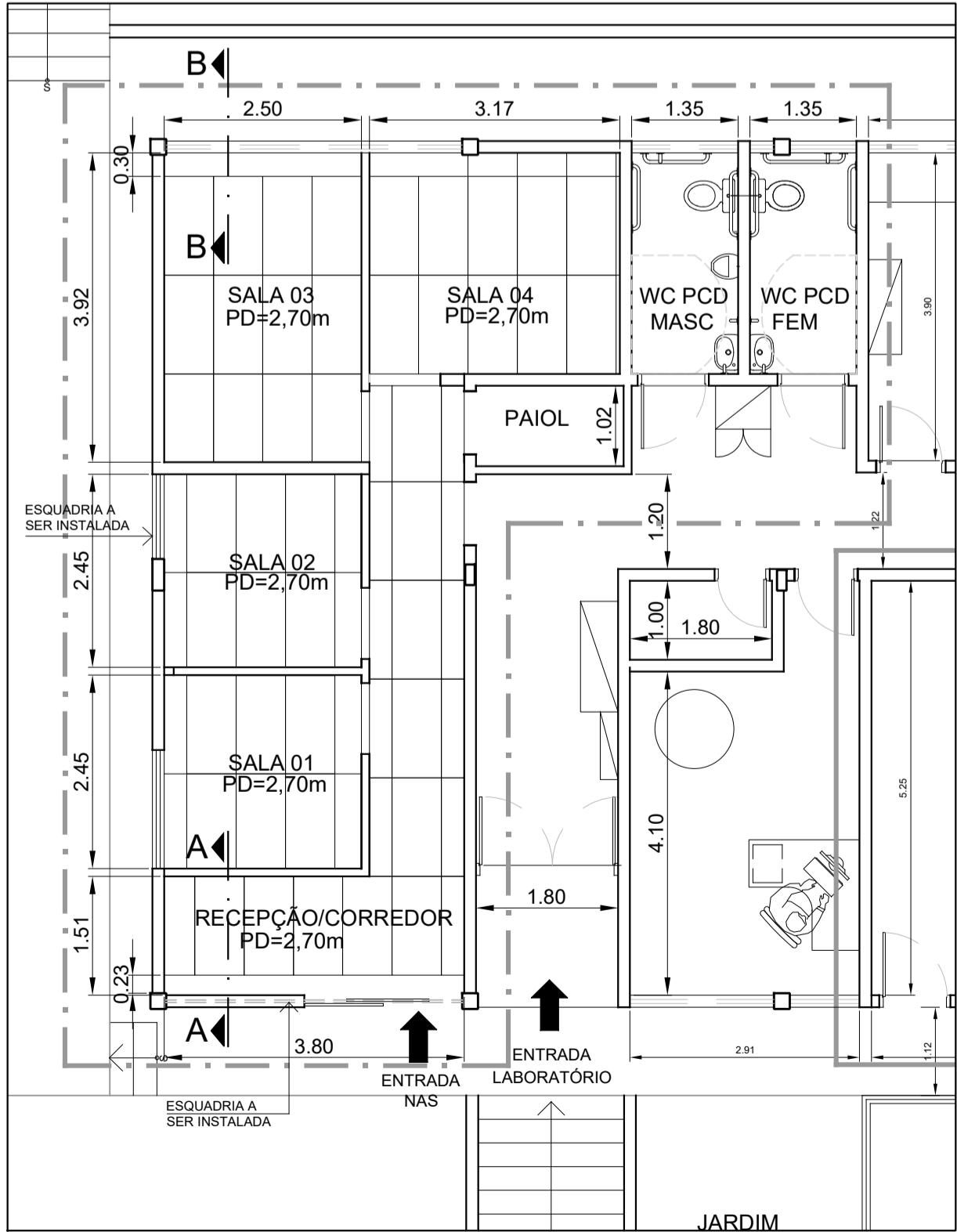
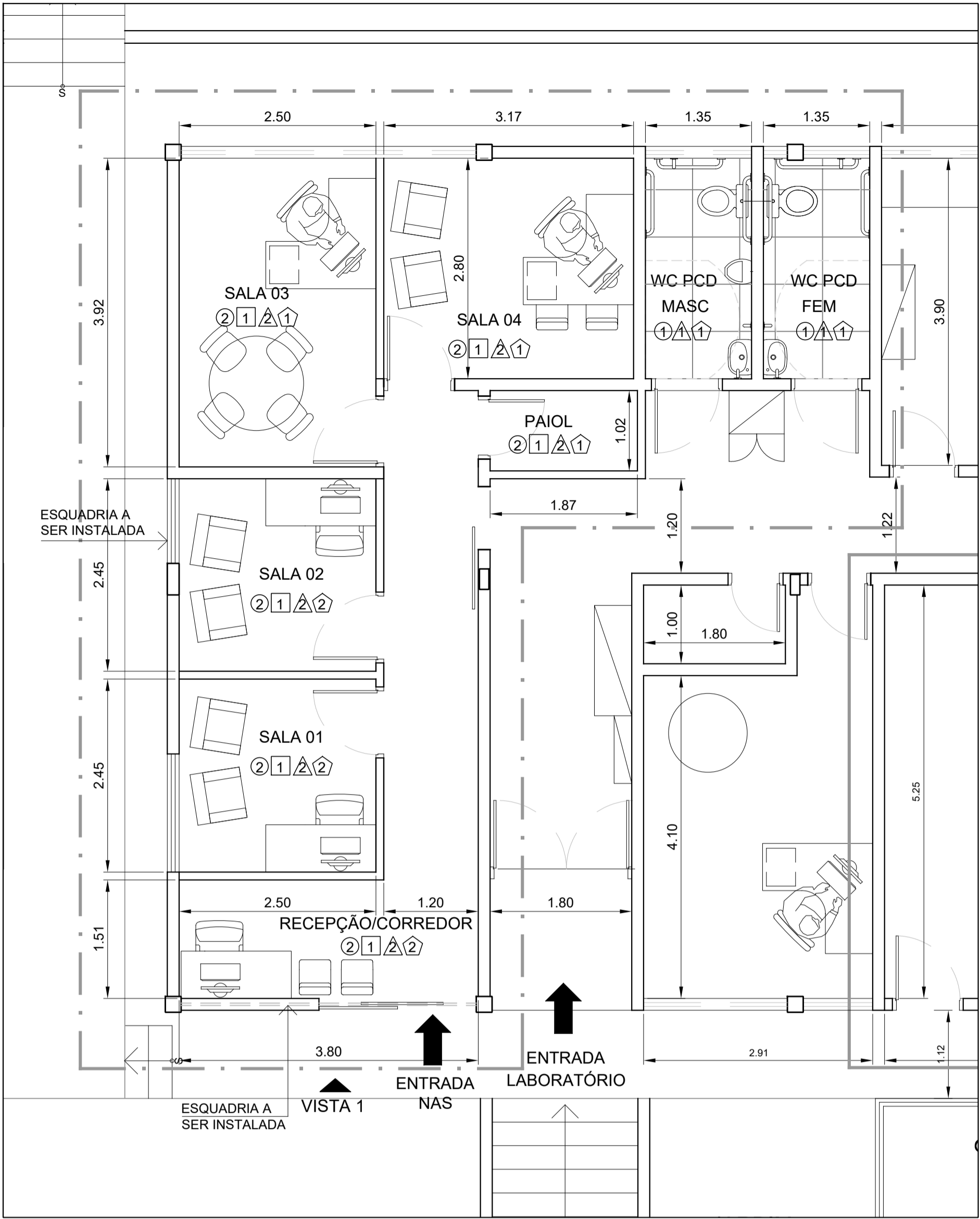


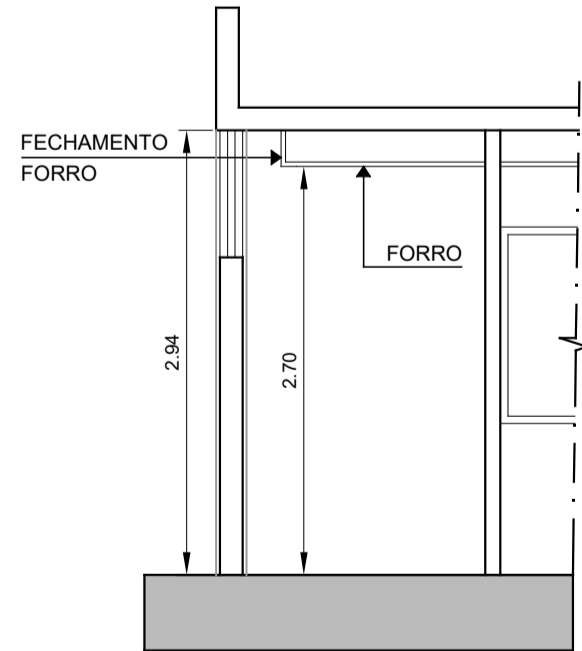
SITUAÇÃO ATUAL
ESC 1:50



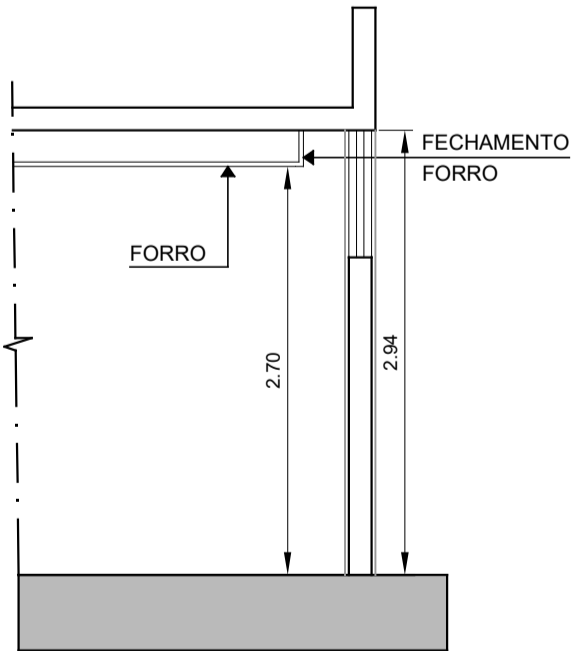
PLANTA DE FORRO
ESC 1:75



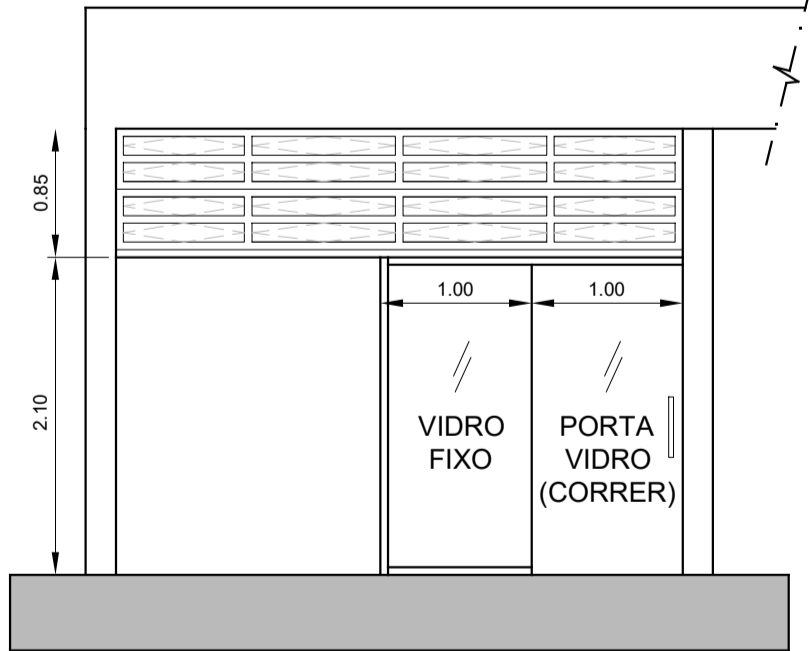
SITUAÇÃO PROPOSTA
ESC 1:50



CORTE AA
ESC 1:50



CORTE BB
ESC 1:50



VISTA 1
ESC 1:50

TABELA DE ACABAMENTOS

PISO	
1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA PARA ÁREA MOLHADA (COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4) DE DIMENSÕES 60X60 CM, COR BRANCO.
2	REVESTIMENTO VINÍLICO (PAVIFLEX) EM PLACAS 30X30cm
PAREDES/ DIVISÓRIAS	
1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO) PARA USO INTERNO, ESTRUTURA METÁLICA COM DUAS LINHAS DE PERFIS CANTONEIRAS E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADOS, ESPESSURA DE 10cm.
REVESTIMENTOS / PINTURA	
1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, 32X60CM, COR BRANCO, ASSENTADO NA HORIZONTAL A PRUNO, COM ARGAMASSA COLANTE SOBRE ARGAMASSA ÚNICA PARA NIVELAMENTO DE PAREDE. REJUNTAMENTO FINO.
2	PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO, COR BRANCO GELÓ PARA PAREDES, DUAS DEMÃO.
FORRO	
1	PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO, COR BRANCO FOSCO PARA O TETO DUAS DEMÃO.
2	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, EM PLACAS COM MEDIDAS 15x1250x625mm, COM BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, RESISTÊNCIA AO FOGO: CLASSE A.

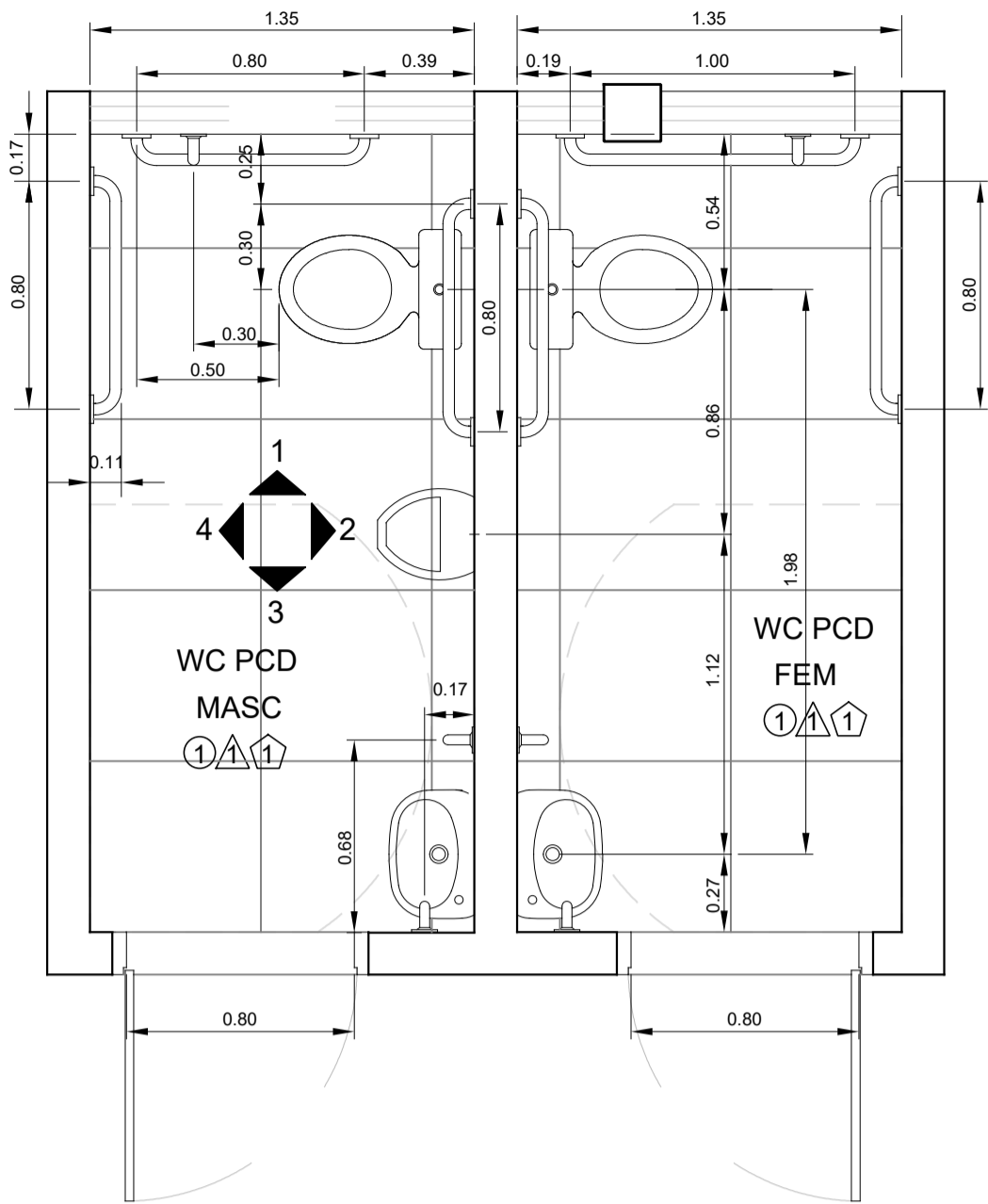
LEGENDA:

	PAREDE EXISTENTE A MANTER
	PAREDE A CONSTRUIR
	PAREDE A DEMOLIR

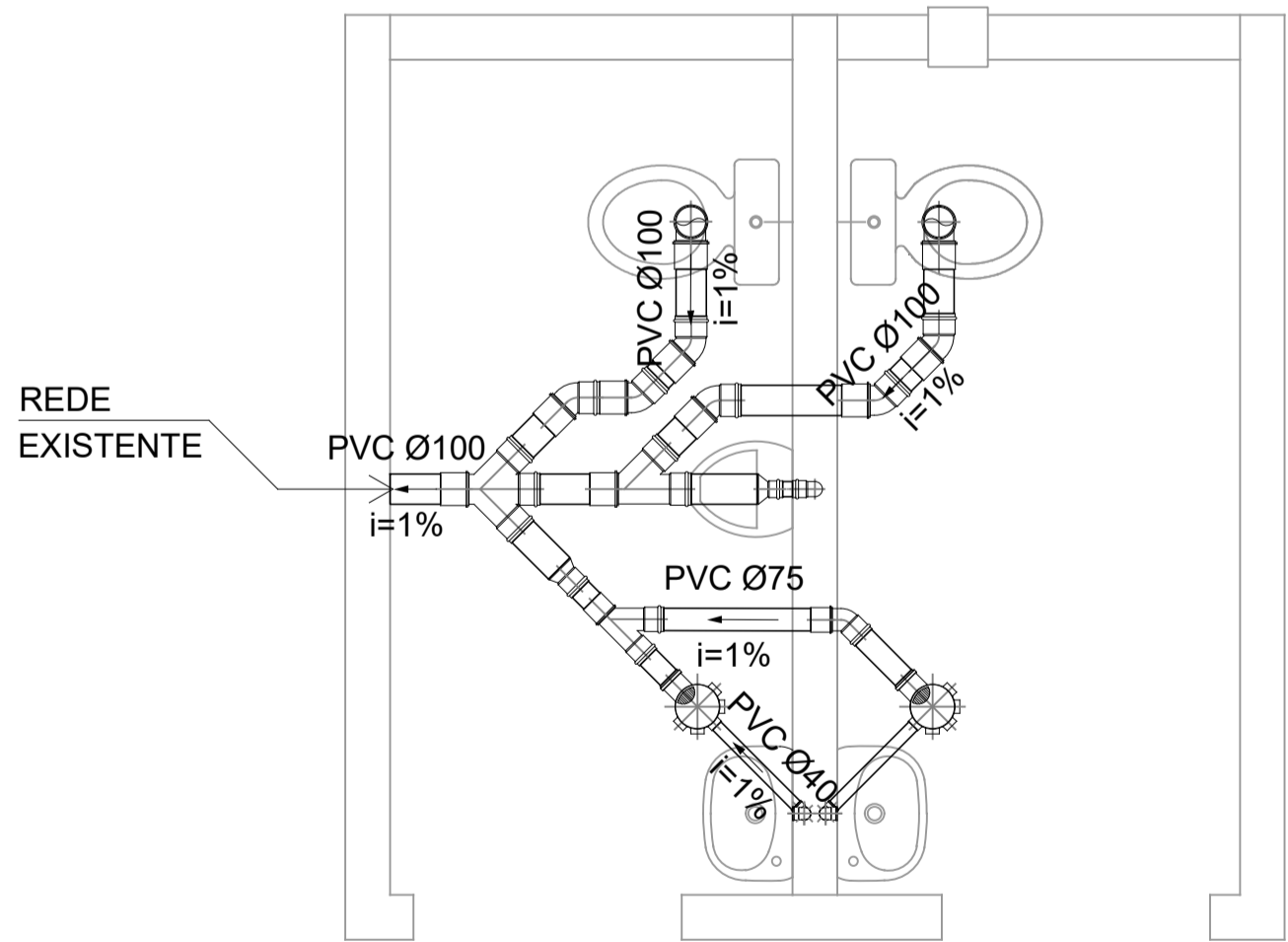
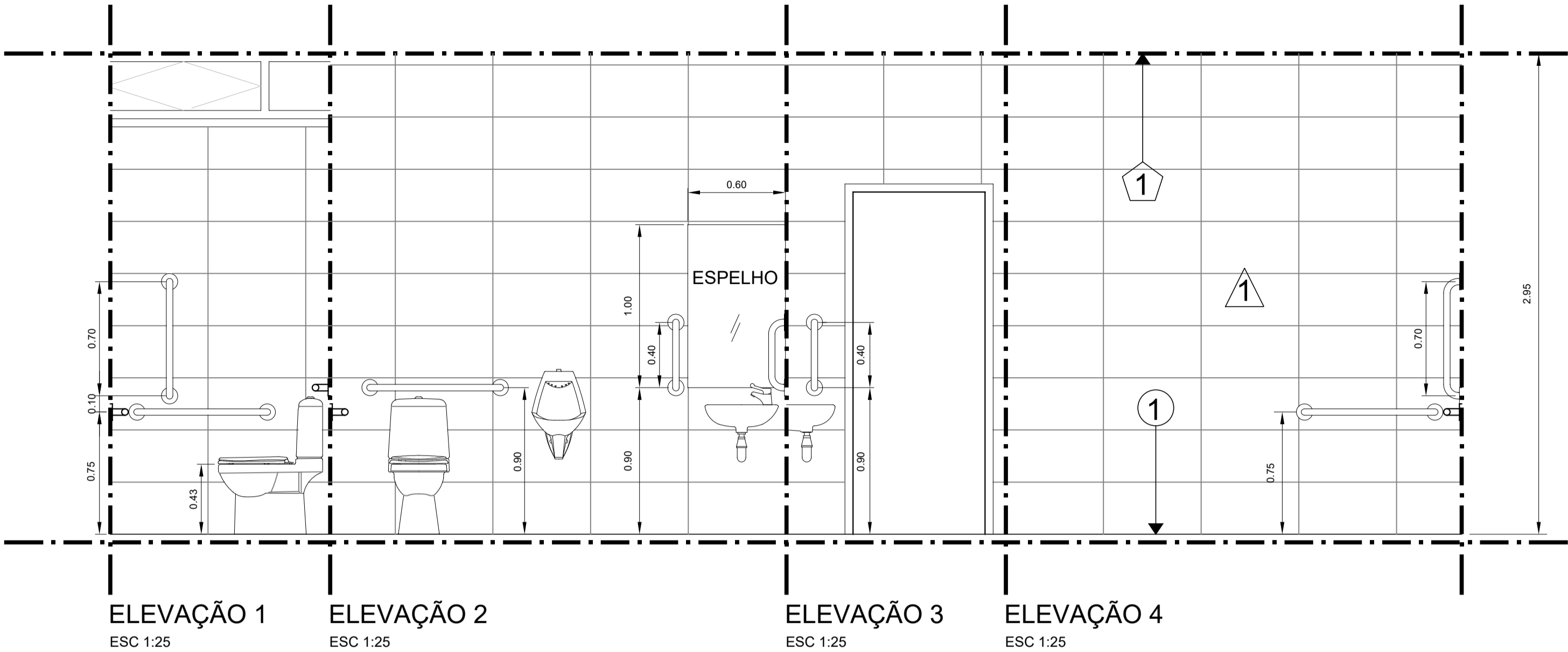
NOTAS GERAIS :

- 1 - DIMENSÕES E NÍVEIS EM METRO, SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO.
- 2 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- 3 - TODAS AS INTERFERÊNCIAS VERIFICADAS NA REFORMA DEVERÃO SER RELOCADAS DE ACORDO COM OS PROJETOS, OU DE ACORDO COM ORIENTAÇÕES DA DDM.

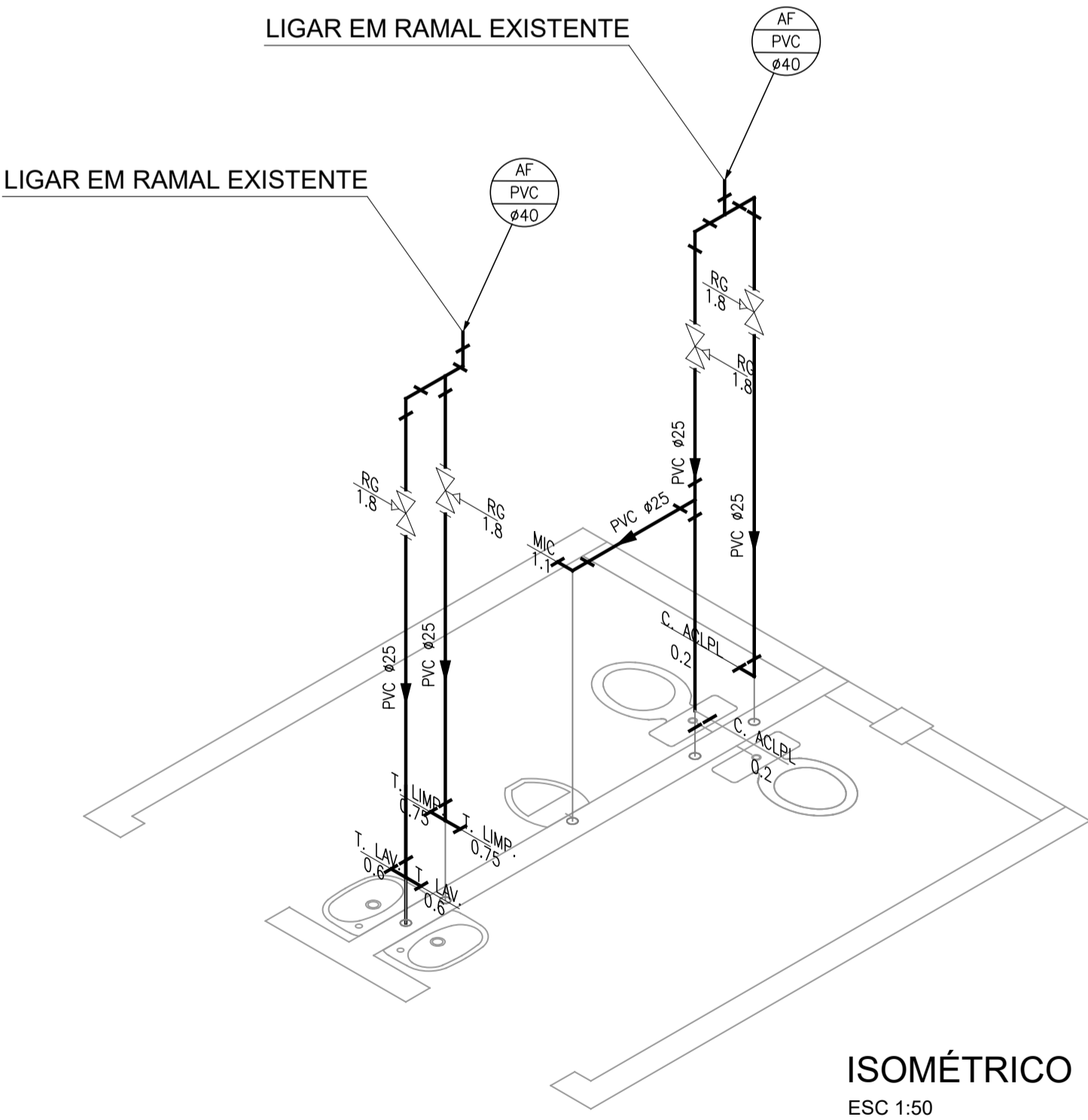
0	Descrição da revisão				Emissão Inicial			
	Viso/Cracha	85207	1110-MA-007	1110-MA-006				
	Nome	CRISTINA	TONINI	FABIANO GIL				
Rev.		31/01/2024	31/01/2024	31/01/2024	Aprovações - Interfaces		Aceitação	GO
	Elaborador	Verificação	Aprovação					Liberação
					CTMSP			
					Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		Nº Doc. - Contratada		Nº Doc. - CTMSP		CLASSIFICAÇÃO		
Nome:						OSTENSIVO		
Nº CREA/CAU:		Título		CTMSP - CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SP		Nome:		
Nº ART/RTT:				PROJETO DE ARQUITETURA		Cracha:		
Viso:				ADEQUAÇÃO DO NAS		Viso:		
Data:		Nº:	5	Tarefa:		Escala:	1:50/1:75	Folha: 1 de 2



PLANTA SANITÁRIOS
ESC 1:25



PLANTA HIDRÁULICA
ESC 1:25



ISOMÉTRICO
ESC 1:50

LEGENDA:

PVC Soldável branco	
	- Caixa Sifonada 150x185x75mm (Detalhado/em Planta)
	- Joelho 45 100mm (Detalhado/em Planta)
	- Joelho 45 50mm (Detalhado/em Planta)
	- Joelho 45 75mm (Detalhado/em Planta)
	- Junção 100mm (Detalhado/em Planta)
	- Junção 100x75mm (Detalhado/em Planta)
	- Junção Dupla 100mm (Detalhado/em Planta)
	- Luva 100mm (Detalhado/em Planta)
	- Luva 50mm (Detalhado/em Planta)
	- Luva 75mm (Detalhado/em Planta)
	- Ralo seco circular 100x40mm (Detalhado/em Planta)
	- Redução 100x50mm (Detalhado/em Planta)
	- Redução 100x75mm (Detalhado/em Planta)
	- Redução 75x50mm (Detalhado/em Planta)
	- Joelho 90 secundário 40mm (Detalhado/Desce)
PVC Soldável marrom	
	- Joelho 90 25mm (Unifilar/em Planta)
	- Joelho 90 com bucha de latão 25mmx3/4" (Unifilar/em Planta)
	- Tê 25mm (Unifilar/em Planta)
	- Tê c/bucha de latão na bolsa central 25mmx3/4" (Unifilar/em Planta)
Registros,Valv.,Hid	
	- Registro de Gaveta base 3/4" (Unifilar/em Planta)
	- Registro de Gaveta bruto 1" (Unifilar/em Planta)
	- Registro de Gaveta bruto 3/4" (Unifilar/em Planta)
	- Registro de Pressão 3/4" (Unifilar/em Planta)
PRUMADAS	
	Água Fria
TUBULAÇÃO	
	- Tubo PVC Soldável branco 100mm (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável branco 40mm (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável branco 50mm (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável branco 75mm (Detalhado)
	- Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) 25mm (Detalhado)
	- Tubo Ferro Galvanizado (Fo.Go.)
	- Tubo PVC Soldável marrom (NBR 5648/pe CP19) (Unifilar)
	VENTILAÇÃO

TABELA DE ACABAMENTOS

PISO	
1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA PARA ÁREA MOLHADA (COEFICIENTE DE ATRITO MAIOR OU IGUAL A 0,4) DE DIMENSÕES 60X60 CM, COR BRANCO.
2	REVESTIMENTO VINÍLICO (PAVIFLEX) EM PLACAS 30X30cm
PAREDES/ DIVISÓRIAS	
1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO) PARA USO INTERNO, ESTRUTURA METÁLICA COM DUAS LINHAS DE PERFIS CANTONEIRAS E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADOS, ESPESSURA DE 10cm.
REVESTIMENTOS / PINTURA	
1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, 32X60CM, COR BRANCO, ASSENTADO NA HORIZONTAL A PRUMO, COM ARGAMASSA COLANTE SOBRE ARGAMASSA ÚNICA PARA NIVELAMENTO DE PAREDE. REJUNTAMENTO FINO.
2	PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO, COR BRANCO GELO PARA PAREDES, DUAS DEMÃOS.
FORRO	
1	PINTURA ACRÍLICA ACABAMENTO, COR BRANCO FOSCO PARA O TETO DUAS DEMÃOS.
2	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, EM PLACAS COM MEDIDAS 15x1250x625mm, COM BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, RESISTÊNCIA AO FOGO: CLASSE A.

NOTAS GERAIS :
1 - DIMENSÕES E NÍVEIS EM METRO, SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO.
2 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
3 - TODAS AS INTERFERÊNCIAS VERIFICADAS NA REFORMA DEVERÃO SER RELOCADAS DE ACORDO COM OS PROJETOS, OU DE ACORDO COM ORIENTAÇÕES DA DDM.

Descrição da revisão				Emissão Inicial			
0	Visto/Crachá	85207	1110-MA-007	1110-MA-006			
	Nome	CRISTINA	TONINI	FABIANO GIL			
	Data	31/01/2024	31/01/2024	31/01/2024			
Rev.		Elaborador	Verificação	Aprovação	Aprovações - Interfaces		Aceitação
			Emissão				GO Liberação
Este desenho é de propriedade do CTMSP, sendo proibido sua reprodução total ou parcial, bem como sua exibição a terceiros sem a prévia autorização por escrito.							
				CTMSP Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		Nº Doc. - Contratada		Nº Doc. - CTMSP		CLASSIFICAÇÃO	
Nome:						OSTENSIVO	
Nº CREA/CAU:		Título		CTMSP - CENTRO TECNOLÓGICO DA MARINHA EM SP		Nome:	
Nº ART/RTT:				PROJETO DE ARQUITETURA		Crachá:	
Visto:				ADEQUAÇÃO DO NAS		Visto:	
Data:		NV:	Tarefa:	Escala:	Folha:	Data:	
		5		1:50/1:25	2 de 2		

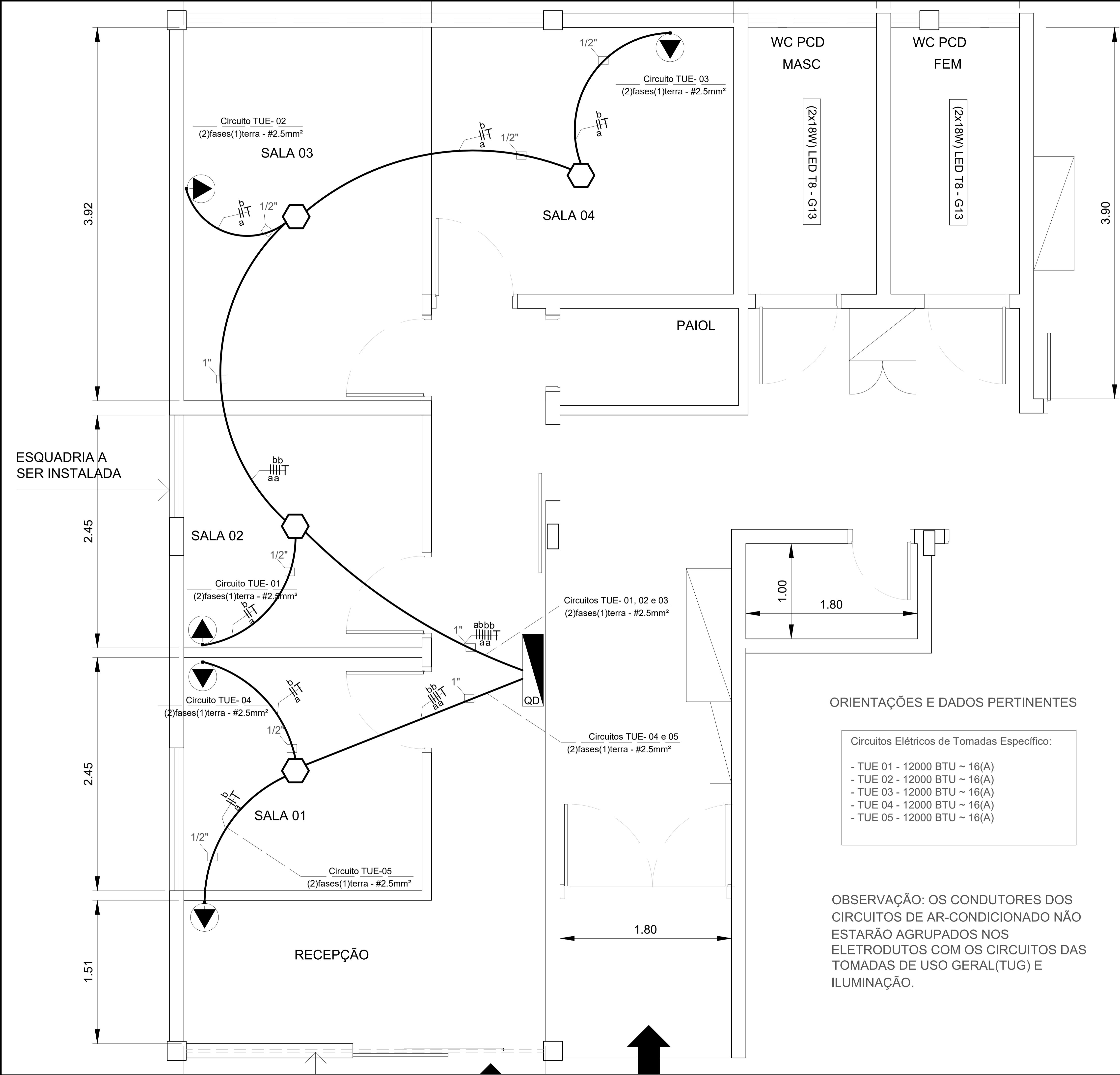


TABELA DE DETALHES E LEGENDA

SIMBOLOGIA ADOTADA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ.

(2x18W) LED T8 - G13

LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR CALHA FECHADA PARA LÂMPADAS DE LED 18 WATTS TERMINAL T8 E BASE DE CONEXÃO G13.

|||||T

CONDUTORES EM ORDEM SEQUENCIAL: FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA.

—————

ELETRODUTO DO TIPO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

a |||T

CONDUTORES DE FASE ("A" E "B") OU ("U","V","W"), E CONDUTOR DE ATERRAMENTO.

○

INTERRUPTOR BIPOLAR DE LUZ SIMPLES EM ESPELHO 4X2".

"POLEGADAS"

MEDIDA DO DIÂMETRO EM POLEGADAS DO ELETRODUTO A SER UTILIZADO.

▶

TOMADA PARA USO ESPECÍFICO

⬡

CAIXA DE DERIVAÇÃO OCTAGONAL - 4x4"

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / NOTAS GERAIS

1 - A INSTALAÇÃO DO CIRCUITO E EXECUÇÃO DO SERVIÇO DEVERÃO ATENDER ÀS NORMAS REGULARES.

OBSERVAÇÃO: O EXEMPLO ILUSTRATIVO É APENAS UMA DEMONSTRAÇÃO DA INSTALAÇÃO, ASSIM, CABE AO EXECUTOR A ESCOLHA, DESDE QUE ATENDA ÀS NORMAS EM VIGOR.

"VERIFICAR A QUALIDADE DO ATERRAMENTO DO SISTEMA ATUAL EXISTENTE NA HORA DA EXECUÇÃO"

2 - O USO DO DISPOSITIVO RESIDUAL (DR) GARANTIRÁ A SEGURANÇA DA VIDA HUMANA E DO PATRIMÔNIO DA INSTALAÇÃO.

3 - AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DOS ELETRODUTOS DEVEM SER DO MESMO MATERIAL E DIMENSÃO DOS ELETRODUTOS AOS QUAIS ESTARÃO UNIDAS.

"NÃO UTILIZAR OS ELETRODUTOS CONDUZINDO OS CABOS ELÉTRICOS PARA REDE LÓGICA E/OU TELEFONIA".

4 - TODAS AS INTERFERÊNCIAS VERIFICADAS NA REFORMA DEVERÃO SER RELOCADAS DE ACORDO COM OS PROJETOS, E/OU DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CTMSP.

5 - O DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, ESTARÁ LIGADO ENTRE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS (DTM), O PRIMEIRO LOCALIZADO NO QUADRO DE FORÇA DA RETAGUARDA E O SEGUNDO POSTERIORMENTE NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA A CARGA.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

NR-10: SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.

ABNT NBR NM 60898:2004 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES (IEC 60898:1995, MOD).

ESTRUTURA DE DISTRIBUIÇÃO:

ABNT NBR 13057:2011 - ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO-CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA ABNT NBR 8133.

ABNT NBR 15701:2016 - CONDULETES METÁLICOS ROSCADOS E NÃO ROSCADOS PARA SISTEMAS DE ELETRODUTOS.

ANBT NBR 15715:2020 - SISTEMAS DE DUTOS CORRUGADOS DE POLIETILENO (PE) PARA INFRA-ESTRUTURA DE CABOS DE ENERGIA E TELECOMUNICAÇÕES.

ABNT NBR 15465:2020 SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

ORIENTAÇÕES E DADOS PERTINENTES

Circuitos Elétricos de Tomadas Específico:

- TUE 01 - 12000 BTU ~ 16(A)

- TUE 02 - 12000 BTU ~ 16(A)

- TUE 03 - 12000 BTU ~ 16(A)

- TUE 04 - 12000 BTU ~ 16(A)

- TUE 05 - 12000 BTU ~ 16(A)

OBSERVAÇÃO: OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE AR-CONDICIONADO NÃO ESTARÃO AGRUPADOS NOS ELETRODUTOS COM OS CIRCUITOS DAS TOMADAS DE USO GERAL(TUG) E ILUMINAÇÃO.

1	Descrição da revisão			Emissão Inicial						
	Visor/Cracha	21443823	1100-TMA-002	1470-TMA-000						
	Nome	ESTEVEZ	AKIRA	FABIANO GIL						
	Data	19/01/2024	19/01/2024	19/01/2024						
Rev.	Elaborador	Verificação	Aprovação	Aprovações - Interfaces		Aceitação	GO			
	Emissão						Liberação			
Este desenho é de propriedade do CTMSP, sendo proibido sua reprodução total ou parcial, bem como sua exibição a terceiros sem a prévia autorização por escrito.										
				CTMSP Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo						
RESPONSÁVEL TÉCNICO		Nº Doc. - Contratada		Nº Doc. - CTMSP		CLASSIFICAÇÃO				
Nome:				XXXXXXXXXXXXxx		OSTENSIVO				
Nº CREA/CAU:		Título: Projeto Elétrico - Tomadas Uso Específico NAS					Nome:			
Nº ART/RRT:							Crachá:			
Visão:		PLANTA BAIXA					Visão:			
Data:							Data:			
NV:		5	Tarefa:		Escala:	SEM ESCALA	Folha: 1 de 1			

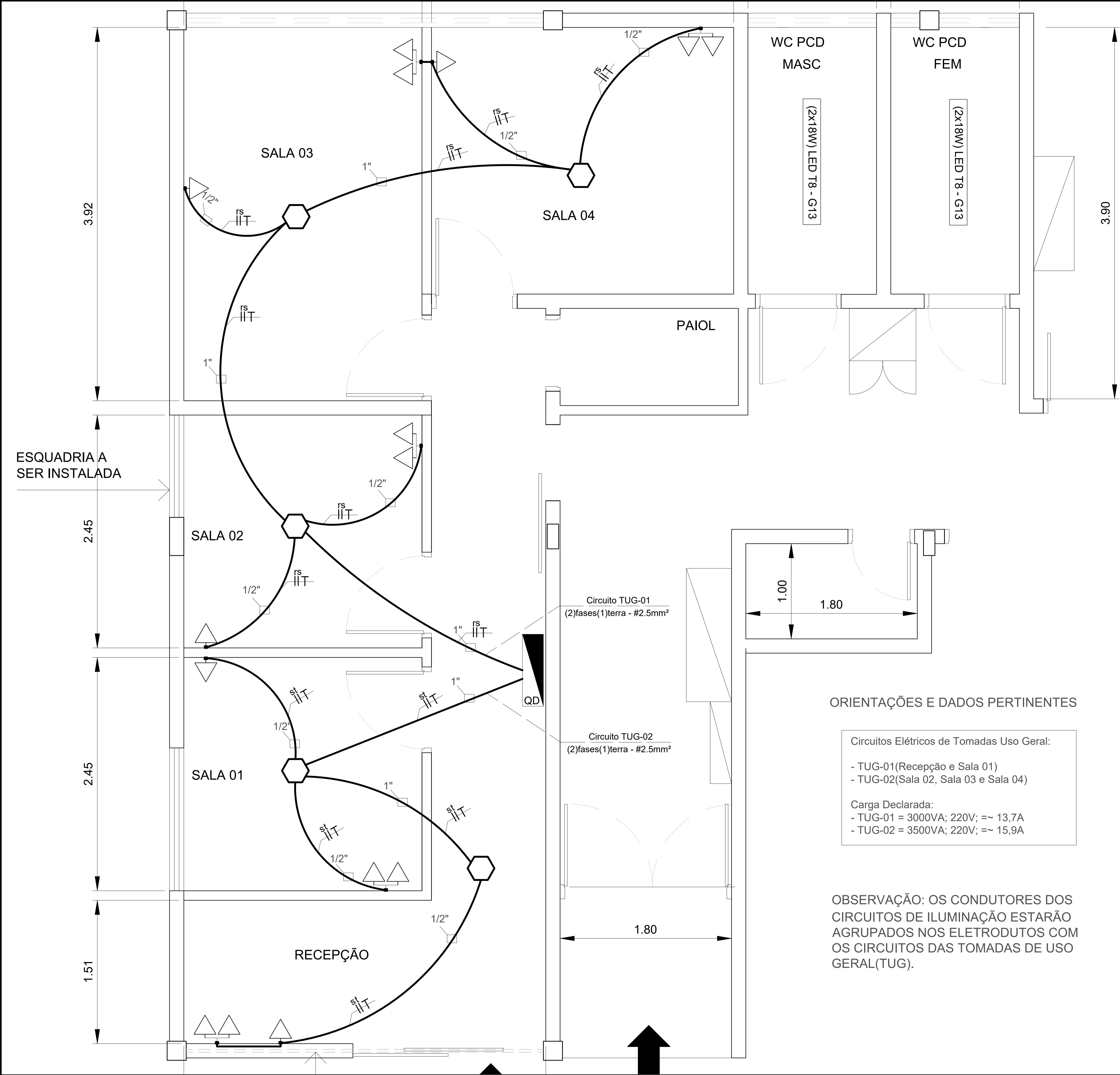


TABELA DE DETALHES E LEGENDA

SIMBOLOGIA ADOTADA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ.
- (2x18W) LED T8 - G13 LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR CALHA FECHADA PARA LÂMPADAS DE LED 18 WATTS TERMINAL T8 E BASE DE CONEXÃO G13.
- CONDUTORES EM ORDEM SEQUENCIAL: FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA.
- ELETRODUTO DO TIPO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- CONDUTORES DE FASE ("A" E "B") OU ("U","V","W"), E CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
- INTERRUPTOR BIPOLAR DE LUZ SIMPLES EM ESPELHO 4X2".
- "POLEGADAS" MEDIDA DO DIÂMETRO EM POLEGADAS DO ELETRODUTO A SER UTILIZADO.
- TOMADA PARA USO GERAL - BAIXA ALTURA
- CAIXA DE DERIVAÇÃO OCTAGONAL - 4x4"

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / NOTAS GERAIS

- 1 - A INSTALAÇÃO DO CIRCUITO E EXECUÇÃO DO SERVIÇO DEVERÃO ATENDER ÀS NORMAS REGULARES. OBSERVAÇÃO: O EXEMPLO ILUSTRATIVO É APENAS UMA DEMONSTRAÇÃO DA INSTALAÇÃO, ASSIM, CABE AO EXECUTOR A ESCOLHA, DESDE QUE ATENDA ÀS NORMAS EM VIGOR. "VERIFICAR A QUALIDADE DO ATERRAMENTO DO SISTEMA ATUAL EXISTENTE NA HORA DA EXECUÇÃO"
- 2 - O USO DO DISPOSITIVO RESIDUAL (DR) GARANTIRÁ A SEGURANÇA DA VIDA HUMANA E DO PATRIMÔNIO DA INSTALAÇÃO.
- 3 - AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DOS ELETRODUTOS DEVEM SER DO MESMO MATERIAL E DIMENSÃO DOS ELETRODUTOS AOS QUAIS ESTARÃO UNIDAS. "NÃO UTILIZAR OS ELETRODUTOS CONDUZINDO OS CABOS ELÉTRICOS PARA REDE LÓGICA E/OU TELEFONIA".
- 4 - TODAS AS INTERFERÊNCIAS VERIFICADAS NA REFORMA DEVERÃO SER RELOCADAS DE ACORDO COM OS PROJETOS, E/OU DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CTMSP.
- 5 - O DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, ESTARÁ LIGADO ENTRE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS (DTM), O PRIMEIRO LOCALIZADO NO QUADRO DE FORÇA DA RETAGUARDA E O SEGUNDO POSTERIORMENTE NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA A CARGA.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

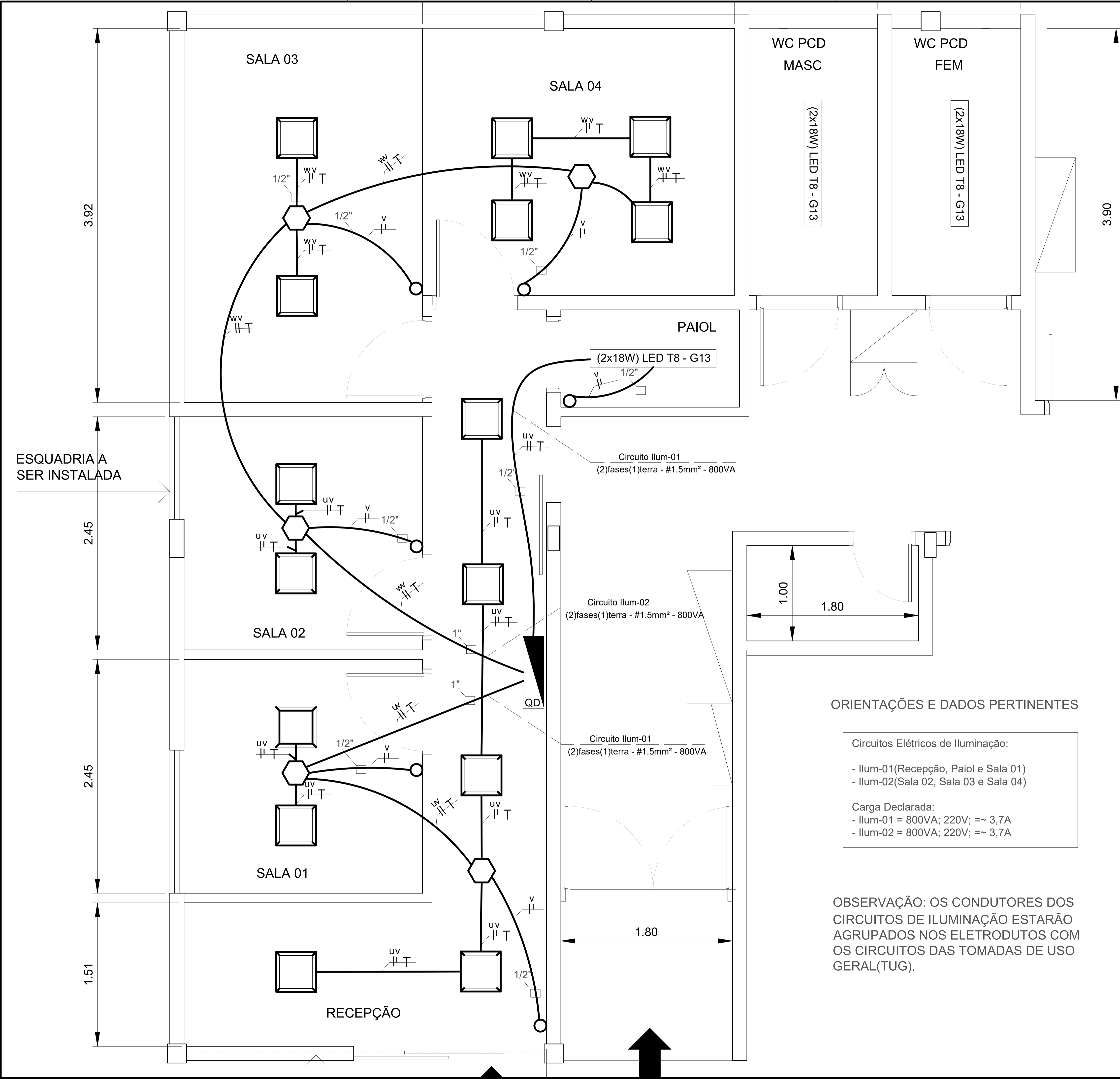
- INSTALAÇÃO ELÉTRICA:
ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
- NR-10: SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE.
- ABNT NBR NM 60898:2004 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES (IEC 60898:1995, MOD).
- ESTRUTURA DE DISTRIBUIÇÃO:
- ABNT NBR 13057:2011 - ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO-CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA ABNT NBR 8133.
- ABNT NBR 15701:2016 - CONDULETES METÁLICOS ROSCADOS E NÃO ROSCADOS PARA SISTEMAS DE ELETRODUTOS.
- ANBT NBR 15715:2020 - SISTEMAS DE DUTOS CORRUGADOS DE POLIETILENO (PE) PARA INFRA-ESTRUTURA DE CABOS DE ENERGIA E TELECOMUNICAÇÕES.
- ABNT NBR 15465:2020 SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

ORIENTAÇÕES E DADOS PERTINENTES

- Circuitos Elétricos de Tomadas Uso Geral:
- TUG-01(Recepção e Sala 01)
 - TUG-02(Sala 02, Sala 03 e Sala 04)
- Carga Declarada:
- TUG-01 = 3000VA; 220V; =~ 13,7A
 - TUG-02 = 3500VA; 220V; =~ 15,9A

OBSERVAÇÃO: OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO ESTARÃO AGRUPADOS NOS ELETRODUTOS COM OS CIRCUITOS DAS TOMADAS DE USO GERAL(TUG).

1	Descrição da revisão				Emissão Inicial			
	Visto/Crachá	21443823	1100-TMA-002	1470-TMA-000				
	Nome	ESTEVES	AKIRA	FABIANO GIL				
	Data	19/01/2024	19/01/2024	19/01/2024				
Rev.		Elaborador	Verificação	Aprovação	Aprovações - Interfaces		Aceitação	GO
		Emissão					Liberação	
Este desenho é de propriedade do CTMSP, sendo proibido sua reprodução total ou parcial, bem como sua exibição a terceiros sem a prévia autorização por escrito.								
				CTMSP Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo				
RESPONSÁVEL TÉCNICO		Nº Doc. - Contratada		Nº Doc. - CTMSP		CLASSIFICAÇÃO		
Nome:				XXXXXXXXXXXXXXXXxx		OSTENSIVO		
Nº CREA/CAU:		Título: Projeto Elétrico - Tomadas Uso Geral NAS				Nome:		
Nº ART/RRT:						Crachá:		
Visto:						Visto:		
		PLANTA BAIXA						
Data:	Nº:	5	Tarefa:	Escala:	SEM ESCALA	Folha:	1 de 1	Data:



ESQUADRIA A SER INSTALADA

ORIENTAÇÕES E DADOS PERTINENTES

Circuitos Elétricos de Iluminação:

- Ilum-01(Recepção, Paiol e Sala 01)
- Ilum-02(Sala 02, Sala 03 e Sala 04)

Carga Declarada:

- Ilum-01 = 800VA; 220V; ≈ 3,7A
- Ilum-02 = 800VA; 220V; ≈ 3,7A

OBSERVAÇÃO: OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO ESTARÃO AGRUPADOS NOS ELETRODUTOS COM OS CIRCUITOS DAS TOMADAS DE USO GERAL(TUG).

TABELA DE DETALHES E LEGENDA

SIMBOLOGIA ADOTADA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ.
- LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR CALHA FECHADA PARA LÂMPADAS DE LED 18 WATTS TERMINAL T8 E BASE DE CONEXÃO G13.
- CONDUTORES EM ORDEM SEQUENCIAL: FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA.
- ELETRODUTO DO TIPO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- CONDUTORES DE FASE ("A" E "B") OU ("U","V","W"), E CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
- INTERRUPTOR BIPOLAR DE LUZ SIMPLES EM ESPELHO 4X2".
- "POLEGADAS" MEDIDA DO DIÂMETRO EM POLEGADAS DO ELETRODUTO A SER UTILIZADO.
- LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR PARA FORRO - LED
- CAIXA DE DERIVAÇÃO OCTAGONAL - 4x4"

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / NOTAS GERAIS

- A INSTALAÇÃO DO CIRCUITO E EXECUÇÃO DO SERVIÇO DEVERÃO ATENDER ÀS NORMAS REGULARES. OBSERVAÇÃO: O EXEMPLO ILUSTRATIVO É APENAS UMA DEMONSTRAÇÃO DA INSTALAÇÃO, ASSIM, CABE AO EXECUTOR A ESCOLHA, DESDE QUE ATENDA ÀS NORMAS EM VIGOR. "VERIFICAR A QUALIDADE DO ATERRAMENTO DO SISTEMA ATUAL EXISTENTE NA HORA DA EXECUÇÃO"
- O USO DO DISPOSITIVO RESIDUAL (DR) GARANTIRÁ A SEGURANÇA DA VIDA HUMANA E DO PATRIMÔNIO DA INSTALAÇÃO.
- AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DOS ELETRODUTOS DEVEM SER DO MESMO MATERIAL E DIMENSÃO DOS ELETRODUTOS AOS QUAIS ESTARÃO UNIDAS. "NÃO UTILIZAR OS ELETRODUTOS CONDUZINDO OS CABOS ELÉTRICOS PARA REDE LÓGICA E/OU TELEFONIA".
- TODAS AS INTERFERÊNCIAS VERIFICADAS NA REFORMA DEVERÃO SER RELOCADAS DE ACORDO COM OS PROJETOS, E/OU DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CTMSP.
- O DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, ESTARÁ LIGADO ENTRE DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS (DTM), O PRIMEIRO LOCALIZADO NO QUADRO DE FORÇA DA RETAGUARDA E O SEGUNDO POSTERIORMENTE NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA A CARGA.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

INSTALAÇÃO ELÉTRICA:
ABNT NBR 5410:2004 VERSÃO CORRIGIDA:2008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

NR-10: SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.

ABNT NBR NM 60898:2004 - DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTES PARA INSTALAÇÕES DOMÉSTICAS E SIMILARES (IEC 60898:1995, MOD).

ESTRUTURA DE DISTRIBUIÇÃO:

ABNT NBR 13057:2011 - ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO-CARBONO, COM COSTURA, ZINCADO ELETROLITICAMENTE E COM ROSCA ABNT NBR 8133.

ABNT NBR 15701:2016 - CONDULETES METÁLICOS ROSCADOS E NÃO ROSCADOS PARA SISTEMAS DE ELETRODUTOS.

ANBT NBR 15715:2020 - SISTEMAS DE DUTOS CORRUGADOS DE POLIETILENO (PE) PARA INFRA-ESTRUTURA DE CABOS DE ENERGIA E TELECOMUNICAÇÕES.

ABNT NBR 15465:2020 SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

Descrição da revisão					Emissão Inicial			
1	Visor/Crachá	21443823	1100-TMA-002	1470-TMA-000				
	Nome	ESTEVES	AKIRA	FABIANO GIL				
	Data	19/01/2024	19/01/2024	19/01/2024				
Rev.		Elaborador	Verificação	Aprovação	Aprovações - Interfaces		Aceitação	GO
			Emissão					Liberação
	Este desenho é de propriedade do CTMSP, sendo proibido sua reprodução total ou parcial, bem como sua exibição a terceiros sem a prévia autorização por escrito.							
					CTMSP Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		Nº Doc. - Contratada		Nº Doc. - CTMSP		CLASSIFICAÇÃO		
Nome:				xxxxxxxxxxxxxx		OSTENSIVO		
Nº CREA/CAU:		Título: Projeto Elétrico - Iluminação				Nome:		
Nº ART/RRT:		NAS				Crachá:		
Visto:						Visto:		
Data:		Nº	Título	Escala		Folha:		Data:
		5		SEM ESCALA		1 de 1		

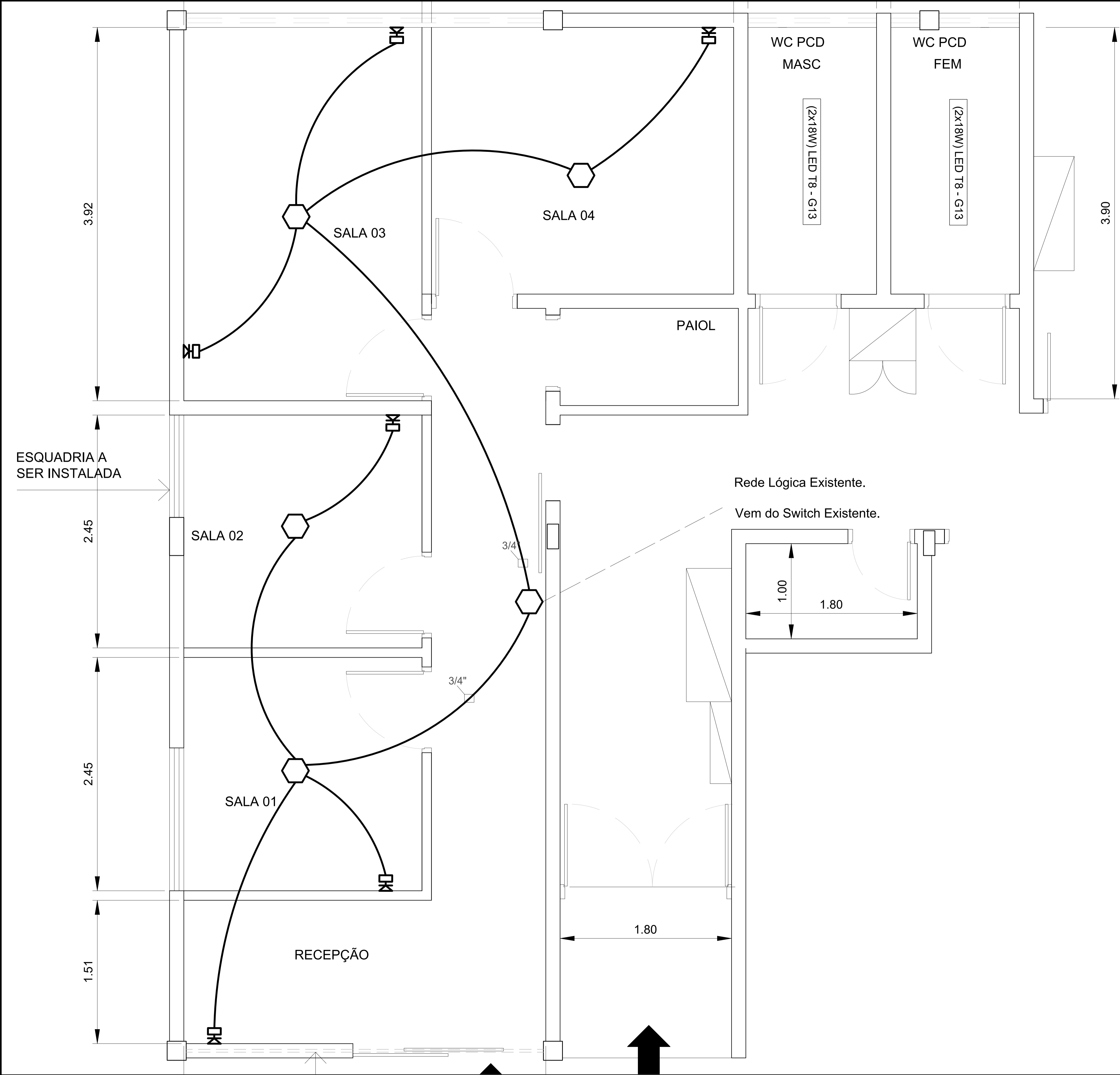


TABELA DE DETALHES E LEGENDA

SIMBOLOGIA ADOTADA	
	ELETRODUTO DO TIPO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
	"POLEGADAS" MEDIDA DO DIÂMETRO EM POLEGADAS DO ELETRODUTO A SER UTILIZADO.
	CAIXA DE DERIVAÇÃO OCTAGONAL - 4x4"
	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

REDE LÓGICA E DADOS:

NORMA ANSI/TIA/EIA 569-A - ESPECIFICAÇÕES - TABELA 4.4.1
ABNT NBR 16415:2021 - CAMINHOS E ESPAÇOS PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES / NOTAS GERAIS:

- A INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA FICARÁ CONFORME VISTO EM DETALHE "A" E DETALHE "B".
"ESTE PROJETO APLICA-SE COMO MELHORIA DA SITUAÇÃO ATUAL EXISTENTE"
- TODOS OS ITENS FORAM COTADOS PELA SINAPI E CDHU, E TODA COMPOSIÇÃO DA SOLUÇÃO ESTÁ ENLOBANDO A PERFEITA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAL NECESSÁRIO.
- AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DEVEM SER DO MESMO MATERIAL E DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS AOS QUAIS ESTÃO LIGADAS. "NÃO UTILIZAR OS ELETRODUTOS PARA CABOS ELÉTRICOS"
- TODA A REDE LÓGICA DEVERÁ SAIR DO CPD DE DISTRIBUIÇÃO PELO TOPO, E ASSIM, SUCESSIVAMENTE, PARA SUAS CAIXAS DE SAÍDA EM CADA CÔMODO.

Descrição da revisão				Emissão Inicial			
1	Visor/Cracha	21443823	1100-TMA-002	1470-TMA-000			
	Nome	ESTEVEES	AKIRA	FABIANO GIL			
	Data	19/01/2024	19/01/2024	19/01/2024			
Rev.		Elaborador	Verificação	Aprovação	Aprovações - Interfaces		GO
		Emissão			Aceitação		Liberação
Este desenho é de propriedade do CTMSP, sendo proibido sua reprodução total ou parcial, bem como sua exibição a terceiros sem a prévia autorização por escrito.							
				CTMSP Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		Nº Doc. - Contratada		Nº Doc. - CTMSP		CLASSIFICAÇÃO	
Nome:				XXXXXXXXXXXXxx		OSTENSIVO	
Nº CREA/CAU:		Título: Projeto Rede Lógica NAS		XXXXXXXXXXXXxx		Nome:	
Nº ART/RRT:						Cracha:	
Visto:						Visto:	
		PLANTA BAIXA					
Data:	NV:	5	Tarefa:			Escala:	SEM ESCALA