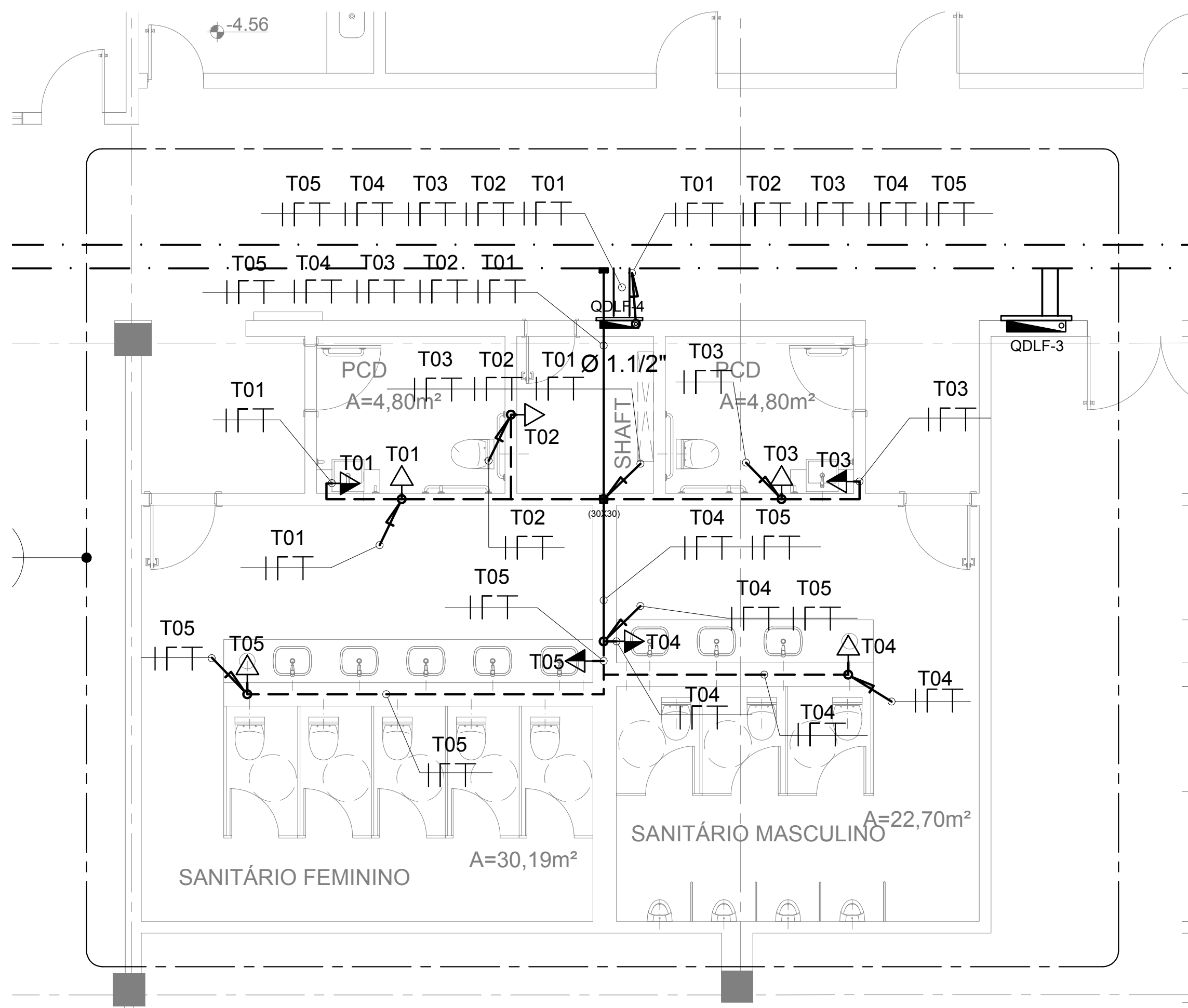


1 PLANTA BAIXA - SUBSOLO - ILUMINAÇÃO (DETALHE 1)  
Escala 1:50



2 PLANTA BAIXA - SUBSOLO - TOMADAS (DETALHE 2)  
Escala 1:50

LEGENDA:	
	ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 300x100mm (EXISTENTE)
	FIAÇÃO: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
<b>ELETROCALHA C</b>	ELETROCALHA PARA CIRCUITOS ILUMINAÇÃO E TOMADAS - NORMAL - EMERGÊNCIA - ESTABILIZADA
	ELETRODUTO SOB O FORRO EM FERRO GALVANIZADO DE 3/4\"/>
	ELETRODUTO EMBUTIDO EM PAREDE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL DE 3/4\"/>
	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO 38x8mm QUANDO NÃO INDICADO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - NORMAL (QDUF SUL, CENTRO E NORTE) - EMERGÊNCIA E AR CONDICIONADO (EXISTENTE)

NOMENCLATURA DE CIRCUITOS	
Tnn	TOMADA DA REDE COMAM (CONCESSIONÁRIA)
Cnn	CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO
ACnn	CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO

LUMINÁRIAS	
	PAINEL DE LED 300x30 4000K 24W DE EMBUTIR QUADRADA
	PAINEL DE LED 17x17 4000K 12W DE EMBUTIR QUADRADA
	CALHA COMERCIAL DE 1x180x20W, 60 CM, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA TUBULAR LED 910W 4000K T8

INTERRUPTORES	
	INTERRUPTOR DUPL0
	INTERRUPTOR SIMPLES
	DIVERSOS
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	SENSOR DE PRESENÇA 360°
	CAIXA DE PASSAGEM

NOMENCLATURA DE QUADROS	
QDUF	QUADRO DE LUZ E FORÇA
QAC	QUADRO DE AR CONDICIONADO
QEMER	QUADRO DE EMERGÊNCIA
SIMBOLOGIA:	
	PLANTA (Escala)
	AMPLIAÇÃO (Escala)
	NÍVEL
	PRODUÇÃO
	LINHA DE EIXO
	LINHA DE CORTE

NOTAS GERAIS	
1	AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/05 DA ABNT.
2	TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE 80mm.
3	TODA CAIXA DE PASSAGEM NÃO INDICADA SERÁ DE 200x200mm.
4	OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
	CONDUTORES VIVOS (FASES): PRETA
	RETORNO: AMARELO
	CONDUTOR NEUTRO: AZUL
	CONDUTOR TERRA (PE): VERDE
5	TODA FIAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE 2mm².
6	TODAS AS SUBIDAS E DESCIDAS DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PAREDE ALVENARIA SERÃO DE PVC FLEXÍVEL.
7	TODOS OS INTERRUPTORES DEVERÃO SER INSTALADOS COM ALTURA DE 1,20m DE DISTÂNCIA DO PISO.
8	OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS EM ELETRODUTOS TERÃO ISOLAÇÃO 90/100V, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70°C, SOBRECARGA 100% E CURTO CIRCUITO 160°C, DEVERÃO SER INSTALADOS CABOS RESISTENTES A CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CONFORME NORMA NBR 13248, REFERÊNCIA: AFUMEX 0,6/1kV DA PYRAM OU CABOS COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EQUIVALENTES OU SUPERIORES ÀS CONTIDAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
9	OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS EM TERRAÇÃO, EM LETO, ENTERRADOS, OU PARA ALIMENTAÇÃO DE QUADROS TERÃO DUPLA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90°C, SOBRECARGA 150% E CURTO CIRCUITO 200°C, DEVERÃO SER INSTALADOS CABOS RESISTENTES A CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CONFORME NORMA NBR 13248, REFERÊNCIA: AFUMEX 0,6/1kV DA PYRAM OU CABOS COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EQUIVALENTES OU SUPERIORES ÀS CONTIDAS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
10	OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR ANELAS NOS DISJUNTORES, CAIXAS DE PASSAGEM E NAS CHAMADAS (TOMADAS, LUMINÁRIAS, CONDENSADORAS, QUADROS).
11	TODAS AS TUBULAÇÕES E CAIXAS DEVERÃO TER AS REBARBAS REMOVIDAS ANTES DA ENFIADAÇÃO.
12	TODOS OS CONDUTOS, CAIXAS E CONEXÕES INSTALADOS DE FORMA APARENTE DEVERÃO RECEBER PINTURA NA MESMA COR DA PAREDE, OU TETO QUE ESTÁ FIXADA.
13	DEVERÁ SER UTILIZADA PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE OU TETO CAIXA 4x20" (PROFUNDIDADE DE 55mm) OU 4x24" (PROFUNDIDADE DE 60mm), CONSTITUÍDA DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, NA COR PRETA OU AMARELA, DEVE POSSUIR SUPORTES EM AÇO GALVANIZADO E ROSQUEADO PARA FIAÇÃO DE PARAFUSOS E TAMPÕES PARA ENCAIXE DE ELETRODUTOS.
14	OS PAINÉIS DE LED SERÃO CONECTADOS POR MEIO DE PLUG MACHO EM CAIXA DE TOMADAS QUE FICARÃO FIXADAS NO PERFILADO. A CONEXÃO SERÁ FEITA POR MEIO DE CABO MULTITIPULAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 6, ISOLAÇÃO (EM HEPT. COBERTURA EM PVC-ET, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 2mm²).
15	AS TOMADAS PRÓXIMAS DE ÁREAS MOLHADAS E TOMADAS BAIAS TERÃO DISPOSITIVOS DRS EM SEUS RESPECTIVOS CIRCUITOS, EXCETO TOMADAS BAIAS LOCALIZADAS NOS SHIFTS.
16	OS ELETRODUTOS E PERFILADOS SERÃO INSTALADOS A 2,00 M DO PISO.

BRASÍLIA-DF	
ENDEREÇO:	ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BLOCO C - ZONA CÍVICO ADMINISTRATIVA
PROPRIETÁRIO:	MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO E GESTÃO
AUTOR DO PROJETO:	NÁGILA MONIQUE SILVA RAMOS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	NÁGILA MONIQUE SILVA RAMOS

PROPRIETÁRIO MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO E GESTÃO	CNPJ 00.489.828/0003-17
AUTOR DO PROJETO: NÁGILA MONIQUE SILVA RAMOS/ RESP. TÉCNICO	CAU-DF A118954-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO: NÁGILA MONIQUE SILVA RAMOS/ RESP. TÉCNICO	CAU-DF A118954-9

CARIMBO (GDF)	(CAU)
	(GDF)

MP	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ADEQUAÇÃO SANITÁRIOS - BLOCO C PLANTA BAIXA - SUBSOLO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS DETALHAMENTO	FOLHA 08/08
ÁREA CONSTRUÍDA: 21.897,23 m²	DATA: JULHO/2017	
ESCALA: INDICADA	DES: DEBORA S. AIRES	WSTO: