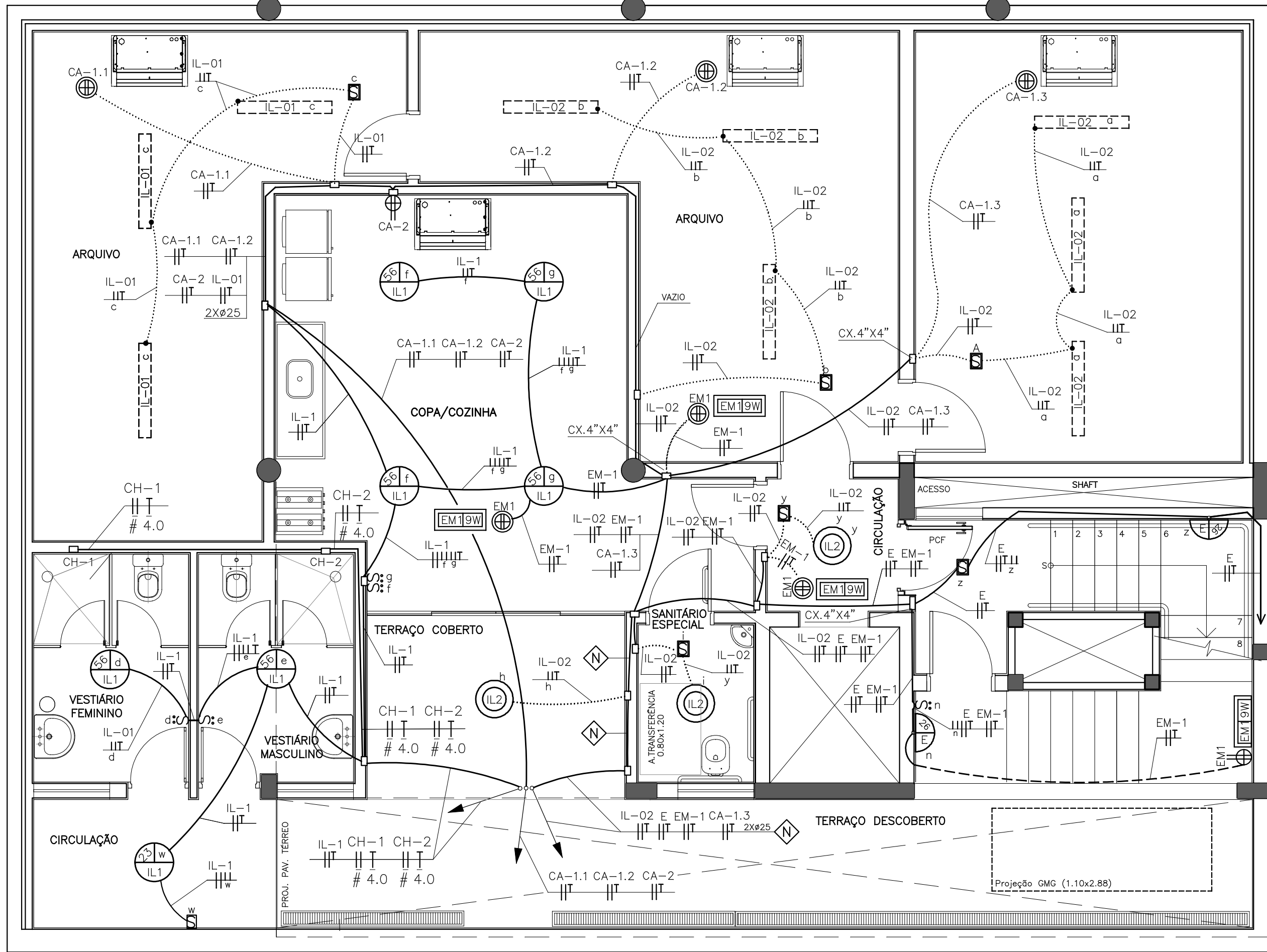


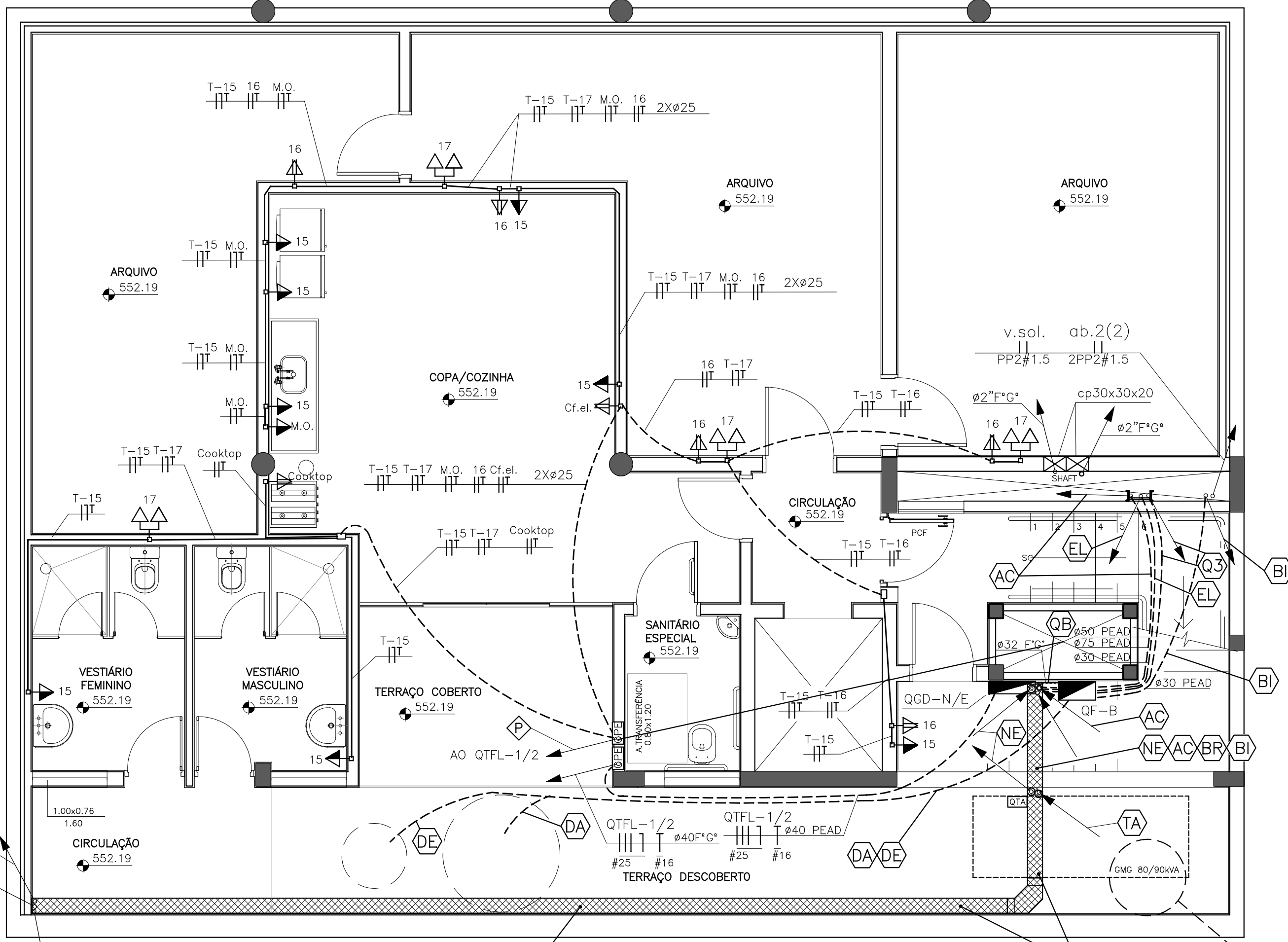
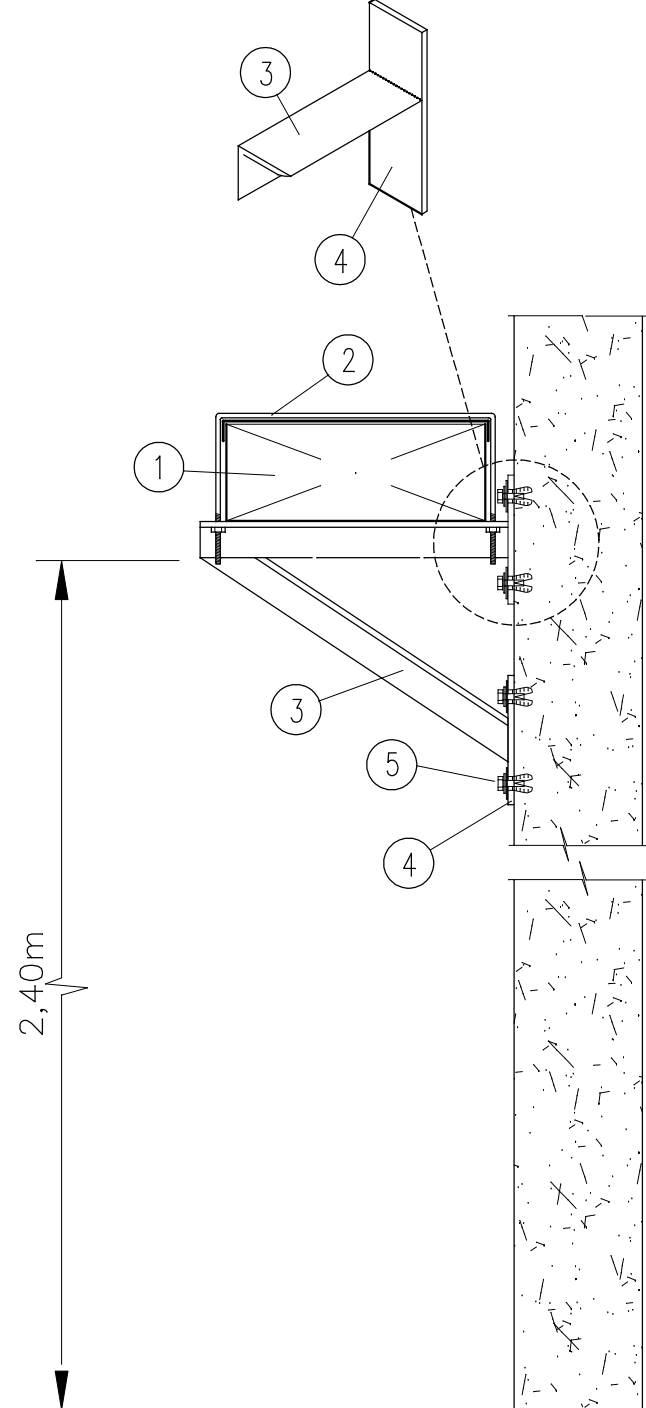


PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO NO TÉTO

DETALHE DO SUPORTE DA ELETROCALHA
SEM ESCALA

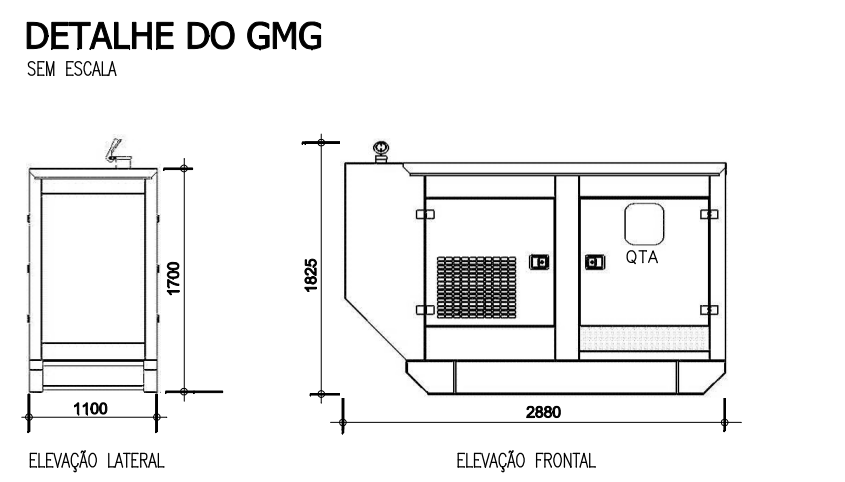
- 1 ELETROCALHA PERF. 200X75 C/ TAMP. h=1,10m do piso
- 2 GRAMPO TIPO "U", GALVANIZADO #3/8"
- 3 MÃO FRANCESA, CANTONEIRA 1" 2 1/2"x1/4"x30cm
- 4 FERRO CHATO - 2 1/2" x 1/4"
- 5 CHUMBADOR COM ROSCA INTERNA, PARA CONCRETO, COM PARAFUSO, PORCA E ARRUELA: #1/2" x 3" DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE SUPORTES 2,50m (*) PEÇAS ZINCADAS A FOGO

PISO ACABADO N. 552.19



PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO NO PISO

- BD-A-P ab.4(2) 25 PEAD
#2.5PP
- BD-E-S ab.3(2) 25 PEAD
#2.5PP
- QF-BOMBAS
#6.0 EPR90°C
- QF-B.I.N.C.
#6.0 EPR90°C
- QTFL-3
#50 #25EPR90°C
- QF-ELEVADOR
#6.0 EPR90°C
- BR-A.POT. ab.1 (3/4") Sealube no
#2.5PP interior da eletrocalha
- QF-A/C
#120 #70EPR90°C
- QGFL/QTA
2X#9 #95EPR90°C
- QTA/QGD-N/E
2X#9 #95EPR90°C



Legenda Geral desta folha	
	Interruptor bipolar simples1 tecla h=1,10m do piso
	Pulsador monopolar simples1 tecla h=1,10m do piso
	SENSOR DE PRESEÇA h=1,10m
	SENSOR DE PRESEÇA NO TETO
	2 Tomadas NBR14136 20A/250V, h=0,30m do piso (110V)
	Tomada NBR14136 20A/250V, h=0,30m do piso (110V)
	Tomada NBR14136 20A/250V, h=0,30m do piso (220V)
	Tomada NBR14136 20A/250V, h=1,10m do piso (110V)
	Tomada NBR14136 10A/250V, h=2,20m do piso (220V)
	Caixa de piso - (165x45x50)mm, Ref:LF100EP Computar com 1 tomada NBR14136 e 2 tomadas N=11(VG) + 2 tomadas N=45(DAD05)
	Caixa de piso - (165x45x50)mm, Ref:LF100EP Computar com 1 tomada NBR14136 e 2 tomadas N=11(VG) + 2 tomadas N=45(DAD05)
	N. para arandela PL-26W - h=1,00m
	Ponto de luz de sobrepor no teto Ref: ITAM Pro-5-C, Lemp. DULUX D/TE 26W/827 G2403
	PROJEÇÃO da luminária de embudo no forro Ref: ITAM 210x-2 e Lumin. T5H 28W 8403
	Unidade autônoma (Aclaramento) c/ uma lâmpada fluorescente compacta 9W, Bala- ra isolada 60x40x30, c/autonomia de duas horas. Instalação na parede(de SOBREPOR)
	Unidade autônoma (Aclaramento) c/ uma lâmpada fluorescente compacta 9W, Bala- ra isolada 60x40x30, c/autonomia de duas horas. Instalação no teto(de SOBREPOR)
	Quadro de distrib. de Luz e Força
	Caixa de passagem metal. 15x15x5
	PERFLADO (38x38)mm, LISO, monta- gem aparente entre FORRO e LAJE
	ELETROCALHA LISA montada APARENTE entre FORRO e LAJE-Energia BT
	Eletrocalha Lisa, montada aparente entre forro e laje na laje-Rede(TU)
	Condulet Rede e/ou Energia
	ELETRODUTO EMBUTIDO EM LAJE e/ou parede
	ELETRODUTO embutido no piso
	ELETRODUTO aparente
	ELETRODUTO APAR. 1"3/4" INFRA-REDE
	Eletroduto flexível SEALTUBE #3/4"-1"
	cabo de cobre TRIPOLAR, APARENTE sobre FORRO, Isolação AFUMEX 0,5/0,5x18x
	Condutor Fase (F)
	Condutor Neutro (N)
	Condutor Terra (PE)
	Condutor PEN (Neutro + PE)
	Condutor Retorno (R)
	Eletroduto desce
	Eletroduto sobe
	Eletroduto que passa

PROJEÇÕES DAS UNIDADES EVAPORADORAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO

NOTAS GERAIS:

-VER DIAGRAMA UNIFILAR NA FOLHA 312

-QUANDO NÃO ESTIVER COTADO EM PLANTA, OS PONTOS DE LUZ NO TETO DEVERÃO SER CENTRALIZADOS E AS FACES DAS CAIXAS DE INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÃO FICAR 20cm DO VÃO LUZ DE BATESINOS E/OU ARESTAS/CANTOS DE PAREDES.

-OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER #25mm, SALVO SE HOUVER OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO DEVERÃO SER 4"x2", SALVO SE HOUVER OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO.

-AS CAIXAS DE TETO (LAJE) DEVERÃO SER DO TIPO 4"x4" E AS CAIXAS DAS PAREDES DEVERÃO SER 4"x2", SALVO SE HOUVER OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO.

-AS SEÇÕES DOS CONDUTORES DEVERÃO SER #2,5mm², SALVO SE HOUVER OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO OU NO DIAGRAMA ELÉTRICO DO QUIT-3.

-PARA CONHECER OS VALORES DE QUEDA DE TENSÃO E CONFIRMAR AS SEÇÕES E TIPO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES DE COBRE, VER AS PLANILHAS DE DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS - DCE 4.0 BETA, ANEXAS AO MEMORIAL DESCRITIVO.

-NA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO PROJETADA, FOI PREVISTO UM SISTEMA CENTRALIZADO DE CONTROLE DAS UNIDADES EVAPORADORAS. EM EMERGÊNCIA, PARA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO MESMO, DEVERÁ SER FORNECIDO SINAL ATRAVÉS DE CONTATO SECO DA CENTRAL DE ALARME/DETECÇÃO DE INCÊNDIO, NA FALTA DE ENERGIA COMERCIAL, QUANDO O GMG ENTRAR EM OPERAÇÃO, PARA RELIGAMENTO AUTOMÁTICO DO MESMO, DEVERÁ SER FORNECIDO, A PARTIR DO QTA, SINAL ATRAVÉS DE CONTATO SECO ISENTO DE POTENCIAL.

-AS MARCAS E/OU CÓDIGOS DE MATERIAIS MENCIONADOS NESTA FOLHA SÃO APENAS PARA REFERÊNCIA. EQUIVALENTES SÃO ADMITIDOS, DESDE QUE EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES NO MEMORIAL DESCRITIVO.

IMPORTANTE: O PRESENTE PROJETO FOI ELABORADO EM CONFORMIDADE COM A NORMA REGULAMENTADORA NR-10:2004 E A NORMA TÉCNICA ABNT NBR-5410:2004. COMPLEMENTAM ESTA PLANTA AS DETERMINAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO, PORTANTO, A COMPLETA LEITURA DO MESMO É OBRIGATORIA.

REVISÃO: 01	DATA: 11/02/13	PROJETO: Instalações no plano de trabalho e integração do circuito CAE	RESP: CARLOS MARQUES	ASS:
REVISÃO: 02	DATA: 07/11/13	REVISÃO: DESDE NÍVEL	RESP: CARLOS MARQUES	ASS:
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - TCE				
UNIDADE UR-14 GUARATINGUETÁ				
Lote: AV. DR. ROBERTO FERRER DA CUNHA, 1302				
LOT. PREF. GILBERTO FILIPPO - L.01/0.0				
ÁREA TÉCNICA				
INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO				
DATA: 11/02/13				
FOLHA: 301				
CONTINUA				
SUBSOLO-DISTRIB. DE LUZ E TOMADAS				
PROJETO: 001-01				
Engº Carlos G. Marques Silva				
050.146693.2				
DATA: 11 de fevereiro de 2013				
CCM: Engenharia e Engenharia 5/C Ltda.				
Alameda Mirante, 69 CEP:06540-020				
Sorocaba de Paroíba - SP - Brasil				
55.11.4153-6572 ccm@ccm.com.br				