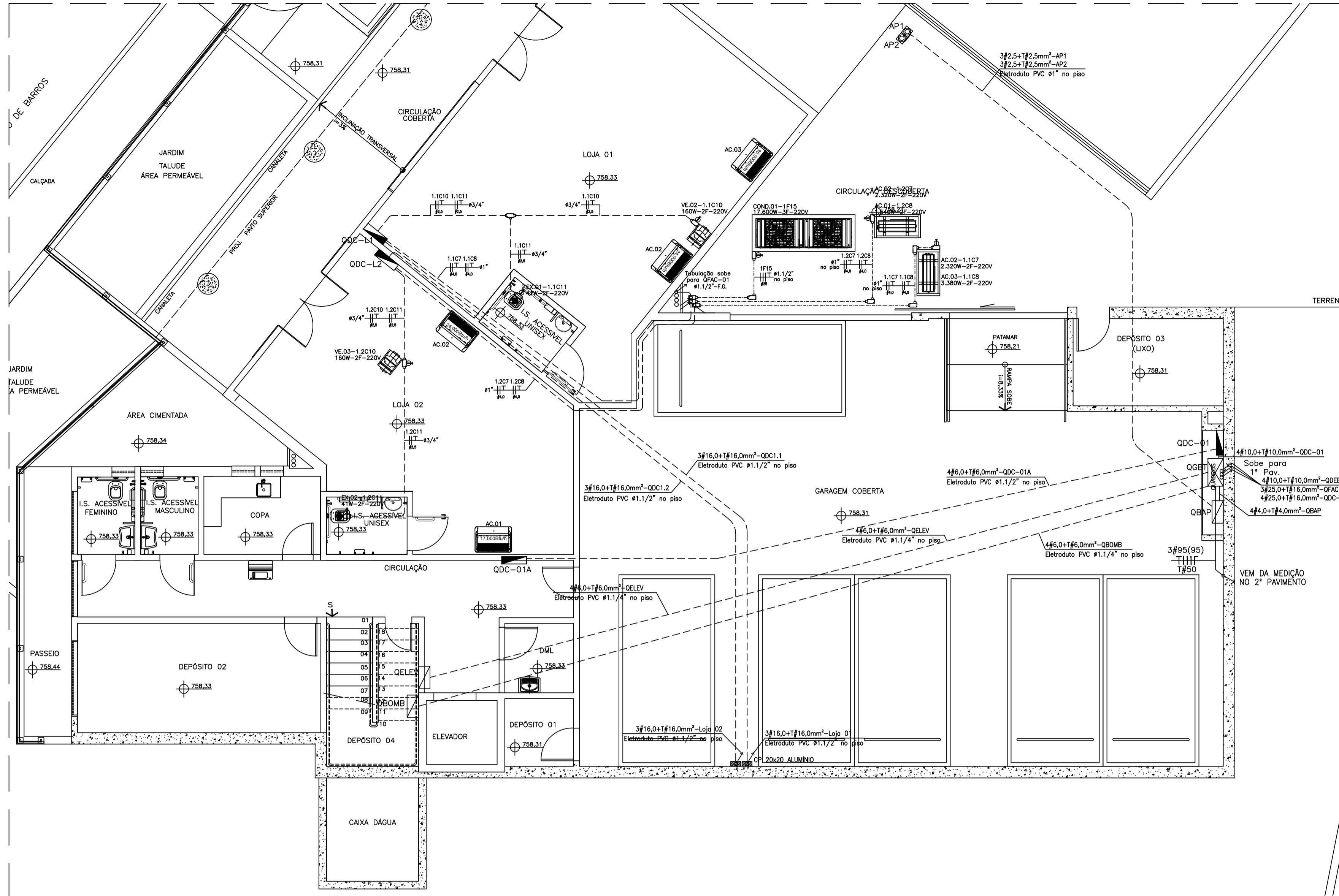


DETALHE CX. DA ÁGUA NA COBERTURA

ESCALA 1:75



PLANTA TÉRREO

ESCALA 1:75

NOTAS GERAIS

- CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO EM COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO EPR - 90°C CLASSE 5 - DUPLO ISOLAMENTO - 1,0kV. REF.: EPROTENAX - PRYSMIAN OU EQUIV. DEVERÃO SEGUIR AO SEGUINTE CÓDIGO DE CORES: FASE: PRETA; NEUTRO: AZUL CLARA; TERRA: VERDE OU VERDE-AMARELO.
- AS EMENDAS DAS FIAÇÕES ELÉTRICAS, QUANDO NECESSÁRIAS, DEVERÃO SER SEMPRE FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM, DEVENDO SER ESTANHADAS E SOLDADAS.
- SONDAR TODAS AS TUBULAÇÕES VAZIAS COM ARAME GALVANIZADO Nº14 BWG.
- NA DISTRIBUIÇÃO DE QUALQUER CIRCUITO, OS CABOS NEUTRO DEVERÃO SER EXCLUSIVOS, NÃO SENDO ACEITOS NEUTRO COMUM.
- OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DOS QDC'S DEVERÃO POSSUIR DUPLA CAMADA DE ISOLAMENTO EM PVC 750V (REF.: PIRELLI PIRASTIC ANTIFLAM OU EQUIVALENTE). OS BARRAMENTOS DE TERRA NOS QUADROS DEVERÃO ESTAR ELÉTRICAMENTE LIGADOS AS CARÇAS (MASSAS) DOS MESMOS.
- DEVERÃO SER COLOCADAS ANILHAS (MARCADORES) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDUTORES ELÉTRICOS, NOS QDC'S, CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS).
- DISJUNTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO TERMOMAGNÉTICOS COM CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CURTO CIRCUITO SIMÉTRICO MÍNIMA DE 10kA-240 VCA. REF.: SHNEIDER OU EQUIVALENTE.
- ENTENDENDO-SE POR EQUIVALENTE OU SIMILAR O MATERIAL OU EQUIPAMENTO COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E QUALIDADE COMPROVADAMENTE IGUAL OU SUPERIOR AO INDICADO, AUTORIZADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

SIMBOLOGIA

- ⊕ - PONTO DE FORÇA BIFÁSICO - AR CONDICIONADO/EXAUSTOR - 220V
- ⊕ - PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO - AR CONDICIONADO/EXAUSTOR - 220V
- ⊕ - BEP - BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL
- ⊕ - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT
- ⊕ - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA AR CONDICIONADO - QFAC
- ⊕ - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - QDC
- ⊕ - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA - NOBREAK
- ⊕ - MEDIDOR DE ENERGIA
- ⊕ - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - NO PISO.
- ⊕ - CONDUTORES RETORNO, PROTEÇÃO, FASE E NEUTRO.
- ⊕ - ELETRODUTO PVC NA PAREDE OU TETO #3/4" (MÍNIMO) QUANDO NÃO INDICADO.
- ⊕ - ELETRODUTO PVC NO PISO #3/4" (MÍNIMO) QUANDO NÃO INDICADO.
- ⊕ - ELETRODUTO AÇO GALV. NO ENTREFORRO #3/4" (MÍNIMO) QUANDO NÃO INDICADO.
- ⊕ - ELETRODUTO AÇO GALV. APARENTE #3/4" (MÍNIMO) QUANDO NÃO INDICADO.

DIÂMETROS PADRONIZADOS

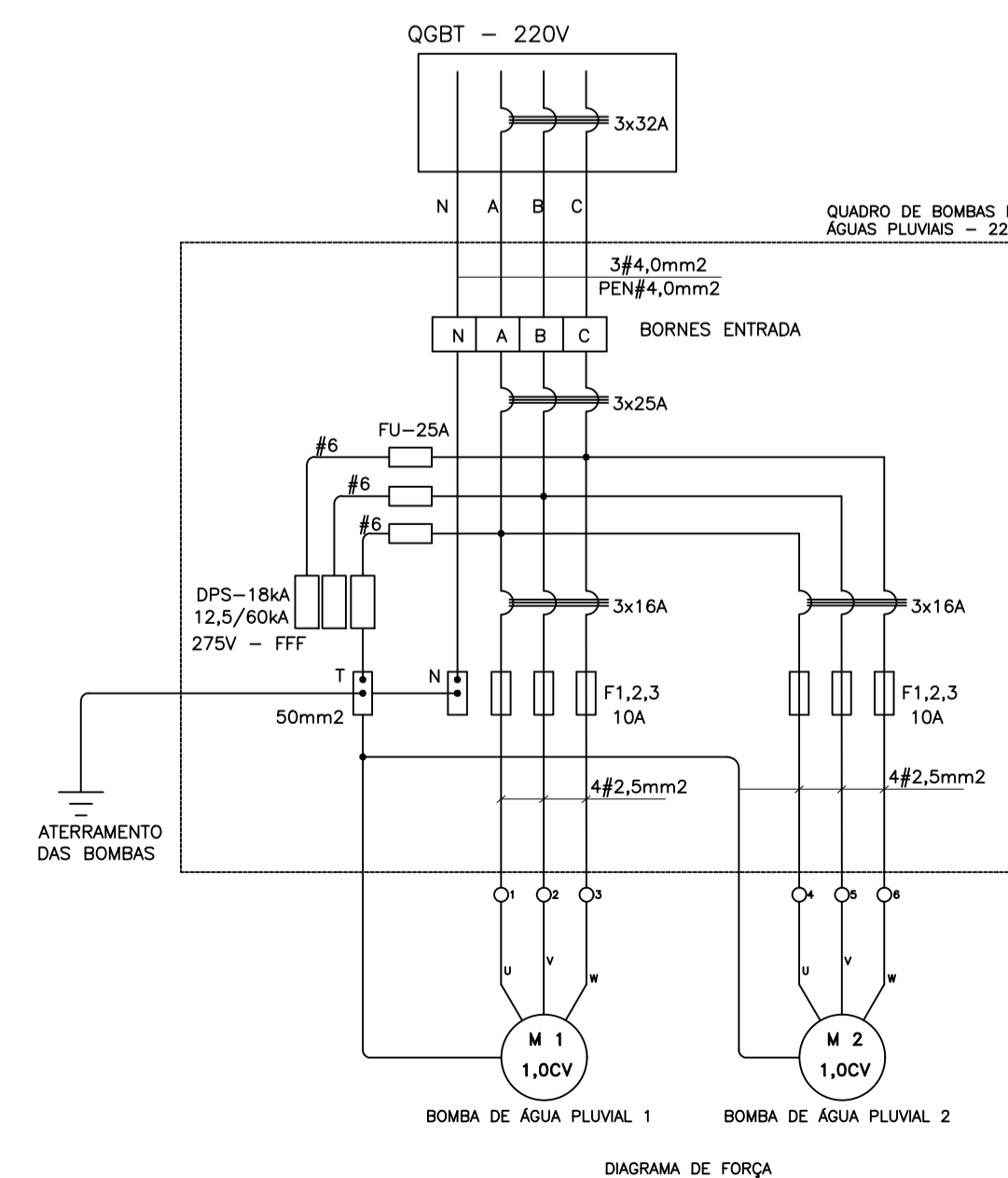
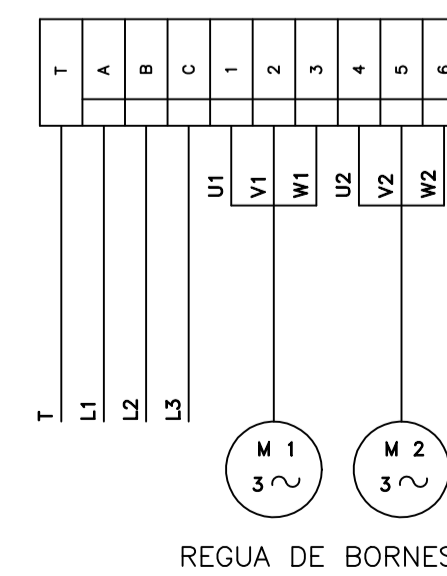
ELETRODUTOS - PVC RÍGIDO		ELETRODUTOS - AÇO CARBONO	
DIÂMETRO NOMINAL EXTERNO	DIÂMETRO NOMINAL INTERNO	DIÂMETRO NOMINAL EXTERNO	DIÂMETRO NOMINAL INTERNO
25	3/4	25,9	20
32	1	33,0	25
40	1 1/4	42,0	32
50	1 1/2	47,4	40
60	2	59,0	50
75	2 1/2	74,7	65
85	3	87,6	80
110	4	113,1	100

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

- PAINEL EM CHAPA DE AÇO IP 54 - REF. - TAINUS OU EQUIV.
- DIMENSÕES MÍNIMAS: 800x600x200mm.
- DISJUNTORES CAPACIDADE MÍNIMA DE RUPTURA DE 10kA-380V.
- BARRAMENTOS EM COBRE ELÉTROLÍTICO PINTADOS DE ACORDO COM A ABNT.
- IDENTIFICAÇÃO COM PLAQUETAS ACRÍLICAS APARAFUSADAS.
- SINALEIROS COM 3 LEDS DE ALTO BRILHO - Ø22mm - REF. ACE

RELAÇÃO DE CARGAS - QBAP

CIRC.	CARGA	POT. TOTAL (VA)	CONDUTOR (mm ²)			TENSÃO (V)	PROTEÇÃO (A)
			F	N	T		
AP1	BOMBA DE ÁGUA PLUVIAL 1	865	3x2,5	-	2,5	220	16A-3P
AP2	BOMBA DE ÁGUA PLUVIAL 2	865	3x2,5	-	2,5	220	16A-3P
TOTAL		1.730	3x4,0	4,0	4,0	220	25A-3P



REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
D			
C			
B			
A	JAN/2021	EMISSÃO INICIAL	

ELABORAÇÃO DE PROJETO		SUPERVISÃO DO PROJETO	
R.T.: ÁLVARO JOSÉ ESPÍNDOLA CREA 51.938/D-MG		PAULO ANTÔNIO CREPALDI CREA 51.169/D-MG	
SUPERVISÃO: CELIA F. ALVES DE CARVALHO CREA 85-1-03758-6/D-RJ		DISCIPLINA: ELÉTRICO ETAPA: EXECUTIVO DATA: JANEIRO/2021	
CONTÉCNICA consultoria técnica AV. FRANCISCO SALES 1420 4º. ANDAR Santa Efigênia - Belo Horizonte/MG - CEP:30150-221 FONE : 3115-1960		CREA - MG Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais AV. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho Belo Horizonte/MG - CEP: 30170-001	
PROJETO ELÉTRICO INSPETORIA ITABIRA		ENCAMINHAMENTO ELÉTRICO TÉRREO E COBERTURA DETALHES E NOTAS	
NOME DO ARQUIVO CAD: CREA-INSPECTORIA DE ITABIRA-ELE-16A.DWG		Nº FOLHA: 02/06	