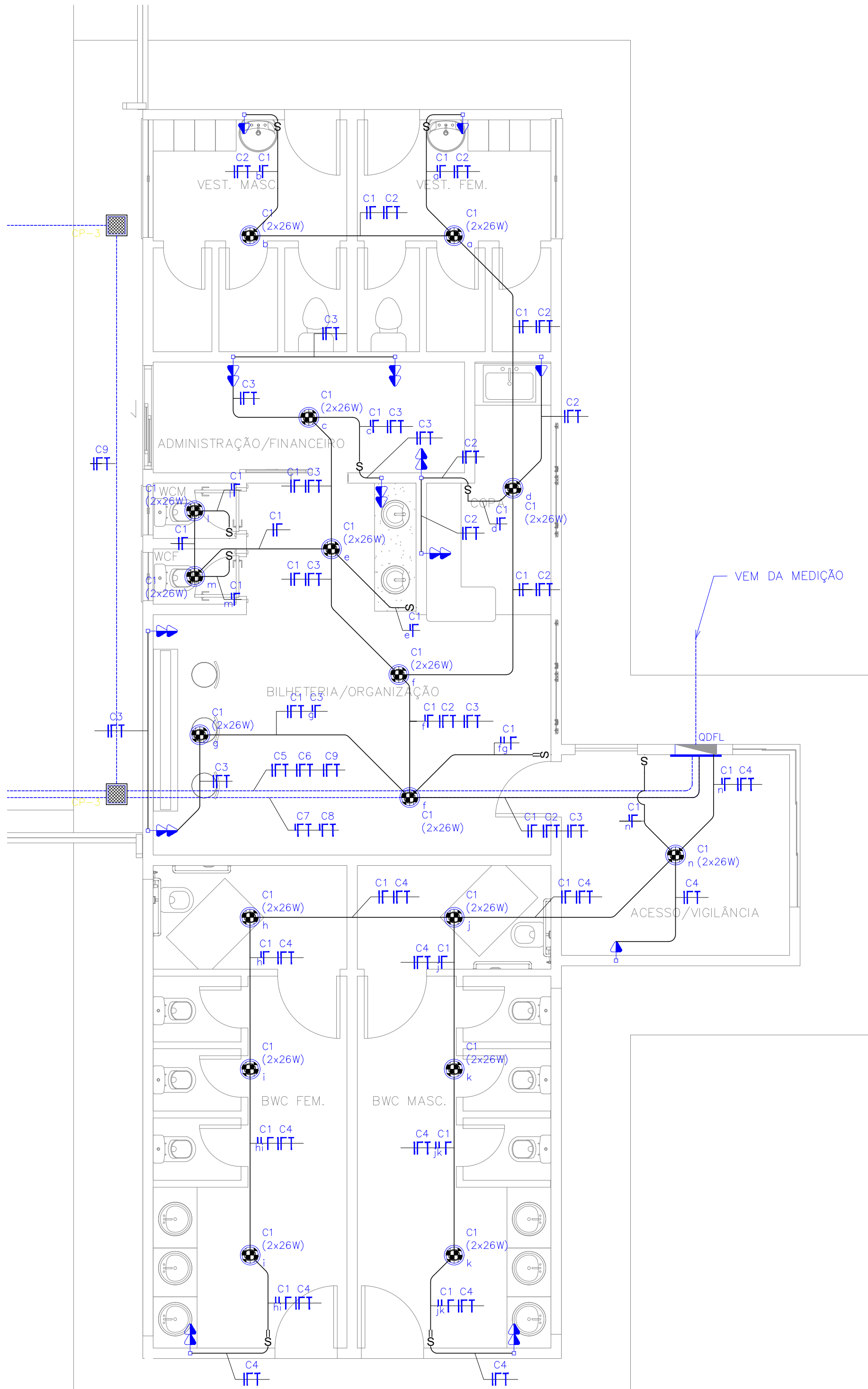




PLANTA ADMINISTRAÇÃO
ESCALA.....1/50

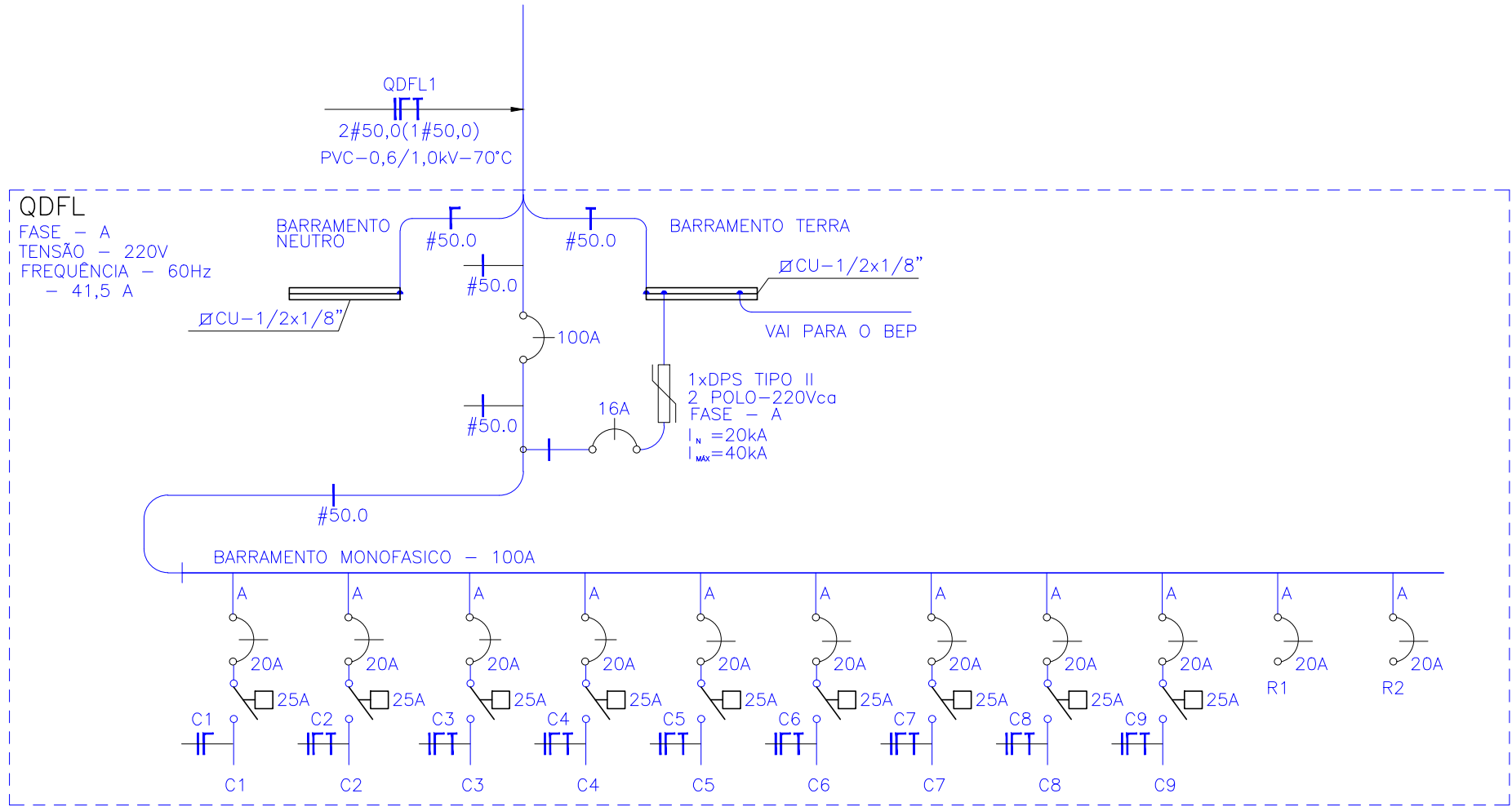


DIAGRAMA UNIFILAR

LEGENDA:

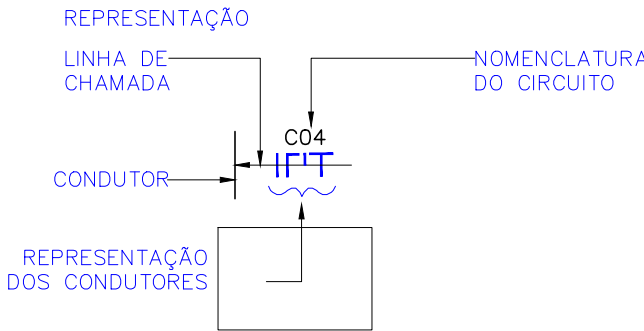
- C1 (2x26W) LUMINÁRIA TIPO SPOT NO FORRO – REF. IOLITA – ITAIM – 2 LAMP. FLU. 16W
- C9 (2x32W) LUMINÁRIA TUBULAR – REF. LPT 18 – ITAIM – 2 LAMP. FLU. 32W
- INTERRUPTOR DE UMA SEÇÕES A 1,30m DO PISO ACABADO
- INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES A 1,30m DO PISO ACABADO
- TOMADA INSTALADA A 1,30 M DO PISO ACABADO
- TOMADA DE USO ESPECIFICO INSTALADA NO PISO ACABADO
- CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL
- CURVA 90 PCV RÍGIDO PARA ELETRODUTO
- CURVA 45 PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO
- QUADRO GERAL DE FORÇA E LUZ EMBUTIDO
- QUADRO DE BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO INSTALADO NO TETO/PAREDE
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO INSTALADO NO PISO OU ENTERRADO
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 20X20cm
- CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA
- CONDUTORES: FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 30X30cm
- POSTE DE ILUMINAÇÃO COM LUMINÁRIA BLINDADAS TIPO VM 2 X 15 W

RELAÇÃO DE CARGA – QDFL – PARQUE DE EVENTOS

QDFL – PARQUE DE EVENTOS (220V)																	Parâmetros do dimensionamento					
Circ.	Descrição	Fases	Iluminação (W)			Força (W)		P (W)	cos φ	S (VA)	IB (A)	Seção (mm²)	Disj.	Dem. (%)	BALANCEAMENTO DE CARGA (VA)			IZ (A)	n° circs agrup.	Método de Instalação	Dist. (m)	ΔU(%)
			52	64	150	250	500								A	B	C					
C1	ILUMINAÇÃO	A	16					832	0.92	904	4,1	2,5	1p-20A	100%	904			21,6	1	B2 – 2cc	10	0,30%
C2	TOMADAS VESTIÁRIO E COPA	A				5		750	0.92	815	3,7	2,5	1p-20A	100%	815			21,6	1	B2 – 2cc	10	0,30%
C3	TOMADAS ADMIN. E BILHETERIA	A			12			1.800	0.92	1.957	8,9	2,5	1p-20A	100%	1.957			21,6	1	B2 – 2cc	10	0,70%
C4	TOMADAS BWC's E ACESSO	A			5			750	0.92	815	3,7	2,5	1p-20A	100%	815			21,6	1	B2 – 2cc	10	0,30%
C5	TOMADAS BARRACAS 01	A			26			3.900	0.92	4.239	19,3	2,5	1p-20A	100%	4.239			24,4	1	D2 – 2cc	10	1,50%
C6	TOMADAS BARRACAS 02	A			32			4.800	0.96	5.000	22,7	4,0	1p-20A	100%	5.000			31,9	1	D2 – 2cc	30	3,20%
C7	ILUMINAÇÃO EXTERNA 01	A			12			1.800	0.92	1.957	8,9	2,5	1p-20A	100%	1.957			24,4	1	D2 – 2cc	10	0,70%
C8	ILUMINAÇÃO EXTERNA 02	A			12			1.800	0.92	1.957	8,9	2,5	1p-20A	100%	1.957			24,4	1	D2 – 2cc	10	0,70%
C9	ILUMINAÇÃO E TOMADAS PORTARIA	A		2		2		428	0.92	465	2,1	2,5	1p-20A	100%	465			21,6	1	B2 – 2cc	10	0,20%
R1	RESERVA 01							500	0.85	588			1p-20A	100%	588					B2 – 2cc	10	
R2	RESERVA 02							500	0.85	588			1p-20A	100%	588					B2 – 2cc	10	
TOTAL															19.285							
Alim.	Distribuição das Cargas:	A	16	2	24	82	0	17.860	0.93	19.285	87,7	50,0	1p-100A	100%		19.285		124,3	1	D2 – 2cc	20	0,90%
Fase A: 19.285 VA (100%)			Potência Total: (17.860 W) (19.285 VA) Potência Demandada: 100% (17.860 W) (19.285 VA)																			

NOMENCLATURA DE CIRCUITOS:

Inn	CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO
EM	EMERGÊNCIA
nn	nn = REFERE-SE A NUMERAÇÃO DO CIRCUITO



03					
02					
01	DD/MM/AAAA	—	—	—	—
REV.	DATA:	PROJ.:	DES.:	CONF.:	APROV.:
R E V I S Õ E S					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO E GOIÁS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	MUNICÍPIO/UF: ALTO PARAÍSO DE GOIÁS/GO
ASS.: <i>[Signature]</i>	DATA: 29/03/2020
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL SILVA FERNANDES – ENG. CIVIL CREA 16894/D-DF	

PARA CONHECIMENTO	PARQUE DE EVENTOS	ESC.: INDICADA
	PLANTA INSTALAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO	REV.: 00
	DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS DETALHES E LEGENDAS ILUMINAÇÃO E TOMADAS	02/02

- 01- OS CONDUTORES DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SEGUIR A PADRONIZAÇÃO DE CORES ABAIXO:
FASE A – TERMOPLÁSTICO NA COR PRETO
RETORNO – TERMOPLÁSTICO NA COR CINZA
NEUTRO – TERMOPLÁSTICO NA COR AZUL
TERRA – TERMOPLÁSTICO NA COR VERDE
- 02- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/04 DA ABNT.
- 03- SERÃO UTILIZADOS CONDUTORES DE COBRE TEMPERA MOLE, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO EXTRA FLEXIVEL (CLASSE 5), 750V, ISOLADOS COM PVC, CAPA DE PROTEÇÃO DE PVC ANTICHAMA PARA TOMADAS, ILUMINAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DO QCM E DO QDFL.
- 04-PARA TRECHO QUE VAI DO QCM ATÉ A BOMBA SUBMERSA SERÁ UTILIZADO CABO MULTIPOLAR PLANO (CHATO), COM CONDUTORES DE COBRE COM TEMPERA MOLE, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5, 1KV, ISOLAÇÃO EM HEPR, CAPA DE PROTEÇÃO DE PVC ANTICHAMA.
- 05-TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4".
- MOLE, SEM BLINDAGEM, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5, 1KV, ISOLAÇÃO EM HEPR, CAPA DE PROTEÇÃO DE PVC ANTICHAMA.

REFERÊNCIAS

NOTAS