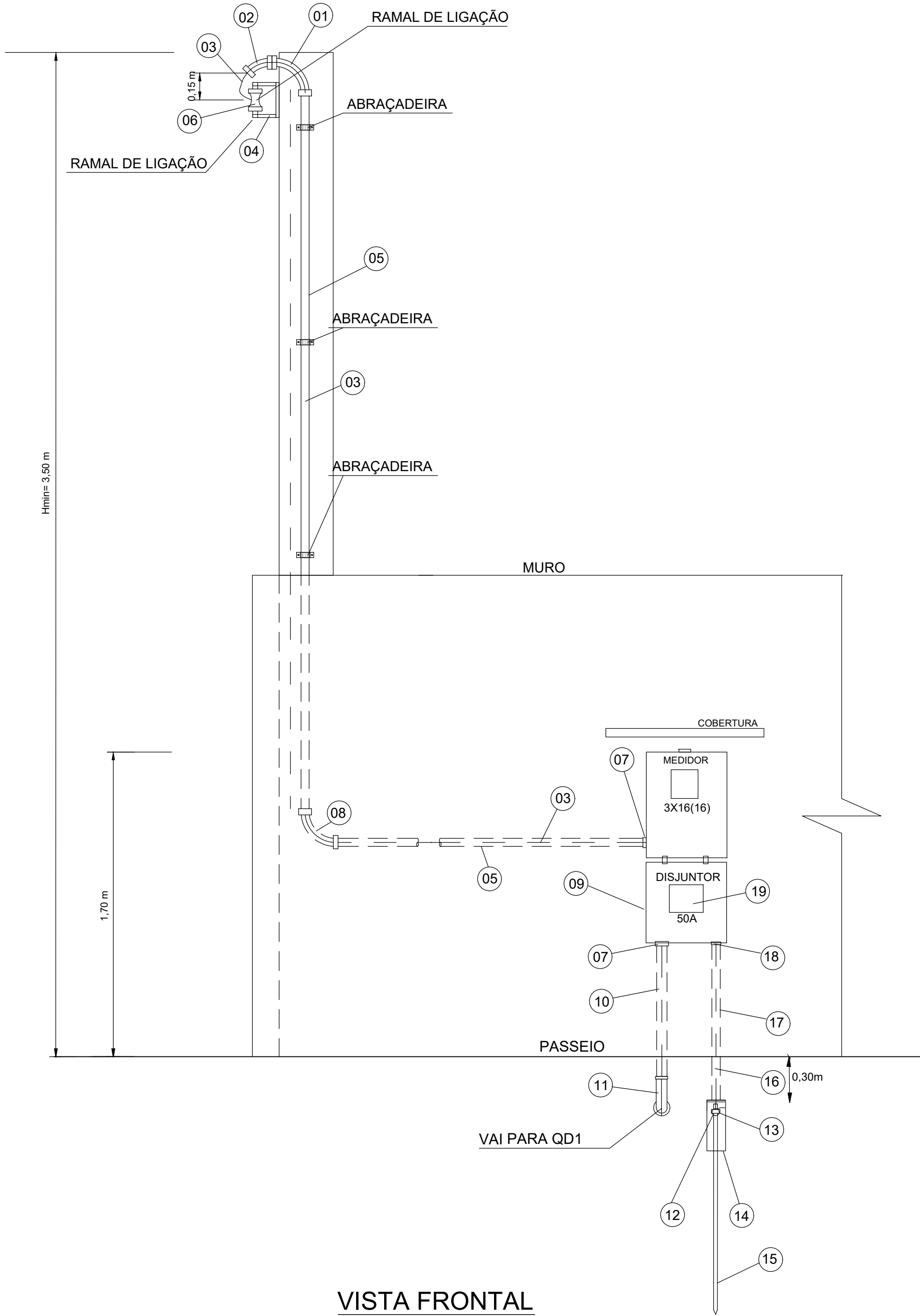
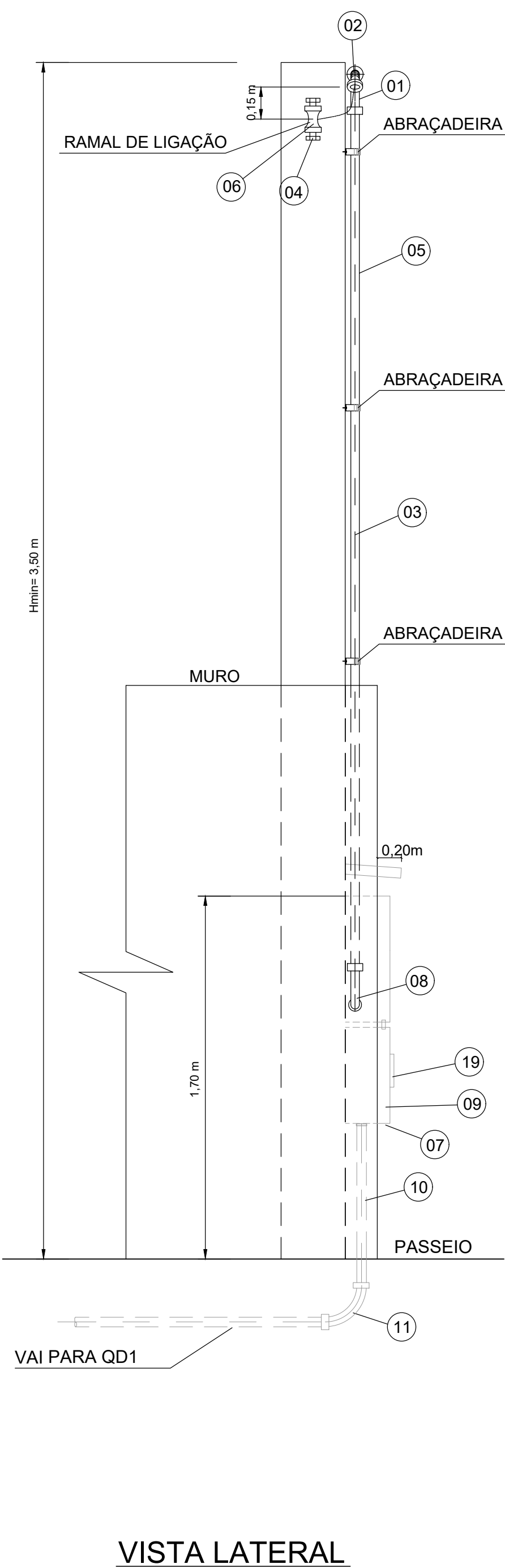


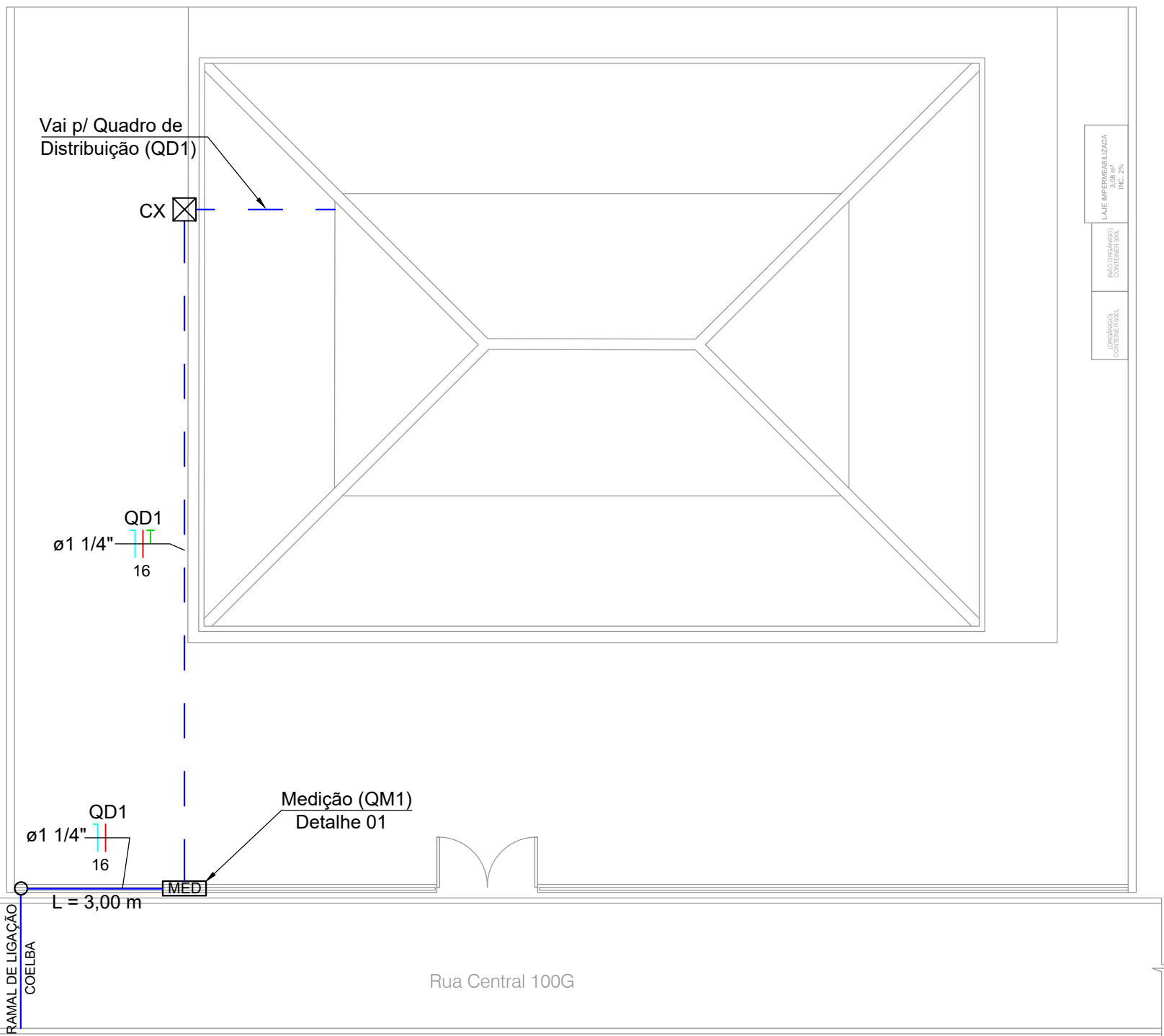
DETALHE 01 - MEDIÇÃO EM PAREDE



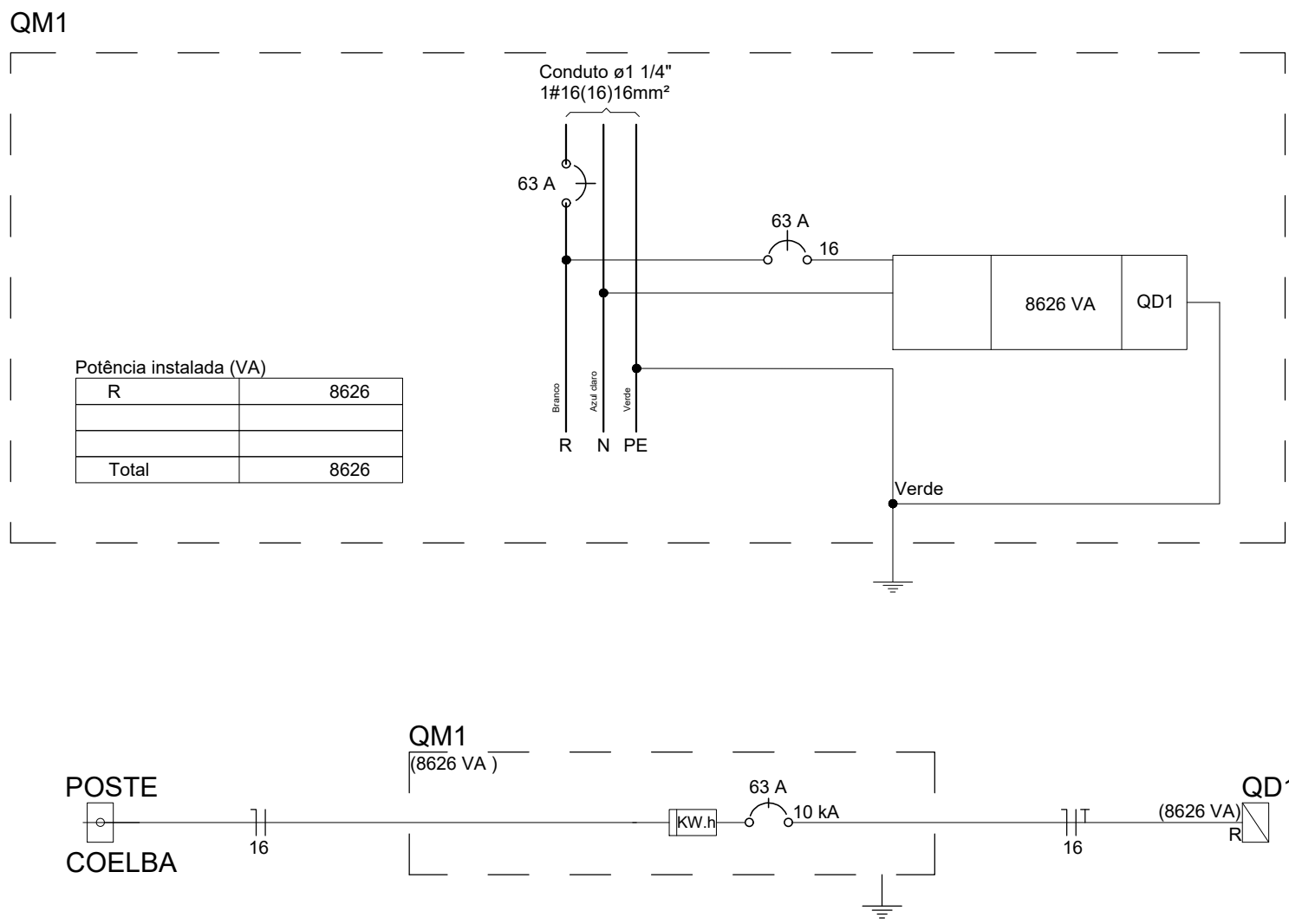
VISTA FRONTAL
ESCALA 1/20



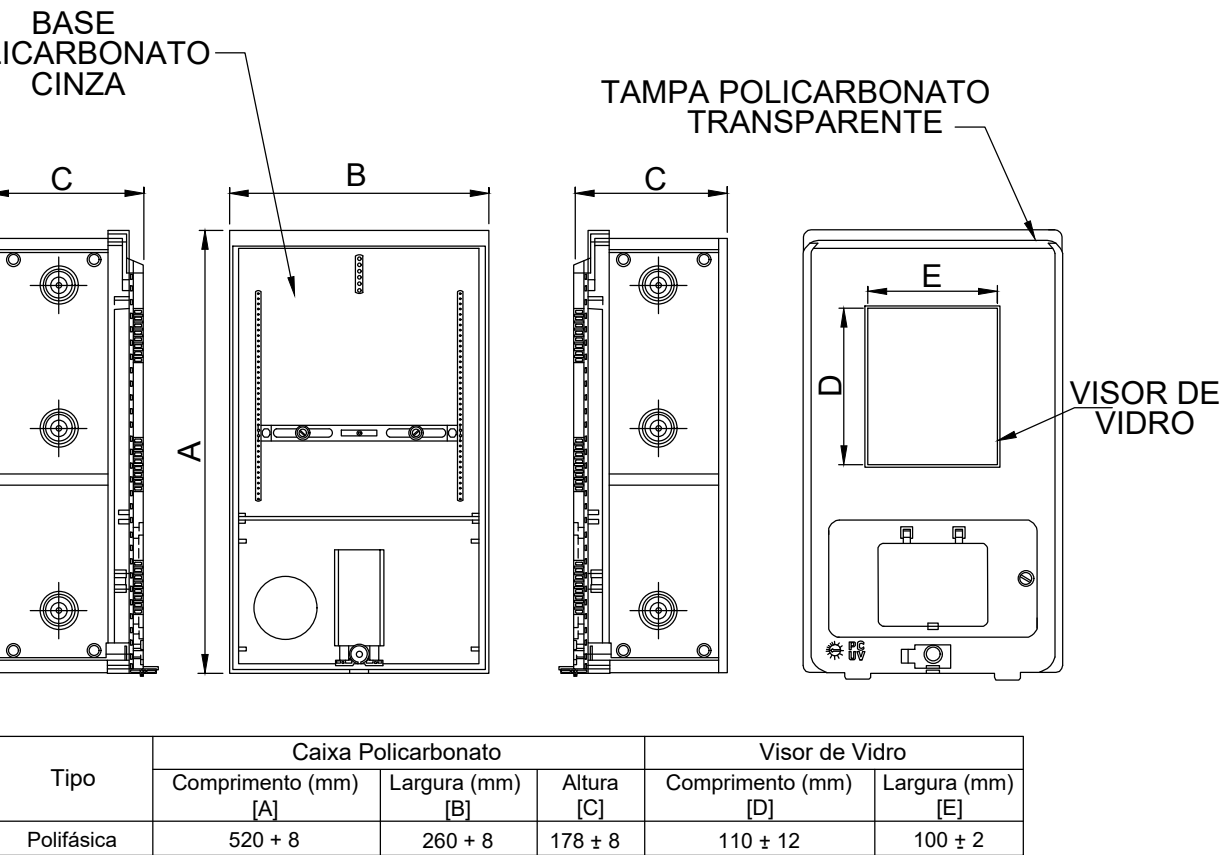
VISTA LATERAL
ESCALA 1/20



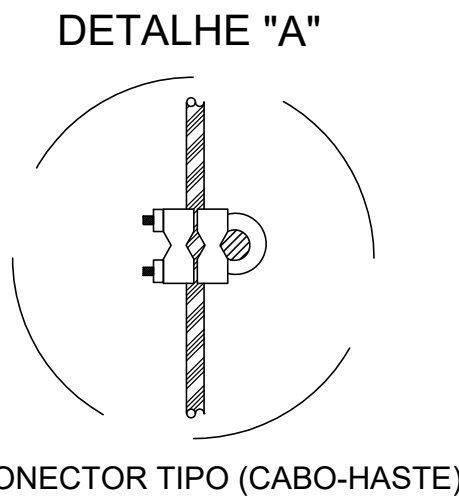
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1/100



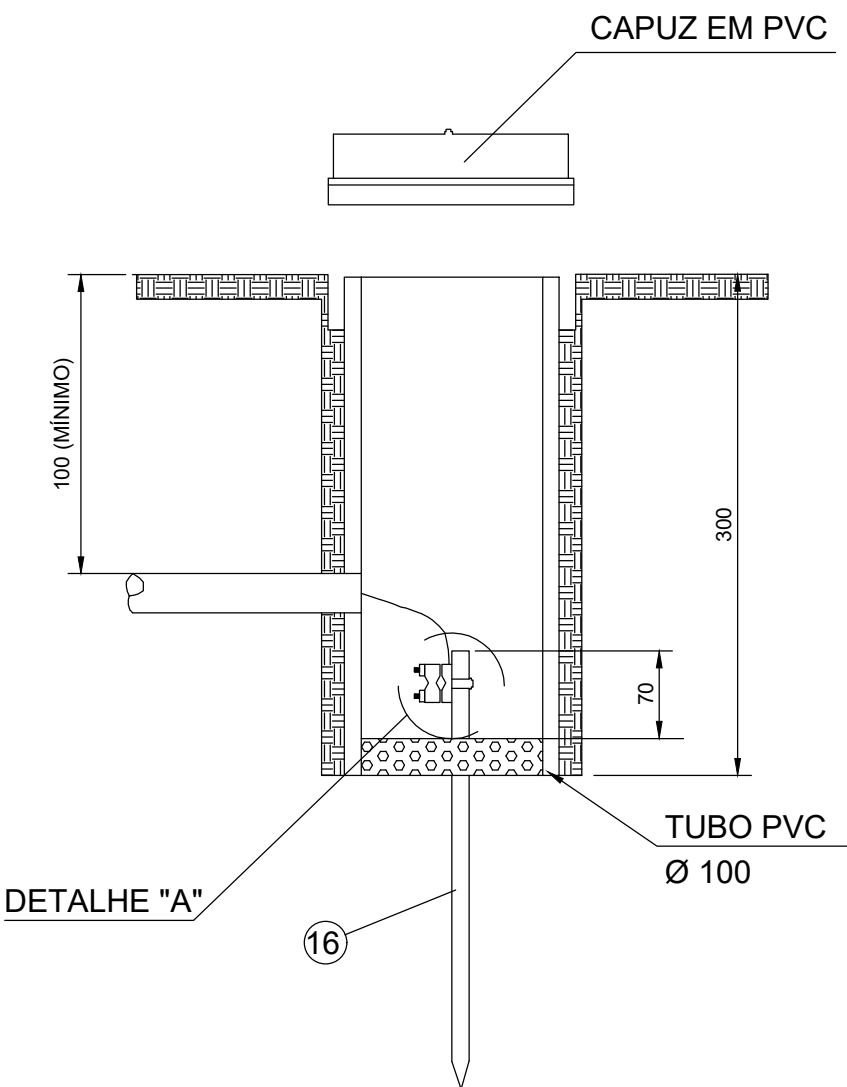
DETALHE 02 - DIAGRAMAS
SEM ESCALA



DETALHE 03 - CAIXA DE MEDIÇÃO
SEM ESCALA



DETALHE 04 - ATERRAMENTO
SEM ESCALA



DETALHE 05 - ESQUEMA TNS
SEM ESCALA

LISTA DE PEÇAS PARA O DETALHE 01 - MEDIÇÃO EM PAREDE				
ITEM	UNID	MATERIAL	QUANT	
01	PÇ	CURVA COM LUVA 90° DE PVC ELETRODUTO 40 MM	01	
02	PÇ	CURVA DE 45° DE PVC ELETRODUTO DE 40 MM	01	
03	M	CABO DE COBRE ISOLADO 16 MM2 CU 750V	20	
04	PÇ	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE 1 ESTRIBO	01	
05	PÇ	ELETRODUTO PVC 40 MM, L= 3,00 M	03	
06	PÇ	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA	01	
07	PÇ	PARES DE BUCHA COM ARRUELA 40 MM	02	
08	PÇ	CURVA 90° PVC COM LUVA DE 40MM	01	
09	PÇ	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COELBA	01	
10	M	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 40 MM, L= 3,00 M	01	
11	PÇ	CURVA 90° PVC COM LUVA DE 40 MM	01	
12	PÇ	CURVA PVC RIGIDA 25 MM	01	
13	PÇ	CONECTOR TIPO GRAMPO PARA HASTE TERRA	01	
14	PÇ	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	01	
15	PÇ	HASTE DE TERRA COBRE 16X2400mm	01	
16	M	CABO DE COBRE NU 16 MM2	10	
17	M	ELETRODUTO PVC 25MM	04	
18	PÇ	BUCHA E ARRUELA 25 MM	01	
19	PÇ	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A 10KA CURVA C	01	

CARGA TOTAL INSTALADA 7,77 KW
CARGA TOTAL INSTALADA 8,26 KVA
DEMANDA TOTAL8,26 KVA
DISJUNTOR GERAL..... Monopolar de 63 A - 10KA
RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO Condutor 16 mm² ISOL PVC 0,6/1KV
ELETRODUTO PVC DIAMETRO DE 40 mm
ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU 16 mm²

NORMAS

ABNT - NBR 5410	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
ABNT - NBR 14136	PLUGUES E TOMADAS PARA USO DOMÉSTICO - PADRONIZAÇÃO
NR - 10	SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
DIS-NOR-030-COELBA	FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA A EDIFICAÇÕES INDIVUAIS

NOTAS IMPORTANTES:

- 1) A BITOLA MÍNIMA A SER UTILIZADA SERÁ DE 1,5MM² PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E DE 2,5MM² PARA TOMADAS (VERIFICAR BITOLAS DOS CIRCUITOS CONFORME QUADRO DE CARGAS).
- 2) O DESENCAPAMENTO DOS FIOS, PARA EMENDAS DEVERÁ SER CUIDADOSO, SÓ PODENDO OCORRER NAS CAIXAS, DEVENDO NESSES PONTOS, SEREM DEVIDAMENTE ISOLADOS COM FITA DE ALTO FUSÃO, PARA CABOS DE BAIXA TENSÃO.
- 3) O CRITÉRIO DAS CORES DOS CONDUTORES: FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO, DEVERÃO SER CONFORME A NBR 5410.
- 4) AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER INSTALADAS CONFORME O PROJETO E NOS LOCAIS NECESSÁRIOS À CORRETA PASSAGEM DA FIAÇÃO DE CADA CIRCUITO.
- 5) TODAS AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 2 POLOS + TERRA, 10A E 20A, DE ACORDO COM A NBR 14136. SERÃO DE SOBREPOR EM CAIXAS CONDULETE DE PVC.
- 6) PARA OS PONTOS DE AR CONDICIONADO FOI PREVISTA A INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TOMADA DO TIPO 2 POLOS + TERRA, 20A.
- 7) AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ESCOLHIDAS CONFORME DIMENSÕES, POTÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NESTE PROJETO.
- 8) OS DIÂMETROS DE ELETRODUTOS QUE NÃO FORAM ESPECIFICADOS NO TRAÇADO DE CADA CIRCUITO CORRESPONDERÃO A UMA BITOLA DE 3/4".
- 9) OS QUADROS PROJETADOS DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME SEUS RESPECTIVOS DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES.
- 10) TODOS OS DISJUNTORES PROJETADOS E INSTALADOS DEVERÃO OBEDECER A NORMA NBR IEC 60947-2.
- 11) TODOS OS DISJUNTORES DENTRO DOS QUADROS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS QUE ACIONAM.
- 12) TENSÃO DE FORNECIMENTO 380/220V.
- 13) DISJUNTORES CURVA B DEVERÃO SER UTILIZADO EM TOMADAS DE USO GERAL, CHUVEIRO E AQUECEDOR. E OS DISJUNTORES DE CURVA C SERÃO PARA PEQUENOS MOTORES, AR CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E QUADROS GERAIS DE DISTRIBUIÇÃO.
- 14) AS INSTALAÇÕES SERÃO EMBUTIDAS, E A CONDUÇÃO DOS CABOS SERÁ FEITA POR ELETRODUTOS E ELETROCALHAS CONFORME PROJETO
- 15) DEVERÁ SER VERIFICADA A COMPATIBILIDADE DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES COM A REDE ELÉTRICA PROJETADA.
- 16) ELETRODUTOS EMBUTIDOS SERÃO DO TIPO PVC FLEXÍVEL, OS ENTERRADOS SERÃO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL.

QUADRO DE REVISÕES

Rev.	Data	Proj.	Desen.	Aprovado	Liberado	Descrição
00	Jun/2023					Emissão inicial
01	Jul/2023					Substituição de padrão trifásico por padrão monofásico

PEIXOTO MONTEIRO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 15.191.380/0001-69
RUA R. 216, JARDIM GRAFUNA, ITABUNA-BA
peixoto.monteiro.eng@gmail.com
(71) 99201-4547 / (73) 98844-4319

PRO ESPECIES

WWF

FUNBIO

MCTI

MCTI

EQUIPE TÉCNICA:
GESTÃO/COORDENAÇÃO/ELABORAÇÃO:
MATEUS BRITTO MONTEIRO
ENG. CIVIL - CREA/BA 051542704-7
PROJETISTA/ELABORAÇÃO:
MARCOS ANTONIO M. MONTEIRO
ENG. CIVIL - CREA/BA 16201/D
SURVEIÇÃO/ELABORAÇÃO:
JOSÉ FERREIRA DE JESUS
ARQUITETO - CAU/BA 43582-9
DATA:
JUNHO/2023
ESCALA:
1/20
PRANCHAS Nº:
04/10