

Legenda do Projeto - 2º PAVIMENTO

Legenda da obra - 2º PAVIMENTO

SPDA - Capas

Municaptor em Barra Chata de Alumínio

TEL-400 (Municaptor 75° x 13° x 600 mm)

SPDA - Condutores

Barra Chata em Alumínio

TEL-771 (3/8" x 1/8" x 3m (10mm)) - Casa Falso 07 mm

Cabo de Cobre Nu

TEL-575 (Cabo de Cobre Nu 35mm² - 7 Fios x Ø 2,50 mm (NBR8426))

REBAR: Barra Redonda de Aço Galvanizado e Fogo

TEL-761 (Barra Ø 3/8" x 3,00 m (10mm))

TEL-762 (Barra Ø 3/8" x 3,00 m (10mm))

TEL-763 (Barra Ø 3/8" x 3,00 m (10mm))

SPDA - Condutores

ATERRESERTE

TEL-456 (Conector ATERRESERTE Ø para Rebar Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea M12)

Atrelado de parafuso em aço inox

TEL-511 (Atrelado de parafuso em aço inox Ø 1/4")

SPDA - Ouros

REDUTORES SEXTAVADOS COM PARAFUSO

TEL-464 (Redutor Sextavado M12 x 1/4" em latão com parafuso inox)

SPDA - Condutores

Barra Chata em Alumínio

TEL-771 (3/8" x 1/8" x 3m (10mm)) - Casa Falso 07 mm

Cabo de Cobre Nu

TEL-575 (Cabo de Cobre Nu 35mm² - 7 Fios x Ø 2,50 mm (NBR8426))

SPDA - Condutores

ATERRESERTE

TEL-456 (Conector ATERRESERTE Ø para Rebar Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea M12)

Atrelado de parafuso em aço inox

TEL-511 (Atrelado de parafuso em aço inox Ø 1/4")

SPDA - Ouros

REDUTORES SEXTAVADOS COM PARAFUSO

TEL-464 (Redutor Sextavado M12 x 1/4" em latão com parafuso inox)

SPDA - Condutores

Barra Chata em Alumínio

TEL-771 (3/8" x 1/8" x 3m (10mm)) - Casa Falso 07 mm

Cabo de Cobre Nu

TEL-575 (Cabo de Cobre Nu 35mm² - 7 Fios x Ø 2,50 mm (NBR8426))

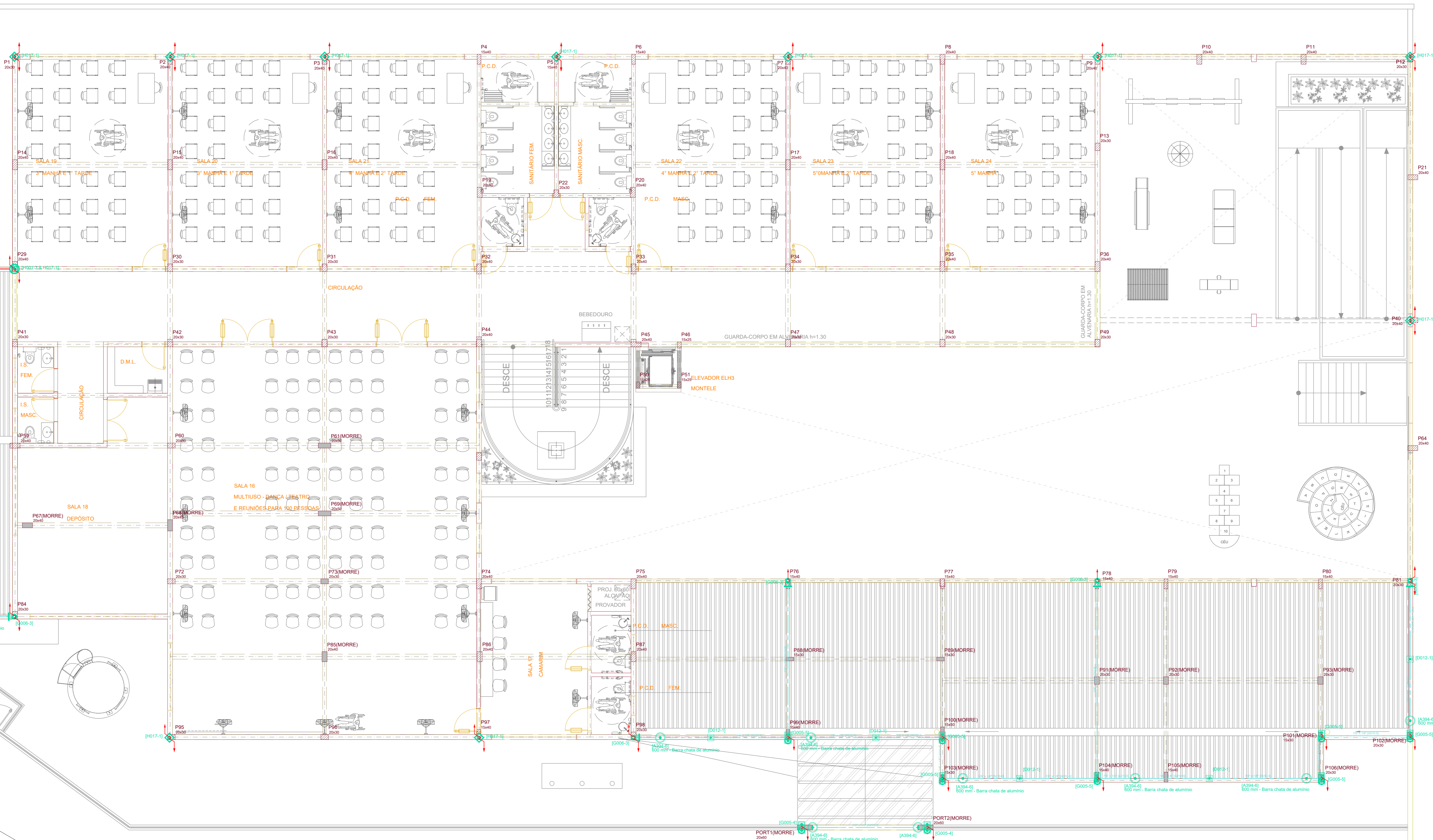
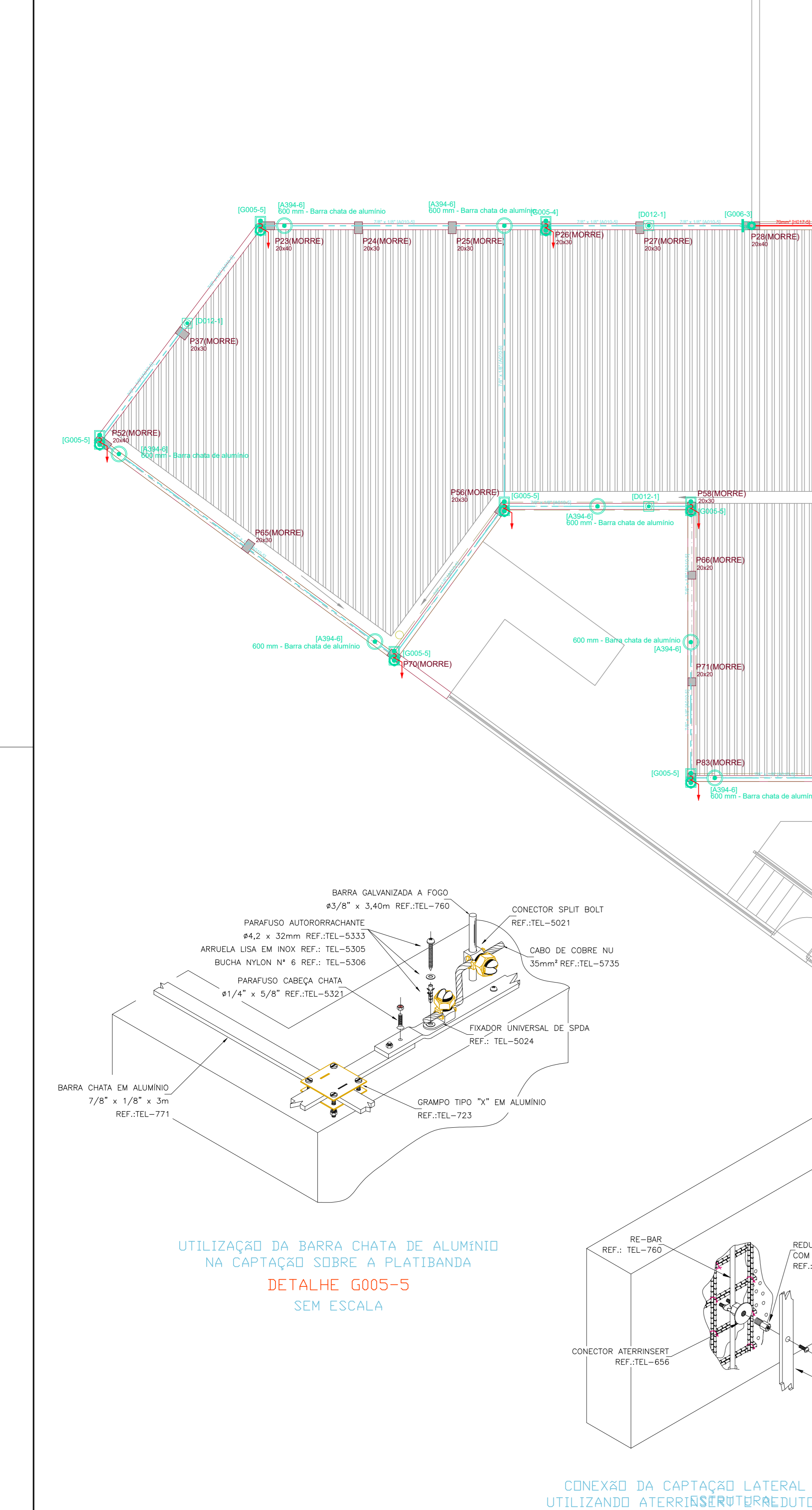
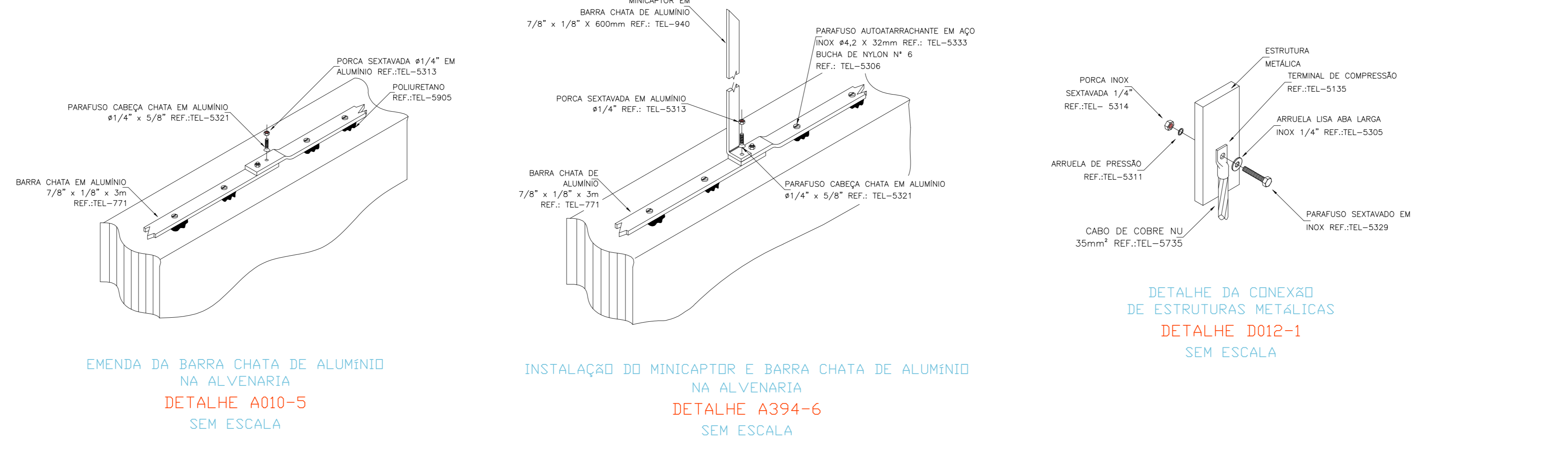
SPDA - Condutores

ATERRESERTE

TEL-456 (Conector ATERRESERTE Ø para Rebar Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea M12)

Atrelado de parafuso em aço inox

TEL-511 (Atrelado de parafuso em aço inox Ø 1/4")



Legenda do Projeto - 2º PAVIMENTO

Conexão Cabo 35 mm² / Terminal de Compressão

Conexão Re-bar - Ø 8 - 10 mm (Barra perfilada e enterrada)

Conexão Re-bar - Ø 8 - 10 mm (Barra perfilada)

Conexão Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata

Terminal Almo - 600 mm - Barra chata de alumínio

Legenda das indicações - 2º PAVIMENTO

- 14194-6 Terminal Almo - 600 mm - Barra chata de alumínio
- 13096-3 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 13096-4 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-5 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-6 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-7 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-8 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-9 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-10 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-11 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-12 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-13 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-14 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-15 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-16 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-17 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-18 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-19 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-20 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-21 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-22 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-23 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-24 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-25 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-26 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-27 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-28 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-29 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-30 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-31 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-32 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-33 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-34 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-35 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-36 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-37 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-38 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-39 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-40 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-41 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-42 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-43 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-44 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-45 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-46 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-47 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-48 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-49 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata
- 14065-50 Conexão Barra Chata / Re-bar - Re-bar - Ø 8 - 10 mm / Barra Chata

PADRÕES ADOTADOS

- Fixação da barra no concreto: 16mm²
- Cabo de cobre nu 35mm²
- Cabo de cobre nu 25mm²
- Cabo de cobre nu 50mm²
- Cabo de cobre nu 50mm² - embudo em eletrólito
- Cabo de cobre nu 35mm² - embudo em eletrólito
- Cabo de cobre nu 50mm² - embudo em eletrólito
- Cabo de cobre isolado 16mm²
- Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 3m
- Barra adicional dedicada (RE-BAR) de aço galvanizado a quente - embudo na estrutura
- Barra adicional dedicada (RE-BAR) de aço galvanizado a quente - embudo na estrutura
- Barra adicional dedicada (RE-BAR) de aço galvanizado a quente - embudo na estrutura (Opcional para o caso descrito no Detalhe H020-1)
- Condutores elétricos dentro de parede, laje, viga ou pilar
- Condutores elétricos sobre a laje, petivél ou laje
- Condutores elétricos sobre o teto
- Condutores elétricos sobre a parede
- Condutores elétricos enterrados em viga no solo
- Subida e descida Natural, respectivamente
- Subida e descida da Re-Bar, respectivamente
- Subida e descida da Barra-chata, respectivamente
- Subida e descida do Cabo de cobre nu, respectivamente

PADRÕES ADOTADOS

Para a edificação em questão foi levado em consideração apenas o risco de perda de vida humana em uma estrutura (R3). Para mitigação de tal risco, foi projetado um sistema de proteção contra descargas atmosféricas nível II.

CAPTAÇÃO

- O sistema de captação é composto por 2 captadores tipo Franklin, um sobre cada reservatório, minicaptors 600mm distribuídos ao redor do perímetro da edificação e barra chata de alumínio no 70mm² interligando os captadores e as descidas e equalizando as telas metálicas e bridas da claraboia
- A barra chata de alumínio no deverá ser firmemente fixado a cada 1m com presilha em latão estanhado ao longo de toda a extensão

DESCIDAS

- Todas as descidas deverão ser realizadas com re-bar de aço galvanizado a quente Ø8mm x 4m
- As re-bars deverão ser posicionadas sempre na face mais externa do pilar, mas sempre interna ao estribo, conforme detalhe H017-2
- As conexões entre barras verticais devem ser unidas com grampos, trespassadas com sobreposição mínima de 20cm, conforme detalhe H017-1
- Em todas as descidas, no primeiro pavimento, deverá ser previsto ponto de inspeção a 1,50m do piso acabado, por meio de Aterreser, conforme detalhe N003-2

ATERRESAMENTO

- O anel de aterramento deverá ser executado na baldrame utilizando re-bar de aço galvanizado a quente Ø10mm, interligando todas as descidas
- As descidas deverão ser firmemente conectadas as ferragens das estacas com grampos, trespassadas com sobreposição mínima de 20cm, conforme detalhe H017-1

REV.	T.E.	PLANTA BAIXA	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
00	(1)							

REVISÕES

T.E.	(A) PRELIMINAR	(B) PARA COTAÇÃO	(C) CONFORME CONSTRUÍDO					
TIPO DE EMISSÃO	(D) PARA APROVAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CANCELADO					
(G) PARA CORREÇÃO	(H) CONFORME COMANDO							
APROVAÇÃO								
RT	ASSINATURA							DATA
NOME	GABRIEL PIRES							ABRIL/2022
PROJETA	GABRIEL PIRES							02/04/2022
PROJETA	FÁBIO BATISTA PIRES							02/04/2022
SUPERVISOR	FÁBIO BATISTA PIRES							02/04/2022

APROVAÇÃO

ASSINATURA

DATA

RT

ASSINATURA

NOME

GABRIEL PIRES

PROJETA

GABRIEL PIRES

PROJETA

FÁBIO BATISTA PIRES

SUPERVISOR

FÁBIO BATISTA PIRES

PREFETURA MUNICIPAL DE MURIAÉ

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PROJETOS DE S.P.D.A.

(PROJETO EXECUTIVO)

ESCALA

MUNICÍPIO DE MURIAÉ

ESCALA

1:75

FOLHA

03 DE 03

REV. Nº

00

OS_06/2021

FOLHA

03 DE 03