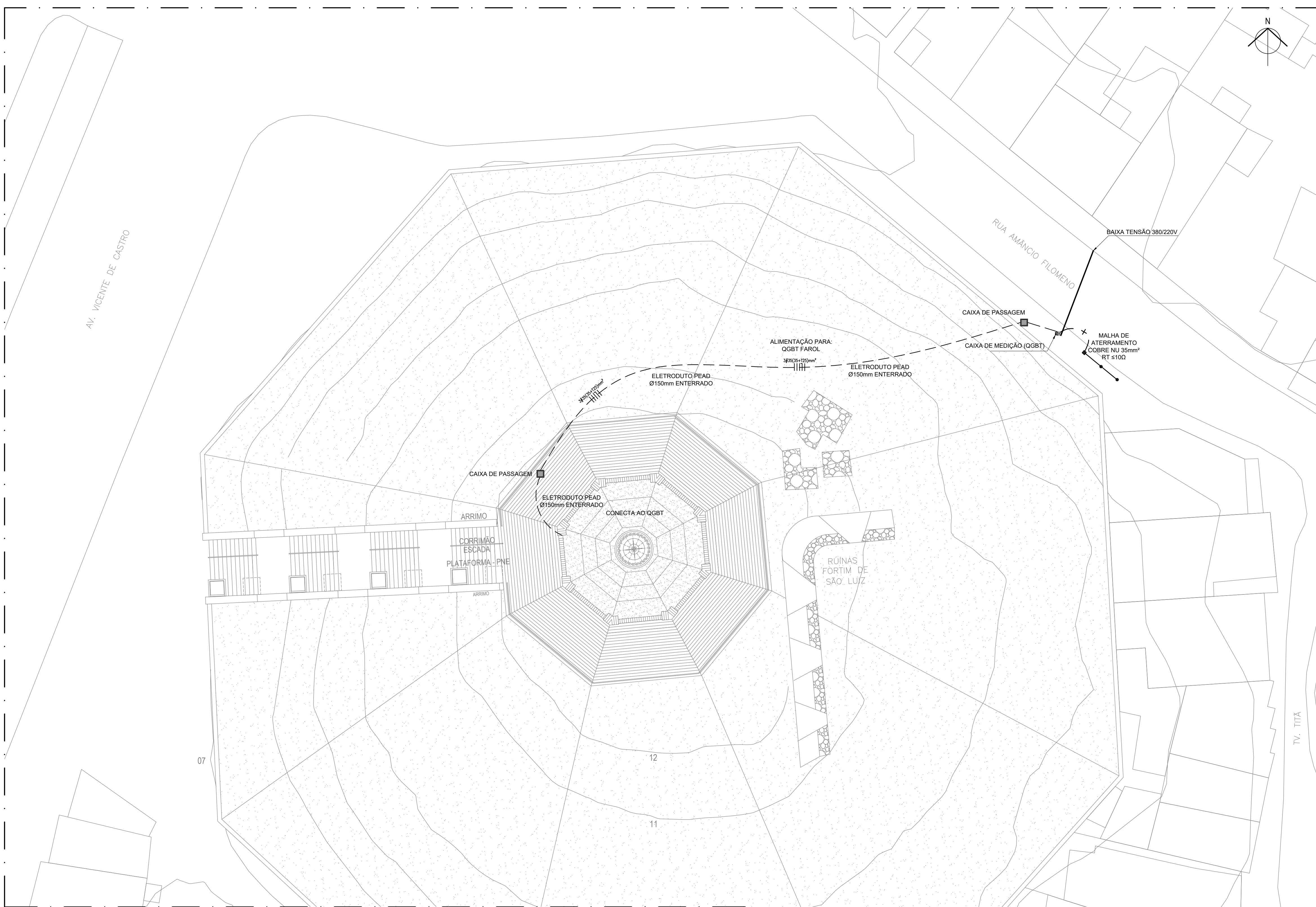




LEGENDA ELÉTRICA – ALIMENTAÇÃO

ELETRODUTO TIPO GARGANTA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", INSTALAÇÃO EMBUTIDO NO PISO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS. FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

ELETRODUTO EM TIPO GARGANTA, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", INSTALAÇÃO EMBUTIDO NA LAJE/ALVENARIA. FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V);

CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT, REF.: SPLIT-004. FAB.: POLAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE;

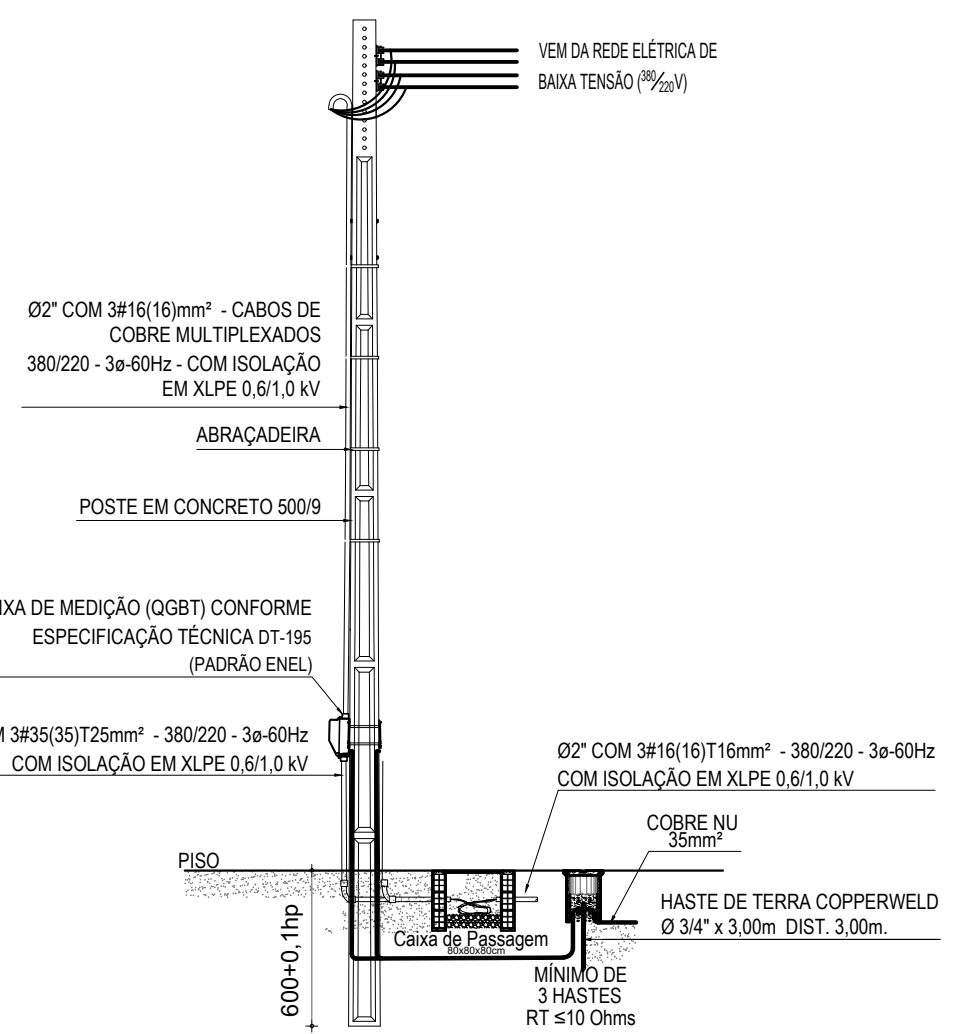
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS OU DE FORÇA PLÁSTICO DE EMBUTIR COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS. FAB.: CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO A 1,50m DO PISO AO CENTRO DO MESMO;

ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", INSTALAÇÃO EMBUTIDO NO PISO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS. FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO;

CAIXA OCTOGONAL EM PVC COM FUNDO MÓVEL EMBUTIDA NA LAJE OU ACIMA DO FORRO OU FIXADA EM MADEIRAMENTO PARA PASSAGEM E INTERLIGAÇÃO DE ELETRODUTOS DA REDE ELÉTRICA, LUMINÁRIAS E LÂMPADAS FICAM A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO. LÂMPADAS DEVEM SEGUIR POTÊNCIA INDICADA AO PONTO;

TOMADA ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136 250V, INSTALADO EM CAIXA 10x5cm A 0,30m, 1,10m E 2,10m DO PISO ACABADO RESPECTIVAMENTE;

ELETRODUTO NÃO COTADO: Ø3/4" - FIAÇÃO NÃO COTADA: #2,5mm²



NOTAS:

*O FORMATO E TÉCNICA REPRESENTADOS SÃO DE PROPRIEDADE DOS AUTORES. O PROJETO CONTIDO NESTA PRANCHA NÃO PODERÁ SER COPIADO, DIVULGADO A TERCEIROS OU COPIADO SEM O CONSENTIMENTO ESCRITO DOS ARQUITETOS AUTORES.

*ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES SOB PENA DE LEI Nº96/1998.

*DIREITOS AUTORAIS A REMUNERAÇÃO PELOS DIREITOS AUTORAIS NÃO IMPLICA NA CESSÃO DESTES. EM TODA A DIVULGAÇÃO REFERENTE AO EMPREENDIMENTO DEVEM SER CITADOS O(S) NOME(S) DO(S) AUTOR(ES) DO(S) PROJETISTA(S), OS DIREITOS PATRIMONIAIS PERMANECENDO PARA OS 70 ANOS POSTO O FALECIMENTO DO AUTOR, E A CESSÃO DOS DIREITOS DE AUTOR SOBRE OBRAS FUTURAS ARRETRADA, NO MÁXIMO, O PERÍODO DE 5 ANOS (ART. 41 E 51 DA LEI Nº 9.610/98).

*OBJETO CONTRATADO: O PROJETO CONTRATADO PODERÁ SER EXECUTADO SOMENTE PARA OS FINS E LOCAL INDICADOS NOS DESENHOS DE PROJETO. A REPRODUÇÃO DO PROJETO - COM O RESPEITO DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (ART. 5º, ALÍNEA XXVII) E O ART. 20 DA LEI Nº 9.610/98 - DEPENDE DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E EXPRESSA DO AUTOR.

*TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL, CASO HAJA DIVERGÊNCIAS ENTRE O PROJETO PROPOSTO E ESPAÇO FÍSICO. ENTÃO EM CONTATO COM OS AUTORES DO PROJETO.

*TODAS AS QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ TER A CONSULTA PRÉVIA DO AUTOR E SUA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

*OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILIZAM POR MALHAS E EMBARÇOS DOS ORÇÁOS COMPETENTES EM RELAÇÃO À OBRA, CASO O CLIENTE A INICIE SEM O DEVIDO REGISTRO E AUTORIZAÇÃO.

*OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILIZAM PELOS PRODUTOS NO MERCADO EXISTENTES NO PROJETO.

*OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILIZAM PELOS PROFISSIONAIS POR NENHUMA INDICAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO.

*OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILIZAM POR ALTERAÇÕES NO PROJETO SEM A SUA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

7.4 Tabela 1: Dimensionamento da Entrada, Pontaete, Poste Auxiliar e Disjuntor

Unidades Consumidoras Conectadas à Rede Aérea de Distribuição											
Tipo de Fornecimento	Carga Instalada (kW)	Corrente máxima do Disjuntor de Proteção (A) ^{Nota 3}	Potência Disponibilizável a pela Enel Distribuição Ceará (kVA)	Seção mínima do condutor de saída do medidor para unidade consumidora (mm²) ^{Nota 4}	Seção do Ramal de Ligação (mm²) Concêntrico		Eletroduto de PVC Rígido do Ramal de Entrada ^{Nota 6}		Condutor Mínimo de Aterramento (mm²) ^{Nota 7}	Diâmetro do Pontaleta de Aço Zincado (Pol)	Esforço Mínimo do Poste Auxiliar (daN)
					Cobre	Alumínio ^{Nota 5}	(Pol)	(mm)			
Monofásica	até 4,0	16	3,52	2,5	4 ou 6 ^{Nota 1}	6 ou 10 ^{Nota1}	1/2	20	4 ou 6 ^{Nota 1}	3/4	75
	4,10 a 5,0	20	4,40	2,5	4 ou 6 ^{Nota 1}	6 ou 10 ^{Nota1}	1/2	20	4 ou 6 ^{Nota 1}	3/4	75
	5,10 a 6,25	25	5,50	4	4 ou 6 ^{Nota 1}	6 ou 10 ^{Nota1}	1/2	20	4 ou 6 ^{Nota 1}	3/4	75
	6,26 a 8,0	32	7,04	4	6 ou 10 ^{Nota 1}	10 ou 16 ^{Nota1,2}	1/2	20	6 ou 10 ^{Nota1}	3/4	75
Bifásica	8,1 a 10,0	40	8,80	6	6 ou 10 ^{Nota 1}	10 ou 16 ^{Nota1,2}	1/2	20	6 ou 10 ^{Nota1}	3/4	75
	Maior que 10	20	8,80	4	4 ou 6 ^{Nota 1}	6 ou 10 ^{Nota1}	1	32	4 ou 6 ^{Nota 1}	1	75
	10,10 a 12,50	25	11,00	4	4 ou 6 ^{Nota 1}	6 ou 10 ^{Nota1}	1	32	4 ou 6 ^{Nota 1}	2	75
	12,51 a 16,0	32	14,08	4	6 ou 10 ^{Nota 1}	10 ou 16 ^{Nota1,2}	1	32	6 ou 10 ^{Nota1}	2	75
	16,10 a 20,0	40	17,60	6	6 ou 10 ^{Nota 1}	10 ou 16 ^{Nota1,2}	1	32	6 ou 10 ^{Nota1}	2	75
	Maior que 19	25	16,45	4	4 ou 6 ^{Nota 1}	6 ou 10 ^{Nota1}	2	60	4 ou 6 ^{Nota 1}	-	75
Trifásica	19,10 a 24,0	32	21,06	6	6 ou 10 ^{Nota 1}	10 ou 16 ^{Nota1,2}	2	60	6 ou 10 ^{Nota1}	-	75
	24,10 a 30,0	40	26,33	10	6 ou 10 ^{Nota 1}	10 ou 16 ^{Nota1,2}	2	60	10	-	75
	30,10 a 37,0	50	32,91	10	Multiplexado		2	60	10	-	100
	37,10 a 47,0	63	41,46	16	16	-	2	60	16	-	Nota 8
	47,10 a 60,0	80	52,65	25	35	-	2	60	25	-	Nota 9
	60,10 a 75,0	100	65,82	35	35	-	2	60	25	-	

01 IMPLANTAÇÃO E PADRÃO DE ENTRADA
ESCALA: 1/150

ISS - PROJETO

ISS - CONSTRUÇÃO

PAGO

APROVO

CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO TURISMO

PROJETO:
ELÉTRICO / DADOS / REFRIGERAÇÃO

FASE:
PROJETO BÁSICO

PROPRIETÁRIO:
GOV. DO ESTADO DO CEARÁ / SEC. DE TURISMO

EMPREENHIMENTO:
FAROL DO MUCURIPE

ENDEREÇO: AVENIDA VICENTE DE CASTRO S/N OFICIAL - CAIS DO PORTO, FORTALEZA - CE, 60180-410

CONTEÚDO:
01 - IMPLANTAÇÃO E PADRÃO DE ENTRADA

ESCALA:
1/150

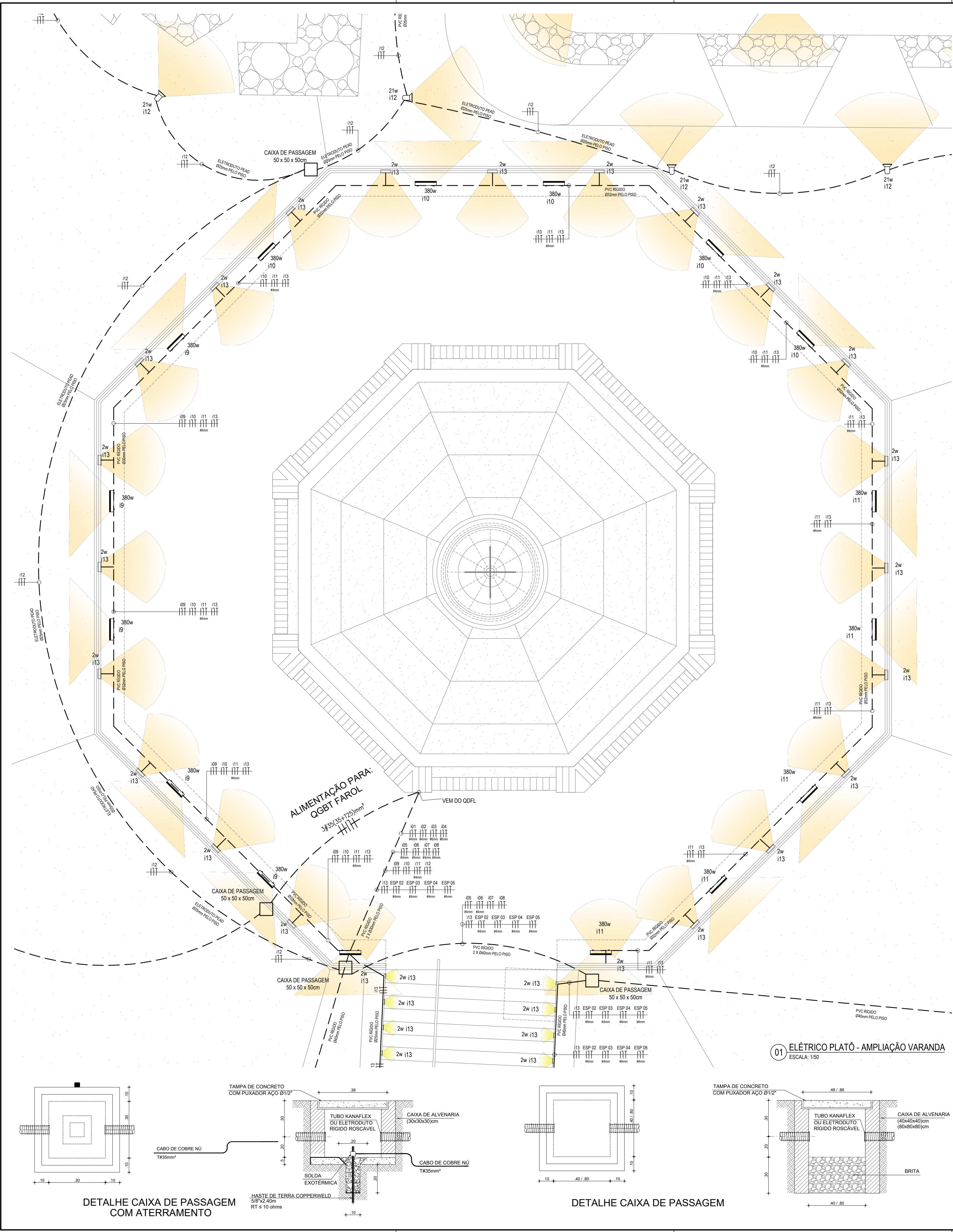
PRANCHA:
01/08

DESENHO:
ALICE

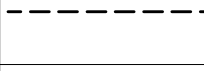
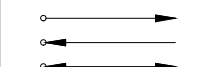
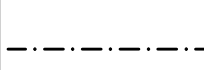
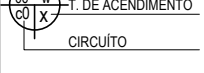
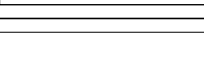
REVISOR:
ALICE

ARQUIVO:
2021.02.21-FAROL-PB-ELE-LOO-REF-PR014PR000.DWG
VERSÃO: INST - PB - REV.01 (REL. SOP 01)

DATA:
01/12/2021



LEGENDA ELÉTRICA – ALIMENTAÇÃO

	ELETRODUTO EM TIPO GARGANTA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", INSTALAÇÃO EMBUTIDO NO PISO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUJAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS. FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	ELETRODUTO EM TIPO GARGANTA, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4"; INSTALAÇÃO EMBUTIDO NA LAJE/ALVENARIA. FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V);
	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT, REF.: SPLIT-004. FAB.: POLAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE;

ELETRODUTO NÃO COTADO: Ø3/4" - FIAÇÃO NÃO COTADA: #2,5mm²

QUADRO DE ILUMINAÇÃO			
IMAGEM DE REFERÊNCIA	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
		TRILHO DE SOBREFOR PARA SPOT, MODELO SMART TRACK PHILIPS - C0D 91140283880 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TECNICA)	15,86 m
		PROJETOR TIPO SPOT, MODELO STYLID EVO PHILIPS, POTÊNCIA 60W, FLUXO LUMINOSO 6000lm, ÂNGULO 120°, TEMP. DA COR 3000K IP 20 - C0D 91050046558 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TECNICA)	30 un
		DOWNLIGHTS TIPO SPOT DE EMBUTIR, MODELO LX SPACE G4 PHILIPS, POTÊNCIA 65W, FLUXO LUMINOSO 7200m, ÂNGULO 60°, TEMP. DA COR 3000K IP 20 - C0D 91140154754 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TECNICA)	06 un
		HOLOFOTE TIPO SOBREFOR, MODELO TANGO G4 LED FLOOD PHILIPS, POTÊNCIA 380W, FLUXO LUMINOSO 51700lm, TEMP. DA COR 4000K IP 66 - C0D 911401606597 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TECNICA)	57 un
		PROJETOR TIPO SOBREFOR, MODELO UNIFIN-000 C PHILIPS, POTÊNCIA 21W, FLUXO LUMINOSO 970lm, TEMP. DA COR -K IP 66 - C0D 9114073003 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TECNICA)	13 un
		VARA DE LUZ TIPO SOBREFOR, MODELO UNI STRIP G4 PHILIPS, POTÊNCIA 15W, FLUXO LUMINOSO 598lm, TEMP. DA COR -K IP 66 - C0D 911401735853 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TECNICA)	70 un
		BALIZADOR TIPO DE EMBUTIR, MODELO UNIN-GROUND PHILIPS, POTÊNCIA 2W, FLUXO LUMINOSO 50lm, TEMP. DA COR 3000K IP 67 - C0D 911401755422 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TECNICA)	76 un
		PROJETOR TIPO SPOT, MODELO STYLID EVO PHILIPS, POTÊNCIA 60W, FLUXO LUMINOSO 6000m, ÂNGULO 120°, TEMP. DA COR 3000K IP 20 - C0D 91050046558 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TECNICA)	06 un
		ACESSÓRIO TIPO EVO PHILIPS C0D 91050465860 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TECNICA)	

NOTAS:

[illegible]

ISS - PROJETO

ISS - CONSTRUÇÃO

PAGO

APROVO




RAFAEL CARVALHO FERNANDES PEREIRA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A180592-4
ORIENTADOR DE CÉLULA - CÉLULA DE DESENVOLVIMENTO TÉCNICO
SECRETARIA DO TURISMO DO CEARÁ

PROJETO: ELÉTRICO / DADOS / REFRIGERAÇÃO	FASE: PROJETO BÁSICO
PROPRIETÁRIO: GOV. DO ESTADO DO CEARÁ / SEC. DE TURISMO	EMPREENDIMENTO: FAROL DO MUCURIPE

ENDERECO: AVENIDA VICENTE DE CASTRO S/N OFICIAL - CAIS DO PORTO, FORTALEZA - CE. 60180-410

CONTEÚDO:

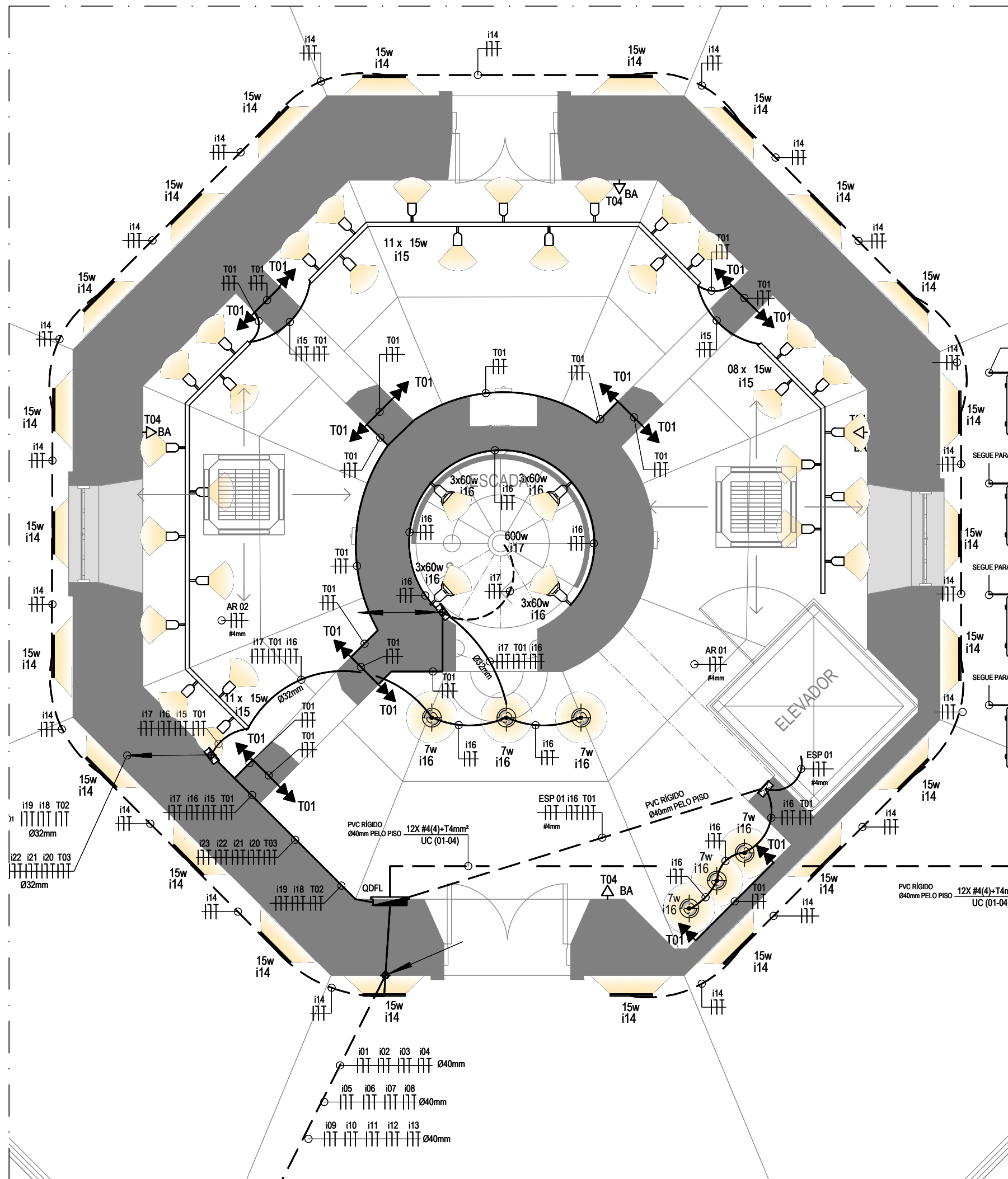
01 - ELÉTRICO PLATÔ - AMPLIAÇÃO VARANDA
02 - ELÉTRICO PLATÔ - AMPLIAÇÃO ESCADA

LEGENDAS E NOTAS

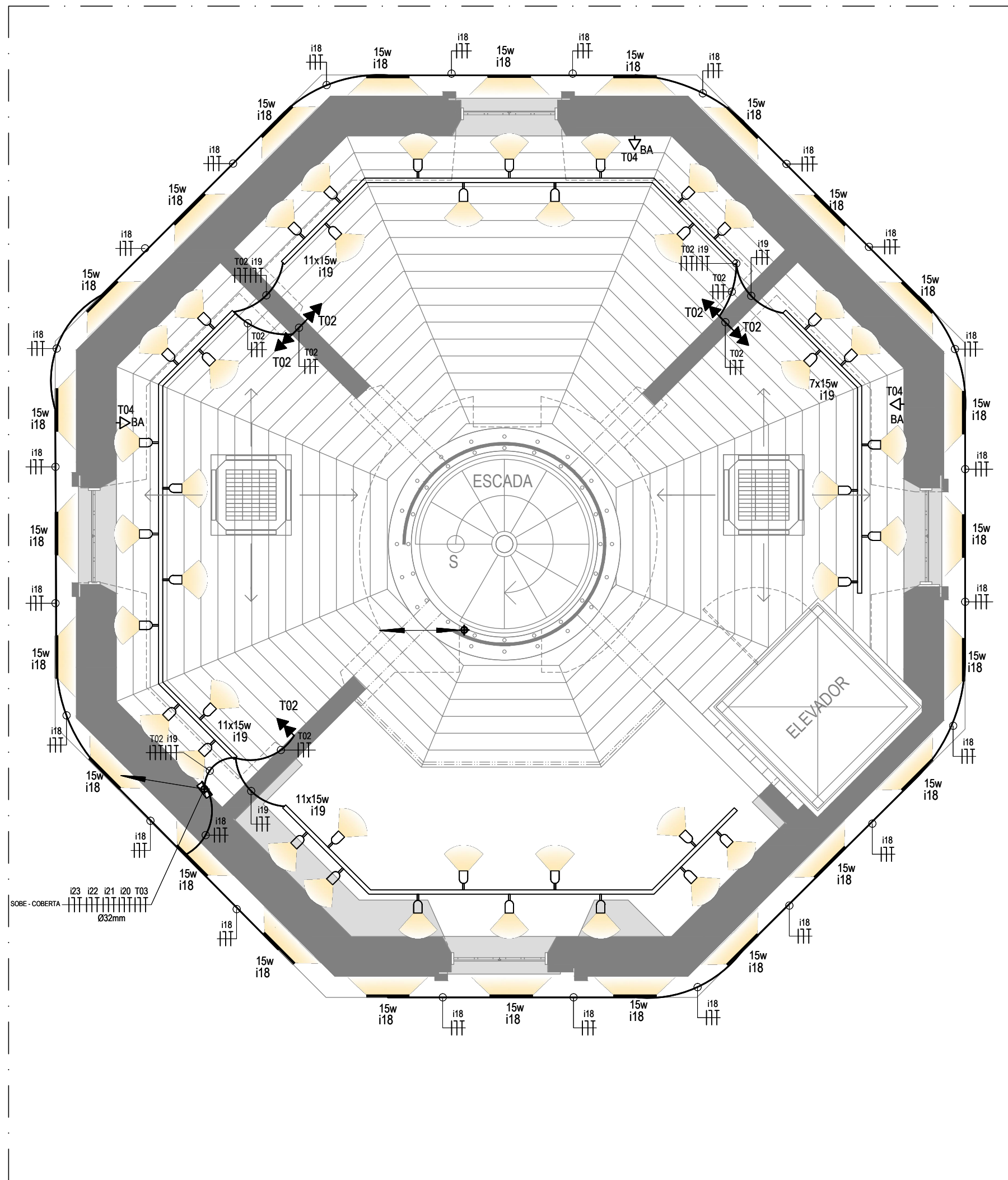
DESENHO:	REVISOR:	ARQUIVO: 2021.02.21-FAROL-PB-ELE. LOG. REF. PR014PR06-R00.DWG
NULO	NULO	VERSÃO: INST. PD. DE/144 (DE/144 COR04)

ALICE	ALICE	VERSAO: INST - PB - REV.01 (REL. SUP.01)
-------	-------	--

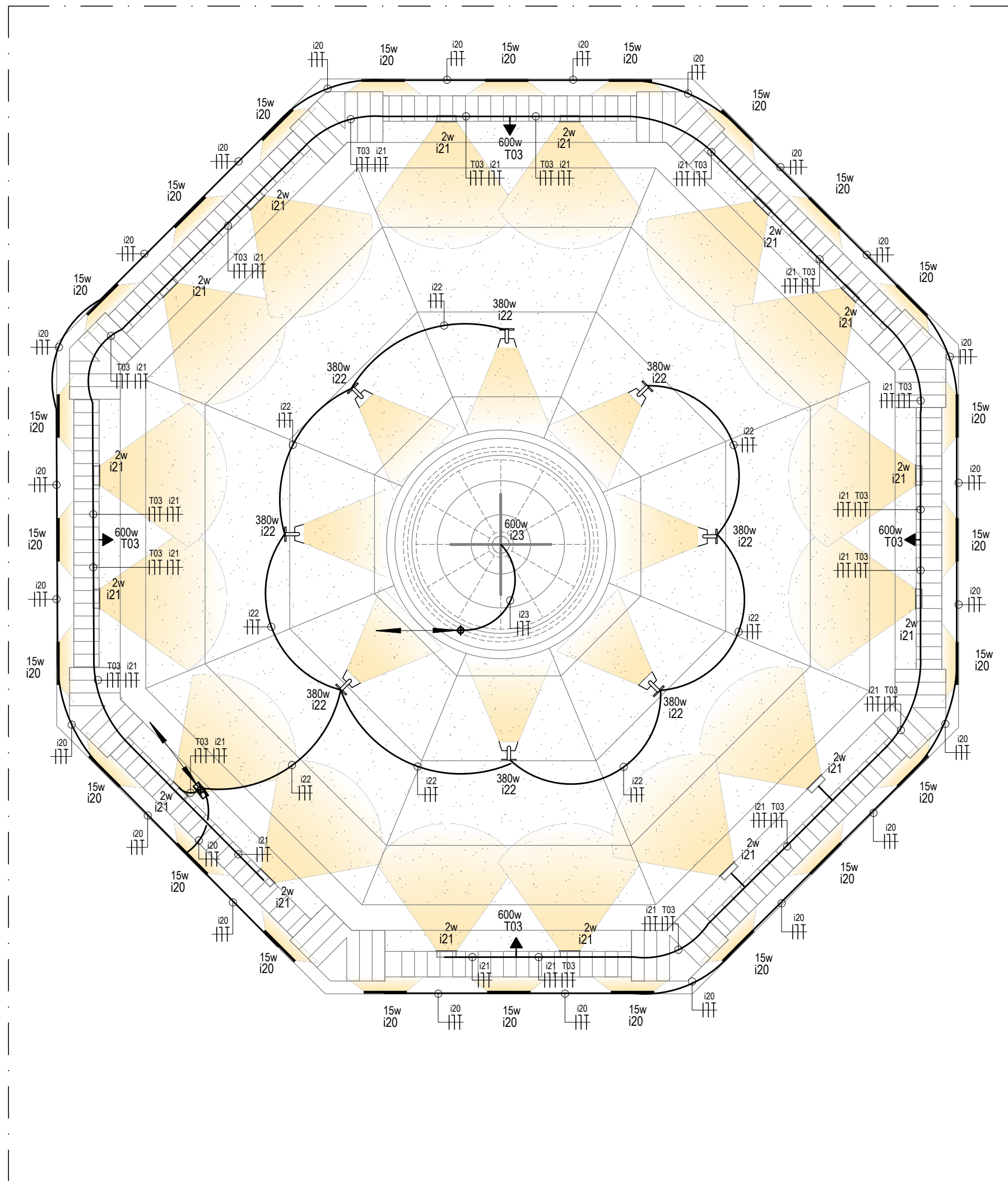
03/08



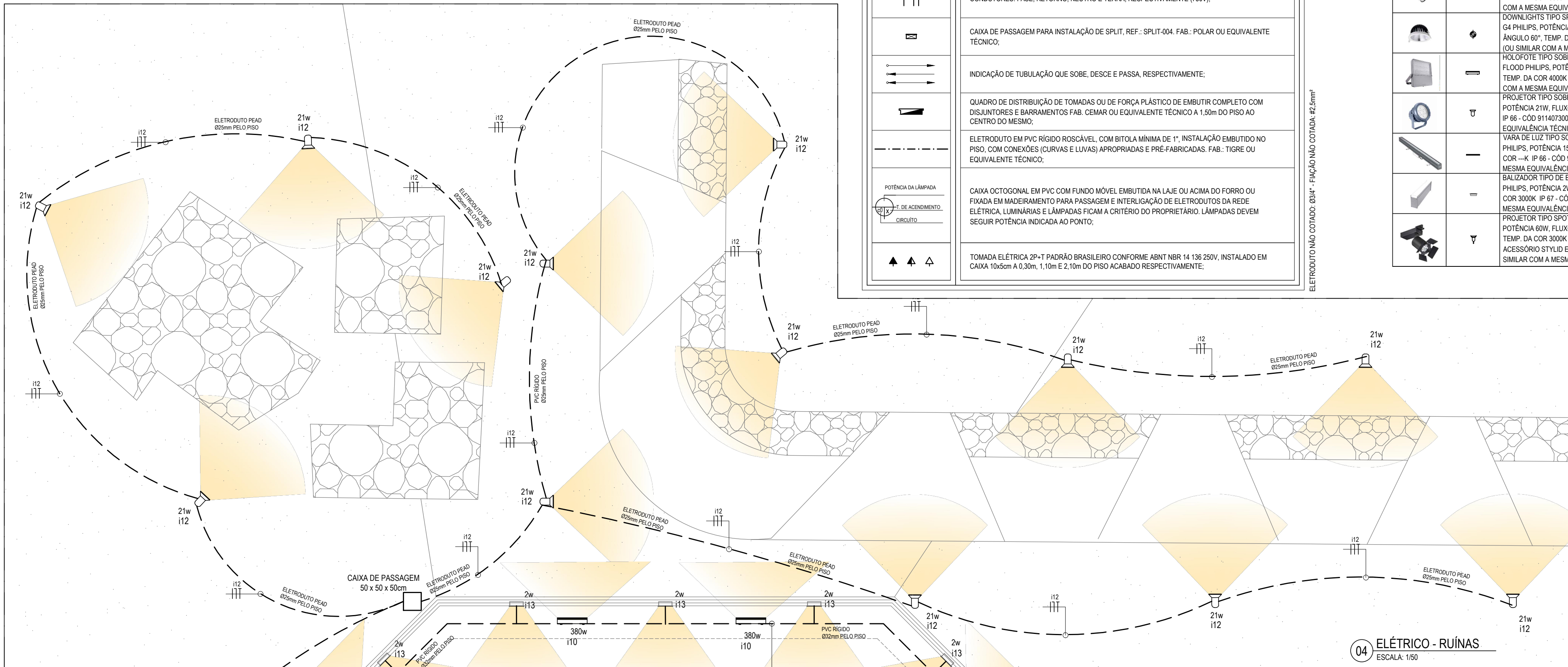
01 ELÉTRICO - TÉRREO
ESCALA: 1:50



02 ELÉTRICO - SUPERIOR
ESCALA: 1:50



03 ELÉTRICO - COBERTURA
ESCALA: 1:50



04 ELÉTRICO - RUÍNAS
ESCALA: 1:50

LEGENDA ELÉTRICA – ALIMENTAÇÃO	
	ELETRODUTO TIPO GARGANTA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", INSTALAÇÃO EMBUTIDO NO PISO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS. FAB: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO EM TIPO GARGANTA, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA. FAB: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V).
	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT, REF. SPLIT-004. FAB: POLAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBRE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS OU DE FORÇA PLÁSTICO DE EMBUTIR COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS. FAB: CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO A 1,50m DO PISO AO CENTRO DO MESMO.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", INSTALAÇÃO EMBUTIDO NO PISO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS. FAB: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CAIXA OCTOGONAL EM PVC COM FUNDO MÓVEL EMBUTIDA NA LAJE OU ACIMA DO FORRO OU FIXADA EM MADEIRAMENTO PARA PASSAGEM E INTERLIGAÇÃO DE ELETRODUTOS DA REDE ELÉTRICA, LUMINÁRIAS E LÂMPADAS FICAM A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO. LÂMPADAS DEVEM SEGUIR POTÊNCIA INDICADA AO PONTO.
	TOMADA ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14136 250V, INSTALADO EM CAIXA 10x5cm A 0,30m, 1,10m E 2,10m DO PISO ACABADO RESPECTIVAMENTE.

ELETRODUTO NÃO COTADO: Ø34" - FAIXA NÃO COTADA: 42,2mm

QUADRO DE ILUMINAÇÃO			
IMAGEM DE REFERÊNCIA	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
		TRILHO DE SOBREPOR PARA SPOT, MODELO SMART TRACK PHILIPS - CÓD 91140083889 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TÉCNICA)	15,86 m
		PROJETOR TIPO SPOT, MODELO STYLID EVO PHILIPS, POTÊNCIA 60W, FLUXO LUMINOSO 6000lm, ÂNGULO 120°, TEMP. DA COR 3000K IP 20 - CÓD 910500468588 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TÉCNICA)	30 un
		DOWNLIGHT TIPO SPOT DE EMBUTIR, MODELO LUX SPACE G4 PHILIPS, POTÊNCIA 6.6W, FLUXO LUMINOSO 720lm, ÂNGULO 60°, TEMP. DA COR 3000K IP 20 - CÓD 911401547541 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TÉCNICA)	06 un
		FLOOD PHILIPS, POTÊNCIA 380W, FLUXO LUMINOSO 51700lm, TEMP. DA COR 4000K IP 66 - CÓD 911401605507 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TÉCNICA)	57 un
		PROJETOR TIPO SOBREPOR, MODELO UNIFLOOD C PHILIPS, POTÊNCIA 21W, FLUXO LUMINOSO 970lm, TEMP. DA COR -K IP 66 - CÓD 9114073033 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TÉCNICA)	13 un
		VARA DE LUZ TIPO SOBREPOR, MODELO UNI STRIP G4 PHILIPS, POTÊNCIA 15W, FLUXO LUMINOSO 598lm, TEMP. DA COR -K IP 66 - CÓD 911401735853 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TÉCNICA)	70 un
		BALIZADOR TIPO DE EMBUTIR, MODELO UNIN-GROUND PHILIPS, POTÊNCIA 2W, FLUXO LUMINOSO 50lm, TEMP. DA COR 3000K IP 67 - CÓD 91140175422 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TÉCNICA)	76 un
		PROJETOR TIPO SPOT, MODELO STYLID EVO PHILIPS, POTÊNCIA 60W, FLUXO LUMINOSO 6000lm, ÂNGULO 120°, TEMP. DA COR 3000K IP 20 - CÓD 910500468588 COM ACESSÓRIOS STYLID EVO PHILIPS CÓD 910500468588 (OU SIMILAR COM A MESMA EQUIVALENCIA TÉCNICA)	06 un

NOTAS:

1- O FORMATO E TÉCNICA REPRESENTADOS SÃO DE PROPRIEDADE DOS AUTORES. O PROJETO CONTIDO NESTA PRANCHA NÃO PODERÁ SER COPIADO, DIVULGADO A TERCEIROS OU COPIADO SEM O CONSENTIMENTO ESCRITO DOS ARQUITETOS AUTORES.
2- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES SOB PENA DE LEI Nº 9.610/98.
3- DIREITOS AUTORAIS: A REMUNERAÇÃO PELOS DIREITOS AUTORAIS NÃO IMPLICA NA CESSÃO DESTES. EM TODA A DIVULGAÇÃO REFERENTE AO EMPREENDIMENTO DEVEM SER CITADOS O(S) NOME(S) DO(S) AUTOR(ES) DO(S) PROJETISTA(S). OS DIREITOS PATRIMONIAIS PERMANECERÃO POR 70 ANOS APÓS O FALECIMENTO DO AUTOR, E A CESSÃO DOS DIREITOS DE AUTOR SOBRE OBRAS FUTURAS ABANDONADA NO MÁXIMO, O PERÍODO DE 5 ANOS (ART. 41 E 51 DA LEI Nº 9.610/98).
4- OBJETO CONTRATADO: O PROJETO CONTRATADO PODERÁ SER EXECUTADO SOMENTE PARA OS FINS E LOCAL INDICADOS NOS DESENHOS DE PROJETO. A REPRODUÇÃO DO PROJETO - COM O RESPEITO DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (ART. 5º, ALÍNEA XXVII) E O ART. 20 DA LEI Nº 9.610/98 - DEPENDE DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E EXPRESSA DO AUTOR.
5- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL, CASO HAJA DIVERGÊNCIAS ENTRE O PROJETO PROPOSTO E ESPAÇO FÍSICO. ENTRAR EM CONTATO COM OS AUTORES DO PROJETO.
6- TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ TER A CONSULTA PRÉVIA DO AUTOR(ES) PARA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.
7- OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILIZAM POR MALTAIS E EMBARGOS DOS ORGÃOS COMPETENTES EM RELAÇÃO À OBRA, CASO O CLIENTE A INICIE SEM O DEVIDO REGISTRO E AUTORIZAÇÃO.
8- OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILIZAM PELOS PROFISSIONAIS POR VENTURA INDICADOS PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO.
9- OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILIZAM POR ALTERAÇÕES NO PROJETO SEM A SUA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

ISS - PROJETO	ISS - CONSTRUÇÃO
PAGO	APROVO



RAFAEL CARVALHO FERNANDES PEREIRA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A180592-4
ORIENTADOR DE CÉLULA - CÉLULA DE DESENVOLVIMENTO TÉCNICO
SECRETARIA DO TURISMO DO CEARÁ

PROJETO: ELÉTRICO / DADOS / REFRIGERAÇÃO	FASE: PROJETO BÁSICO
PROPRIETÁRIO: GOV. DO ESTADO DO CEARÁ / SEC. DE TURISMO	EMPREENHIMENTO: FAROL DO MUCURIPE
ENDEREÇO: AVENIDA VICENTE DE CASTRO S/N OFICIAL - CAIS DO PORTO, FORTALEZA - CE, 60180-410	
CONTEÚDO:	ESCALA:
01 - ELÉTRICO - TÉRREO	1:50
02 - ELÉTRICO - SUPERIOR	1:50
03 - ELÉTRICO - COBERTURA	1:50
04 - ELÉTRICO - RUÍNAS	1:50
LEGENDAS E NOTAS	
DESENHO: ALICE	REVISOR: ALICE
ARQUIVO: 2021.03.21-FAROL-PB-ELE-LOG-REF-PRJ-FAROL-PROJ-000.DWG	VERSÃO: INST - PB - REV.01 (REL. SOL. 01)
DATA: 01/12/2021	

SIMBOLOGIA	
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO TERMOMAGNÉTICO SIEMENS OU SCHNEIDER
	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO) INSTALADO COM INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) SIEMENS OU SCHNEIDER
	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO TERMOMAGNÉTICO SIEMENS OU SCHNEIDER
	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO) INSTALADO COM INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) SIEMENS OU SCHNEIDER

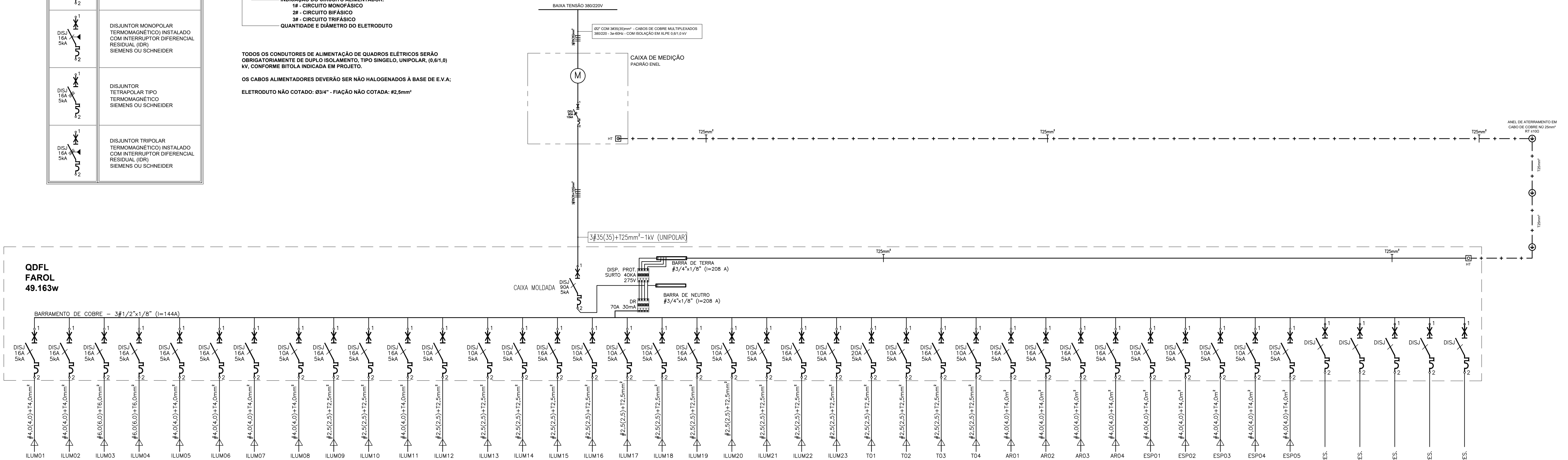
REPRESENTAÇÃO UTILIZADA NA CABEAÇÃO:

- 1Ø(3#A(B)+TC)
- BITOLA DO CONDUTOR TERRA
- BITOLA DO CONDUTOR NEUTRO
- BITOLA DO CONDUTOR FASE
- INDICAÇÃO DO CIRCUITO ALIMENTADOR:
 - 1# - CIRCUITO MONOFÁSICO
 - 2# - CIRCUITO BIFÁSICO
 - 3# - CIRCUITO TRIFÁSICO
- QUANTIDADE E DIÂMETRO DO ELETRODUTO

TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS SERÃO OBRIGATORIAMENTE DE DUPLO ISOLAMENTO, TIPO SINGELO, UNIPOLAR, (0,6/1,0) kV, CONFORME BITOLA INDICADA EM PROJETO.

OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER NÃO HALOGENADOS À BASE DE E.V.A.:

ELETRODUTO NÃO COTADO: Ø3/4" - FIAÇÃO NÃO COTADA: #2,5mm²



NOTAS

- CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS;
- A INSTALAÇÃO ELÉTRICA CABERÁ AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO;
- DEIXAR ARAME GUIA #14WG EM TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS;
- ALIMENTADORES DOS QUADROS USAR CONDUTORES COM (1KV) TIPO FLEXÍVEL ANTI-CHAMAS (AFUMEX) - XLPE OU EPR, PARA OS DEMAIS CONDUTORES (750V), AFUMEX, XLPE OU EPR, DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN OU APTON, DA FICAP NAS SEGUINTES CORES: SERÃO OBSERVADAS AS SEGUINTES CORES PARA OS CONDUTORES:
 - TRIFÁSICO - FASE 1 (R): VERMELHO MONOFÁSICO - FASE (ILUMINAÇÃO): VERMELHA (3ØV) - FASE 2 (S): BRANCO (220V) - FASE (FORÇA): PRETO
 - FASE 3 (T): PRETO - RETORNO: AMARELO
 - NEUTRO: AZUL CLARO - NEUTRO: AZUL CLARO
 - TERRA: VERDE - TERRA: VERDE
- NAS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS COM CAIXAS/QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO;
- SERÃO ACEITAS SOMENTE AS EMENDAS DE CABEAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO, DEVENDO AS MESMAS SEREM SOLDADAS COM CHUMBO-ANTIMÔNIO 50%x50% ISOLADAS COM FITA AUTOFUSÃO E FITA ISOLANTE;
- OS FUROS NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS SOMENTE COM USO DE SERRA-COPO;
- PARA A ALIMENTAÇÃO DE TODAS AS LUMINÁRIAS, DEVERÁ SER PREVISTO CABEAMENTO E PLUGUE MACHO, EM CABO PP, COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5mm², CONECTADO AO PONTO DE CONTATO (CONDULETE OU TOMADA);
- ESTANHAR AS TERMINAÇÕES DAS CABEAÇÕES PARA CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS;
- ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEAÇÕES CONECTADAS ÀS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, DE MANEIRA A CARACTERIZAR TODOS OS CIRCUITOS;
- MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;
- OS CONDUTORES DEVERÃO SER ANTI-CHAMA DE COBRE ELETROLÍTICO SISTEMA METRIFICADO, FABRICAÇÃO DE 1ª LINHA, COM ISOLAÇÃO MÍNIMA DE 750 VOLTS / 70°C, SEÇÃO MÍNIMA DE #2,5mm², OBEDECENDO ÀS NORMAS NBR-NM 247-3 CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450/750V, INCLUSIVE (PVC), PARA INSTALAÇÕES FIXAS, NBR-15248, NBR-NM280;
- TOMADAS NÃO COTADAS P=100W.

01 DIAGRAMA TRIFILAR QGBT
ESCALA: SEM ESCALA

NOTAS:

1º FOMATO E TÉCNICA REPRESENTAÇÃO SÃO DE PROPRIEDADE DOS AUTORES. O PROJETO CONTIDO NESTA PRANCHIA NÃO PODERÁ SER COPIADO, DIVULGADO A TERCEIROS OU COPIADO SEM O CONSENTIMENTO ESCRITO DOS ARQUITETOS AUTORES.
2º ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES SOB PENA DE LEI Nº96/1996.
3º DIREITOS AUTORAIS A REMUNERAÇÃO PELOS DIREITOS AUTORAIS NÃO IMPLICA NA CESSÃO DESTES. EM TODA A DIVULGAÇÃO REFERENTE AO EMPREENDIMENTO DEVERÃO SER CITADOS O(S) NOME(S) DO(S) AUTOR(ES) DO(S) PROJETISTA(S). OS DIREITOS PATRIMONIAIS PERDURARÃO POR 70 ANOS APÓS O FALLECIMENTO DO AUTOR, E A CESSÃO DOS DIREITOS DE AUTOR SOBRE OBRAS FUTURAS ABRANGENDO, NO MÁXIMO, O PERÍODO DE 5 ANOS (ART. 41 E 51 DA LEI Nº 9.610/96).
4º OBJETIVO CONTRATADO: O PROJETO CONTRATADO PODERÁ SER EXECUTADO SOMENTE PARA OS FINS E LOCAL INDICADO NOS DESENHOS DE PROJETO. A REPRODUÇÃO DO PROJETO - COM O RESPEITO DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (ART. 5º, ALÍNEA XXVII) E O ART. 20 DA LEI Nº 9.610/96 - DEPENDE DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E EXPRESSA DO AUTOR.
5º TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL. CASO HAJA DIVERGÊNCIAS ENTRE O PROJETO PROPOSTO E ESPAÇO FÍSICO, ENTRAR EM CONTATO COM OS AUTORES DO PROJETO.
6º TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ TER A CONSULTA PRÉVIA DO AUTOR E SUA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.
7º OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILAM POR MAL-TAIS E EMBARÇOS DOS ORÇÁOS COMPETENTES EM RELAÇÃO À OBRA, CASO O CLIENTE A INICIE SEM O DEVIDO REGISTRO E AUTORIZAÇÃO.
8º OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILAM PELO AVALIADOS PRODUTOS NO MERCADO ESPECIFICADOS NO PROJETO.
9º OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILAM PELOS PROFISSIONAIS POR VENTURA INDICADOS PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO.
10º OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILAM POR ALTERAÇÕES NO PROJETO SEM A SUA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

ISS - PROJETO

ISS - CONSTRUÇÃO

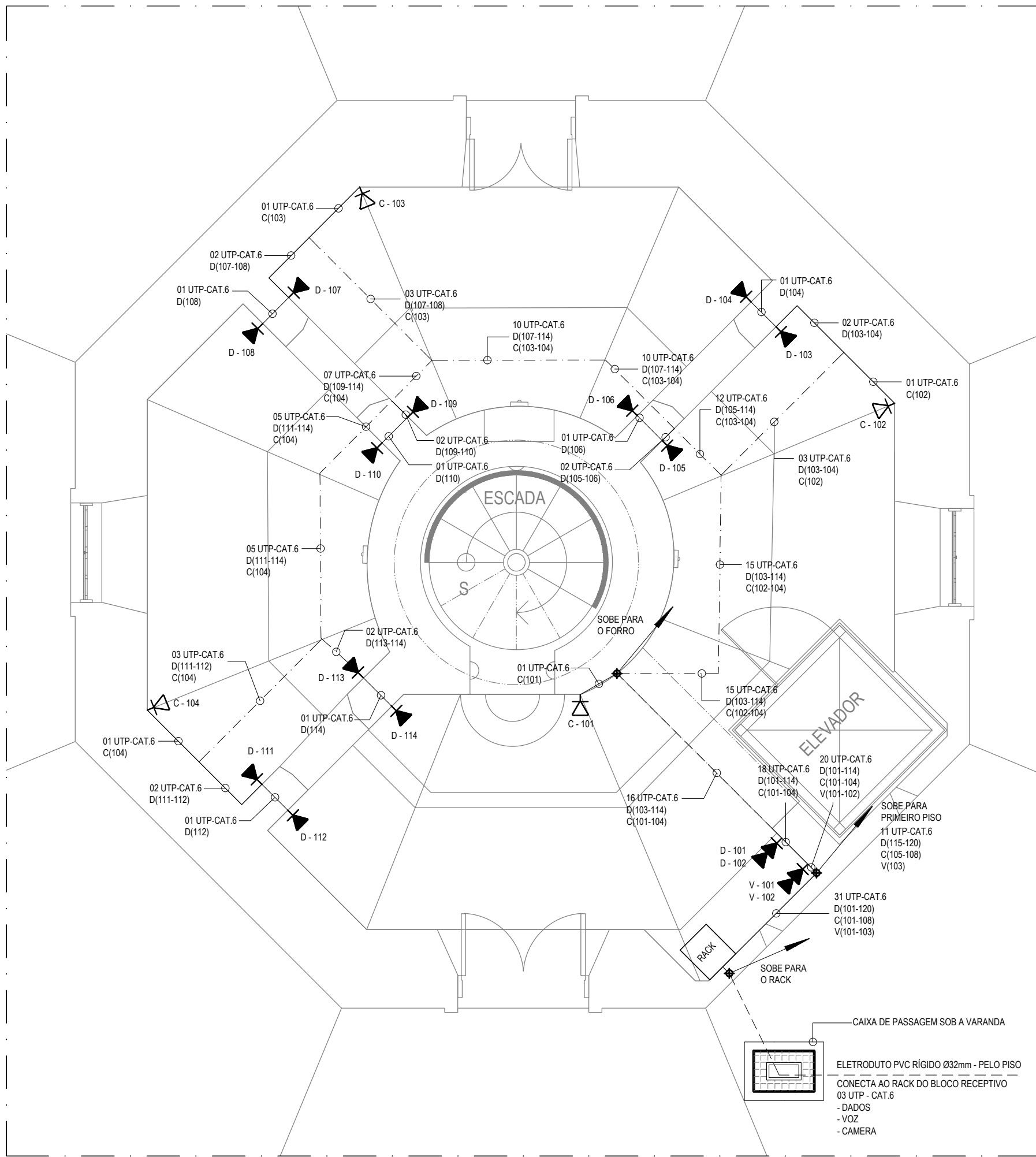
PAGO

APROVO

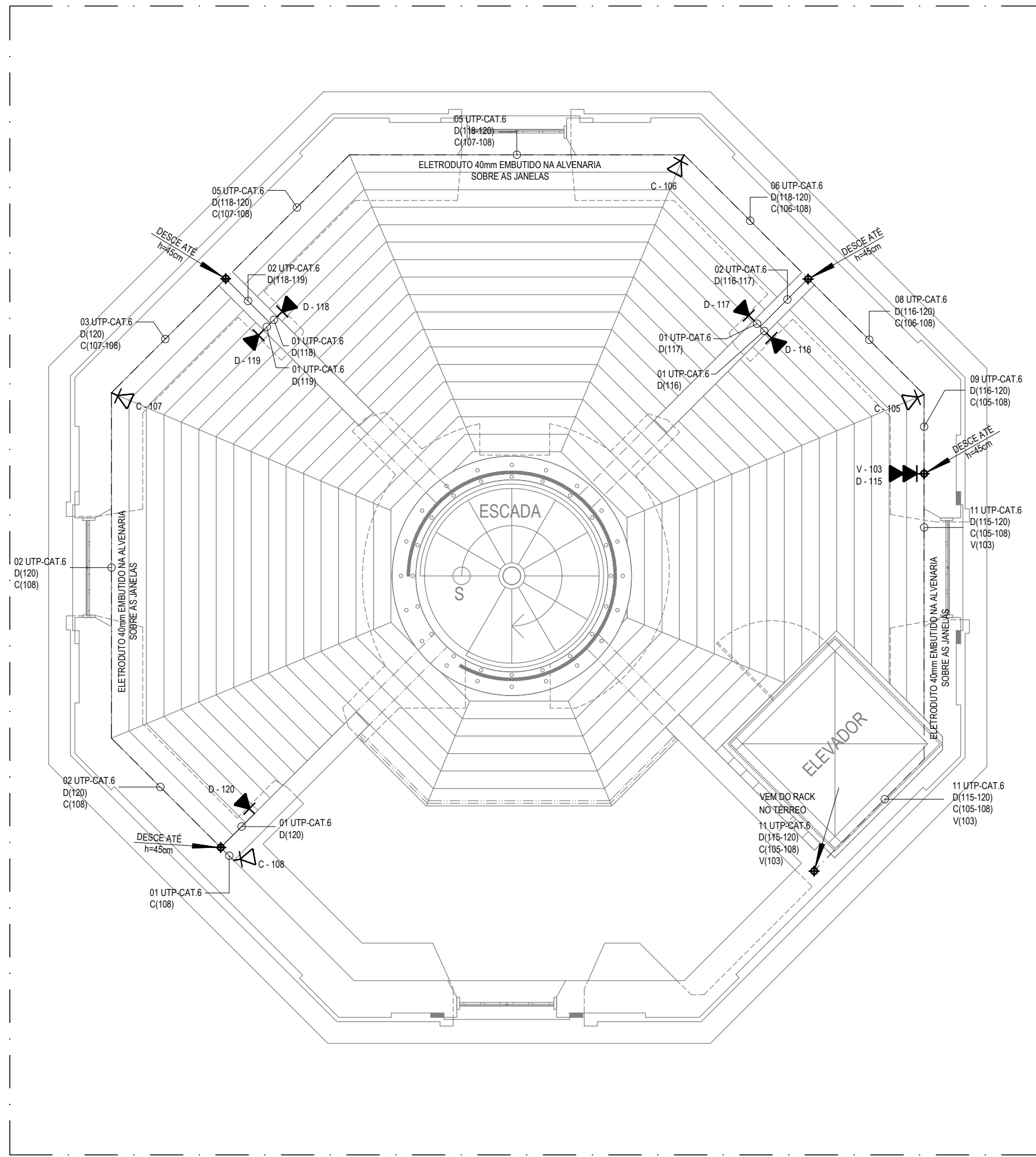


RAFAEL CARVALHO FERNANDES PEREIRA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A180592-4
ORIENTADOR DE CÉLULA - CÉLULA DE DESENVOLVIMENTO TÉCNICO
SECRETARIA DO TURISMO DO CEARÁ

PROJETO: ELÉTRICO / DADOS / REFRIGERAÇÃO	FASE: PROJETO BÁSICO
PROPRIETÁRIO: GOV. DO ESTADO DO CEARÁ / SEC. DE TURISMO	EMPREENHIMENTO: FAROL DO MUCURIPE
ENDEREÇO: AVENIDA VICENTE DE CASTRO S/N OFICIAL - CAIS DO PORTO, FORTALEZA - CE, 60180-410	
CONTEÚDO:	ESCALA:
QUADRO ELÉTRICO	-
DIAGRAMAS UNIFILARES	-
LEGENDAS E NOTAS	-
DESENHO: ALICE	REVISOR: ALICE
ARQUIVO: 2021.02.21-FAROL-PB-ELE_LOD_REF_#PRJ16PR000.DWG	VERSÃO: INST - PB - REV.01 (REL. SOP.01)
DATA: 01/12/2021	



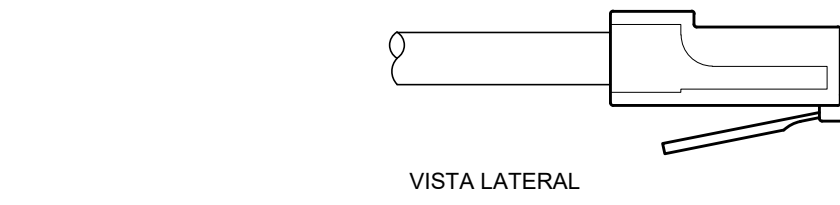
02 DADOS - TÉRREO
ESCALA: 1/50



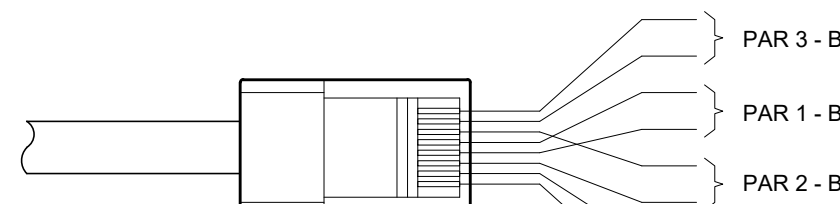
01 DADOS - SUPERIOR
ESCALA: 1/50

Legenda Detalhada	
RJ45(baixa)	Tomada RJ45 - 0,30m do piso
	Acessórios Cabeamento - Metálico
	Conector RJ45 (CM8v)
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2"
RJ45(média)	Tomada RJ45 - 1,10m do piso
	Acessórios Cabeamento - Metálico
	Conector RJ45 (CM8v)
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2"
RJ45(alta)	Tomada RJ45 - 2,10m do piso, para sistema de CFTV e Wireless.
	Acessórios Cabeamento - Metálico
	Conector RJ45 (CM8v)
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2"

Identificação de Pontos:	
D	DADOS
V	VOZ
R	ROTEADOR
PT - XXX	Identificação do ponto
PT - XXX	Número Sequencial do Ponto
Identificação de Cabos:	
XX UTP-CAT.6	Quantidade de Cabos
PT(NNN - NNN)	
PT(NNN - NNN)	
XX	Segundo número sequencial
PT	Primeiro número sequencial
PT	Identificação do ponto
Observações:	
1 - eletrodutos embutidos deverão ser em pvc flexível, eletrodutos aparentes deverão ser em aço carbono galvanizado.	
2 - Os eletrodutos deverão ser providos de buchas e arruelas nas suas extremidades, nas conexões com caixas de passagem e de saída.	
3 - Utilizar no máximo de duas curvas, não reversas, em lances de tubulação, entre caixas.	
4 - Utilizar curvas de raio longo, padrão comercial e nunca joelhos.	
5 - Eletrodutos não especificados no projeto, são de 1".	
6 - Na sala de telecomunicações deverá ser instalada uma barra de aterramento - TMGB - onde todos os armários de telecomunicação deverão ser conectados.	
7 - Todas as eletrocalhas deverão ser interligadas ao barramento de telecomunicação por meio de cabos de cobre isolado #10,0mm ² , lançados e conectados a própria eletrocalha.	
8 - Eletrocalhas não especificadas no projeto, são de #10x50mm.	
9 - Os cabos de comunicação não devem ser instalados diretamente sobre o forro. Os cabos devem ser montados em calhas ou canaletas, com um afastamento mínimo de 7,62 cm entre estas e o forro.	
10 - Utilizar perfilado metálico perfurado perfato tipo "V", pre-zincado à fogo confeccionado em chapa de aço, nº18, pintura eletrolítica a pó, com dimensões 38x38x600mm, ref. 104-38-38-16, fab. mopa ou equivalente técnico nas derivações da eletrocalha principal, estabelecendo o limite de no mínimo 1 cabo e no máximo 8 cabos;	

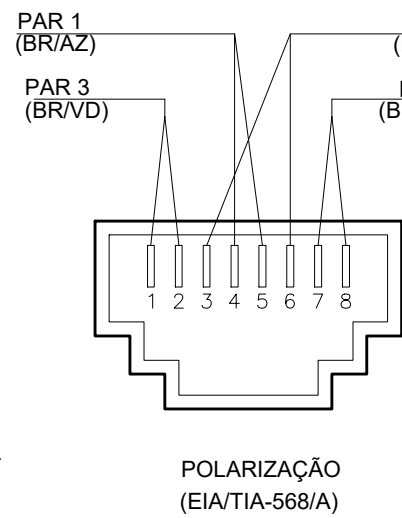


VISTA LATERAL



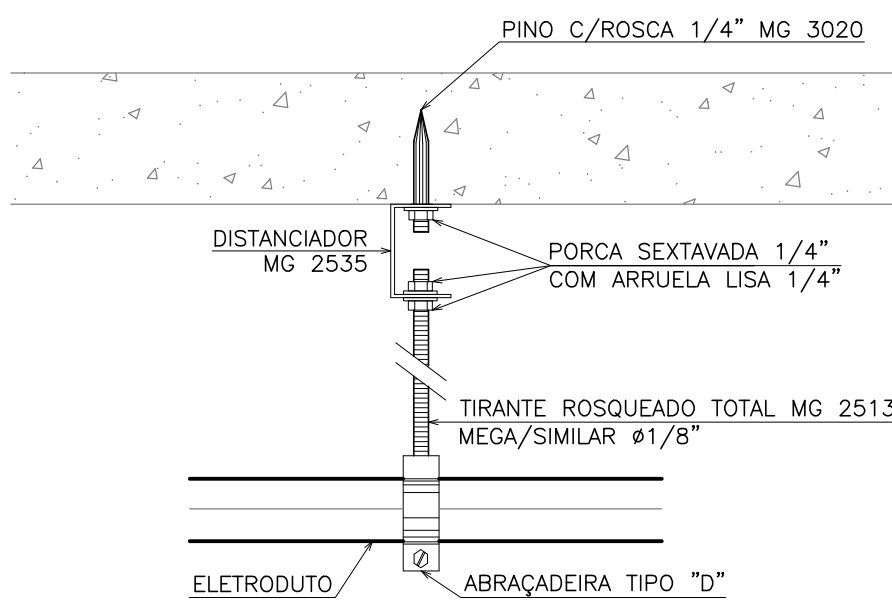
VISTA SUPERIOR

POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS DE LÓGICA RJ-45



DET. 01 DA TOMADA (RJ-45)

ESCALA: 1/50

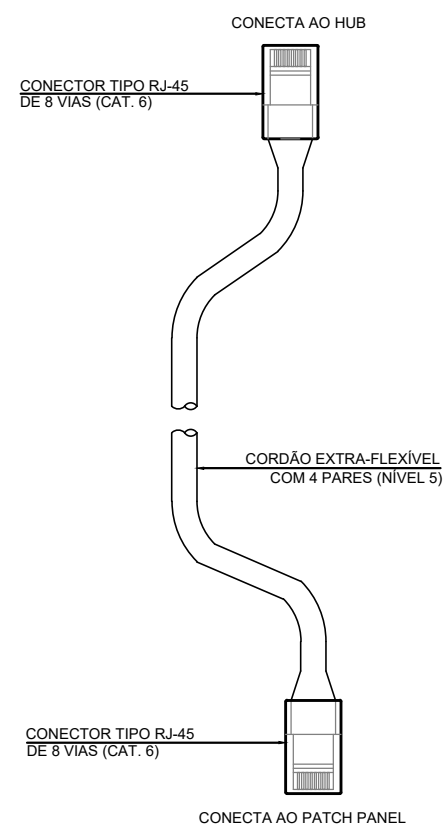
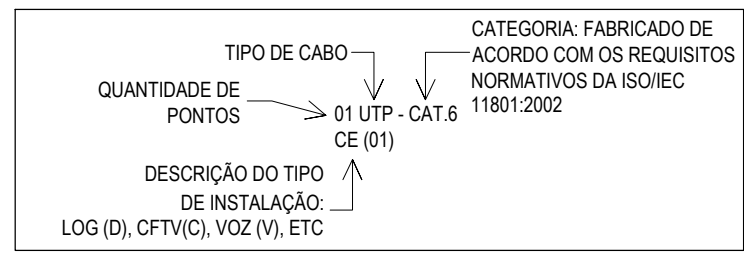


DET. FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS

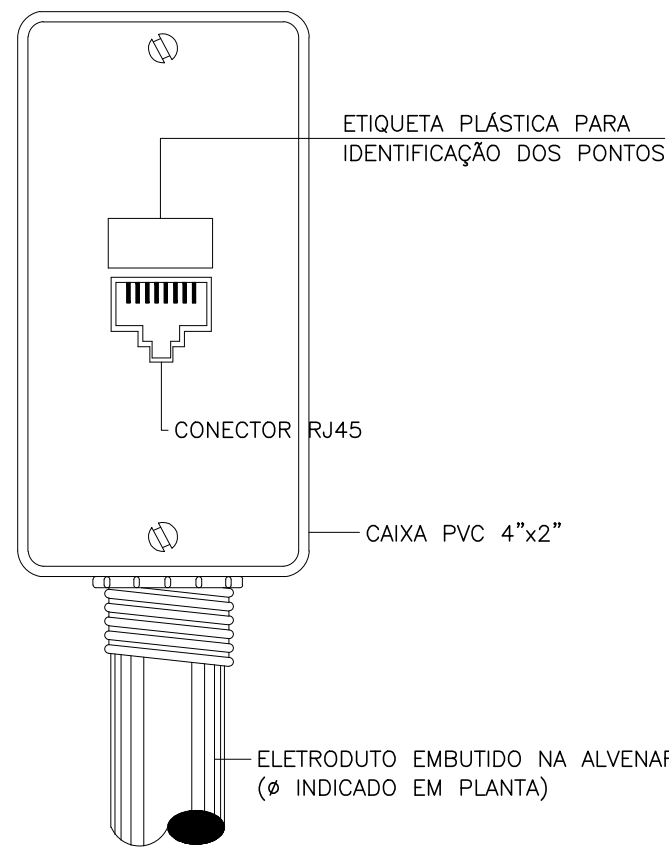
ESCALA: 1/50

Notas de Cabeamento Estruturado (Voz e Dados):

- NOTA 01 - O SISTEMA DE REDE ESTRUTURADA (DADOS E VOZ) FÍSICAMENTE SERÁ COMPOSTA POR REDE MULTIPONTO COM CABOS EM PAR TRANÇADO, TIPO UTP, CATEGORIA 6, 4 PARES 24 AWG 1000 Mbps, INTERLIGANDO CADA ESTAÇÃO AO PATCH PANEL NO RACK DO AMBIENTE.
- NOTA 02 - NÃO COMPARTILHAR CABOS DE LÓGICA COM CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA NO MESMO ELETRODUTO E/OU CANALETA E ELETROCALHAS.
- NOTA 03 - USAR CURVAS E LUNAS APROPRIADAS E SOMENTE DO TIPO PRÉ-FABRICADAS.
- NOTA 04 - TODAS AS ESTAÇÕES DE TRABALHO DA REDE ESTRUTURADA SERÃO ATENDIDAS POR UMA TOMADA MODULAR DE 8 (OITO) PINOS, PADRÃO RJ45 CATEGORIA 6.
- NOTA 05 - APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CIRCUITO, TROCA DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSAO DE CONDUTORES DO PAR, NEXT, ATENUAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 1000 Mbps.
- NOTA 06 - O COMPRIMENTO TOTAL DO ENLACE DOS CABOS UTP'S NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR 90m.
- NOTA 07 - PARA CADA ESTAÇÃO DE TRABALHO DEVERÁ SER DEIXADA UMA EXTENSÃO (PATCH CORD) COM 2,50m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR MACHO DO TIPO PRÉ-FABRICADA PADRÃO DE PINAGEM 568-A.
- NOTA 08 - DEVERÁ SER INSTALADA UMA EXTENSÃO (PATCH CORD) COM 1,00m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR MACHO RJ45 CATEGORIA 6, EM CADA EXTREMIDADE NA COR VERDE UTILIZADO PARA VOZ, E DE 1,50m PARA DADOS NA COR AZUL, USAR CABO NA COR AMARELA PARA ESPELHAMENTO DO SWITCH E VERMELHO PARA ALIMENTAÇÃO DOS SERVIDORES. OS PATCH CORD SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADO COM PADRÃO DE PINAGEM 568-A.
- NOTA 09 - OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AO PAINEL DE LIGAÇÃO (BLOCO DE CONEXÃO, PATCH PANEL) COM FERRAMENTA APROPRIADA TIPO PUNCH DOWN TOOL.
- NOTA 10 - OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AOS CONECTORES MACHO RJ45 COM ALICATE APROPRIADO PARA CRIMPAGEM COM PADRÃO DE PINAGEM 568-A.
- NOTA 11 - TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS HELLERMAN OU EQUIVALENTE.
- NOTA 12 - NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
- NOTA 13 - AS CRIMPAGENS DOS CONECTORES (FÊMEA) DEVERÃO SER EFETIVADAS OBEDECENDO-SE OS CRITÉRIOS PARA REDES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO NOS RESPECTIVOS CONECTORES E PATCH PANEL COM PADRÃO DE PINAGEM 568-A.
- NOTA 14 - ELETRODUTO NÃO COTADO TERÁ BITOLA MÍNIMA DE 3/4\"/>

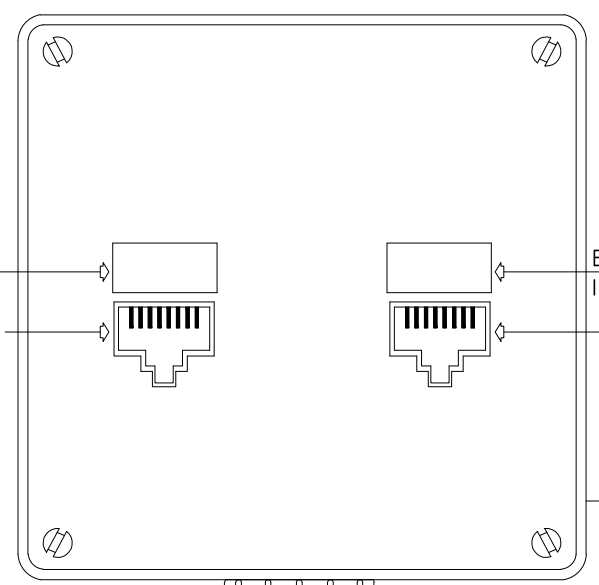


PATCH CORDs PARA CONEXÕES NO RACK



DET.CAIXA DE SAÍDA 4X2\"/>

ESCALA: 1/50



DET.CAIXA DE SAÍDA 4X4\"/>

ESCALA: 1/50

NOTAS:

- *O FORMATO E TÉCNICA REPRESENTAÇÕES SÃO DE PROPRIEDADE DOS AUTORES. O PROJETO CONTIDO NESTA PRANCHA NÃO PODERÁ SER COPIADO, DIVULGADO A TERCEIROS OU COPIADO SEM O CONSENTIMENTO ESCRITO DOS ARQUITETOS AUTORES.
- *ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES SOB PENA DE LEI Nº96/1998.
- *DIREITOS AUTORAIS A REMUNERAÇÃO PELOS DIREITOS AUTORAIS NÃO IMPLICA NA CESSÃO DE DIREITOS. EM TODA A DIVULGAÇÃO REFERENTE AO EMPREENDIMENTO DEVERÃO SER CITADOS O(S) NOME(S) DO(S) AUTOR(ES) DO(S) PROJETISTA(S), OS DIREITOS PATRIMONIAIS PERMANECERÃO POR 70 ANOS APÓS O FALLECIMENTO DO AUTOR, E A CESSÃO DOS DIREITOS DE AUTOR SOBRE OBRAS FUTURAS ABANDONADA NO MÁXIMO, O PERÍODO DE 5 ANOS (ART. 41 E 51 DA LEI Nº 9.610/98).
- *O OBJETO CONTRATADO: O PROJETO CONTRATADO PODERÁ SER EXECUTADO SOMENTE PARA OS FINS E LOCAL INDICADOS NOS DESENHOS DE PROJETO. A REPRODUÇÃO DO PROJETO - COM O RESPEITO DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (ART. 5º, ALÍNEA XXVII) E O ART. 267 DA LEI Nº 9.610/98 - DEPENDE DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E EXPRESSA DO AUTOR.
- *TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL, CASO HAJA DIVERGÊNCIAS ENTRE O PROJETO PROPOSTO E ESPAÇO FÍSICO. ENTRAR EM CONTATO COM OS AUTORES DO PROJETO.
- *TODAS AS QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ TER CONSULTA PRÉVIA DO AUTOR(S) SUA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.
- *OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILIZAM POR MALTA E EMBAIAGOS DOS ORGÃO COMPETENTES EM RELAÇÃO A OBRA, CASO O CLIENTE A INICIE SEM O DEVIDO REGISTRO E AUTORIZAÇÃO.
- *OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILIZAM PELO VALOR DOS PRODUTOS NO MERCADO ESPECIFICADOS NO PROJETO.
- *OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILIZAM PELOS PROFISSIONAIS POR VENTURA INDICADOS PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO.
- *OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILIZAM POR ALTERAÇÕES NO PROJETO SEM A SUA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

ISS - PROJETO

ISS - CONSTRUÇÃO

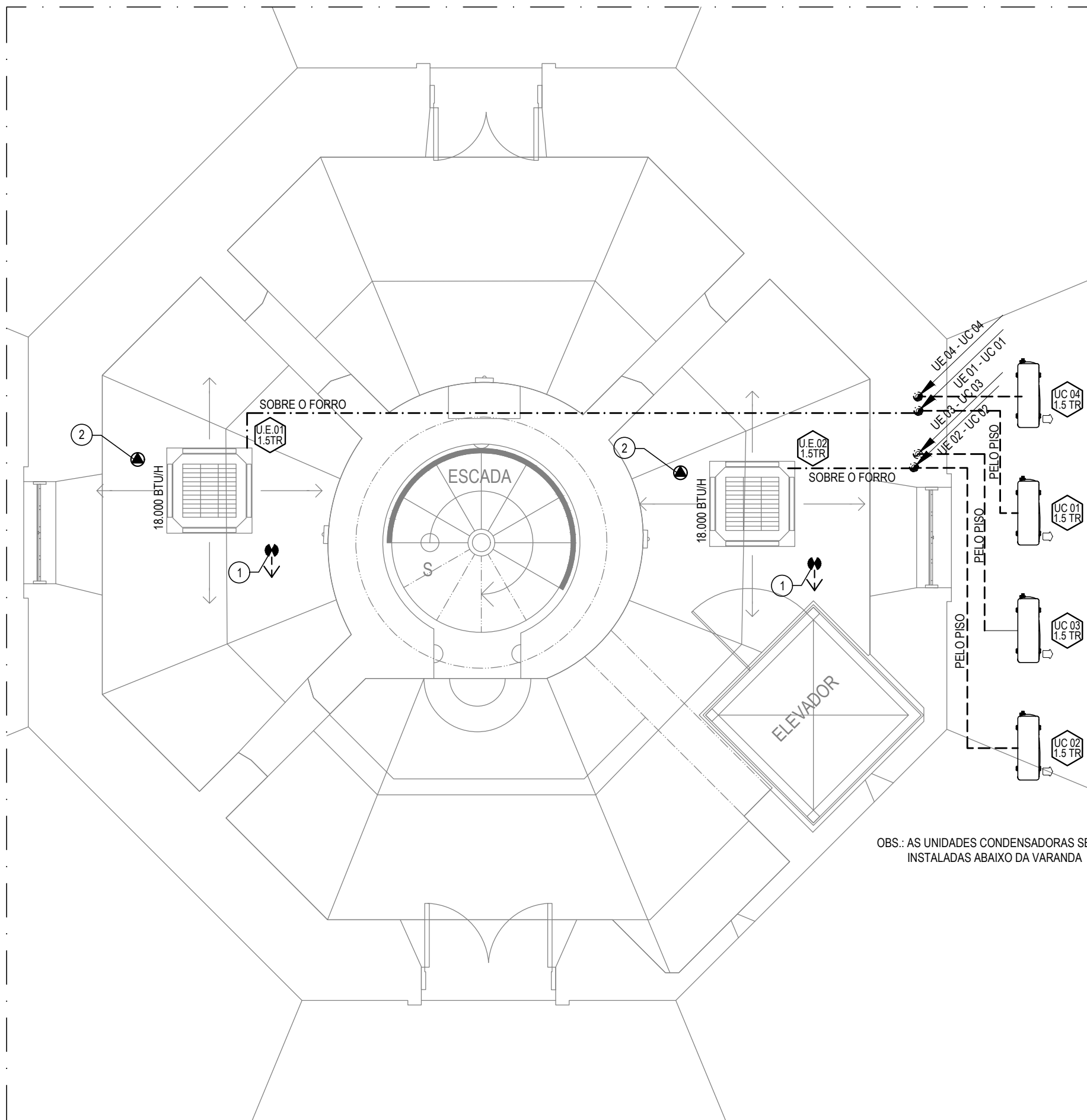
PAGO

APROVO

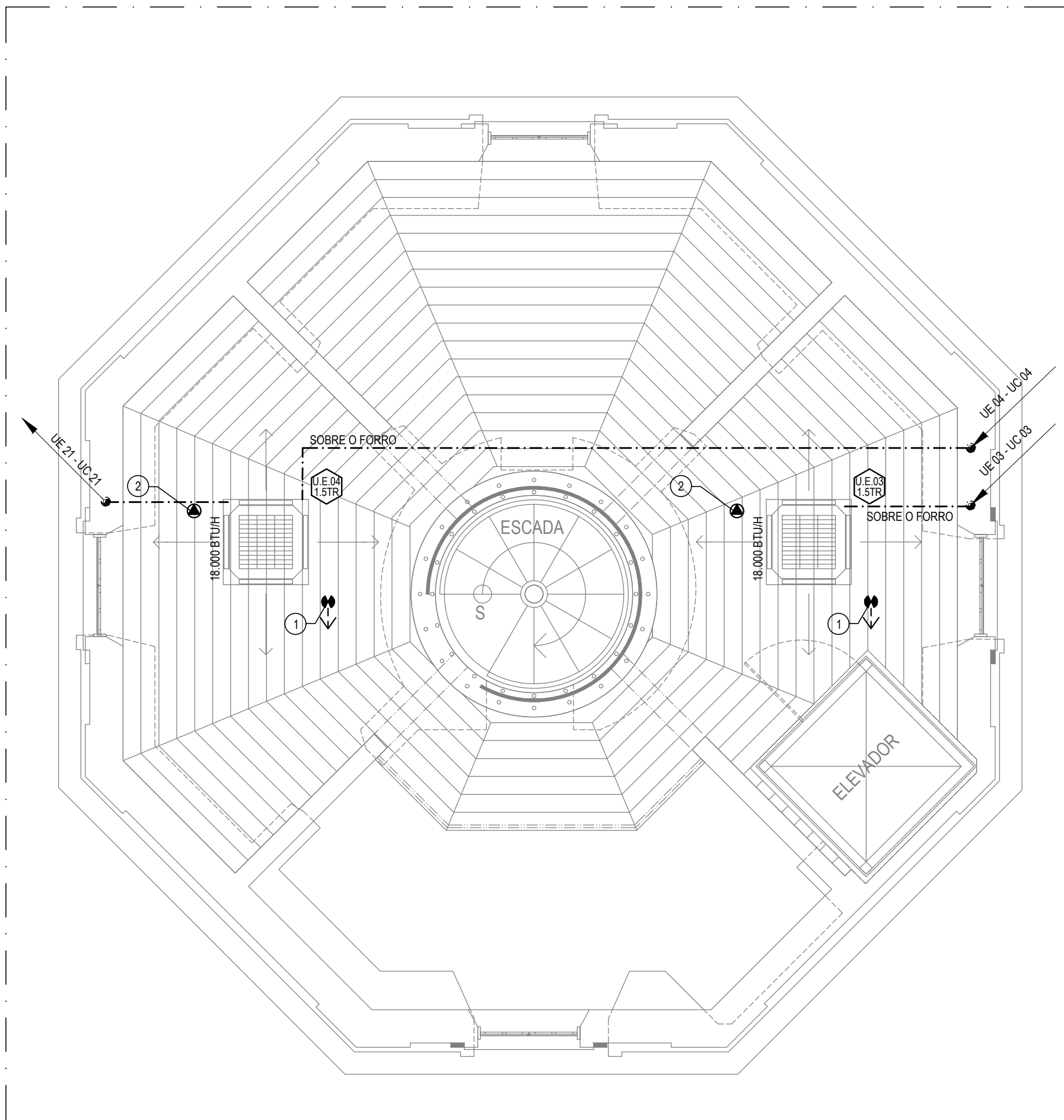


RAFAEL CARVALHO FERNANDES PEREIRA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A180592-4
ORIENTADOR DE CÉLULA - CÉLULA DE DESENVOLVIMENTO TÉCNICO
SECRETARIA DO TURISMO DO CEARÁ

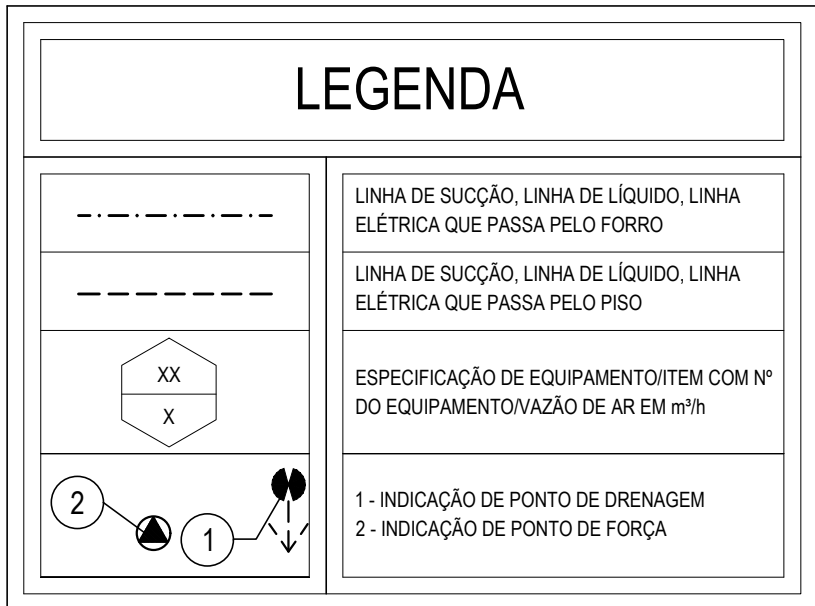
PROJETO:	ELÉTRICO / DADOS / REFRIGERAÇÃO	FASE:	PROJETO BÁSICO
PROPRIETÁRIO:	GOV. DO ESTADO DO CEARÁ / SEC. DE TURISMO	EMPREENHIMENTO:	FAROL DO MUCURUPE
ENDEREÇO:	AVENIDA VICENTE DE CASTRO S/N OFICIAL - CAIS DO PORTO, FORTALEZA - CE, 60180-410		
CONTEÚDO:		ESCALA:	PRANCHA:
01 - DADOS - SUPERIOR		1/50	06/08
02 - DADOS - TÉRREO		1/50	
03 - AR CONDICIONADA - SUPERIOR		1/50	
04 - AR CONDICIONADO - TÉRREO		1/50	
LEGENDAS E NOTAS			
DESENHO:	ALICE	REVISOR:	ALICE
ARQUIVO:	2021.02.21-FAROL-PB-ELE-LOG-REF-PRJ01PR000.DWG		
VERSÃO:	INST - PB - REV 01 (REL. SOP 01)		
		DATA:	01/12/2021



01 AR CONDICIONADO - TÉRREO
ESCALA: 1/50



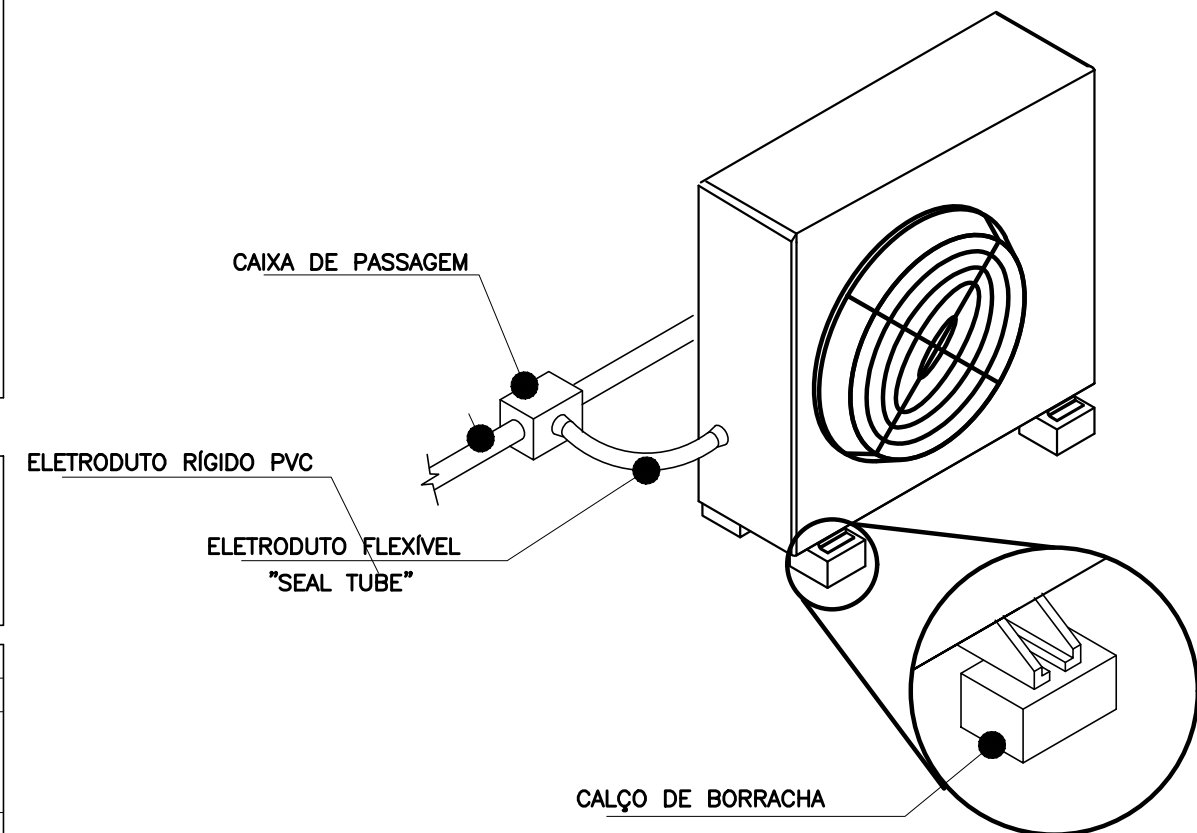
02 AR CONDICIONADA - SUPERIOR
ESCALA: 1/50



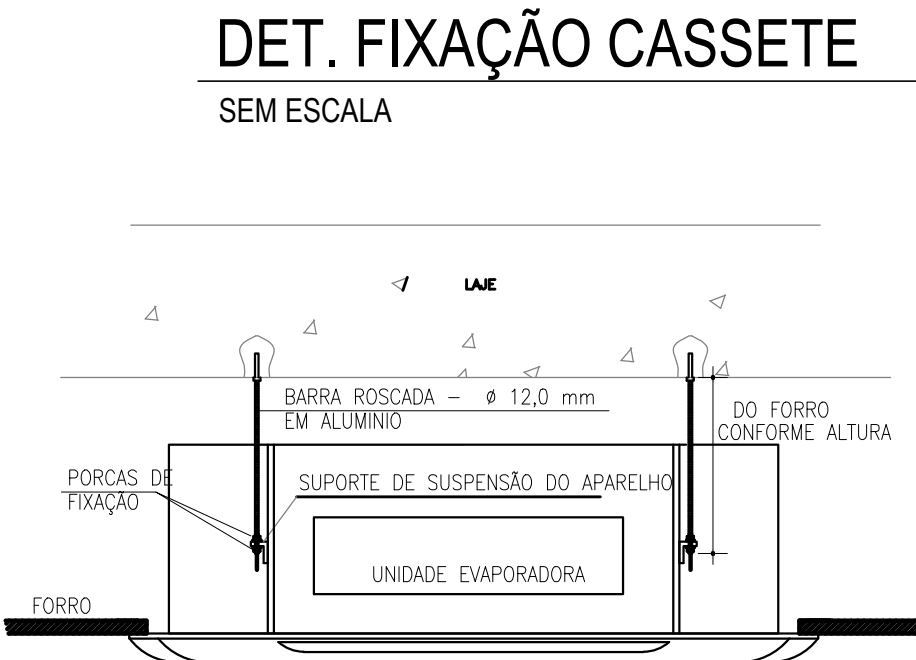
ESPECIFICAÇÕES

UNIDADES	12.000BTU/h = 1.00TR		QUANTIDADE
UE01-UC01 UE02-UC02	UE03-UC03 UE04-UC04	04 UN	
CAPACIDADE (BTU/h)	18.000	PESO LÍQUIDO IntExt (Kg)	452x575x553
CICLO	FRIO	TENSÃO (V) / Fase	16,2 / 30
EVAPORADORA	40KWQU18CS	TENSÃO (V) / Fase	220 / 1F
CONDENSADORA	38KCU018S15MC	GÁS REFRIGERANTE	R-410A
GRELHA	40KWES	TECNOLOGIA	CONVENCIONAL
POTÊNCIA (W)	1.740	VAZÃO (m³ / h)	880
CLASIFICACÃO ENERGÉTICA	B		
UNIDADE INTERNA (LxAlxP) (mm)	570x260x570		
TODAS AS UNIDADES EVAPORADORAS DEVERÃO SER INSTALADAS ABAIXO DA VARANDA			
OBS: AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS: A) LÍQUIDO: 3/8" B) SUÇÃO: 5/8"			

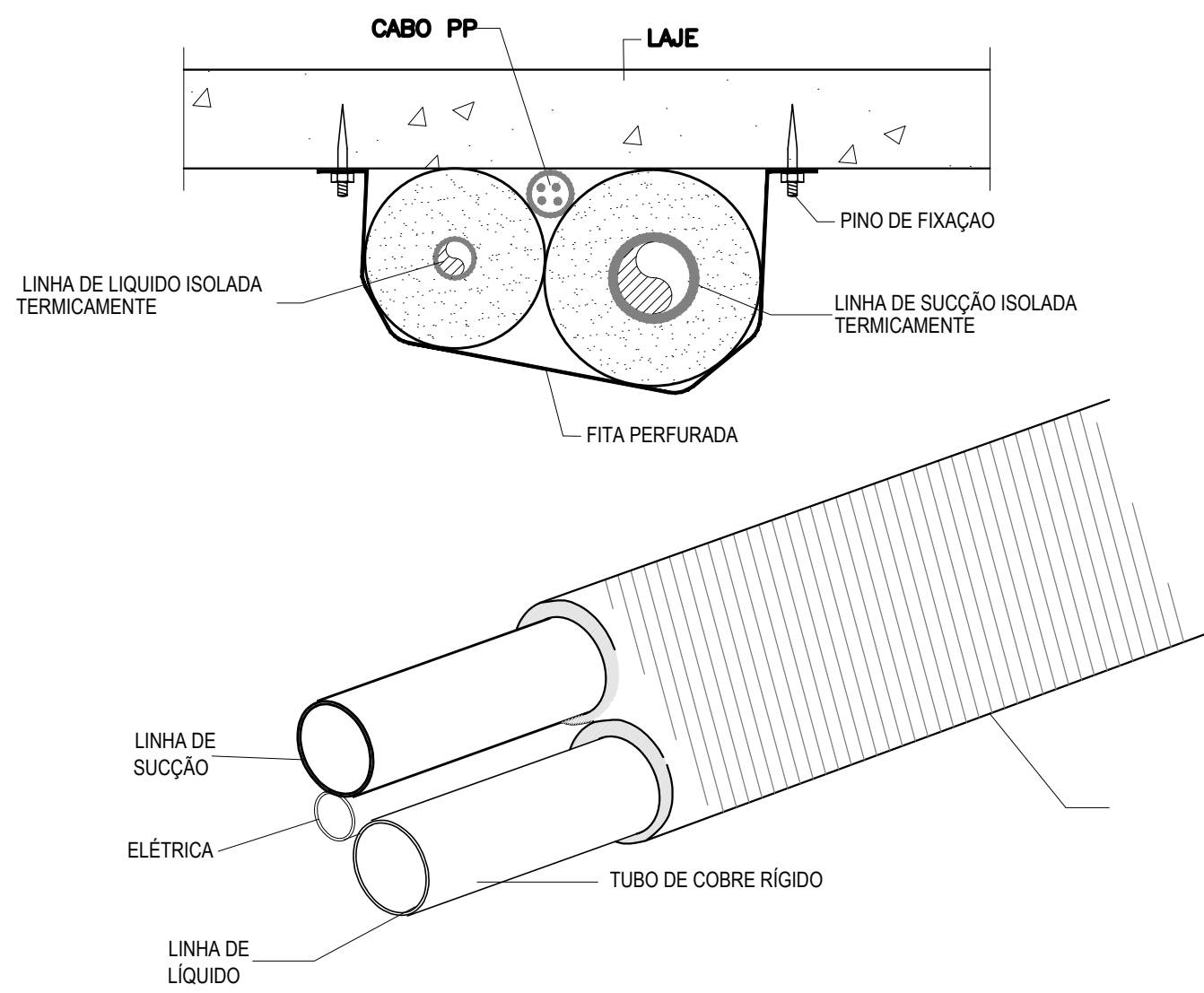
- ### NOTAS:
- 01 - MATERIAL:
- TUBULAÇÕES PARA INTERLIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:
 - COBRE PARA GÁS;
 - ELETRODUTO DE PVC PARA CONDULETE PARA ENERGIA;
 - DRENO - PVC SOLDÁVEL DE 32 mm.
- 2 - TRABALHAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O ELÉTRICO;
- 3 - SEGUIR ORIENTAÇÕES ESPECÍFICAS DO FABRICANTE;
- 4 - VALORES DE TENSÃO, CORRENTE ELÉTRICA E POTÊNCIA PODEM SOFRER VARIAÇÕES DE ACORDO COM O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO ADQUIRIDO.
- 5 - QUADRO ELÉTRICOS NO PROJETO ELÉTRICO;



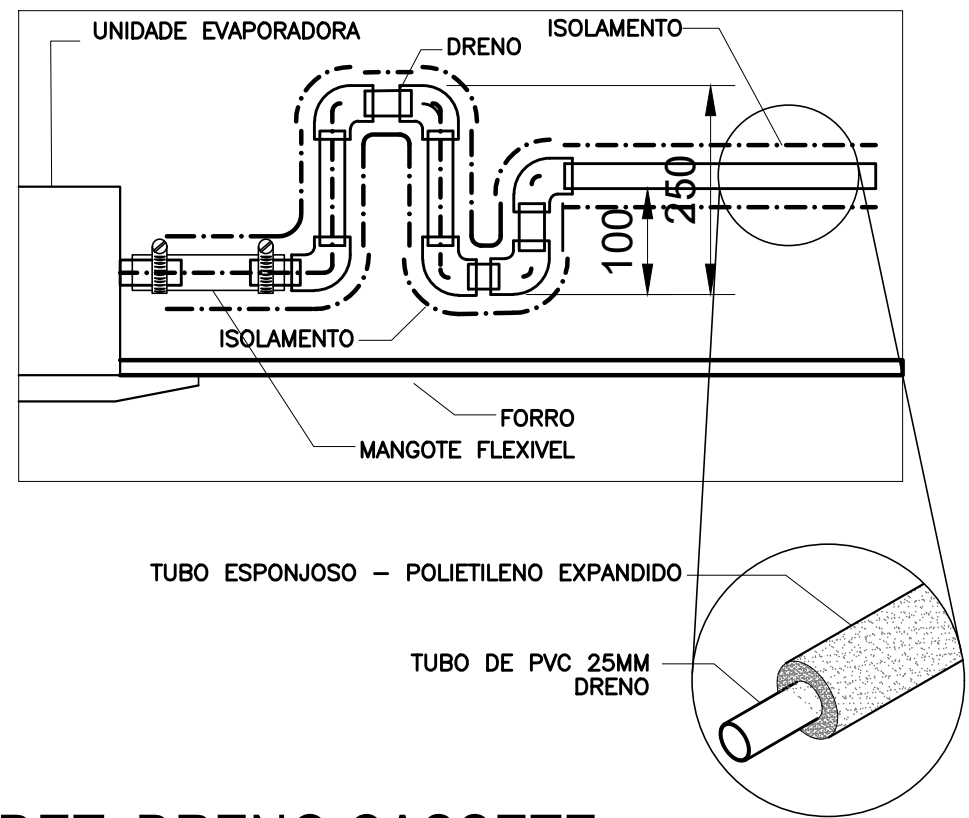
DET. FIXAÇÃO CONDENSADOR
ESCALA: S/E



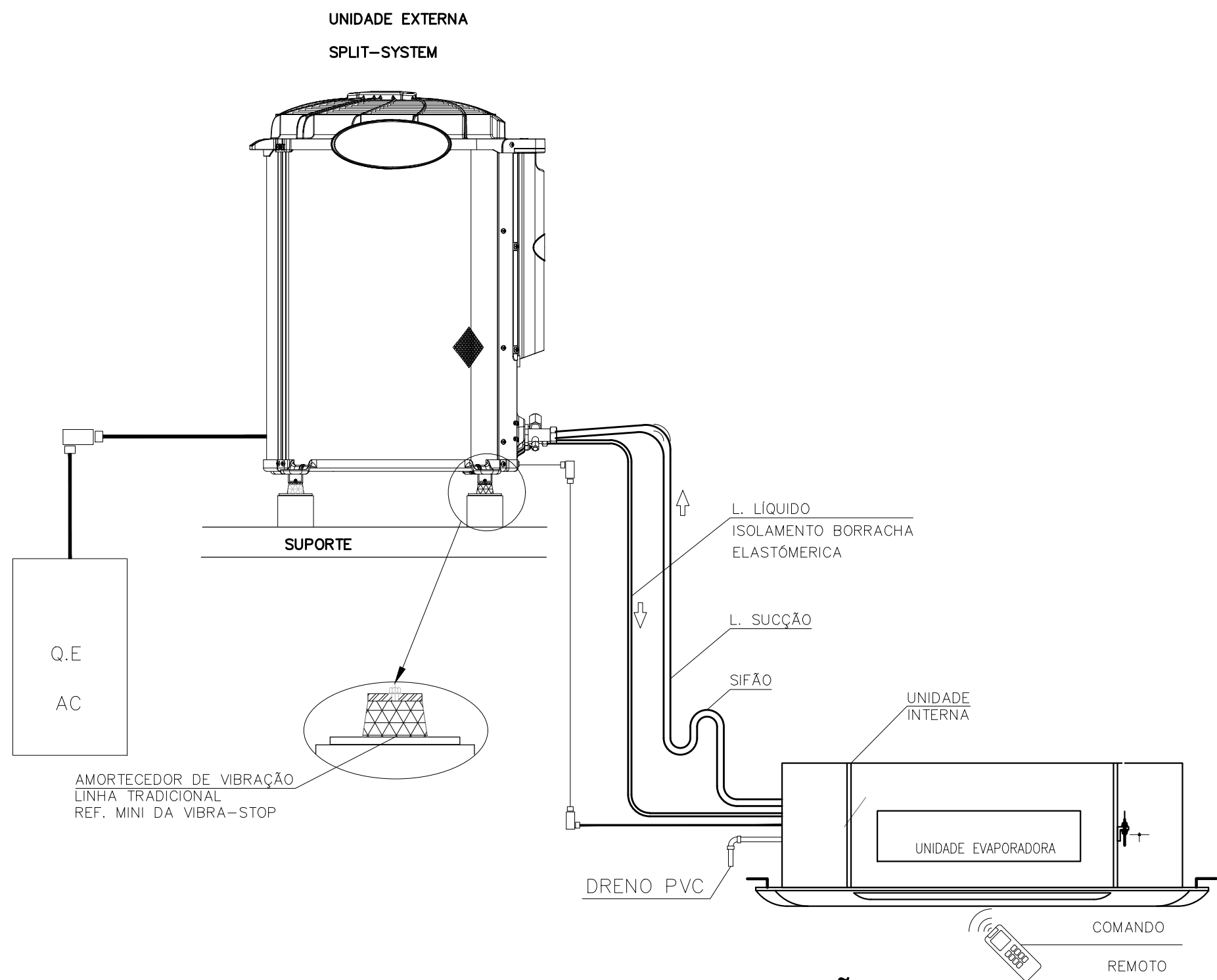
DET. FIXAÇÃO CASSETE
ESCALA: S/E



DET. CONEXÃO ENTRE UNIDADES
SEM ESCALA



DET. DRENO CASSETE
SEM ESCALA



ESQUEMA GERAL DE INSTALAÇÃO
SEM ESCALA

NOTAS:

*O FORMATO E TÉCNICA REPRESENTADOS SÃO DE PROPRIEDADE DOS AUTORES. O PROJETO CONTIDO NESTA PRANCHA NÃO PODERÁ SER COPIADO, DIVULGADO A TERCEIROS OU COPIADO SEM O CONSENTIMENTO ESCRITO DOS ARQUITETOS AUTORES.

*ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DOS AUTORES SOB PENA DE LEI Nº 96/1998.

*DIREITOS AUTORAIS: A REMUNERAÇÃO PELOS DIREITOS AUTORAIS NÃO IMPLICA NA CESSÃO DESTES. EM TODA A DIVULGAÇÃO REFERENTE AO EMPREENDIMENTO DEVERÃO SER CITADOS O(S) NOME(S) DO(S) AUTOR(ES) DO(S) PROJETO(S), OS DIREITOS PATRIMONIAIS PERMANECERÃO POR 70 ANOS APÓS O FALLECIMENTO DO AUTOR, E A CESSÃO DOS DIREITOS DE AUTOR SOBRE OBRAS FUTURAS ABRANGENDO, NO MÁXIMO, O PERÍODO DE 5 ANOS (ART. 41 E 51 DA LEI Nº 9.610/98).

*OBJETO CONTRATADO: O PROJETO CONTRATADO PODERÁ SER EXECUTADO SOMENTE PARA OS FINS E LOCAL INDICADOS NOS DESENHOS DE PROJETO. A REPRODUÇÃO DO PROJETO, COM O RESPEITO DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (ART. 5º, ALÍNEA XXVII) E O ART. 20 DA LEI Nº 9.610/98, DEPENDE DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E EXPRESSA DO AUTOR.

*TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL, CASO HAJA DIVERGÊNCIAS ENTRE O PROJETO PROPOSTO E O ESPAÇO FÍSICO. ENTRAR EM CONTATO COM OS AUTORES DO PROJETO.

*TODAS AS QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ TER A CONSULTA PRÉVIA DO AUTOR E SUA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

*OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILIZAM POR MAL-TAIS E EMBAZOS DOS ORÇÃOS COMPETENTES EM RELAÇÃO À OBRA, CASO O CLIENTE A INICIE SEM O DEVIDO REGISTRO E AUTORIZAÇÃO.

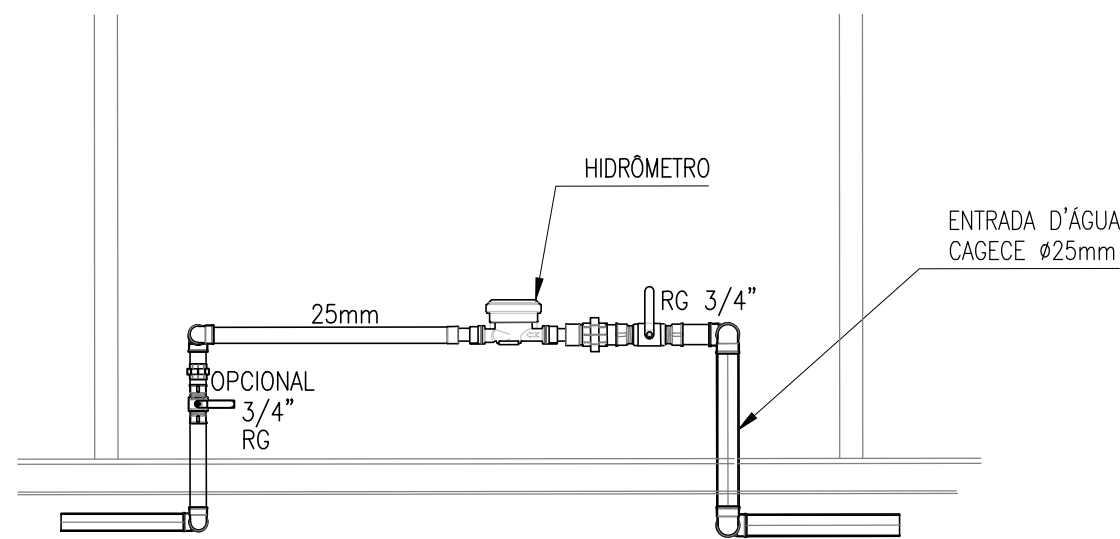
*OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILIZAM PELO FALTO DE PRODUTOS NO MERCADO INDICADOS NO PROJETO.

*OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILIZAM PELOS PROFISSIONAIS POR NENHUM INDICADOS PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO.

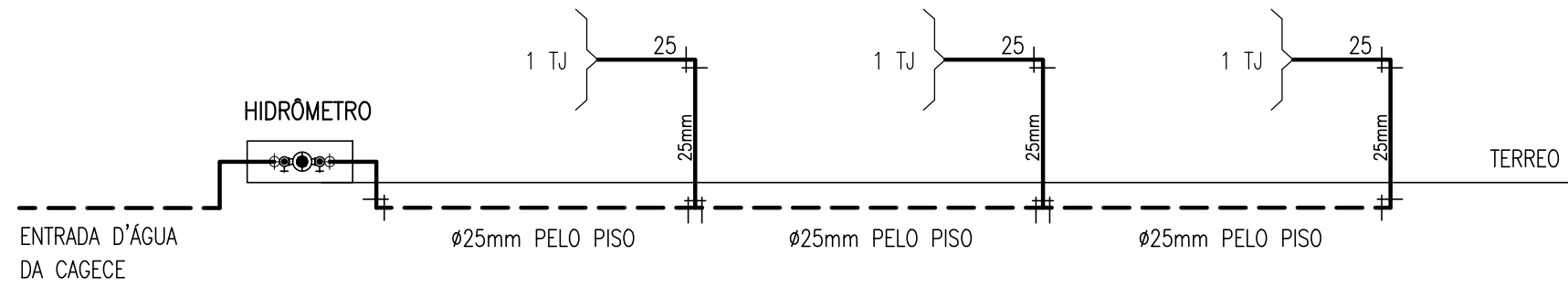
*OS AUTORES NÃO SE RESPONSABILIZAM POR ALTERAÇÕES NO PROJETO SEM A SUA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

ISS - PROJETO	ISS - CONSTRUÇÃO
PAGO	APROVO
 CEARÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DO TURISMO RAFAEL CARVALHO FERNANDES PEREIRA ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A180592-4 ORIENTADOR DE CÉLULA - CÉLULA DE DESENVOLVIMENTO TÉCNICO SECRETARIA DO TURISMO DO CEARÁ	
PROJETO: ELÉTRICO / DADOS / REFRIGERAÇÃO	FASE: PROJETO BÁSICO
PROPRIETÁRIO: GOV. DO ESTADO DO CEARÁ / SEC. DE TURISMO	EMPREENHIMENTO: FAROL DO MUCURIPE
ENDEREÇO: AVENIDA VICENTE DE CASTRO S/N OFICIAL - CAIS DO PORTO, FORTALEZA - CE, 60180-410	
CONTEÚDO: 01 - AR CONDICIONADO - TÉRREO 02 - AR CONDICIONADO - SUPERIOR DET. FIXAÇÃO CONDENSADOR DET. FIXAÇÃO CASSETE ESQUEMA GERAL DE INSTALAÇÃO	ESCALA: 1/50 1/50 S/E S/E S/E
REVISOR: ALICE	ARQUIVO: 2021.02.21-FAROL-PB-ELE-LOC-REF-PRJ-PRJ-PROJ-000.DWG VERSÃO: INST - PB - REV.01 (REL. SOL. 01)
DATA: 01/12/2021	

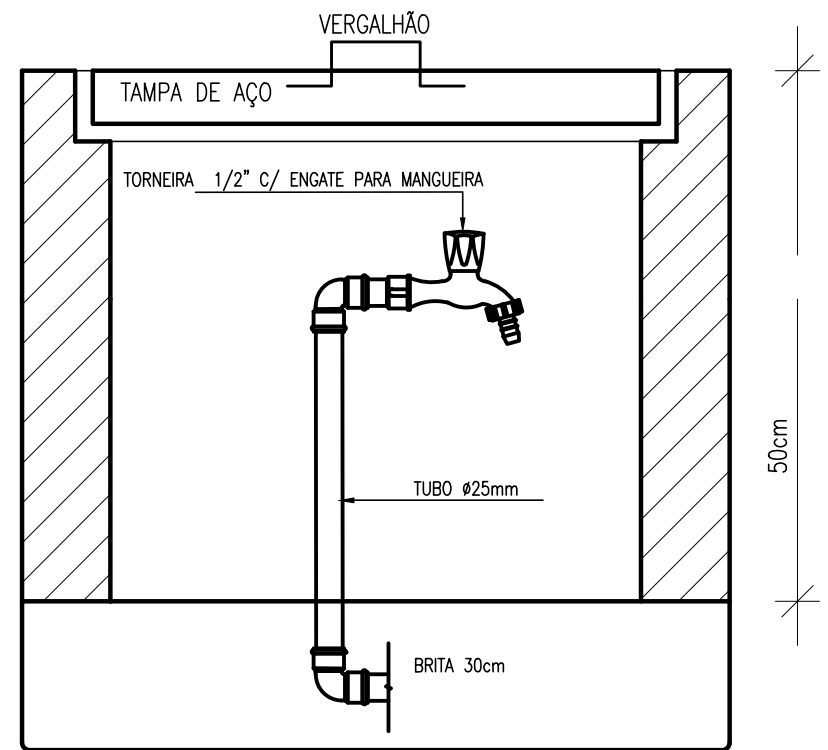
07/08



DET. FIXAÇÃO CONDENSADOR



ESQUEMA VERTICAL DE ÁGUA FRIA



DET. DA CAIXA DE ALVENARIA 50X50X50 + TORNEIRA

NOTAS:

[illegible]

ISS - PROJETO	ISS - CONSTRUÇÃO
PAGO	APROVO



PROJETO: ELÉTRICO / DADOS / REFRIGERAÇÃO		FASE: PROJETO BÁSICO	
PROPRIETÁRIO: GOV. DO ESTADO DO CEARÁ / SEC. DE TURISMO		EMPREENHIMENTO: FAROL DO MUCURIPE	
ENDEREÇO: AVENIDA VICENTE DE CASTRO SIN OFICIAL - CAIS DO PORTO, FORTALEZA - CE, 60180-410			
CONTEÚDO: 01 - PLANTA BAIXA - ÁREA EXTERNA DETALHE HIDRÔMETRO GERAL ESQUEMA VERTICAL DE ALIVIA FRIA DETALHE DA CAIXA DE ALVENARIA 50X50X50 + TORNEIRA		ESCALA: 1/50 1/50 1/50 1/50 -	PRANCHA: 08/108
DESENHO: ALICE	REVISOR: ALICE	ARQUIVO: 2021.02.21-FAROL-PB-EL-02 - PROJ. RESF-ARQ-PROJ-R03-DMS VERSÃO - INST - PB - REV.01 (REL. SOP.01)	
			DATA: 01/12/2021