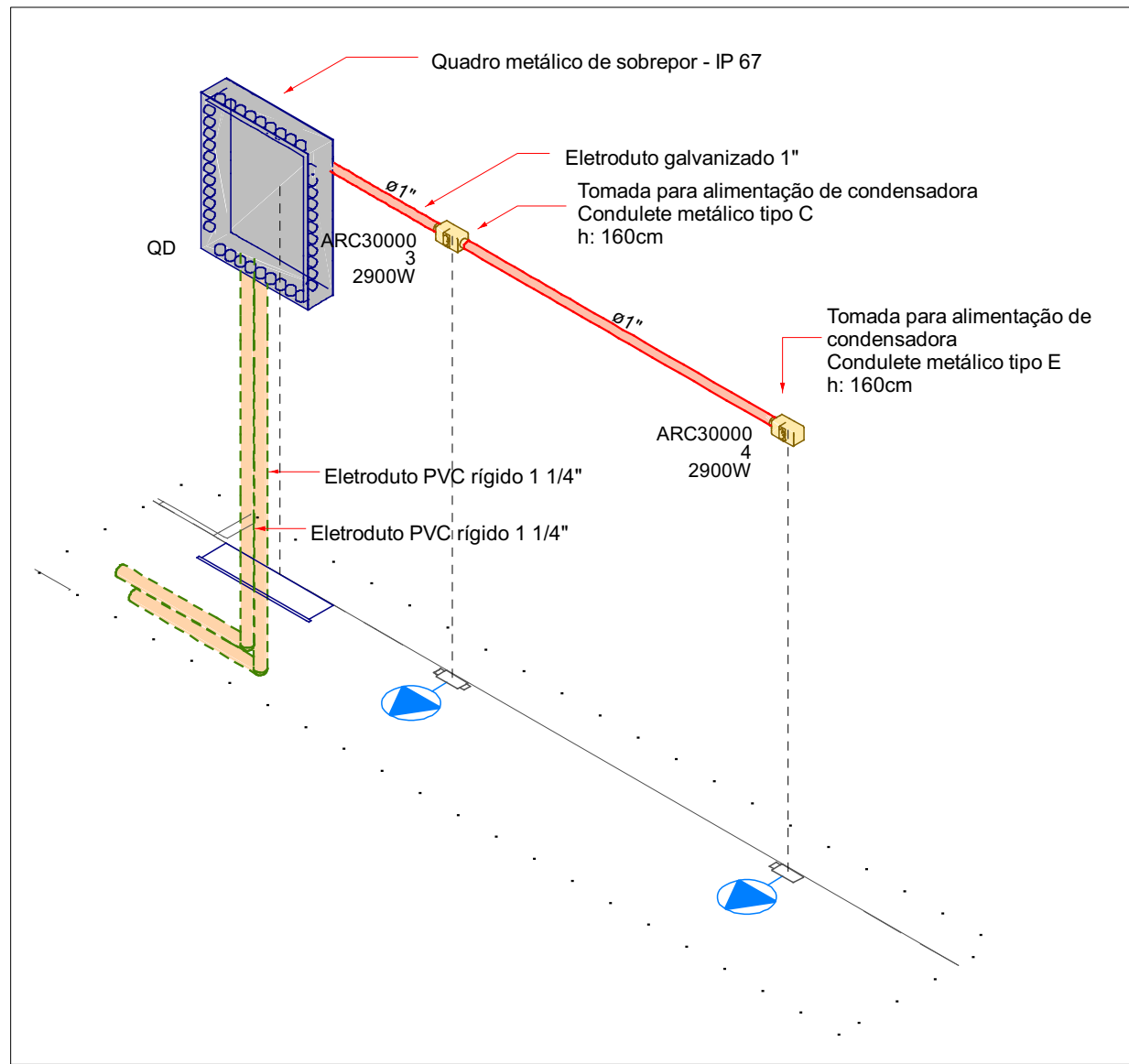


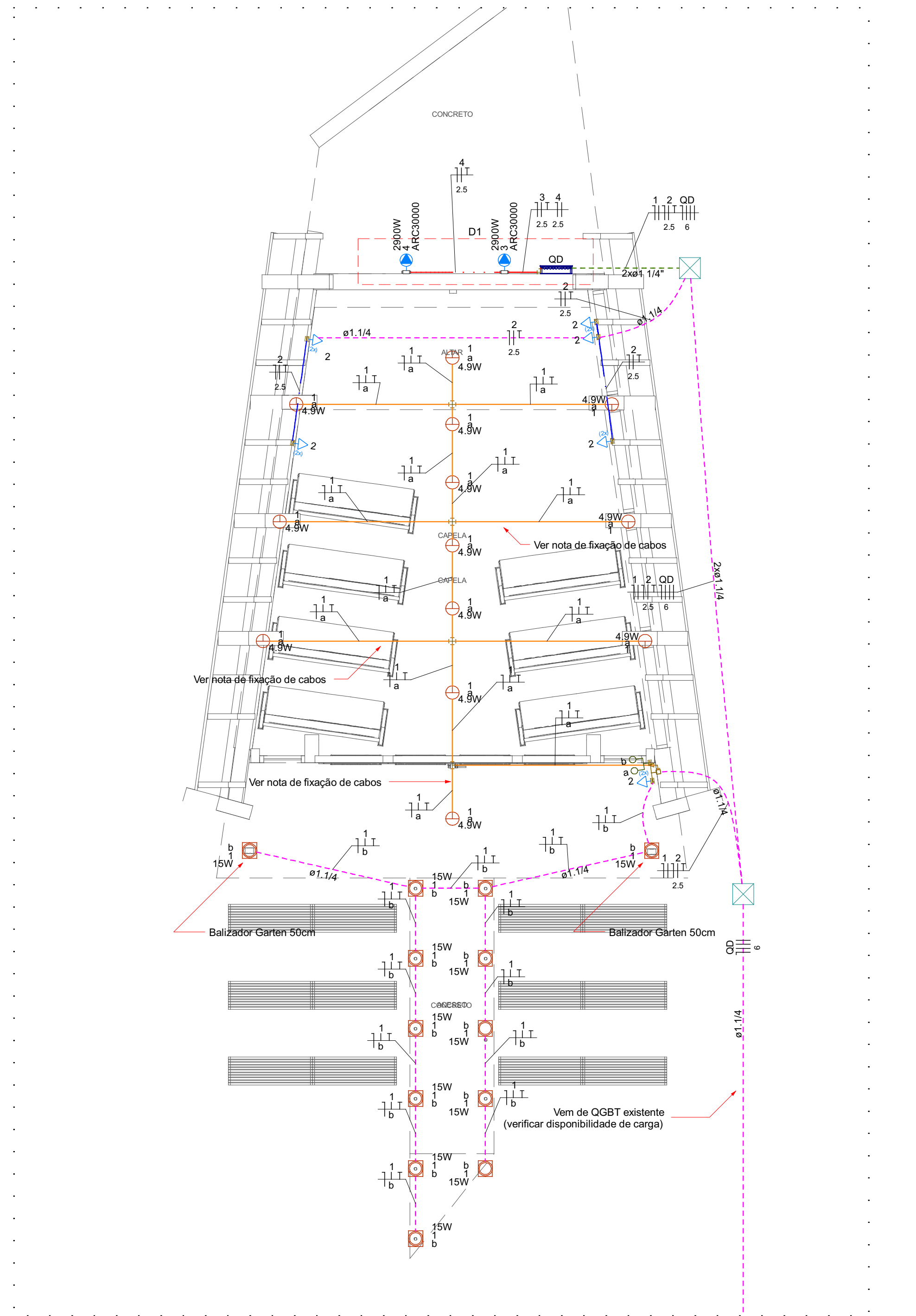
Quadro de Cargas (QD) - NA-TÉRREO															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
					4	15									
1	ILUMINAÇÃO - CAPELA	F+N+T	B1	220 V	13	13	11	259	259	R	259			1.00	0.80
2	TUG - CAPELA	F+N+T	B1	220 V				1222	1100	S		1100		1.00	0.80
3	TUE - CLIMATIZAÇÃO	F+N+T	B1	220 V			1	3222	2900	R		2900		1.00	0.80
4	TUE - CLIMATIZAÇÃO	F+N+T	B1	220 V			1	3222	2900	S		2900		1.00	0.80
TOTAL					13	13	11	7925	7159	R+S	3159	4000	0		

Quadro de Demanda (QD) - NA-TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	7.93	100.00	7.93
TOTAL			7.93

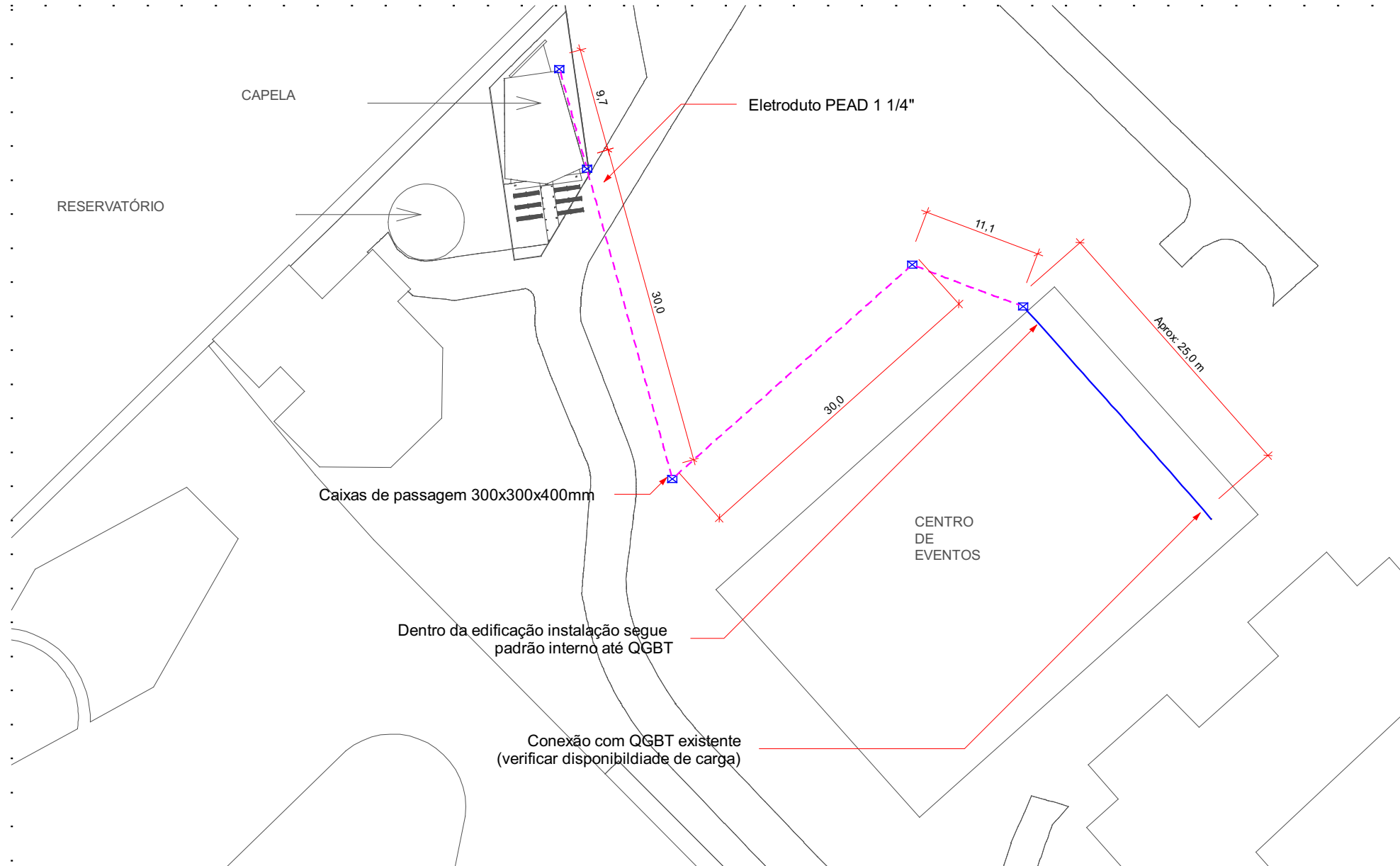
- NOTAS:
- 1- AALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO QUADRO PROPOSTO DEVE SER ORIGINADA DO QGBT EXISTENTE NO TERRENO. DEVERÁ SER REALIZADO UM ESTUDO DE CARGA A FIM DE GARANTIR QUE O QUADRO EXISTENTE POSSUA CAPACIDADE DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DA CAPELA
 - 2- OS ELETRODUTOS RÍGIDOS E FLEXÍVEIS (PVC E METÁLICOS) NÃO COTADOS SÃO DE Ø1"
 - 3- TODA A FIAÇÃO NÃO COTADA É DE 1,5mm²
 - 4- TODAS AS MASSAS METÁLICAS (ELETROCALHAS, PERFILADOS, LUMINÁRIAS, CANALIZAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS, ETC.), DEVERÃO SER ATERRADAS.
 - 5- TODOS OS QUADROS DE DISJUNTORES DEVERÃO TER SEUS CONDUTORES TERRA, PARTINDO "LAP TAP" (TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL).
 - 6- TENSÃO ENTRE FASE/NEUTRO - 220 V
 - 7- TENSÃO ENTRE FASE/FASE - 380 V
 - 8- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2P+T, 20A;
 - 9- PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA FIAÇÃO:
FASES:
R - PRETO
S - BRANCO
T - VERMELHO
NEUTRO (N): AZUL CLARO
RETORNO: AMARELO
TERRA (T): VERDE
 - 10- BALANCEAMENTO DE FASES: VERIFICAR DIAGRAMA DE BALANCEAMENTO DE FASES, DIAGRAMAS MULTIFILARES OU QUADRO DE CARGAS
 - 11- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, QUANTO A SUA LOCALIZAÇÃO NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PRÓXIMO AO DISJUNTOR E NO ESPELHO DO QUADRO (REDUNDÂNCIA). OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS TAMBÉM DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS NUMERADAS DE ACORDO COM O DIAGRAMA UNIFILAR.
 - 12- TODOS OS QUADROS DE CIRCUITOS DEVEM TER SUAS PARTES VIVAS ISOLADAS CONTRA CONTATO ACIDENTEAL AS SUAS PARTES VIVAS. JUNTO A CADA QUADRO DEVERÁ SER MANTIDO UM CÓPIA ATUALIZADA DO DIAGRAMA UNIFILAR DO RESPECTIVO QUADRO, CONTENDO A INDICAÇÃO DE TODOS OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO, DIMENSÃO DE CONDUTORES, ESQUEMA DE ATERRAMENTO, NÚMERO E DESCRIÇÃO DO CIRCUITO (DE ACORDO COM ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO).
 - 13- PARALISAÇÃO DE APARELHOS ELÉTRICOS DE AQUECIMENTO COMO: CHUVEIROS, TORNEIRAS ELÉTRICAS, AQUECEDORES, CHAPAS ELÉTRICAS, FRITADEIRAS, PASS THROUGH, BUFFET AQUECIDO COM POTÊNCIA SUPERIORES A 2 KW, NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE TOMADAS, A CONEXÃO DEVERÁ SER EXECUTADA NO INTERIOR DA CAIXA DE LIGAÇÃO COM CONECTORES (BORNES) APROPRIADOS, OU AINDA ATRAVÉS DE LIGAÇÃO DIRETA, CONFORME CORRENTE E DIÂMETRO DO CABO
 - 14- TODAS AS TOMADAS COM ALTURA BAIXA E MÉDIA E INTERRUPTORES EM ÁREAS MOLHADAS OU PROPÍCIAS A JATOS D'ÁGUA DEVERÃO POSSUIR NÍVEL DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP44
 - 15- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO POSSUIR CLASSE DE PROTEÇÃO MÍNIMA IP67
 - 16- OS CONDUTORES DEVEM SER LIVRES DE HALÓGENOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA. ISOLAÇÃO DE EPR/HEPR/XLPE 0,6 / 1KV PARA OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO E DA ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA SALA TÉCNICA (CABOS DENTRO DE ELETRODUTOS METÁLICOS)
 - 17- OS CONDUTORES APARENTES DEVERÃO SER DO TIPO MULTIPLEXADOS (F+N+T) COM ISOLAÇÃO DE EPR/HEPR/XLPE 0,6 / 1KV E COBERTURA EXTERNA DE PVC ANTICHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE GASES TÓXICOS E ACABAMENTO NA COR MARROM
 - 18- TODO ELETRODUTO SUBTERRÂNEO DEVERÁ SER ENVELOPADO COM CONCRETO E APLICAÇÃO DE FITA DE AVISO "PERIGO"
 - 19- A FIXAÇÃO DOS CONDUTOS APARENTES SERÁ FEITA ATRAVÉS DE FICADORES ESPAÇADOS A CADA 1 METRO. OS FIXADORES DEVEM SER FIRMEMENTE PRESOS À ESTRUTURA E DEVEM FORNECER APOIO MECÂNICO AOS CABOS SEM "ESTRANGULAMENTO" QUE POSSA GERAR DANIFICAÇÃO NOS CONDUTORES OU NA ISOLAÇÃO.



Detalhe D1
Escala 1:25



Planta baixa - Projeto Elétrico
Escala 1:50



Planta baixa - Planta de situação (ramal alimentador)
Escala 1:500
Medidas em metros

Legenda - NA-TÉRREO	
2	Tomadas baixas a 0,30m do piso
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Condulete C - Tomada alta a 2,20m do piso	
Condulete E - Tomada alta a 2,20m do piso	
Caixa de passagem 300x300x400 no piso	
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso	
LED embutido no piso	
Ponto genérico de luz 4,9W	
Quadro de distribuição metálico de sobrepor a 1,40 m do piso	
Tomada baixa a 0,30m do piso	

Legenda de condutos - NA-TÉRREO	
Capo multipolar sobreposto	
Elétrica (Eletroduto aço galvanizado)	Direta
Elétrica (Eletroduto flexível reforçado (PEAD))	Baixa
Elétrica (Eletroduto flexível)	Piso
Elétrica (Eletroduto flexível)	Direta
Elétrica (Eletroduto aço galvanizado)	Baixa
Elétrica (Eletroduto aço galvanizado)	Piso

NOTA - FIXAÇÃO CABOS MULTIPLEXADOS

A isolação e enchimento dos cabos multiplexados devem seguir o indicado nas notas gerais da prancha e memorial descritivo do projeto.

Os cabos deverão possuir acabamento na cor marrom para maior discríção das instalações.

Os cabos multiplexados serão instalados de forma aparente, fixados diretamente na madeira através de conectores do tipo grampo P ou conectores fixa-fio (migueirão), com acabamento na cor marrom.

A fixação deverá ser feita no máximo a cada 40 cm, de modo que o cabo não forme "barrigas" e que o esforço mecânico sobre cada ficator esteja dentro dos limites indicados pelo fornecedor. Fixadores adicionais devem ser usados antes de cada curva ou desvio.

Os conectores devem ser aplicados de modo a não ocasionar o "estrangulamento" dos cabos nem ocasionar deformação mecânica nos mesmos.

A fixação deverá ser feita sempre que possível próximo ao canto entre os cabos e o forro, de modo a tornar a instalação discreta.

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial	MAR/2026	GUILHERME MOREIRA

E + Plan Engenharia Ltda Me
CNPJ: 15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br
Fone: (48) 3093-9350
Rua Nalja Carone Goedert, nº 1080 - Sala 1001/1002
Ed. City Office Square Passa Vinte - Palhoça - SC

SESC SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 - Centro - Florianópolis
CEP: 88010-000 - Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto

PROJETO ELÉTRICO
Local: FLORIANÓPOLIS / SC
End: Estrada Haroldo Soares Giovan, Nº 1670, Cocalpê, Florianópolis / SC

Obra: SESC CABANA

Conteúdo: PALNTA BAIXA — PROJETO ELÉTRICO

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
CNPJ: 03.603.595/0001-68
Resp. Técnica

Autor do Projeto

Eng. Guilherme Becker Moreira
CREA/SC: 217657-7

Assinatura

Co-Autor do Projeto

ITEM: Desenho Escala Data
Margens: GUILHERME Indicada MAR/2026