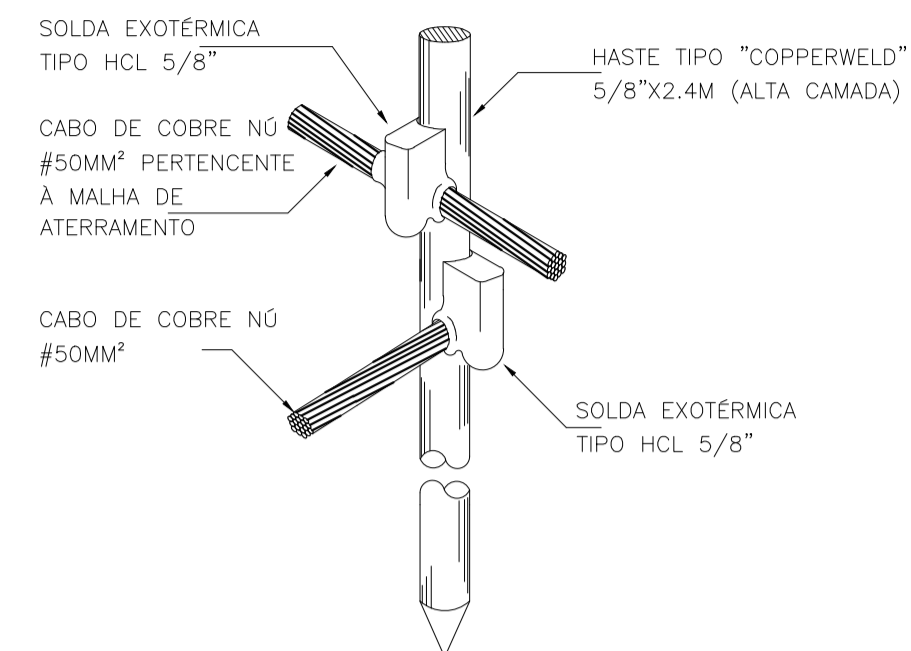
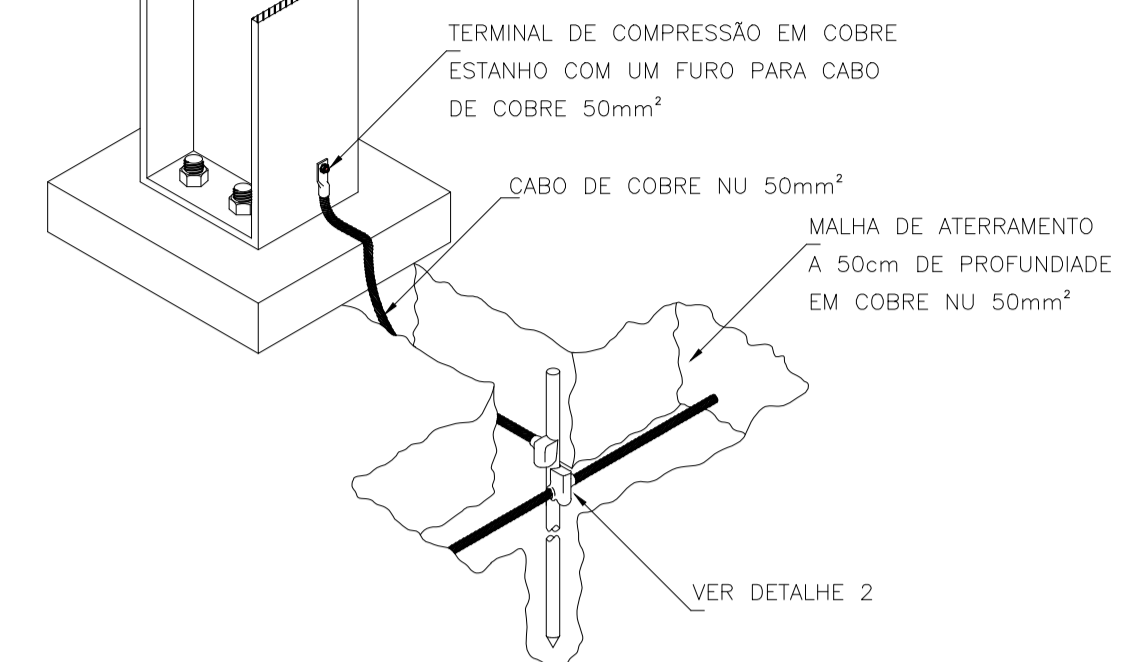


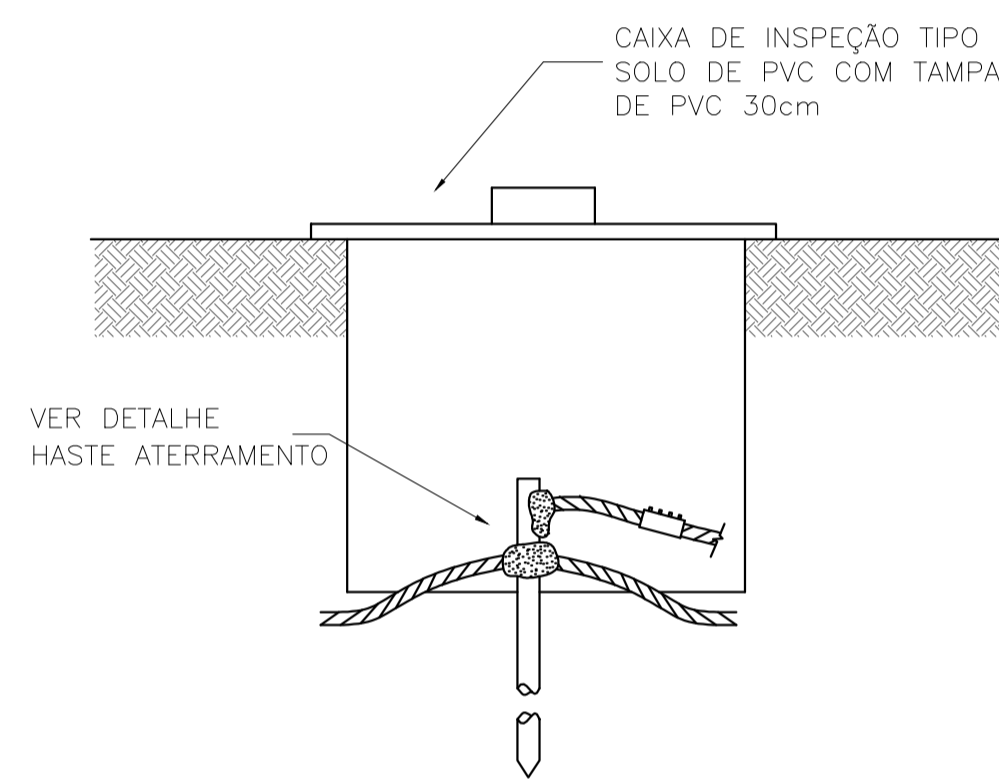
DETALHE 1 – ESTRUTURA/PILAR METÁLICO USADO COMO DESCIDA NATURAL S/ ESC



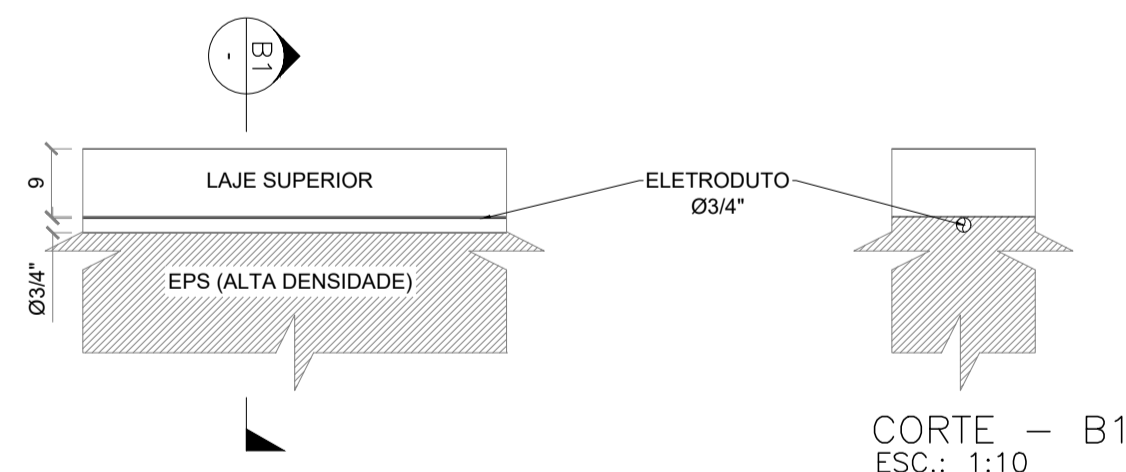
DETALHE 2 – HASTE DE ATERRAMENTO "COPPERWELD" S/ ESC



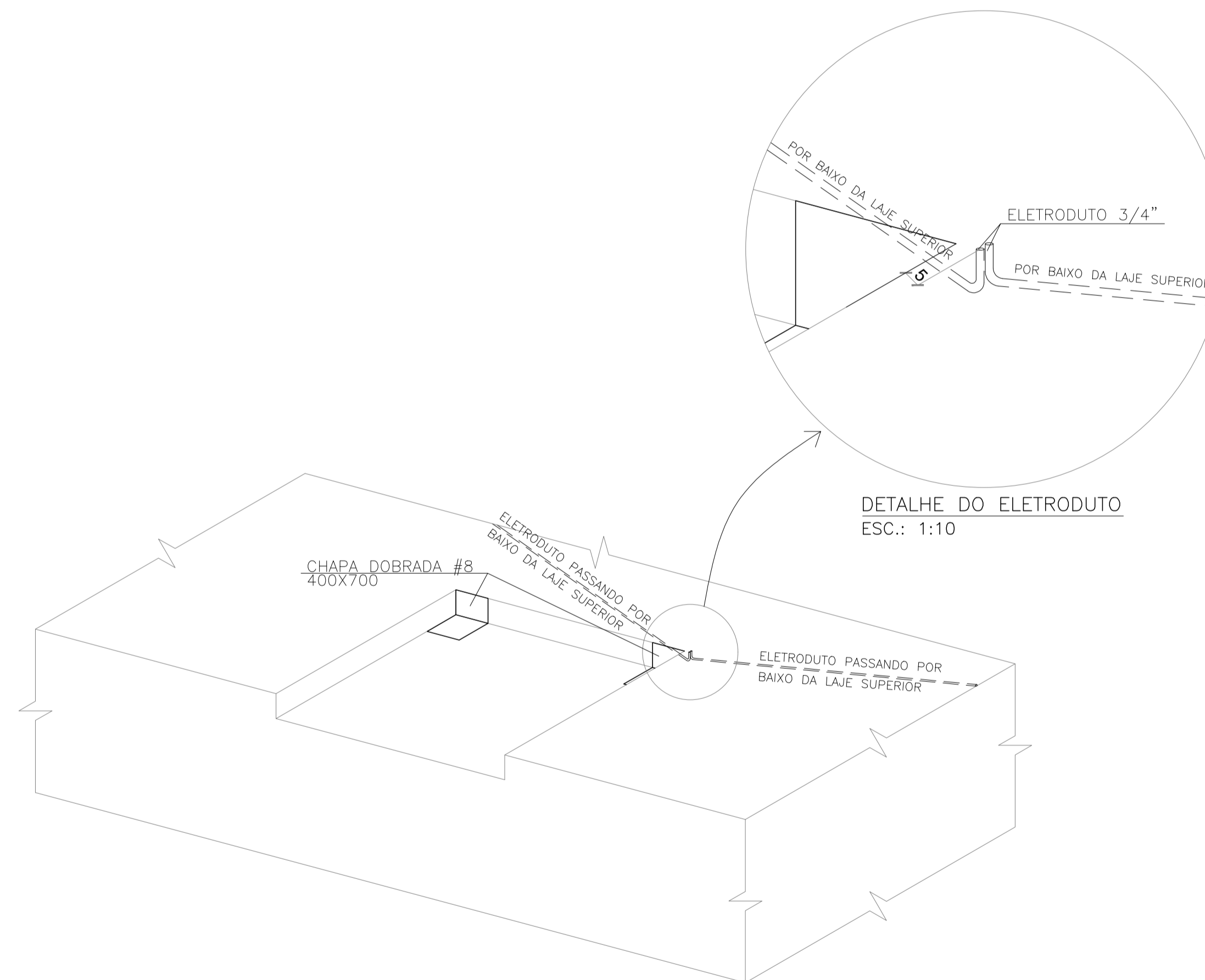
LIGAÇÃO EM MALHA DE ATERRAMENTO S/ ESC



DETALHE 3 – HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO S/ ESC



DETALHE 4 – PASSAGEM DO ELETRODUTO ESC.: 1:10



DETALHE 5 – SAÍDA DO ELETRODUTO NA PLATAFORMA FLUTUANTE ESC.: 1:50

LEGENDA	
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária para Lâmpada incand. comum - parede
	Luminária para Lâmpada incand. comum - teto
	Ponto 2P + T a 2,20m do piso
	Ponto 2P + T a 1,20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Sinalização Náutica Amarela SMR - 134
	Haste de aterramento "Copperweld" - 5/8" x 2.4 m
	Terminal de compressão com um furo
	Caixa de inspeção 30x30 cm

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS OU CONFORME INDICADO;
- AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER 254µ DE ESPESURA E SER CONFECCIONADAS EM COBRE, CONFORME NBR 13571;
- TODAS AS HASTES DEVERÃO SER PROVIDAS DE CAIXA DE INSPEÇÃO;
- AS EXTREMIDADES DOS ELETRODUTOS DO FLUTUANTE DEVEM SER PROTEGIDAS, BLOQUEANDO A ENTRADA DE ÁGUA.

INSTRUÇÕES DE PLANTAS	
COM	ESPESURA
VERMELHO	0,3
AMARELO	0,1
VERDE	0,2
CINZA	0,3
PRETO	0,4
ROSA	0,5
MAGENTA	0,8

* AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO DE PROPRIEDADE DA ATLÂNTICO SUL CONSULTORIA, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

NOTAS

LEGENDAS

- EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
- ATL 0067-320-C-DE-05101 - PROJETO ELÉTRICO - SALA DE ESPERA TIPO A
- ATL 0067-320-C-DE-05301 - PROJETO ELÉTRICO - SALA DE ESPERA TIPO B

DANIEL PEREIRA CHAGAS – CREA 122853-3-SC

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
1	B	REVISÃO GERAL	06/11/2020	CLR	DC	AM
0	A	EMIÇÃO INICIAL	28/09/2020	CLR	DC	AM

CONTROLE DE REVISÕES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Atlântico Sul
CONSULTORIA

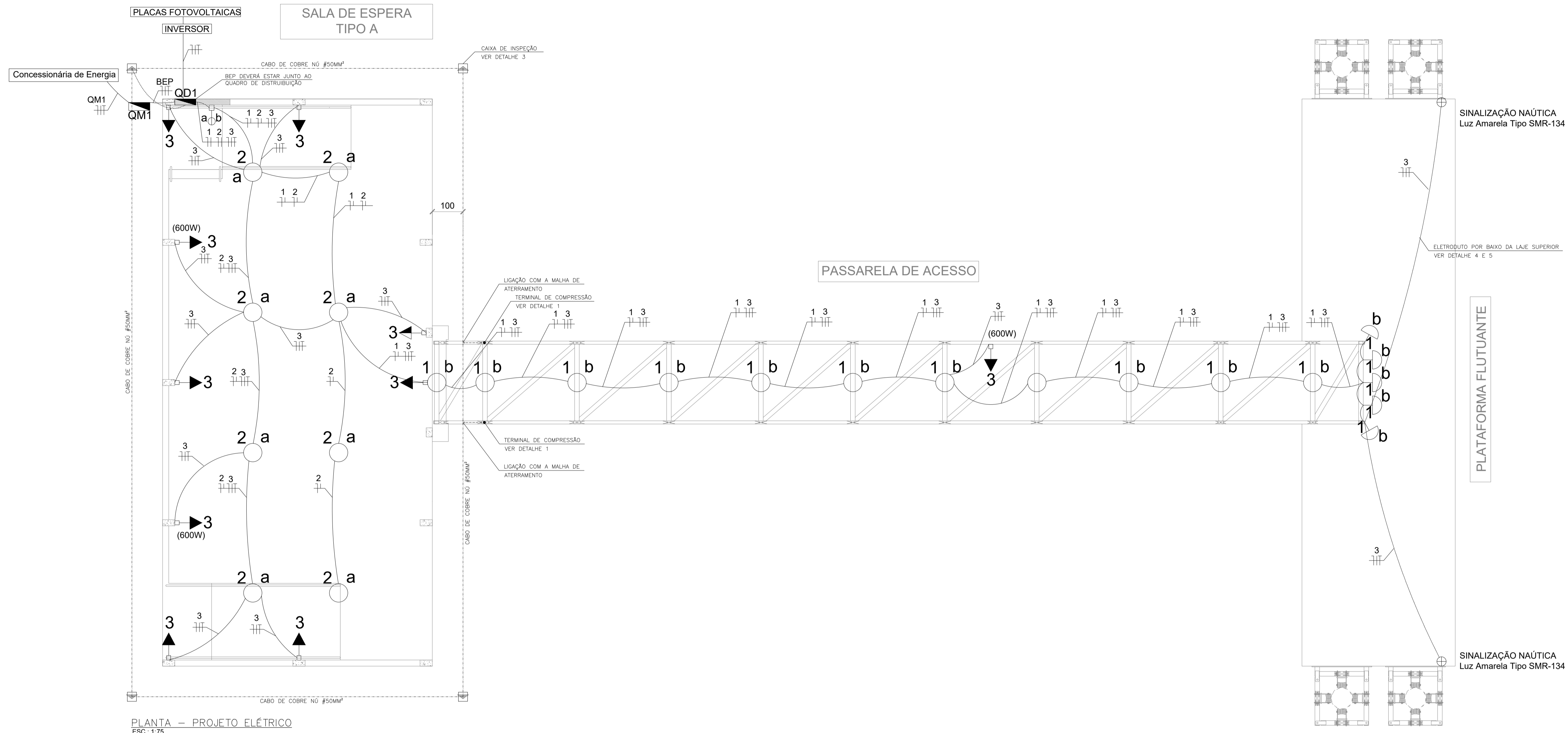
NOVOS TRAPICHES NA BAÍA DE VITÓRIA
PROJETO EXECUTIVO
BAÍA DE VITÓRIA/ES
PROJETO ELÉTRICO - DETALHES

NÚMERO ATLSUL: ATL 0067-320-E-DE-05001

NÚMERO CLIENTE: --

ESCALA: INDICADA

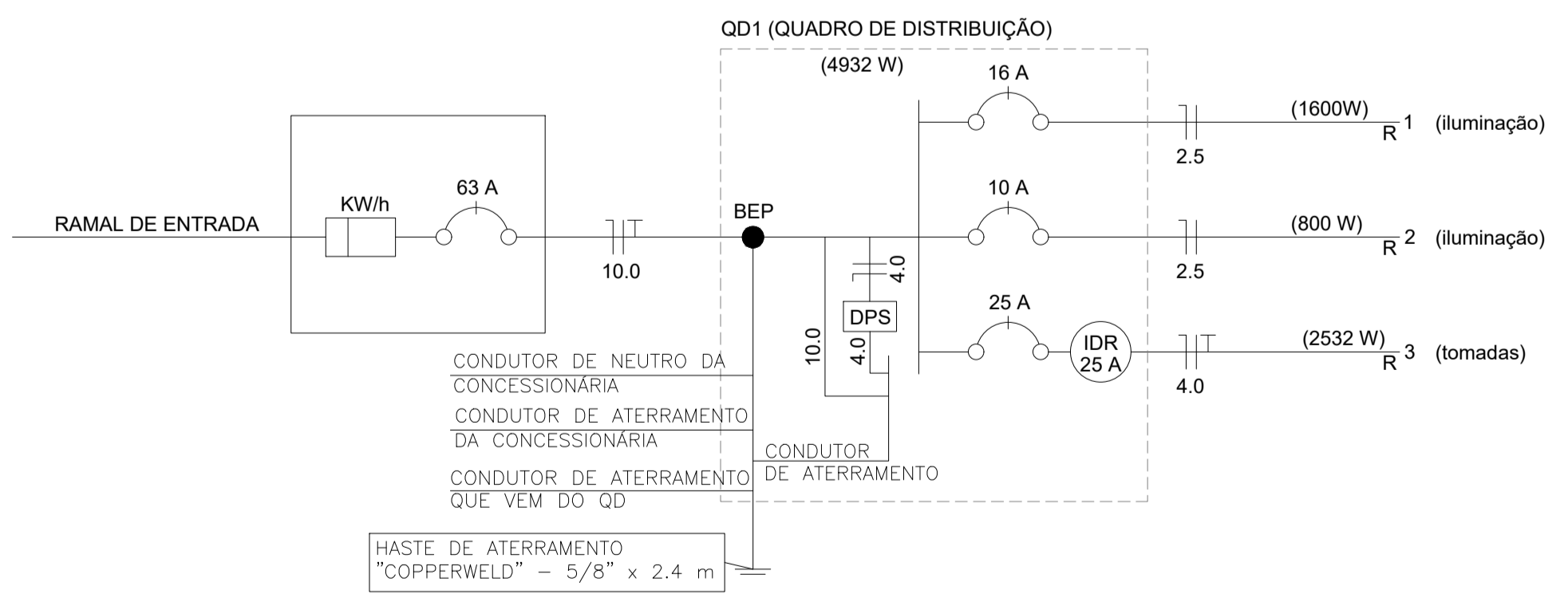
REVISÃO: 1



PLANTA - PROJETO ELÉTRICO
ESC.: 1:75

LEGENDA	
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária para Lâmpada incand. comum - parede
	Luminária para Lâmpada incand. comum - teto
	Ponto 2P + T a 2,20m do piso
	Ponto 2P + T a 1,20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Sinalização Náutica Amarela SMR - 134
	Haste de aterramento "Copperweld" - 5/8" x 2.4 m
	Terminal de compressão com um furo
	Caixa de inspeção 30x30 cm

LISTA DE MATERIAIS	
ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO	
Caixa PVC 4 X 2" estanque	19 pç
CABO UNIPOLAR (COBRE)	
Iso. HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
2.5 mm²	147.40 m
4 mm²	315.40 m
10 mm²	60.0 m
DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO	
Interruptor 2 teclas simples	1 pç
tomada universal retangular 2P + T 20 A	10 pç
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 pç
16 A	1 pç
25 A	1 pç
63 A	1 pç
ELETRODUTO PVC RÍGIDO	
Eletroduto antichama embutido 3/4"	75.70 m
Eletroduto antichama aparente 3/4"	66.00 m
LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS	
Arandela 100 W	5 pç
Luminária sobrepor p/ incandescente 100 W	19 pç
Plafonier Sinalização Náutica - Luz Amarela Tipo SMR-134	2 pç
ATERRAMENTO	
Cabo de cobre nú 50 mm²	68.90 m
Haste de aterramento tipo "Copperweld" 5/8" x 2.4 m	4 un
Barramento de equipotencialização (BEP)	1 un
Terminal de compressão 50 mm²	2 un



PADRÃO DE ENTRADA						
Categoria de atendimento	Disjuntor geral	Ramal de ligação aéreo	Bitola do condutor Neutro	Bitola do condutor Fase	Bitola do condutor Terra	Caixa de medição
U	Disjuntor Unipolar de 63 A	16 mm²	16 mm²	16 mm²	10 mm²	Caixa Policarbonato Padrão Individualizado

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	V (V)	ILUMINAÇÃO (100W)	TOMADAS (600W)	TOMADAS (100W)	SINALIZ. NAÚTICA (16W)	POT. TOTAL (W)	FASES	POT. - R	SEÇÃO (mm²)	DISJ. (A)
01	LÂMPADAS PASSARELA	F+N	127	16				1600	R	1600	2,5	16
02	LÂMPADAS SALA DE ESPERA	F+N	127	8				800	R	800	2,5	10
03	TOMADAS	F+N+T	127		3	7	2	2532	R	2532	4,0	25
TOTAL				24	3	7	2	4932		4932		

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS OU CONFORME INDICADO;
 2. AS TOMADAS E OS ELETRODUTOS POSICIONADOS NOS PILARES SÃO APARENTES EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
 3. AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER 254µ DE ESPESURA E SER CONFECCIONADAS EM COBRE, CONFORME NBR 13571;
 4. OS CONDUTORES EQUIPOTENCIALIZADOS QUE SAEM DO BEP DEVERÃO SER CONECTADOS DIRETAMENTE AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO;
 5. TODAS AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER PROVIDAS DE CAIXA DE INSPEÇÃO;
 6. OS CONDUTORES QUE SAEM DO INVERSOR DEVERÃO SER CONECTADOS NA REDE PRINCIPAL APÓS O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO;
 7. AS SALAS DE ESPERA DO TIPO A REFEREM-SE AO MODELO DE SALA DE ESPERA QUE SERÁ IMPLEMENTADO NA PRAÇA DO PAPA E EM PORTO DE SANTANA/CARIACICA.

* AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO DE PROPRIEDADE DA ATLÂNTICO SUL CONSULTORIA, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

NOTAS

1. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 2. ATL 0067-320-C-DE-01102 - ARQUITETURA - SALA DE ESPERA TIPO A

DANIEL PEREIRA CHAGAS - CREA 122853-3-SC

LEGENDAS

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
3	B	REVISÃO GERAL	06/11/2020	CLR	DC	AM
2	B	ALTERAÇÕES CONFORME COMENTÁRIOS	28/09/2020	RW	DC	AM
1	A	REVISÃO GERAL E ATERRAMENTO	17/07/2020	RW	DC	AM
0	A	EMIÇÃO INICIAL	15/05/2020	RW	DC	AM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

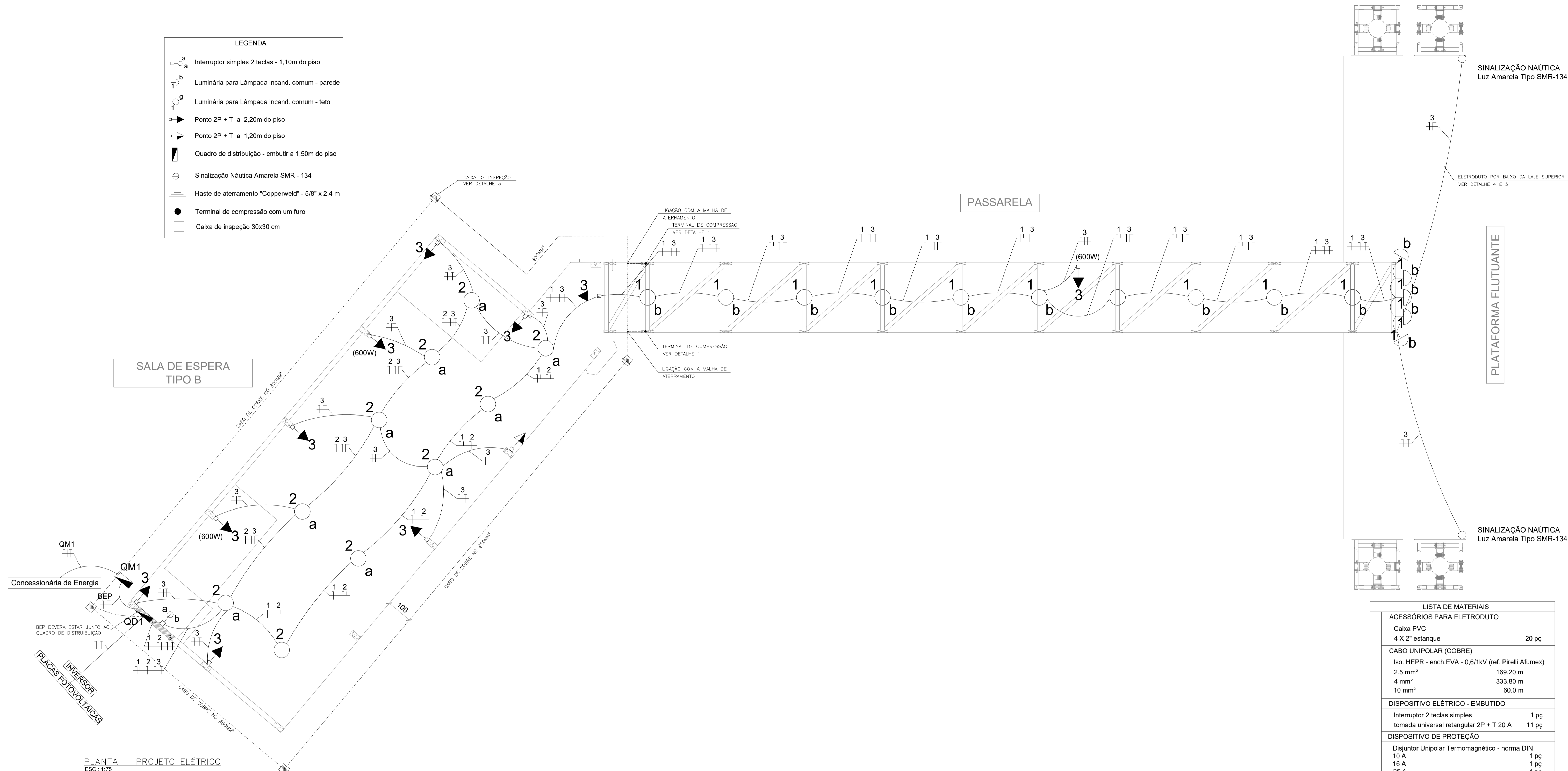
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Atlântico Sul CONSULTORIA

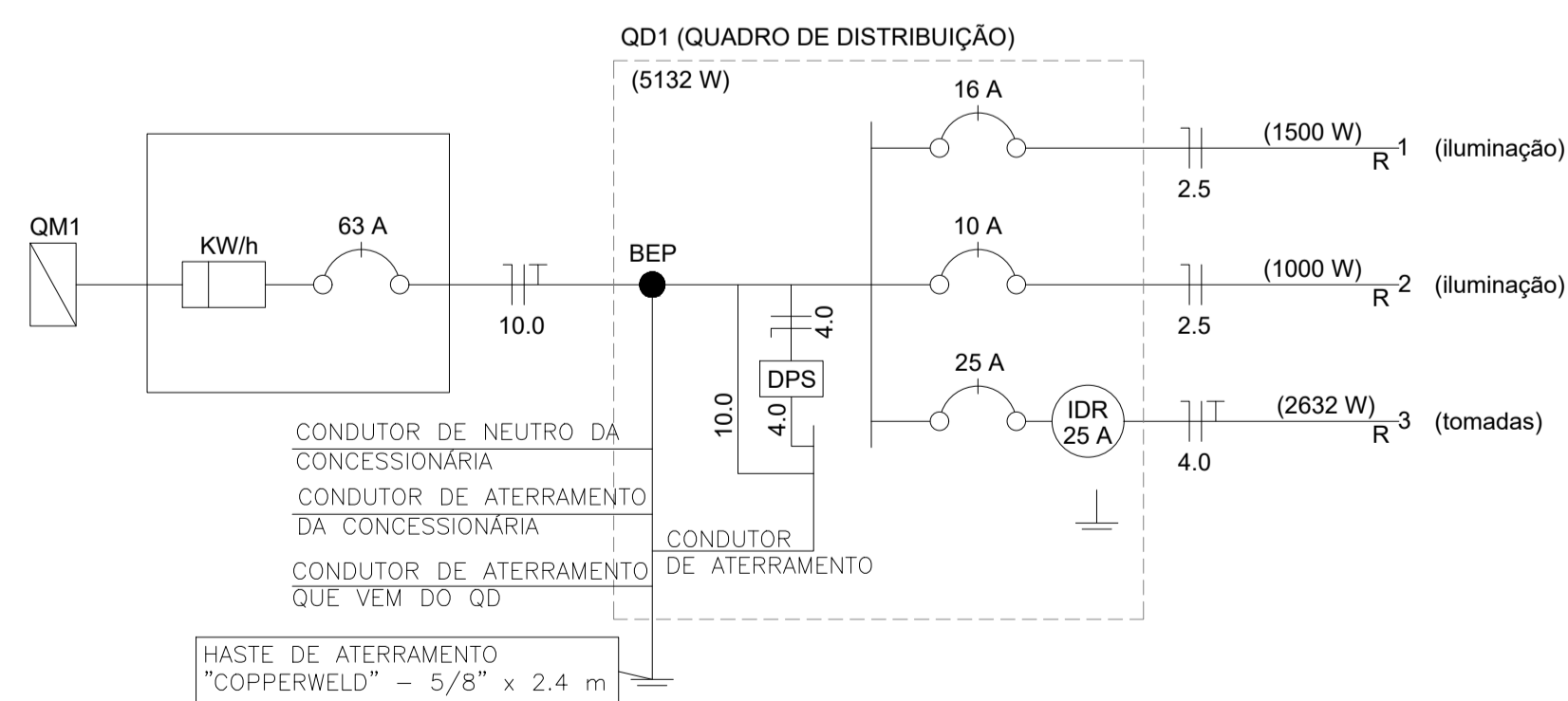
NOVOS TRAPICHES NA BAÍA DE VITÓRIA
 PROJETO EXECUTIVO
 BAÍA DE VITÓRIA/ES
 PROJETO ELÉTRICO - SALA DE ESPERA TIPO A

NÚMERO ATLSUL: ATL 0067-320-E-DE-05101
 NÚMERO CLIENTE: --
 ESCALA: INDICADA
 REVISÃO: 3

LEGENDA	
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária para Lâmpada incand. comum - parede
	Luminária para Lâmpada incand. comum - teto
	Ponto 2P + T a 2,20m do piso
	Ponto 2P + T a 1,20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Sinalização Náutica Amarela SMR - 134
	Haste de aterramento "Copperweld" - 5/8" x 2.4 m
	Terminal de compressão com um furo
	Caixa de inspeção 30x30 cm



PLANTA - PROJETO ELÉTRICO
ESC. 1:75



PADRÃO DE ENTRADA						
Categoria de atendimento	Disjuntor geral	Ramal de ligação aéreo	Bitola do condutor Neutro	Bitola do condutor Fase	Bitola do condutor Terra	Caixa de medição
U	Disjuntor Unipolar de 63 A	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	10 mm ²	Caixa Policarbonato Padrão Individualizado

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	V (V)	ILUMINAÇÃO (100W)	TOMADAS (600W)	TOMADAS (100W)	SINALIZ. NAÚTICA (16W)	POT. TOTAL (W)	FASES	POT. - R	SEÇÃO (mm ²)	DISJ. (A)
01	LÂMPADAS PASSARELA	F+N	127	15				1500	R	1500	2,5	16
02	LÂMPADAS SALA DE ESPERA	F+N	127	10				1000	R	1000	2,5	10
03	TOMADAS	F+N+T	127		3	8	2	2632	R	2632	4,0	25
TOTAL				25	3	8	2	5132		5132		

LISTA DE MATERIAIS	
ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO	
Caixa PVC 4 X 2" estanque	20 pç
CABO UNIPOLAR (COBRE)	
Iso. HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	169.20 m
4 mm ²	333.80 m
10 mm ²	60.0 m
DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO	
Interruptor 2 teclas simples tomada universal retangular 2P + T 20 A	11 pç
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 pç
16 A	1 pç
25 A	1 pç
63 A	1 pç
ELETRODUTO PVC RÍGIDO	
Eletroduto antichama embutido 3/4"	78.40 m
Eletroduto antichama aparente 3/4"	70.00 m
LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS	
Arandela 100 W	5 pç
Luminária sobrepor p/ incandescente 100 W	20 pç
Plafonier SINALIZAÇÃO NAÚTICA - Luz Amarela Tipo SMR-134	2 pç
ATERRAMENTO	
Cabo de cobre nú 50 mm ²	70.90 m
Haste de aterramento tipo "Copperweld" 5/8" x 2.4 m	4 un
Barramento de equipotencialização (BEP)	1 un
Terminal de compressão 50 mm ²	2 un

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS OU CONFORME INDICADO;
- AS TOMADAS E OS ELETRODUTOS POSICIONADOS NOS PILARES SÃO APARENTES;
- AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER 254µ DE ESPESURA E SER CONFECCIONADAS EM COBRE, CONFORME NBR 13571;
- OS CONDUTORES EQUIPOTENCIALIZADOS QUE SAEM DO BEP DEVERÃO SER CONECTADOS DIRETAMENTE AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO;
- TODAS AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER PROVIDAS DE CAIXA DE INSPEÇÃO;
- OS CONDUTORES QUE SAEM DO INVERSOR DEVERÃO SER CONECTADOS NA REDE PRINCIPAL APÓS O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO;
- AS SALAS DE ESPERA DO TIPO B REFEREM-SE AO MODELO DE SALA DE ESPERA QUE SERÁ IMPLEMENTADO NO CENTRO DE VITÓRIA E PRAIA DE VILA VELHA.

* AS INFORMAÇÕES DESTA DOCUMENTAÇÃO SÃO DE PROPRIEDADE DA ATLÂNTICO SUL CONSULTORIA, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

NOTAS

LEGENDAS

- EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019 - SECRETARIA DE ESTADO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
- ATL-0067-320-C-DE-01302 - ARQUITETURA - SALA DE ESPERA TIPO B

DANIEL PEREIRA CHAGAS - CREA 122853-3-SC

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
3	B	REVISÃO GERAL	06/11/2020	CLR	DC	AM
2	B	ALTERAÇÕES CONFORME COMENTÁRIOS	28/09/2020	RW	DC	AM
1	A	REVISÃO GERAL E ATERRAMENTO	17/07/2020	RW	DC	AM
0	A	EMISSÃO INICIAL	15/05/2020	RW	DC	AM

TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA COMENTÁRIOS (A) PRELIMINAR	(D) PARA COTAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO	(F) CONFORME COMPRADO (E) PARA CONSTRUÇÃO	(H) CANCELADO (G) CONFORME CONSTRUIDO	(I) APROVADO
-----------------	-------------------------------------	--	---	---------------------------------------	--------------

CONTROLE DE REVISÕES

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



Atlântico Sul CONSULTORIA

NOVOS TRAPICHES NA BAÍA DE VITÓRIA
PROJETO EXECUTIVO
BAÍA DE VITÓRIA/ES
PROJETO ELÉTRICO - SALA DE ESPERA TIPO B

NÚMERO ATLSUL: ATL 0067-320-E-DE-05301

NÚMERO CLIENTE: --

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 3