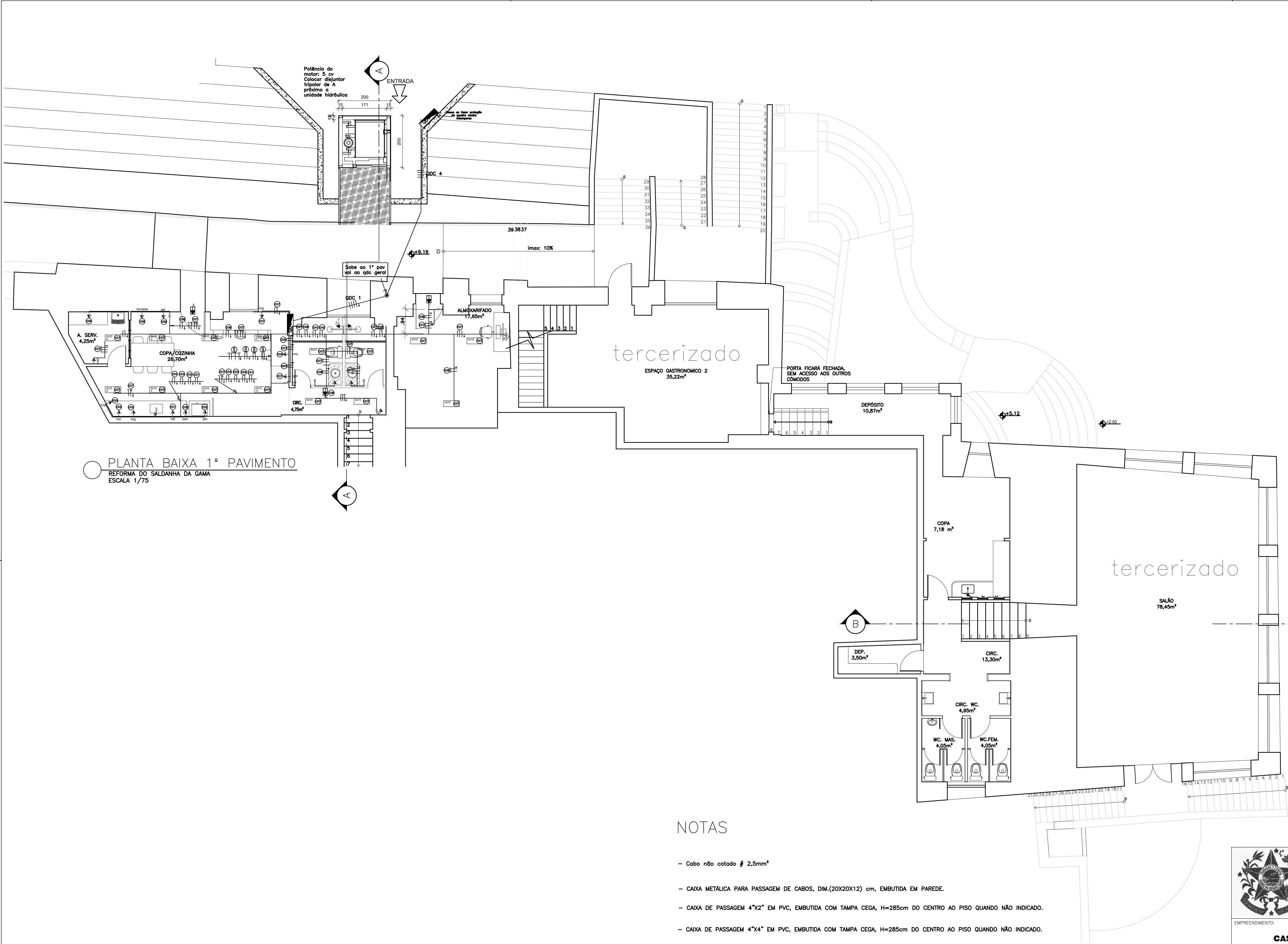




LEGENDA	
	Interruptor de uma seção, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor paralelo de uma seção, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor de duas seções, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor de uma seção e tomada 2P+T, 10A/250V, montados em caixa 4x2", 130 cm do centro ao piso
	Tomada 2P+T, 10A/250V, 30 cm do centro ao piso
	Tomada 2P+T, 10A/250V, 130 cm do centro ao piso
	Tomada 2P+T, 10A/250V, instalada no teto
	Tomada 2P+T, 10A/250V, instalada no teto PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	Tomada 2P+T, 20A/250V, 130 cm do centro ao piso
	Ponto de força para chuveiro, 25A/220V, 250 cm do centro ao piso
	Ponto de força para ar condicionado, aparente, fixado em laje
	Tomada dupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2", 30 cm do centro ao piso
	Tomada dupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2", 130 cm do centro ao piso
	Tomada dupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2", 270 cm do centro ao piso
	Tomada quádrupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x4", 30 cm do centro ao piso
	QDC - Quadro de distribuição de circuitos
	Fase, neutro, retorno e terra
	Circuito de alimentação
	Luminária decorativa area externa Lâmpada led 20 w
	Furo na laje para passagem dos cabos de alimentação dos equipamentos
	Furo no piso para passagem dos cabos de alimentação dos equipamentos
	Furo na parede para passagem dos cabos de alimentação dos QDC
	Caixa de passagem 40x30cm externa
	Foto Célula com sensor para acionamento das luminárias
	Postes galvanizados, com altura de 3m, com luminária de LED, na cor preta, potência de 100W (Planta IOPES - Cod. 101014 e cod. 101015)
	Postes galvanizados, com altura de 2.5m lâmpada incandescente de 150W (Planta IOPES - Cod. 100404 - I)
	Refletores
	Luminária decorativa externa e ar restaurada

PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
REFORMA DO SALDANHA DA GAMA
ESCALA 1/75

NOTAS

- Cabo não cotado # 2,5mm²
- CAIXA METÁLICA PARA PASSAGEM DE CABOS, DIM.(20X20X12) cm, EMBUTIDA EM PAREDE.
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA COM TAMPA CEGA, H=285cm DO CENTRO AO PISO QUANDO NÃO INDICADO.
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" EM PVC, EMBUTIDA COM TAMPA CEGA, H=285cm DO CENTRO AO PISO QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO EM TETO OU PAREDE, DIÂMETRO 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO NO PISO OU SUBTERRÂNEO, DIÂMETRO 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL INSTALADO ENTRE O FORRO E A LAJE, DIÂMETRO 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETROCALHA PERFORADA DIM. 150X50mm, FIXADA ATRAVÉS DE SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 2 METROS.
- Eletrocalha Perfurada não cotada dim 10x10cm.
- A ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO 3º PAVIMENTO PODERÁ SER POR ELETROCALHA OU eletroduto NA COBERTURA.
- As Luminárias do 3º pavimento já estavam concluídas e não foram dimensionadas neste projeto.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado do Turismo

GERÊNCIA DE ESTUDOS E NEGÓCIOS TURÍSTICOS- GENTUR

EMPREENDIMENTO:

CASA DO TURISMO CAPIXABA

PROJETO:

REFORMA DO SALDANHA DA GAMA

LOCAL:

AV MARECHAL MASCARANHAS DE MORAES , 705 - VITÓRIA - ES

ÓRGÃO/REPRESENTANTE LEGAL:

SECRETARIA DE ESTADO DE TURISMO

AUTORAS DO PROJETO:

EDSEL PAGANI JUNIOR CREA ES 3265/D

TÍTULO:

PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO:

PLANTA BAIXA 1º PAVTº

ARQUIVO: N:\gabar\Projetos Estrategicos\ SALDANHA\PROJETOS\PROJETOS PARA LICITAÇÃO\ 1-ARQUITETURA\PROJETO ELETRICA

DATA:

JUL/22

ESCALA:

1/75

FORMATO:

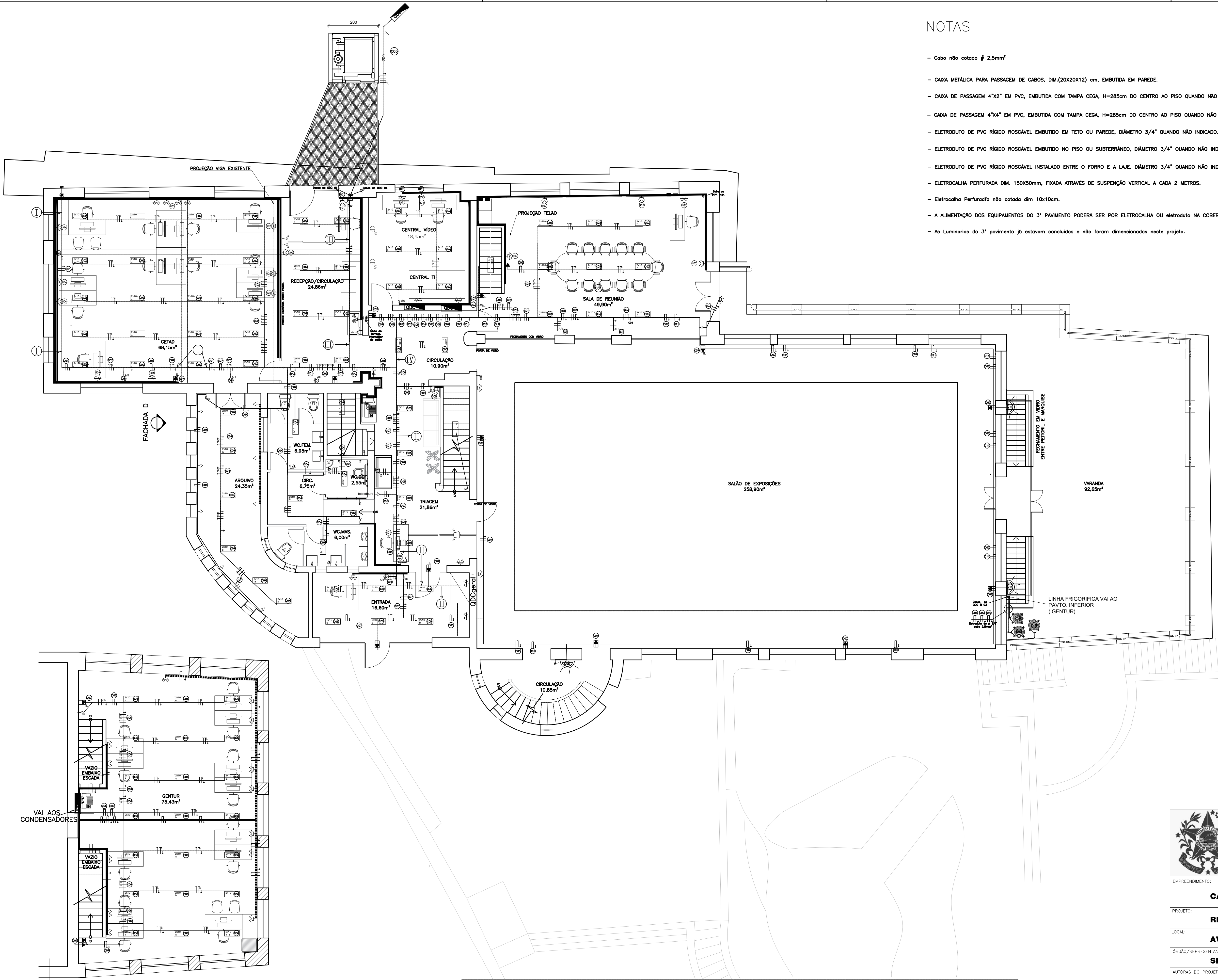
A1

UNIDADE:

CM

PRANCHA:

1/8



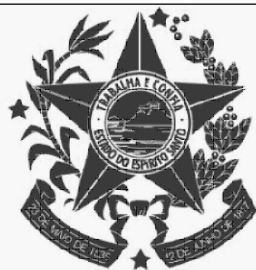
NOTAS

- Cabo não cotado # 2,5mm²
- CAIXA METÁLICA PARA PASSAGEM DE CABOS, DIM.(20X20X12) cm, EMBUTIDA EM PAREDE.
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA COM TAMPA CEGA, H=285cm DO CENTRO AO PISO QUANDO NÃO INDICADO.
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" EM PVC, EMBUTIDA COM TAMPA CEGA, H=285cm DO CENTRO AO PISO QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO EM TETO OU PAREDE, DIÂMETRO 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO NO PISO OU SUBTERRÂNEO, DIÂMETRO 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL INSTALADO ENTRE O FORRO E A LAJE, DIÂMETRO 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETROCALHA PERFORADA DIM. 150X50mm, FIXADA ATRAVÉS DE SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 2 METROS.
- Eletrocalha Perforada não cotada dim 10x10cm.
- A ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO 3º PAVIMENTO PODERÁ SER POR ELETROCALHA OU eletroduto NA COBERTURA.
- As Luminárias do 3º pavimento já estavam concluídas e não foram dimensionadas neste projeto.

LEGENDA	
	Interruptor de uma seção, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor paralelo de uma seção, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor de duas seções, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor de duas seções, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor de uma seção e tomada 2P+T, 10A/250V, montados em caixa 4x2", 130 cm do centro ao piso
	Tomada 2P+T, 10A/250V, 30 cm do centro ao piso
	Tomada 2P+T, 10A/250V, 130 cm do centro ao piso
	Tomada 2P+T, 10A/250V, instalada no teto
	Tomada 2P+T, 10A/250V, instalada no teto PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	Tomada 2P+T, 20A/250V, 130 cm do centro ao piso
	Ponto de força para chuva, 25A/250V, 250 cm do centro ao piso
	Ponto de força para ar condicionado, aperteira, fixado em laje
	Tomada dupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2", 30 cm do centro ao piso
	Tomada dupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2", 130 cm do centro ao piso
	Tomada dupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2", 270 cm do centro ao piso
	Tomada quadrípola 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x4", 30 cm do centro ao piso
	QDC - Quadro de distribuição dos circuitos
	Fase, neutro, retorno e terra
	Circuito de iluminação
	Luminária decorativa area externa Lâmpada led 20 w
	Furo na laje para passagem dos cabos de alimentação dos equipamentos
	Furo no piso para passagem dos cabos de alimentação dos equipamentos
	Furo no parede para passagem dos cabos de alimentação dos QDC
	Caixa de passagem 40x30cm externa
	Foto Celula com controlador para acionamento das luminárias
	Postes galvanizados, com altura de 0m, com luminária de LED, na cor preta, potência de 100W (Planta IGPES - Cód. 151514 e cod. 181015)
	Postes galvanizados, com altura de 2,5m lâmpada incandescente de 150W (Planta IGPES - Cód. 180404 - 1)
	Refletores
	Luminária decorativa externa a ser restaurada

DETALHE ALIMENTADORES

I	QDC AR QDC BI
II	QDC 1 QDC 2 QDC AR QDC BI QDC TI QDC 3 QDC 4
III	QDC 1 QDC 4
IV	



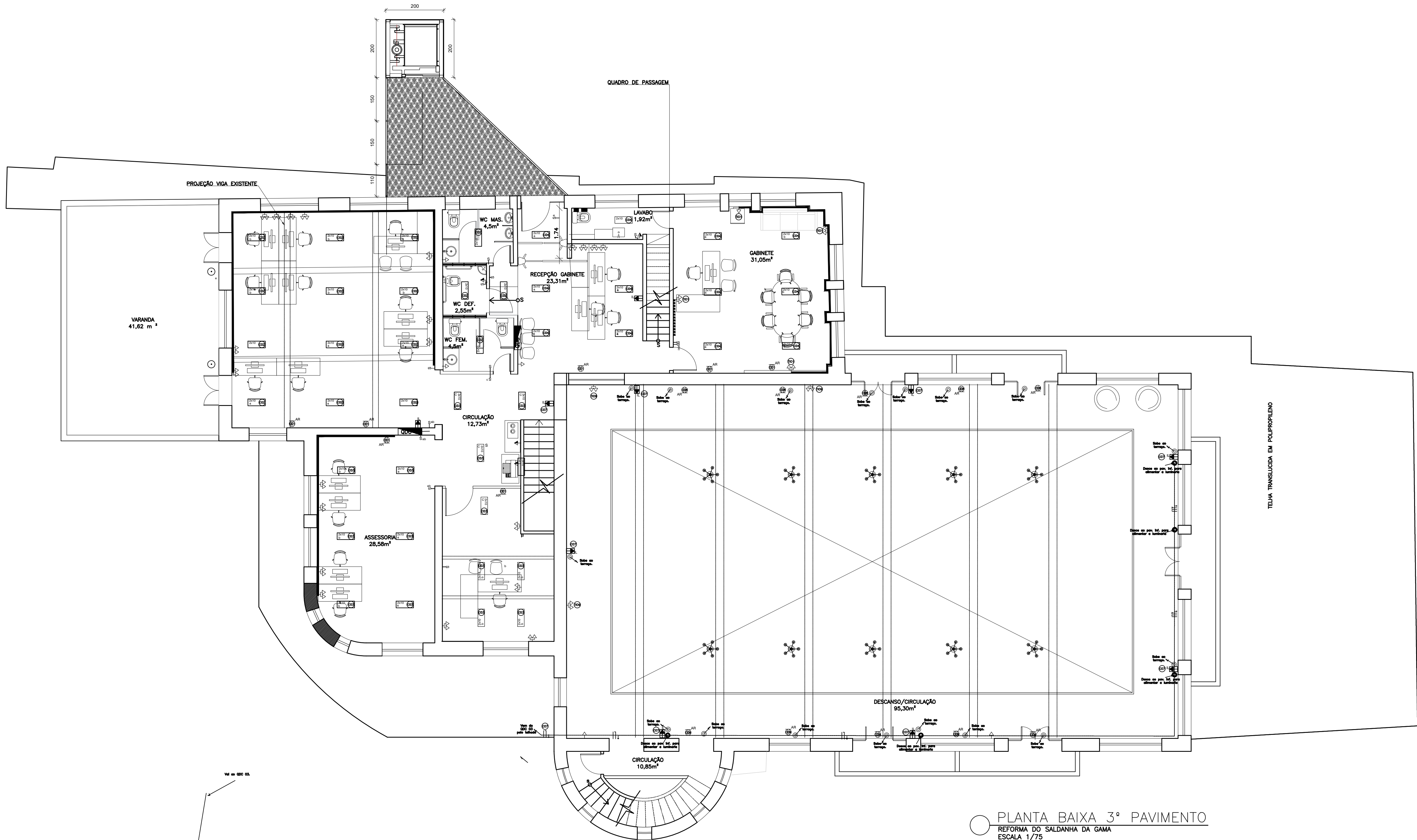
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado do Turismo

GERÊNCIA DE ESTUDOS E NEGÓCIOS TURÍSTICOS- GENTUR

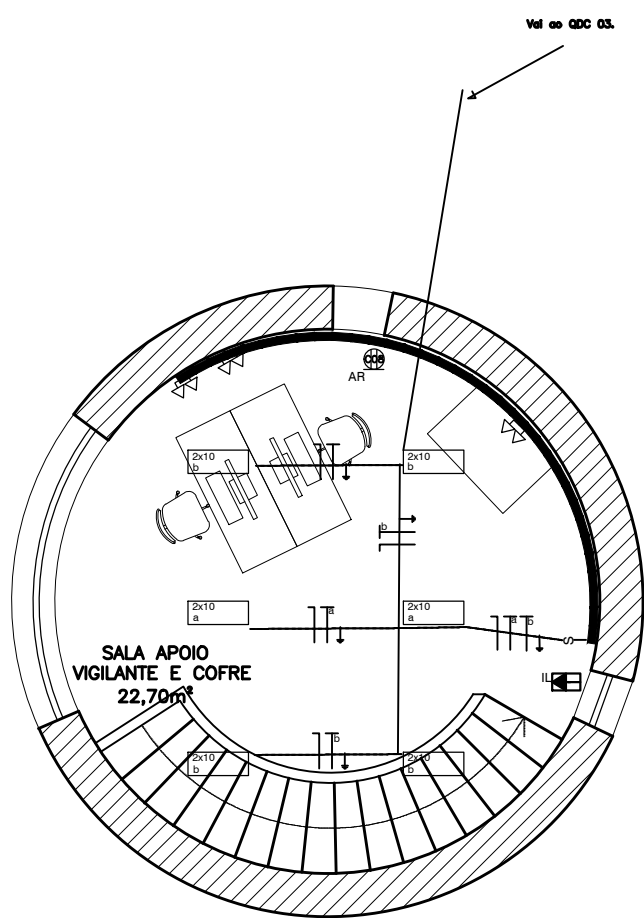
EMPREENHIMENTO:	CASA DO TURISMO CAPIXABA				
PROJETO:	REFORMA DO SALDANHA DA GAMA				
LOCAL:	AV MARECHAL MASCARANHAS DE MORAES , 705 - VITÓRIA - ES				
ÓRGÃO/REPRESENTANTE LEGAL:	SECRETARIA DE ESTADO DE TURISMO				
AUTORAS DO PROJETO:	EDSEL PAGANI JUNIOR CREA ES 3265/D				
TÍTULO:	PROJETO ELÉTRICO				
ASSUNTO:	PLANTA BAIXA 2º PAVTº PLANTA PAVTº ABAIXO DO SALÃO				
ARQUIVO:	N:\gabar\Projetos Estrategicos\ Saldanha\PROJETOS\PROJETOS PARA LICITAÇÃO\ 1-ARQUITETURA\PROJETO ELETRICA	DATA:	JUL/22	ESCALA:	1/75
FORMATO:	A1	UNIDADE:	CM	PRANCHA:	2/8

PLANTA BAIXA PAV. ABAIXO DO SALÃO DE EVENTOS
REFORMA DO SALDANHA DA GAMA
ESCALA 1/75

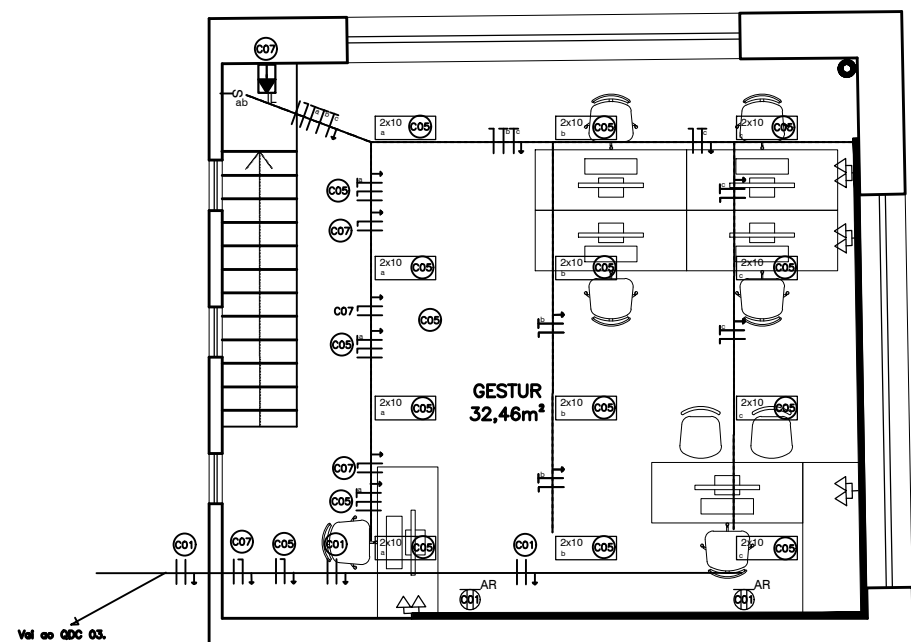
PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
REFORMA DO SALDANHA DA GAMA
ESCALA 1/75



PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO
REFORMA DO SALDANHA DA GAMA
ESCALA 1/75



PLANTA BAIXA 4º PAVIMENTO – TORRE
REFORMA DO SALDANHA DA GAMA
ESCALA 1/75



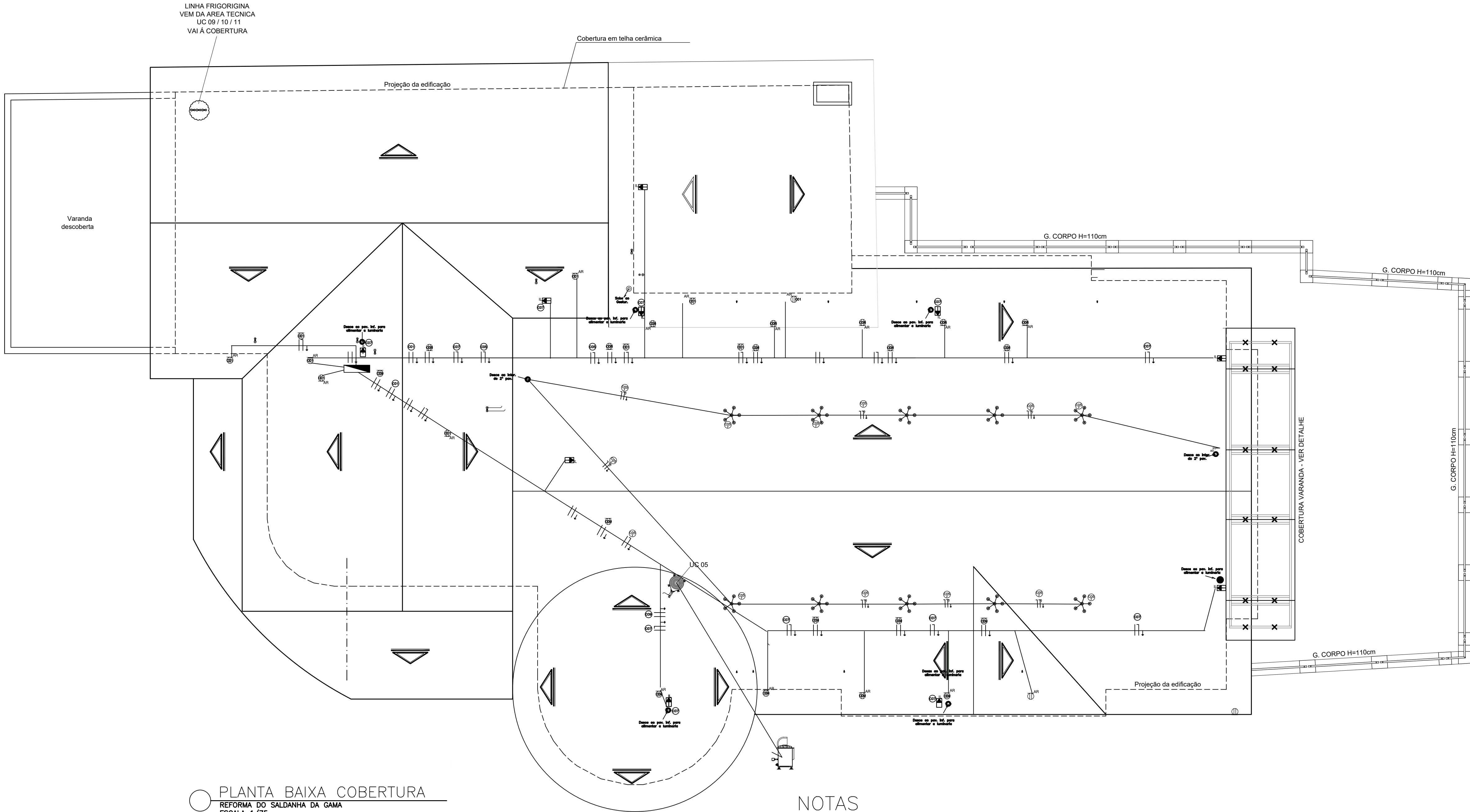
PLANTA BAIXA 4º PAVIMENTO – SALA
REFORMA DO SALDANHA DA GAMA
ESCALA 1/75

NOTAS

- Cabo não cotado # 2,5mm²
- CAIXA METÁLICA PARA PASSAGEM DE CABOS, DIM.(20X20X12) cm, EMBUTIDA EM PAREDE.
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA COM TAMPA CEGA, H=285cm DO CENTRO AO PISO QUANDO NÃO INDICADO.
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" EM PVC, EMBUTIDA COM TAMPA CEGA, H=285cm DO CENTRO AO PISO QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO EM TETO OU PAREDE, DIÂMETRO 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO NO PISO OU SUBTERRÂNEO, DIÂMETRO 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL INSTALADO ENTRE O FORRO E A LAJE, DIÂMETRO 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETROCALHA PERFORADA DIM. 150X50mm, FIXADA ATRAVÉS DE SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 2 METROS.
- Eletrocalha Perfurada não cotada dim 10x10cm.
- A ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO 3º PAVIMENTO PODERÁ SER POR ELETROCALHA OU eletroduto NA COBERTURA.
- As Luminárias do 3º pavimento já estavam concluídas e não foram dimensionadas neste projeto.

LEGENDA	
	Interruptor de uma seção, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor paralelo de uma seção, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor de duas seções, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor de uma seção e tomada 2P+T, 10A/250V, montados em caixa 4x2", 130 cm do centro ao piso
	Tomada 2P+T, 10A/250V, 30 cm do centro ao piso
	Tomada 2P+T, 10A/250V, 130 cm do centro ao piso
	Tomada 2P+T, 10A/250V, instalada no teto
	Tomada 2P+T, 10A/250V, instalada no teto PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	Tomada 2P+T, 30A/250V, 130 cm do centro ao piso
	Ponto de força para chuveiro, 25A/250V, 250 cm do centro ao piso
	Ponto de força para ar condicionado, aparente, fixado em laje
	Tomada dupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2", 30 cm do centro ao piso
	Tomada dupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2", 130 cm do centro ao piso
	Tomada dupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2", 270 cm do centro ao piso
	Tomada quadrupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x4", 30 cm do centro ao piso
	QDC - Quadro de distribuição de circuitos
	Fase, neutro, retorno e terra
	Circuito de alimentação
	Luminária decorativa área externa Lâmpada led 30 w
	Furo na laje para passagem dos cabos de alimentação dos equipamentos
	Furo no piso para passagem dos cabos de alimentação dos equipamentos
	Furo no parede para passagem dos cabos de alimentação dos QDC
	Caixa de passagem 40x30cm externa
	Foto Celula com controlador para acionamento das luminárias
	Postes galvanizados, com altura de 5m, com luminária de LED, na cor preta, potência de 100W (Painéis IPES - Cód. 181514 e cód. 181010)
	Postes galvanizados, com altura de 2,5m lâmpada incandescente de 150W (Painéis IPES - Cód. 18404 - 1)
	Refletores
	Luminária decorativa externa a ser restaurada

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO Secretaria de Estado do Turismo	
	GERÊNCIA DE ESTUDOS E NEGÓCIOS TURÍSTICOS- GENTUR	
EMPREENDIMENTO:	CASA DO TURISMO CAPIXABA	
PROJETO:	REFORMA DO SALDANHA DA GAMA	
LOCAL:	AV MARECHAL MASCARANHAS DE MORAES , 705 - VITÓRIA - ES	
ÓRGÃO/REPRESENTANTE LEGAL:	SECRETARIA DE ESTADO DE TURISMO	
AUTORAS DO PROJETO:	EDEL PAGANI JUNIOR CREA ES 3265/D	
TÍTULO:	PROJETO ELÉTRICO	
ASSUNTO:	PLANTA BAIXA 3º PAVTO PLANTA BAIXA 4º PAVTO - TORRE PLANTA BAIXA 4º PAVTO - SALA	
ARQUIVO:	N:\gabar\Projetos\Estaduais\REFORMA DO SALDANHA\PROJETOS\PROJETOS PARA LICITAÇÃO\1-ARQUITETURA\PROJETO ELÉTRICO	
DATA:	JUL/22	
ESCALA:	1/75	
FORMATO:	A1	
UNIDADE:	CM	
PRINCHAL:	3/8	



PLANTA BAIXA COBERTURA
REFORMA DO SALDANHA DA GAMA
ESCALA 1/75

NOTAS

- Cabo não cotado # 2,5mm²
- CAIXA METÁLICA PARA PASSAGEM DE CABOS, DIM.(20X20X12) cm, EMBUTIDA EM PAREDE.
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA COM TAMPA CEGA, H=285cm DO CENTRO AO PISO QUANDO NÃO INDICADO.
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" EM PVC, EMBUTIDA COM TAMPA CEGA, H=285cm DO CENTRO AO PISO QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO EM TETO OU PAREDE, DIÂMETRO 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO NO PISO OU SUBTERRÂNEO, DIÂMETRO 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL INSTALADO ENTRE O FORRO E A LAJE, DIÂMETRO 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETROCALHA PERFORADA DIM. 150X50mm, FIXADA ATRAVÉS DE SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 2 METROS.
- Eletrocalha Perforada não cotada dim 10x10cm.
- A ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO 3º PAVIMENTO PODERÁ SER POR ELETROCALHA OU eletroduto NA COBERTURA.
- As Luminárias do 3º pavimento já estavam concluídas e não foram dimensionadas neste projeto.

LEGENDA	
	Interruptor de uma seção, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor paralelo de uma seção, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor de duas seções, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor de duas seções, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor de uma seção e tomada 2P+T, 10A/250V, montados em caixa 4x2", 130 cm do centro ao piso
	Tomada 2P+T, 10A/250V, 30 cm do centro ao piso
	Tomada 2P+T, 10A/250V, 130 cm do centro ao piso
	Tomada 2P+T, 10A/250V, instalada no teto
	Tomada 2P+T, 10A/250V, instalada no teto PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	Tomada 2P+T, 20A/250V, 130 cm do centro ao piso
	Ponto de força para chuveiro, 25A/220V, 250 cm do centro ao piso
	Ponto de força para ar condicionado, aparente, fixado em laje
	Tomada dupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2", 30 cm do centro ao piso
	Tomada dupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2", 130 cm do centro ao piso
	Tomada dupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2", 270 cm do centro ao piso
	Tomada quadrupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x4", 30 cm do centro ao piso
	QDC - Quadro de distribuição de circuitos
	Fase, neutro, retorno e terra
	Circuito de alimentação
	Luminária decorativa area externa Lâmpada led 20 w
	Furo na laje para passagem dos cabos de alimentação dos equipamentos
	Furo no piso para passagem dos cabos de alimentação dos equipamentos
	Furo na parede para passagem dos cabos de alimentação dos QDC
	Caixa de passagem 40x30cm externa
	Foto Célula com contador para acionamento das luminárias
	Poste galvanizado, com altura de 5m, com luminária de LED, na cor preta, potência de 100W (Platina IOPIES - Cód. 151514 e cód. 181015)
	Poste galvanizado, com altura de 2,5m lâmpada incandescente de 150W (Platina IOPIES - Cód. 180404 - 1)
	Refletores
	Luminária decorativa externa a ser restaurada

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO <i>Secretaria de Estado do Turismo</i>
GERÊNCIA DE ESTUDOS E NEGÓCIOS TURÍSTICOS- GENTUR	
EMPREENHIMENTO: CASA DO TURISMO CAPIXABA	
PROJETO: REFORMA DO SALDANHA DA GAMA	
LOCAL: AV MARECHAL MASCARANHAS DE MORAES , 705 - VITÓRIA - ES	
ÓRGÃO/REPRESENTANTE LEGAL: SECRETARIA DE ESTADO DE TURISMO	
AUTORAS DO PROJETO: EDSEL PAGANI JUNIOR CREA ES 3265/D	
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO	
ASSUNTO: PLANTA COBERTURA	
ARQUIVO: NºgabaritoProjetoEstrategicoSALDANHA/PROJETOS/PROJETOS PARA LICITAÇÃO/1-ARQUITETURA/PROJETO ELETRICA	DATA: JUL/22
ESCALA: 1/75	FORMATO: A1
UNIDADE: CM	PRANCHA: 4/8



LEGENDA	
	Interruptor de uma seção, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor paralelo de uma seção, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor de duas seções, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor de duas seções, 10A/250V, a 130 cm do centro ao piso
	Interruptor de uma seção e tomada 2P+T, 10A/250V, montados em caixa 4x2", 130 cm do centro ao piso
	Tomada 2P+T, 10A/250V, 30 cm do centro ao piso
	Tomada 2P+T, 10A/250V, 130 cm do centro ao piso
	Tomada 2P+T, 10A/250V, instalada no teto
	Tomada 2P+T, 10A/250V, instalada no teto PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	Tomada 2P+T, 30A/250V, 130 cm do centro ao piso
	Ponto de força para ar condicionado, 25A/250V, 250 cm do centro ao piso
	Ponto de força para ar condicionado, aparente, fixado em laje
	Tomada dupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2", 30 cm do centro ao piso
	Tomada dupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2", 130 cm do centro ao piso
	Tomada dupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x2", 270 cm do centro ao piso
	Tomada quadrupla 2P+T, 10A/250V, em caixa 4x4", 30 cm do centro ao piso
	QDC - Quadro de distribuição de circuitos
	Fase, neutro, retorno e terra
	Circuito de alimentação
	Luminária decorativa área externa Lâmpada led 20 w
	Furo na laje para passagem dos cabos de alimentação dos equipamentos
	Furo no piso para passagem dos cabos de alimentação dos equipamentos
	Furo no parede para passagem dos cabos de alimentação dos QDC
	Caixa de passagem 40x30cm externa
	Foto Celula com contator para acionamento das luminárias
	Postes galvanizados, com altura de 5m com luminária de LED, na cor preta, potência de 100W (Plancha IPES - Cód. 151514 e cód. 181015)
	Postes galvanizados, com altura de 2,5m lâmpada incandescente de 150W (Plancha IPES - Cód. 180404 - 1)
	Refletores
	Luminária decorativa externa a ser restaurada

NOTAS

- Cabo não cotado # 2,5mm²
- CAIXA METÁLICA PARA PASSAGEM DE CABOS, DIM.(20X20X12) cm, EMBUTIDA EM PAREDE.
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA COM TAMPA CEGA, H=285cm DO CENTRO AO PISO QUANDO NÃO INDICADO.
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" EM PVC, EMBUTIDA COM TAMPA CEGA, H=285cm DO CENTRO AO PISO QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO EM TETO OU PAREDE, DIÂMETRO 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO NO PISO OU SUBTERRÂNEO, DIÂMETRO 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL INSTALADO ENTRE O FORRO E A LAJE, DIÂMETRO 3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
- ELETROCALHA PERFORADA DIM. 150X50mm, FIXADA ATRAVÉS DE SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 2 METROS.
- Eletrocalha Perfurada não cotada dim 10x10cm.
- A ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO 3º PAVIMENTO PODERÁ SER POR ELETROCALHA OU eletroduto NA COBERTURA.
- As Luminárias do 3º pavimento já estavam concluídas e não foram dimensionadas neste projeto.

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO <i>Secretaria de Estado do Turismo</i>				
GERÊNCIA DE ESTUDOS E NEGÓCIOS TURÍSTICOS- GENTUR					
EMPREENDIMENTO: CASA DO TURISMO CAPIXABA					
PROJETO: REFORMA DO SALDANHA DA GAMA					
LOCAL: AV MARECHAL MASCARANHAS DE MORAES , 705 - VITÓRIA - ES					
ÓRGÃO/REPRESENTANTE LEGAL: SECRETARIA DE ESTADO DE TURISMO					
AUTORAS DO PROJETO: EDSEL PAGANI JUNIOR CREA ES 3265/D					
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO					
ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO/ÁREA EXTERNA					
ARQUIVO: NºProjeto/Projeto Estratógico/ SALDANHA/PROJETOS/PROJETOS PARA LICITAÇÃO/ 1-ARQUITETURA/PROJETO ELÉTRICA	DATA: JUL/22	ESCALA: 1/75	FORMATO: A1	UNIDADE: CM	PRANCHA: 5/8



Quadro de cargas QDF 06 Cervejaria / definido pelo cliente																											
Cír.	Descriminação	TUG	Ilím	Tesp	Ac	Ac	T esp	C	Tesp	P.Total	fp	P.total	Fase 1	Fase 2	Fase 3	I Total	I Total	FC PVC	FC XLPE	ddp	XLPE	PVC	Disj.	Tensão			
		300	50	600	2500	3200	1900	3000	4.000	Wats	%	KVA	Wats	Wats	Wats	A	KvA	0,79		90,00	mm²	mm²	A	V			
C01	Fritadeira								1	4000	1	4000	2000	2.000		18,18	18,18					10,00	2x25	220			
C02	Fritadeira								1	4000	1	4000		2.000	2.000	18,18	18,18					10,00	2x25	220			
C03	Fritadeira								1	4000	1	4000	2000		2.000	18,18	18,18					10,00	2X32	220			
C04	Forno							1		4000	1	4000	2000	2.000		10,50	10,50					4,00	3X40	220			
C05	Chopeira						1			1900	0,92	2065		1.033	1.033	8,64	10,20					4,00	2X20	220			
C06	Chopeira						1			1900	0,92	2065		1.033	1.033	8,64	10,20					4,00	2x25	220			
C07	Chopeira						1			1900	0,92	2065	1.033		1.033	8,64	10,20					4,00	2x25	220			
C08	Tug / Cozinha	2		2						1800	0,92	1957	978		978	8,18	9,67					2,50	2X30	220			
C09	Iluminação cozin	1	10							800	0,92	870			870	6,30	7,44					2,50	2X20	127			
C10	tomada	3	10							1400	0,92	1522	1522			11,02	13,02					2,50	2X20	127			
C11	Reserva	3								900	0,92			900		7,09	0,00					2,50	1x20	127			
C12	Reserva	3								900	0,92	978		900		7,09	8,37					2,50	1x20	127			
																		134,00		90,00							
Total das cargas instaladas													27500	0,947	29049	9533	8.965	8.946	72,16	76,24	105,86		30,61		50,00	3X100	220
Quadro de cargas QDF 07 RESTAURANTE / definido pelo cliente																											
Cír.	Descriminação	TUG	Tesp	Tesp	Ilum	Ar	T esp	T esp	Tesp	P.Total	F.P.	P.Total	Fase 1	Fase 2	Fase 3	I Total	I Total	FC PVC	FC XLPE	ddp	XLPE	Cabo PVC	Disj.	Tensão			
		100	300	600	50	2.500	2600	3000	5000	Wats	%	KVA	Wats	Wats	Wats	A	KVA	0,79	0,87	90,00	mm²	mm²	A	V			
C 01	Coifa								1	5000	1	5000		2.500	2.500	22,73	22,73					6,00	2x25	220			
C02	Forno			2						1200	1	1200			1.200	9,45	9,45					2,50	2x10	127			
C 03	Fritadeira		3							900	1	900	900			7,09	7,09					2,50	2x10	127			
C03	Fritadeira			2						1200	1	1200	1200			9,45	9,45					2,50	1x16	127			
C04	Freezer		1	1						900	0,92	978		900		7,09	7,70					2,50	1x17	127			
C05	Freeze		1	1						900	0,92	978			900	7,09	7,70					2,50	1x10	127			
C06	Bancadq refríg			2						1200	0,92	1304	1.200			9,45	10,27					2,50	1x16	127			
C07	Cervejeira			2						1200	0,92	1304	1200			9,45	10,27					2,50	1x16	127			
C08	Cafeteira			2						1200	0,92	1304		1.200		9,45	10,27					2,50	1x16	127			
C09	Ilumin / tom	10			10					1500	0,92	1630	1500			11,81	12,84					2,50	1x20	127			
C10	Arcondicionado					1				2500	0,92	2717		1.250	1.250	11,36	12,35					4,00	1x20	220			
C11	Arcondicionado					1				2500	0,92	2717	1250	1.250		11,36	12,35					4,00	1x20	220			
C12	Arcondicionado					1				2500	0,92	2717		1.250	1.250	11,36	12,35					4,00	1x20	220			
C13	Arcondicionado					1				2500	0,92	2717	1250		1.250	11,36	12,35					4,00	1x20	220			
																		110,00	117,00	90,00							
Total das cargas													25200	0,943	26727	8500	8350	8350	66,12	70,14	86,90	101,79	28,16	25,00	35,00	3X80	220

Quadro de cargas QDF TI 01 Video / TECLan																								
Cir.	Descriminação	TUG	Tesp	Tesp	Ilum	Ch	Tug			P.Total	F.P.	P.Total	Fase 1	Fase 2	Fase 3	I Total	I Total	FC PVC	FC XLPE	ddp	XLPE	Cabo pvc	Disj.	Tensão
		100	300	600	50	5400	150			Wats	%	KVA	Wats	Wats	Wats	A	KVA	0,79	0,87	20,00	mm²	mm²	A	V
T1	Círcuito TI 01						10			1500	0,92	1630	1500			11,81	12,84						1x20	127
C2	Círcuito TI 02						8			1200	0,92	1304		1.200		9,45	10,27						1x20	127
C3	Círcuito TI 03						8			1200	0,92	1304			1.200	9,45	10,27						1x20	127
C4	Círcuito TI 04						10			1500	0,92	1630		1.500		11,81	12,84						1x20	127
C5	Círcuito TI 05		2							600	0,92	652	600			4,72	5,14						1x20	127
C6	Círcuito TI 06						10			1500	0,92	1630			1.500	11,81	12,84						1x16	127
C7	Círcuito TI 07						8			1200	0,92	1304		1.200		9,45	10,27						1x20	127
C8	Círcuito TI 08						1			150	0,92	163	150			1,18	1,28						1x16	127
C9	Círcuito TI 09						10			1500	0,92	1630	1500			11,81	12,84						1x16	127
C10	Círcuito TI 10 resv.									0	0,92	0				0,00	0,00						1x16	127
C11	Círcuito TI 11									0	0,92	0				0,00	0,00						2x20	220
C12	Cir TI 12 recp 2º pav						6			900	0,92	978			978	4,09	4,45					1,50	2x20	220
C13	Círcuito TI 13									0	0,92	0				0,00	0,00					1,50	2x20	220
C14	QDCTI02									4.500	0,92	4891	1350	1650	1500	20,45	22,23					25,00	3x63	220
											0,92									20,00				
Total das cargas										15.750	0,92	17120	5100	5.550	5.178	41,33	44,92	0,00		4,01		35,00	3X125	220

Quadro de cargas QDF TI 02																								
Cir.	Descriminação	TUG	Tesp	Tesp	Ilum	Ch	Tug			P.Total	F.P.	P.Total	Fase 1	Fase 2	Fase 3	I Total	I Total	FC PVC	FC XLPE	ddp	XLPE	abo pv	Disj.	Tensão
		100	300	600	50	5400	150			Wats	%	KVA	Wats	Wats	Wats			0,79	0,87	10,00	mm²	mm²	A	V
C01	Tomadas						7			1050	0,92	1141	1050									6,00	1x16	127
C02	Tomadas						6			900	0,92	978		900									1x20	127
C03	Tomadas						2			300	0,92	326	300										1x20	127
C04	Tomadas						5			750	0,92	815		750									1x20	127
C05	Tomadas						10			1500	0,92	1630			1.500								1x16	127
C06	Tomadas									0	0,92	0											1x20	127
C07	Tomadas									0	0,92	0											1x20	127
C08	Tomadas									0	0,92	0										1,50	1x16	127
C09	Tomadas									0	0,92	0											1x20	127
C09	Reserva									0	0,92	0												
Total das cargas										4.500	0,92	2824	1350	1.650	1.500	11,81	12,83	0,00		0,00		25,00	3x63	220

Quadro de cargas QDF 02 Iluminação 2º PAV.																														
Cír.	Descrição	TUG	Ilum	Tesp	Ilum	ar	TUG	18	24	P.Total	F.P.	P.Total	Fase 1	Fase 2		I Total	I Total	FC PVC	FC XLPE	ddp	XLPE	Cab pvc	Disj.	Tensão						
		100	150	600	50	6000	2000	10600	16600	Wats	%	KVA	Wats	Wats		A	KVA	0,79	0,87	20,00	mm²	mm²	A	V						
C01	Ar VRF UC 08	7								700	0,92	761	254	254		3,18	3,76					2,50	2x20	220						
C02	Iluminação				28					1400	0,92	1522		1.400		11,02	13,02					2,50	1x16	127						
C03	Iluminação				16					800	0,92	870	800			6,30	7,44					2,50	1x16	127						
C04	Iluminação	5			12					1100	0,92	1196		399		5,00	5,91					2,50	1x16	220						
C05	Iluminação Externa	3			19					1250	0,92	1359	453	453		5,68	6,71					2,50	2x16	220						
C06	Iluminação do salão				12					600	0,92	652	217			4,72	5,58					2,50	1x16	127						
C07	Ilum. emergência	12								1200	0,92	1304	652			9,45	11,16					2,50	1x10	127						
																		89,00	88,00											
Total das cargas instaladas										7050	0,92	7663	2376	2.505		32,05	34,83	70,31	76,56	9,32	16,00	25,00	2X50	220						
Toatal das cargas demandadas												5364	1663																	
Quadro de cargas QDF 03 ilum tomada 3º pav.																														
Cír.	Descrição	TUG	Tesp	Tesp	Ilum	T eso				P.Total	F.P.	P.Total	Fase 1	Fase 2	Fase 3	I Total	I Total	FC PVC	FC XLPE	ddp	XLPE	Cab pvc	Disj.	Tensão						
		100	300	600	50	3200				Wats	%	KVA				A	KVA	0,79	0,87	25,00	mm²	mm²	A	V						
C01	Ar VRF UC 09	9								900	0,92	978	450		450	4,09	4,83					2,50	2x20	220						
C02	Iluminação				20					1000	0,92	1087	1000			7,87	9,30					2,50	1x16	127						
C03	Iluminação				16					800	0,92	870			800	6,30	7,44					2,50	1x16	127						
C04	Iluminação				18					900	0,92	978			900	7,09	8,37					2,50	1x16	127						
C05	Iluminação				18					900	0,92	978			900	7,09	8,37					2,50	1x16	127						
C06	Iluminação				10					500	0,92	543	543			3,94	4,65					2,50	1x16	127						
C07	Ilum. Emergência	12								1200	0,92	1304	1200			9,45	11,16					2,50	1x10	127						
C08	Ar VRF UC 10	5								500	0,92	543	250		250	2,27	2,69					2,50	2x20	220						
C09	Ar VRF UC11	5								500	0,92	543	250		250	2,27	2,69					2,50	2x20	220						
C10	Split Sala Apoio					1				3200	0,92	3478	1.600		1.600	14,55	17,19					4,00	2x20	220						
																		89,00	88,00	25,00										
Total das cargas										10400	0,92	7826	5293	0	5.150	47,27	51,38	70,31	76,56	5,73	16,00	25,00	2X50	220						

QDF TI3 - Gentur																								
Cir.	Descriminação	TUG	Tesp	Tesp	Ilum	Ch	AR			P.Total	F.P.	P.Total	Fase 1	Fase 2	Fase 3	I Total	I Total	FC PVC	FC XLPE	ddp	XLPE	abo PV	Disj.	Tensão
		100	300	600	50	5400	2500			Wats	%	KVA	Wats	Wats	Wats	A	KVA	0,79	0,87	86,00	mm²	mm²	A	V
C01	Tomada		3							900	0,92	978			900	7,09	7,70					2,50	1x20	127
C02	Tomada		3							900	0,92	978		900		7,09	7,70					2,50	1x20	127
C03	Tomada		3							900	0,92	978			900	7,09	7,70					2,50	1x20	127
C04	Tomada		3							900	0,92	978		900		7,09	7,70					2,50	1x20	127
C05	Tomada		3							900	0,92	978			900	7,09	7,70					2,50	1x20	127
C06	Iluminação				21					1050	0,92	1141		1.050		8,27	8,99					2,50	1x16	127
C07	Ar Condicionado						1			2500	0,92	2717		1.250	1250	11,36	12,35					2,50	2x20	220
C08	Ar Condicionado						1			2500	0,92	2717		1.250	1250	11,36	12,35					2,50	2x20	220
C09	Ar Condicionado						1			2500	0,92	2717		1.250	1250	11,36	12,35					2,50	2x20	220
C10	Ilum. emergência	2								200	0,92	217				1,57	1,71					2,50	1x10	127
																		86,00	88,00					
Total das cargas										13050	0,92	14185	0	6600	6450	59,32	64,48	67,94	76,56	24,74	16,00	25,00	2x63	220
Quadro de cargas QDFAR																								
Cir.	Descriminação	TUG	Tesp	Tesp	Ilum	ar	TUG	18	24	P.Total	F.P.	P.Total	Fase 1	Fase 2	Fase 3	I Total	I Total	FC PVC	FC XLPE	ddp	XLPE	abo pvc	Disj.	Tensão
		100	300	600	50	4000	2000	10600	16600	Wats	%	KVA	Wats	Wats	Wats	A	KVA	0,79	0,87	70,00	mm²	mm²	A	V
C01	UC 11								1	16600	0,92	18043	6014	6.014	6.014	43,56	47,35	77,43				25,00	3X80	220
C03	UC 10								1	16600	0,92	18043	6014	6.014	6.014	43,56	47,35	77,43				25,00	3X80	220
C04	UC 09							1		10600	0,92	11522	3841	3.841	3.841	27,81	30,23	77,43				25,00	3X75	220
C05	UC08							1		10600	0,92	11522	3841	3.841	3.841	27,81	30,23	77,43				25,00	3X75	220
C06	UC07					1				4000	0,92	4348	1449	1.449	1.449	10,50	11,41	22,12		2,67		4,00	3X25	220
C07	UC06					1				4000	0,92	4348	1449	1.449	1.449	10,50	11,41	22,12		2,67		4,00	3X25	220
C08	Serviço						1			2000	0,92	2174		1.000	1.000	9,09	9,88					2,50	2X16	220
																		314,00	312,00	120,00				
Total das cargas Instaladas										64400	0,92	70000	22609	23.609	23.609	169,01	183,71	248,06	271,44	172,11	120,00	185,00	3x200	220
Toatal das cargas demandadas										60400		49000	15826											

Quadro de cargas QDF 01 1º pav Cozinha																									
Cír.	Descriminação	TUG	Tesp	Tesp	Ilum	Ch	T esp	T esp		P.Total	F.P.	P.Total	Fase 1	Fase 2	Fase 3	I Total	I Total	FC PVC	FC XLPE	ddp	XLPE	Cabo pv	Disj.	Tensão	
		100	300	600	50	5400	1300	3000		Wats	%	KVA	Wats	Wats	Wats	A	KVA	0,79	0,87	35,00	mm²	mm²	A	V	
C01	Cafeteira							1		3000	1	3000		1500	1500	13,64	13,64					2,50	2x20	220	
C02	Geladeira /Bebed.		2							600	0,92	652		652		4,72	5,14					2,50	1x16	127	
C03	TUG		2							600	1	600	600			4,72	4,72					2,50	1x16	127	
C04	Microondas						1			1300	1	1300		1300		10,24	10,24					2,50	1x16	127	
C05	Microondas						1			1300	0,92	1413		1413		10,24	11,13					2,50	1x16	127	
C06	Geladeira / TUG.		3							900	0,92	978		978		7,09	7,70					2,50	1x16	127	
C07	Iluminação / TUG	14	2							642	0,92	698	698			5,06	5,49					2,50	1x16	127	
C08	Ilum emergência	2								200	0,92	217		217		1,57	1,71					2,50	1x10	127	
C09	Chuveiro 1					1				5400	1	5400	2700		2.700	24,55	24,55					2,50	2x32	220	
C10	Chuveiro 2					1				5400	1	5400	2700		2.700	24,55	24,55					6,00	2x32	220	
																		89,00	88,00	88,00					
Total das cargas																			89,00	88,00	88,00		25,00	3x63	220
Quadro de cargas QDF 04 Iluminação externa /Guarita																									
Cír.	Descriminação	TUG	Tesp	Tesp	Ilum	Ilum	T esp	T esp	T esp	P.Total	F.P.	P.Total	Fase 1	Fase 2	Fase 3	I Total	I Total	FC PVC	FC XLPE	ddp	XLPE	PVC	Disj.	Tensão	
		100	300	600	50	150	1300	3000	4000	Wats	%	KVA	Wats	Wats	Wats	A	KVA	0,79	0,87	50,00	mm²	mm²	A	V	
C01	Elevador								1	4000	1	4000	1333	1333	1333	18,18	18,18					4,00	3x25	220	
C02	Ilumin. Externa				2	6				1000	0,92	1087	500		500	4,55	4,94					2,50	3x16	220	
C03	Guarita								1	4000	1	4000	1333	1333	1333	31,50	31,50					6,00	3x25	127	
C04	Reserva			1						600	1	600				4,72	4,72					2,50	1x16	127	
C05	Reserva			1						600	0,92	652				4,72	5,14					2,50	1x16	127	
C06	Reserva			1						600	0,92	652				4,72	5,14					2,50	1x16	127	
C07										0								89,00	88,00						
Total das cargas																			89,00	88,00	6,59	16,00	25,00	3x50	220

Quadro de cargas QDF 05 Iluminação externa																								
Cir.	Descriminação	TUG	Tesp	Tesp	Ilum	Ilum	T esp	T esp	T esp	P.Total	F.P.	P.Total	Fase 1	Fase 2	Fase 3	I Total	I Total	FC PVC	FC XLPE	ddp	XLPE	Cab pvc	Disj.	Tensão
		100	300	600	50	150	1300	3000	4000	Wats	%	KVA	Wats	Wats	Wats	A	KVA	0,79	0,87	55,00		mm²	A	V
C01	Ilumin. Externa					5				750	0,92	690	375		375	3,41	3,71					2,50	2x16	220
C02	Ilumin. Externa				1	7				1100	0,92	1196	550		550	5,00	5,43					2,50	2x16	220
C03	Elevador								1	4000	0,92	4348	1333	1333	1333	18,18	19,76					4,00	3x25	220
C04	Reserva				1					600	0,92	652				4,72	5,14					2,50	1x16	127
C05	Reserva				1					600	0,92	652				4,72	5,14					2,50	1x16	127
C06	Reserva				1					600	0,92	652				4,72	5,14					2,50	1x20	127
C07										0								89,00						
Total das cargas										7650	0,92	8315	2258	1.333		20,08	21,82	70,31	0,00	5,35	16,00	25,00	3x50	220
QDF GERAL																								
Cir.	Descriminação	TUG	Tesp	Tesp	Ilum	Ch	T esp	T esp		P.Total	F.P.	P.Total	Fase 1	Fase 2	Fase 3	I Total	I Total	FC PVC	FC XLPE	ddp	XLPE	Cab pvc	Disj.	Tensão
		100	300	600	50	150	1300	3000	4000	Wats	%	KVA	Wats	Wats	Wats	A	KvA	0,79	0,87	65,00	mm²	mm²	A	V
C01	Cervejaria									27500	0,92	29049	9533	8965	8946	72,16	76,24	0,79		90,00	35,00	50,00	3X100	220
C02	Restaurante									25200	0,92	26727	8500	8350	8350	66,12	70,14			90,00	25,00	35,00	3X80	220
C03	TI 01									15750	0,92	17120	5100	5550	5178	41,33	44,92	0,00		20,00	25,00	35,00	3X125	220
C04	TI 03 Gentur									13050	0,92	14185		6600	6450	59,32	64,48	67,94		86,00	16,00	25,00	2x63	220
C05	QDC 03 Ilm 3º pav									7050	0,92	7826	5293		5150	32,05	452,00			25,00	16,00	25,00	2X50	220
C06	QDC 02 Ilm 2º pav									10400	0,92	7663	2376	2505		47,27	51,38			20,00	16,00	25,00	2X50	220
C07	QDF AR									64400	0,92	70000	22609	23609	23609	169,01	183,71			70,00	120,00	185,00	3x200	220
C08	QDC 01 Cozinha									19342	0,96	20148	6698	6061	6900	50,76	52,88			35,00	16,00	25,00	3x63	220
C09	QDC 04 Ilum ext Elev									10.800	0,92	11739	3167	2667		28,34	29,52			50,00	16,00	25,00	3x50	220
C10	QDC 05 Ilum ext Elev									7.650	0,92	8315	2258	1333		28,34	29,52		358,00	55,00	16,00	25,00	3x50	220
Total das cargas instalada										201.142	0,92	217581	65534	65640	64583	527,78	617,58	292,30	311	179	2x150	2x240	3x500	220
Total das cargas demandadas										160.914		174065				422,23	456,74							
Quadro de cargas QDF BOMBA DE INCENDIO																								
Cir.	Descriminação	TUG	Tesp	Tesp	Ilum	Ilum	T esp	T esp	T esp	P.Total	F.P.	P.Total	Fase 1	Fase 2	Fase 3	I Total	I Total	FC PVC	FC XLPE	ddp	XLPE	Cab pvc	Disj.	Tensão
		100	300	600	50	150	1300	3000	4000	Wats	%	KVA	Wats	Wats	Wats	A	KVA	0,79		140,00		mm²	A	V
C01	Bomba incendio								2	8000	0,92	7360	2453	818	273	62,99	68,47					2,50	3x30	127
C02	Ilumin interna.			1		2				400	0,92	435	200			3,15	3,42					2,50	1x10	127
C07										0								89,00						
Total das cargas										8400	0,92	9130	2653	818		22,04	23,96	70,31		14,97	16,00	25,00	3x40	220

ASSINATURA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

EDSEL PAGANI JUNIOR
CIDADÃO
assinado em 16/08/2022 08:02:40 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 16/08/2022 08:02:40 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por RENATO ALVES SANTA BARBARA (TECNICO NIVEL SUPERIOR - DT - GENTUR - SETUR - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-KBT2RD>