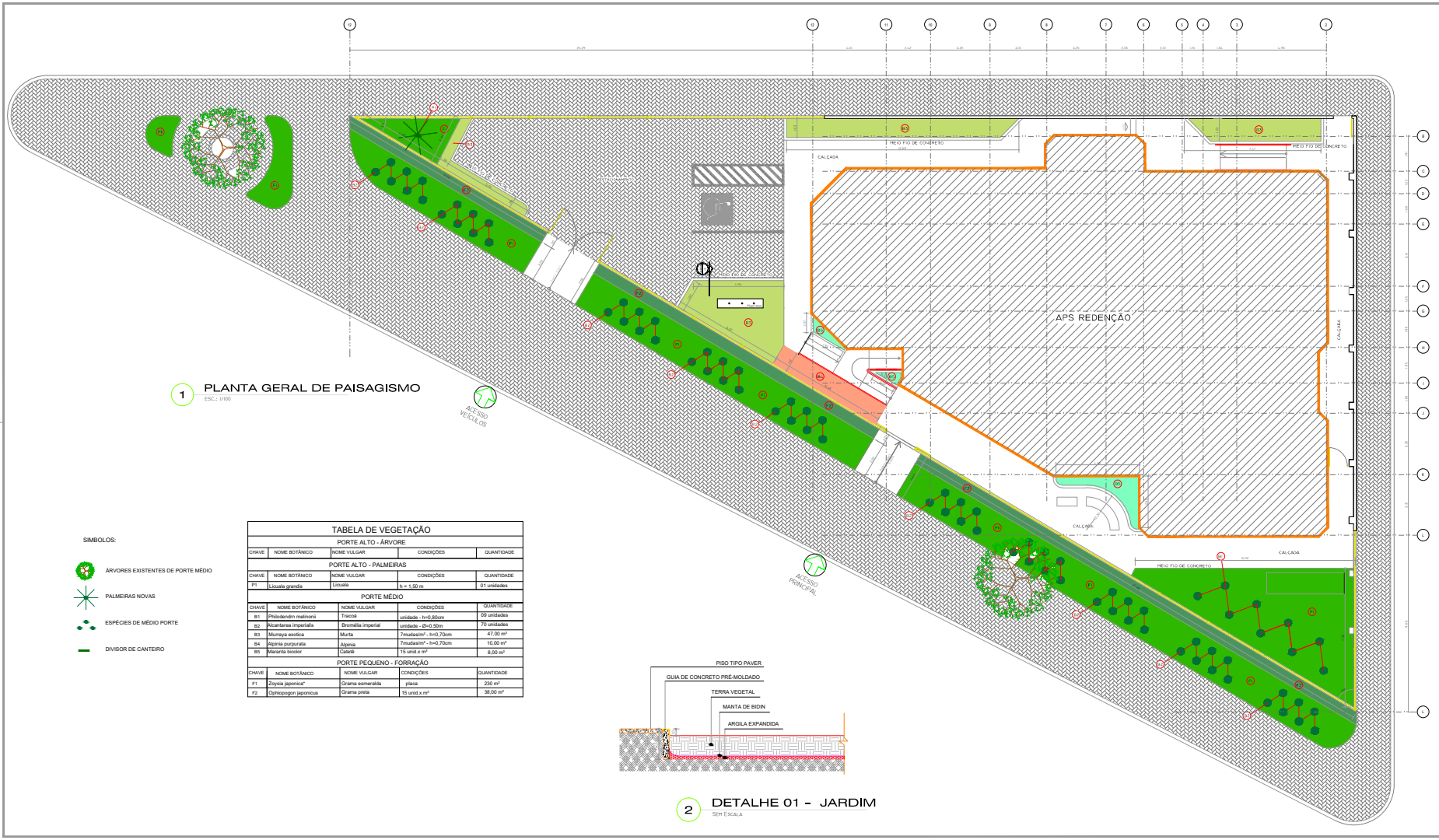


1 PLANTA GERAL DE PAISAGISMO
ESC.: 1/100

SIMBOLOS:

- ÁRVORES EXISTENTES DE PORTE MÉDIO
- PALMEIRAS NOVAS
- ESPÉCIES DE MÉDIO PORTE
- DIVISOR DE CANTEIRO

TABELA DE VEGETAÇÃO

PORTE ALTO - ÁRVORE

CHAVE	NOME BOTÂNICO	NOME VULGAR	CONDIÇÕES	QUANTIDADE

PORTE ALTO - PALMEIRAS

CHAVE	NOME BOTÂNICO	NOME VULGAR	CONDIÇÕES	QUANTIDADE
P1	Licuala grandis	Licuala	h = 1,50 m	01 unidades

PORTE MÉDIO

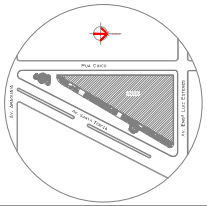
CHAVE	NOME BOTÂNICO	NOME VULGAR	CONDIÇÕES	QUANTIDADE
B1	Philodendrn melinonii	Tracoá	unidade - h=0,80cm	09 unidades
B2	Alcantarea imperialis	Bromélia imperial	unidade - Ø=0,50m	70 unidades
B3	Murraya exotica	Murta	7mudas/m² - h=0,70cm	47,00 m²
B4	Alpinia purpurata	Alpínia	7mudas/m² - h=0,70cm	10,00 m²
B5	Maranta bicolor	Caeté	15 unid.x m²	8,00 m²

PORTE PEQUENO - FORRAÇÃO

CHAVE	NOME BOTÂNICO	NOME VULGAR	CONDIÇÕES	QUANTIDADE
F1	Zoysia japonica*	Grama esmeralda	placa	230 m²
F2	Ophiopogon japonicus	Grama preta	15 unid.x m²	38,00 m²

2 DETALHE 01 - JARDIM
SEM ESCALA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA:

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
RESP. PELA EXEC. DA OBRA:
CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:
1 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.60cm EM OSSO, EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES A CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ARQUITETURA & ENGENHARIA
ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL, 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 / 9171 8356 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Edeves, S/N°, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

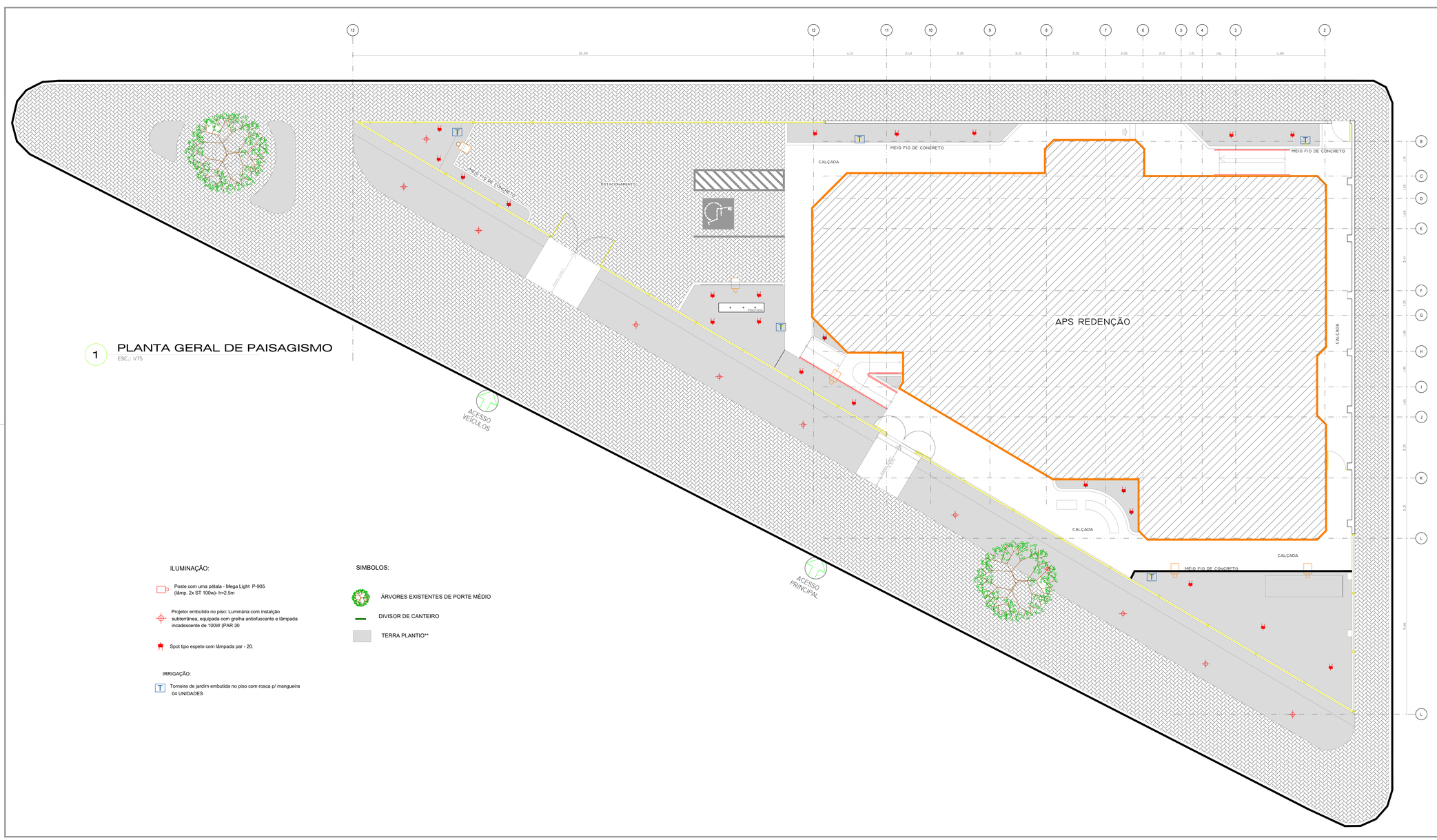
RESPONSÁVEL DOS PROJETOS: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A344406-0

ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

CONTEÚDO: PAISAGISMO PLANTIO

Escala	Área Terreno	Prancha
INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 01 \ 29
Data	RESP. DESENHO
ABRIL/2014	ALINE SILVA

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 9.608 de 19/2/98)



1 PLANTA GERAL DE PAISAGISMO

ESC.: 1/75

ILUMINAÇÃO:

Poste com uma pétala - Mega Light P-905
(lâmp. 2x ST 100w)- h=2.5m

Projetor embutido no piso: Luminária com instalção subterrânea, equipada com greilha antiofuscante e lâmpada incadescente de 100W (PAR 30

Spot tipo espeto com lâmpada par - 20.

IRRIGAÇÃO:

T Torneira de jardim embutida no piso com rosca p/ mangueira
04 UNIDADES

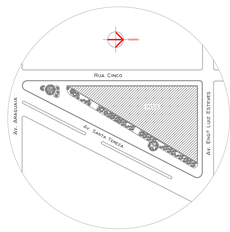
SIMBOLOS:

ÁRVORES EXISTENTES DE PORTE MÉDIO

DIVISOR DE CANTEIRO

TERRA PLANTIO**

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA:

NÚMERO DO DETALHE
INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES
NÚMERO DA FOLHA

INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA

INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0,40x0m "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0,15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL, 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 - 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

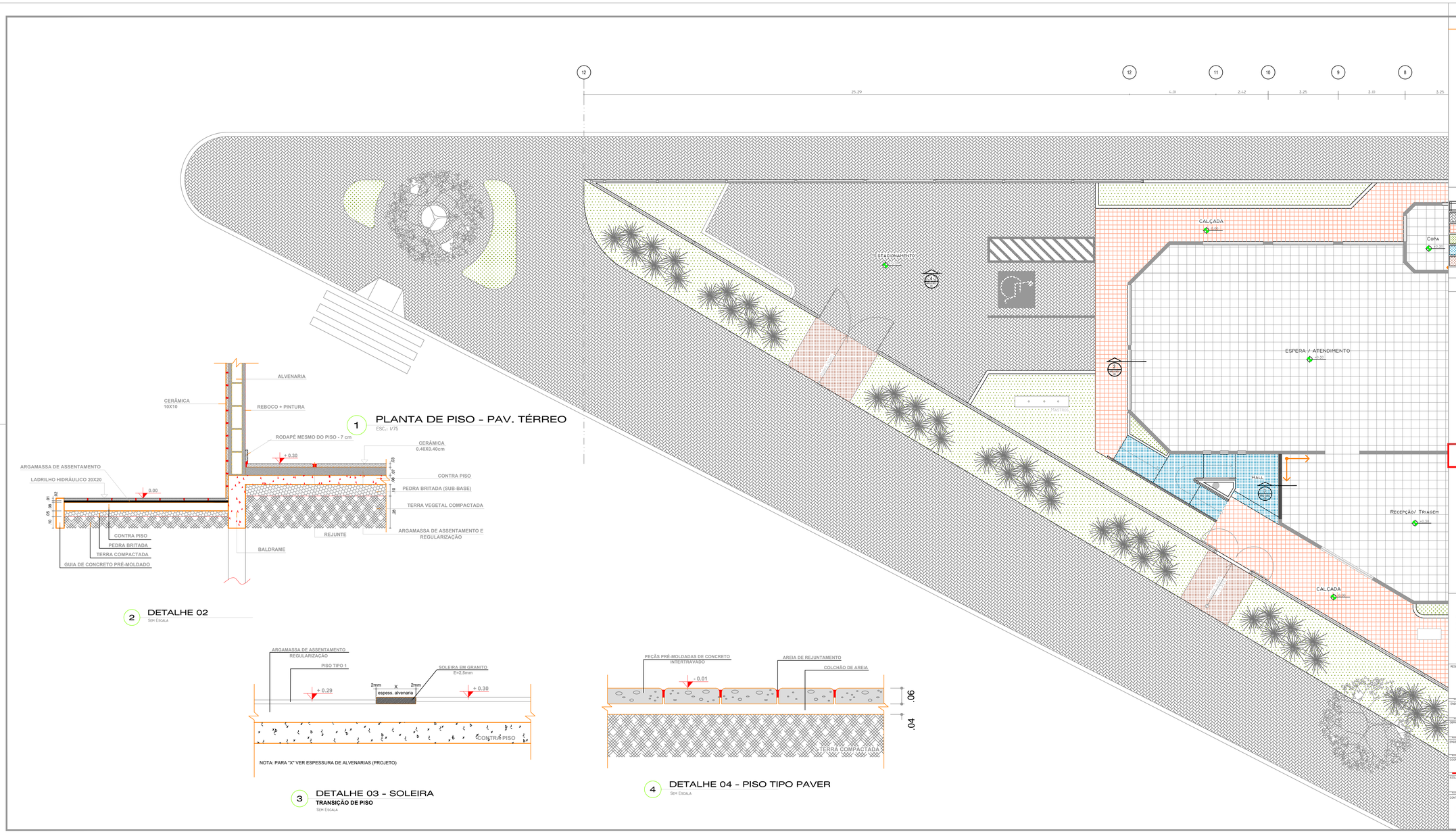
ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA**

CONTEÚDO:	ESCALA:	ÁREA TOTAL:	Prancha:
PAISAGISMO EXECUTIVO	INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 02 | 29
	DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO: ALINE SILVA	

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



1 PLANTA DE PISO - PAV. TÉRREO
ESC.: 1/75

2 DETALHE 02
SEM ESCALA

NOTA: PARA "X" VER ESPESSURA DE ALVENARIAS (PROJETO)

3 DETALHE 03 - SOLEIRA
TRANSIÇÃO DE PISO
SEM ESCALA

4 DETALHE 04 - PISO TIPO PAVER
SEM ESCALA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA DE PISOS:

- CERÂMICA 40 x 40 CM, PEI 5, COR CINZA, COM REJUNTAMENTO NA MESMA COR E RODAPÉ 7CM, MESMO DO PISO.
- PISO TIPO PAVER, 10X20 CM, COR NATURAL.
- LADRILHO HIDRÁULICO, LISO, ANTIDERRAPANTE, 20X20 CM, NA COR CINZA CLARO.
- GRAMA VER DETALHAMENTO EM PROJETO DE PAISAGISMO
- GRANITO RÚSTICO CINZA ANDORINHA.
- CONCRETO RÚSTICO

LEGENDA:

- INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES
- ORIGEM DE PAGINAÇÃO (PISO E FORRO)
- INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
- RODAPÉ EM GRANITO

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

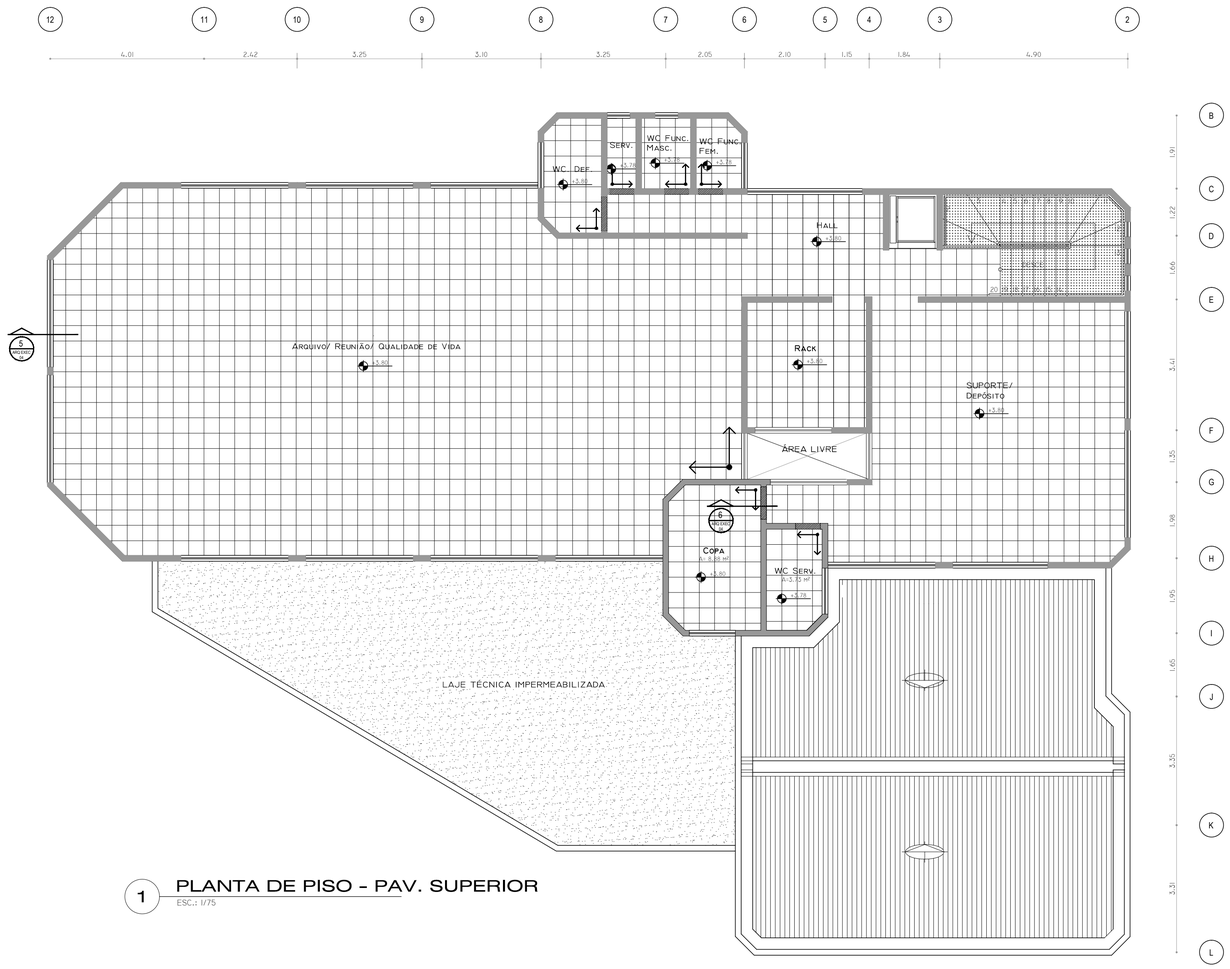
PROPRIETÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
RESP. PELA EXEC. DA OBRA:
CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

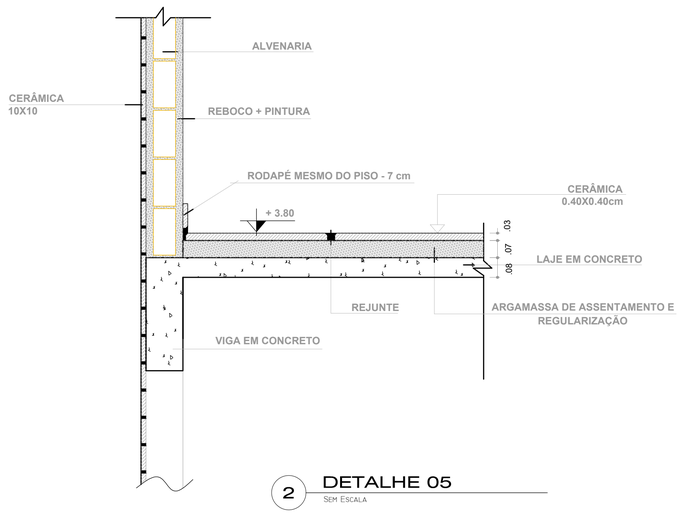
1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.45cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECIFICO.

RESP. PROJETO:
arquitetura & engenharia
ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320
OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS
ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.
COORDENAÇÃO DOS PROJETOS: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0
ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA**
CONTEÚDO: PLANTA PISO - PAV. TÉRREO DETALHAMENTO
ESCALA: INDICADA
ÁREA TOTAL: 763,65 m²
DATA: ABRIL/2014
RESP. DESENHO: ALINE SILVA
PRANCHA: ARQ EX 03 | 29

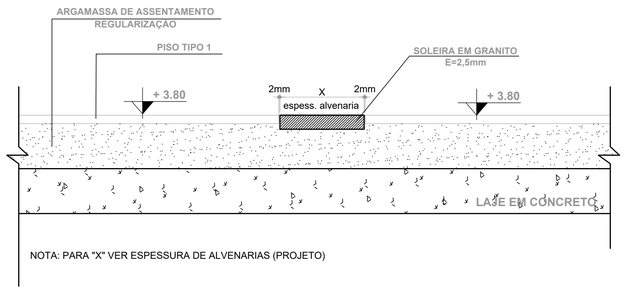
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 3688 de 1973)



1 PLANTA DE PISO - PAV. SUPERIOR
ESC.: 1/75



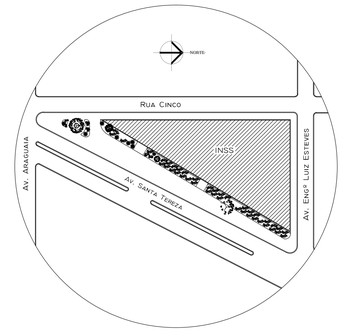
2 DETALHE 05
SEM ESCALA



NOTA: PARA "X" VER ESPESSURA DE ALVENARIAS (PROJETO)

3 DETALHE 06 - SOLEIRA
TRANSIÇÃO DE PISO
SEM ESCALA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA DE PISOS:

- CERÂMICA 40 x 40 CM, PEI 5, COR CINZA, COM REJUNTAMENTO NA MESMA COR E RODAPÉ 7CM, MESMO DO PISO.
- PISO TIPO PAVER, 10X21 CM, COR NATURAL.
- LADRILHO HIDRÁULICO, LISO, ANTIDERRAPANTE, 20X20 CM, NA COR CINZA CLARO.
- GRAMA VER DETALHAMENTO EM PROJETO DE PAISAGISMO
- GRANITO RÚSTICO CINZA ANDORINHA
- CONCRETO RÚSTICO

LEGENDA:

- NUMERO DO DETALHE / INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES / NUMERO DA FOLHA
- ORIGEM DE PAGINAÇÃO (PISO E FORRO)
- XXX INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- XXX INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
- RODAPÉ EM GRANITO

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

RESP. PELA EXEC. DA OBRA: _____

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

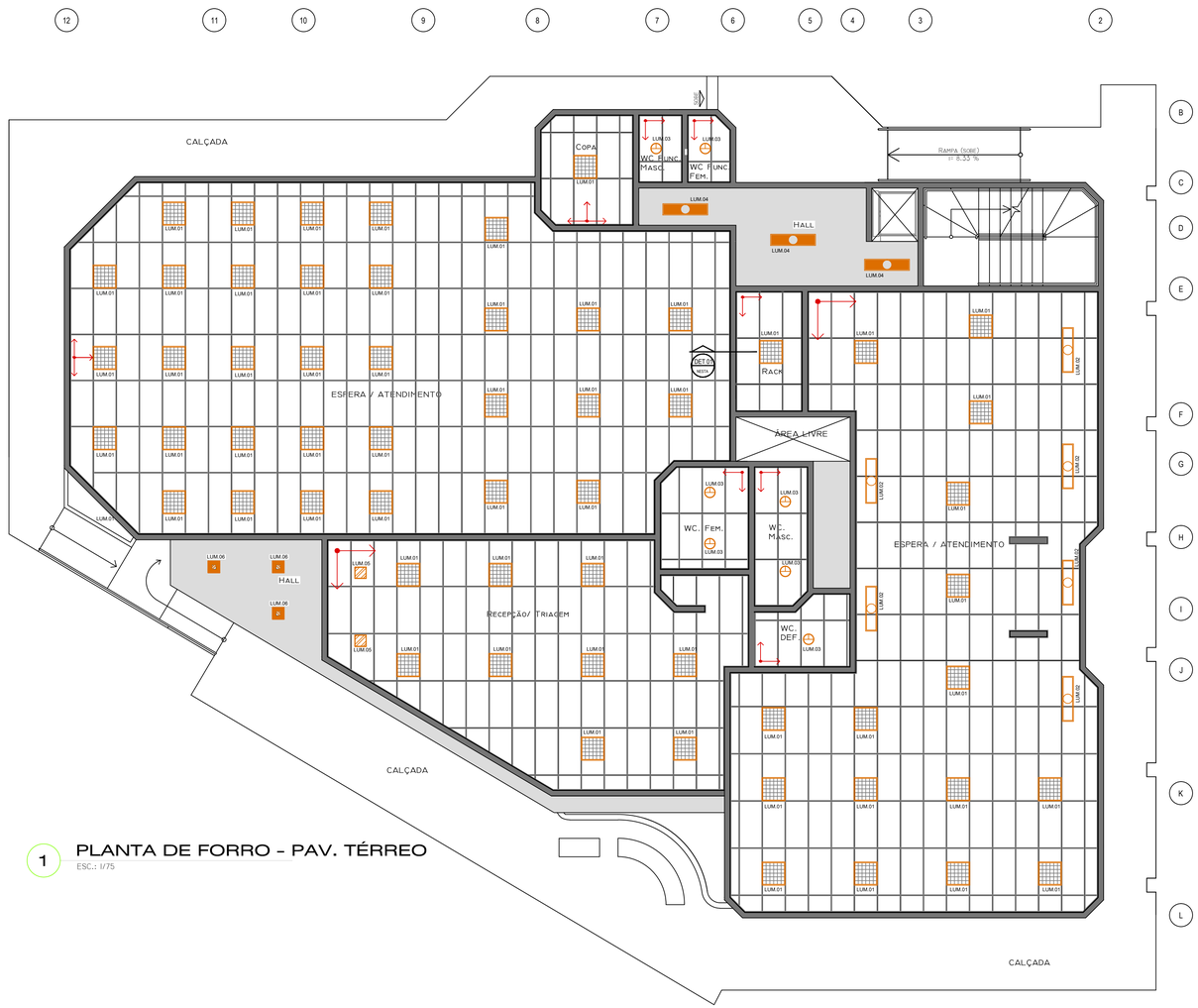
ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

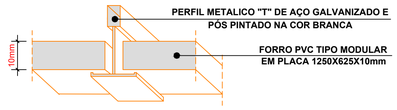
ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

CONTEÚDO:	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
PLANTA PISO - PAV. SUPERIOR DETALHAMENTO	INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 04 29
	DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO: ALINE SILVA	

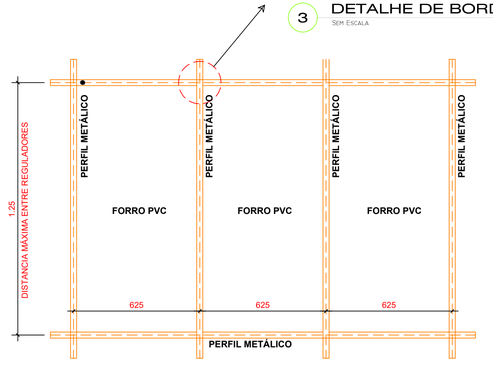
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



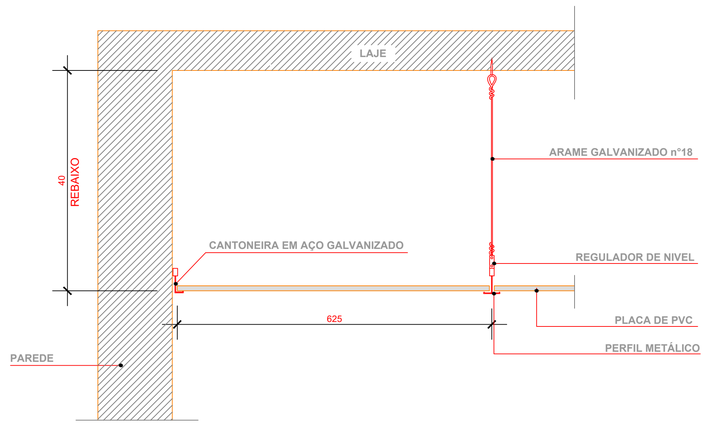
1 PLANTA DE FORRO - PAV. TÉRREO
ESC.: 1/75



3 DETALHE DE BORDA - TIPO RETA
SEM ESCALA

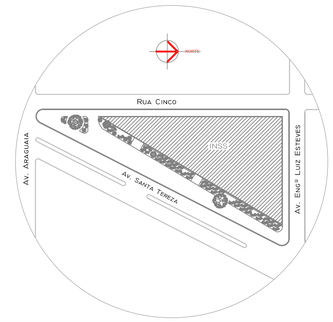


2 DETALHE MONTAGEM FORRO
SEM ESCALA



4 DETALHE 01
SEM ESCALA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA DE FORRO:

- REBOCO EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA NA COR BRANCA
- PVC EM PLACAS DE 1250X625 MM NA COR BRANCA, PERFIS METÁLICOS NA COR BRANCA

LEGENDA DE ILUMINAÇÃO:

LUM.01	LUMINÁRIA INTERNA DE EMBUTIR - 4 LAMPADAS - 87UN
LUM.02	LUMINÁRIA INTERNA DE EMBUTIR - 2 LAMPADAS - 13UN
LUM.03	LUMINÁRIA INTERNA DE EMBUTIR - TIPO SPOT - 12UN
LUM.04	LUMINÁRIA INTERNA DE SOBREPOR - 2 LAMPADAS - 03UN
LUM.05	LUMINÁRIA INTERNA DE EMBUTIR PLAFON - 2 LAMPADAS - 02UN
LUM.02	LUMINÁRIA INTERNA DE SOBREPOR PLAFON - 2 LAMPADAS - 3UN

LEGENDA:

- NUMERO DO DETALHE
- INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES
- NUMERO DA FOLHA
- ORIGEM DE PAGINAÇÃO (PISO E FORRO)
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

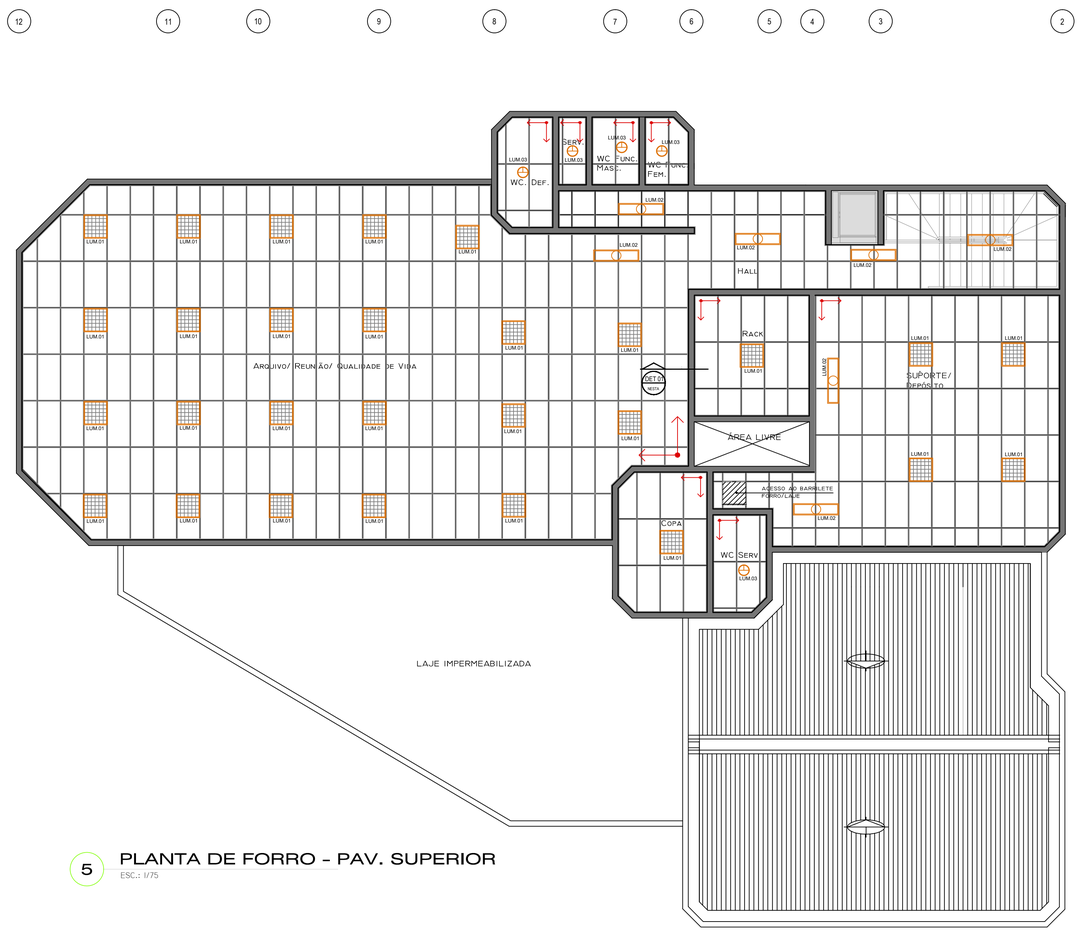
ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

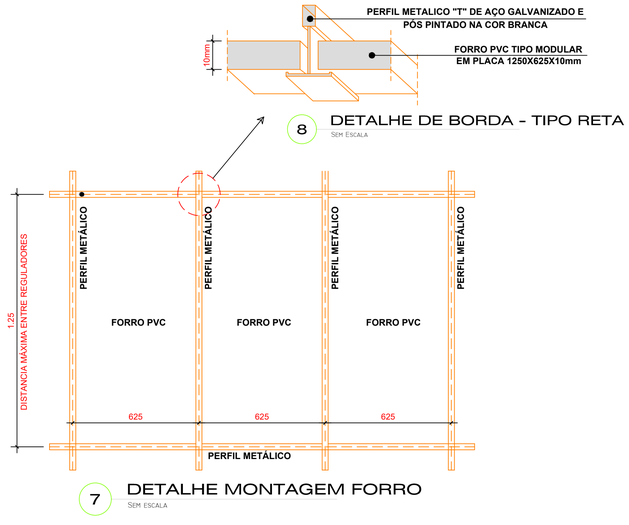
ASSUNTO
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

CONTEÚDO:	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
PLANTA DE FORRO - PAV. TÉRREO DETALHAMENTO	INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 05 | 29
	DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO ALINE SILVA	

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)

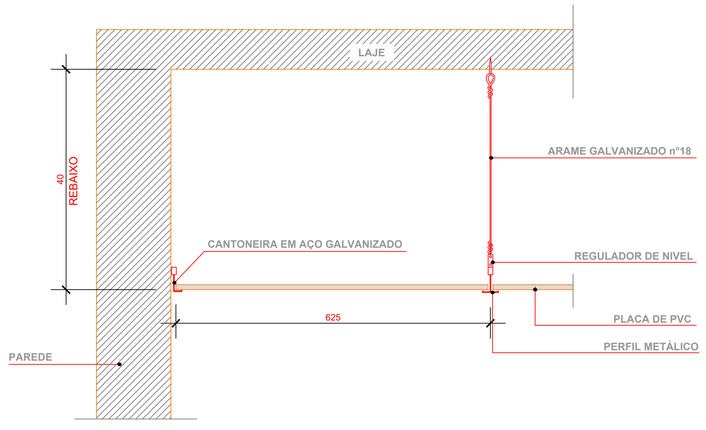


5 PLANTA DE FORRO - PAV. SUPERIOR
ESC.: 1/75



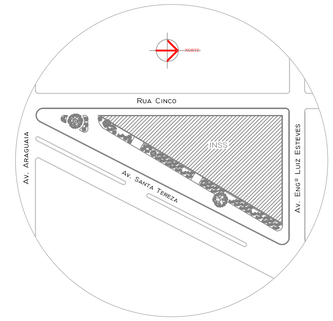
8 DETALHE DE BORDA - TIPO RETA
SEM ESCALA

7 DETALHE MONTAGEM FORRO
SEM ESCALA



6 DETALHE 01
SEM ESCALA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA DE FORRO:

- REBOCO EMASSADO E PINTADO COM TINTA PVA NA COR BRANCA
- PVC EM PLACAS DE 1250X625 MM NA COR BRANCA, PERFIS METÁLICOS NA COR BRANCA

LEGENDA DE ILUMINAÇÃO:

LUM.01	LUMINÁRIA INTERNA DE EMBUTIR - 4 LAMPADAS - 87UN
LUM.02	LUMINÁRIA INTERNA DE EMBUTIR - 2 LAMPADAS - 13UN
LUM.03	LUMINÁRIA INTERNA DE EMBUTIR - TIPO SPOT - 12UN
LUM.04	LUMINÁRIA INTERNA DE SOBREPOR - 2 LAMPADAS - 03UN
LUM.05	LUMINÁRIA INTERNA DE EMBUTIR PLAFON - 2 LAMPADAS - 02UN
LUM.02	LUMINÁRIA INTERNA DE SOBREPOR PLAFON - 2 LAMPADAS - 3UN

LEGENDA:

- NUMERO DO DETALHE
- INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES
- NUMERO DA FOLHA
- ORIGEM DE PAGINAÇÃO (PISO E FORRO)
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

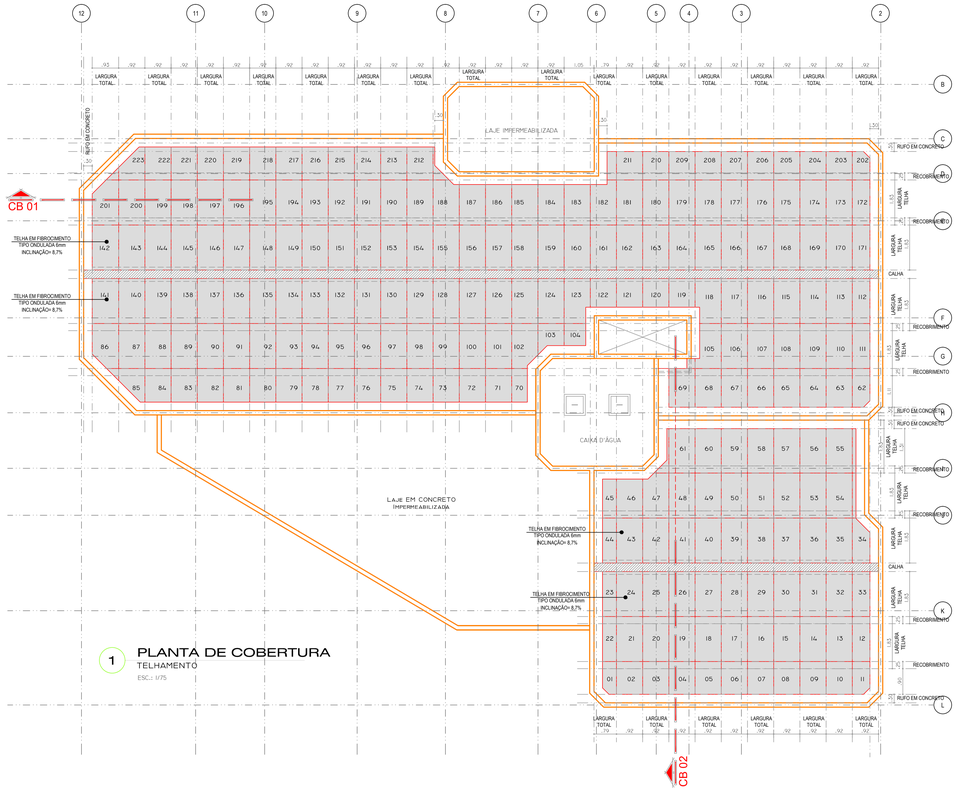
ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

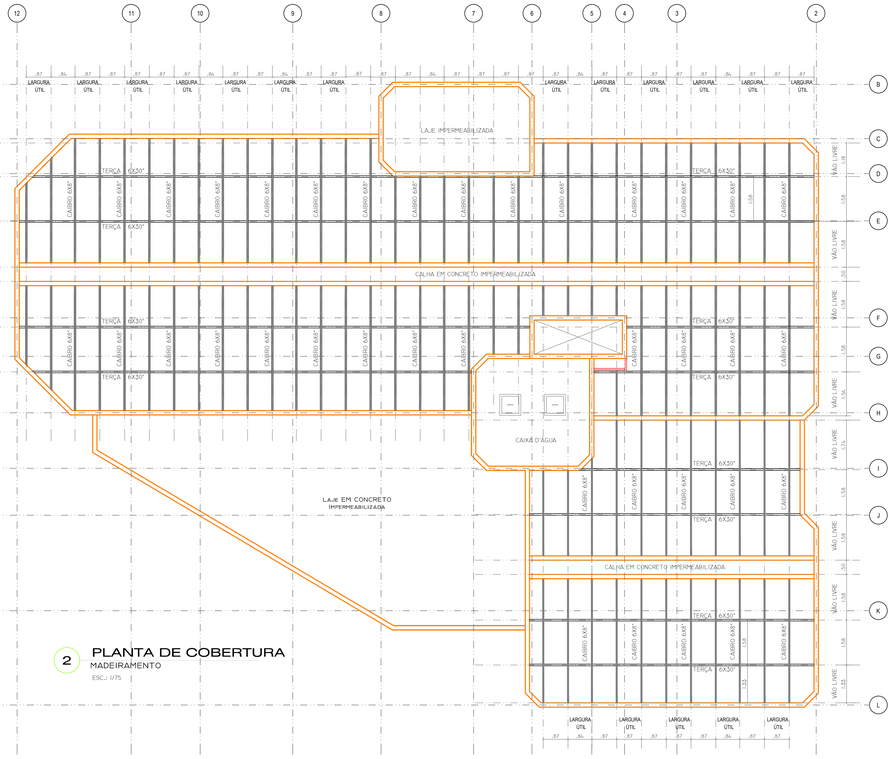
ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

CONTEÚDO:	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
PLANTA DE FORRO - PAV. SUPERIOR DETALHAMENTO	INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 06 | 29
	DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO ALINE SILVA	

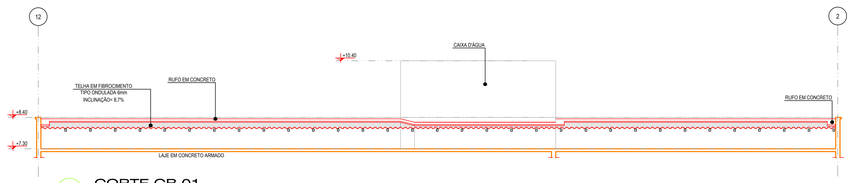
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



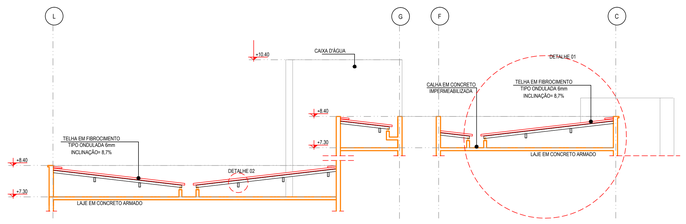
1 PLANTA DE COBERTURA
TELHAMENTO
ESC.: 1/75



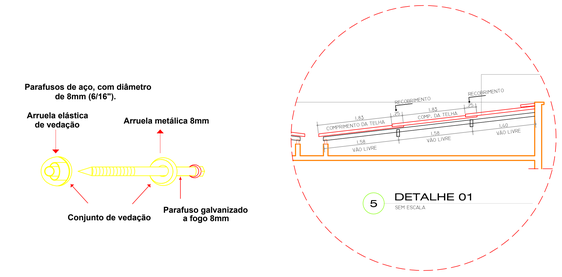
2 PLANTA DE COBERTURA
MADEIRAMENTO
ESC.: 1/75



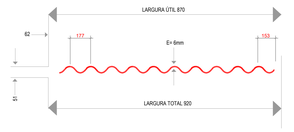
3 CORTE CB 01
ESC.: 1/75

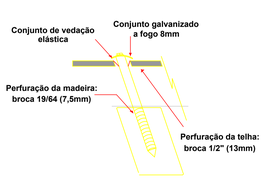


4 CORTE CB 02
ESC.: 1/75

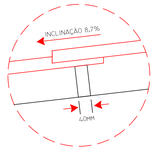


5 DETALHE 01
SEM ESCALA





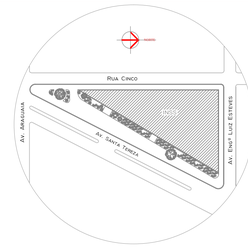
6 DETALHE 02
SEM ESCALA





7 ESQUEMA DE MONTAGEM
SEM ESCALA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

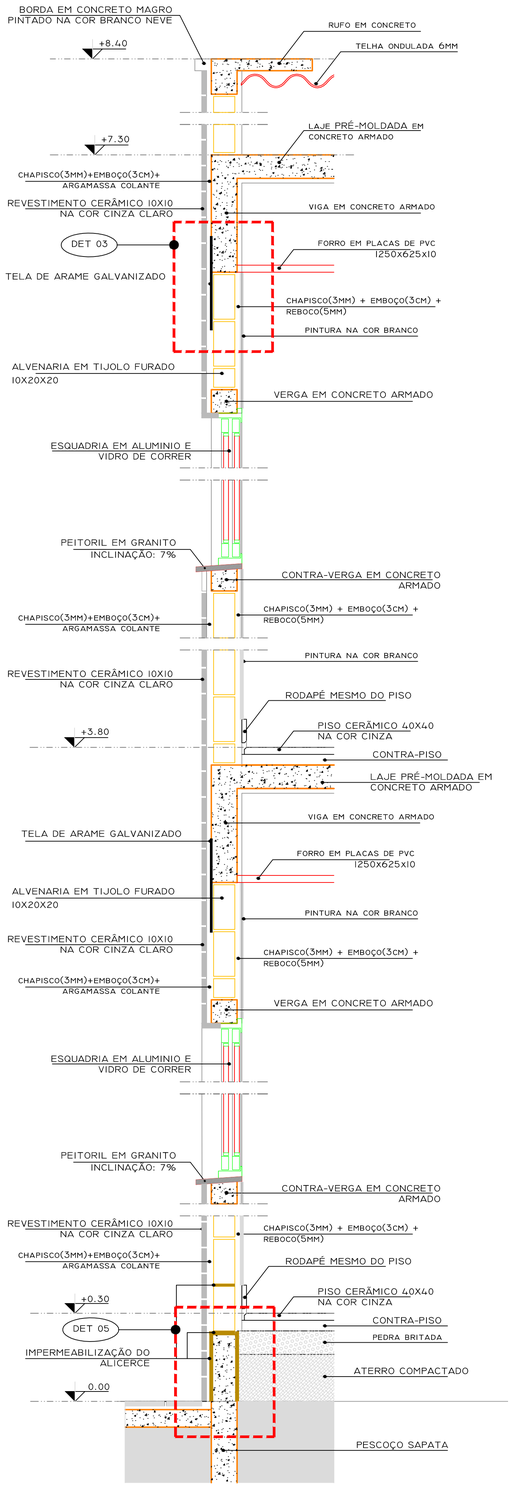
ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

CONTEÚDO:	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
PLANTA DE COBERTURA DETALHAMENTO	INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 07 29
	DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO: ALINE SILVA	

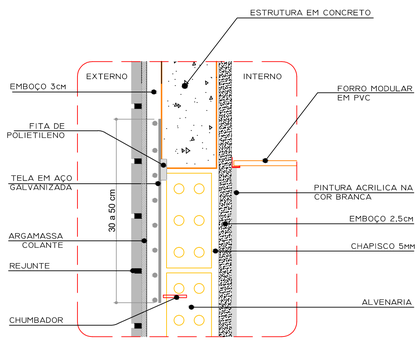
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



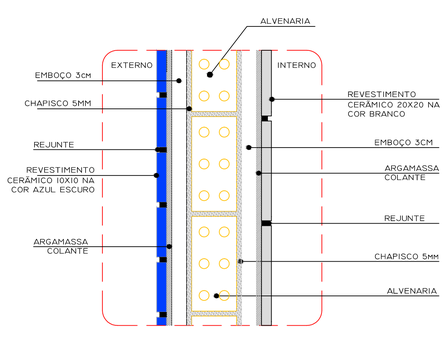
2 DETALHE 01
SEM ESCALA



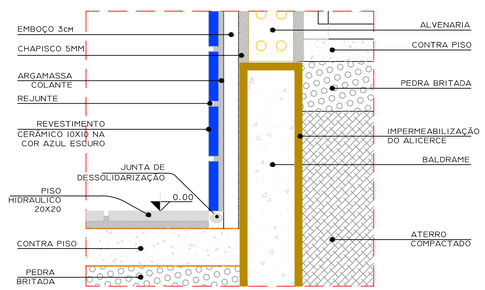
1 PLANTA BAIXA REVESTIMENTO - TÉRREO
ESC.: 1/75



3 DETALHE 03
SEM ESCALA

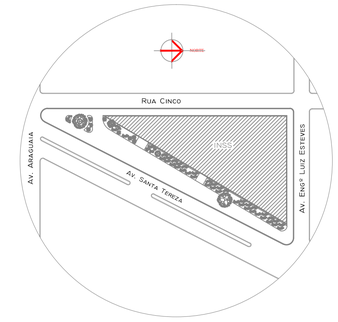


4 DETALHE 04
SEM ESCALA



5 DETALHE 05
SEM ESCALA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA DE REVESTIMENTO:

- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 10X10 NA COR BRANCO
- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 10X10 NA COR CINZA CLARO
- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 5X5 NA COR AZUL ESCURO
- PINTURA EXTERNA COM TINTA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE

LEGENDA:

- NUMERO DO DETALHE / NUMERO DA FOLHA — INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES
- INDICAÇÃO DE VISTA EXTERNA
- INDICAÇÃO DE VISTA INTERNA
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 10X10 NA COR BRANCO
- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 10X10 NA COR CINZA CLARO
- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 5X5 NA COR AZUL ESCURO
- PAREDE PINTADA COM TINTA ACRILICA NA COR BRANCO
- REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO 20X20 NA COR BRANCO
- REVESTIMENTO MELAMINICO INTERNO (MESMA COR DIVISÓRIA CONVENCIONAL) VER ARQ EX 14/29
- INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0,045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.

3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0,15 cm, EXCETO AS COTADAS.

4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.

5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAP arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

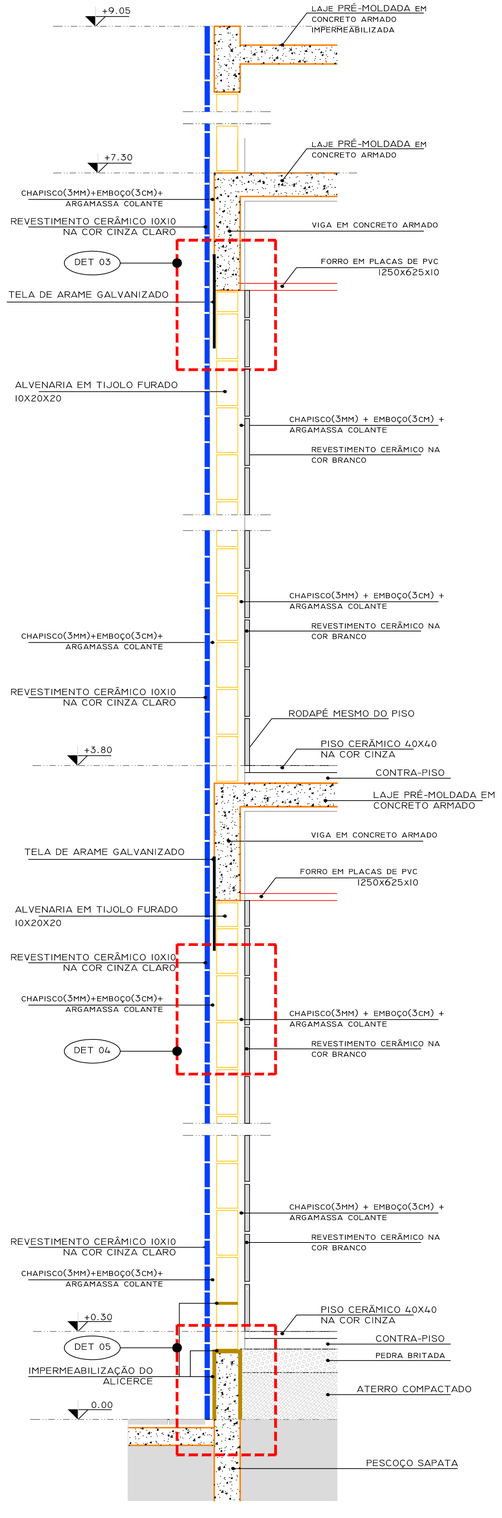
ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

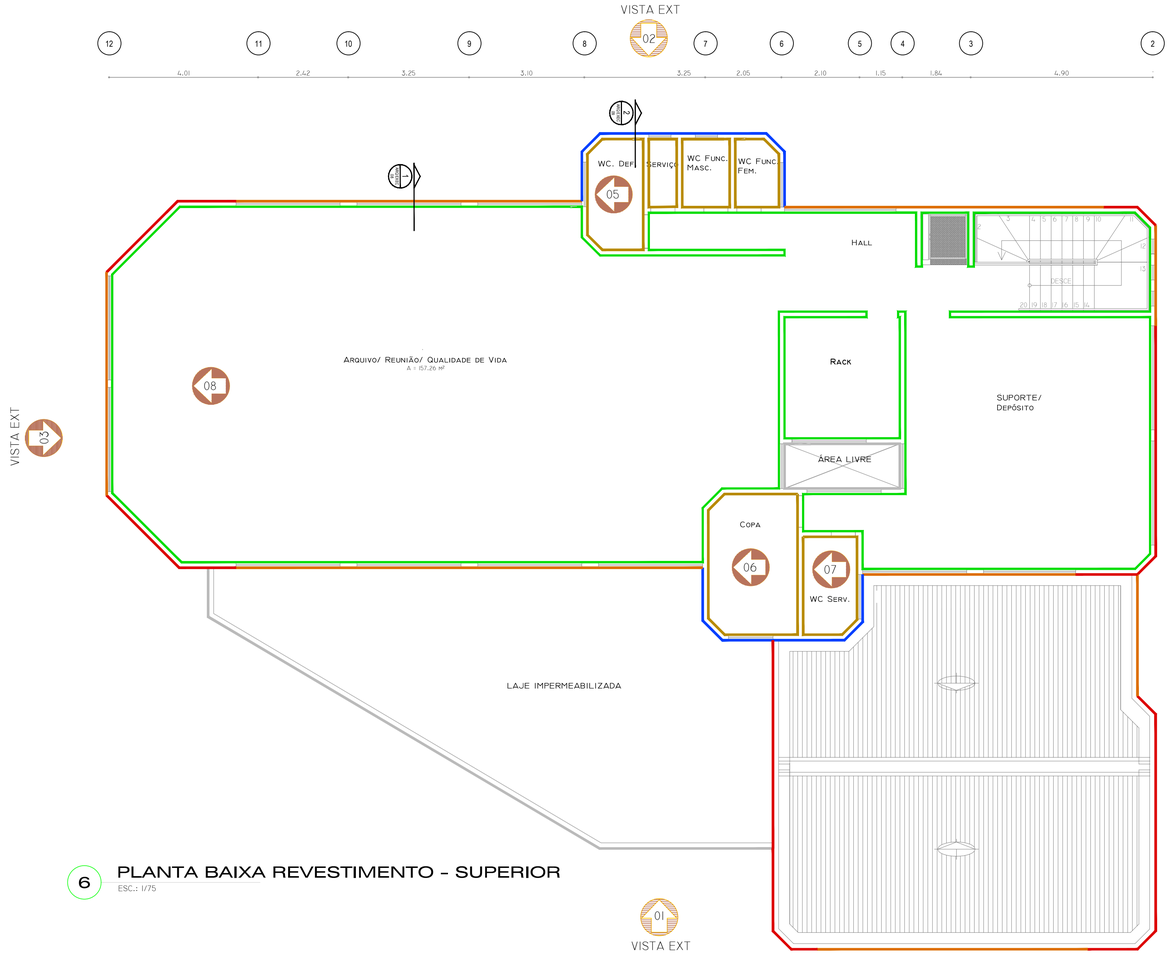
ASSUNTO
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

CONTEÚDO:	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
PLANTA BAIXA - REVESTIMENTO DETALHAMENTO	INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 08 | 29
	DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO ALINE SILVA	

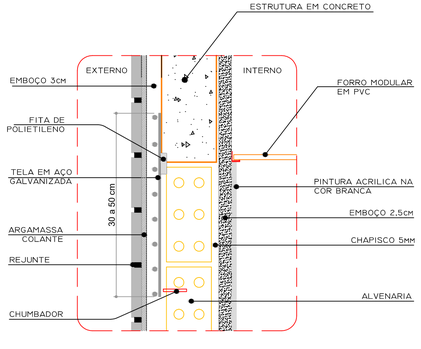
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



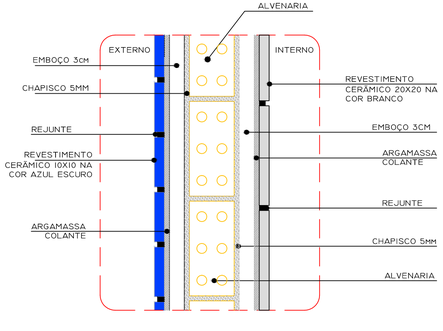
7 DETALHE 02
SEM ESCALA



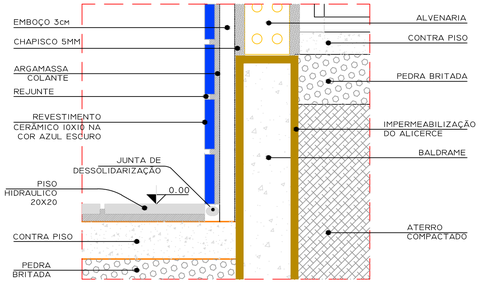
6 PLANTA BAIXA REVESTIMENTO - SUPERIOR
ESC.: 1/75



8 DETALHE 03
SEM ESCALA

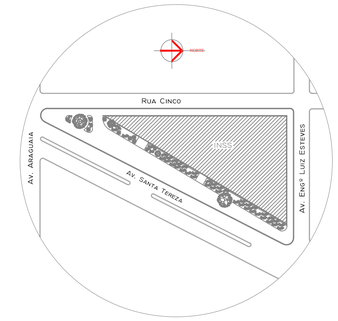


9 DETALHE 04
SEM ESCALA



10 DETALHE 05
SEM ESCALA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA DE REVESTIMENTO:

- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 10X10 NA COR BRANCO
- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 10X10 NA COR CINZA CLARO
- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 5X5 NA COR AZUL ESCURO
- PINTURA EXTERNA COM TINTA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE

LEGENDA:

- NUMERO DO DETALHE / NUMERO DA FOLHA — INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES
- XX — INDICAÇÃO DE VISTA EXTERNA
- XX — INDICAÇÃO DE VISTA INTERNA
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 10X10 NA COR BRANCO
- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 10X10 NA COR CINZA CLARO
- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 5X5 NA COR AZUL ESCURO
- PAREDE PINTADA COM TINTA ACRILICA NA COR BRANCO
- REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO 20X20 NA COR BRANCO
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

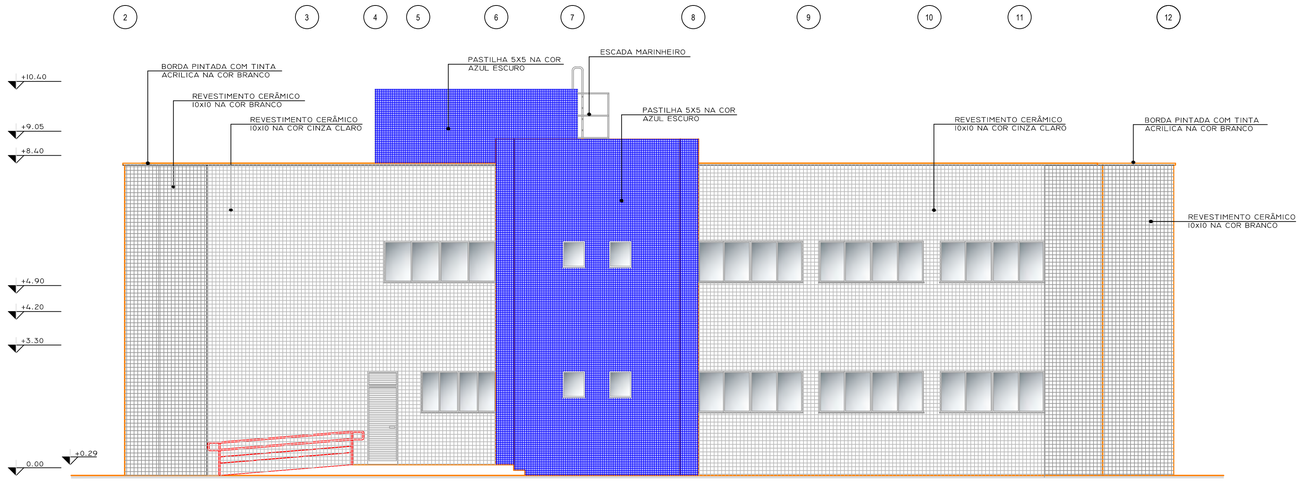
ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

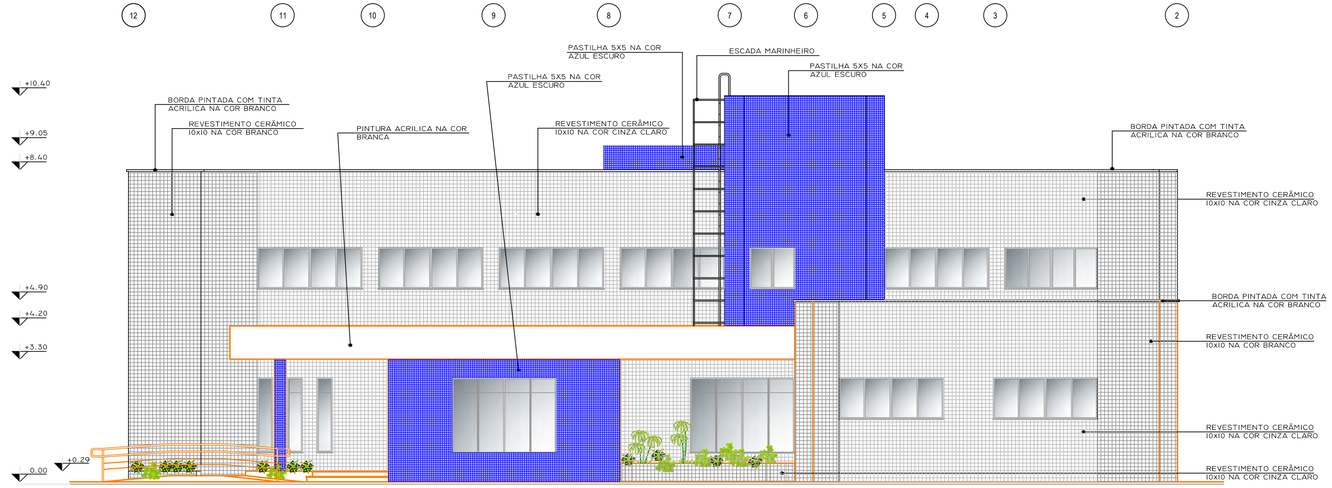
ASSUNTO
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

CONTEÚDO:	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
PAV. SUPERIOR - REVESTIMENTO DETALHAMENTO	INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 09 29
	DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO ALINE SILVA	

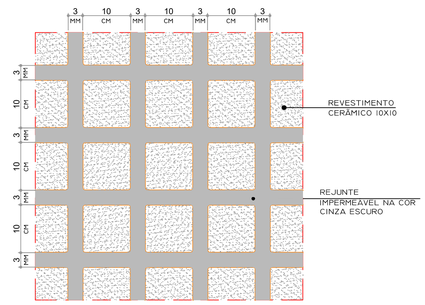
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



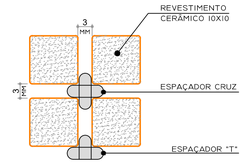
11 FACHADA POSTERIOR
ESC.: 1/75



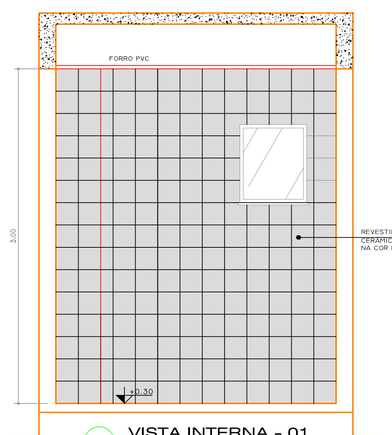
12 FACHADA FRONTAL
ESC.: 1/75



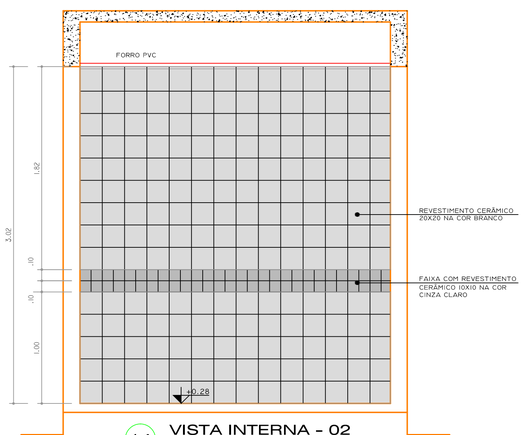
17 DETALHE 02
SEM ESCALA



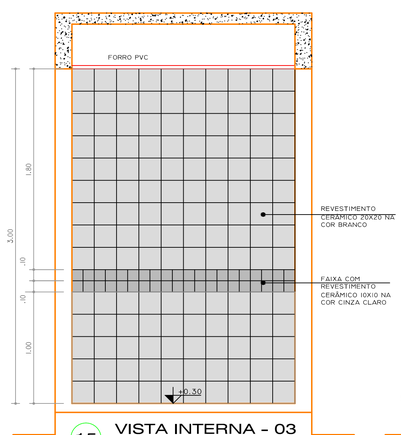
18 DETALHE 02
SEM ESCALA



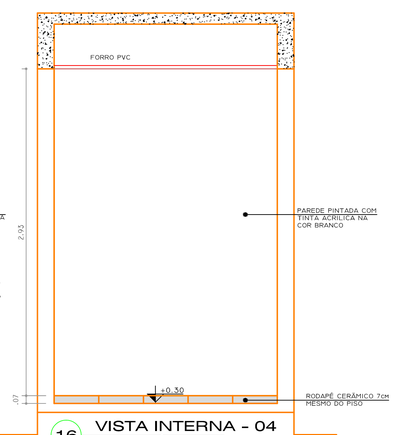
13 VISTA INTERNA - 01
COPA - TÉRREO
Esc: 1/25



14 VISTA INTERNA - 02
WC FEMININO - TÉRREO
Esc: 1/25

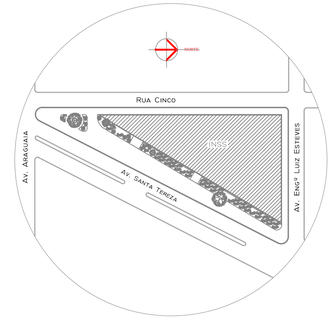


15 VISTA INTERNA - 03
WC DEFICIENTE - TÉRREO
Esc: 1/25



16 VISTA INTERNA - 04
RACK - TÉRREO
Esc: 1/25

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA DE REVESTIMENTO:

- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 10X10 NA COR BRANCO
- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 10X10 NA COR CINZA CLARO
- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 5X5 NA COR AZUL ESCURO
- PINTURA EXTERNA COM TINTA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE

LEGENDA:

- NUMERO DO DETALHE / INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES / NUMERO DA FOLHA
- XX INDICAÇÃO DE VISTA EXTERNA
- XX INDICAÇÃO DE VISTA INTERNA
- XXX INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- XXX INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

RESP. PELA EXEC. DA OBRA: _____

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

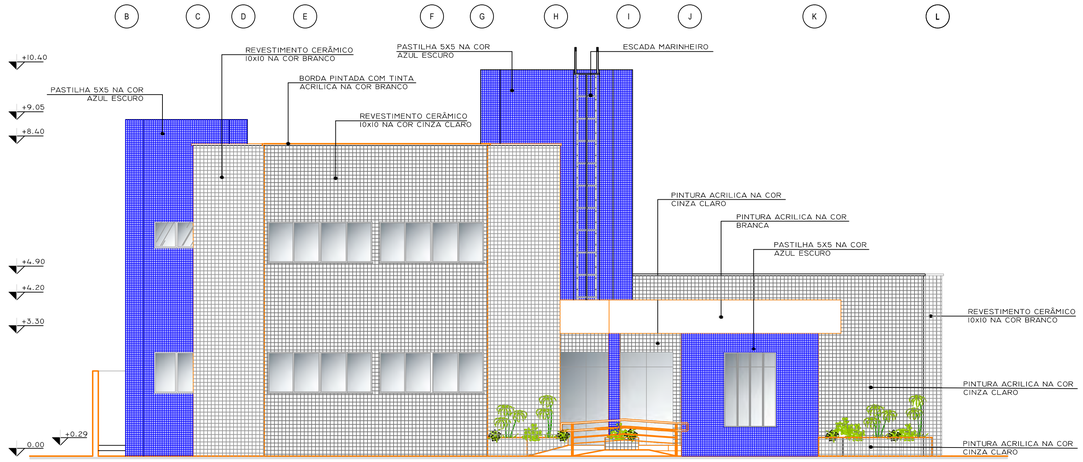
COORDENAÇÃO DOS PROJETOS: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA**

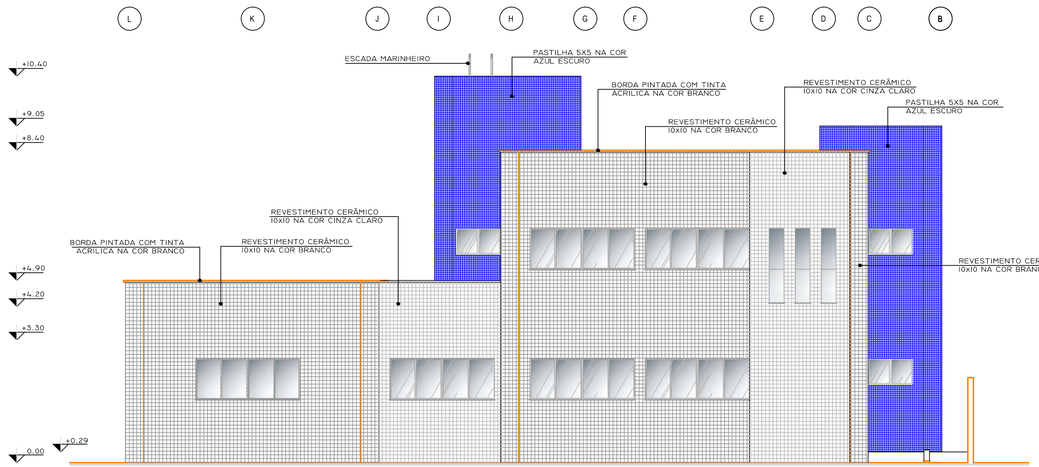
CONTEÚDO: VISTAS - REVESTIMENTO DETALHAMENTO

ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 10 29
DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO: ALINE SILVA	

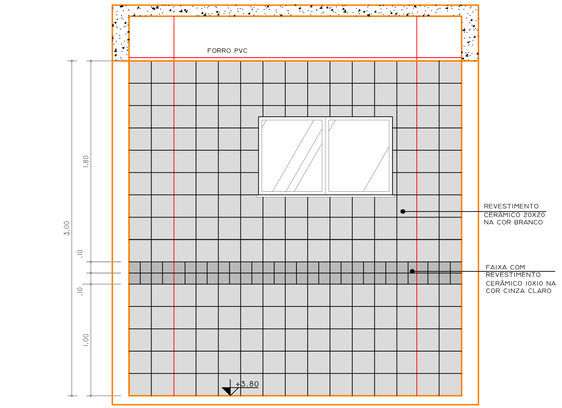
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



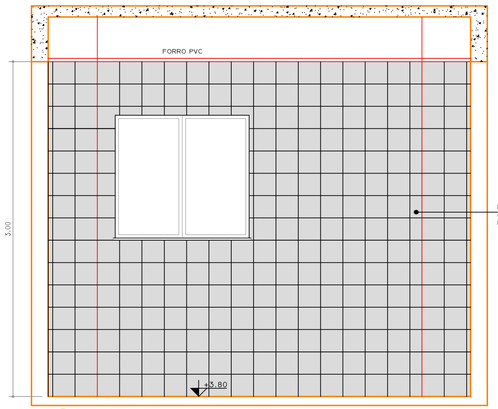
19 FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESC.: 1/75



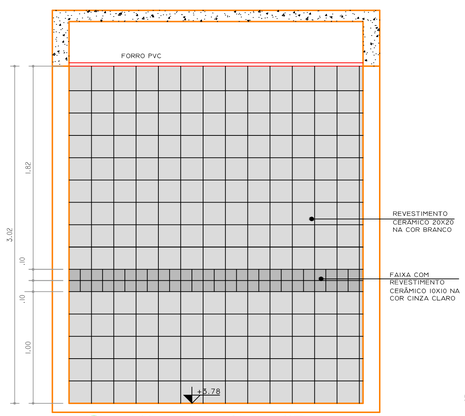
20 FACHADA LATERAL DIREITA
ESC.: 1/75



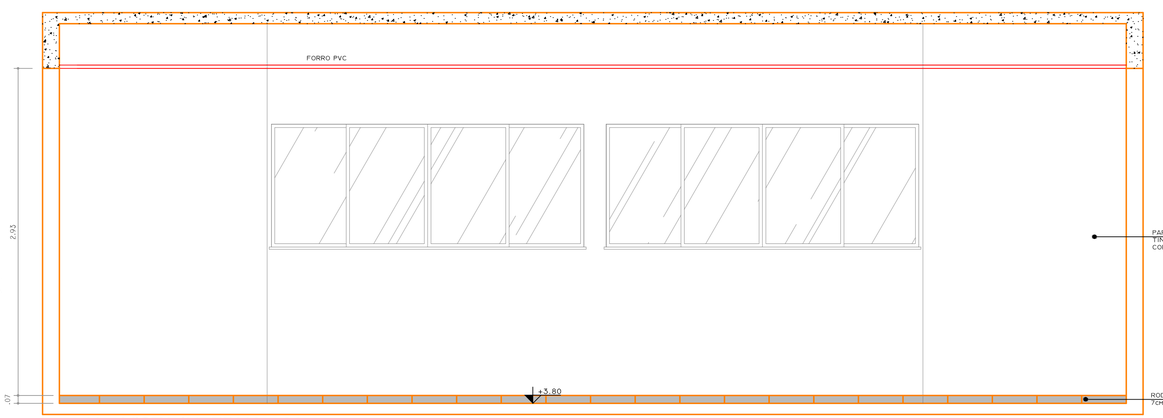
21 VISTA INTERNA - 05
WC DEFICIENTE - PAV. SUPERIOR
Esc: 1/25



22 VISTA INTERNA - 06
COPA - PAV. SUPERIOR
Esc: 1/25

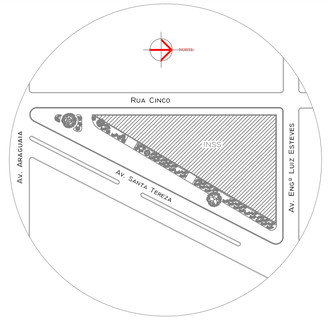


23 VISTA INTERNA - 07
WC SERVIÇO - PAV. SUPERIOR
Esc: 1/25



24 VISTA INTERNA - 08
ARQ/REUNIÃO/QUALIDADE DE VIDA - SUPERIOR
Esc: 1/25

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA DE REVESTIMENTO:

- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 10X10 NA COR BRANCO
- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 10X10 NA COR CINZA CLARO
- REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO 5X5 NA COR AZUL ESCURO
- PINTURA EXTERNA COM TINTA ACRILICA NA COR BRANCO NEVE

LEGENDA:

- NÚMERO DO DETALHE / INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES / NÚMERO DA FOLHA
- XX (01) INDICAÇÃO DE VISTA EXTERNA
- XX (02) INDICAÇÃO DE VISTA INTERNA
- +0.00 INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- +0.00 INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

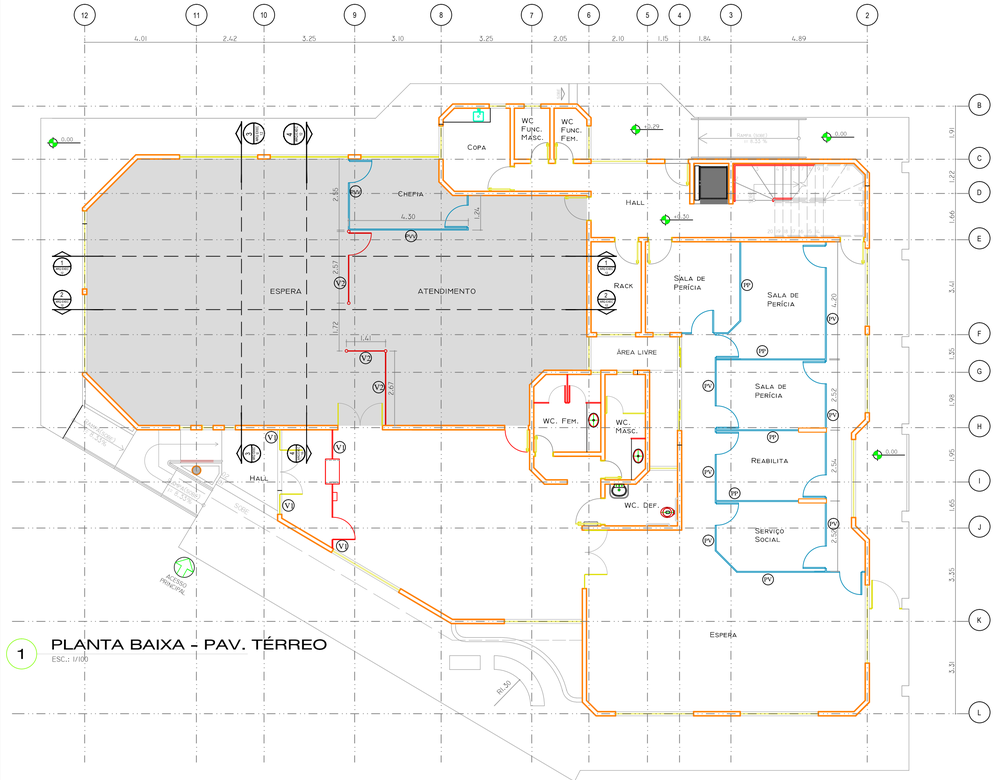
COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

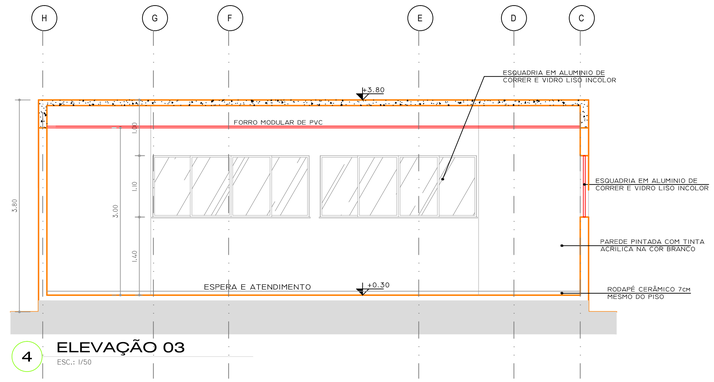
CONTEÚDO:
VISTAS - REVESTIMENTO DETALHAMENTO

ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 11 | 29
DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO ALINE SILVA	

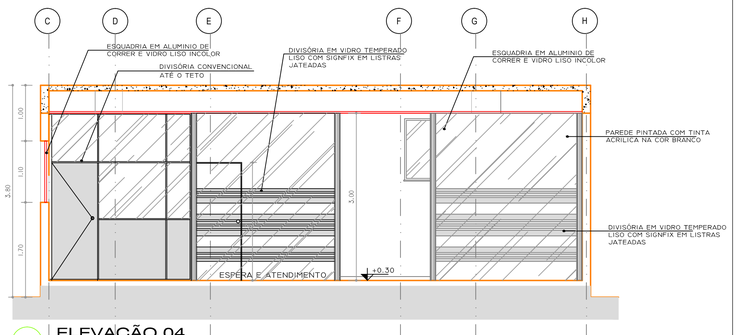
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



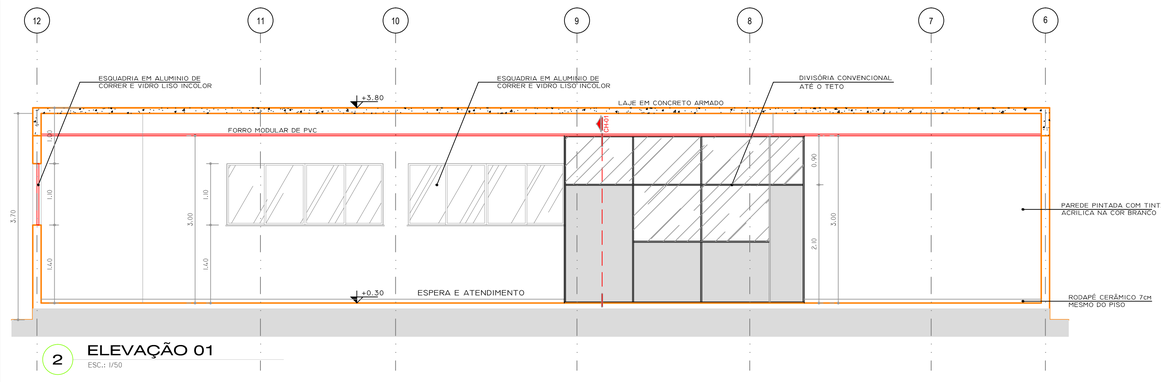
1 PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
ESC.: 1/100



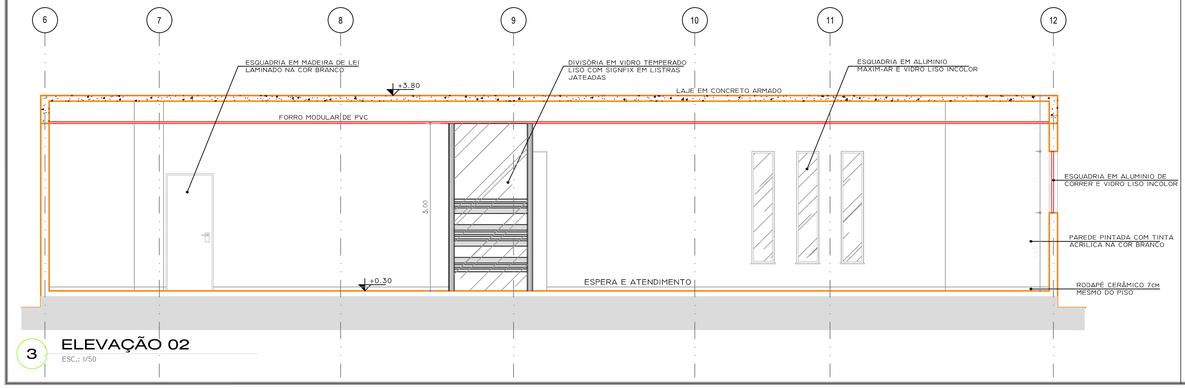
4 ELEVAÇÃO 03
ESC.: 1/50



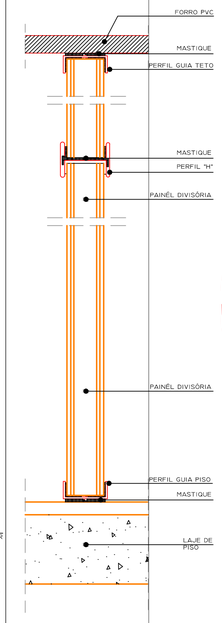
5 ELEVAÇÃO 04
ESC.: 1/50



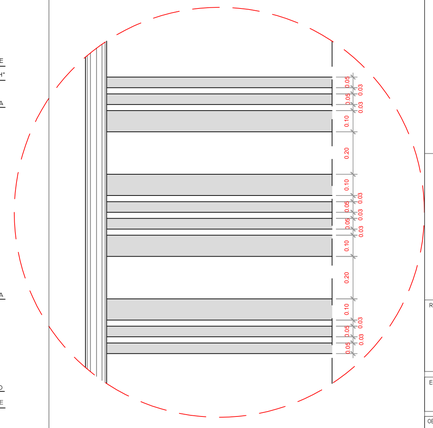
2 ELEVAÇÃO 01
ESC.: 1/50



3 ELEVAÇÃO 02
ESC.: 1/50

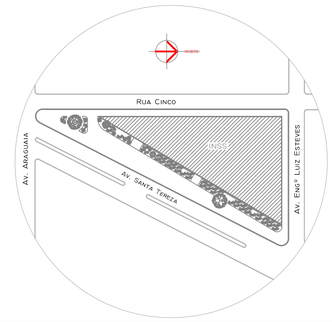


6 DETALHE - CH 01
DIVISÓRIA CONVENCIONAL
SEM ESCALA



7 DETALHE - DIVISÓRIA
VIDRO TEMPERADO LISO COM LISTRAS JATEADAS
SEM ESCALA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA :

DIVISÓRIAS

- PL — PAINÉL LAMINADO - (H=1,10m)
- PVV — PAINÉL / VIDRO / BANDEIRA DE VIDRO
- PV — PAINÉL / BANDEIRA DE VIDRO
- PP — PAINÉL / BANDEIRA PAINÉL

VIDROS

- V1 — VIDRO TEMPERADO LISO
- V2 — VIDRO TEMPERADO LISO COM SIGNFIX EM LISTRAS JATEADAS

- NUMERO DO DETALHE / INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES / NUMERO DA FOLHA
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
- DIVISÓRIA CONVENCIONAL ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- ORIGEM DE PAGINAÇÃO (PISO E FORRO)

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

RESP. PELA EXEC. DA OBRA: _____

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

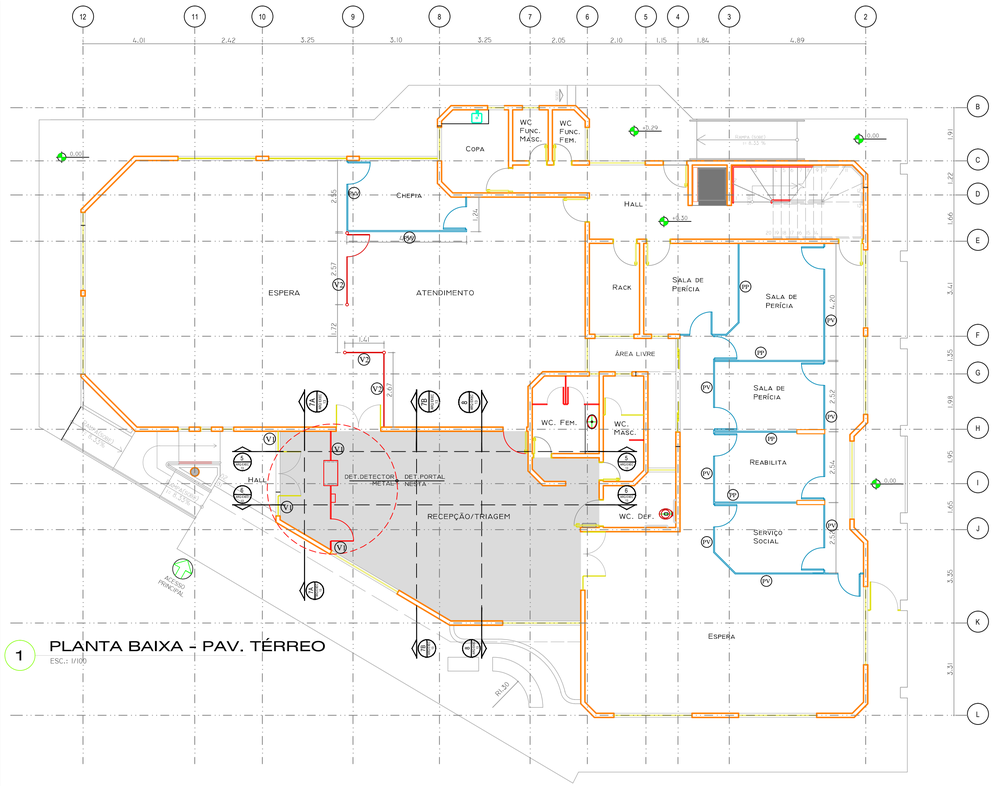
COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

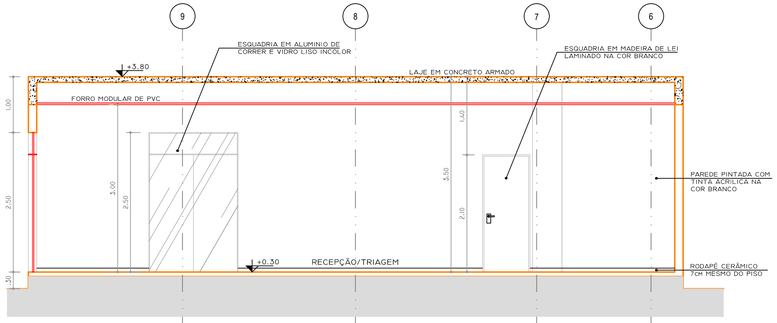
CONTEÚDO:
ELEVAÇÕES DE PAREDE - PAV. SUPERIOR 35/36/37/38
DETALHAMENTO

ESCALA: INDICADA
ÁREA TOTAL: 763,65 m²
DATA: ABRIL/2014
RESP. DESENHO: ALINE SILVA
PRANCHA: ARQ EX 12 | 29

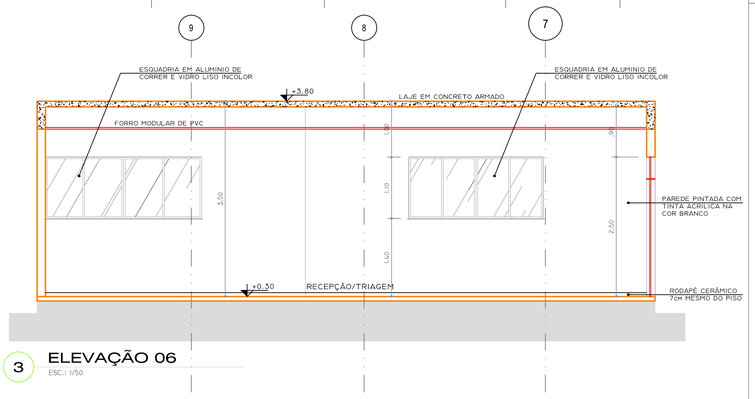
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



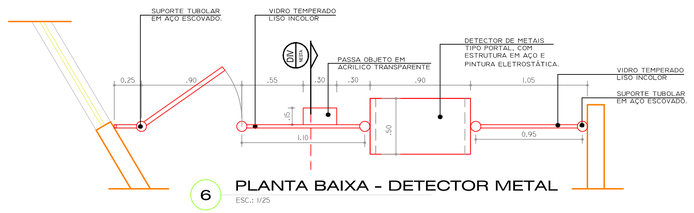
1 PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
ESC.: 1/100



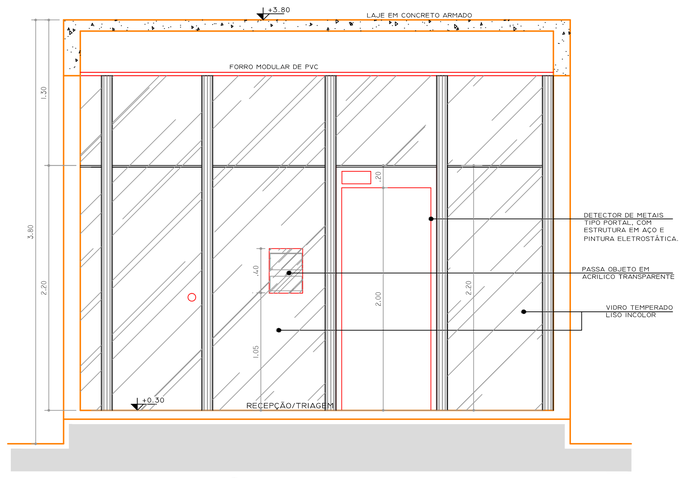
2 ELEVAÇÃO 05
ESC.: 1/50



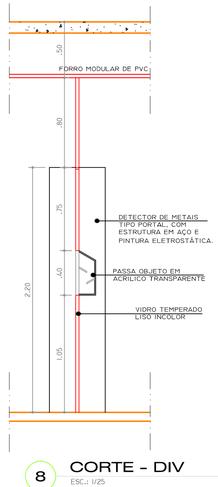
3 ELEVAÇÃO 06
ESC.: 1/50



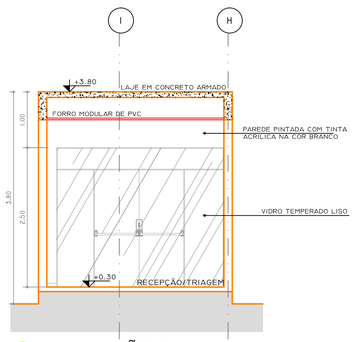
6 PLANTA BAIXA - DETECTOR METAL
ESC.: 1/25



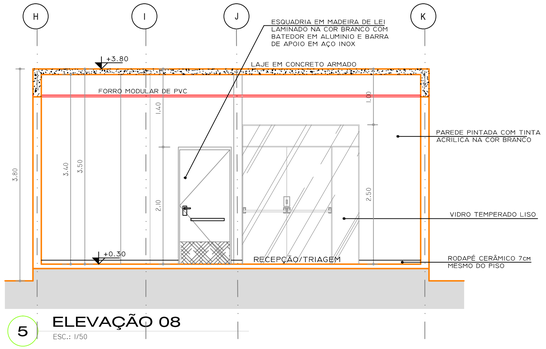
7 ELEVAÇÃO 07 B - DETECTOR METAL
ESC.: 1/25



8 CORTE - DIV
ESC.: 1/25

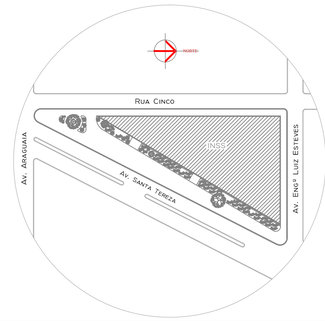


4 ELEVAÇÃO 07 A
ESC.: 1/50



5 ELEVAÇÃO 08
ESC.: 1/50

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA :

DIVISÓRIAS

- PL — PAINÉL LAMINADO - (H=1.10M)
- PV/V — PAINÉL / VIDRO / BANDEIRA DE VIDRO
- PV — PAINÉL / BANDEIRA DE VIDRO
- PP — PAINÉL / BANDEIRA PAINÉL

VIDROS

- V1 — VIDRO TEMPERADO LISO
- V2 — VIDRO TEMPERADO LISO COM SIGNFIX EM LISTRAS JATEADAS

- NUMERO DO DETALHE / NUMERO DA FOLHA — INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
- DIVISÓRIA CONVENCIONAL ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

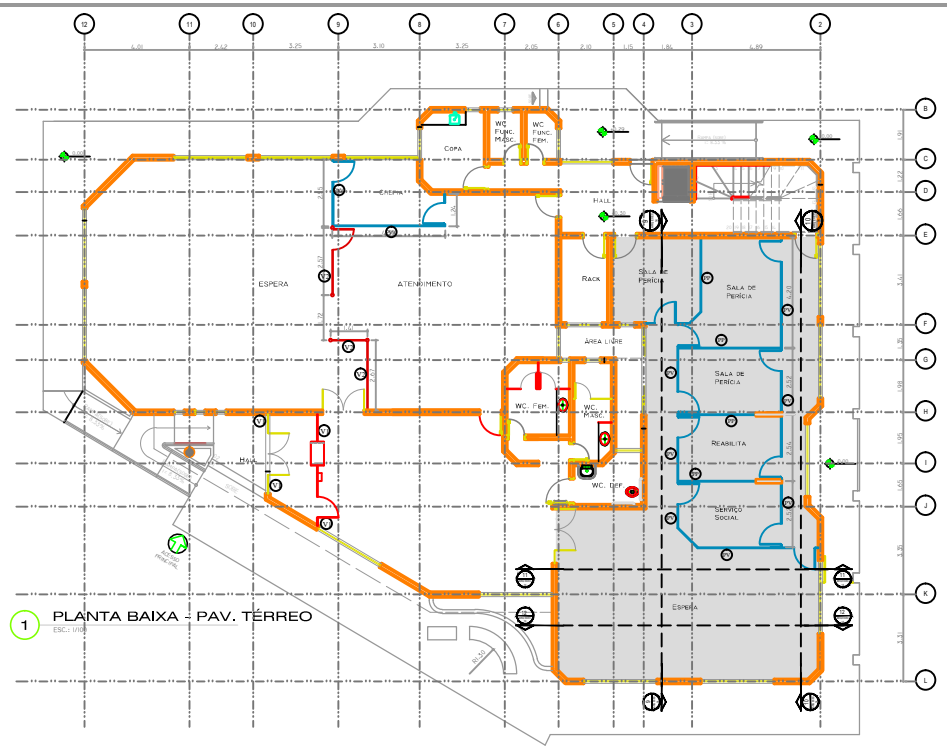
COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

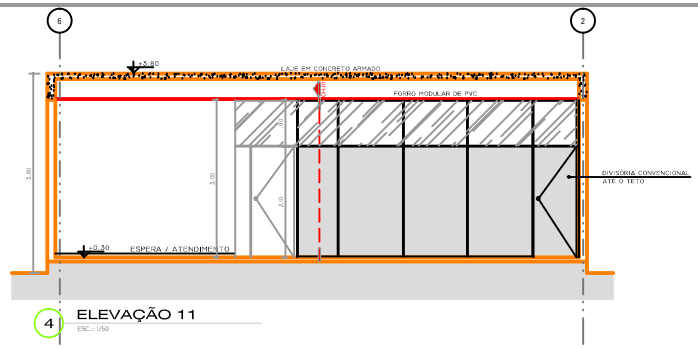
CONTEÚDO:
ELEVAÇÕES DE PAREDE - PAV. TÉRREO 09/10/11/12
DETALHAMENTO

ESCALA: INDICADA
ÁREA TOTAL: 763,65 m²
DATA: ABRIL/2014
RESP. DESENHO: ALINE SILVA
PRANCHA: ARQ EX 13 29

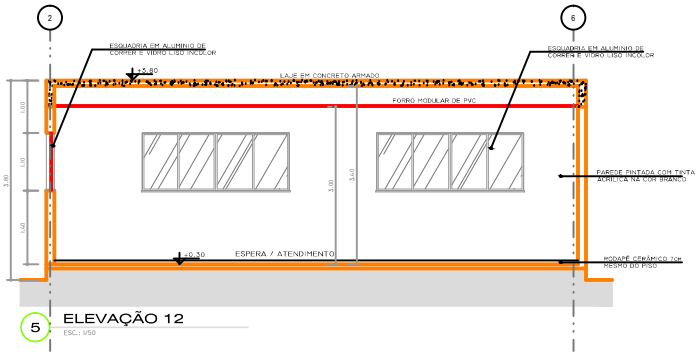
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



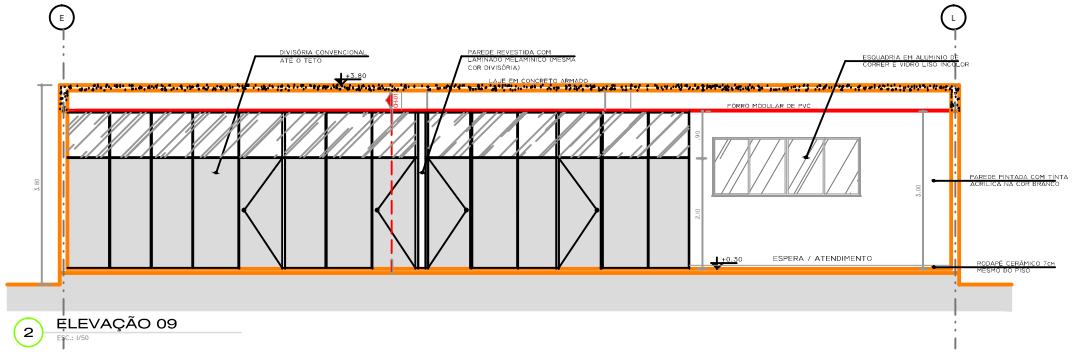
1 PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
ESC.: 1/50



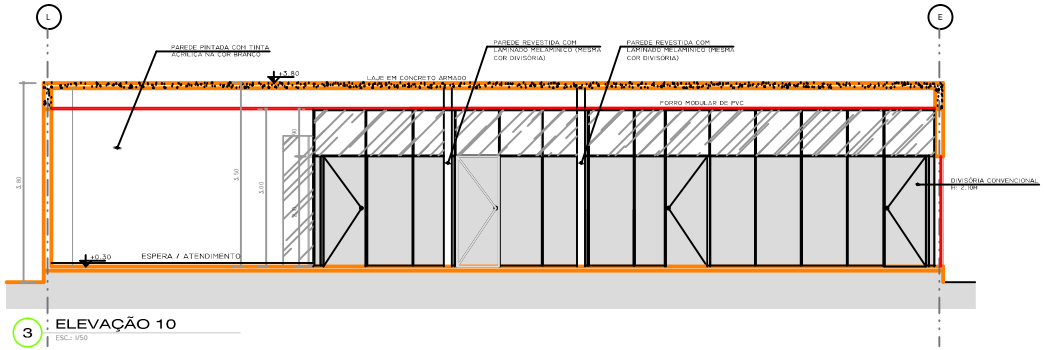
4 ELEVAÇÃO 11
ESC.: 1/50



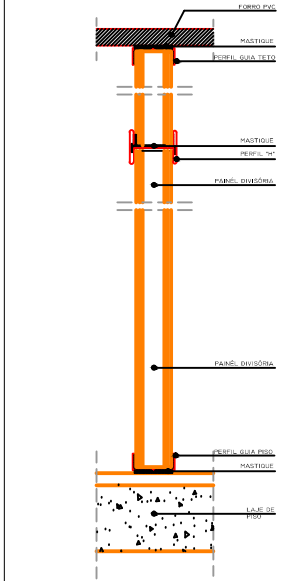
5 ELEVAÇÃO 12
ESC.: 1/50



2 ELEVAÇÃO 09
ESC.: 1/50

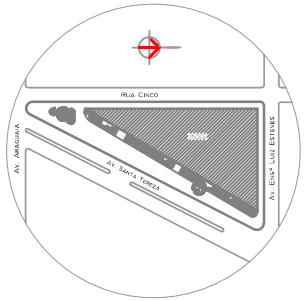


3 ELEVAÇÃO 10
ESC.: 1/50



6 DETALHE - CH 01
DIVISÓRIA CONVENCIONAL
Sem Escala

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA :

DIVISÓRIAS

- PL - PAINÉL LAMINADO - (H=1,10m)
- PVV - PAINÉL / VIDRO / BANDEIRA DE VIDRO
- PV - PAINÉL / BANDEIRA DE VIDRO
- PP - PAINÉL / BANDEIRA PAINÉL

VIDROS

- V - VIDRO TEMPERADO LISO
- V2 - VIDRO TEMPERADO LISO COM SIGNFIX EM LISTRAS JATEADAS

- NUMERO DO DETALHE / NUMERO DA FOLHA - INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES
- INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
- DIVISÓRIA CONVENCIONAL ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

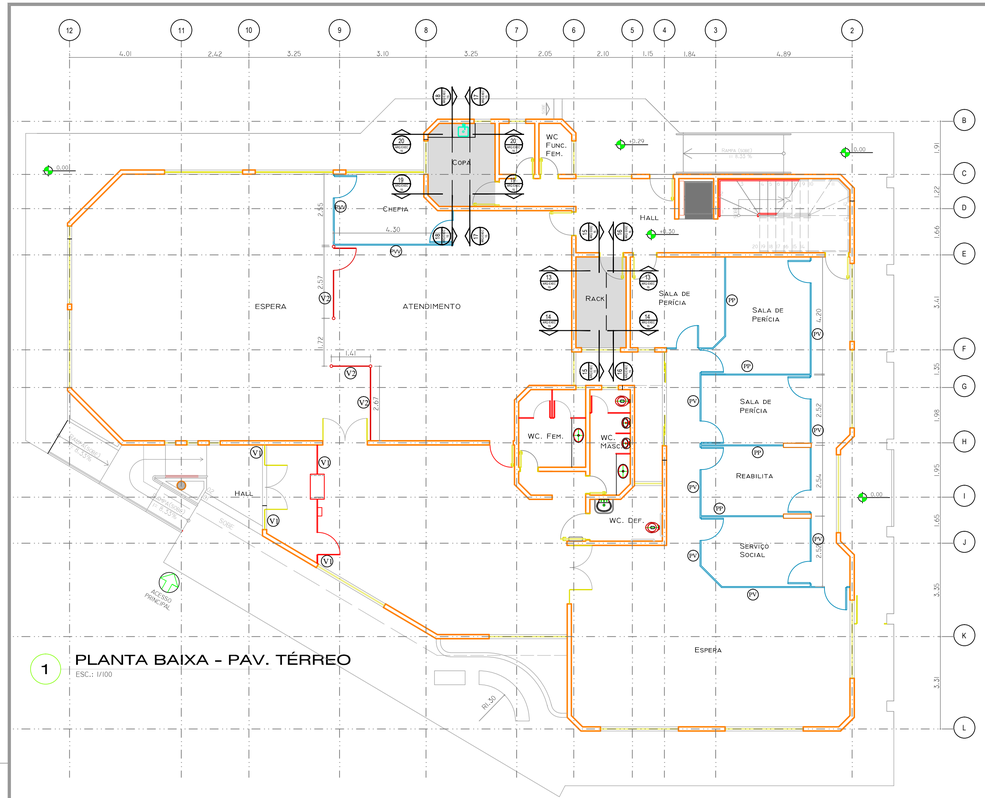
ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

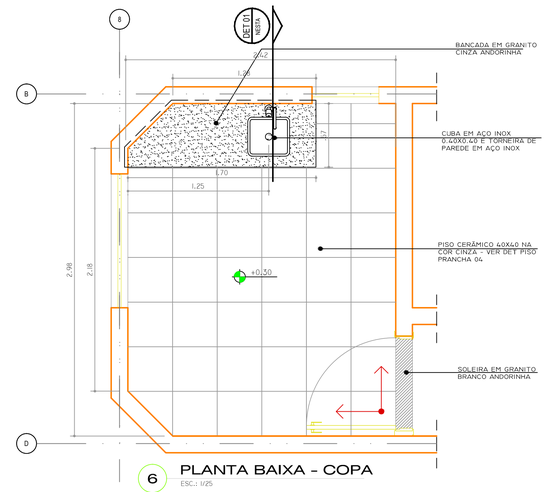
ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA**

CONTEÚDO	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
ELEVAÇÕES DE PAREDE - PAV. TÉRREO 09/10/11/12 DETALHAMENTO	INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 14 | 29
	DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO: ALINE SILVA	

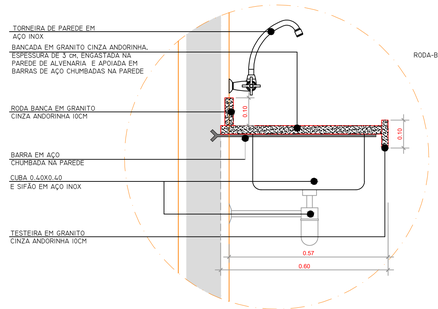
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 9586 de 1973)



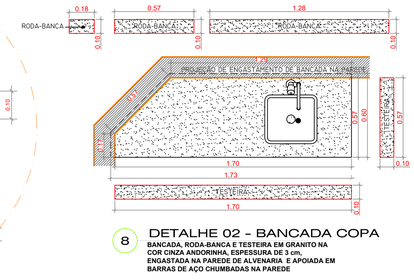
1 PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
ESC.: 1/100



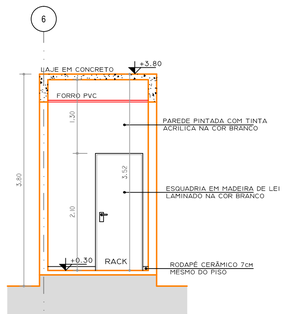
6 PLANTA BAIXA - COPA
ESC.: 1/25



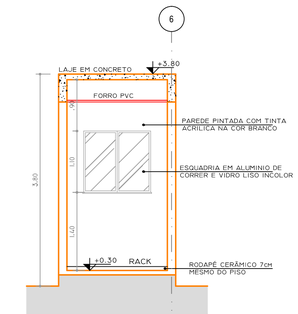
7 DETALHE 01 - BANCADA COPA
Esc: 1/10



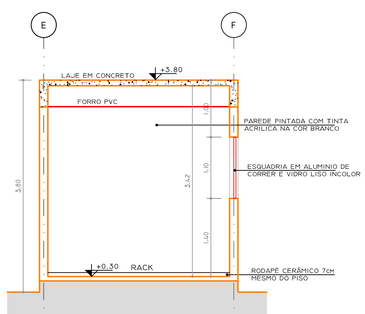
8 DETALHE 02 - BANCADA COPA
BANCADA, RODA-BANCA E TESTEIRA EM GRANITO NA COR CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3 cm, ENGASTADA NA PAREDE DE ALVENARIA E APOIADA EM BARRAS DE AÇO CHUMBADAS NA PAREDE
Esc: 1/20



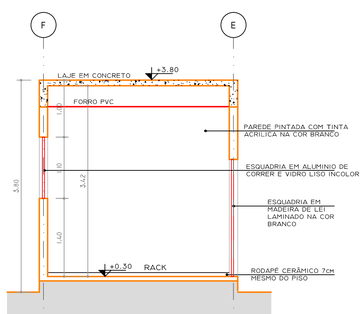
2 ELEVAÇÃO 13
ESC.: 1/50



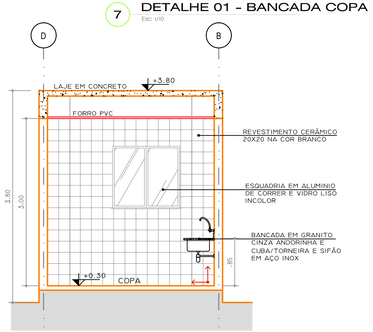
3 ELEVAÇÃO 14
ESC.: 1/50



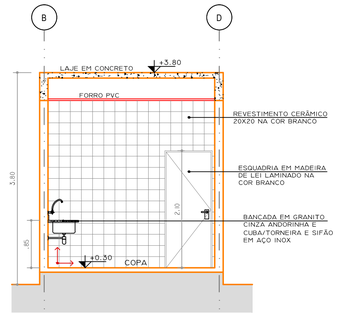
4 ELEVAÇÃO 15
ESC.: 1/50



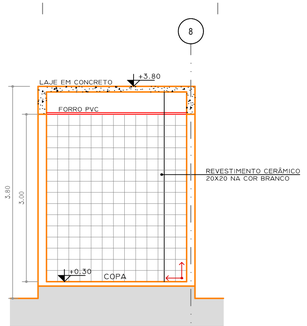
5 ELEVAÇÃO 16
ESC.: 1/50



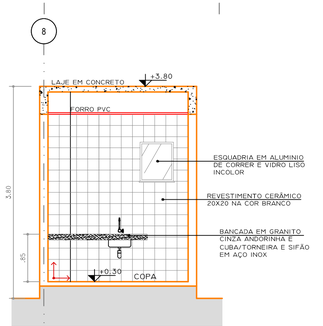
9 ELEVAÇÃO 17
ESC.: 1/50



10 ELEVAÇÃO 18
ESC.: 1/50

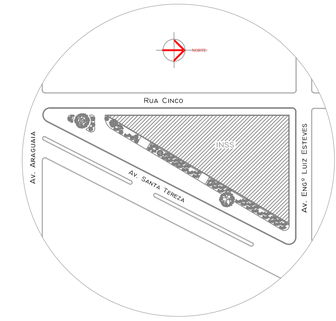


11 ELEVAÇÃO 19
ESC.: 1/50



12 ELEVAÇÃO 20
ESC.: 1/50

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA :

DIVISÓRIAS

- PL — PAINÉL LAMINADO - (H=1.10M)
- PV/V — PAINÉL / VIDRO / BANDEIRA DE VIDRO
- PV — PAINÉL / BANDEIRA DE VIDRO
- PP — PAINÉL / BANDEIRA PAINÉL

VIDROS

- V1 — VIDRO TEMPERADO LISO
- V2 — VIDRO TEMPERADO LISO COM SIGNFIX EM LISTRAS JATEADAS

- NUMERO DO DETALHE / XX / NUMERO DA FOLHA — INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
- DIVISÓRIA CONVENCIONAL, ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- ORIGEM DE PAGINAÇÃO (PISO E FORRO)

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

RESP. PELA EXEC. DA OBRA: _____

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

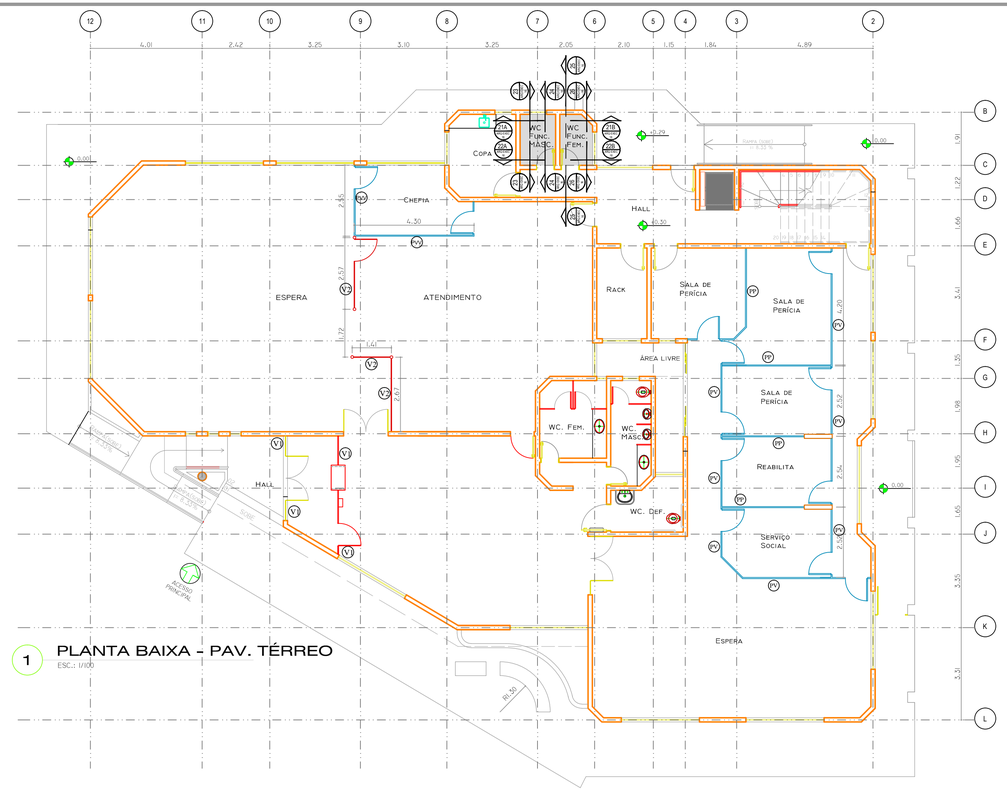
COORDENAÇÃO DOS PROJETOS: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

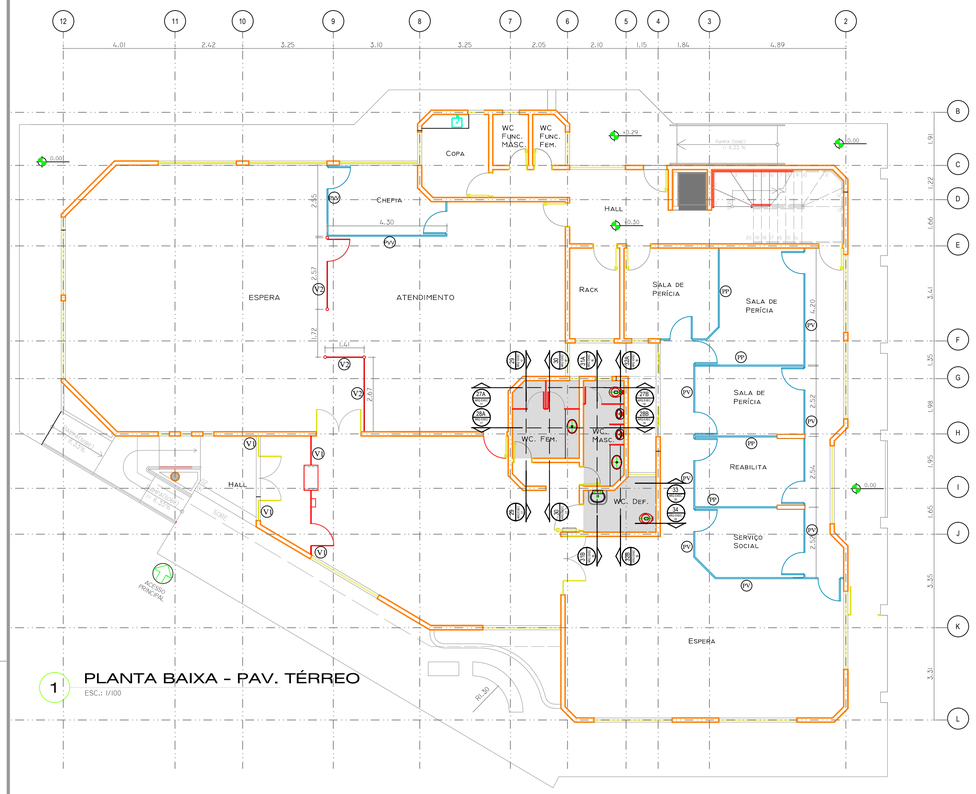
ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA**

CONTEÚDO: ELEVAÇÕES DE PAREDE - PAV. TÉRREO 13/14/15/16/17/18/19/20
DETALHAMENTO

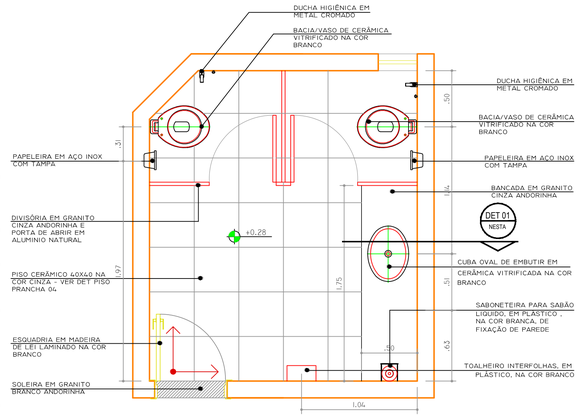
ESCALA: INDICADA
ÁREA TOTAL: 763,65 m²
DATA: ABRIL/2014
RESP. DESENHO: ALINE SILVA
PRANCHA: ARQ EX 15 | 29

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)

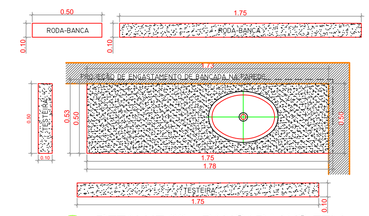

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2
B C D E F G H I J K L
4.01 2.42 3.25 3.10 3.25 2.05 2.10 1.15 1.84 4.89
WC FUNC. MASC.
WC FUNC. FEM.
COPA
CHEPIA
HALL
ESPERA
ATENDIMENTO
RACK
SALA DE PERÍCIA
ÁREA LIVRE
WC. FEM.
WC. MASC.
WC. DEF
REABILITA
SERVIÇO SOCIAL
HALL
ESPERA
ACESSO PRINCIPAL
RAMPA 8,33%
RAMPA 8,33%
RAMPA 8,33%



1 PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
ESC.: 1/100



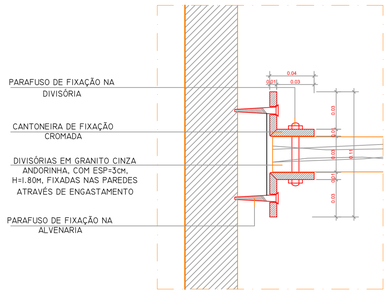
2 PLANTA BAIXA WC FEM.
ESC.: 1/25

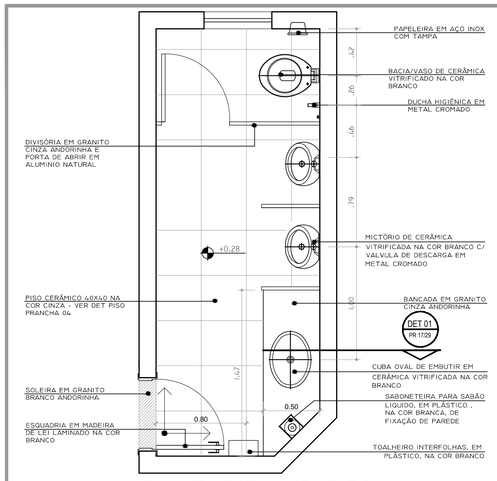


3 DETALHE 02 - BANCADA WC FEM.

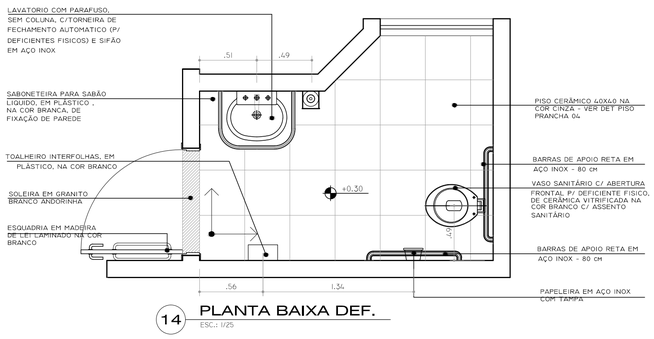
BANCADA, RODA-BANCA E TESTEIRA EM GRANITO NA COR CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3 cm, ENGASTADA NA PAREDE DE ALVENARIA E APOIADA EM BARRAS DE AÇO CHUMBADAS NA PAREDE

Esc: 1/10

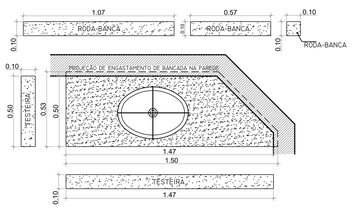

PARAFUSO DE FIXAÇÃO NA DIVISÓRIA
CANTONEIRA DE FIXAÇÃO CROMADA
DIVISÓRIAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ESP=3cm, H=1.80M, FIXADAS NAS PAREDES ATRAVÉS DE ENGASTAMENTO
PARAFUSO DE FIXAÇÃO NA ALVENARIA
0.04
0.03
0.03
0.03



13 PLANTA BAIXA WC MASC.
ESC.: 1/25



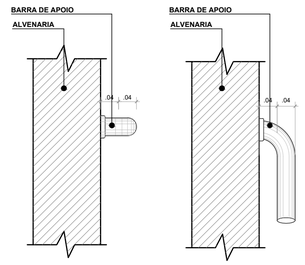
14 PLANTA BAIXA DEF.
ESC.: 1/25



15 DETALHE 02 - BANCADA WC MASC.

BANCADA, RODA-BANCA E TESTEIRA EM GRANITO NA COR CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3 cm, ENGASTADA NA PAREDE DE ALVENARIA E APOIADA EM BARRAS DE AÇO CHUMBADAS NA PAREDE

Esc: 1/20



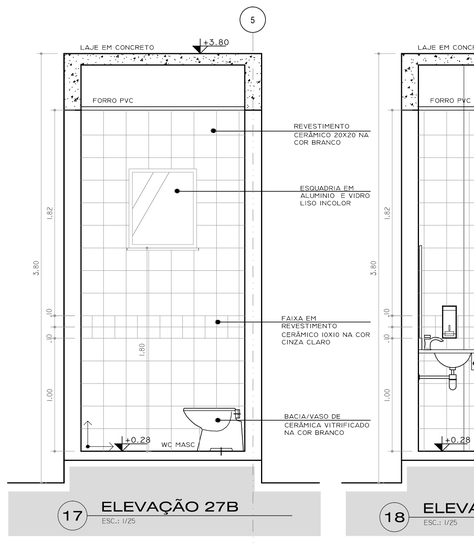
16 DETALHE 03 - BARRAS DE APOIO

VISTA SUPERIOR

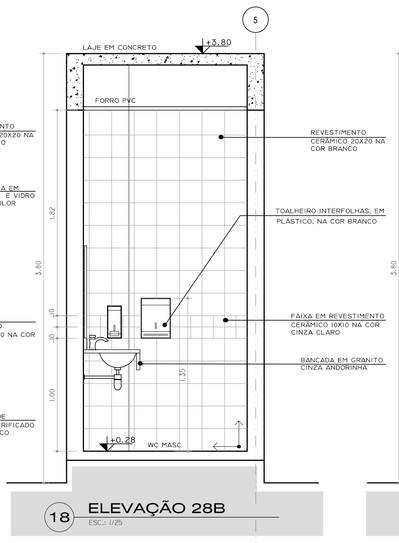
Sem Escala

OBS:

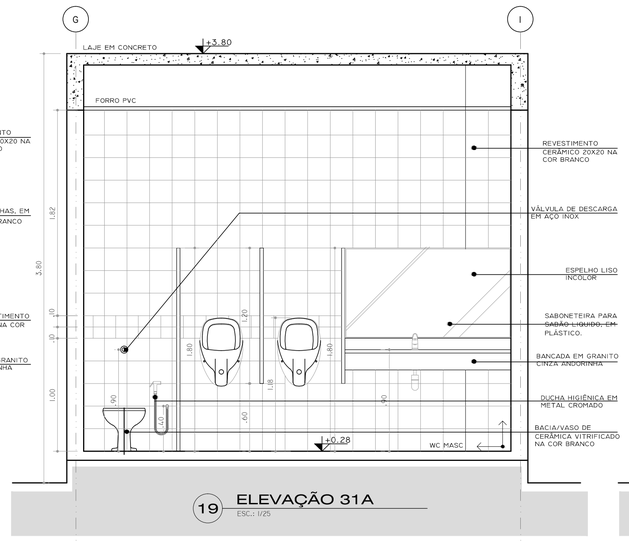
Todas as barras de apoio utilizadas em sanitários e vestiários devem suportar a resistência a um esforço mínimo de 1,5 KN em qualquer sentido, ter diâmetro entre 3 cm e 4,5 cm, e estar firmemente fixadas em paredes ou divisórias a uma distância mínima destas de 4 cm da face interna da barra. Suas extremidades devem estar fixadas ou justapostas nas paredes ou ter desenvolvimento contínuo até o ponto de fixação com formato recurvado. Quando necessários, os suportes intermediários de fixação devem estar sob a área de empunhadura, garantindo a continuidade de deslocamento das mãos. O comprimento e a altura de fixação são determinados em função de sua utilização.Quando executadas em material metálico, as barras de apoio e seus elementos de fixação e instalação devem ser de material resistente à corrosão, e com aderência, conforme ABNT NBR 10283 e ABNT NBR 11003.



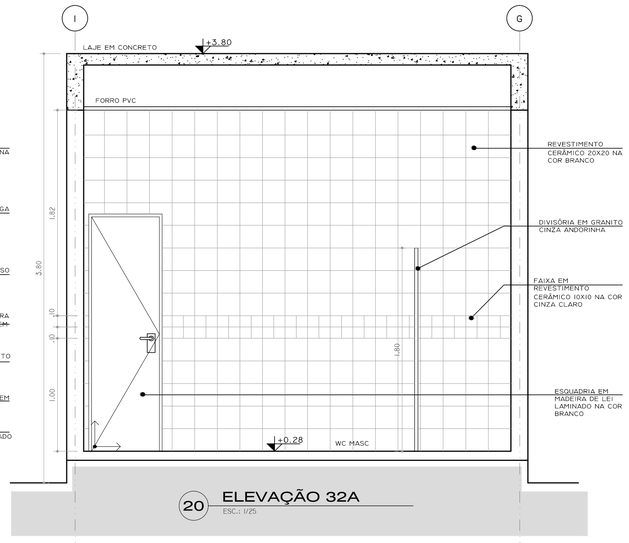
17 ELEVAÇÃO 27B
ESC.: 1/25



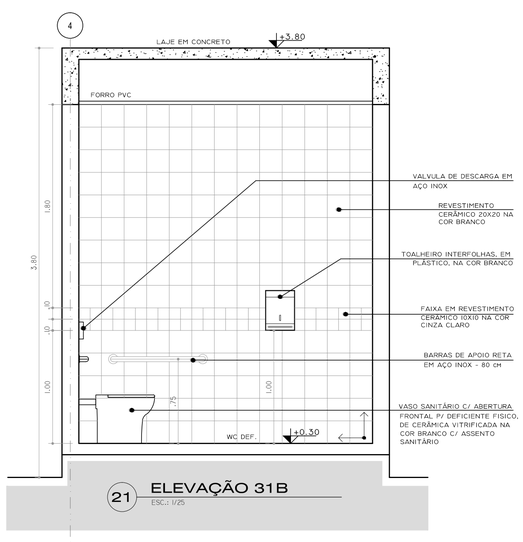
18 ELEVAÇÃO 28B
ESC.: 1/25



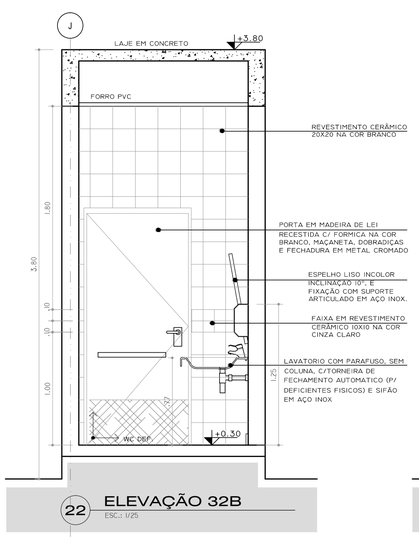
19 ELEVAÇÃO 31A
ESC.: 1/25



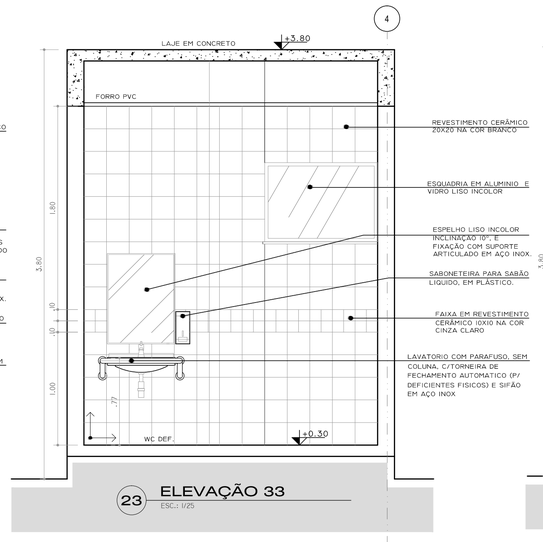
20 ELEVAÇÃO 32A
ESC.: 1/25



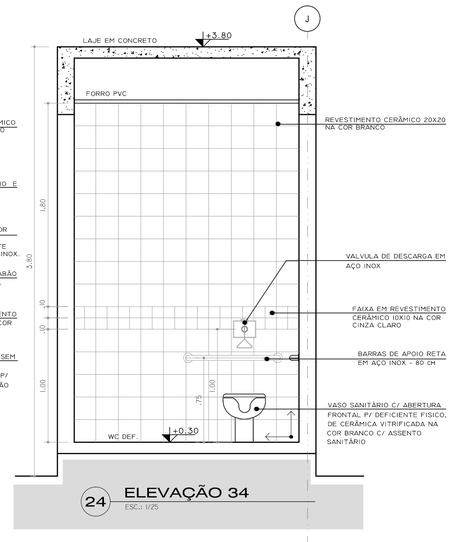
21 ELEVAÇÃO 31B
ESC.: 1/25



22 ELEVAÇÃO 32B
ESC.: 1/25

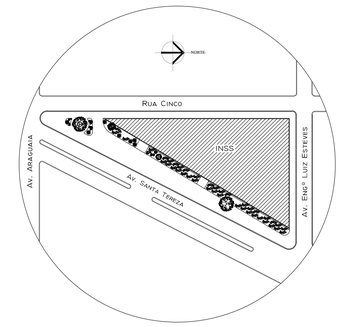


23 ELEVAÇÃO 33
ESC.: 1/25



24 ELEVAÇÃO 34
ESC.: 1/25

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA :

DIVISÓRIAS

- PL — PAINÉL LAMINADO - (H=1,10M)
- PVV — PAINÉL / VIDRO / BANDEIRA DE VIDRO
- PV — PAINÉL / BANDEIRA DE VIDRO
- PP — PAINÉL / BANDEIRA PAINÉL

VIDROS

- V1 — VIDRO TEMPERADO LISO
- V2 — VIDRO TEMPERADO LISO COM SIGNFIX EM LISTRAS JATEADAS

- NUMERO DO DETALHE / NUMERO DA FOLHA — INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
- DIVISÓRIA CONVENCIONAL ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- ORIGEM DE PAGINAÇÃO (PISO E FORRO)

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

RESP. PELA EXEC. DA OBRA: _____

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.

3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.

4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.

5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

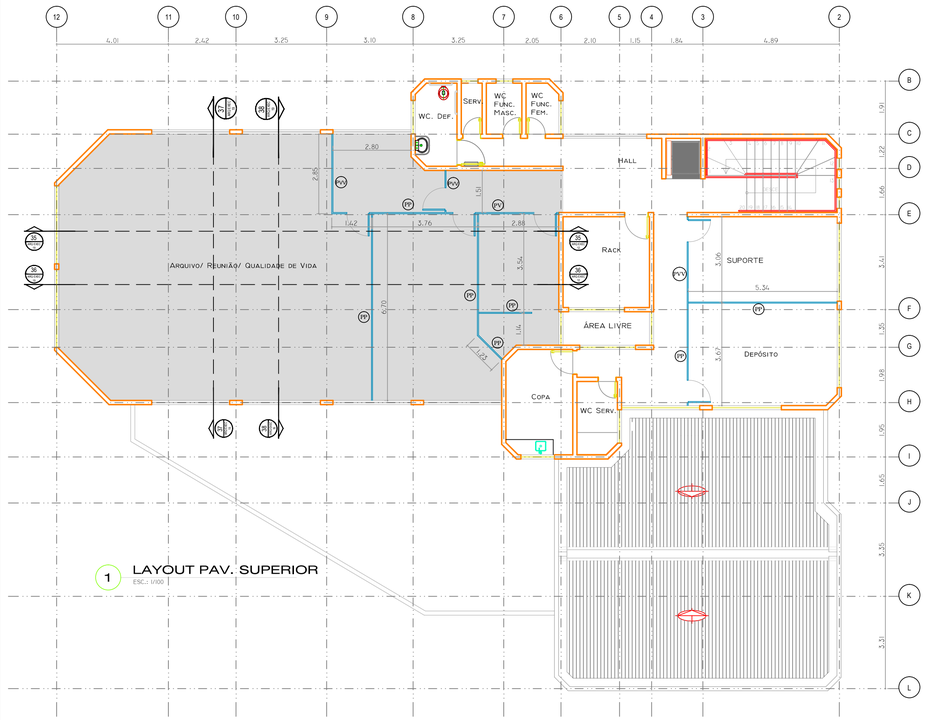
ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

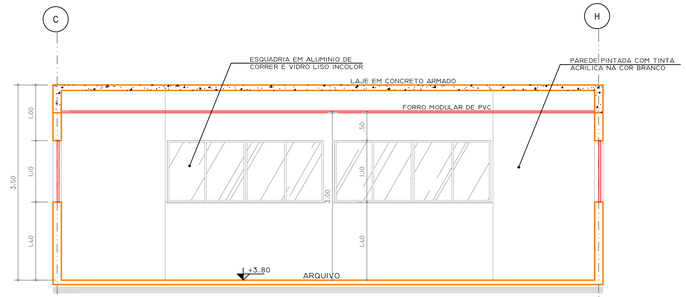
ASSUNTO
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

CONTEÚDO:	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
ELEVAÇÕES DE PAREDE - PAV. TÉRREO 27B/28B//31A/32A/31B/32B/33/34 DETALHAMENTO	INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 18 | 29
	DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO: ALINE SILVA	

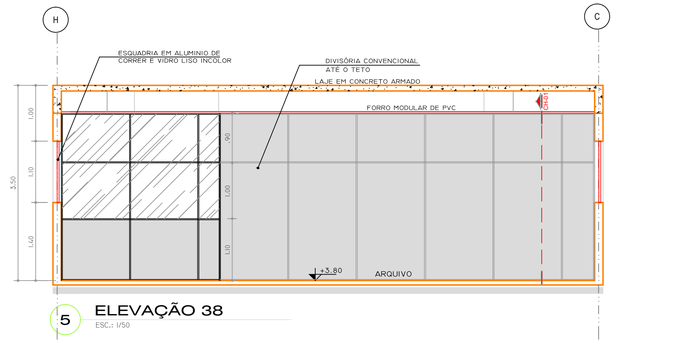
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 6988 de 1973)



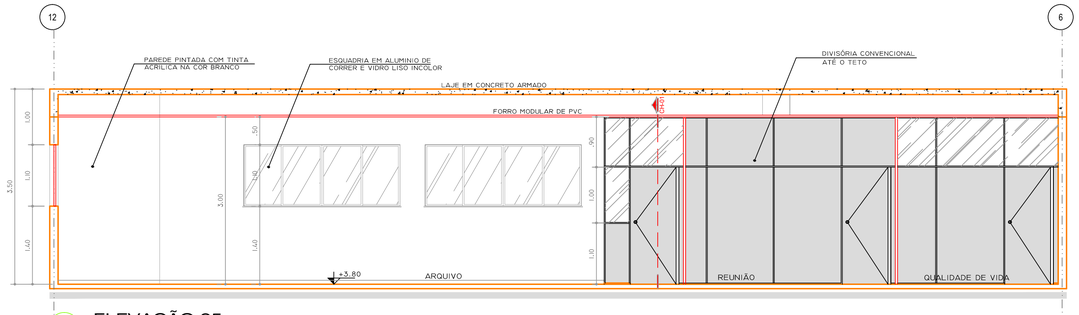
1 LAYOUT PAV. SUPERIOR
ESC.: 1/100



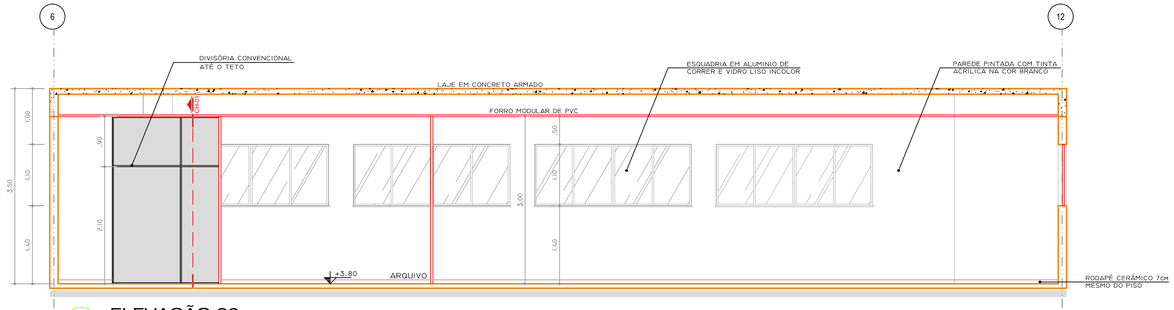
4 ELEVAÇÃO 37
ESC.: 1/50



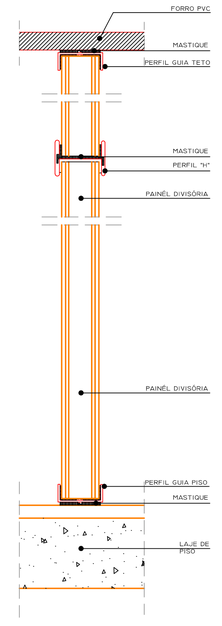
5 ELEVAÇÃO 38
ESC.: 1/50



2 ELEVAÇÃO 35
ESC.: 1/50

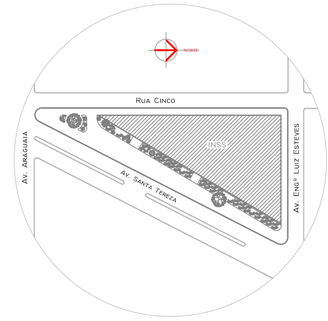


3 ELEVAÇÃO 36
ESC.: 1/50



6 DETALHE - CH 01
DIVISÓRIA CONVENCIONAL
SEM ESCALA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA :

DIVISÓRIAS

- PL — PAINÉL LAMINADO - (H=1.10M)
- PV1 — PAINÉL / VIDRO / BANDEIRA DE VIDRO
- PV — PAINÉL / BANDEIRA DE VIDRO
- PP — PAINÉL / BANDEIRA PAINÉL

VIDROS

- V1 — VIDRO TEMPERADO LISO
- V2 — VIDRO TEMPERADO LISO COM SIGNFIX EM LISTRAS JATEADAS

NUMERO DO DETALHE / INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES / NUMERO DA FOLHA

- INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
- DIVISÓRIA CONVENCIONAL ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- ORIGEM DE PAGINAÇÃO (PISO E FORRO)

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

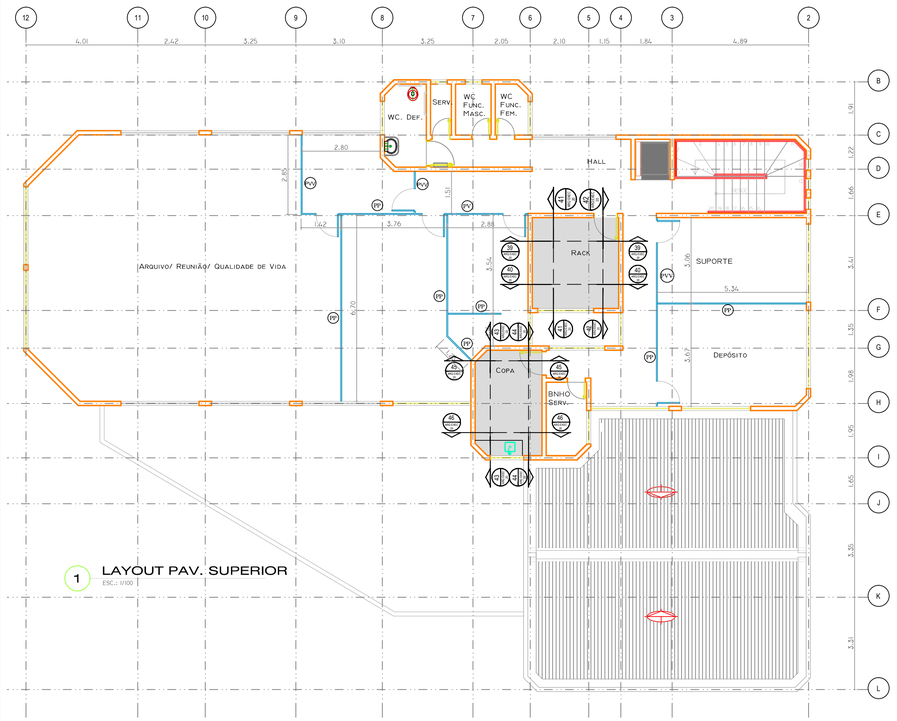
ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

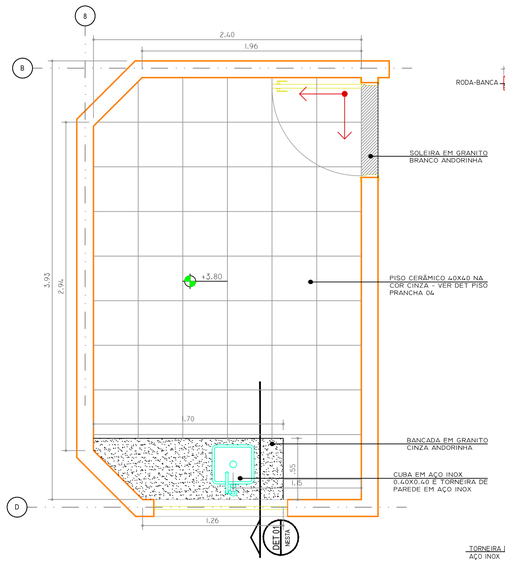
ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

CONTEÚDO:	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
ELEVAÇÕES DE PAREDE - PAV. SUPERIOR 35/36/37/38 DETALHAMENTO	INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 19 29
	DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO ALINE SILVA	

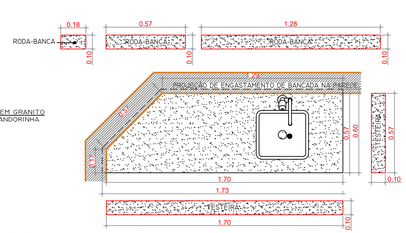
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



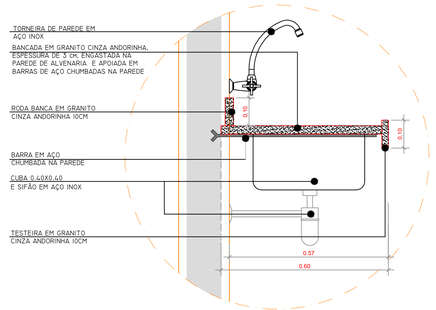
1 LAYOUT PAV. SUPERIOR
ESC.: 1/100



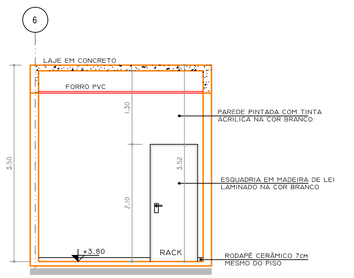
6 PLANTA BAIXA - COPA
ESC.: 1/25



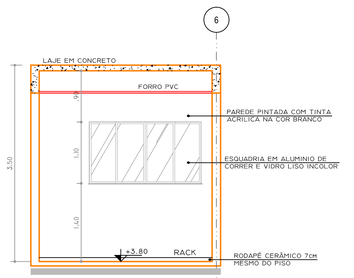
7 DETALHE 02 - BANCADA COPA
BANCADA, RODA-BANCA E TESTEIRA EM GRANITO NA COR CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3 cm, ENGASTADA NA PAREDE DE ALVENARIA E APOIADA EM BARRAS DE AÇO CHUMBADAS NA PAREDE
Esc: 1/20



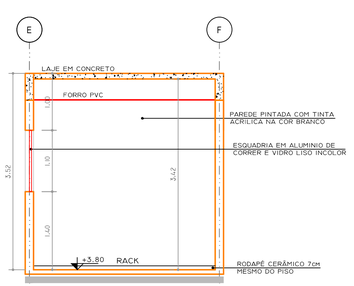
8 DETALHE 01 - BANCADA COPA
Esc: 1/10



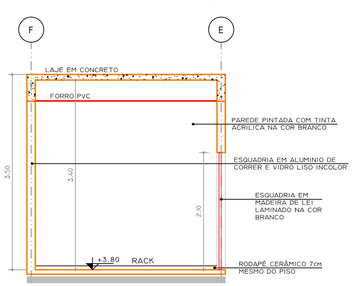
2 ELEVAÇÃO 39
ESC.: 1/50



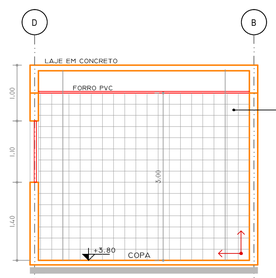
3 ELEVAÇÃO 40
ESC.: 1/50



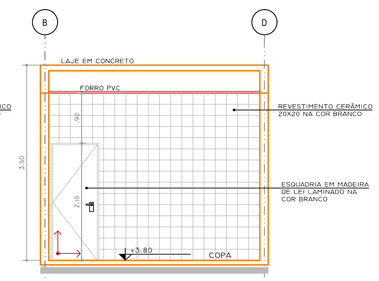
4 ELEVAÇÃO 41
ESC.: 1/50



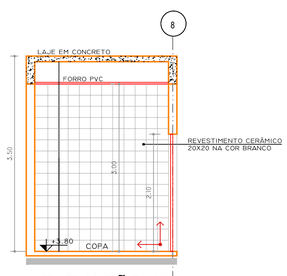
5 ELEVAÇÃO 42
ESC.: 1/50



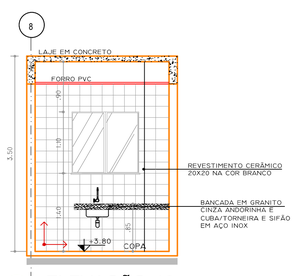
9 ELEVAÇÃO 43
ESC.: 1/50



10 ELEVAÇÃO 44
ESC.: 1/50

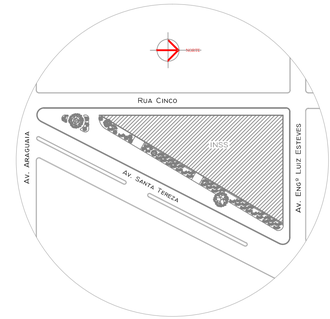


11 ELEVAÇÃO 45
ESC.: 1/50



12 ELEVAÇÃO 46
ESC.: 1/50

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA :

DIVISÓRIAS

- PL — PAINÉL LAMINADO - (H=1.10M)
- PV'V — PAINÉL / VIDRO / BANDEIRA DE VIDRO
- PV — PAINÉL / BANDEIRA DE VIDRO
- PP — PAINÉL / BANDEIRA PAINÉL

VIDROS

- V1 — VIDRO TEMPERADO LISO
- V2 — VIDRO TEMPERADO LISO COM SIGNFIX EM LISTRAS JATEADAS

- NUMERO DO DETALHE / NUMERO DA FOLHA — INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
- DIVISÓRIA CONVENCIONAL ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- ORIGEM DE PAGINAÇÃO (PISO E FORRO)

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

RESP. PELA EXEC. DA OBRA: _____

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

I- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.

3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.

4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.

5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAP arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

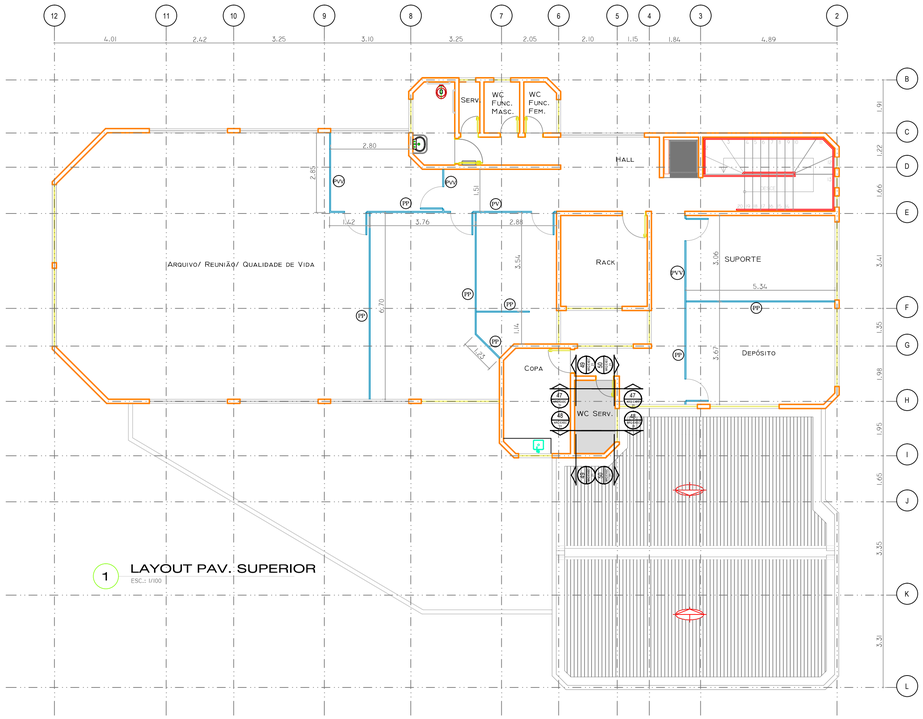
COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

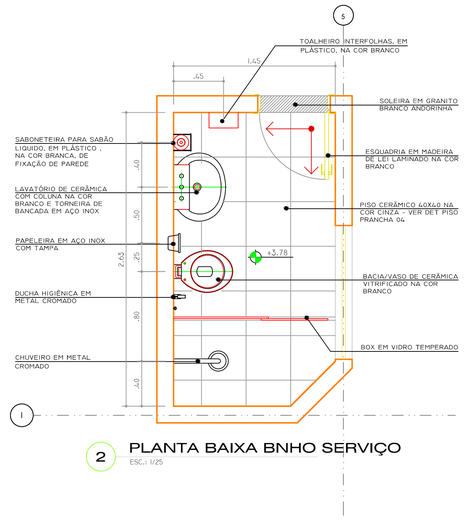
CONTEÚDO:
ELEVAÇÕES DE PAREDE - PAV. SUPERIOR 39 A 46
DETALHAMENTO

ESCALA: INDICADA
ÁREA TOTAL: 763,65 m²
DATA: ABRIL/2014
RESP. DESENHO: ALINE SILVA
PRANCHA: ARQ EX 20 | 29

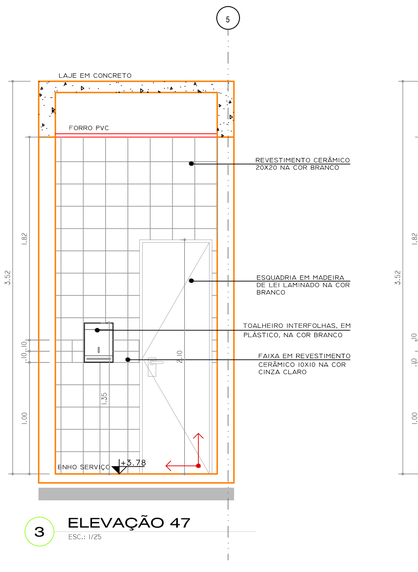
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



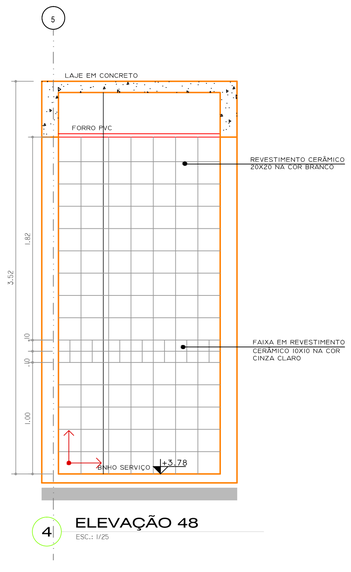
1 LAYOUT PAV. SUPERIOR
ESC.: 1:100



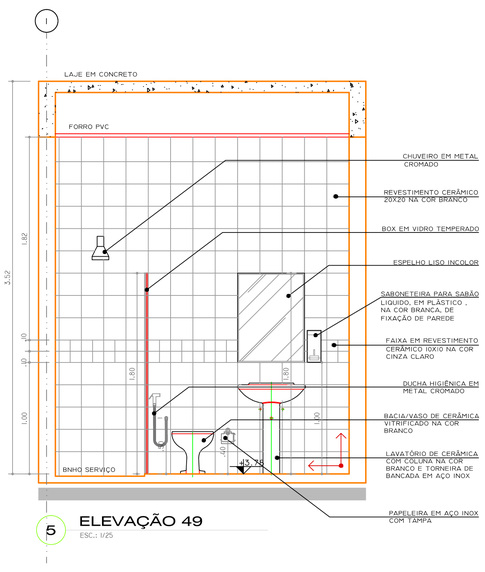
2 PLANTA BAIXA BNHO SERVIÇO
ESC.: 1/25



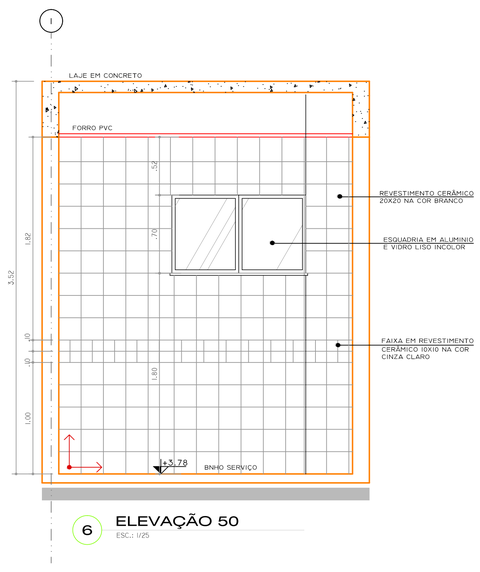
3 ELEVAÇÃO 47
ESC.: 1/25



4 ELEVAÇÃO 48
ESC.: 1/25

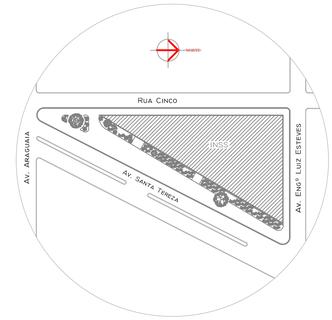


5 ELEVAÇÃO 49
ESC.: 1/25



6 ELEVAÇÃO 50
ESC.: 1/25

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA :

DIVISÓRIAS

- PL — PAINÉL LAMINADO - (H=1.10M)
- PV/V — PAINÉL / VIDRO / BANDEIRA DE VIDRO
- PV — PAINÉL / BANDEIRA DE VIDRO
- PP — PAINÉL / BANDEIRA PAINÉL

VIDROS

- V1 — VIDRO TEMPERADO LISO
- V2 — VIDRO TEMPERADO LISO COM SIGNFIX EM LISTRAS JATEADAS

NUMERO DO DETALHE / INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES / NUMERO DA FOLHA

XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA

XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE

ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO

DIVISÓRIA CONVENCIONAL ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)

VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)

ORIGEM DE PAGINAÇÃO (PISO E FORRO)

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.

3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.

4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.

5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:

ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

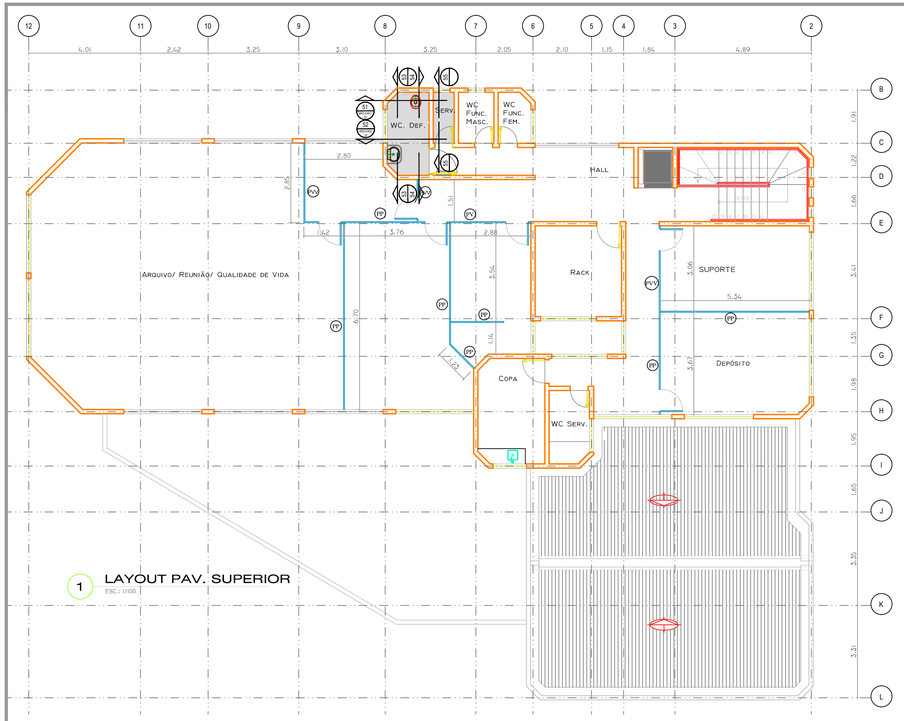
ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

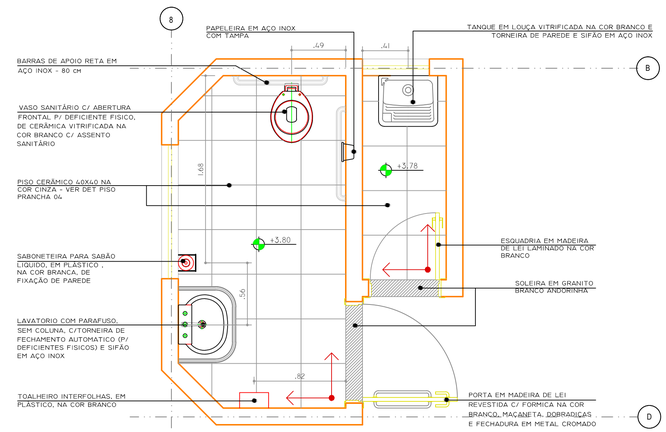
ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

CONTEÚDO:	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
ELEVAÇÕES DE PAREDE - PAV. SUPERIOR 47 A 50 DETALHAMENTO	INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 21 29
	DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO: ALINE SILVA	

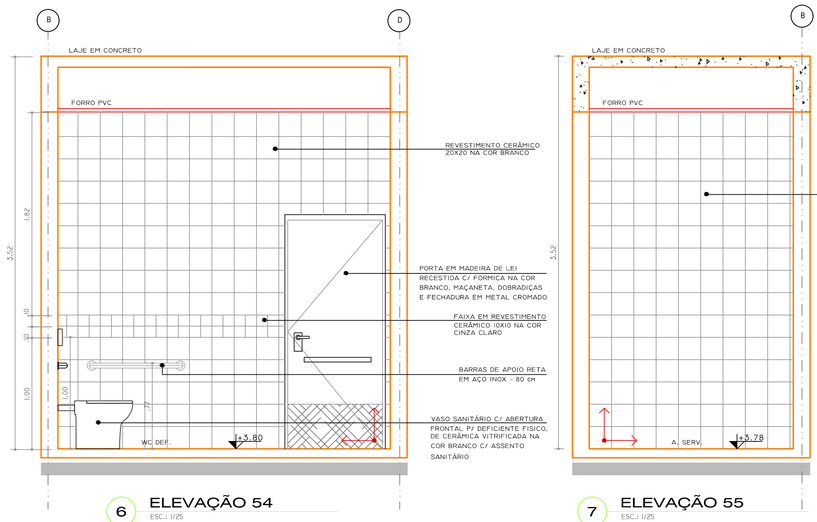
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



1 LAYOUT PAV. SUPERIOR
ESC.: 1/100

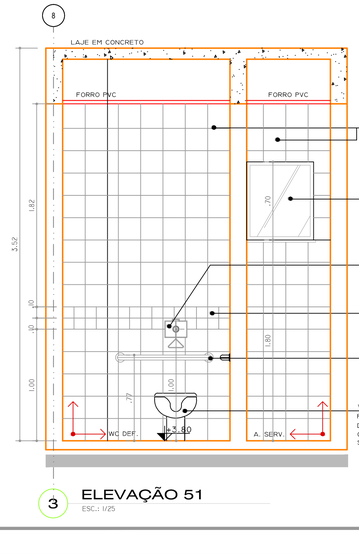


2 WC DEF. E ÁREA SERVIÇO
ESC.: 1/25



6 ELEVAÇÃO 54
ESC.: 1/25

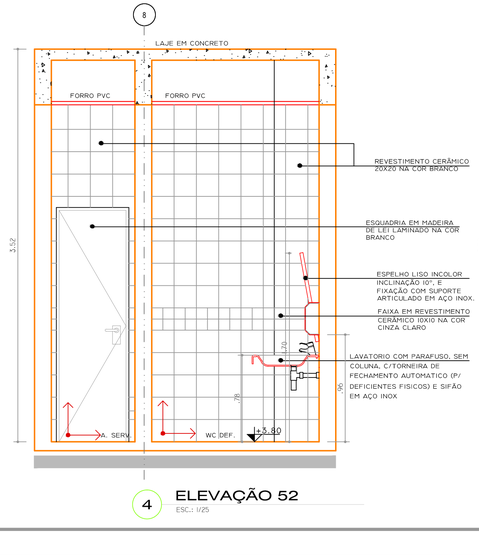
7 ELEVAÇÃO 55
ESC.: 1/25



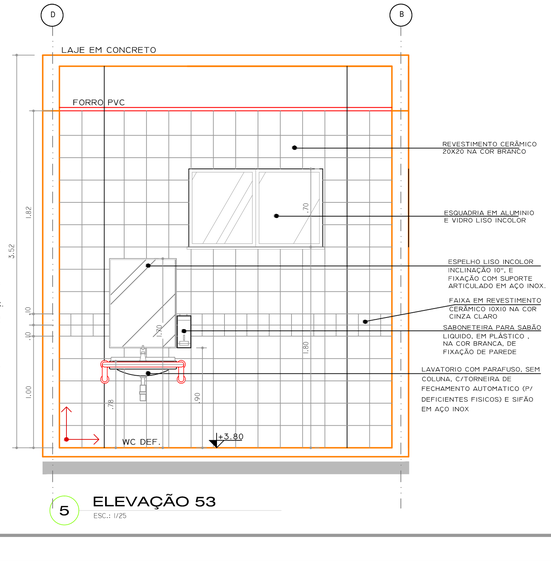
OBS:
Todas as barras de apoio utilizadas em sanitários e vestiários devem suportar a resistência a um esforço mínimo de 1,5 KN em qualquer sentido, ter diâmetro entre 3 cm e 4,5 cm, e estar firmemente fixadas em paredes ou divisórias a uma distância mínima destas de 4 cm da face interna da barra. Suas extremidades devem estar fixadas ou justapostas nas paredes ou ter desenvolvimento contínuo até o ponto de fixação com formato recurvado. Quando necessários, os suportes intermediários de fixação devem estar sob a área de empunhadura, garantindo a continuidade de deslocamento das mãos. O comprimento e a altura de fixação são determinados em função de sua utilização.Quando executadas em material metálico, as barras de apoio e seus elementos de fixação e instalação devem ser de material resistente à corrosão, e com aderência, conforme ABNT NBR 10283 e ABNT NBR 11003.

8 DETALHE 03 - BARRAS DE APOIO
VISTA SUPERIOR
SEM ESCALA

3 ELEVAÇÃO 51
ESC.: 1/25

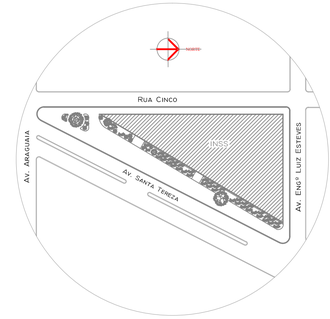


4 ELEVAÇÃO 52
ESC.: 1/25



5 ELEVAÇÃO 53
ESC.: 1/25

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA :

DIVISÓRIAS

- PL — PAINÉL LAMINADO - (H=1.10M)
- PV/V — PAINÉL / VIDRO / BANDEIRA DE VIDRO
- PV — PAINÉL / BANDEIRA DE VIDRO
- PP — PAINÉL / BANDEIRA PAINÉL

VIDROS

- V1 — VIDRO TEMPERADO LISO
- V2 — VIDRO TEMPERADO LISO COM SIGNFIX EM LISTRAS JATEADAS

- NUMERO DO DETALHE / NUMERO DA FOLHA — INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
- DIVISÓRIA CONVENCIONAL ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- ORIGEM DE PAGINAÇÃO (PISO E FORRO)

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

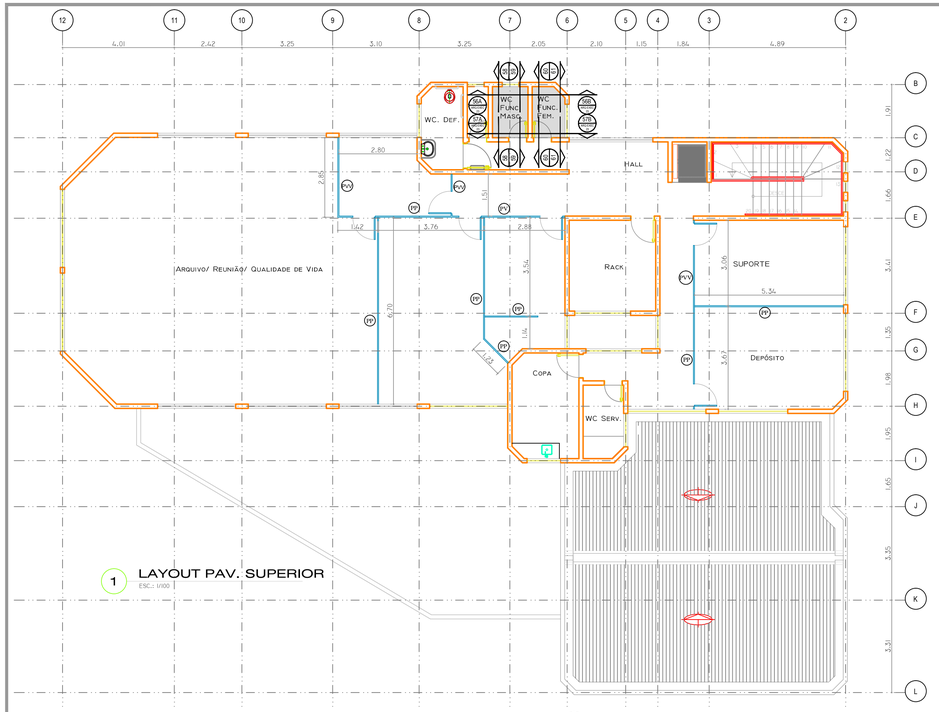
ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

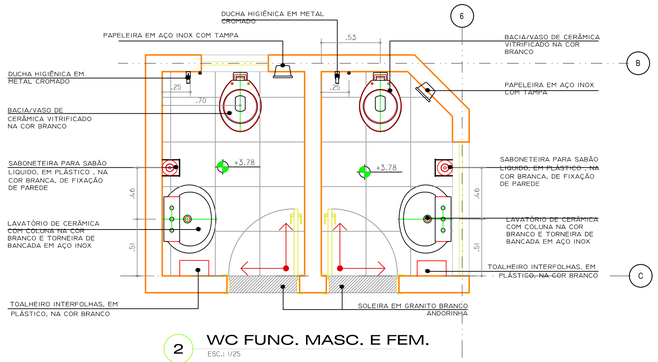
ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA**

CONTEÚDO	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
ELEVAÇÕES DE PAREDE - PAV. SUPERIOR 51 A 55 DETALHAMENTO	INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 22 | 29
	DATA: MAR/2014	RESP. DESENHO: ALINE SILVA	

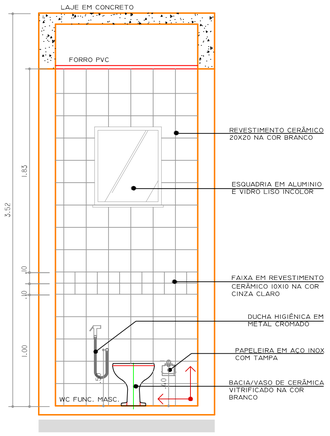
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



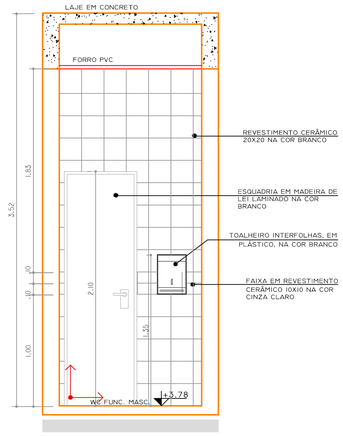
1 LAYOUT PAV. SUPERIOR
ESC.: 1/100



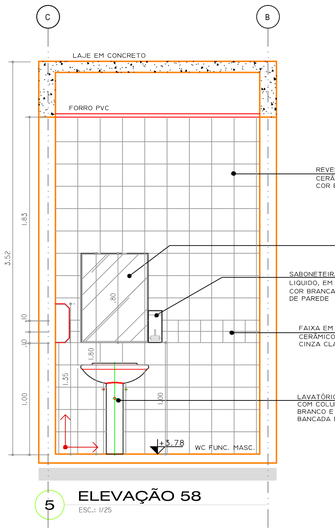
2 WC FUNC. MASC. E FEM.
ESC.: 1/25



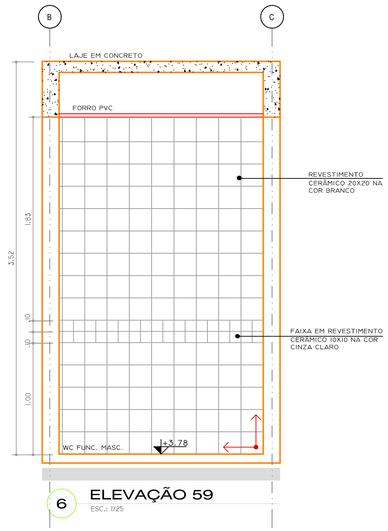
3 ELEVAÇÃO 56A
ESC.: 1/25



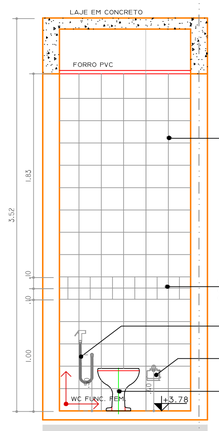
4 ELEVAÇÃO 57A
ESC.: 1/25



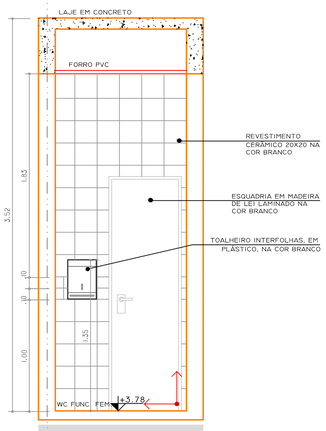
5 ELEVAÇÃO 58
ESC.: 1/25



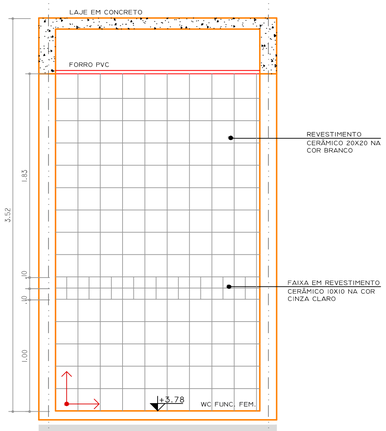
6 ELEVAÇÃO 59
ESC.: 1/25



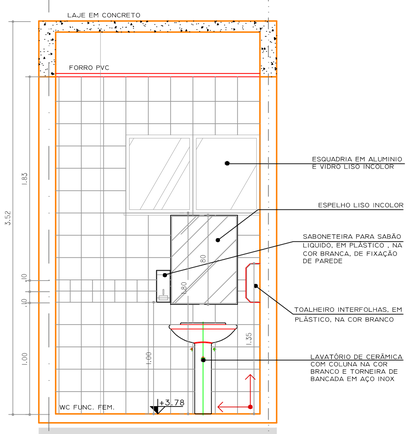
7 ELEVAÇÃO 56B
ESC.: 1/25



8 ELEVAÇÃO 57B
ESC.: 1/25

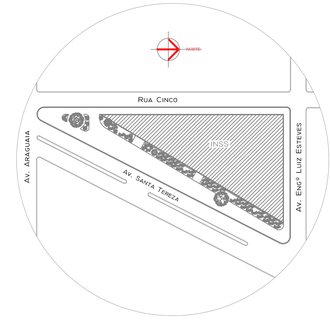


9 ELEVAÇÃO 60
ESC.: 1/25



10 ELEVAÇÃO 61
ESC.: 1/25

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA :

DIVISÓRIAS

- PL — PAINÉL LAMINADO - (H=1.10M)
- PV1 — PAINÉL / VIDRO / BANDEIRA DE VIDRO
- PV — PAINÉL / BANDEIRA DE VIDRO
- PP — PAINÉL / BANDEIRA PAINÉL

VIDROS

- V1 — VIDRO TEMPERADO LISO
- V2 — VIDRO TEMPERADO LISO COM SIGNFIX EM LISTRAS JATEADAS

- NUMERO DO DETALHE / INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES / NUMERO DA FOLHA
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
- DIVISÓRIA CONVENCIONAL ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- ORIGEM DE PAGINAÇÃO (PISO E FORRO)

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

RESP. PELA EXEC. DA OBRA: _____

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

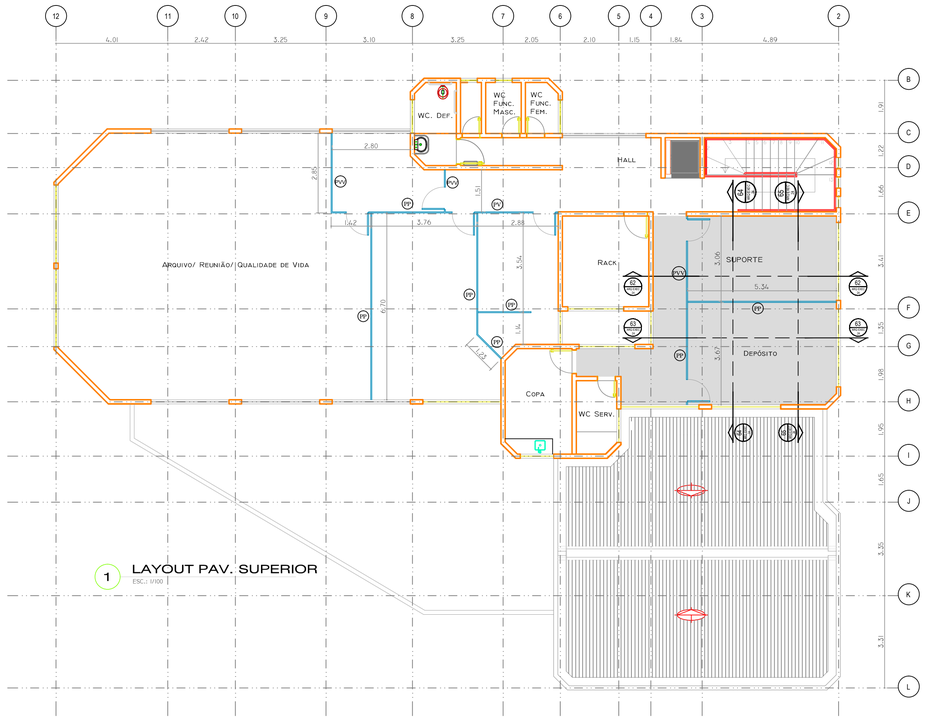
COORDENAÇÃO DOS PROJETOS: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA**

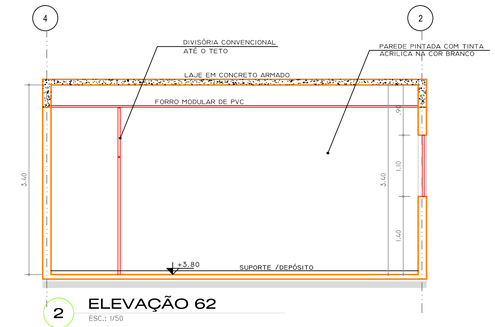
CONTEÚDO: ELEVAÇÕES DE PAREDE - PAV. SUPERIOR 58 A 61
DETALHAMENTO

ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 23 | 29
DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO: ALINE SILVA	

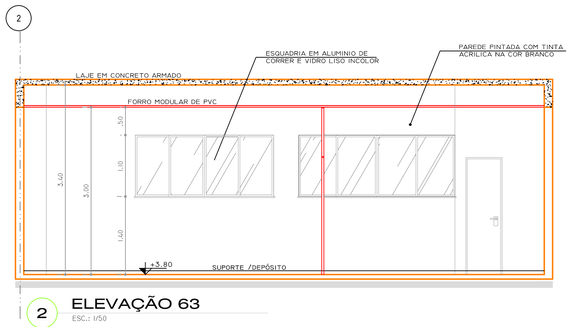
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



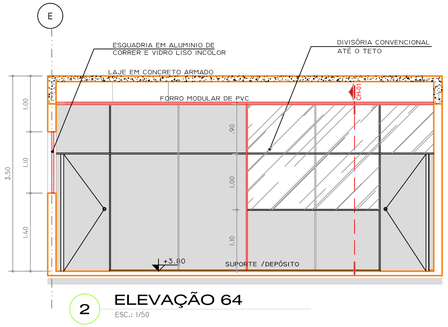
1 LAYOUT PAV. SUPERIOR
ESC.: 1/100



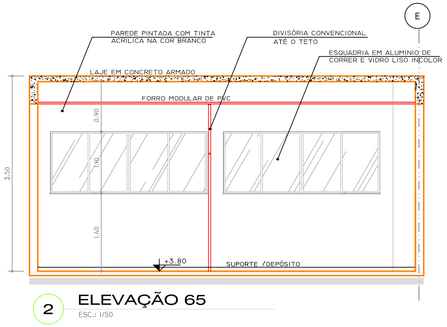
2 ELEVAÇÃO 62
ESC.: 1/50



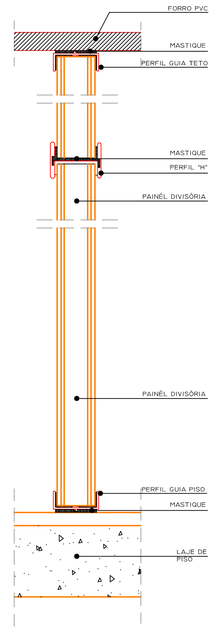
2 ELEVAÇÃO 63
ESC.: 1/50



2 ELEVAÇÃO 64
ESC.: 1/50

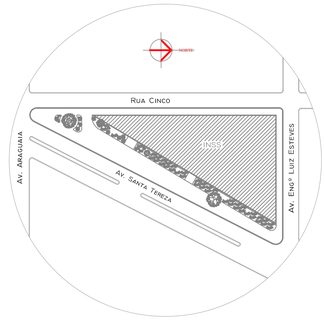


2 ELEVAÇÃO 65
ESC.: 1/50



6 DETALHE - CH 01
DIVISÓRIA CONVENCIONAL
SEM ESCALA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA :

DIVISÓRIAS

- PL — PAINÉL LAMINADO - (H=1.10M)
- PV'V — PAINÉL / VIDRO / BANDEIRA DE VIDRO
- PV — PAINÉL / BANDEIRA DE VIDRO
- PP — PAINÉL / BANDEIRA PAINÉL

VIDROS

- V1 — VIDRO TEMPERADO LISO
- V2 — VIDRO TEMPERADO LISO COM SIGNFIX EM LISTRAS JATEADAS

NUMERO DO DETALHE / INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES / NUMERO DA FOLHA

- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
- DIVISÓRIA CONVENCIONAL, ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR ATÉ O TETO (VER ESPECIFICAÇÃO)
- ORIGEM DE PAGINAÇÃO (PISO E FORRO)

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

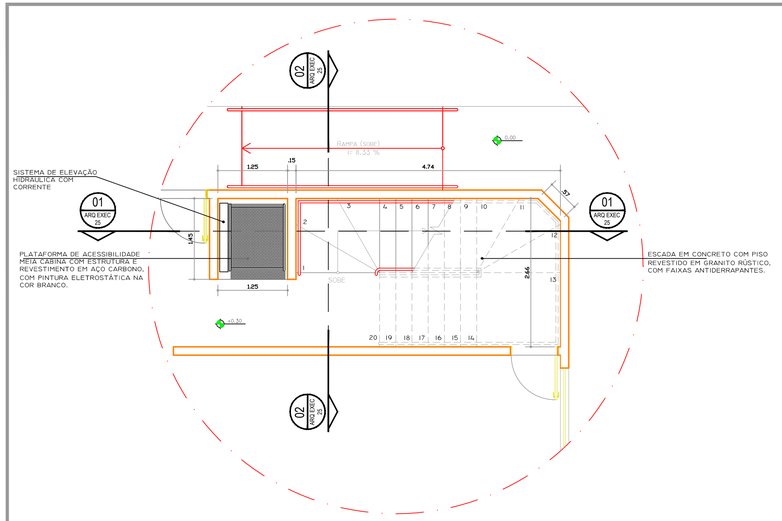
COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

CONTEÚDO:
ELEVAÇÕES DE PAREDE - PAV. SUPERIOR 62/63/64/65
DETALHAMENTO

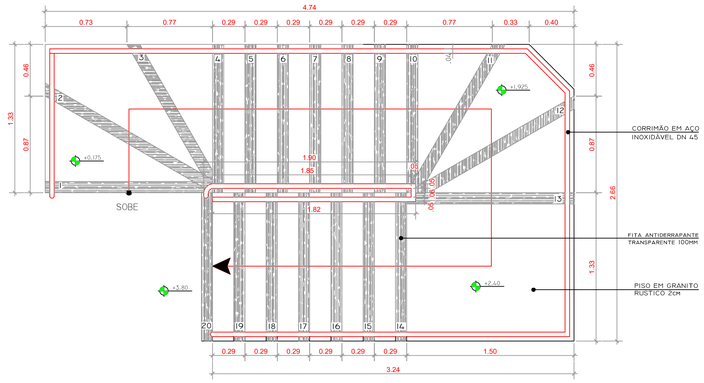
ESCALA: INDICADA
ÁREA TOTAL: 763,65 m²
DATA: ABRIL/2014
RESP. DESENHO: ALINE SILVA
PRANCHA: ARQ EX 24 | 29

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



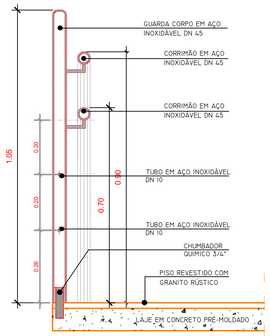
1 PLANTA BAIXA ESCADA e PLATAFORMA

ESC.: 1/50



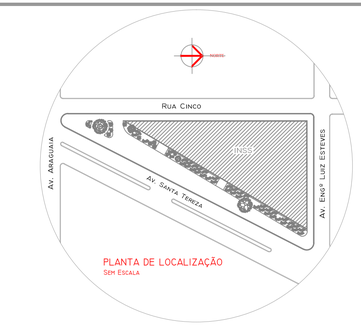
2 PLANTA BAIXA ESCADA

ESC.: 1/25



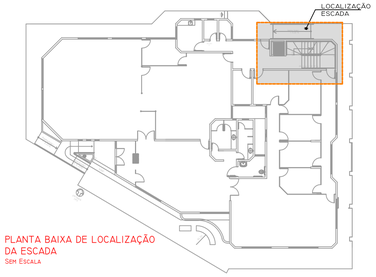
8 DETALHE 01

Esc: 1/10



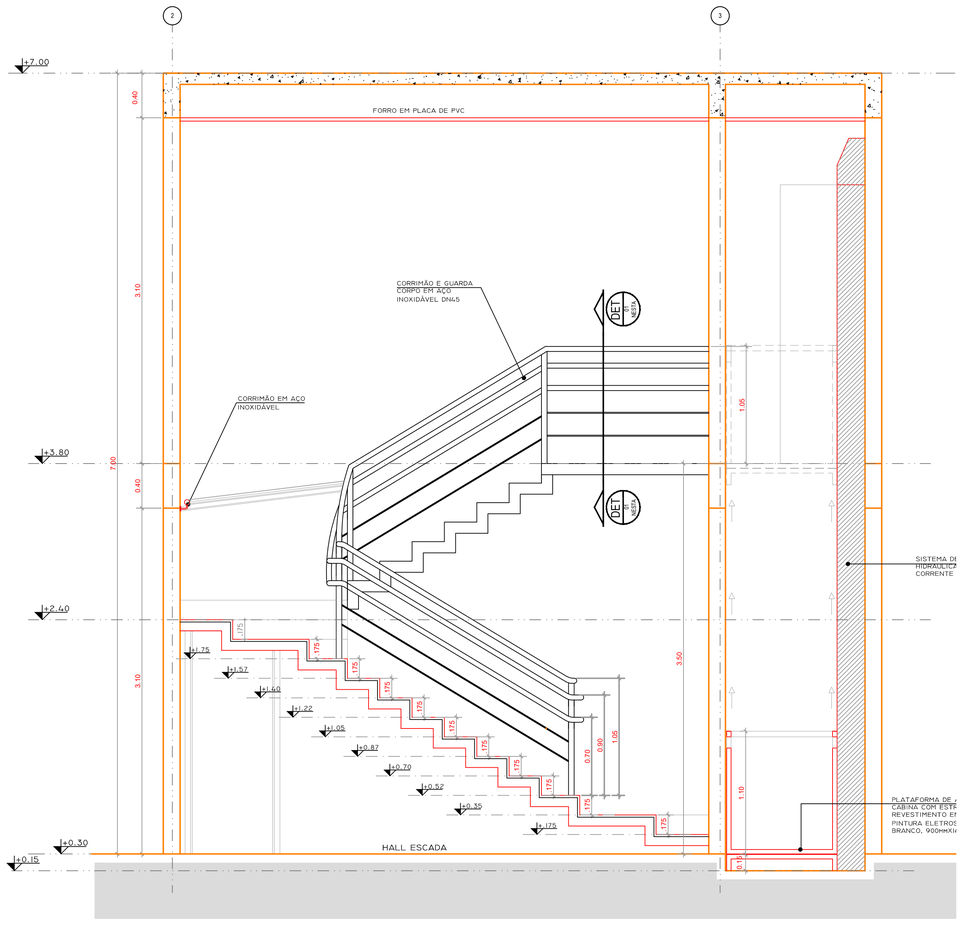
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA



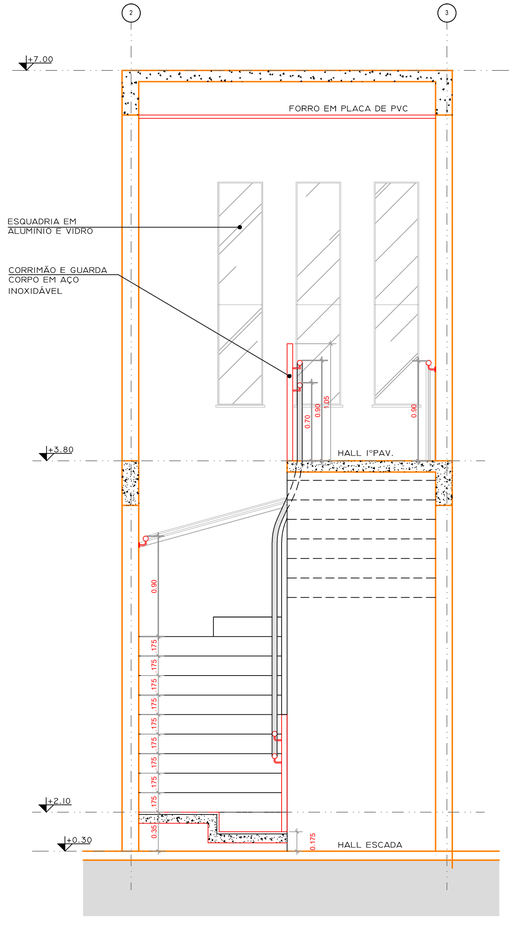
PLANTA BAIXA DE LOCALIZAÇÃO DA ESCADA

SEM ESCALA



4 CORTE 01

ESC.: 1/25



5 CORTE 02

ESC.: 1/25

LEGENDA:

- NÚMERO DO DETALHE
- INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES
- NÚMERO DA FOLHA
- ORIGEM DE PAGINAÇÃO (PISO E FORRO)
- +XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- +XXX — INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
- RODAPÉ EM GRANITO

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.

3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.

4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.

5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:

ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL ,2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

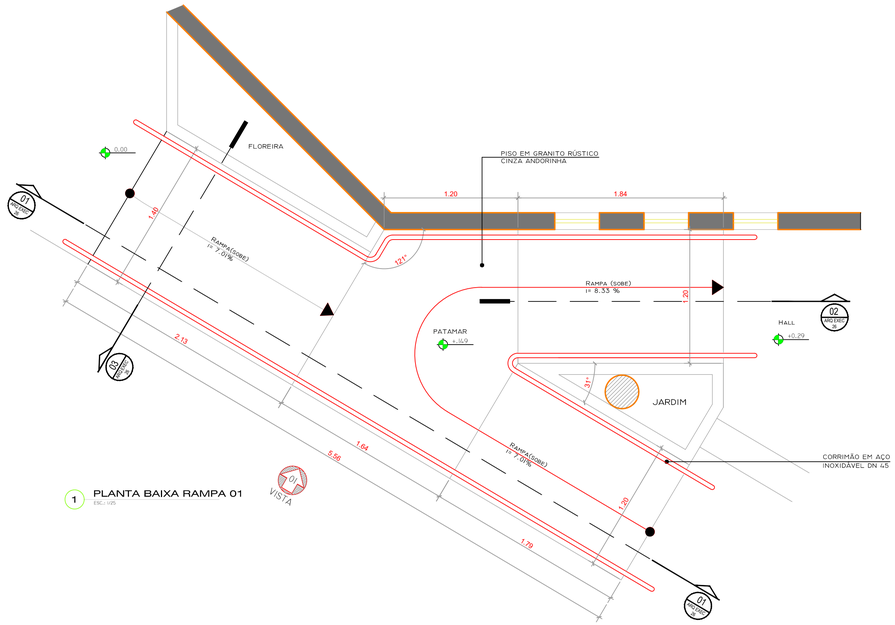
COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

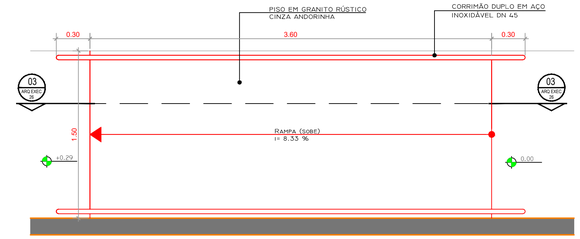
CONTEÚDO:
DETALHAMENTO
ESCADA E PLATAFORMA

ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 25 | 29
DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO ALINE SILVA	

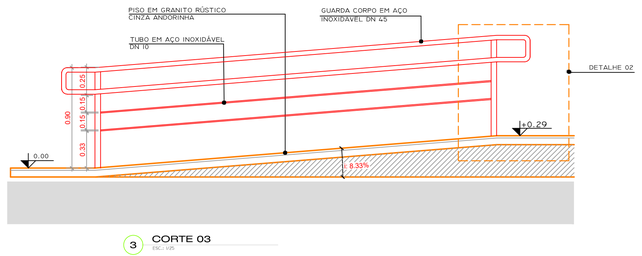
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



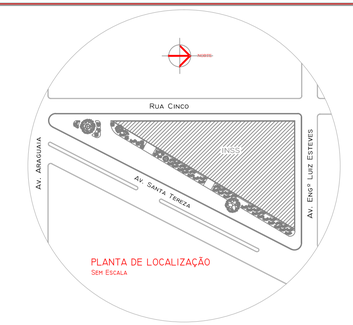
1 PLANTA BAIXA RAMPA 01
ESC.: 1/25



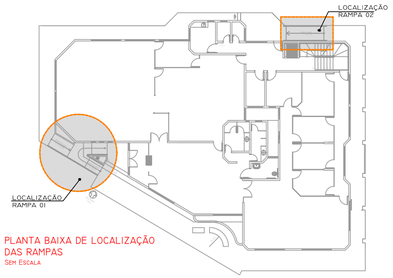
2 PLANTA BAIXA RAMPA 02
ESC.: 1/25



3 CORTE 03
ESC.: 1/25



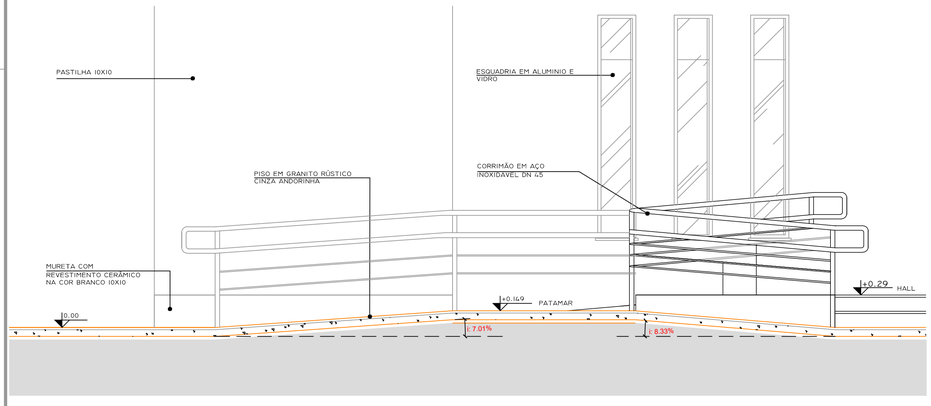
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



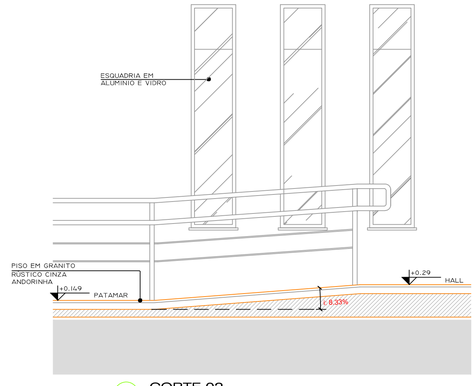
PLANTA BAIXA DE LOCALIZAÇÃO
DAS RAMPAS
SEM ESCALA

LEGENDA:

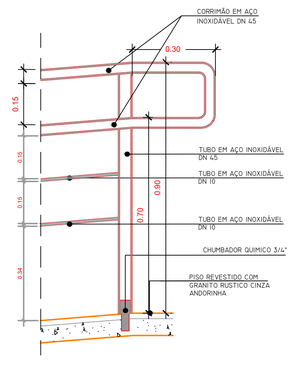
- NUMERO DO DETALHE / NUMERO DA FOLHA — INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES
- ORIGEM DE PAGINAÇÃO (PISO E FORRO)
- INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
- INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE
- ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
- RODAPÉ EM GRANITO



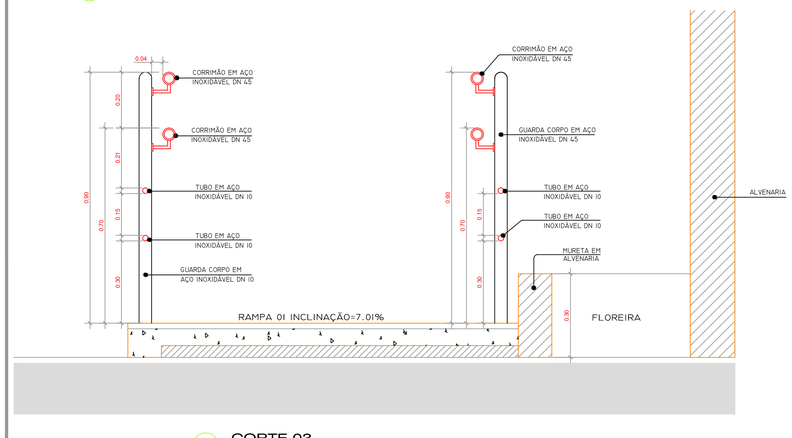
4 CORTE 01
ESC.: 1/25



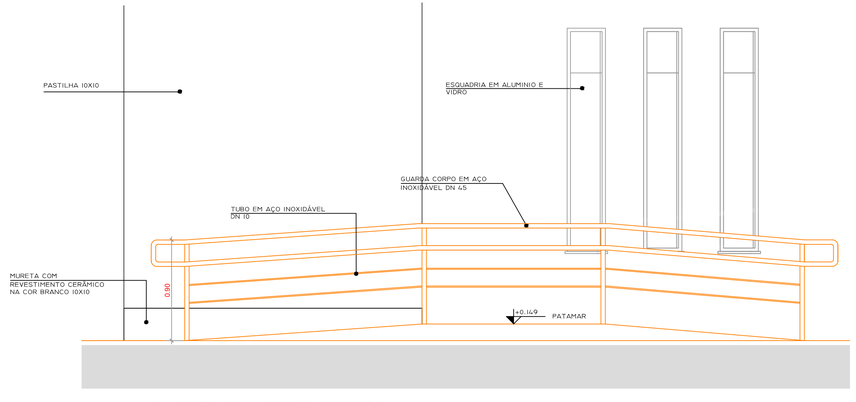
5 CORTE 02
ESC.: 1/25



8 DETALHE 02 - CORRIMÃO
ESC.: 1/10



6 CORTE 03
Esc: 1/10



7 VISTA 01 - GUARDA CORPO
ESC.: 1/25

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.

3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.

4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.

5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

RESP. PROJETO:
ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

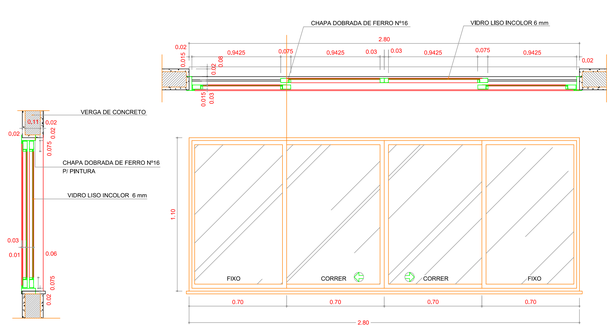
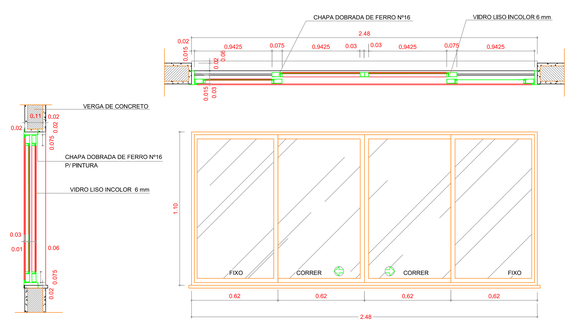
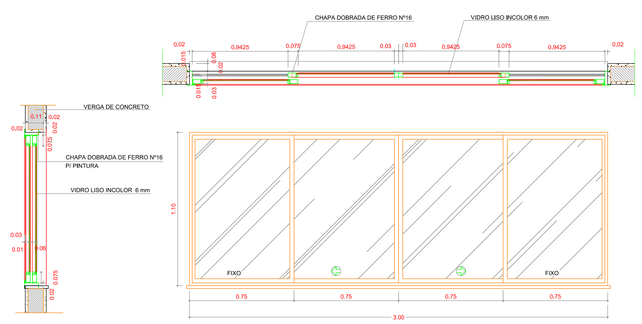
ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

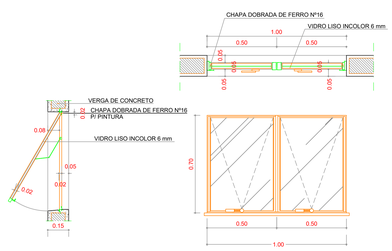
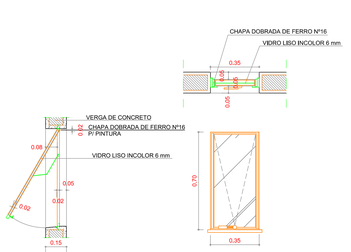
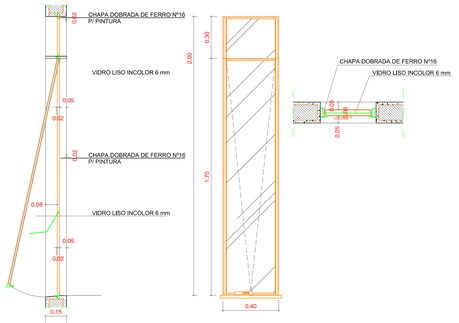
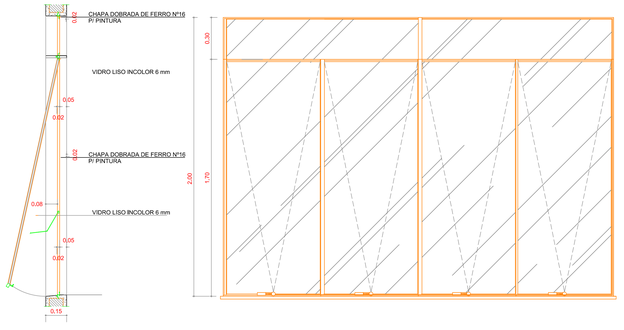
ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

CONTEÚDO:	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
DETALHAMENTO RAMPA	INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 26 | 29
	DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO ALINE SILVA	

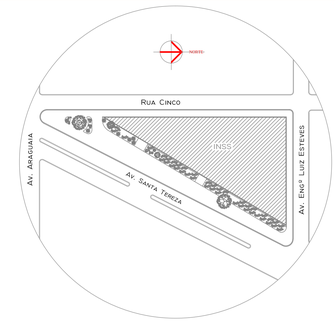
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)

TIPO/ DIM.	J1 2.80 x 1.10 x 1.40m		J2 2.48 x 1.10 x 1.40m		J3 3.00 x 1.10 x 1.40m	
PLANTA / CORTE / ELEVAÇÃO					
DESCRIÇÃO QUANTIDADE	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL, TIPO DE CORRER, COM VIDRO LISO INCOLOR 6mm	23	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL, TIPO DE CORRER, COM VIDRO LISO INCOLOR 6mm	01	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL, TIPO DE CORRER, COM VIDRO LISO INCOLOR 6mm	01
LOCAL	ESPERA / ATENDIMENTO / ARQUIVO / REUNIÃO / QUALIDADE DE VIDA / SUPORTE		DEPÓSITO PAV. SUPERIOR		HALL PAV. SUPERIOR	

TIPO/ DIM.	J4 2.00 x 1.10 x 1.40m	J5 1.20 x 1.10 x 1.40m	J6 1.20 x 0.70 x 1.80m	J7 0.60 x 0.70 x 1.80m
PLANTA / CORTE / ELEVAÇÃO			 05 PLANTA/CORTE/VISTA J5 esc. 1/25 ESQUADRIA EM ALUMÍNIO NATURAL, TIPO BASCULANTE 1.20 x 0.70 x 1.80 m, 02 FOLHAS, C/ VIDRO LISO INCOLOR 6mm.	
DESCRIÇÃO QUANTIDADE	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL, TIPO DE CORRER, COM VIDRO LISO INCOLOR 6mm	03	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL, TIPO BASCULANTE, COM VIDRO LISO INCOLOR 6mm	06	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL, TIPO BASCULANTE, COM VIDRO LISO INCOLOR 6mm	04	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL, TIPO BASCULANTE, COM VIDRO LISO INCOLOR 6mm	06
LOCAL	RACK / ÁREA LIVRE/ HALL		ÁREA LIVRE / COPA		WC FUNC. FEM. TÉRREO E SUPERIOR / WC DEF. / WC SERV.		SERV / WC FUNC. MASC. TÉRREO E SUPERIOR / COPA / WC. MASC.	

TIPO/ DIM.	J8 1.00 x 0.70 x 1.80m	J9 0.35 x 0.70 x 1.80m	J10 0.40 x 2.00 x 0.50m	J11 2.80 x 2.00 x 0.50m
PLANTA / CORTE / ELEVAÇÃO				
DESCRIÇÃO QUANTIDADE	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL, TIPO BASCULANTE, COM VIDRO LISO INCOLOR 6mm	01	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL, TIPO BASCULANTE, COM VIDRO LISO INCOLOR 6mm	01	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL, TIPO BASCULANTE, COM VIDRO LISO INCOLOR 6mm	06	ESQUADRIA EM ALUMINIO NATURAL, TIPO BASCULANTE, COM VIDRO LISO INCOLOR 6mm	02
LOCAL	WC DEFICIENTE		WC FEM. TÉRREO		RAMPA / ESCADA		RECEPÇÃO/TRIAGEM	

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0,045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:

ACAP arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

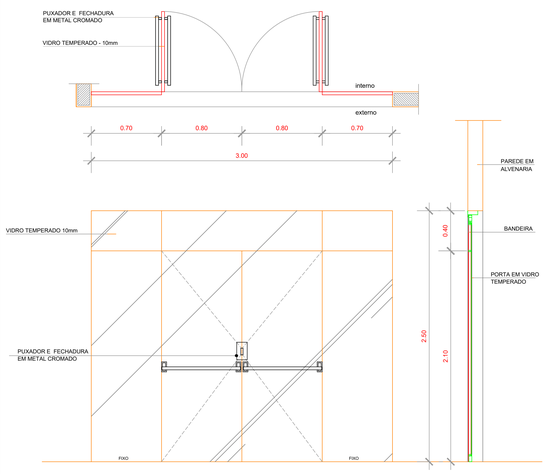
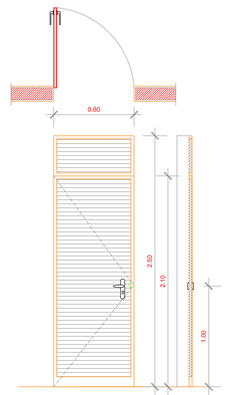
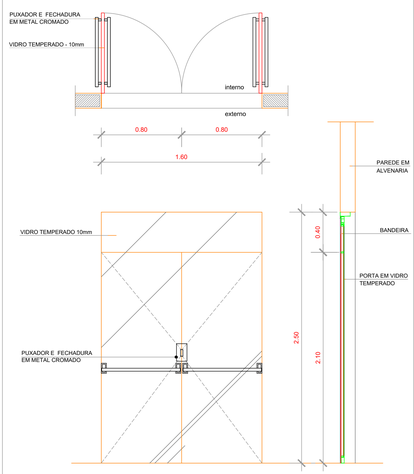
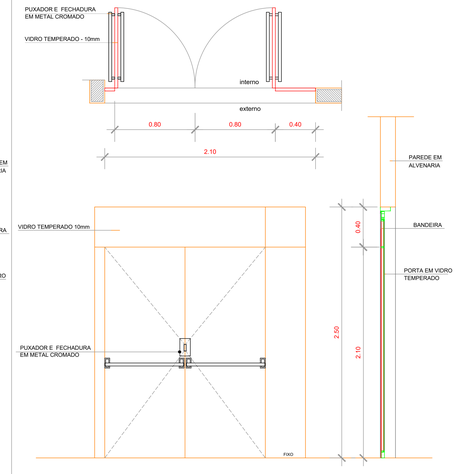
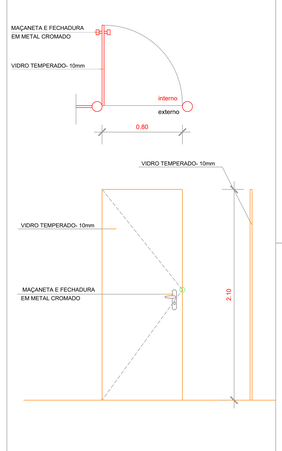
COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

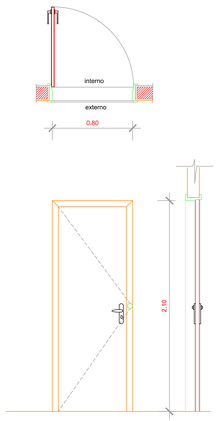
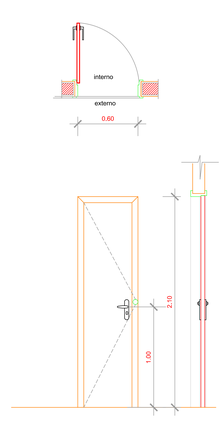
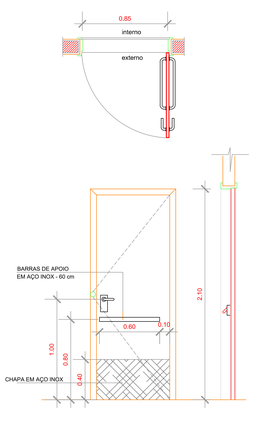
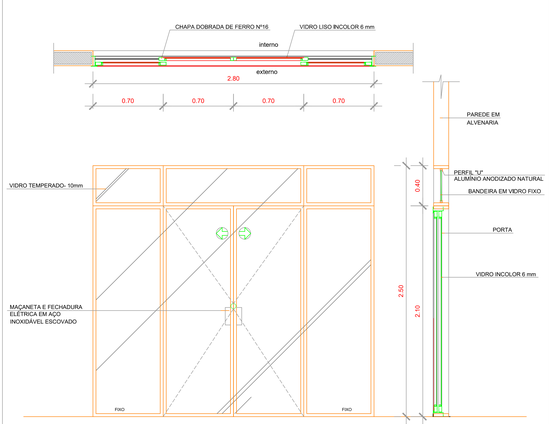
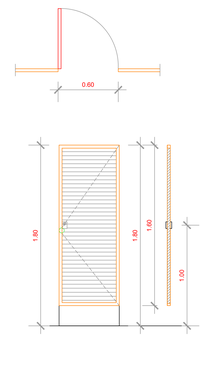
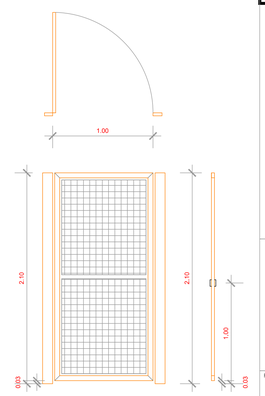
ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO ESQUADRIAS

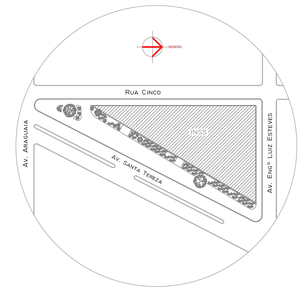
ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
1/20	763,65 m²	ARQ EX 27 | 29
DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO ALINE SILVA	

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)

TIPO/ DIM.	P1 3.00 x 2.50m	P2 0.80 x 2.50m	P3 1.60 x 2.50m	P4 2.10 x 2.50m	P8 0.80 x 2.10m
PLANTA / CORTE / ELEVAÇÃO					
DESCRIÇÃO QUANTIDADE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, DE ABRIR(DUPLA/FIXA) 04 FOLHAS, COM PUXADOR E FECHADURA EM METAL CROMADO. 01	PORTA EM ALUMINIO NATURAL COM VENEZIANAS, DE ABRIR, COM DOBRADIÇA, FECHADURA E MAÇANETA EM METAL CROMADO. 01	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, DE ABRIR 02 FOLHAS, COM PUXADOR E FECHADURA EM METAL CROMADO. 01	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, DE ABRIR 02 FOLHAS(DUPLA/FIXA), COM PUXADOR E FECHADURA EM METAL CROMADO. 01	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10mm, DE ABRIR 01 FOLHA, COM PUXADOR E FECHADURA EM METAL CROMADO. 01
LOCAL	RECEPÇÃO / TRIAGEM		RECEPÇÃO / TRIAGEM	RECEPÇÃO / TRIAGEM	ESPERA / ATENDIMENTO

TIPO/ DIM.	P5 0.80 x 2.10m	P6 0.60 x 2.10m	P7 0.85 x 2.10m	P9 2.80 x 2.50m	P10 0.80 x 2.50m	P11 1.00 x 2.10m
PLANTA / CORTE / ELEVAÇÃO						
DESCRIÇÃO QUANTIDADE	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE ABRIR(1 FOLHA) REVESTIDA COM FÓRMICA NA COR BRANCA, COMPLETA(FECHADURA E DOBRADIÇAS EM METAL CROMADO, CAIXILHO E ALISAR) 08	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE ABRIR(1 FOLHA) REVESTIDA COM FÓRMICA NA COR BRANCA, COMPLETA(FECHADURA E DOBRADIÇAS EM METAL CROMADO, CAIXILHO E ALISAR) 08	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE ABRIR(1 FOLHA) REVESTIDA COM FÓRMICA NA COR BRANCA, COMPLETA(FECHADURA E DOBRADIÇAS EM METAL CROMADO, CAIXILHO E ALISAR) E BARRAS DE APOIO EM AÇO INOX 02	PORTA EM ALUMINIO E VIDRO DE CORRER, COM PUXADOR E FECHADURA EM METAL CROMADO, DE CORRER(DUPLA/FIXA) 04 FOLHAS, COM PUXADOR E FECHADURA EM METAL CROMADO. 01	PORTA EM ALUMINIO NATURAL COM VENEZIANAS, DE ABRIR, COM DOBRADIÇA, FECHADURA LIVRE/OCUPADO E MAÇANETA EM METAL CROMADO. 03	PORTÃO EM FERRO 50mm, Com Tela Ondulada de Arame Galvaizado, Malha de 2", Fio 10 BWG. Acabamento em esmalte Sintético, 02
LOCAL	RECEPÇÃO / TRIAGEM / COPA / HALL ESCADA	WC FEM E MASC, SERVIÇO, WC SERVIÇO	WC DEFICIENTE	ÁREA LIVRE	WC FEM / WC MASCULINO	ÁREA EXTERNA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:

ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

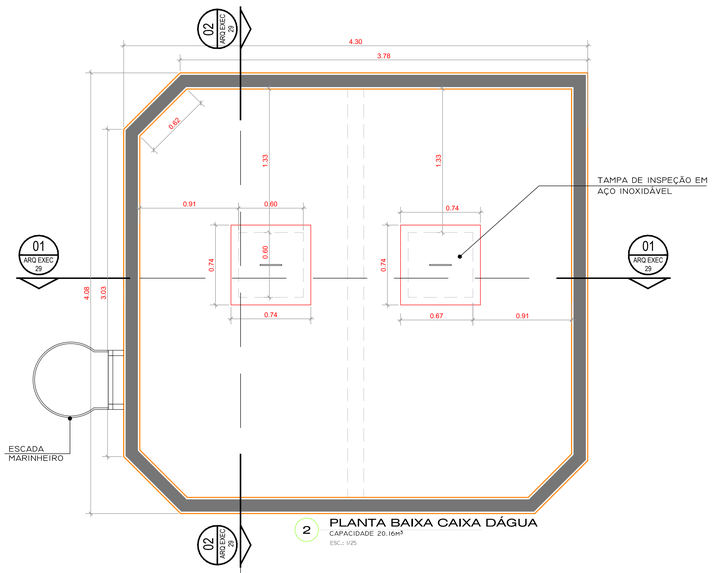
COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

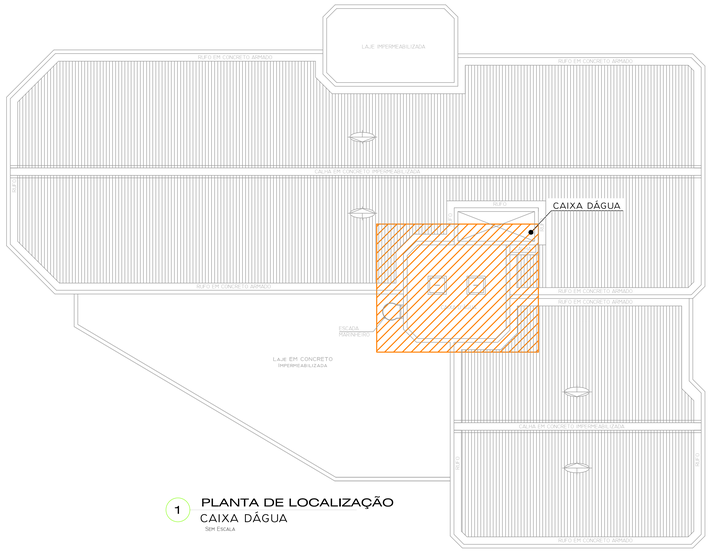
CONTEÚDO:
DETALHAMENTO ESQUADRIAS

ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
1/25	763,65 m²	ARQ EX 28 29
DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO: ALINE SILVA	

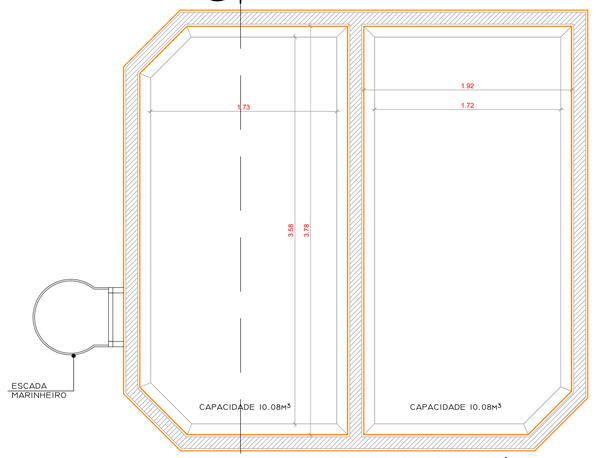
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



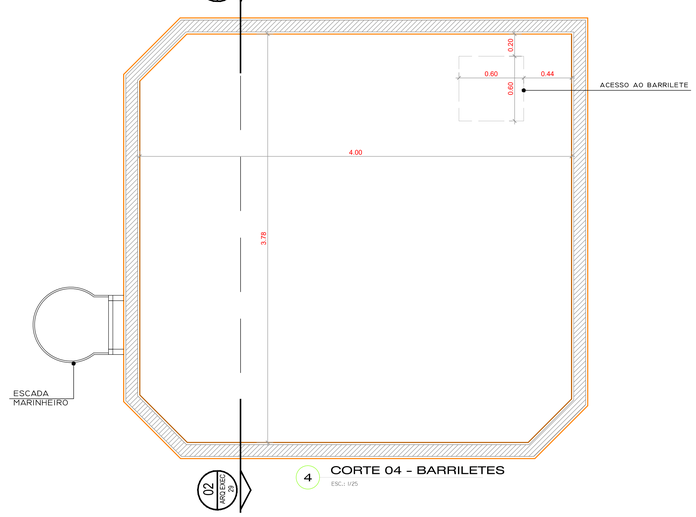
2 PLANTA BAIXA CAIXA DÁGUA
CAPACIDADE 20.16m³
ESC.: 1/25



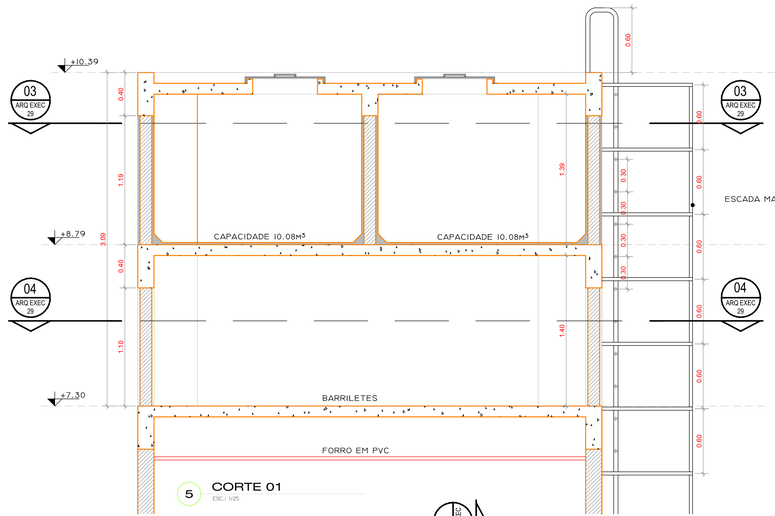
1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
CAIXA DÁGUA
Sem Escala



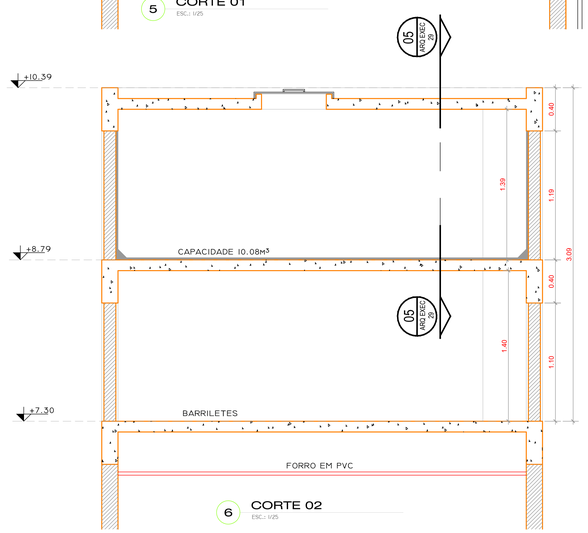
3 CORTE 03 - RESERVATÓRIO
CAPACIDADE 20.16m³
ESC.: 1/25



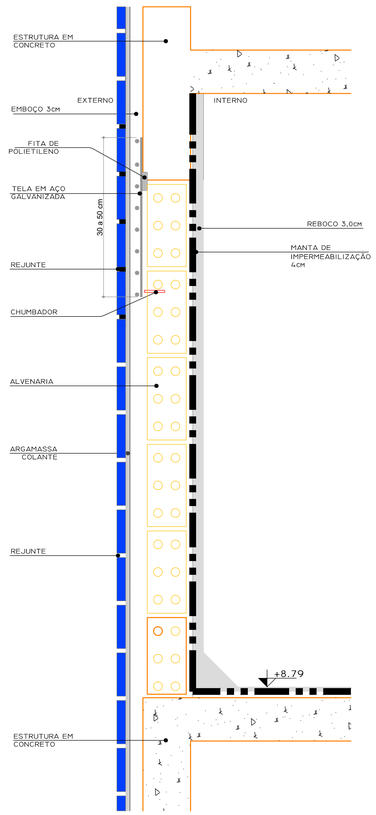
4 CORTE 04 - BARRILETES
ESC.: 1/25



5 CORTE 01
ESC.: 1/25

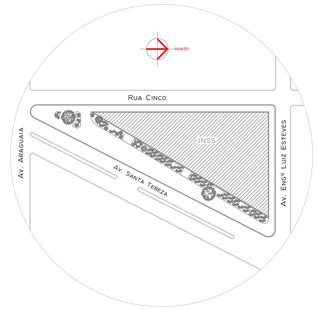


6 CORTE 02
ESC.: 1/25



7 CORTE 05
Sem Escala

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA:

NUMERO DO DETALHE
INDICAÇÃO DE DETALHES E AMPLIAÇÕES
NUMERO DA FOLHA
ORIGEM DE PAGINAÇÃO (PISO E FORRO)
INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM PLANTA
INDICAÇÃO DE PISO ACABADO EM CORTE
ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO
ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - SEMPRE QUE HOUVER DIFERENÇA DE ACABAMENTO (TRANSIÇÃO ENTRE PISOS), PREVER SOLEIRA CINZA ANDORINHA PARA ARREMATE.
5 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
6 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

RESP. PROJETO:
arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

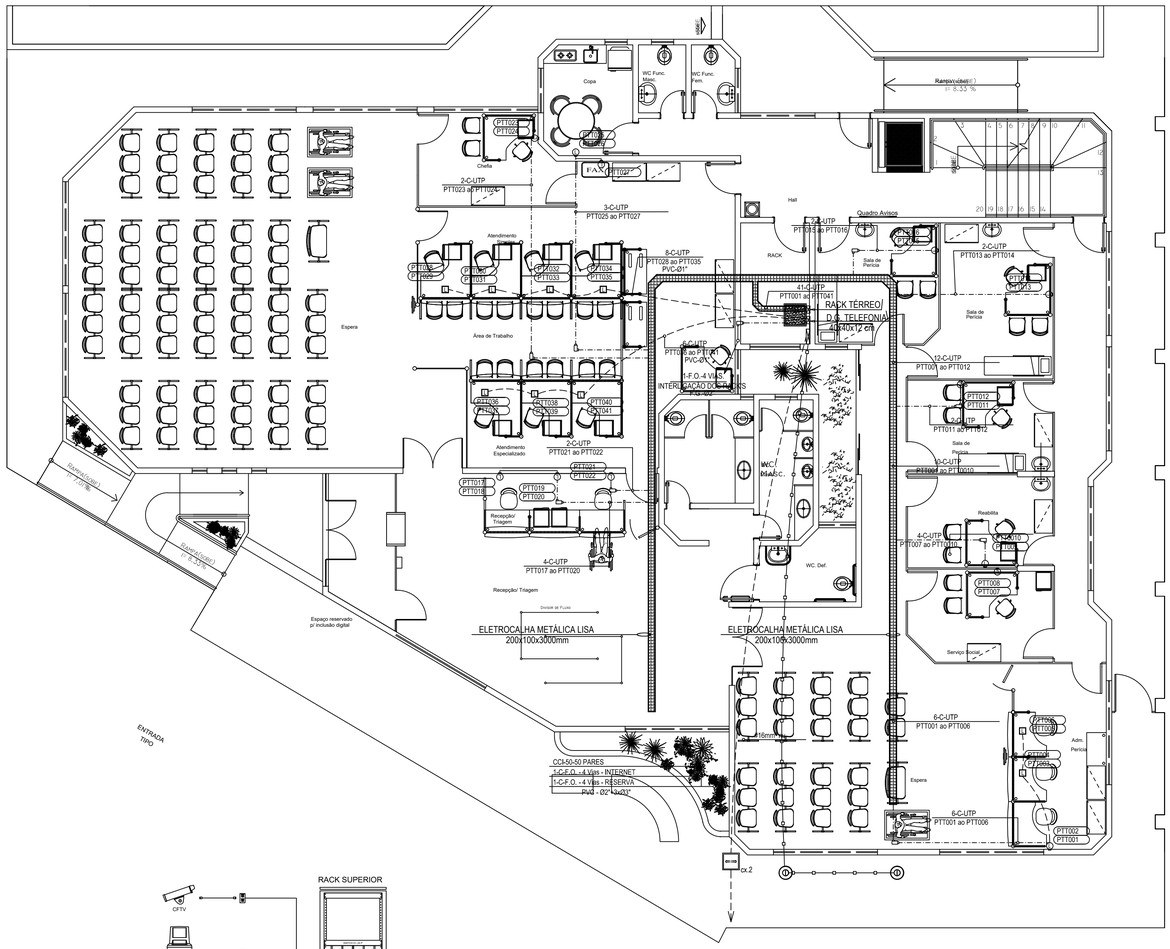
ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE DETALHES DE ARQUITETURA

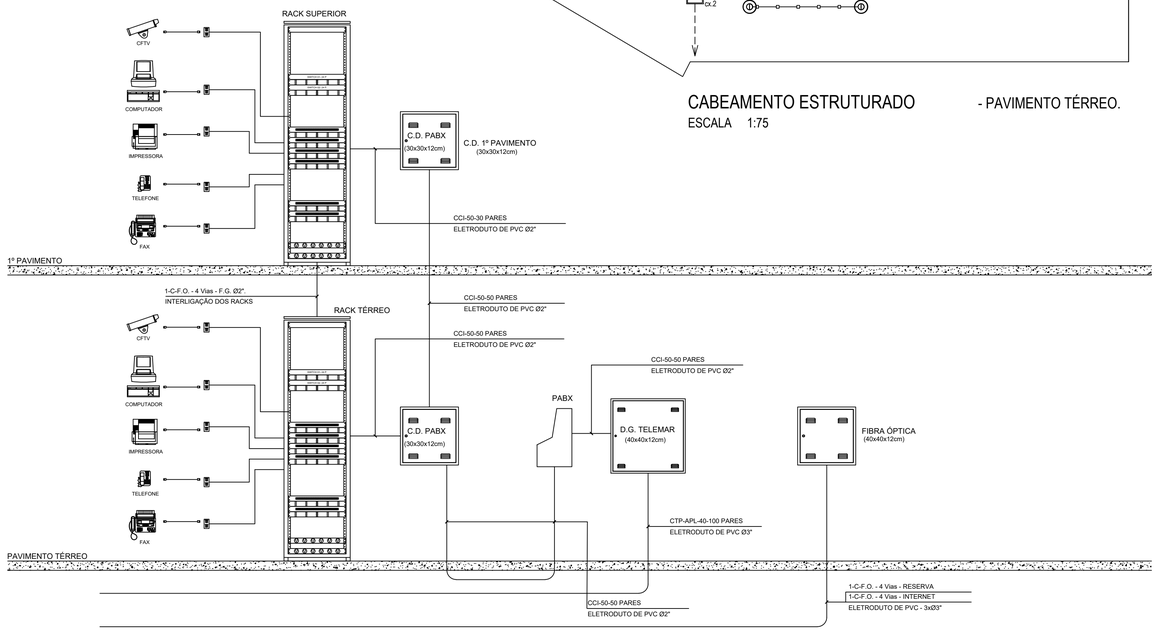
CONTEÚDO:	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
DETALHAMENTO CAIXA D'ÁGUA	INDICADA	763,65 m²	ARQ EX 29 | 29
	DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO: ALINE SILVA	

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



CABEAMENTO ESTRUTURADO - PAVIMENTO TÉRREO.

ESCALA 1:75



DETALHE DO ESQUEMA VERTICAL

Escala 1/150.

TABELA CABOS UTP CAT 5e x ELETRODUTOS	
QUANT. DE CABOS	ELETRODUTO
ATÉ 04 CABOS	∅ ¾"
ATÉ 07 CABOS	∅ 1"
ATÉ 12 CABOS	∅ 1 ¼"
ATÉ 16 CABOS	∅ 1 ½"
ATÉ 22 CABOS	∅ 2"
ATÉ 36 CABOS	∅ 2 ½"
ATÉ 50 CABOS	∅ 3"

NOTAS

01 ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO SER DE F.G. COM BITOLA CONFORME TABELA NO PROJETO.

02 TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

03 TODOS OS CABOS UTP DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM AMBAS AS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS

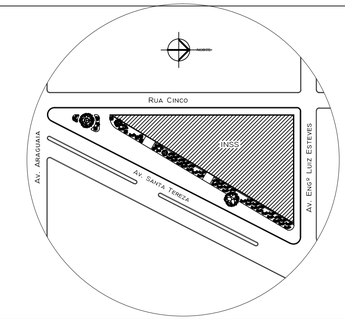
04 TODAS AS TOMADAS RJ-45 DEVERÃO SER IDENTIFICADAS ATRAVÉS DE ETIQUETAS ADEQUADAS EM ACRÍLICO OU COM PROTEÇÃO PLÁSTICA, SENDO:
PONTO DE DADOS - ETIQUETA AZUL.
PONTO DE VOZ - ETIQUETA VERMELHA.

05 DEVERÁ SER UTILIZADO CABO UTP-4P, CATEGORIA 5e DE COR CINZA.

06 TODA INFRAESTRUTURA DE CONECTIVIDADE (TOMADAS, ESPELHOS, CABOS, PACTH PANEL, GUIA DE CABOS, ETC...) DEVERÃO SER DE DE FABRICAÇÃO FURUKAWA(CAT 5e)

PTTEXXX NUMERAÇÃO DOS PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO,
PT - PONTO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO;
TE - PAVIMENTO TÉRREO
XXX - NÚMERO DO PONTO.

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

	RACK METÁLICO PADRÃO 19" ALTURA 36U, FECHADO, COM PORTA FRONTAL EM VIDRO E AÇO, COM 2 VENTILADORES DE TETO.
	TOMADA RJ-45, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, COM NÚMERO DE PONTOS CONFORME PROJETO.
	TOMADA RJ-45, INSTALADA NO PISO, EM CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 4x4" COM NÚMERO DE PONTOS CONFORME PROJETO.
	CAIXA DE PASSAGEM, 40x40x12cm, INSTALADA A 1,20m DO PISO.
	CAIXA DE PASSAGEM, 20x20x12cm, INSTALADA A 1,80m DO PISO.
	CONDULETE TIPO "L", Ø3/4"
	CONDULETE TIPO "T", Ø3/4"
	ELETROCALHA METÁLICA LISA, 200x100x3000mm, INSTALADO DE FORMA APARENTE, SOBRE O FORRO.
— · — · — · —	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, INSTALADO DE FORMA APARENTE.
— — — — —	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NO PISO.
———	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NA PAREDE OU DIVISÓRIA.

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

RESP. PELA EXEC. DA OBRA: _____

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
5 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

REVISÃO 01:	REVISÃO 03:
REVISÃO 02:	REVISÃO 04:

RESP. PROJETO:

ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

ASSUNTO: **CABEAMENTO ESTRUTURADO**

CONTEÚDO: - PLANTA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - TÉRREO

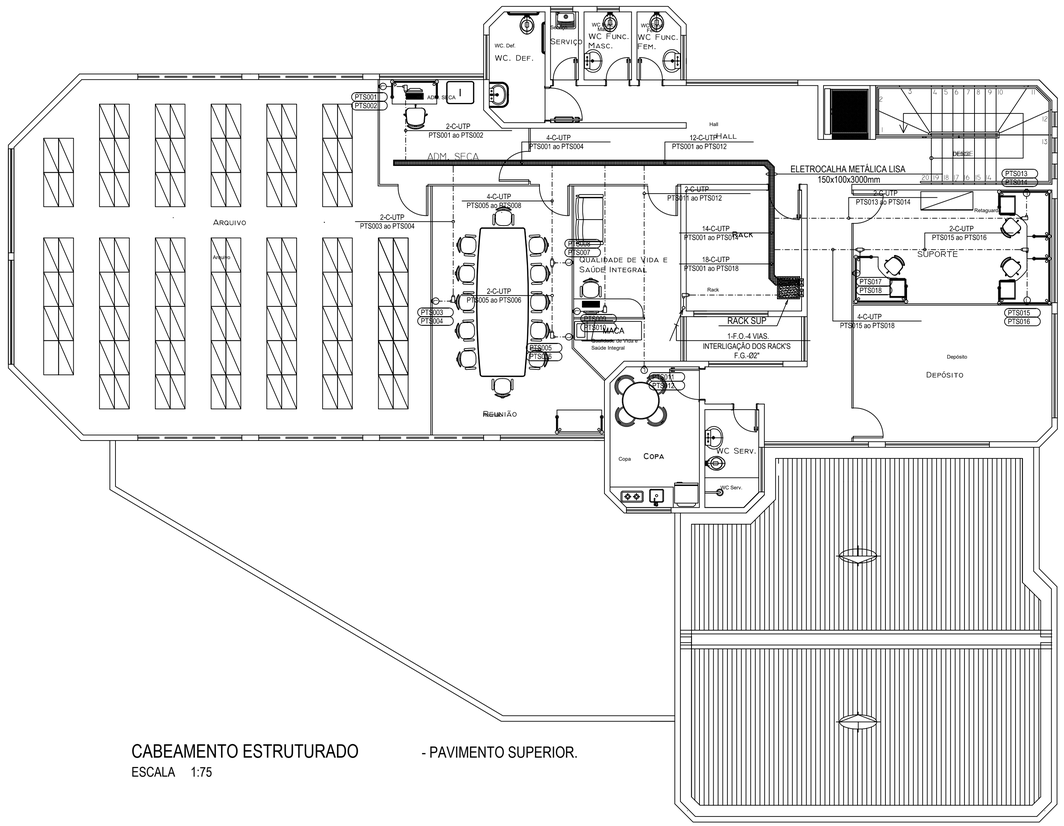
ESCALA: INDICADA

ÁREA TOTAL: 763,65 m²

DATA: FEV/2014

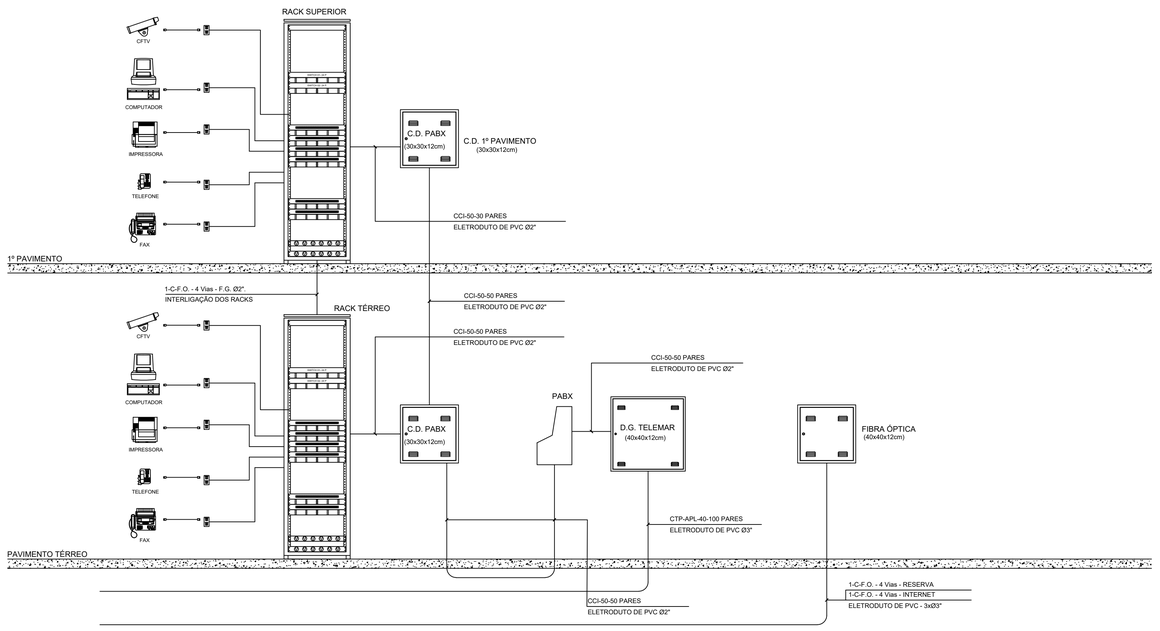
RESP. DESENHO: J.G. SEPE

PRANCHA: CAB 01 | 02



CABEAMENTO ESTRUTURADO - PAVIMENTO SUPERIOR.

ESCALA 1:75



DETALHE DO ESQUEMA VERTICAL

Escala 1/150.

TABELA CABOS UTP CAT 5e x ELETRODUTOS	
QUANT. DE CABOS	ELETRODUTO
ATÉ 04 CABOS	¾"
ATÉ 07 CABOS	1"
ATÉ 12 CABOS	1 ¼"
ATÉ 16 CABOS	1 ½"
ATÉ 22 CABOS	2"
ATÉ 36 CABOS	2 ½"
ATÉ 50 CABOS	3"

NOTAS

01 ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO SER DE F.G. COM BITOLA CONFORME TABELA NO PROJETO.

02 TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS.

03 TODOS OS CABOS UTP DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM AMBAS AS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS

04 TODAS AS TOMADAS RJ-45 DEVERÃO SER IDENTIFICADAS ATRAVÉS DE ETIQUETAS ADEQUADAS EM ACRÍLICO OU COM PROTEÇÃO PLÁSTICA, SENDO:
PONTO DE DADOS - ETIQUETA AZUL.
PONTO DE VOZ - ETIQUETA VERMELHA.

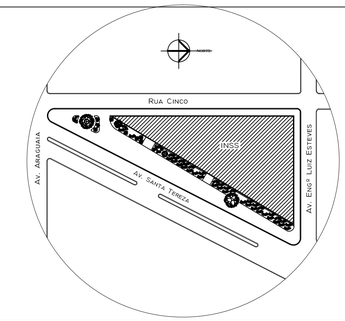
05 DEVERÁ SER UTILIZADO CABO UTP-4P, CATEGORIA 5e DE COR CINZA.

06 TODA INFRAESTRUTURA DE CONECTIVIDADE (TOMADAS, ESPELHOS, CABOS, PACTH PANEL, GUIA DE CABOS, ETC...) DEVERÃO SER DE DE FABRICAÇÃO FURUKAWA(CAT 5e)

NUMERAÇÃO DOS PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO,
PT - PONTO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO;
S - PAVIMENTO SUPERIOR.
XXX - NÚMERO DO PONTO.

PTSXXX

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

	RACK METÁLICO PADRÃO 19" ALTURA 36U, FECHADO, COM PORTA FRONTAL EM VIDRO E AÇO, COM 2 VENTILADORES DE TETO.
	TOMADA RJ-45, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, COM NÚMERO DE PONTOS CONFORME PROJETO.
	TOMADA RJ-45, INSTALADA NO PISO, EM CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 4x4" COM NÚMERO DE PONTOS CONFORME PROJETO.
	CAIXA DE PASSAGEM, 40x40x12cm, INSTALADA A 1,20m DO PÍSO.
	CAIXA DE PASSAGEM, 20x20x12cm, INSTALADA A 1,80m DO PÍSO.
	CONDULETE TIPO "L", Ø3/4"
	CONDULETE TIPO "T", Ø3/4"
	ELETROCALHA METÁLICA LISA, 200x100x3000mm, INSTALADO DE FORMA APARENTE, SOBRE O FORRO.
— · — · — · —	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, INSTALADO DE FORMA APARENTE.
— — — — —	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NO PISO.
———	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NA PAREDE OU DIVISÓRIA.

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
5 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

REVISÃO 01:	REVISÃO 03:
REVISÃO 02:	REVISÃO 04:

RESP. PROJETO:

ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

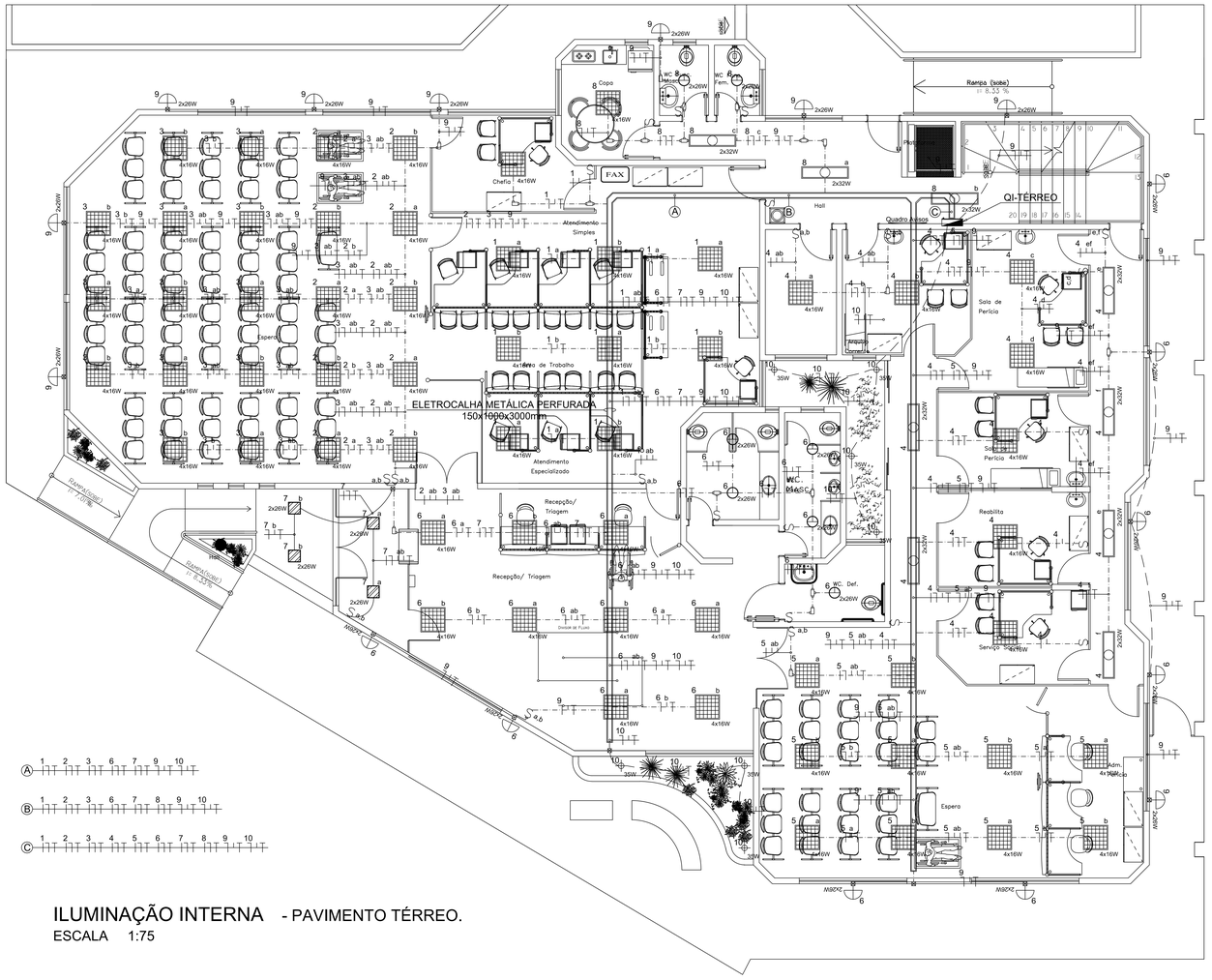
OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

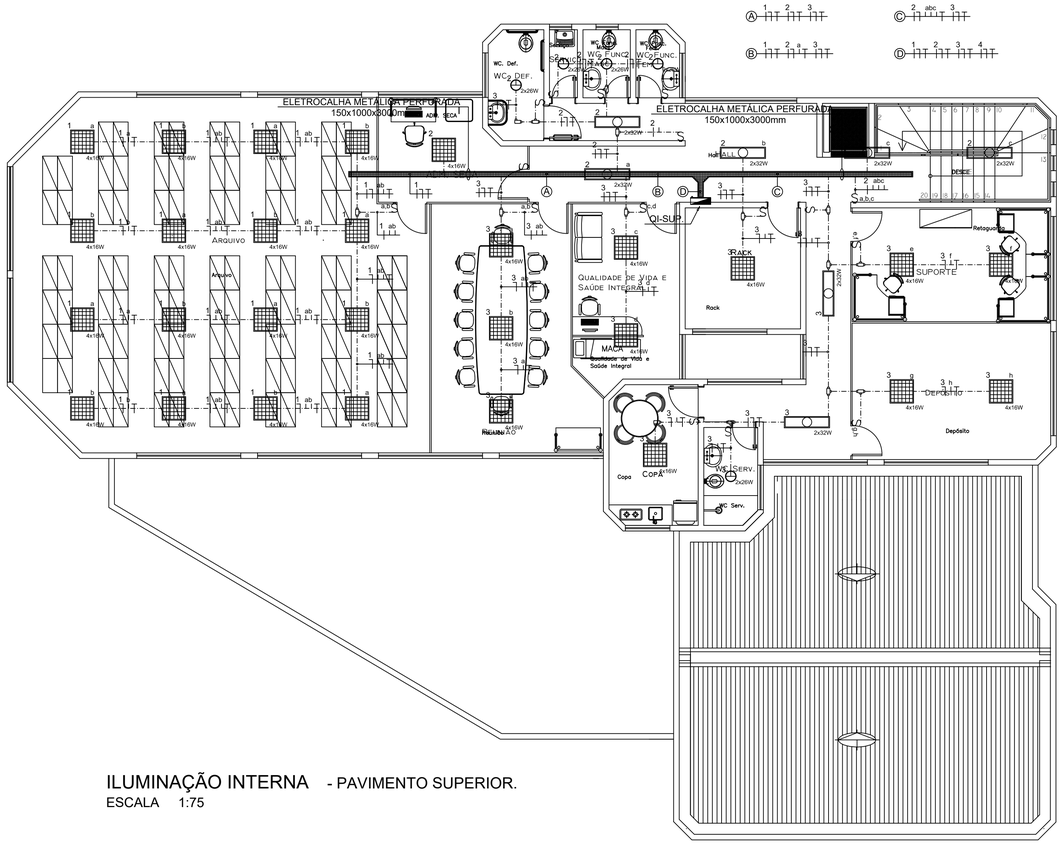
ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

ASSUNTO: **CABEAMENTO ESTRUTURADO**

CONTEÚDO: - PLANTA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - SUPERIOR

ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
INDICADA	763,65 m²	CAB 02 | 02
DATA: FEV/2014	RESP. DESENHO: J.G. SEPE	


ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA
150x1000x3000mm
Rampa (subida)
I = 8,33 %
Rampa (descida)
I = 8,33 %
WC. Masc.
WC. Fem.
WC. Def.
Copa
Chefia 4x16W
FAX
Atendimento Simples
Atendimento Especializado
Recepção/ Triagem
Recepção/ Triagem
Sala de Trabalho
Sala de Perícia
Sala de Perícia 4x16W
Reabilita
Serviço
Espera
Adm. Benefício
Hall
Quadro Avisos
QI-TÉRREO
Pré-Moldado
Divisor de Fluxo
Vão
Vão
Vão



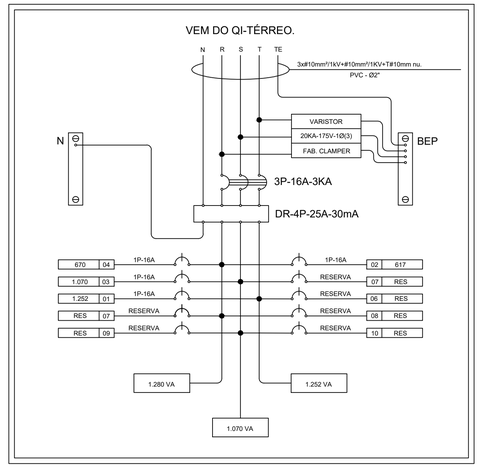
ILUMINAÇÃO INTERNA - PAVIMENTO SUPERIOR.

ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

QUADRO TERMINAL - QI-SUPERIOR.

3.609 VA



LEGENDA

	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 3F+N+T, DE EMBUTIR COM CAPACIDADE DE DISJUNTORES CONFORME PROJETO.
2x32W	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PARA 02(DUAS) LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W(2x32W), TENSÃO 127V, FAB. ITAIM OU SIMILAR.
4x16W	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PARA 04(QUATRO) LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W(4x16W), TENSÃO 127V, FAB. ITAIM OU SIMILAR.
2x26W	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PARA 02(DUAS) LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W (2x26W), TENSÃO 127V, FAB. ITAM OU SIMILAR.
S	INTERRUPTOR SIMPLES, 15A-250V, INSTALADO EM CAIXA 4"x2" A 1,10m DO PISO PRONTO, COM NUMERO DE TECLAS CONFORME PROJETO.
	CAIXA DE PASSAGEM, 10x10x12cm, INSTALADA A 1,80m DO PÍSO.
	CAIXA DE PASSAGEM, 20x20x12cm, INSTALADA A 0,30m DO PÍSO.
	CONDULETE TIPO "L", Ø3/4"
	CONDULETE TIPO "T", Ø3/4"
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, 150x100x3000mm, INSTALADO DE FORMA APARENTE, SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, INSTALADO DE FORMA APARENTE.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NO PISO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NA PAREDE OU DIVISÓRIA.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.

Quadro de Iluminação - Superior (QI-SUPERIOR)

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)				CARGA (W)	F.P	CARGA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE Ip (A)	Fator de Agrupamento (K)	CORRENTE Ic (A)	DISJUNTOR	FASE			DIST. CIRCUITO (m)	QUEDA DE TENSÃO (ΔV)	CABO (mm²)	DESCRIÇÃO
	50	2x26	2x32	4x16									R	S	T				
1				16	1.152	0,92	1.252	127	9,86	0,76	12,97	1P-16A			9,86	28,00	17,48	#2,5	Iluminação
2		4	4	1	568	0,92	617	127	4,86	0,76	6,40	1P-16A	4,86			14,00	70,91	#2,5	Iluminação
3		1	2	11	984	0,92	1.070	127	8,42	0,76	11,08	1P-16A		8,42		23,00	24,91	#2,5	Iluminação
4		11			616	0,92	670	127	5,27	0,76	6,94	1P-16A	5,27			26,00	35,21	#2,5	Iluminação de Emergência
5																			Reserva
6																			Reserva
7																			Reserva
8																			Reserva
9																			Reserva
10																			Reserva
TOTAL	-	16	6	28	3.320	-	3.609	220	9,48	-	-	3P-16A	10,13	8,42	9,86	-	-	#10,0	QI-SUPERIOR

NOTAS

01 TODAS AS PARTES METÁLICAS (PERFILADOS, CAIXAS, QUADROS, ETC.) DEVERÃO SER RIGIDAMENTE ATERRADAS.

02 ELETRODUTO NÃO COTADO DEVERÁ SER DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4".

03 PARA ESPECIFICAÇÃO DOS CONDUTORES VIDE QUADRO DE CARGA.

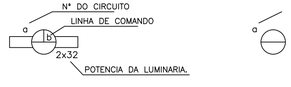
04 OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA E TODAS AS CONEXÕES COM TOMADAS, DISJUNTORES, ETC..., DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TERMINAIS PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL ADEQUADOS À BITOLA DOS CABOS.

05 DEVERÃO SER OBEDECIDOS OS SEGUINTES CÓDIGOS DE CORES PARA O CABEAMENTO:
FASE A - VERMELHO
FASE B - PRETO
FASE C - CINZA
TERRA - VERDE
NEUTRO - AZUL

06 TODOS OS CIRCUITOS DE ENERGIA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS.

07 TODAS OS DISJUNTORES, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR ETIQUETAS ADEQUADAS EM ACRÍLICO, DE ACORDO COM A NUMERAÇÃO DO CIRCUITO E TENSÃO.

08 TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, INTERNAMENTE (ESPELHO) E EXTERNAMENTE (TAMPA EXTERNA), COM ETIQUETAS EM ACRÍLICO, COM LETRAS PRETAS, COM FUNDO AMARELO.



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
5 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

REVISÃO 01:
REVISÃO 03:
REVISÃO 02:
REVISÃO 04:
RESP. PROJETO:

ENDEREÇO:

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

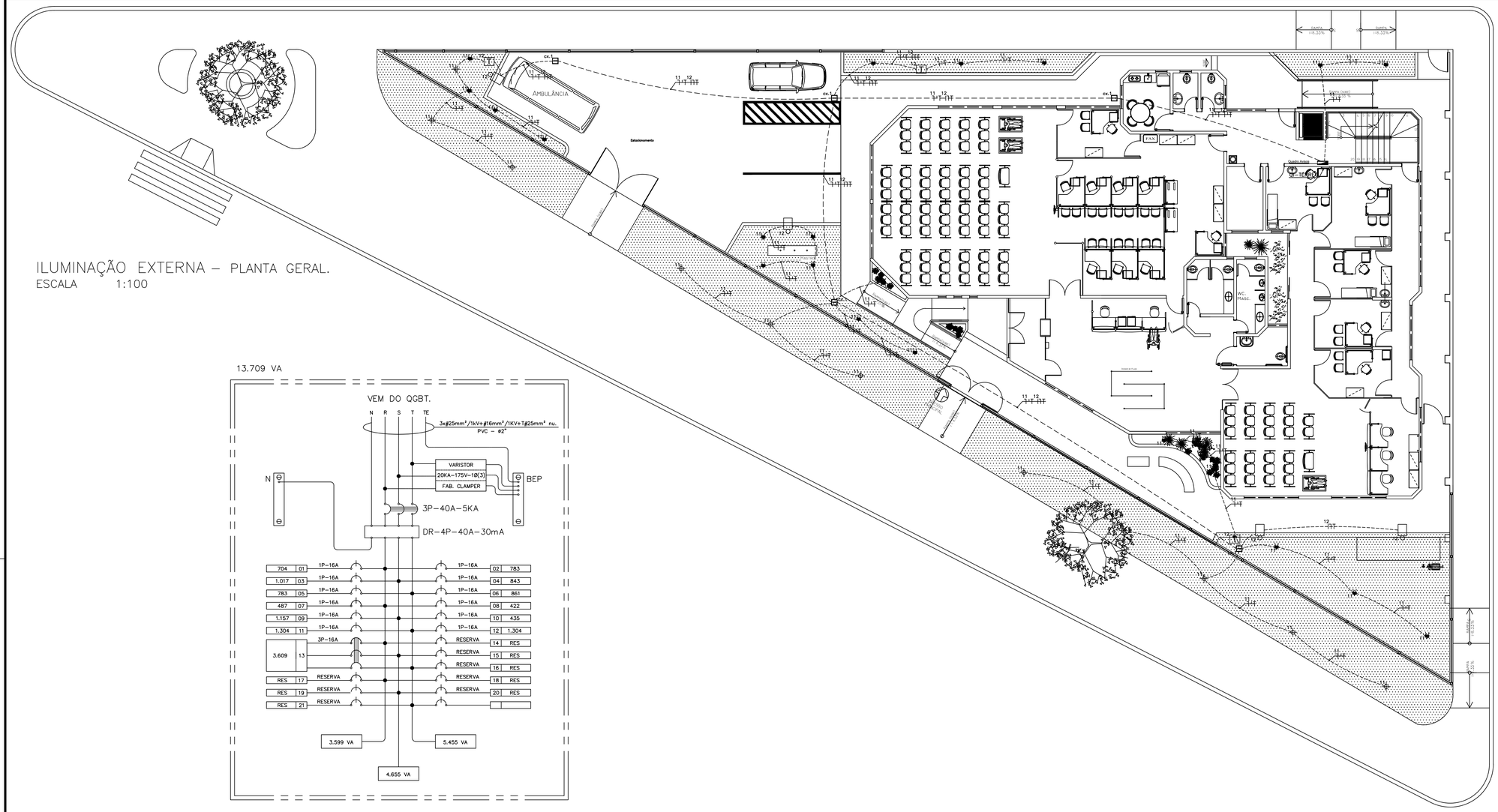
ASSUNTO
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA

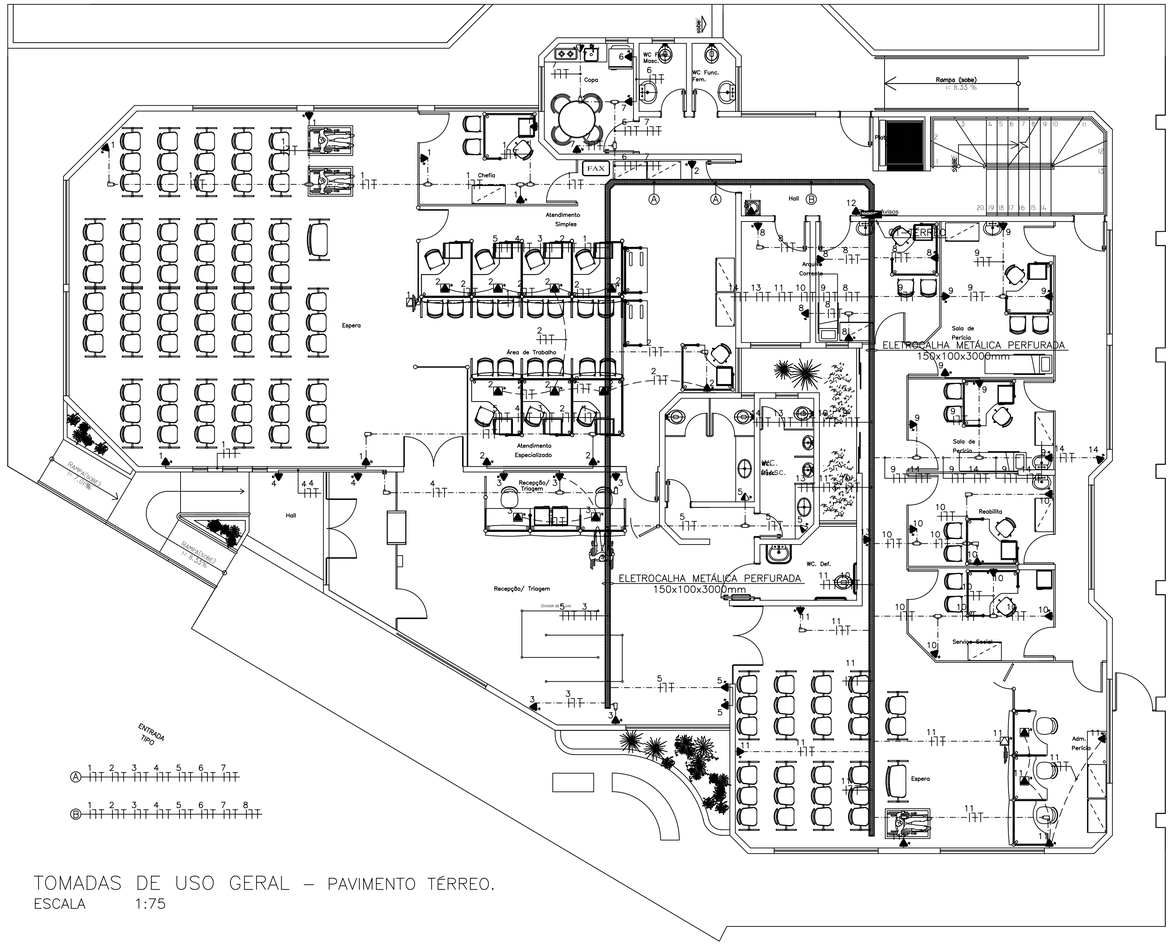
CONTEÚDO:
PLANTA DE ILUMINAÇÃO - PAV. SUPERIOR

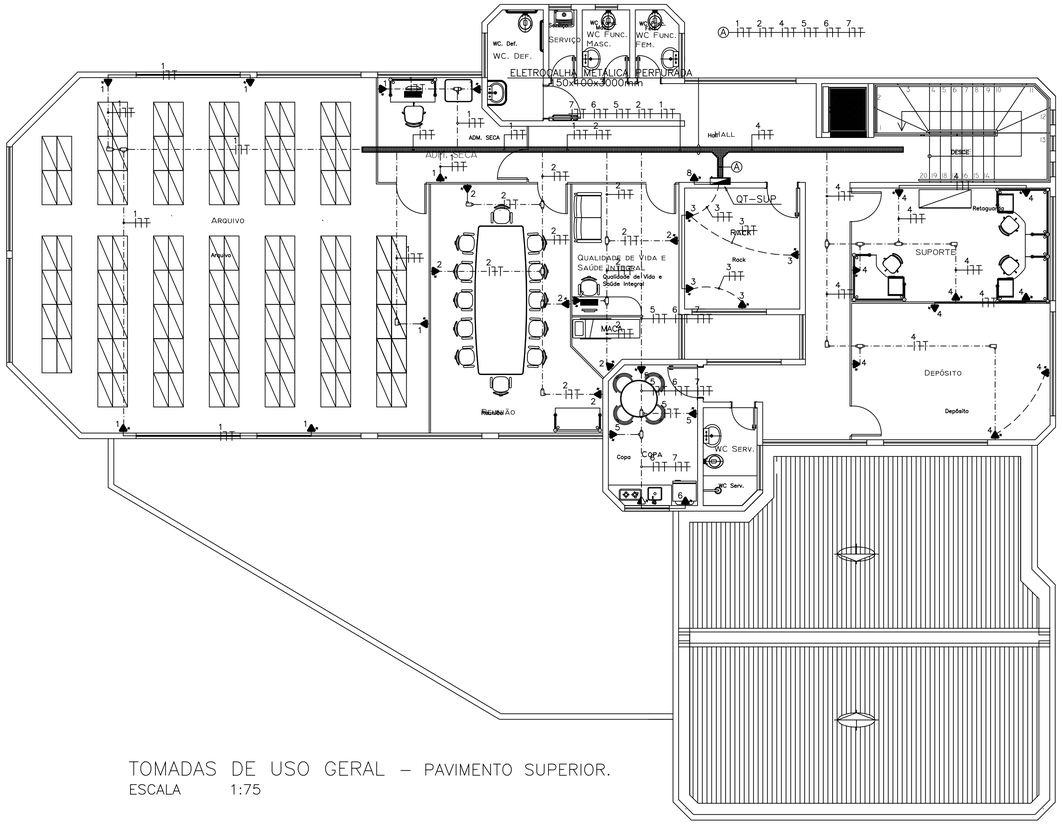
ESCALA: INDICADA
ÁREA TOTAL: 763,65 m²
DATA: FEV/2014
RESP. DESENHO: J.G. SEPE
PRANCHA: ELET 02 | 13

ILUMINAÇÃO EXTERNA – PLANTA GERAL.

ESCALA 1:100

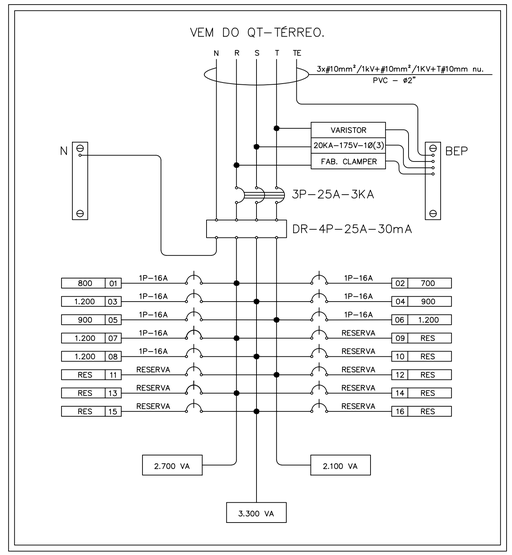

AMBULÂNCIA
Estacionamento
RAMPA I=8,33%
RAMPA (VIDE) I=8,33 %
RAMPA I=8,33%
RAMPA I=8,33%
RAMPA I=8,33%


Copa
WC. Masc.
WC Func. Fem.
Rampa (sobe) I = 8,33 %
Rampa (desce) I = 8,33 %
FAX
Diretor
Atendimento Simples
Espera
Área de Trabalho
Atendimento Especializado
Recepção/ Triagem
Hall
Hall
Arquivo Corrente
Arquivo
Solo de Perícia
ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150x100x3000mm
WC. Masc.
WC. Fem.
WC. Def.
Recepção/ Triagem
Recepção/ Triagem
Recepção/ Triagem



TOMADAS DE USO GERAL – PAVIMENTO SUPERIOR.
ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
QUADRO TERMINAL – QT–SUPERIOR.
8.100 VA



Quadro de Tomadas - Superior (QT-SUPERIOR)

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)				CARGA (W)	F.P	CARGA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE Ip (A)	Fator de Agrupamento (K)	CORRENTE Ic (A)	DISJUNTOR	FASE			DIST. CIRCUITO (m)	QUEDA DE TENSÃO (ΔV)	CABO (mm²)	DESCRIÇÃO
	100	300	600	1.200									R	S	T				
1	8				800	1,00	800	127	6,30	0,72	8,75	1P-16A	6,30			30,00	24,19	#2,5	Tomadas de Uso Geral
2	7				700	1,00	700	127	5,51	0,72	7,66	1P-16A	5,51			20,00	41,47	#2,5	Tomadas de Uso Geral
3		4			1.200	1,00	1.200	127	9,45	0,72	13,12	1P-16A		9,45		8,00	60,48	#2,5	Tomadas de Uso Geral
4	9				900	1,00	900	127	7,09	0,72	9,84	1P-16A		7,09		22,00	29,33	#2,5	Tomadas de Uso Geral
5		3			900	1,00	900	127	7,09	0,72	9,84	1P-16A			7,09	18,00	35,84	#2,5	Tomadas de Uso Geral
6				1	1.200	1,00	1.200	127	9,45	0,72	13,12	1P-16A			9,45	19,00	25,47	#2,5	Tomadas de Uso Geral
7				1	1.200	1,00	1.200	127	9,45	0,72	13,12	1P-16A	9,45			19,00	25,47	#2,5	Tomadas de Uso Geral
8				1	1.200	1,00	1.200	127	9,45	0,72	13,12	1P-16A		9,45		3,00	161,29	#2,5	Tomadas de Uso Geral
9																			Reserva
10																			Reserva
11																			Reserva
12																			Reserva
13																			Reserva
14																			Reserva
15																			Reserva
16																			Reserva
TOTAL	24	7	-	3	8.100	-	8.100	220	21,28	-	-	3P-25A	21,26	25,98	16,54	-	-	#10,0	QT-SUPERIOR

NOTAS

01 TODAS AS PARTES METÁLICAS (PERFILADOS, CAIXAS, QUADROS, ETC.) DEVERÃO SER RIGIDAMENTE ATERRADAS.

02 ELETRODUTO NÃO COTADO DEVERÁ SER DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4".

03 PARA ESPECIFICAÇÃO DOS CONDUTORES VIDE QUADRO DE CARGA.

04 OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO FLEXIVEL, ANTI–CHAMA E TODAS AS CONEXÕES COM TOMADAS, DISJUNTORES, ETC..., DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TERMINAIS PRÉ–ISOLADO TIPO OLHAL ADEQUADOS À BITOLA DOS CABOS.

05 DEVERÃO SER OBEDECIDOS OS SEGUINTES CÓDIGOS DE CORES PARA O CABEAMENTO:
FASE A – VERMELHO
FASE B – PRETO
FASE C – CINZA
TERRA – VERDE
NEUTRO – AZUL

06 TODOS OS CIRCUITOS DE ENERGIA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS.

07 TODAS OS DISJUNTORES, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR ETIQUETAS ADEQUADAS EM ACRÍLICO, DE ACORDO COM A NUMERAÇÃO DO CIRCUITO E TENSÃO.

08 TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, INTERNAMENTE (ESPELHO) E EXTERNAMENTE (TAMPA EXTERNA), COM ETIQUETAS EM ACRÍLICO, COM LETRAS PRETAS, COM FUNDO AMARELO.

LEGENDA

	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 3F+N+T, DE EMBUTIR COM CAPACIDADE DE DISJUNTORES CONFORME PROJETO.
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 127V.
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,10m DO PISO, 127V.
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,80m DO PISO, 127V.
	CAIXA DE PASSAGEM, 10x10x5cm, INSTALADA A 1,80m DO PÍSO.
	CAIXA DE PASSAGEM, 20x20x12cm, INSTALADA A 0,30m DO PÍSO.
	CONDULETE TIPO "L", Ø3/4"
	CONDULETE TIPO "T", Ø3/4"
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, 150x100x3000mm, INSTALADO DE FORMA APARENTE, SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, INSTALADO DE FORMA APARENTE.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NO PISO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NA PAREDE OU DIVISÓRIA.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:
1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
5 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

REVISÃO 01:
REVISÃO 02:
REVISÃO 03:
REVISÃO 04:

RESP. PROJETO:

ENDEREÇO:

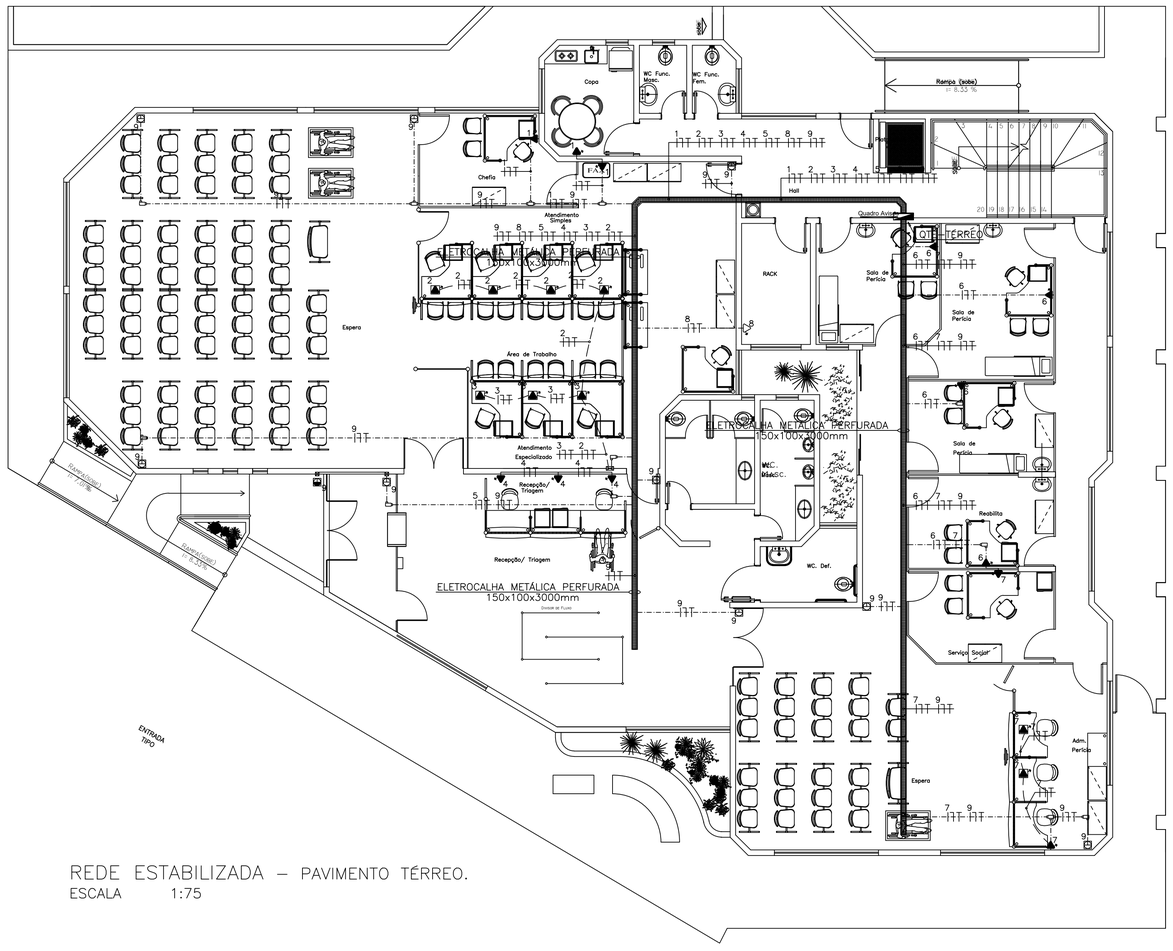
OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA

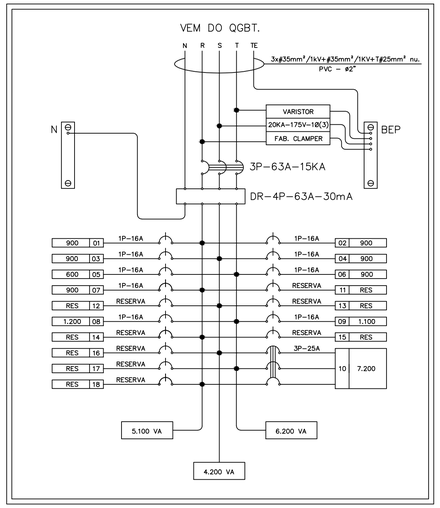
CONTEÚDO:
TOMADA DE USO GERAL - PAV. SUPERIOR

ESCALA: INDICADA
ÁREA TOTAL: 763,65 m²
DATA: FEV/2014
RESP. DESENHO: J.G. SEPE
PRANCHA: ELET 05 | 13



REDE ESTABILIZADA – PAVIMENTO TÉRREO.
ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
QUADRO TERMINAL – QTE–TÉRREO.
15.500 VA



Quadro de Tomadas Estabilizadas - Térreo (QTE-TÉRREO)

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)				CARGA (W)	F.P	CARGA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE Ip (A)	Fator de Agrupamento (K)	CORRENTE Ic (A)	DISJUNTOR	FASE			DIST. CIRCUITO (m)	QUEDA DE TENSÃO (ΔV)	CABO (mm²)	DESCRIÇÃO
	100	300	600	1.200									R	S	T				
1		3			900	1,00	900	127	7,09	0,71	9,98	1P-16A	7,09			17,00	37,42	#2,5	Tomadas de Uso Geral
2		3			900	1,00	900	127	7,09	0,71	9,98	1P-16A	7,09			28,00	22,72	#2,5	Tomadas de Uso Geral
3		3			900	1,00	900	127	7,09	0,71	9,98	1P-16A		7,09		25,00	25,45	#2,5	Tomadas de Uso Geral
4		3			900	1,00	900	127	7,09	0,71	9,98	1P-16A		7,09		25,00	25,45	#2,5	Tomadas de Uso Geral
5		2			600	1,00	600	127	4,72	0,71	6,65	1P-16A			4,72	28,00	34,08	#2,5	Tomadas de Uso Geral
6		3			900	1,00	900	127	7,09	0,71	9,98	1P-16A			7,09	17,00	37,42	#2,5	Tomadas de Uso Geral
7		3			900	1,00	900	127	7,09	0,71	9,98	1P-16A	7,09			32,00	19,88	#2,5	Tomadas de Uso Geral
8				1	1.200	1,00	1.200	127	9,45	0,71	13,31	1P-16A			9,45	20,00	23,86	#2,5	Tomadas de Uso Geral
9	11				1.100	1,00	1.100	127	8,66	0,71	12,20	1P-16A			8,66	30,00	17,35	#2,5	Tomadas de Uso Geral
10					7.200	-	7.200	220	18,92	1,00	18,92	3P-25A	21,26	23,62	11,81	12,00	48,46	#10,0	QTE-SUPERIOR
11																			Reserva
12																			Reserva
13																			Reserva
14																			Reserva
15																			Reserva
16																			Reserva
17																			Reserva
18																			Reserva
TOTAL	11	20	-	1	15.500	-	15.500	220	40,73	-	-	3P-50A	42,52	37,80	41,73	-	-	#35,0	QTE-TÉRREO

NOTAS

01 TODAS AS PARTES METÁLICAS (PERFILADOS, CAIXAS, QUADROS, ETC.) DEVERÃO SER RIGIDAMENTE ATERRADAS.
02 ELETRODUTO NÃO COTADO DEVERÁ SER DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4".
03 PARA ESPECIFICAÇÃO DOS CONDUTORES VIDE QUADRO DE CARGA.
04 OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO FLEXIVEL, ANTI–CHAMA E TODAS AS CONEXÕES COM TOMADAS, DISJUNTORES, ETC..., DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TERMINAIS PRÉ–ISOLADO TIPO OLHAL ADEQUADOS À BITOLA DOS CABOS.
05 DEVERÃO SER OBEDECIDOS OS SEGUINTES CÓDIGOS DE CORES PARA O CABEAMENTO:
FASE A – VERMELHO
FASE B – PRETO
FASE C – CINZA
TERRA – VERDE
NEUTRO – AZUL
06 TODOS OS CIRCUITOS DE ENERGIA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS.
07 TODAS OS DISJUNTORES, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR ETIQUETAS ADEQUADAS EM ACRÍLICO, DE ACORDO COM A NUMERAÇÃO DO CIRCUITO E TENSÃO.
08 TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, INTERNAMENTE (ESPELHO) E EXTERNAMENTE (TAMPA EXTERNA), COM ETIQUETAS EM ACRÍLICO, COM LETRAS PRETAS, COM FUNDO AMARELO.

LEGENDA

	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 3F+N+T, DE EMBUTIR COM CAPACIDADE DE DISJUNTORES CONFORME PROJETO.
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 127V.
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,10m DO PISO, 127V.
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,80m DO PISO, 127V.
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA SOBRE O FORRO, EM CONDULETE TIPO "E", 127V (TOMADAS PARA CÂMERAS).
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, EM CONDULETE TIPO "E", A 2,10 DO PISO, 127V (TOMADAS PARA CÂMERAS).
	CAIXA DE PASSAGEM, 10x10x5cm, INSTALADA A 1,80m DO PÍSO.
	CAIXA DE PASSAGEM, 20x20x12cm, INSTALADA A 0,30m DO PÍSO.
	CONDULETE TIPO "L", Ø3/4"
	CONDULETE TIPO "T", Ø3/4"
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, 150x100x3000mm, INSTALADO DE FORMA APARENTE, SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, INSTALADO DE FORMA APARENTE.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NO PISO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NA PAREDE OU DIVISÓRIA.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

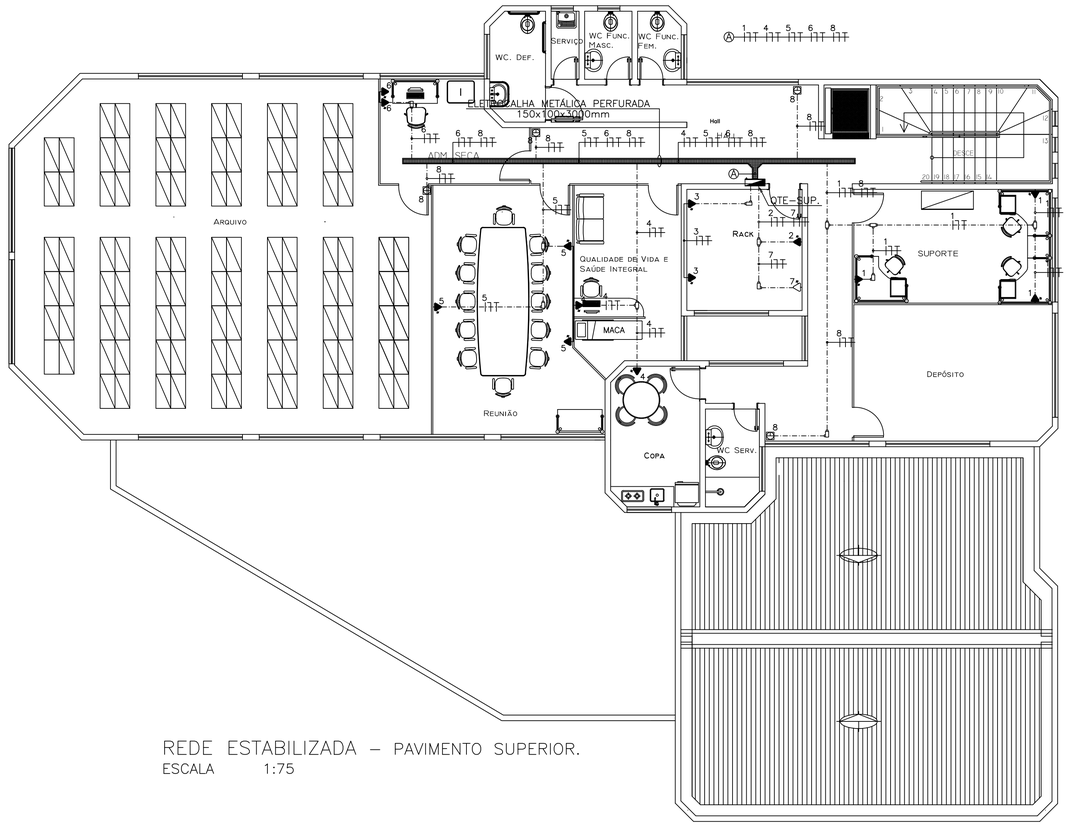
PROPRIETÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
RESP. PELA EXEC. DA OBRA:
CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:
1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
5 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

REVISÃO 01:	REVISÃO 03:
REVISÃO 02:	REVISÃO 04:

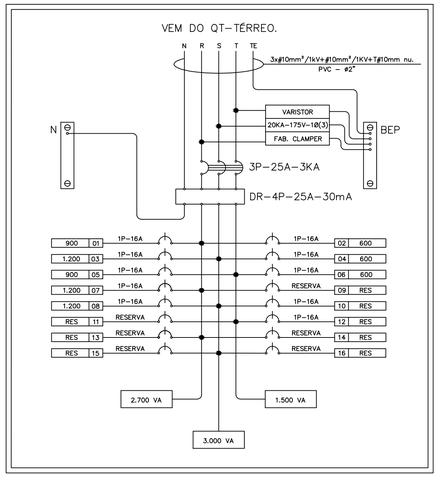
RESP. PROJETO:
ENDEREÇO:
OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS
ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.
ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA**

CONTEÚDO: TOMADA ESTABILIZADA - PAV. TÉRREO	ESCALA: INDICADA	ÁREA TOTAL: 763,65 m²	PRANCHA: ELET 06 | 13
	DATA: FEV/2014	RESP. DESENHO: J.G. SEPE	



REDE ESTABILIZADA – PAVIMENTO SUPERIOR.
ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
QUADRO TERMINAL – QTE–SUPERIOR.
7.200 VA



Quadro de Tomadas Estabilizadas - Superior (QTE-SUPERIOR)

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)				CARGA (W)	F.P	CARGA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE Ip (A)	Fator de Agrupamento (K)	CORRENTE Ic (A)	DISJUNTOR	FASE			DIST. CIRCUITO (m)	QUEDA DE TENSÃO (ΔV)	CABO (mm²)	DESCRIÇÃO
	100	300	600	1.200									R	S	T				
1		3			900	1,00	900	127	7,09	0,72	9,84	1P-16A	7,09			30,00	21,51	#2,5	Tomadas Estabilizadas
2			1		600	1,00	600	127	4,72	0,72	6,56	1P-16A	4,72			20,00	48,39	#2,5	Tomadas Estabilizadas
3			2		1.200	1,00	1.200	127	9,45	0,72	13,12	1P-16A		9,45		8,00	60,48	#2,5	Tomadas Estabilizadas
4		2			600	1,00	600	127	4,72	0,72	6,56	1P-16A		4,72		22,00	43,99	#2,5	Tomadas Estabilizadas
5		3			900	1,00	900	127	7,09	0,72	9,84	1P-16A			7,09	18,00	35,84	#2,5	Tomadas Estabilizadas
6		2			600	1,00	600	127	4,72	0,72	6,56	1P-16A			4,72	19,00	50,93	#2,5	Tomadas Estabilizadas
7				1	1.200	1,00	1.200	127	9,45	0,72	13,12	1P-16A	9,45			19,00	25,47	#2,5	Tomadas Estabilizadas
8		4			1.200	1,00	1.200	127	9,45	0,72	13,12	1P-16A		9,45		3,00	161,29	#2,5	Tomadas Câmeras
9																			Reserva
10																			Reserva
11																			Reserva
12																			Reserva
13																			Reserva
14																			Reserva
15																			Reserva
16																			Reserva
TOTAL	-	14	3	1	7.200	-	7.200	220	18,92	-	-	3P-25A	21,26	23,62	11,81	-	-	#10,0	QTE-SUPERIOR

NOTAS

01 TODAS AS PARTES METÁLICAS (PERFILADOS, CAIXAS, QUADROS, ETC.) DEVERÃO SER RIGIDAMENTE ATERRADAS.
02 ELETRODUTO NÃO COTADO DEVERÁ SER DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4".
03 PARA ESPECIFICAÇÃO DOS CONDUTORES VIDE QUADRO DE CARGA.
04 OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO FLEXIVEL, ANTI–CHAMA E TODAS AS CONEXÕES COM TOMADAS, DISJUNTORES, ETC..., DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TERMINAIS PRÉ–ISOLADO TIPO OLHAL ADEQUADOS À BITOLA DOS CABOS.
05 DEVERÃO SER OBEDECIDOS OS SEGUINTES CÓDIGOS DE CORES PARA O CABEAMENTO:
FASE A – VERMELHO
FASE B – PRETO
FASE C – CINZA
TERRA – VERDE
NEUTRO – AZUL
06 TODOS OS CIRCUITOS DE ENERGIA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, ATRAVÉS DE ANILHAS PLASTICAS.
07 TODAS OS DISJUNTORES, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR ETIQUETAS ADEQUADAS EM ACRÍLICO, DE ACORDO COM A NUMERAÇÃO DO CIRCUITO E TENSÃO.
08 TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, INTERNAMENTE (ESPELHO) E EXTERNAMENTE (TAMPA EXTERNA), COM ETIQUETAS EM ACRÍLICO, COM LETRAS PRETAS, COM FUNDO AMARELO.

LEGENDA

	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 3F+N+T, DE EMBUTIR COM CAPACIDADE DE DISJUNTORES CONFORME PROJETO.
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 0,30m DO PISO, 127V.
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,10m DO PISO, 127V.
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, PARA EMBUTIR À 1,80m DO PISO, 127V.
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA SOBRE O FORRO, EM CONDULETE TIPO "E", 127V (TOMADAS PARA CÂMERAS).
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A, 250V, INSTALADA EM PAREDE, EM CONDULETE TIPO "E", À 2,10 DO PISO, 127V (TOMADAS PARA CÂMERAS).
	CAIXA DE PASSAGEM, 10x10x5cm, INSTALADA A 1,80m DO PÍSO.
	CAIXA DE PASSAGEM, 20x20x12cm, INSTALADA A 0,30m DO PÍSO.
	CONDULETE TIPO "L", Ø3/4"
	CONDULETE TIPO "T", Ø3/4"
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, 150x100x3000mm, INSTALADO DE FORMA APARENTE, SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, INSTALADO DE FORMA APARENTE.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NO PISO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NA PAREDE OU DIVISÓRIA.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:
1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
5 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

REVISÃO 01:	REVISÃO 03:
REVISÃO 02:	REVISÃO 04:

RESP. PROJETO:

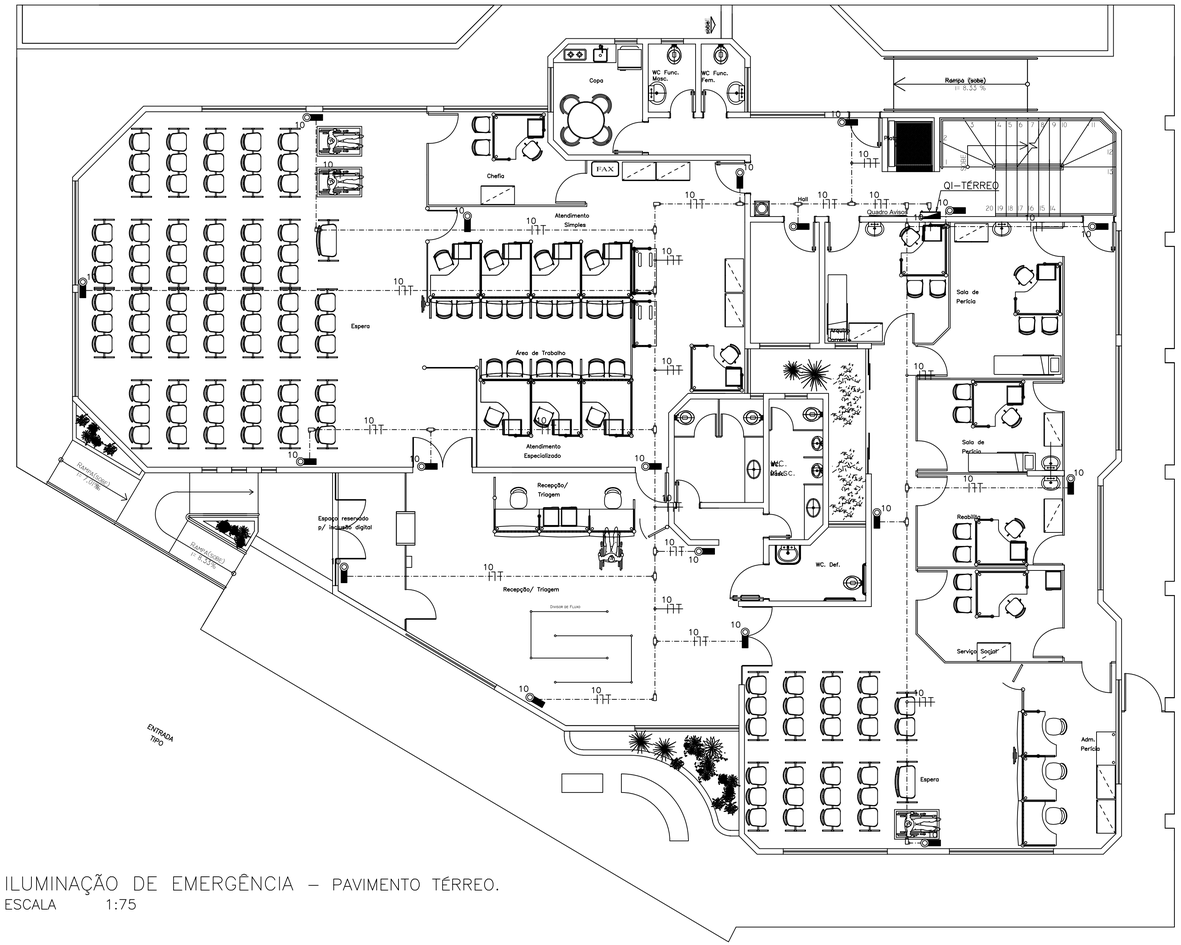
ENDEREÇO:

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

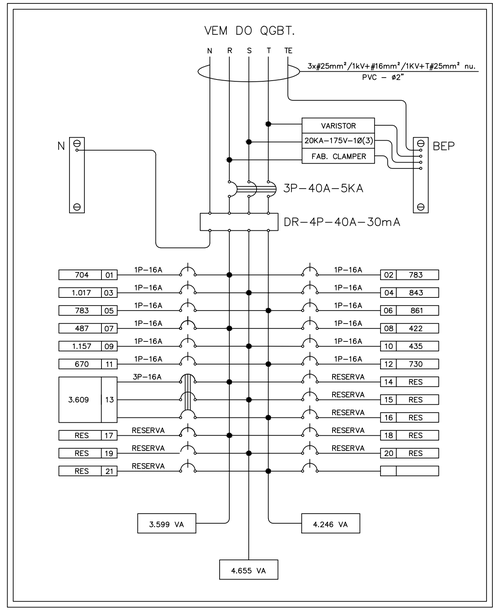
ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA

CONTEÚDO:	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
TOMADA ESTABILIZADA - PAV. SUPERIOR	INDICADA	763,65 m²	ELET 07 | 13
	DATA: FEV/2014	RESP. DESENHO J.G. SEPE	



ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – PAVIMENTO TÉRREO.
ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
QUADRO TERMINAL – QI–TÉRREO.
12.500 VA

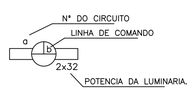


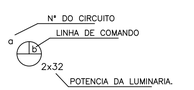
Quadro de Iluminação - Térreo (QI-TÉRREO)

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)				CARGA (W)	F.P	CARGA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE Ip (A)	Fator de Agrupamento (K)	CORRENTE Ic (A)	DISJUNTOR	FASE			DIST. CIRCUITO (m)	CABO (mm²)	DESCRIÇÃO
	50	2x26	2x32	4x16									R	S	T			
1				9	648	0,92	704	127	5,55	0,71	7,81	1P-16A	5,55			24,00	#2,5	Iluminação
2				10	720	0,92	783	127	6,16	0,71	8,68	1P-16A	6,16			30,00	#2,5	Iluminação
3				13	936	0,92	1.017	127	8,01	0,71	11,28	1P-16A		8,01		32,00	#2,5	Iluminação
4			4	7	776	0,92	843	127	6,64	0,71	9,35	1P-16A		6,64		21,00	#2,5	Iluminação
5				10	720	0,92	783	127	6,16	0,71	8,68	1P-16A			6,16	28,00	#2,5	Iluminação
6				11	792	0,92	861	127	6,78	0,71	9,55	1P-16A			6,78	30,00	#2,5	Iluminação
7		8			448	0,92	487	127	3,83	0,71	5,40	1P-16A	3,83			35,00	#2,5	Iluminação
8		2	3	1	388	0,92	422	127	3,32	0,71	4,68	1P-16A	3,32			14,00	#2,5	Iluminação
9		19			1.064	0,92	1.157	127	9,11	0,71	12,83	1P-16A		9,11		32,00	#2,5	Iluminação
10	8				400	0,92	435	127	3,42	0,71	4,82	1P-16A		3,42		35,00	#2,5	Iluminação de Emergência
11		11			616	0,92	670	127	5,27	0,81	6,51	1P-16A			5,27	50,00	#2,5	Iluminação Externa
12		12			672	0,92	730	127	5,75	0,81	7,10	1P-16A			5,75	50,00	#2,5	Iluminação Externa
13					3.320	-	3.609	220	9,48	1,00	9,48	3P-16A	10,13	8,42	9,86	12,00	#10,0	QI-SUPERIOR
14																		Reserva
15																		Reserva
16																		Reserva
17																		Reserva
18																		Reserva
19																		Reserva
20																		Reserva
21																		Reserva
TOTAL	8	52	7	61	11.500	-	12.500	220	32,84	-	-	3P-40A	29,00	35,60	33,82	-	#25,0	QI-TÉRREO

NOTAS

01 TODAS AS PARTES METÁLICAS (PERFILADOS, CAIXAS, QUADROS, ETC.) DEVERÃO SER RIGIDAMENTE ATERRADAS.
02 ELETRODUTO NÃO COTADO DEVERÁ SER DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4''.
03 PARA ESPECIFICAÇÃO DOS CONDUTORES VIDE QUADRO DE CARGA.
04 OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL, ANTI–CHAMA E TODAS AS CONEXÕES COM TOMADAS, DISJUNTORES, ETC..., DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TERMINAIS PRÉ–ISOLADO TIPO OLHAL ADEQUADOS À BITOLA DOS CABOS.
05 DEVERÃO SER OBEDECIDOS OS SEGUINTES CÓDIGOS DE CORES PARA O CABEAMENTO:
FASE A – VERMELHO
FASE B – PRETO
FASE C – CINZA
TERRA – VERDE
NEUTRO – AZUL
06 TODOS OS CIRCUITOS DE ENERGIA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS.
07 TODAS OS DISJUNTORES, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR ETIQUETAS ADEQUADAS EM ACRÍLICO, DE ACORDO COM A NUMERAÇÃO DO CIRCUITO E TENSÃO.
08 TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, INTERNAMENTE (ESPELHO) E EXTERNAMENTE (TAMPA EXTERNA), COM ETIQUETAS EM ACRÍLICO, COM LETRAS PRETAS, COM FUNDO AMARELO.





LEGENDA

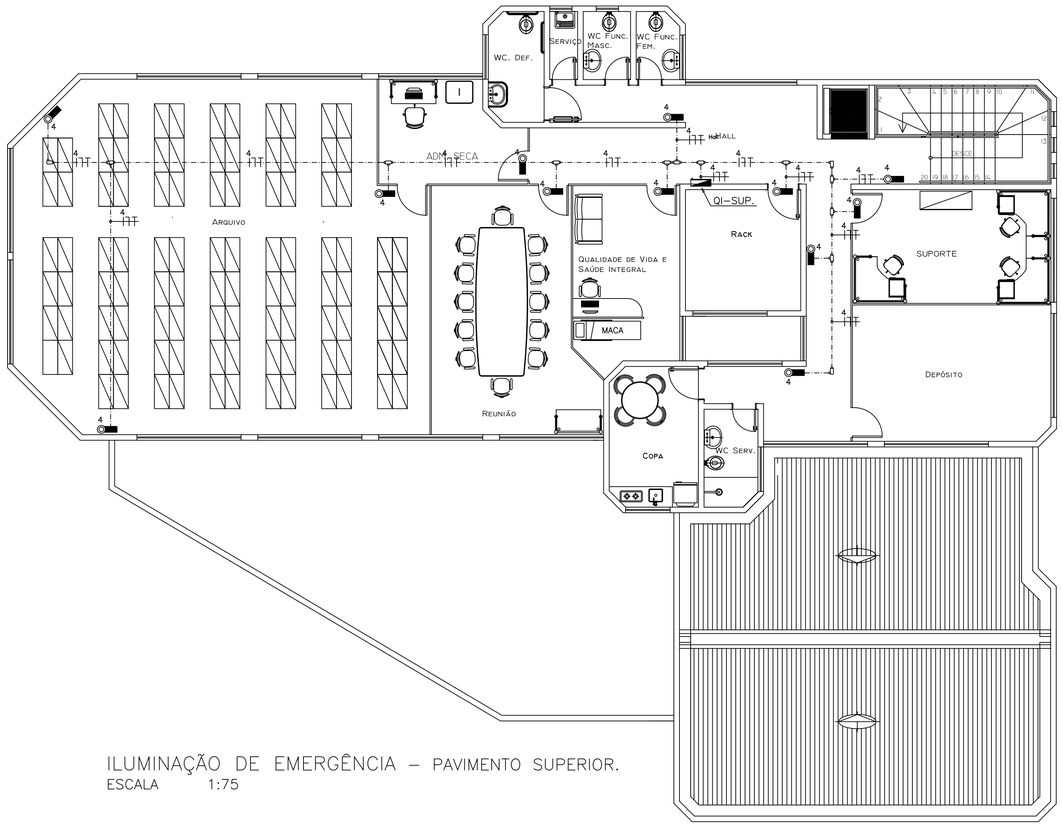
	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 3F+N+T, DE EMBUTIR COM CAPACIDADE DE DISJUNTORES CONFORME PROJETO.
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, DURAÇÃO 2 HORAS.
	CAIXA DE PASSAGEM, 4x2", INSTALADA A 1,80m DO PÍSO.
	CAIXA DE PASSAGEM, 20x20x12cm, INSTALADA A 0,30m DO PÍSO.
	CONDULETE TIPO "L", Ø3/4"
	CONDULETE TIPO "T", Ø3/4"
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, 150x100x3000mm, INSTALADO DE FORMA APARENTE, SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, INSTALADO DE FORMA APARENTE.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NO PISO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NA PAREDE OU DIVISÓRIA.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
RESP. PELA EXEC. DA OBRA:
CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

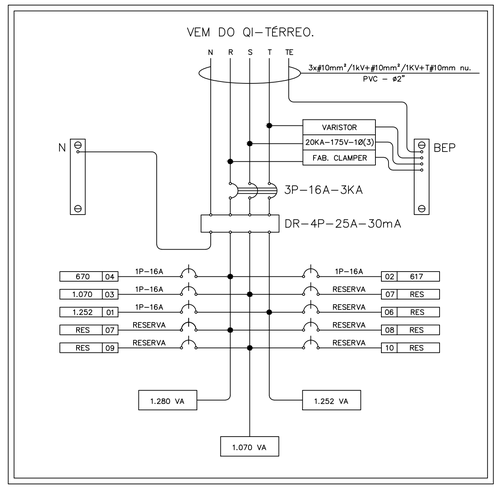
NOTAS:
1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
5 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

REVISÃO 01:
REVISÃO 02:
REVISÃO 03:
REVISÃO 04:
RESP. PROJETO:
ENDEREÇO:
OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS
ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.
ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA**
CONTEÚDO: ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PAV. TÉRREO
ESCALA: INDICADA
ÁREA TOTAL: 763,65 m²
DATA: FEV/2014
RESP. DESENHO: J.G. SEPE
PRANCHA: ELET 08 | 13



ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – PAVIMENTO SUPERIOR.
ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
QUADRO TERMINAL – QI–SUPERIOR.
3.609 VA



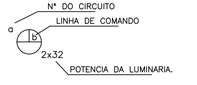
Quadro de Iluminação - Superior (QI-SUPERIOR)

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)				CARGA (W)	F.P	CARGA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE Ip (A)	Fator de Agrupamento (K)	CORRENTE Ic (A)	DISJUNTOR	FASE			DIST. CIRCUITO (m)	QUEDA DE TENSÃO (ΔV)	CABO (mm²)	DESCRIÇÃO
	50	2x26	2x32	4x16									R	S	T				
1				16	1.152	0,92	1.252	127	9,86	0,76	12,97	1P-16A			9,86	28,00	17,48	#2,5	Iluminação
2		4	4	1	568	0,92	617	127	4,86	0,76	6,40	1P-16A	4,86			14,00	70,91	#2,5	Iluminação
3		1	2	11	984	0,92	1.070	127	8,42	0,76	11,08	1P-16A		8,42		23,00	24,91	#2,5	Iluminação
4		11			616	0,92	670	127	5,27	0,76	6,94	1P-16A	5,27			26,00	35,21	#2,5	Iluminação de Emergência
5																			Reserva
6																			Reserva
7																			Reserva
8																			Reserva
9																			Reserva
10																			Reserva
TOTAL	-	16	6	28	3.320	-	3.609	220	9,48	-	-	3P-16A	10,13	8,42	9,86	-	-	#10,0	QI-SUPERIOR

NOTAS

01 TODAS AS PARTES METÁLICAS (PERFILADOS, CAIXAS, QUADROS, ETC.) DEVERÃO SER RIGIDAMENTE ATERRADAS.
02 ELETRODUTO NÃO COTADO DEVERÁ SER DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4".
03 PARA ESPECIFICAÇÃO DOS CONDUTORES VIDE QUADRO DE CARGA.
04 OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL, ANTI–CHAMA E TODAS AS CONEXÕES COM TOMADAS, DISJUNTORES, ETC..., DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TERMINAIS PRÉ–ISOLADO TIPO OLHAL ADEQUADOS À BITOLA DOS CABOS.
05 DEVERÃO SER OBEDECIDOS OS SEGUINTES CÓDIGOS DE CORES PARA O CABEAMENTO:
FASE A – VERMELHO
FASE B – PRETO
FASE C – CINZA
TERRA – VERDE
NEUTRO – AZUL.
06 TODOS OS CIRCUITOS DE ENERGIA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS.
07 TODAS OS DISJUNTORES, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR ETIQUETAS ADEQUADAS EM ACRÍLICO, DE ACORDO COM A NUMERAÇÃO DO CIRCUITO E TENSÃO.
08 TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, INTERNAMENTE (ESPELHO) E EXTERNAMENTE (TAMPA EXTERNA), COM ETIQUETAS EM ACRÍLICO, COM LETRAS PRETAS, COM FUNDO AMARELO.





LEGENDA

	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 3F+N+T, DE EMBUTIR COM CAPACIDADE DE DISJUNTORES CONFORME PROJETO.
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, DURAÇÃO 2 HORAS.
	CAIXA DE PASSAGEM, 4x2", INSTALADA A 1,80m DO PÍSO.
	CAIXA DE PASSAGEM, 20x20x12cm, INSTALADA A 0,30m DO PÍSO.
	CONDULETE TIPO "L", Ø3/4"
	CONDULETE TIPO "T", Ø3/4"
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, 150x100x3000mm, INSTALADO DE FORMA APARENTE, SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, INSTALADO DE FORMA APARENTE.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NO PISO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NA PAREDE OU DIVISÓRIA.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:
1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
5 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

REVISÃO 01: | REVISÃO 03:
REVISÃO 02: | REVISÃO 04:
RESP. PROJETO:

ENDEREÇO:

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

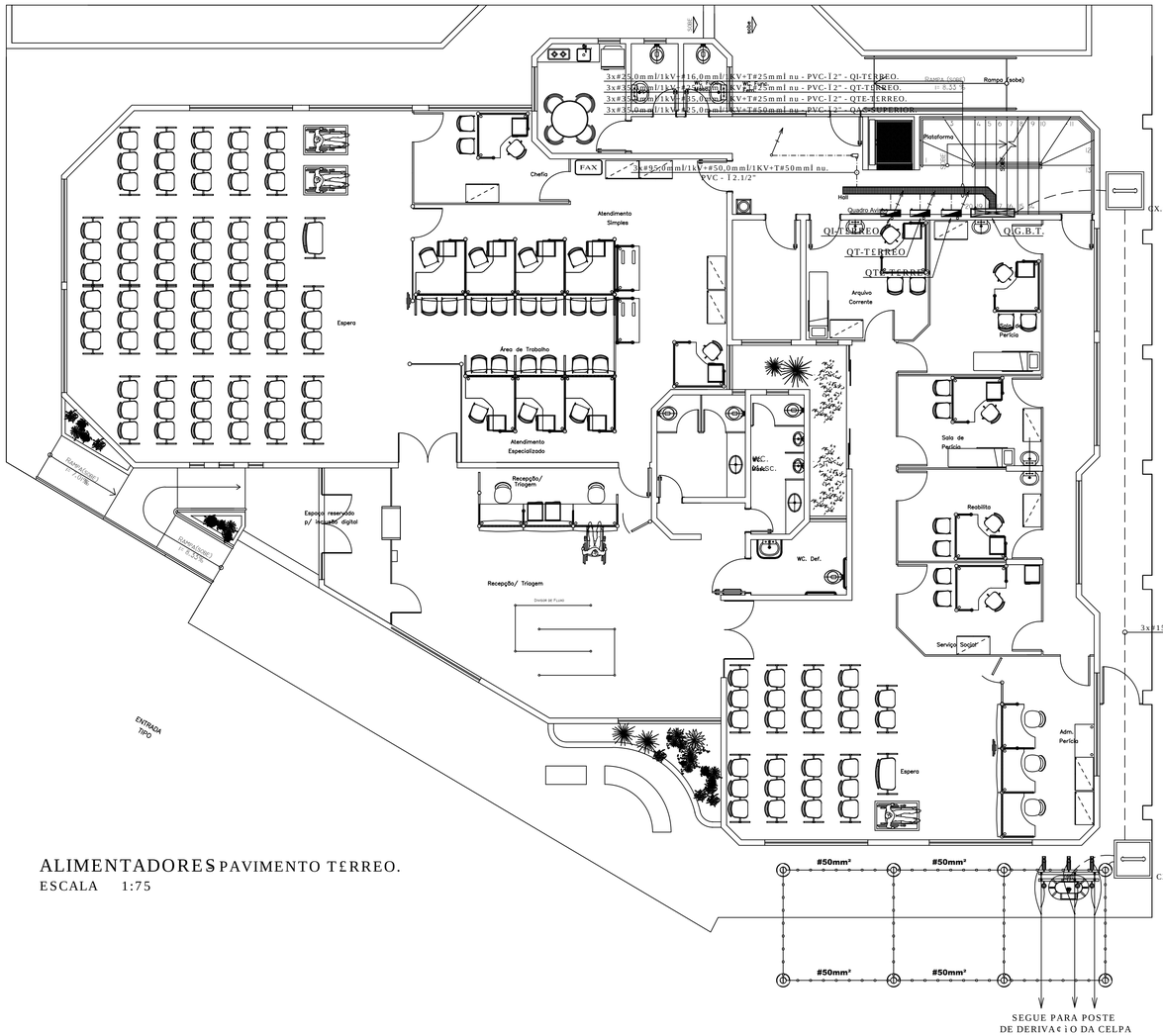
ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA**

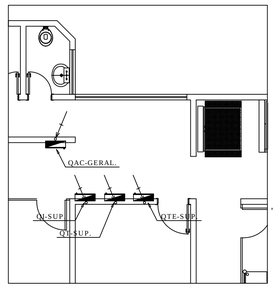
CONTEÚDO: ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PAV. SUPERIOR

ESCALA: INDICADA | ÁREA TOTAL: 763,65 m² | PRANCHA: ELET 09 | 13

DATA: FEV/2014 | RESP. DESENHO: J.G. SEPE



ALIMENTADORES - PAVIMENTO TERREO.
ESCALA 1:75



ALIMENTADORES - PAVIMENTO SUPERIOR.
ESCALA 1:50

QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO

CIRCUITO	CARGA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE Ip (A)	Fator de Agrupamento (K)	CORRENTE Ic (A)	DISJUNTOR	FASE			DIST. CIRCUITO (m)	CABO (mm²)	DESCRIÇÃO
							R	S	T			
1	13.709	220	36,02	0,81	44,47	3P-40A	29,00	35,60	43,34	10,00	#25,0	QI-TÉRREO
2	22.000	220	57,80	0,81	71,36	3P-63A	59,06	54,33	59,84	8,00	#35,0	QT-TÉRREO
3	15.500	220	40,73	0,81	50,28	3P-50A	42,52	37,80	41,73	6,00	#35,0	QTE-TÉRREO
4	64.200	220	168,68	0,81	208,25	3P-175A	190,91	196,36	196,36	12,00	#95,0	QAC-GERAL
5												Reserva
6												Reserva
7												Reserva
8												Reserva
9												Reserva
10												Reserva
11												Reserva
TOTAL	115.409	220	303,23	-	-	3P-300A	321,48	324,09	341,28	-	#150,0	QGBT

LEGENDA

	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 3F+N+T, DE EMBUTIR COM CAPACIDADE DE DISJUNTORES CONFORME PROJETO.
	CONDULETE TIPO "L".
	CONDULETE TIPO "T".
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, 300x100x3000mm, INSTALADO DE FORMA APARENTE, SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, INSTALADO DE FORMA APARENTE.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NO PISO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NA PAREDE OU DIVISÓRIA.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.

NOTAS

01 TODAS AS PARTES METÁLICAS (PERFILADOS, CAIXAS, QUADROS, ETC.) DEVERÃO SER RIGIDAMENTE ATERRADAS.
02 ELETRODUTO NÃO COTADO DEVERÁ SER DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4".
03 PARA ESPECIFICAÇÃO DOS CONDUTORES VIDE QUADRO DE CARGA.
04 OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA E TODAS AS CONEXÕES COM TOMADAS, DISJUNTORES, ETC..., DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TERMINAIS PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL ADEQUADOS À BITOLA DOS CABOS.
05 DEVERÃO SER OBEDECIDOS OS SEGUINTES CÓDIGOS DE CORES PARA O CABEAMENTO:
FASE A — VERMELHO
FASE B — PRETO
FASE C — CINZA
TERRA — VERDE
NEUTRO — AZUL
06 TODOS OS CIRCUITOS DE ENERGIA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS.
07 TODAS OS DISJUNTORES, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR ETIQUETAS ADEQUADAS EM ACRÍLICO, DE ACORDO COM A NUMERAÇÃO DO CIRCUITO E TENSÃO.
08 TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, INTERNAMENTE (ESPELHO) E EXTERNAMENTE (TAMPA EXTERNA), COM ETIQUETAS EM ACRÍLICO, COM LETRAS PRETAS, COM FUNDO AMARELO.

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

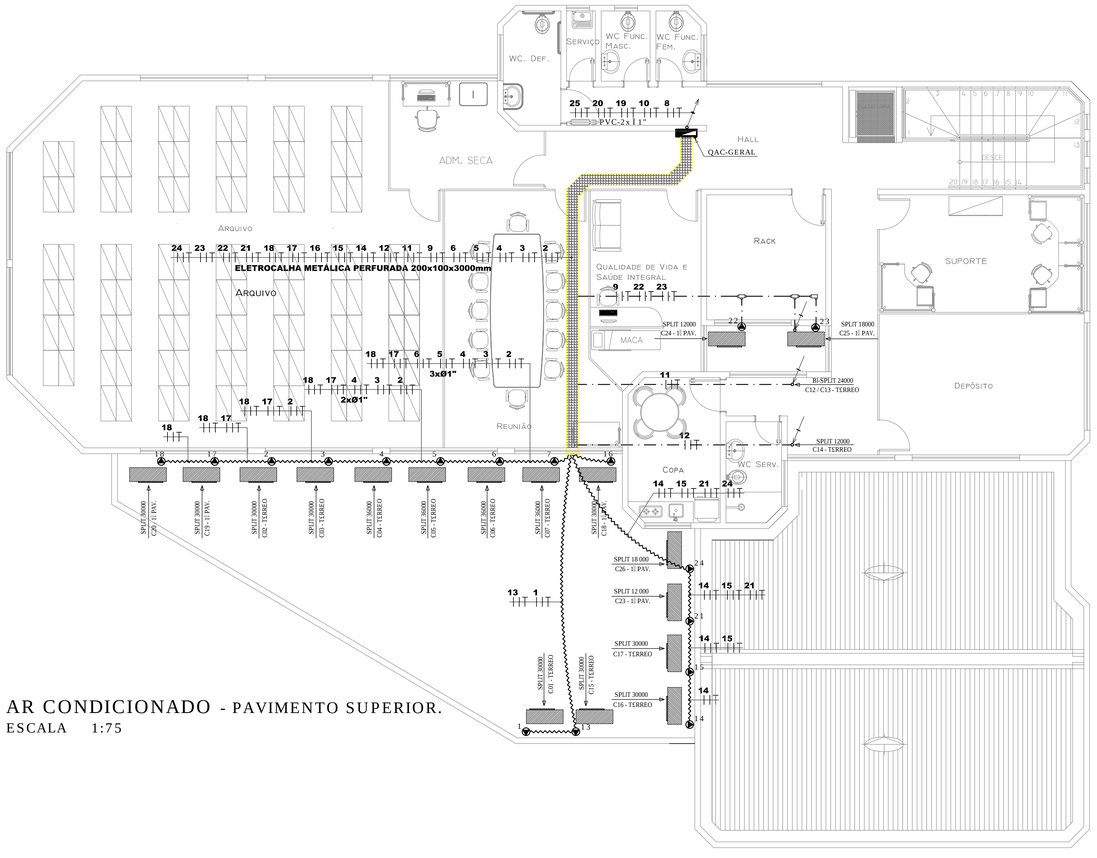
PROPRIETÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
RESP. PELA EXEC. DA OBRA:
CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:
1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
5 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

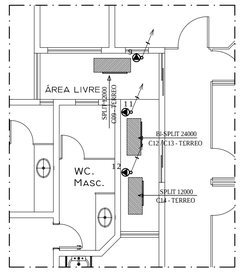
REVISÃO 01:	REVISÃO 03:
REVISÃO 02:	REVISÃO 04:

RESP. PROJETO:
ENDEREÇO:
OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS
ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.
ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA**

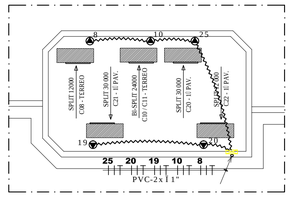
CONTEÚDO: ALIMENTADORES	ESCALA: INDICADA	ÁREA TOTAL: 763,65 m²	PRANCHA: ELET 10 | 13
	DATA: FEV/2014	RESP. DESENHO: J.G. SEPE	



AR CONDICIONADO - PAVIMENTO SUPERIOR.
ESCALA 1:75

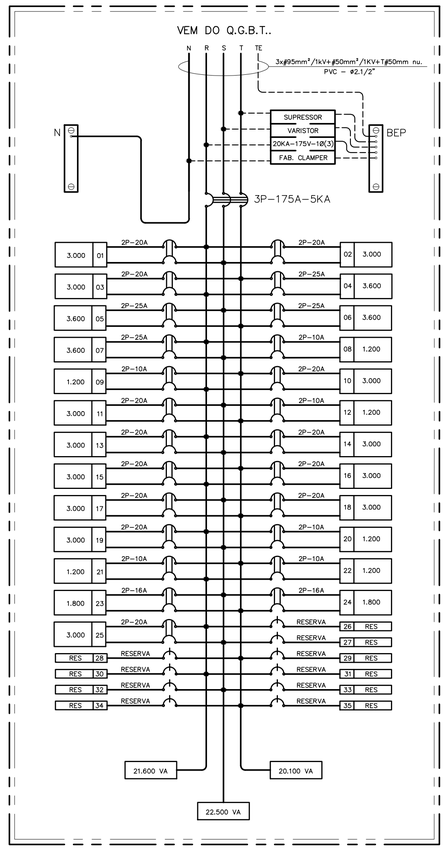


AR CONDICIONADO - PAVIMENTO TERREO.
ESCALA 1:75



AR CONDICIONADO - COBERTURA.
ESCALA 1:75

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
QUADRO TERMINAL – QAC–GERAL.
64.200 VA



Quadro de Ar Condicionado - Geral (QAC-GERAL)

CIRCUITO	AR CONDICIONADO (W)				CARGA (W)	F.P	CARGA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE Ip (A)	Fator de Agrupamento (K)	CORRENTE Ic (A)	DISJUNTOR	FASE			DIST. CIRCUITO (m)	CABO (mm²)	DESCRIÇÃO
	1.200	1.800	3.000	3.600									R	S	T			
1			1		3.000	1,00	3.000	220	13,64	0,71	19,21	2P-20A	13,64	13,64		27,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
2			1		3.000	1,00	3.000	220	13,64	0,71	19,21	2P-20A	13,64	13,64		26,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
3			1		3.000	1,00	3.000	220	13,64	0,71	19,21	2P-20A		13,64	13,64	26,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
4				1	3.600	1,00	3.600	220	16,36	0,71	23,05	2P-25A		16,36	16,36	25,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
5				1	3.600	1,00	3.600	220	16,36	0,71	23,05	2P-25A	16,36		16,36	25,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
6				1	3.600	1,00	3.600	220	16,36	0,71	23,05	2P-25A	16,36		16,36	24,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
7				1	3.600	1,00	3.600	220	16,36	0,71	23,05	2P-25A	16,36	16,36		24,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
8	1				1.200	1,00	1.200	220	5,45	0,71	7,68	2P-10A	5,45	5,45		23,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
9	1				1.200	1,00	1.200	220	5,45	0,71	7,68	2P-10A		5,45	5,45	23,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
10			1		3.000	1,00	3.000	220	13,64	0,71	19,21	2P-20A		13,64	13,64	20,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
11			1		3.000	1,00	3.000	220	13,64	0,71	19,21	2P-20A	13,64		13,64	20,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
12	1				1.200	1,00	1.200	220	5,45	0,71	7,68	2P-10A	5,45		5,45	18,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
13			1		3.000	1,00	3.000	220	13,64	0,71	19,21	2P-20A	13,64	13,64		17,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
14			1		3.000	1,00	3.000	220	13,64	0,71	19,21	2P-20A	13,64	13,64		16,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
15			1		3.000	1,00	3.000	220	13,64	0,71	19,21	2P-20A		13,64	13,64	18,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
16			1		3.000	1,00	3.000	220	13,64	0,71	19,21	2P-20A		13,64	13,64	19,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
17			1		3.000	1,00	3.000	220	13,64	0,71	19,21	2P-20A	13,64		13,64	20,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
18			1		3.000	1,00	3.000	220	13,64	0,71	19,21	2P-20A	13,64		13,64	21,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
19			1		3.000	1,00	3.000	220	13,64	0,71	19,21	2P-20A	13,64	13,64		22,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
20	1				1.200	1,00	1.200	220	5,45	0,71	7,68	2P-10A	5,45	5,45		23,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
21	1				1.200	1,00	1.200	220	5,45	0,71	7,68	2P-10A		5,45	5,45	14,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
22	1				1.200	1,00	1.200	220	5,45	0,71	7,68	2P-10A		5,45	5,45	16,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
23		1			1.800	1,00	1.800	220	8,18	0,71	11,52	2P-16A	8,18		8,18	20,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
24		1			1.800	1,00	1.800	220	8,18	0,71	11,52	2P-16A	8,18		8,18	19,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
25			1		3.000	1,00	3.000	220	13,64	0,71	19,21	2P-20A		13,64	13,64	17,00	#4,0	Ponto de Força Para Split
26																		Reserva
27																		Reserva
28																		Reserva
29																		Reserva
30																		Reserva
31																		Reserva
32																		Reserva
33																		Reserva
34																		Reserva
35																		Reserva
TOTAL	6	2	13	4	64.200	-	64.200	220	168,68	-	-	3P-175A	190,91	196,36	196,36	-	#95,0	QAC-GERAL

NOTAS

01 TODAS AS PARTES METÁLICAS (PERFILADOS, CAIXAS, QUADROS, ETC.) DEVERÃO SER RIGIDAMENTE ATERRADAS.

02 ELETRODUTO NÃO COTADO DEVERÁ SER DE FERRO GALVANIZADO Ø1".

03 PARA ESPECIFICAÇÃO DOS CONDUTORES VIDE QUADRO DE CARGA.

04 OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL, ANTI–CHAMA E TODAS AS CONEXÕES COM TOMADAS, DISJUNTORES, ETC..., DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TERMINAIS PRÉ–ISOLADO TIPO OLHAL ADEQUADOS À BITOLA DOS CABOS.

05 DEVERÃO SER OBEDECIDOS OS SEGUINTES CÓDIGOS DE CORES PARA O CABEAMENTO:
FASE A – VERMELHO
FASE B – PRETO
FASE C – CINZA
TERRA – VERDE
NEUTRO – AZUL

06 TODOS OS CIRCUITOS DE ENERGIA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, EM AMBAS AS EXTREMIDADES, ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS.

07 TODAS OS DISJUNTORES, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR ETIQUETAS ADEQUADAS EM ACRÍLICO, DE ACORDO COM A NUMERAÇÃO DO CIRCUITO E TENSÃO.

08 TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, INTERNAMENTE (ESPELHO) E EXTERNAMENTE (TAMPA EXTERNA), COM ETIQUETAS EM ACRÍLICO, COM LETRAS PRETAS, COM FUNDO AMARELO.

LEGENDA

	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 3F+N+T, DE EMBUTIR COM CAPACIDADE DE DISJUNTORES CONFORME PROJETO.
	PONTO DE FORÇA PARA SPLIT.
	CONDULETE TIPO "L".
	CONDULETE TIPO "T".
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, 200x100x3000mm, INSTALADO DE FORMA APARENTE, SOBRE O FORRO.
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, INSTALADO DE FORMA APARENTE.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NO PISO.
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA EMBUTIDA NA PAREDE OU DIVISÓRIA.
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO PEAD DE ø1".
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:
1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
5 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

REVISÃO 01: | REVISÃO 03:
REVISÃO 02: | REVISÃO 04:

RESP. PROJETO:

ENDEREÇO:

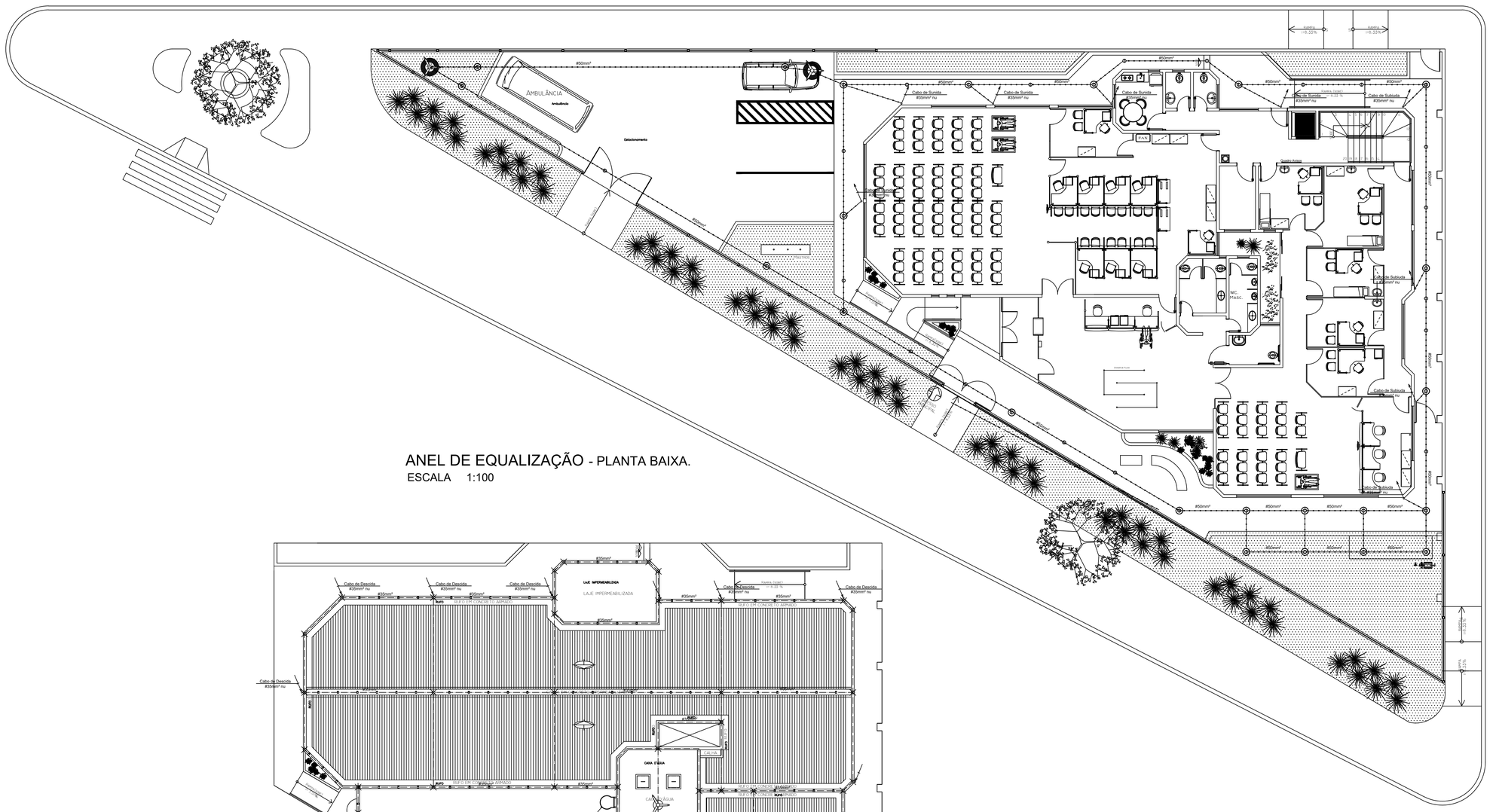
OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA

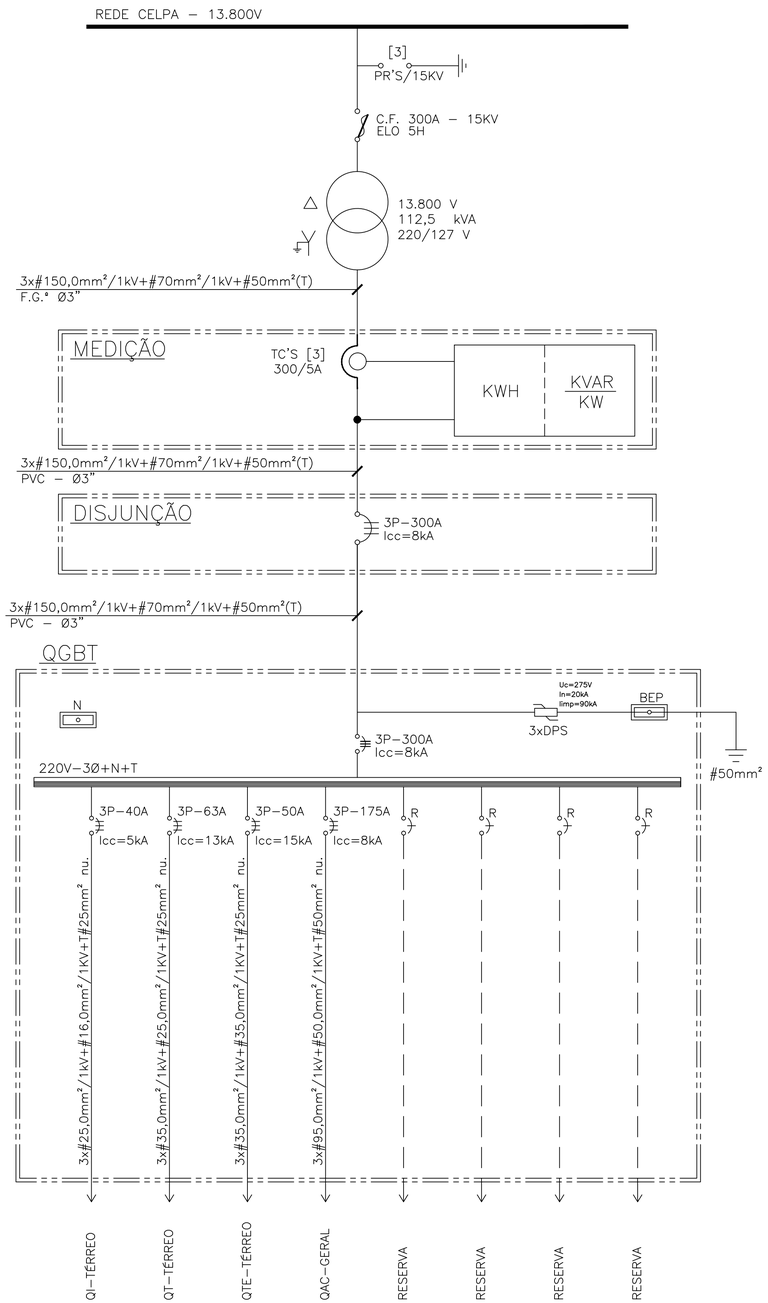
CONTEÚDO:
AR CONDICIONADO
PTOS DE FORÇA

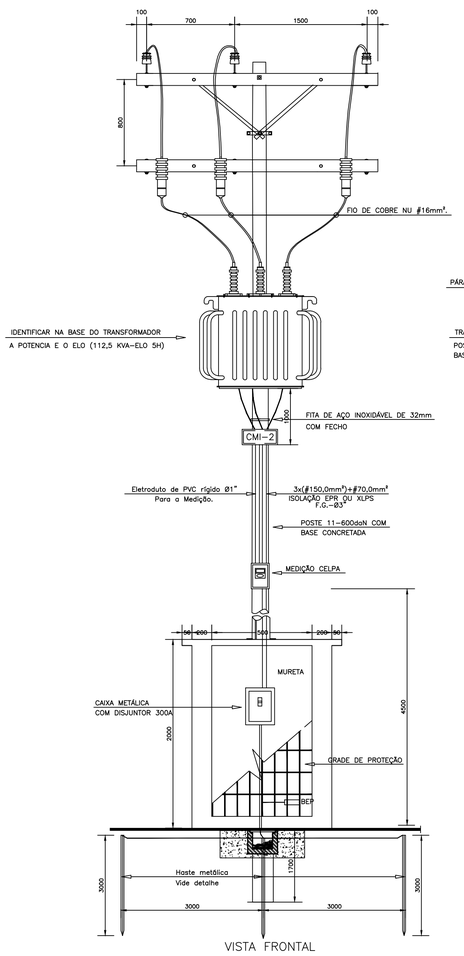
ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
INDICADA	763,65 m²	ELET 11 13
DATA: FEV/2014	RESP. DESENHO J.G. SEPE	

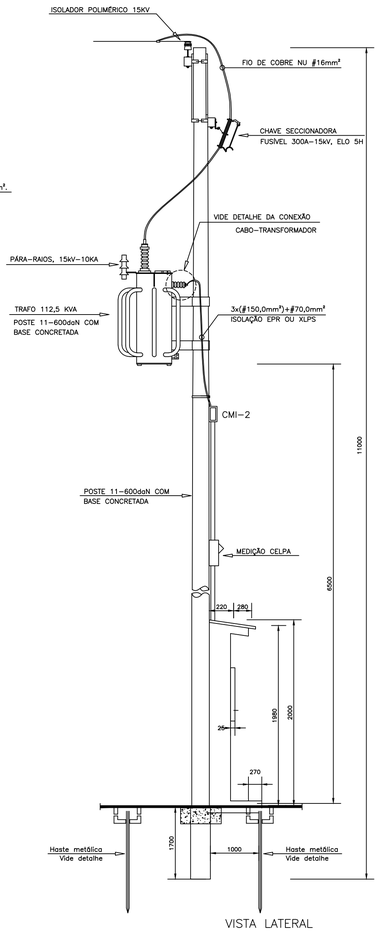

AMBULÂNCIA
Ambulância
Estacionamento
#50mm²
Cabo de Subida #35mm² nu
Cabo de Descida #35mm² nu
Rampa 10,00m² 9,38 %
RUFO EM CONCRETO ARMADO
FAX
Guarda Ferias
Quadro Geral
Mesa de Trabalho
WC MASC.
WC FEMIN.
Cabo de Subida #35mm² nu
RAMPA 18,33%
RAMPA 18,33%
ESCADA PEDESTRE
ESCADA PEDESTRE
ESCADA PEDESTRE

RESUMO DE CARGA

ITEM	DESCRIÇÃO	CARGA INSTALADA (KW)	FATOR DE DEMANDA	CARGA DEMANDADA (KW)	FATOR DE POTÊNCIA	CARGA INSTALADA (KVA)	CARGA DEMANDADA (KVA)
01	ILUMINAÇÃO GERAL	11,5	0,85	9,78	0,92	12,5	10,63
02	TOMADAS GERAL (TUG + TUE)	34,5	0,65	22,43	0,92	37,5	24,38
03	AR CONDICIONADO	59,06	1,00	59,06	0,92	64,2	64,2
T O T A L		105,06	–	91,27	–	114,2	99,21







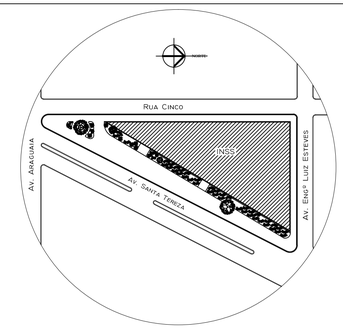
SUBESTAÇÃO AÉREA – 112,5 KVA

COTAS EM MILIMETROS

QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO

CIRCUITO	CARGA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE Ip (A)	Fator de Agrupamento (K)	CORRENTE Ic (A)	DISJUNTOR	FASE			DIST. CIRCUITO (m)	CABO (mm²)	DESCRIÇÃO
							R	S	T			
1	13.709	220	36,02	0,81	44,47	3P-40A	29,00	35,60	43,34	10,00	#25,0	QI-TÉRREO
2	22.000	220	57,80	0,81	71,36	3P-63A	59,06	54,33	59,84	8,00	#35,0	QT-TÉRREO
3	15.500	220	40,73	0,81	50,28	3P-50A	42,52	37,80	41,73	6,00	#35,0	QTE-TÉRREO
4	64.200	220	168,68	0,81	208,25	3P-175A	190,91	196,36	196,36	12,00	#95,0	QAC-GERAL
5												Reserva
6												Reserva
7												Reserva
8												Reserva
9												Reserva
10												Reserva
11												Reserva
TOTAL	115.409	220	303,23	-	-	3P-300A	321,48	324,09	341,28	-	#150,0	QGBT

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.045cm "EM OSSO", EXCETO AS COTADAS NO DESENHO.
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS.
4 - A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
5 - DETALHAMENTOS, VER PROJETO ESPECÍFICO.

REVISÃO 01:	REVISÃO 03:
REVISÃO 02:	REVISÃO 04:

RESP. PROJETO:

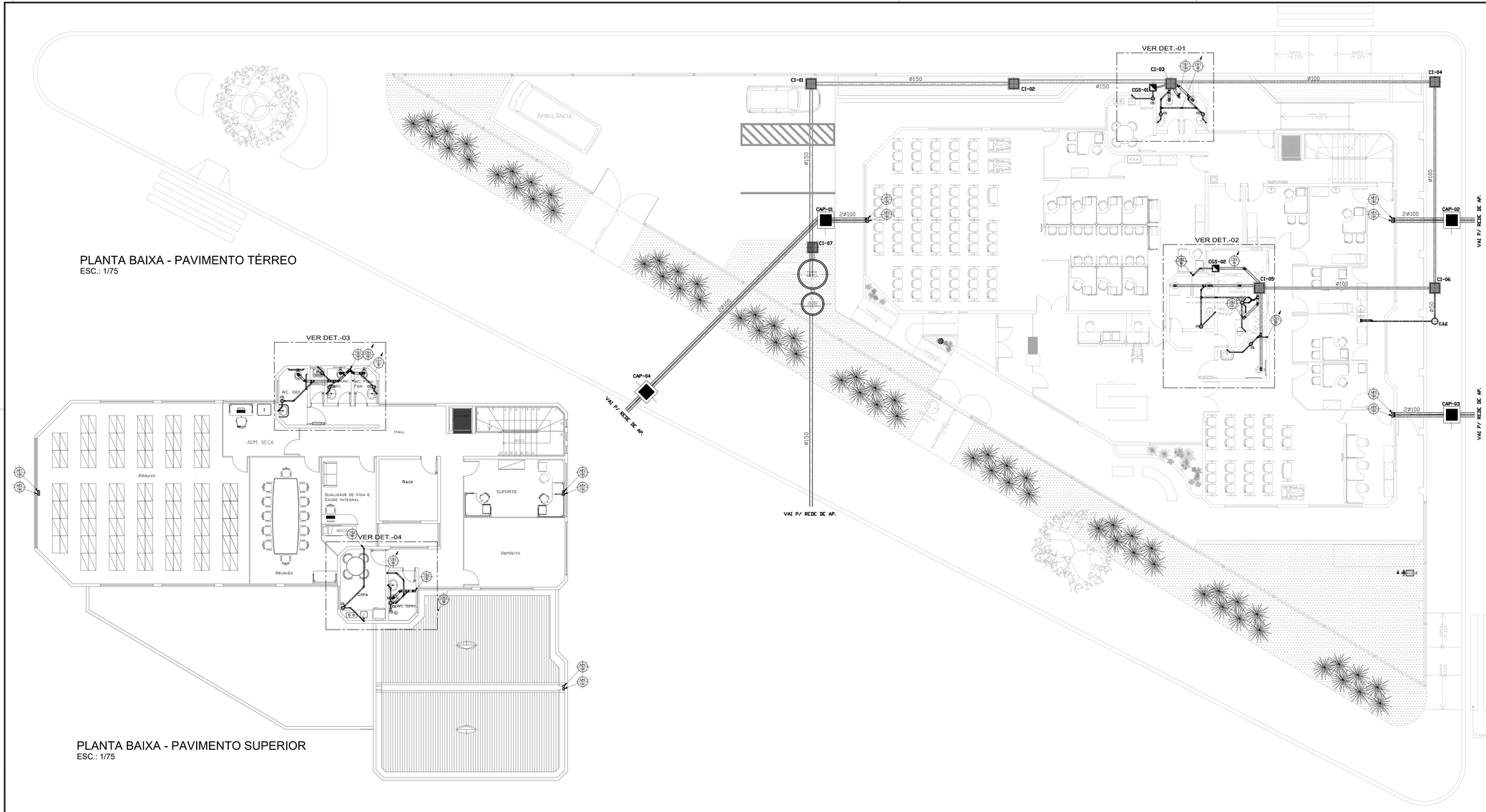
ENDEREÇO:

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

ASSUNTO
PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA

CONTEÚDO:	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
SUBESTAÇÃO 112,5KVA	INDICADA	763,65 m²	ELET 13 \ 13
	DATA: FEV/2014	RESP. DESENHO J.G. SEPE	



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
ESC.: 1/75

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR
ESC.: 1/75

PREVIDÊNCIA SOCIAL
Instituto Nacional de Seguro Social

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTA:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.10 cm

3 - AS PAREDES A CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS

REVISÃO 01:
REVISÃO 02:
REVISÃO 03:
REVISÃO 04:
REF.PROJETO:

ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336
CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

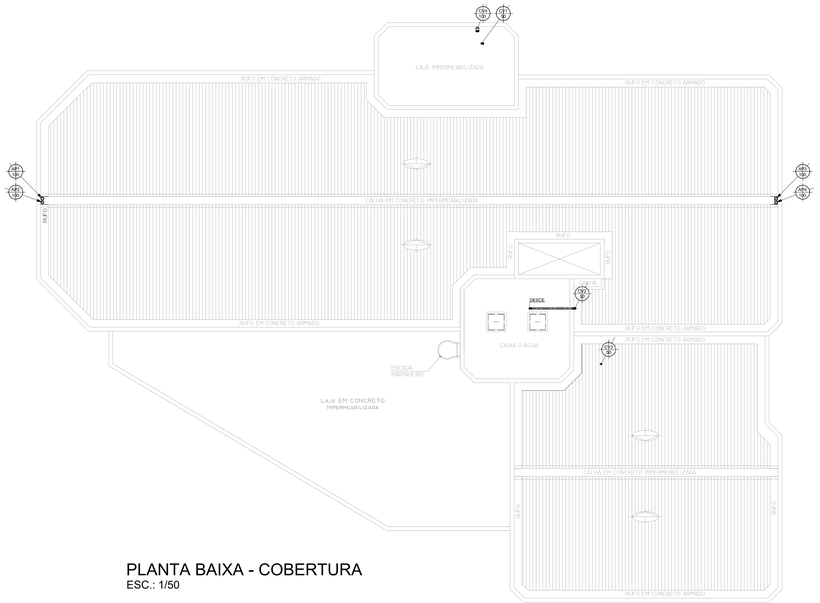
ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

PROJETO: **PROJETO EXECUTIVO ESGOTO**

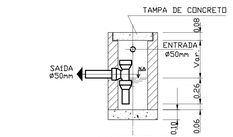
CONTEÚDO: PROJETO ESGOTO TÉRREO E SUPERIOR

Escala:	INDICADA	Área Total:	763,65 m²
Data:	FEV/2014	RT. (Crea):	J.G. SEPE

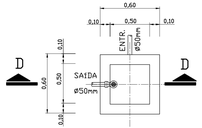
Prancha: ESG 01 | 03



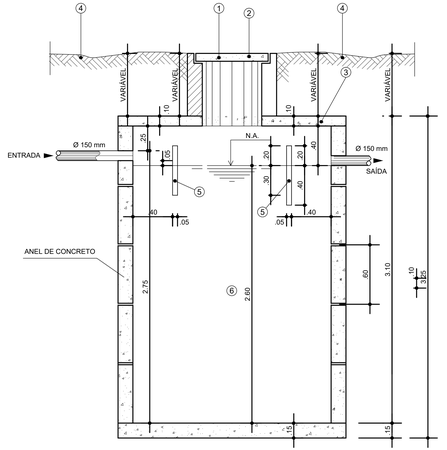
PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESC.: 1/50



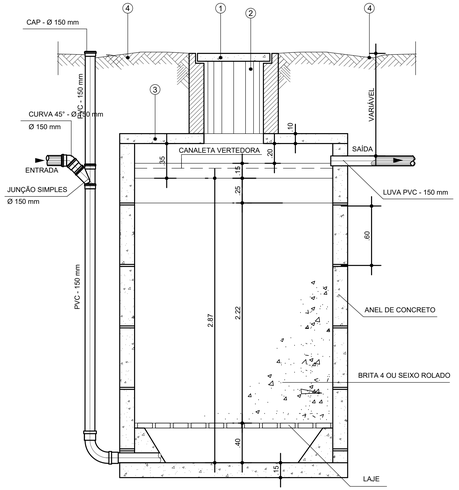
CORTE D-D



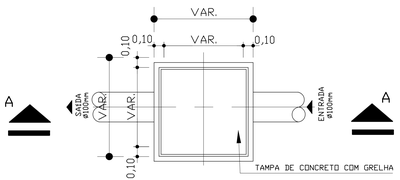
PLANTA BAIXA
CAIXA SIFONADA (CS)
ESC.: 1/20



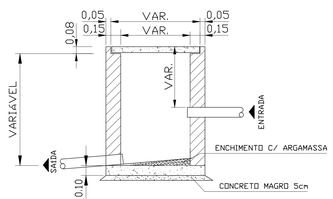
FOSSA SÉPTICA-ELEVAÇÃO
ESC.: 1/20



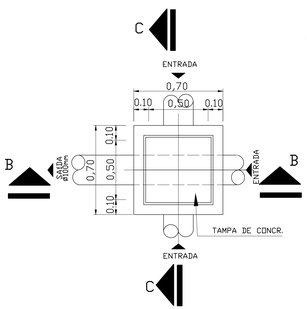
FILTRO ANAERÓBIO-ELEVAÇÃO
ESC.: 1/20



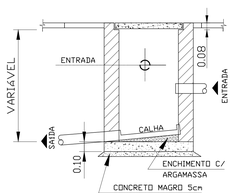
PLANTA BAIXA



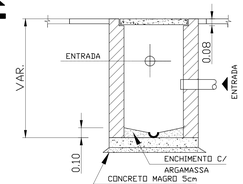
CORTE A-A
CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS (CAP)
ESC.: 1/20



PLANTA BAIXA

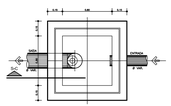


CORTE C-C

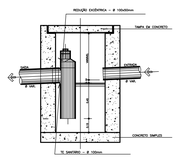


CORTE B-B

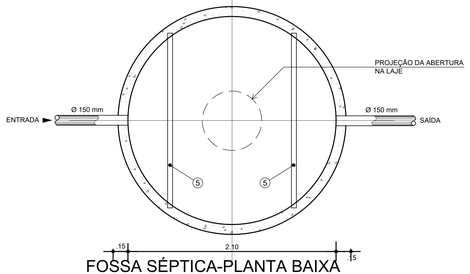
CAIXA DE INSPEÇÃO (CI) - ESGÔTO FECAL
ESC.: 1/20



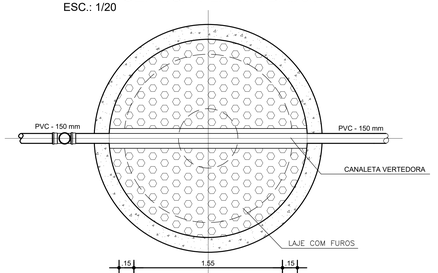
PLANTA BAIXA



ELEVAÇÃO
CAIXA SIFONADA ESPECIAL
(CSE)
ESC.: 1/20



FOSSA SÉPTICA-PLANTA BAIXA
ESC.: 1/20



FILTRO ANAERÓBIO-PLANTA BAIXA
ESC.: 1/20



FUNDO FALSO
ESC.: 1/20

LEGENDA:
1. TAMPA DE FECHA MENTO HERMÉTICO.
2. CHAMINÉ DE INSPEÇÃO.
3. LAJE DE COBERTURA.
4. NÍVEL DO PISO.
5. CHICANAS REMOVÍVEIS.
6. CÂMARA DE DECANTAÇÃO E DIGESTÃO.
7. LASTRO DE CONCRETO.
8. TAMPA EM CONCRETO ARMADO.
9. REVESTIMENTO INTERNO C/ ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) 3:1.
10. ALVENARIA EM TIJOLO DE BARRO, ASSENTES C/ ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) 3:1.

NOTAS:
1) DIMENSÕES EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
2) ANEL DE CONCRETO DA FOSSA Ø 2,10 x 0,60m.
3) ANEL DE CONCRETO DO FILTRO Ø 1,55 x 0,60m.

PREVIDÊNCIA SOCIAL
Instituto Nacional do Seguro Social

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTA:
1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.10 cm
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS

REVISÃO 01:
REVISÃO 02:
REVISÃO 03:
REVISÃO 04:
RVP RCAIU:

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 - 9171 8336
CEP.: 66087320

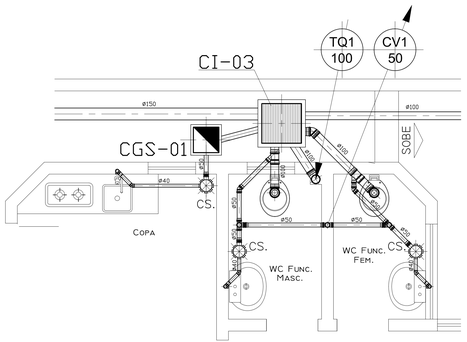
OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

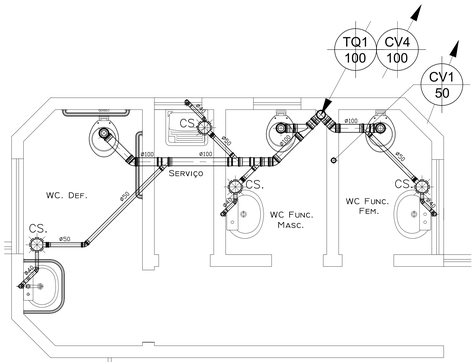
ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO ESGOTO**

CONTEÚDO: PROJETO ESGOTO TÉRREO E SUPERIOR.
DETALHES CONSTRUTIVOS

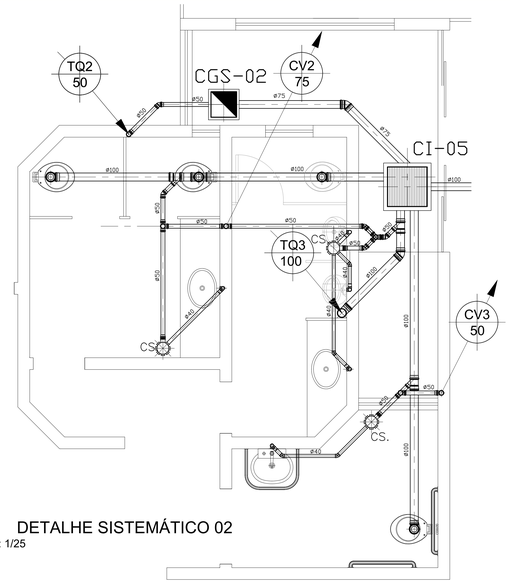
Escala	Área Total	Folha
INDICADA	763,65 m²	ESG 02 03
Data: FEV/2014	RT: RESPONS.: J.G. SEPE	



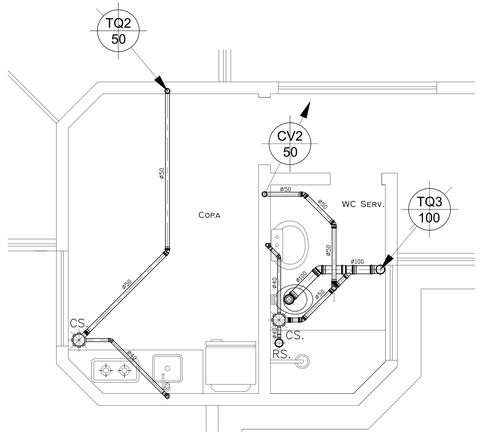
DETALHE SISTEMÁTICO 01
ESC.: 1/25



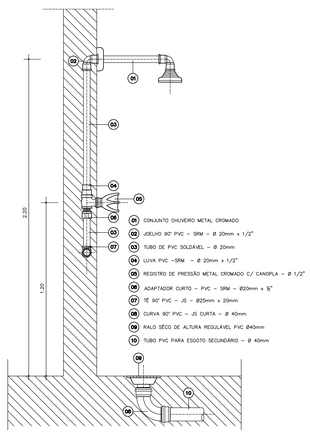
DETALHE SISTEMÁTICO 03
ESC.: 1/25



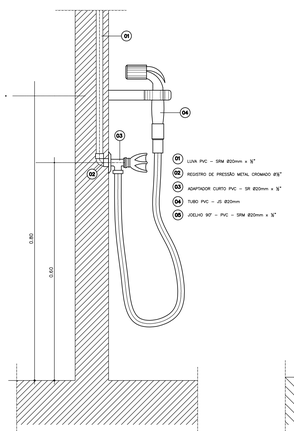
DETALHE SISTEMÁTICO 02
ESC.: 1/25



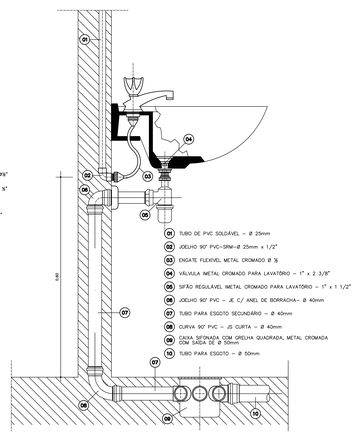
DETALHE SISTEMÁTICO 04
ESC.: 1/25



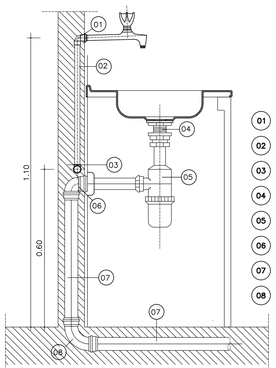
DETALHE DO CHUVEIRO



DETALHE DA DUCHA DE MÃO



DETALHE DO LAVATÓRIO



DETALHE DA PIA DE COZINHA

LEGENDA:

- TUBO PVC EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE
- TQ Ø – TUBO DE QUEDA
- CV Ø – COLUNA DE VENTILAÇÃO
- TUBO QUE DESCE
- TUBO QUE SOBE
- CAIXA DE INSPEÇÃO (CI)
- CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS COM TAMPA DE CONCRETO (CAP)

SIMBOLOGIA:

RS - RALO SECO
CS - CAIXA SIFONADA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO (ESGÖTO FECAL)
CGS - CAIXA DE GORDURA SIFONADA
CAP - CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS.

NOTAS:

1- DIMENSÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2- CAIMENTO MÍNIMO DOS TUBOS 1%.
3- CAIMENTO MÍNIMO DOS TUBOS DE AP=2%..

PREVIDÊNCIA SOCIAL
Instituto Nacional de Seguro Social

PROPRIETÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
RESP. PELA EXEC. DA OBRA:
CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTA:
1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.
2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.10 cm
3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS

REVISÃO 01: | REVISÃO 03:
REVISÃO 02: | REVISÃO 04:
REF. PROJ.:

ACGD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 - 9171 8336 CEP.: 66087320

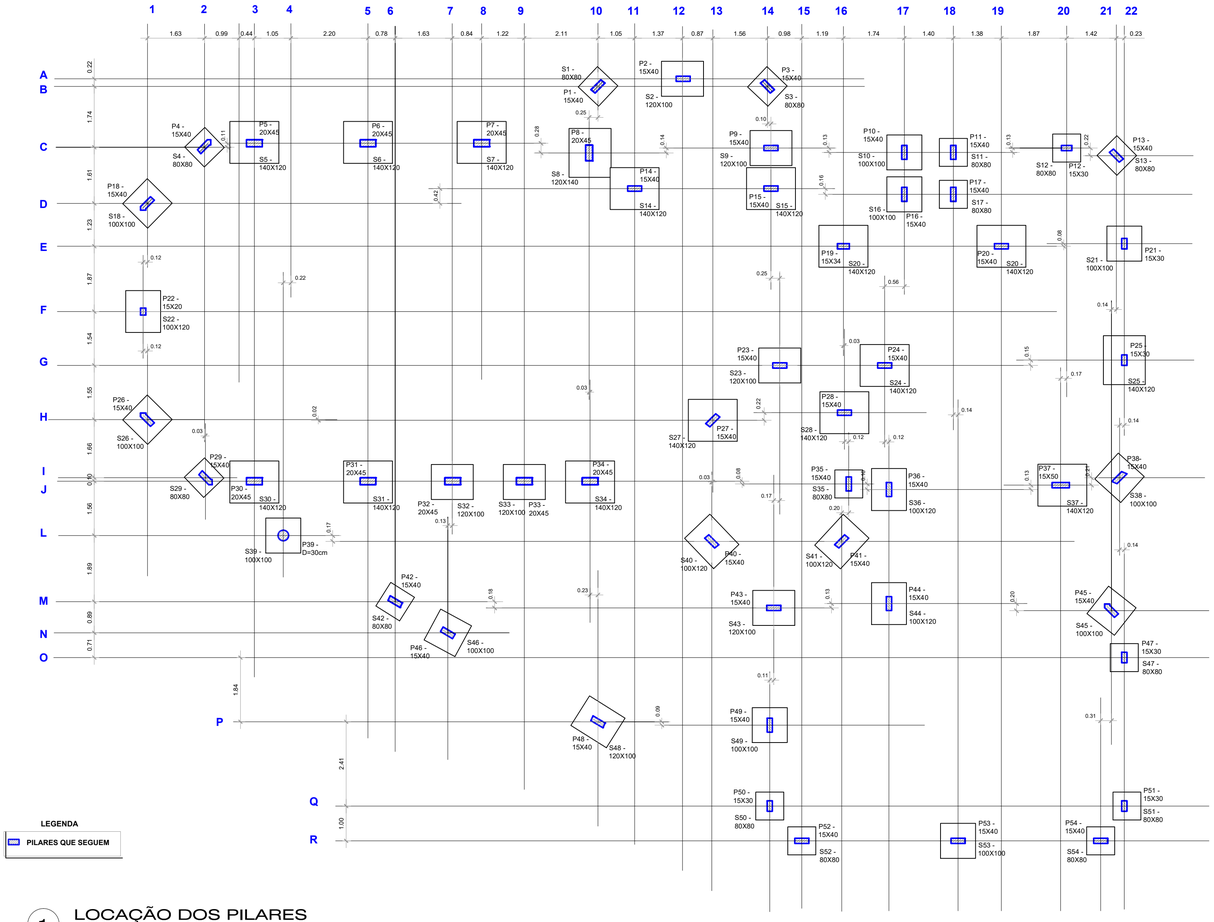
OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

PROJETO: **PROJETO EXECUTIVO ESGOTO**

CONTEÚDO: PROJETO ESGOTO TÉRREO E SUPERIOR.
DETALHES CONSTRUTIVOS

Escala: INDICADA	Área Total: 763,65 m²	Página: ESG 03 03
Data: FEV/2014	RESP. DESENHO: J.G. SEPE	



LEGENDA

PILARES QUE SEGUEM

1 LOCAÇÃO DOS PILARES

ESC.: I/75

AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	10.0	416	1.40		
2		368	1.60		
3		160	1.90		
4		180	1.20		
5				1099	1209
PESO TOTAL				1099 kg	1209 kg

OBSERVAÇÕES

. UTILIZAR CONCRETO: FCK 20MPA

. UTILIZAR CONCRETO MAGRO: FCK 12MPA

. UTILIZAR COBRIMENTO DO DETALHE 5cm

. ÁREA DE FORMA: 91,20m²

. VOLUME DE CONCRETO P/ LASTRO: 6,19m³

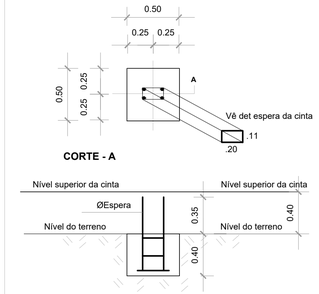
. VOLUME DE CONCRETO: 24,75m³

. VOLUME DE ESCAVAÇÃO: 92,82m³

. VOLUME DE REATERRO: 61,88m³

. VOLUME DE BOTA FORA: 30,94m³

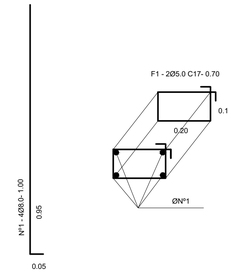
CROCKIS BLOCOS DE CONCRETO 50X50 (X8)



3 DET. DOS BLOCOS (RAMPA)

ESC.: I/25

DET. ESPERA DA CINTA (X8)



4 DET. DOS PILARES (RAMPA)

ESC.: I/10

AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	8.0	32	1.00		
2				13	15
PESO TOTAL				13 kg	15 kg

AÇO CA-60B

F	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	5.0	16	0.70		
2				2	3
PESO TOTAL				2 kg	3 kg

OBSERVAÇÕES

. UTILIZAR CONCRETO: FCK 20MPA

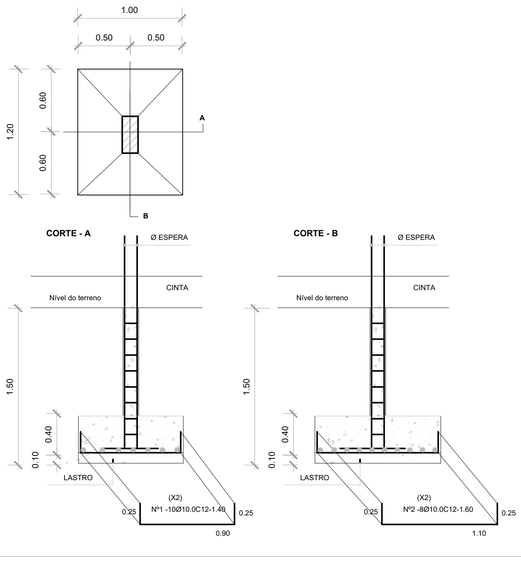
. VOLUME DE ESCAVAÇÃO: 0,80m³

. VOLUME DE BOTA FORA: 0,80m³

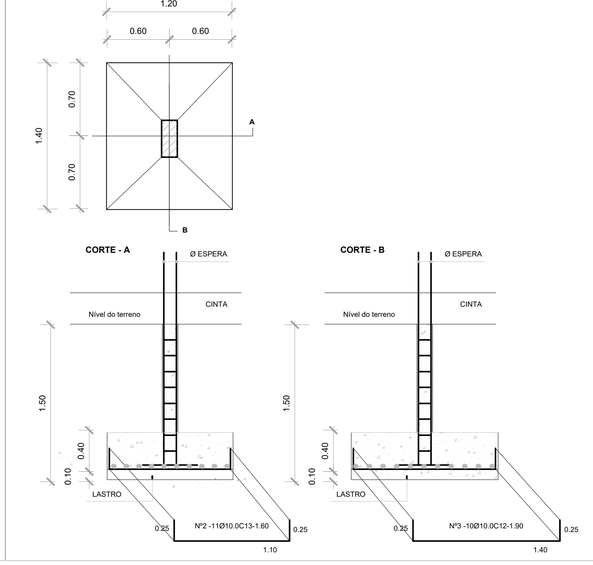
. VOLUME DE CONCRETO BLOCOS: 0,80m³

. ÁREA DE FORMA BLOCOS: 6,40m³

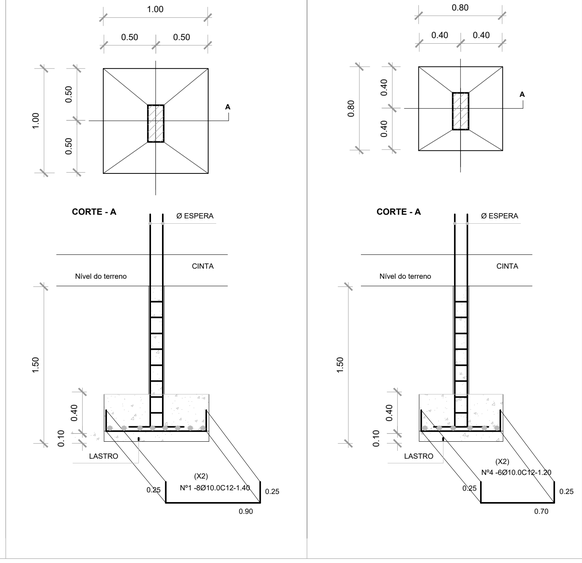
CROCKIS SAPATAS 1.00X1.20 (X12)



CROCKIS SAPATAS 1.20X1.40 (X16)



CROCKIS SAPATAS 1.00X1.00 (X11)



CROCKIS SAPATAS 0.80X0.80 (X15)

2 DET. DAS SAPATAS

ESC.: I/25

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTA:

I- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

RESP. PROJETO:

ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO: **PROJETO ESTRUTURAL**

CONTEÚDO: LOCAÇÃO DAS SAPATAS E BLOCOS
DET. DAS SAPATAS E BLOCOS

ESCALA: INDICADA

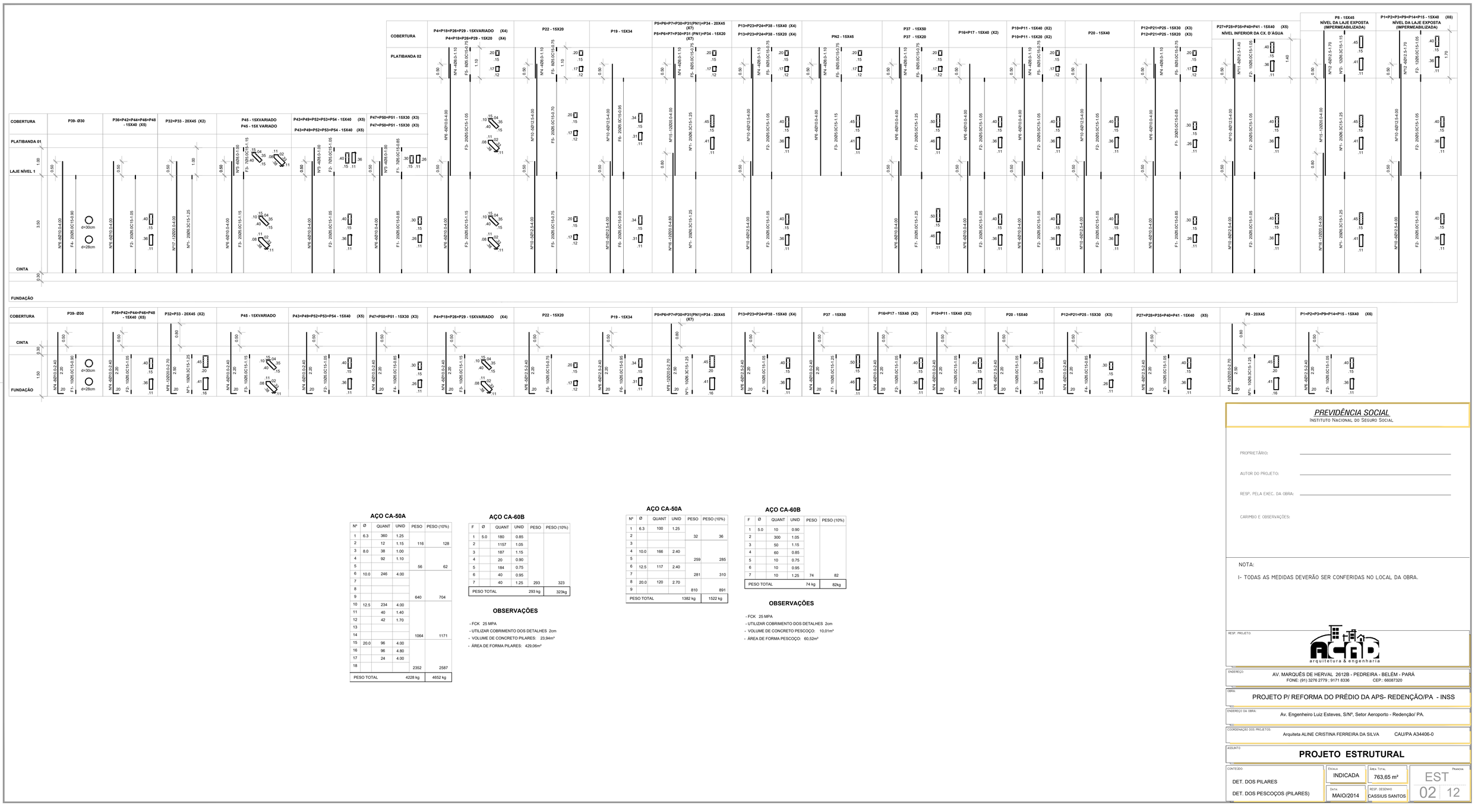
ÁREA TOTAL: 763,65 m²

DATA: MAIO/2014

RESP. DESENHO: CASSIUS SANTOS

PRANCHA: EST 01 12

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	6.3	360	1.25		
2		12	1.15	116	128
3	8.0	38	1.00		
4		92	1.10		
5				56	62
6	10.0	246	4.00		
7					
8					
9				640	704
10	12.5	234	4.00		
11		40	1.40		
12		42	1.70		
13					
14				1064	1171
15	20.0	96	4.00		
16		96	4.80		
17		24	4.00		
18				2352	2587
PESO TOTAL				4228 kg	4652 kg

AÇO CA-60B

F	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	5.0	180	0.85		
2		1157	1.05		
3		187	1.15		
4		20	0.90		
5		184	0.75		
6		40	0.95		
7		40	1.25	293	323
PESO TOTAL				293 kg	323kg

OBSERVAÇÕES

- FCK 25 MPA
- UTILIZAR COBRIMENTO DOS DETALHES 2cm
- VOLUME DE CONCRETO PILARES: 23,94m³
- ÁREA DE FORMA PILARES: 429,06m²

AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	6.3	100	1.25		
2				32	36
3					
4	10.0	166	2.40		
5				259	285
6	12.5	117	2.40		
7				281	310
8	20.0	120	2.70		
9				810	891
PESO TOTAL				1382 kg	1522 kg

AÇO CA-60B

F	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	5.0	10	0.90		
2		300	1.05		
3		50	1.15		
4		60	0.85		
5		10	0.75		
6		10	0.95		
7		10	1.25	74	82
PESO TOTAL				74 kg	82kg

OBSERVAÇÕES

- FCK 25 MPA
- UTILIZAR COBRIMENTO DOS DETALHES 2cm
- VOLUME DE CONCRETO PESCOÇO: 10,01m³
- ÁREA DE FORMA PESCOÇO: 60,52m²

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTA:

I- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

RESP. PROJETO:

ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO: **PROJETO ESTRUTURAL**

CONTEÚDO: DET. DOS PILARES
DET. DOS PESCOÇOS (PILARES)

ESCALA: INDICADA

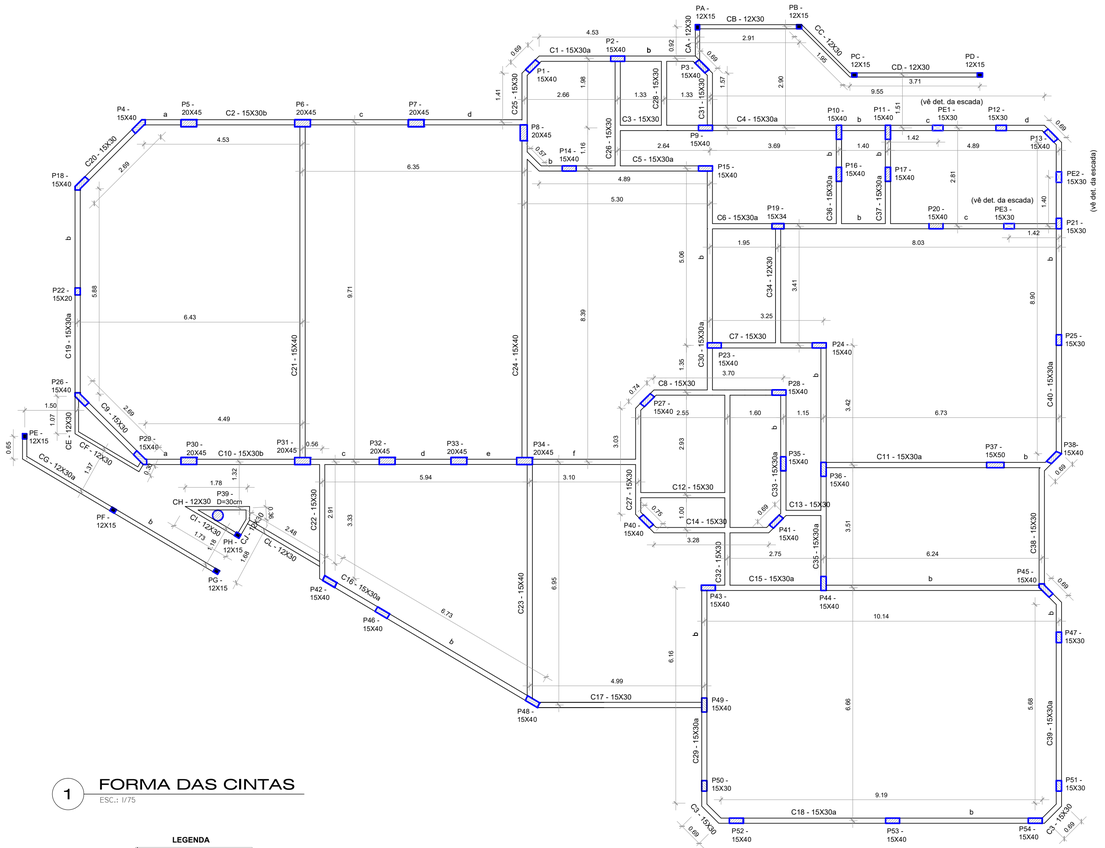
ÁREA TOTAL: 763,65 m²

DATA: MAIO/2014

RESP. DESENHO: CASSIUS SANTOS

PRANCHA: EST 02 12

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)

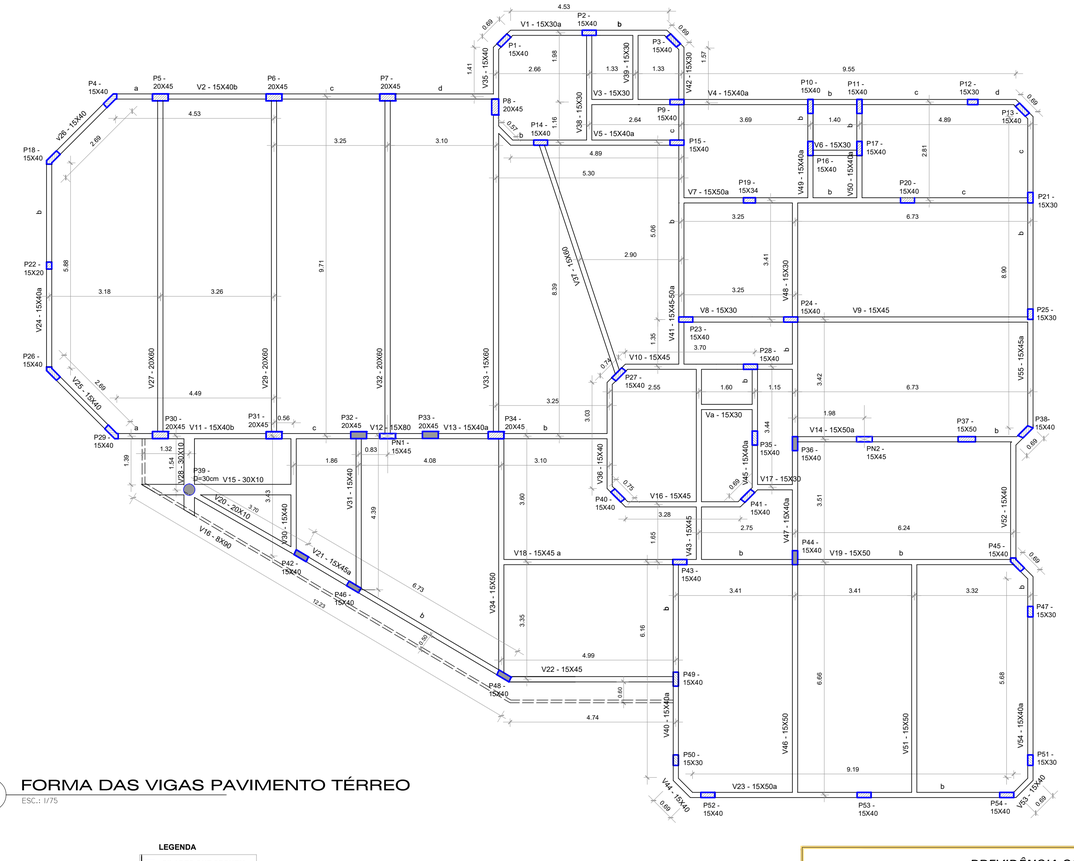


1 FORMA DAS CINTAS

ESC.: 1/75

LEGENDA

- PILARES QUE SEGUEM
- PILARES QUE MORREM
- PILARES QUE NASCEM



4 FORMA DAS VIGAS PAVIMENTO TÉRREO

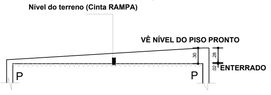
ESC.: 1/75

LEGENDA

- PILARES QUE SEGUEM
- PILARES QUE MORREM

PARA C4,C5 E C6 (croquis)

Nível do terreno (Cinta RAMPA)



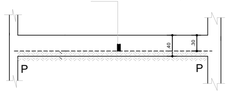
PARA RESTANTE DAS CINTAS (croquis)

Nível do terreno (Cinta sobre o piso)

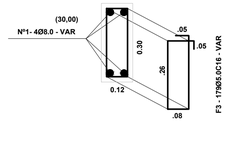


PARA AS CINTAS C21 E C24 (croquis)

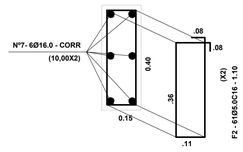
Nível do terreno (Cinta 10cm ENTERRADA)



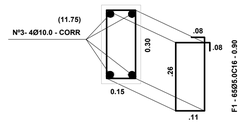
DET. CINTAS CA a CL



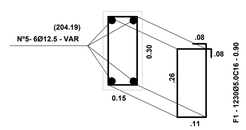
DET. CINTAS C21 e C24



DET. CINTAS C12=C13=C28=C36=C37



DET. RESTANTE DAS CINTAS



2 DET. DAS CINTAS

ESC.: 1/10

AÇO CA-60B

F	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	5.0	1295	0.90		
2		122	1.10		
3		179	VAR		
4				231	254
PESO TOTAL			23 1kg		254kg

AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	8.0	4	VAR		
2				48	53
3	10.0	4	CORR		
4				31	34
5	12.5	6	VAR		
6				1226	1349
7	16.0	6	CORR		
8				96	106
PESO TOTAL			1401kg		1542kg

OBSERVAÇÕES

- FCK 25 MPA
- UTILIZAR COBRIMENTO DOS DETALHES 2cm
- UTILIZAR IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO (VEDACIT OU SIMILAR)
- VOLUME DE ESCAVAÇÃO: 0,30m³
- VOLUME DE CONCRETO: 12,00m³
- ÁREA DE FORMA: 155,41m²

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTA:

I- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

RESP. PROJETO:

ACAP arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO: **PROJETO ESTRUTURAL**

CONTEÚDO:
FORMA DAS CINTAS
DET. DAS CINTAS
FORMA DAS VIGAS DO PAV. SUPERIOR

ESCALA: INDICADA

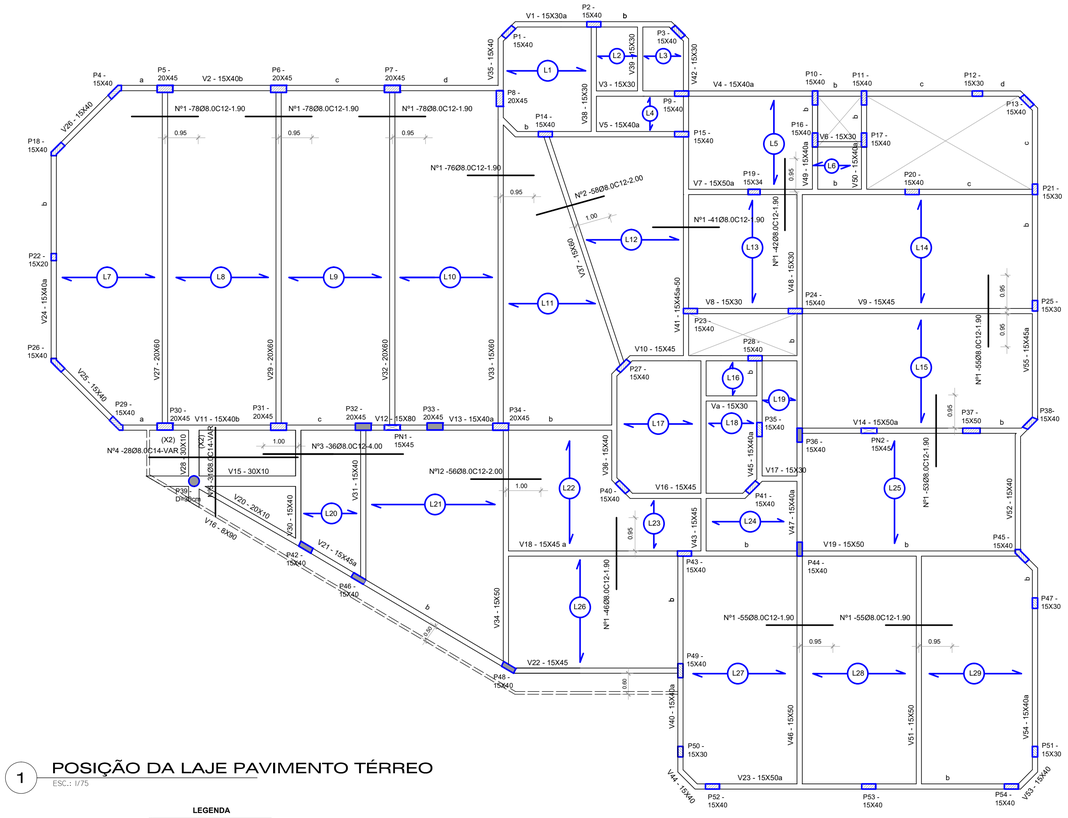
ÁREA TOTAL: 763,65 m²

DATA: MAIO/2014

RESP. DESENHO: CASSIUS SANTOS

PRANCHA: EST 03 12

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)

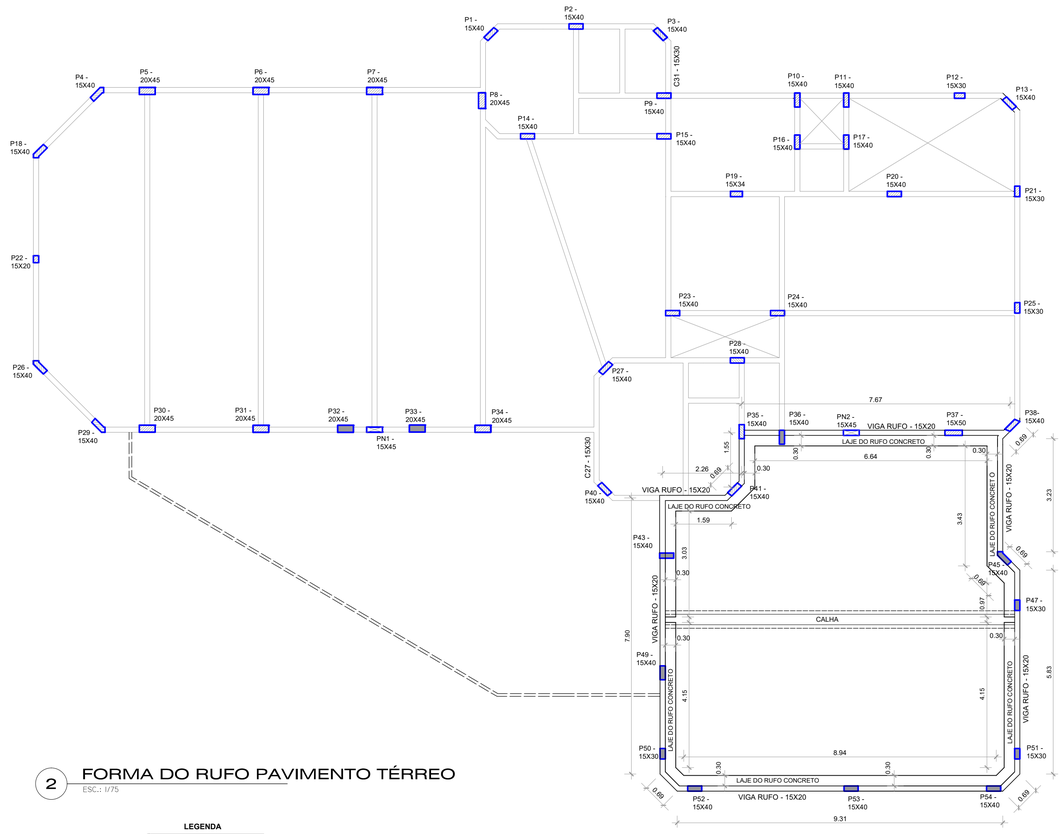


1 POSIÇÃO DA LAJE PAVIMENTO TÉRREO

ESC.: I/75

LEGENDA

- PILARES QUE SEGUEM
- PILARES QUE MORREM
- SENTIDO DA LAJE



2 FORMA DO RUFO PAVIMENTO TÉRREO

ESC.: I/75

LEGENDA

- PILARES QUE SEGUEM
- PILARES QUE MORREM

AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	8.0	657	1.90		
2		114	2.00		
3		36	4.00		
4		48	VAR		
5		62	VAR		
6					
7				762	838
PESO TOTAL				762 kg	838 kg

OBSERVAÇÕES 01

- FCK 25MPA
- UTILIZAR COBRIMENTO DOS DETALHES 2cm
- CONCRETO IMPERMEABILIZADO NAS LAJES EXPOSTAS. (COM VEDACIT OU SIMILAR)
- AS LAJES DO TIPO VOLTERRANA: L24, L25, L27, L28 e L29 H: 10CM
- AS LAJES DO TIPO TRELIÇADA: L1 a L23, L26 H: 10CM
- ÁREA DAS LAJES DO TIPO VOLTERRANA: 98,00m²
- ÁREA DAS LAJES DO TIPO TRELIÇADA: 336,28m²
- ÁREA DA LAJE DO TIPO CONVENCIONAL: (H: 10CM) 12,22m²

AÇO CA-50A

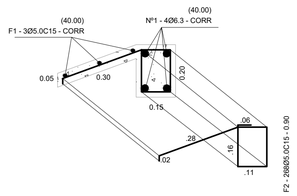
Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	6.3	4	CORR		
2				40	44
PESO TOTAL				40kg	44 kg

AÇO CA-60B

F	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	5.0	3	CORR		
2		268	0.90		
3				58	64
PESO TOTAL				58 kg	64 kg

OBSERVAÇÕES

- FCK 18 MPA
- UTILIZAR COBRIMENTO DOS DETALHES 2cm
- VOLUME DE CONCRETO: 1,80m³
- AREA DE FORMA: 30,00m²



3 FORMA DO RUFO PAVIMENTO TÉRREO

ESC.: I/10

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTA:

I- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

RESP. PROJETO:
ACAP arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

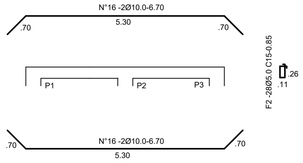
ASSUNTO:
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO:
POSIÇÃO DAS LAJES NO PAV.TÉRREO
FORMA DOS RUFOS PAV. TÉRREO
DET. DOS RUFOS PAV. TÉRREO

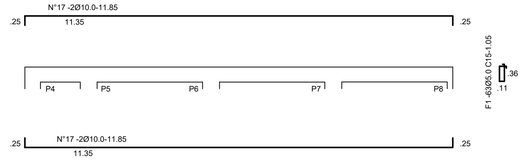
ESCALA: INDICADA
ÁREA TOTAL: 763,65 m²
DATA: MAIO/2014
RESP. DESENHO: CASSIUS SANTOS
PRANCHA: EST 04 12

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)

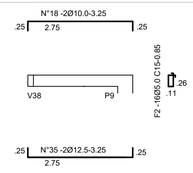
V1 - 15X30



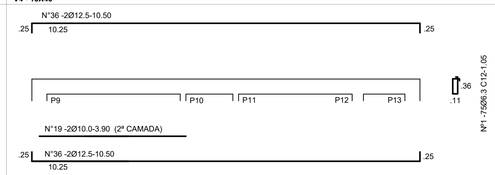
V2 - 15X40



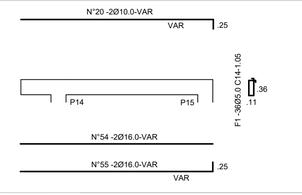
V3 - 15X30



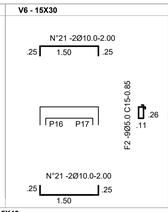
V4 - 15X40



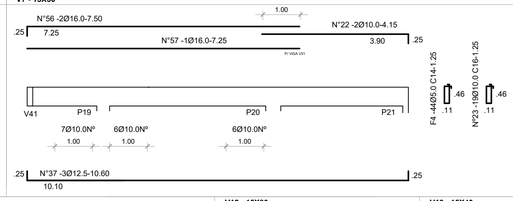
V5 - 15X40



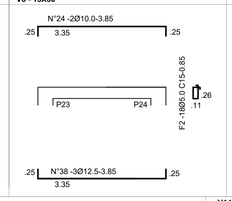
V6 - 15X30



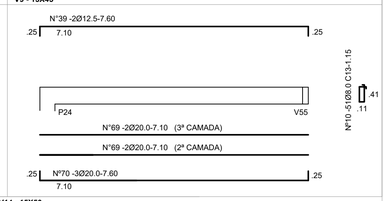
V7 - 15X50



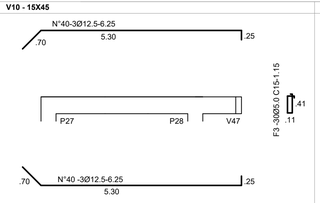
V8 - 15X30



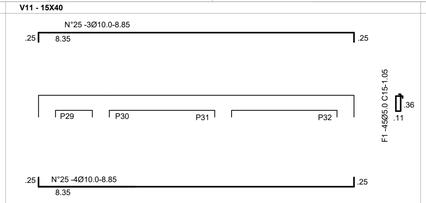
V9 - 15X45



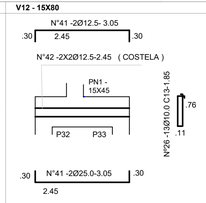
V10 - 15X45



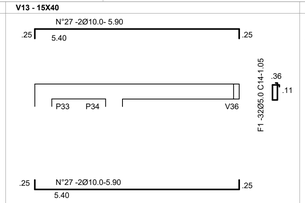
V11 - 15X40



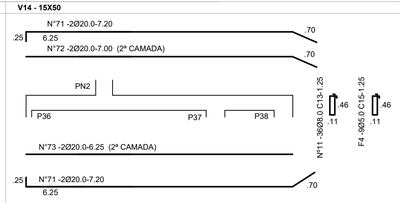
V12 - 15X80



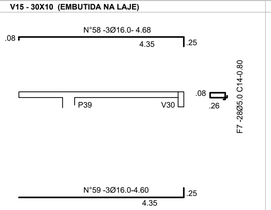
V13 - 15X40



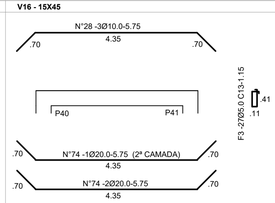
V14 - 15X50



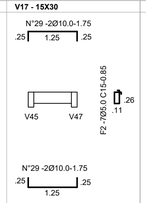
V15 - 30X10 (EMBUTIDA NA LAJE)



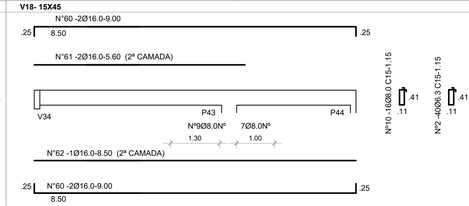
V16 - 15X45



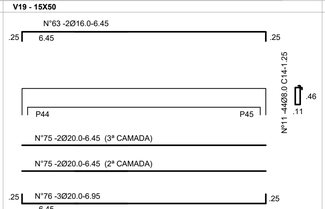
V17 - 15X30



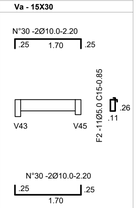
V18- 15X45



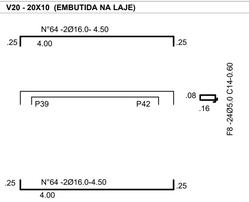
V19 - 15X50



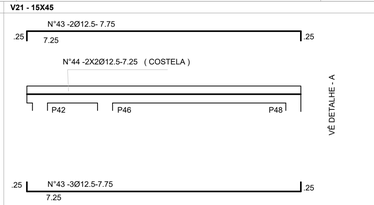
Va - 15X30



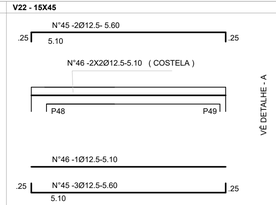
V20 - 20X10 (EMBUTIDA NA LAJE)



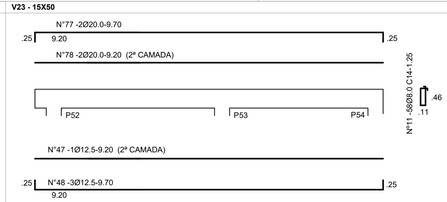
V21 - 15X45



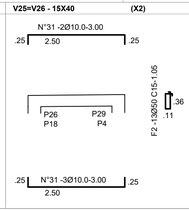
V22 - 15X45



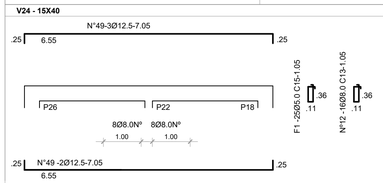
V23 - 15X50



V25=V26 - 15X40 (X2)

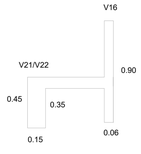


V24 - 15X40

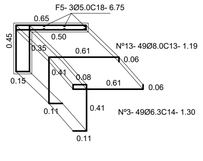


3 DET. DAS VIGAS DO PAV. TÉRREO

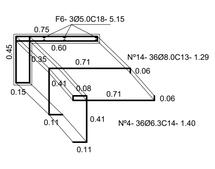
ESC.: 1/75

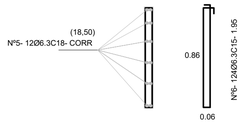


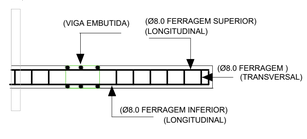
P/ VIGA V21



P/ VIGA V22







2 DET. A

ESC.: 1/25

AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO 10%
1	6.3	75	1.05		
2		40	1.15		
3		49	1.30		
4		36	1.40		
5		12	CORR		
6		124	1.95		
7					
8					
9				176	194
10	8.0	67	1.15		
11		138	1.25		
12		16	1.05		
13		49	1.19		
14		36	1.29		
15				149	164
16	10.0	4	6.70		
17		4	11.85		
18		2	3.25		
19		2	3.90		
20		2	VAR		
21		4	2.00		
22		2	4.15		
23		44	1.25		
24		2	3.85		
25		7	8.85		
26		13	1.85		
27		4	5.90		
28		3	5.75		
29		4	1.75		
30		4	2.20		
31		10	3.00		
32					
33					
34				229	252
35	12.5	2	3.25		
36		4	10.50		
37		3	10.60		
38		3	3.85		
39		2	7.60		
40		6	6.25		
41		4	3.05		
42		4	2.45		
43		5	7.75		
44		4	7.25		
45		5	5.60		
46		5	5.10		
47		1	9.70		
48		3	9.70		
49		5	7.05		
50					
51					
52					
53				362	399
54	16.0	2	VAR		
55		2	VAR		
56		2	7.50		
57		1	7.25		
58		3	4.68		
59		3	4.60		
60		4	9.00		
61		2	5.60		
62		1	8.50		
63		2	6.45		
64		4	4.50		
65					
66					
67					
68				256	282
69	20.0	4	7.10		
70		3	7.60		
71		4	7.20		
72		2	7.00		
73		2	6.25		
74		3	5.75		
75		4	6.45		
76		3	6.90		
77		3	9.70		
78		2	9.20	545	600
PESO TOTAL			1717 kg		1891 kg

AÇO CA-60B

F	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO 10%
1	5.0	201	1.05		
2		89	0.85		
3		57	1.15		
4		53	1.25		
5		6	6.75		
6		6	5.15		
7		28	0.80		
8		24	0.60		
9				85	94
PESO TOTAL			85 kg		94 kg

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTA:

I- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

RESP. PROJETO:

acad arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

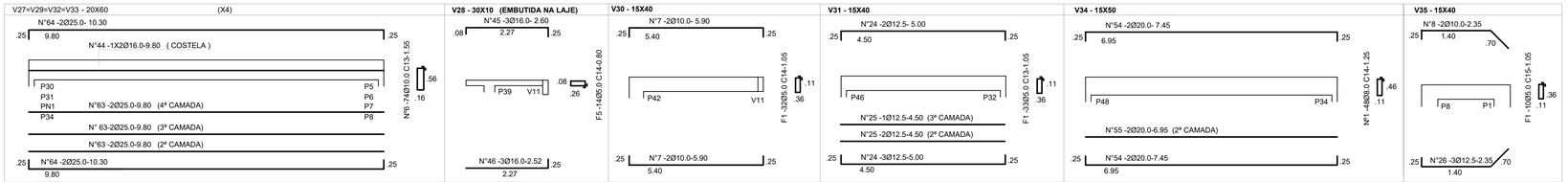
COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO:
DET. DAS VIGAS PAV. TÉRREO

ESCALA: INDICADA
ÁREA TOTAL: 763,65 m²
DATA: MAIO/2014
RESP. DESENHO: CASSIUS SANTOS
PRANCHA: EST 05 12

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



4 DET. DAS VIGAS DO PAV. TÉRREO (CONTINUAÇÃO)

ESC.: 1/75

AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO 10%
1	8.0	142	1.25		
2		57	1.45		
3					
4					
5				105	116
6	10.0	296	1.55		
7		4	5.09		
8		2	2.35		
9		2	3.55		
10		2	3.75		
11		2	6.80		
12		4	2.55		
13		2	1.75		
14		16	1.25		
15		4	2.10		
16		4	4.55		
17		8	3.40		
18		4	4.30		
19		5	10.30		
20		17	1.15		
21					
22					
23				448	493
24	12.5	2	5.00		
25		3	4.50		
26		3	2.35		
27		2	7.55		
28		1	7.05		
29		1	3.25		
30		5	2.60		
31		2	6.80		
32		3	7.25		
33		2	3.70		
34		2	3.10		
35		4	6.15		
36		3	5.65		
37		5	7.40		
38		4	4.05		
39		5	6.65		
40					
41					
42				246	271
43					
44	16.0	8	9.80		
45		3	2.60		
46		3	2.52		
47		4	3.55		
48		2	3.75		
49		2	3.25		
50		2	6.60		
51					
52					
53				217	239
54	20.0	4	7.45		
55		2	6.95		
56		3	7.05		
57		2	7.55		
58		4	7.50		
59		2	7.00		
60		4	3.55		
61					
62				346	381
63	25.0	24	9.80		
64		16	10.30		
65					
				1600	1760
PESO TOTAL				2962 kg	3260 kg

AÇO CA-60B

F	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO 10%
1	5.0	289	1.05		
2		101	0.85		
3		87	1.15		
4		28	1.25		
5		14	0.80		
6					
7					
8					
9				86	95
PESO TOTAL				86 kg	95 kg

OBSERVAÇÕES

- FCK 25 MPA
- FCK 28 MPA (VIGAS V 27,V29,V32,V33)
- UTILIZAR COBRIMENTO DOS DETALHES 2cm
- VOLUME DE CONCRETO DAS VIGA (25MPA): 17,39m³
- VOLUME DE CONCRETO DAS VIGA (28MPA): 4,74m³
- ÁREA DE FORMA VIGAS: 342,42m²

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTA:

I- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

RESP. PROJETO:

ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

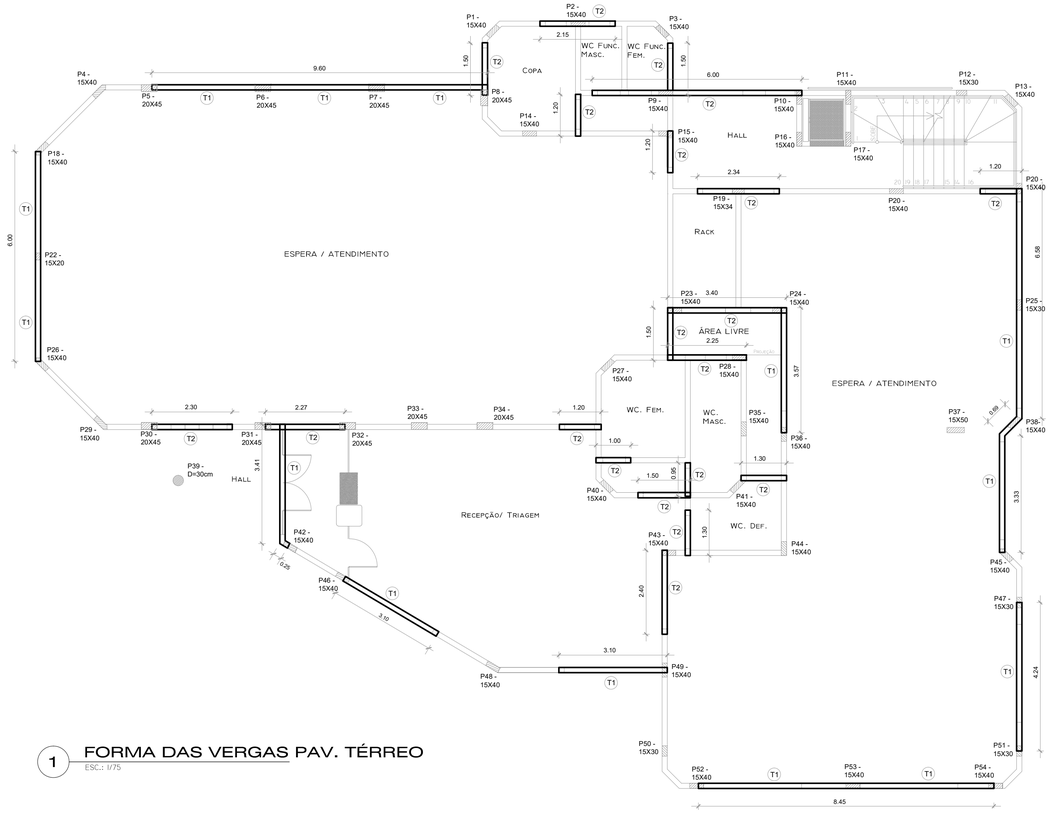
ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO
PROJETO ESTRUTURAL

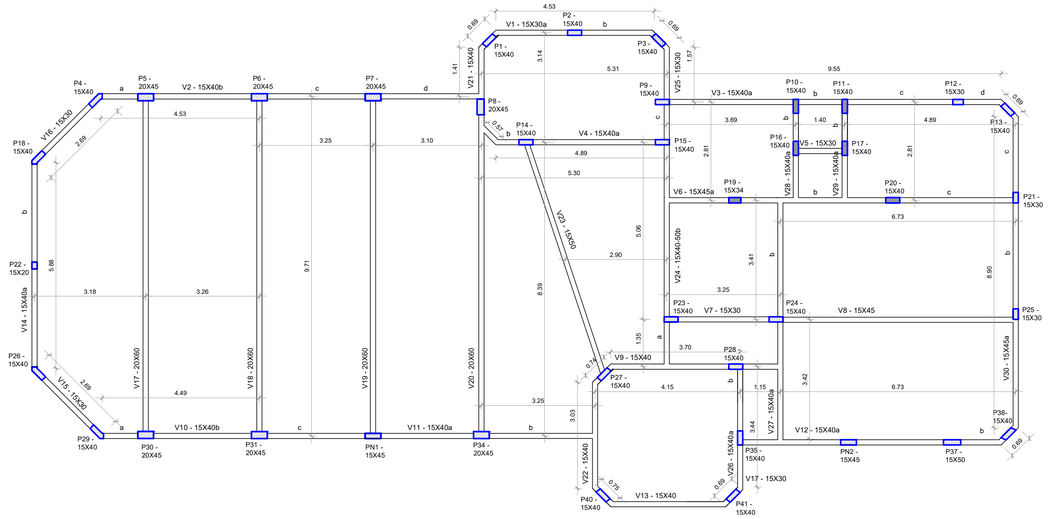
CONTEÚDO:	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
DET. DAS VIGAS DO PAV. TÉRREO (CONTINUAÇÃO)	INDICADA	763,65 m²	EST 06 12
	DATA: MAIO/2014	RESP. DESENHO CASSIUS SANTOS	

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



1 FORMA DAS VERGAS PAV. TÉRREO

ESC.: 1/75



2 FORMA DAS VIGAS DO PAV. SUPERIOR

ESC.: 1/75

LEGENDA

- PILARES QUE SEGUEM
- PILARES QUE MORREM

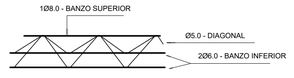
AÇO CA-60B Nervurado

Designação conforme NBR 14862	Peso (kg/m)	Altura (cm)	Banzo Superior	Diagonal	Banzo Inferior	Quantidade	Compr. da treliça (m)
TR 12646	1,016	12	6.0	4.2	6.0	5	8.00
TR 25856	1,686	25	8.0	5.0	6.0	7	8.00

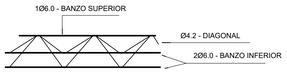
OBSERVAÇÕES

- FCK 25 MPA
- UTILIZAR COBRIMENTO DOS DETALHES 2cm
- VOLUME DE CONCRETO: 3,42m³
- AREA DE FORMA: 60,00m²

TR 25856

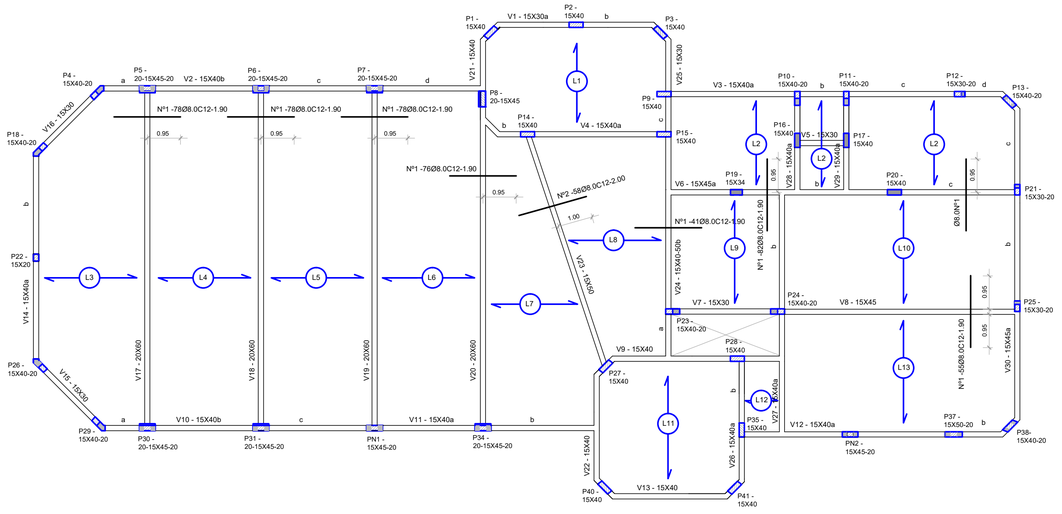


TR 12646



3 DET. DAS VERGAS PAV. TÉRREO

ESC.: 1/10



4 POSIÇÃO DA LAJE DA COBERTURA

ESC.: 1/75

LEGENDA

- PILARES QUE SEGUEM
- PILARES QUE MORREM
- PILARES QUE REDUZEM
- SENTIDO DA LAJE

AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	8.0	488	1.90		
2		58	2.00		
3					
				418	460
PESO TOTAL				418 kg	460 kg

OBSERVAÇÕES 01

- FCK 25MPA
- UTILIZAR COBRIMENTO DOS DETALHES 2cm
- LAJES DO TIPO VOLTERRANA: H: 10CM
- AS LAJES DO TIPO VOLTERRANA: 288,12m²

PREVIDÊNCIA SOCIAL

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTA:

I- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

RESP. PROJETO:

arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

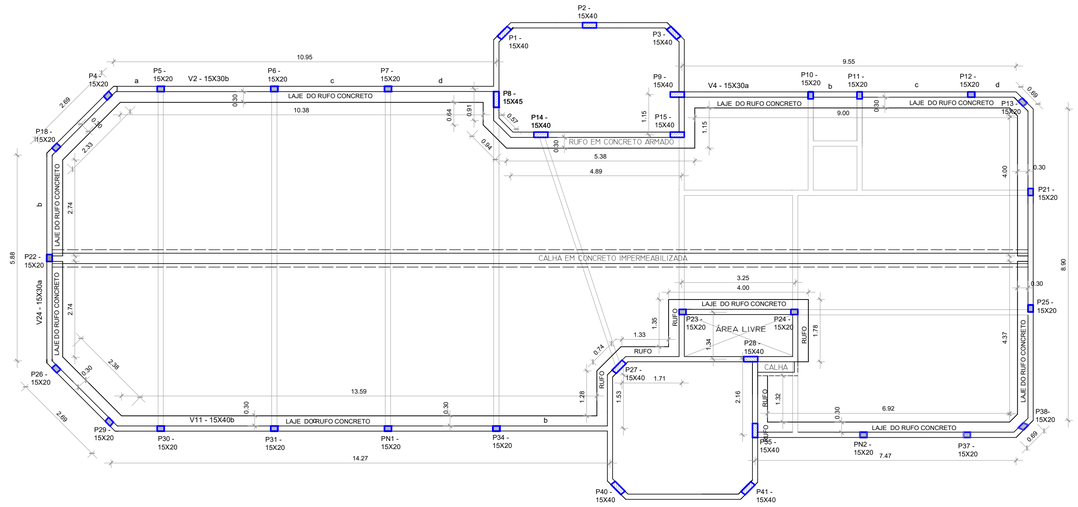
COORDENAÇÃO DOS PROJETOS: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO: **PROJETO ESTRUTURAL**

CONTEÚDO:
FORMA DAS VERGAS PAV.TÉRREO
FORMA DAS VIGAS DO PAV. SUPERIOR
POSIÇÃO LAJE DA COBERTURA
DET. DAS VERGAS PAV.TÉRREO

ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
INDICADA	763,65 m²	EST 07 12
DATA: MAIO/2014	RESP. DESENHO: CASSIUS SANTOS	

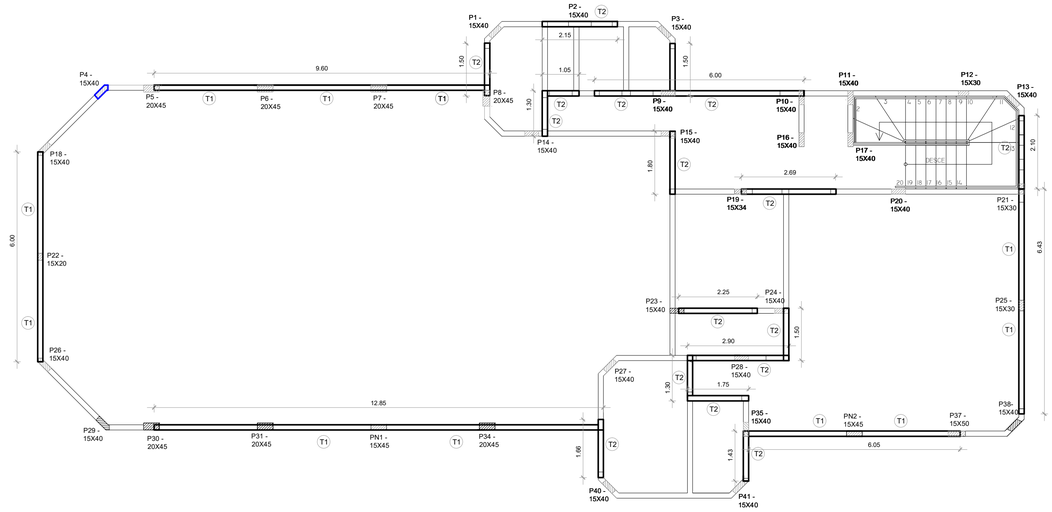
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



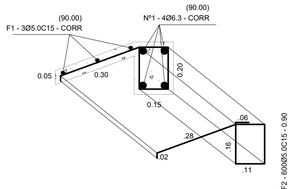
1 FORMA DO RUFO PAV. SUPERIOR
ESC.: 1/75

LEGENDA

- PILARES QUE SEGUEM
- PILARES QUE MORREM



2 FORMA DAS VERGAS PAV. SUPERIOR
ESC.: 1/75



AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	6.3	4	CORR		
2				90	100
PESO TOTAL				90kg	100 kg

AÇO CA-60B

F	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	5.0	3	CORR		
2		600	0.90		
3				130	143
PESO TOTAL				130 kg	143 kg

OBSERVAÇÕES

- FCK 18 MPA
- UTILIZAR COBRIMENTO DOS DETALHES 2cm
- VOLUME DE CONCRETO: 4,05m³
- AREA DE FORMA: 67,50m²

AÇO CA-60B Nervurado

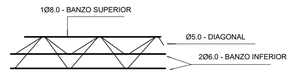
Designação conforme NBR 14862	Peso (kg/m)	Altura (cm)	Banzo Superior	Diagonal	Banzo Inferior
TR 12646	1,016	12	6.0	4.2	6.0
TR 25856	1,686	25	8.0	5.0	6.0

Quantidade	Compr. da treliça (m)
4	8.00
6	8.00

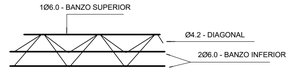
OBSERVAÇÕES

- FCK 25 MPA
- UTILIZAR COBRIMENTO DOS DETALHES 2cm
- VOLUME DE CONCRETO: 2,88m³
- AREA DE FORMA: 50,40m²

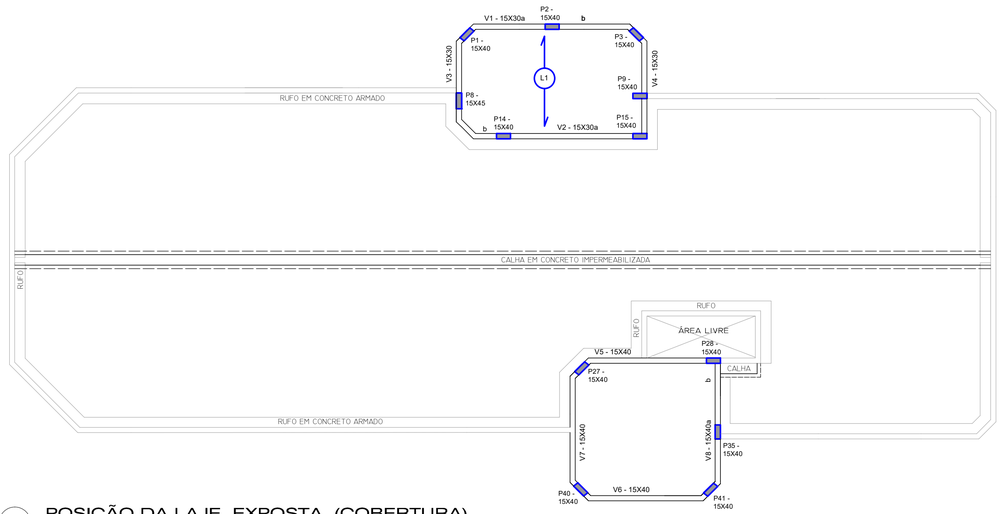
TR 25856



TR 12646



3 DET. DO RUFO PAV. SUPERIOR
ESC.: 1/10



4 DET. DAS VERGAS PAV. SUPERIOR
ESC.: 1/10

OBSERVAÇÕES 01

- FCK 25MPA
- UTILIZAR COBRIMENTO DOS DETALHES 2cm
- CONCRETO IMPERMEABILIZADO NA LAJE EXPOSTA. (COM VEDACIT OU SIMILAR)
- LAJE DO TIPO VOLTERRANA H: 10CM
- ÁREA DA LAJE DO TIPO VOLTERRANA: 17,52ml

5 POSIÇÃO DA LAJE EXPOSTA (COBERTURA)
ESC.: 1/75

LEGENDA

- PILARES QUE MORREM
- SENTIDO DA LAJE

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTA:

I- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

RESP. PROJETO:

ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

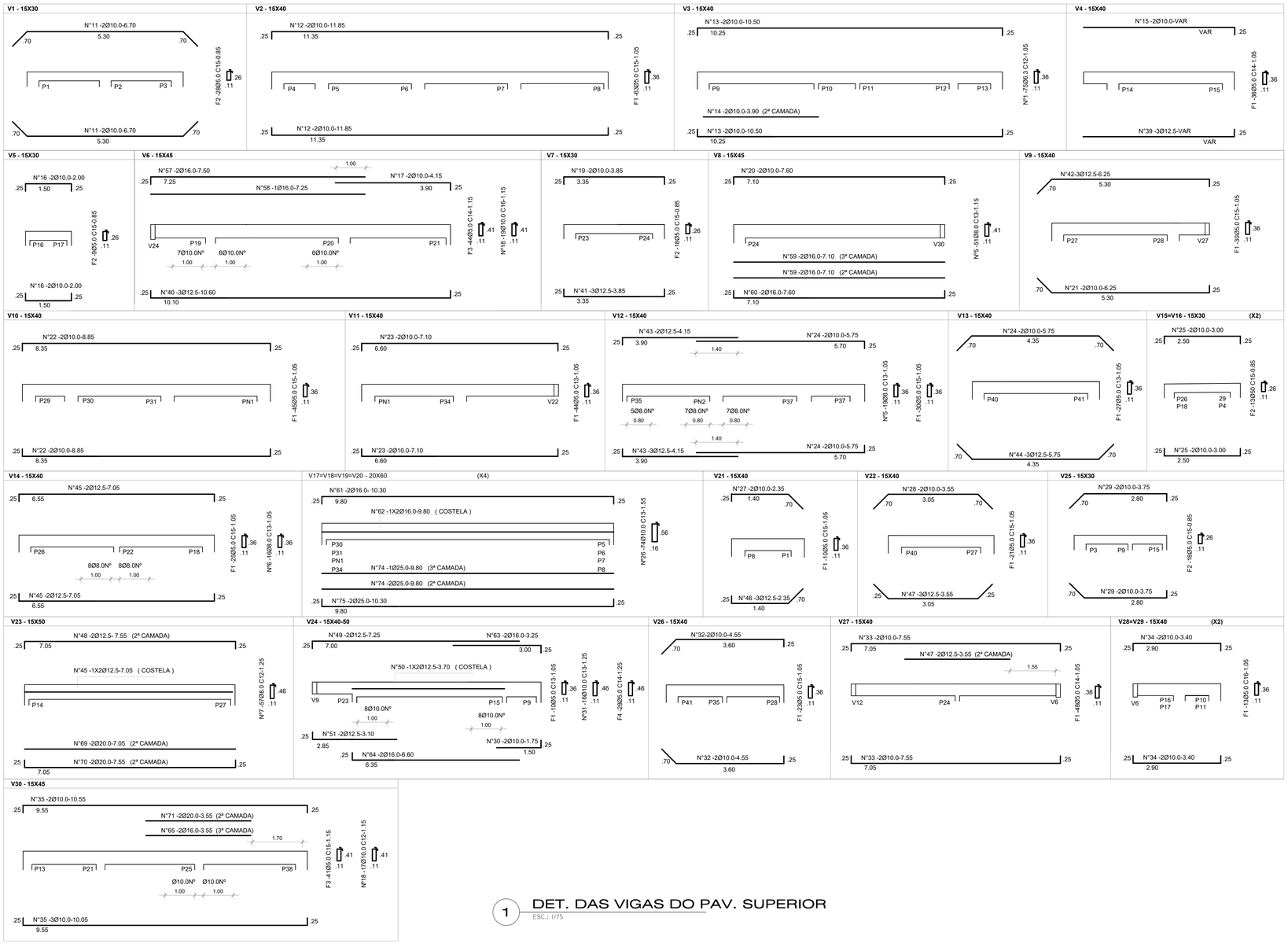
COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO:
FORMA DO RUFO PAV. SUPERIOR
FORMA DAS VERGAS PAV. SUPERIOR
DET.DO RUFO PAV. SUPERIOR
DET. DAS VERGAS PAV. SUPERIOR
POSIÇÃO LAJE EXPOSTA COBERTURA

ESCALA: INDICADA
ÁREA TOTAL: 763,65 m²
DATA: MAIO/2014
RESP. DESENHO: CASSIUS SANTOS
PRANCHA: EST 08 12

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



1 DET. DAS VIGAS DO PAV. SUPERIOR
ESC.: 1/75

AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO 10%
1	6.3	75	1.05		
2					
3					
4				20	22
5	8.0	70	1.15		
6		16	1.05		
7		57	1.25		
8					
9					
10				68	75
11	10.0	4	6.70		
12		4	11.85		
13		4	10.50		
14		4	3.90		
15		2	VAR		
16		4	2.00		
17		2	4.15		
18		36	1.15		
19		2	3.85		
20		2	7.60		
21		2	6.25		
22		4	8.85		
23		4	7.10		
24		6	5.75		
25		8	3.00		
26		296	1.55		
27		2	2.35		
28		2	3.55		
29		4	3.75		
30		2	1.75		
31		16	1.25		
32		4	4.55		
33		4	7.55		
34		8	3.40		
35		5	10.55		
36					
37					
38				638	702
39	12.5	3	VAR		
40		3	10.60		
41		3	3.85		
42		3	6.26		
43		5	4.15		
44		3	5.75		
45		6	7.05		
46		3	2.35		
47		5	3.55		
48		2	7.55		
49		2	7.25		
50		2	3.70		
51		2	3.10		
52					
53					
54					
55					
56				229	252
57	16.0	2	7.50		
58		1	7.25		
59		4	7.10		
60		2	7.60		
61		8	10.30		
62		8	9.80		
63		2	3.25		
64		2	6.60		
65		2	3.35		
66					
67					
68				405	446
69	20.0	2	7.05		
70		2	7.55		
71		2	3.55		
72					
73				90	99
74	25.0	12	9.80		
75		8	10.30		
76					
77				800	880
PESO TOTAL			2250 kg		2475 kg

AÇO CA-60B

F	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO 10%
1	5.0	438	1.05		
2		99	0.85		
3		85	1.15		
4		28	1.25		
5					
6				109	120
PESO TOTAL				109 kg	120 kg

OBSERVAÇÕES

- FCK 25 MPA
- FCK 28 MPA (VIGAS V17 A V20)
- UTILIZAR COBRIMENTO DOS DETALHES 2cm
- VOLUME DE CONCRETO DAS VIGA (25MPA): 9,34m³
- VOLUME DE CONCRETO DAS VIGA (28MPA): 4,74m³
- ÁREA DE FORMA VIGAS: 275,22m²

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTA:

I- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

RESP. PROJETO:
arquitetura & engenharia

ENDEREÇO:
AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA:
PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

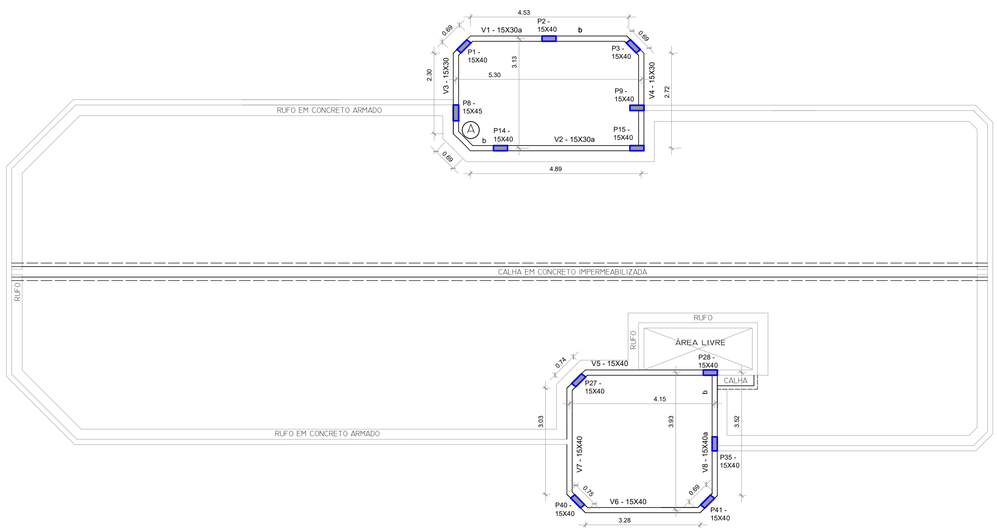
ENDEREÇO DA OBRA:
Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS:
Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO:	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
DET. DAS VIGAS DO PAV. SUPERIOR (CONTINUAÇÃO)	INDICADA	763,65 m²	EST 09 12
	DATA: MAIO/2014	RESP. DESENHO: CASSIUS SANTOS	

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



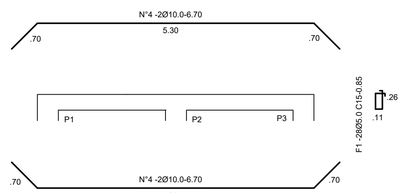
1 FORMA DAS VIGAS DA LAJE EXPOSTA DA COBERTURA E VIGAS DE APOIO DA CX. D'ÁGUA

ESC.: I/75

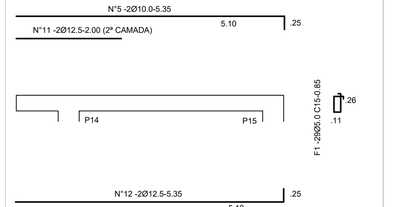
LEGENDA

- PILARES QUE MORREM
- SENTIDO DA LAJE

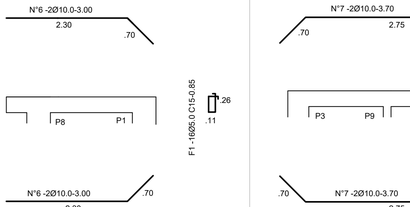
V1 - 15X30



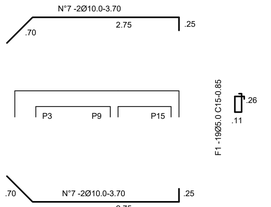
V2 - 15X30



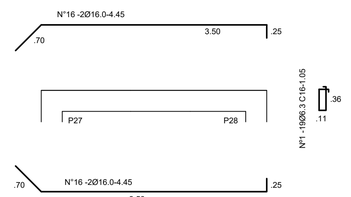
V3 - 15X30



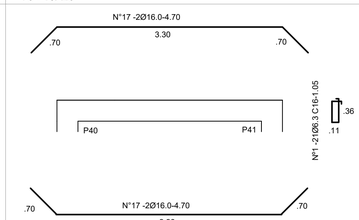
V4 - 15X30



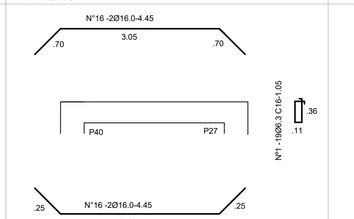
V5 - 15X40



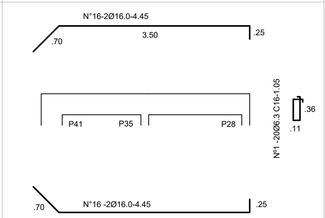
V6 - 15X40



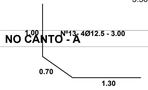
V7 - 15X40



V8 - 15X40

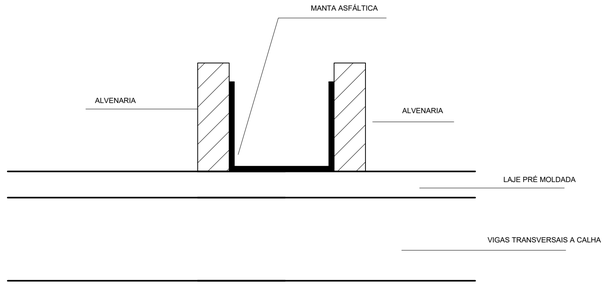


NO CANTO - A



2 DET. DAS VIGAS DA LAJE EXPOSTA E VIGAS DE APOIO DA CX. D'ÁGUA

ESC.: I/50



5 DET. DAS CALHAS

ESC.: I/10

AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO 10%
1	6.3	79	1.10		
2					
3				22	25
4	10.0	4	6.70		
5		2	3.35		
6		4	3.00		
7		4	3.50		
8					
9					
10				39	43
11	12.5	2	2.00		
12		2	5.35		
13		4	3.00		
14					
15				27	30
16	16.0	12	4.45		
17		4	4.70		
18					
19				116	128
PESO TOTAL			204 kg		226 kg

AÇO CA-60B

F	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO 10%
1	5.0	92	0.85		
2				13	15
PESO TOTAL			13 kg		15 kg

OBSERVAÇÕES

- FCK 25 MPA
- UTILIZAR COBRIMENTO DOS DETALHES 2cm
- VOLUME DE CONCRETO VIGA: 1,69m³
- ÁREA DE FORMA VIGAS: 27,37m²
- ÁREA DA LAJE H:10cm: 17,52m²

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTA:

I- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

RESP. PROJETO:

ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO: **PROJETO ESTRUTURAL**

CONTEÚDO: FORMA E DET. DAS VIGAS DA LAJE EXPOSTA DA COBERTURA E VIGAS DE APOIO A CX.D'ÁGUA DET. DAS CALHAS

ESCALA: INDICADA

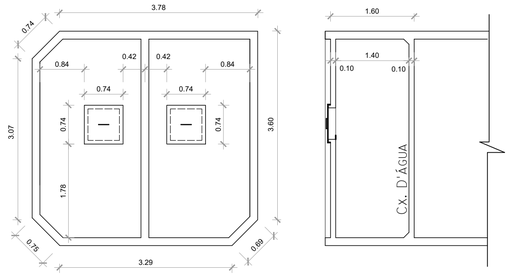
ÁREA TOTAL: 763,65 m²

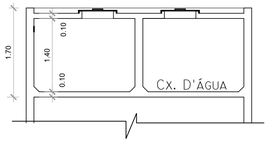
DATA: MAIO/2014

RESP. DESENHO: CASSIUS SANTOS

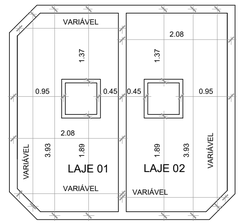
PRANCHA: EST 10 12

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)

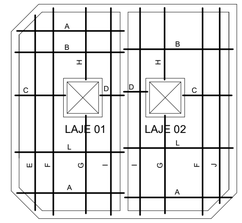




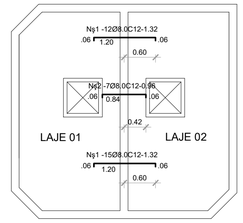
DET. DA TAMPA 01



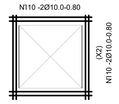
DET. DA TAMPA 02



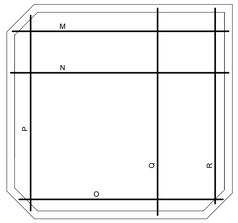
DET. DA TAMPA 03



VISITA (X2)



DET. DO FUNDO



A= F1 -5Ø5.0C13 - VAR (X3)
B= F2 -7Ø5.0C13 - 2.08 (X2)
C= F3 -7Ø5.0C13 - 0.95 (X2)
D= F4 -7Ø5.0C13 - 0.45 (X2)
E= F5 -4Ø5.0C13 - VAR
F= F6 -5Ø5.0C13 - 3.93 (X2)
G= F7 -7Ø5.0C13 - 1.89 (X2)
H= F8 -7Ø5.0C13 - 1.37 (X2)
I= F6 -4Ø5.0C13 - 3.93 (X2)
J= F9 -4Ø5.0C13 - VAR
L= F2 -11Ø5.0C13 - 2.08

M= F25 -5Ø5.0C13 - VAR
N= F26 -23Ø5.0C13 - 4.15
O= F27 -5Ø5.0C13 - VAR
P= F5 -4Ø5.0C13 - VAR
Q= F6 -25Ø5.0C13 - 3.93
R= F9 -4Ø5.0C13 - VAR

AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	8.0	4	1.32		
2		4	0.96		
3		4	3.78		
4		4	3.29		
5		8	4.58		
6		4	4.30		
7		4	4.08		
8					
9				44	49
10	10.0	16	0.80		
11					
12				9	10
13	12.5	3	3.78		
14		3	3.29		
15		3	4.58		
16		3	4.30		
17		3	4.08	61	68
PESO TOTAL				114 kg	127 kg

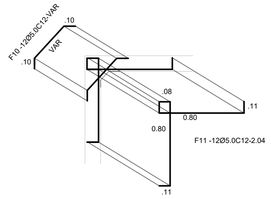
OBSERVAÇÕES

- FCK 25MPA
- UTILIZAR COBRIMENTO DOS DETALHES 2cm
- CONCRETO IMPERMEABILIZADO
- VOLUME DE CONCRETO : 8,15m³
- AREA DE FORMA: 97,95m²

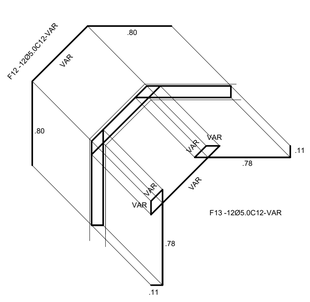
AÇO CA-60B

F	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	5.0	15	VAR		
2		25	2.08		
3		14	0.95		
4		14	0.45		
5		9	VAR		
6		43	3.93		
7		14	1.89		
8		14	1.37		
9		8	VAR		
10		218	VAR		
11		12	2.08		
12		36	VAR		
13		36	VAR		
14		24	1.72		
15		24	1.92		
16		20	3.78		
17		107	2.66		
18		107	2.95		
19		40	3.29		
20		20	4.58		
21		20	4.30		
22		20	4.08		
23		26	3.22		
24		26	4.02		
25		5	VAR		
26		23	4.15		
27		5	VAR	357	393
PESO TOTAL				357kg	393 kg

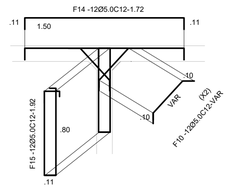
NO CANTO (Y)



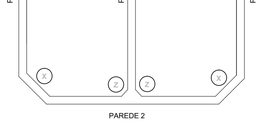
NO CANTO (X) (X3)



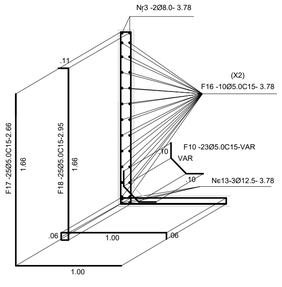
NO CANTO (Z) (X2)



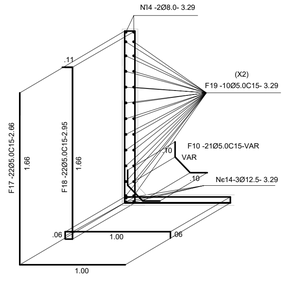
DET. DAS PAREDES



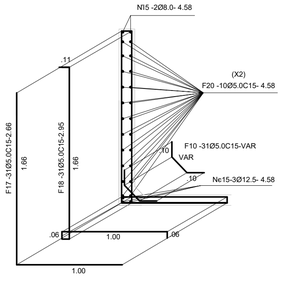
DET. DA PAREDE 1 (0.15X1.70)



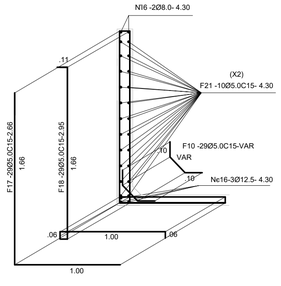
DET. DA PAREDE 2 (0.15X1.70)



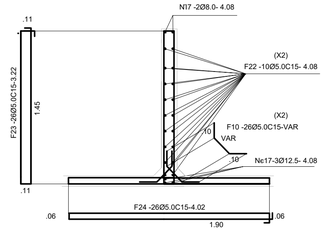
DET. DA PAREDE 3 (0.15X1.70)



DET. DA PAREDE 5 (0.15X1.70)



DET. DA PAREDE 4 (0.15X1.40)



5 DET. DA CX. D'ÁGUA
ESC.: 1/50 E 1/25

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTA:

I- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

RESP. PROJETO:

ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO: **PROJETO ESTRUTURAL**

CONTEÚDO: DET. DA CX. D'ÁGUA

ESCALA: INDICADA

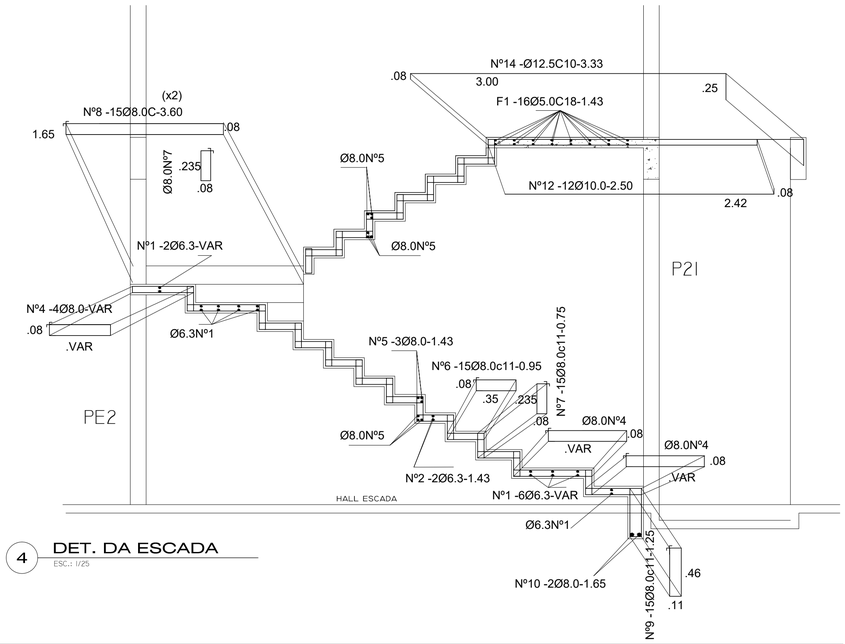
ÁREA TOTAL: 763,65 m²

DATA: MAIO/2014

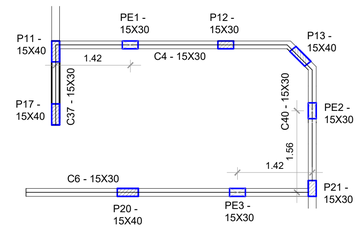
RESP. DESENHO: CASSIUS SANTOS

PRANCHA: EST 11 12

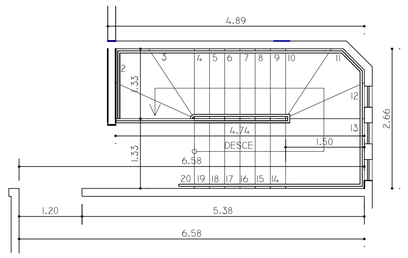
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



4 DET. DA ESCADA
ESC.: 1/25



2 PILARES DE APOIO A ESCADA
ESC.: 1/50



1 PLANTA BAIXA DA ESCADA
ESC.: 1/50

AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	6.3	16	VAR		
2		24	1.43		
3				16	18
4	8.0	90	VAR		
5		72	1.43		
6		180	0.95		
7		285	0.75		
8		30	3.60		
9		15	1.25		
10		2	1.65		
11				289	318
12	10.0	12	2.50		
13				20	22
14	12.5	12	3.33	40	44
PESO TOTAL				365kg	402 kg

AÇO CA-60B

F	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	5.0	16	1.43		
2					
3				4	5
PESO TOTAL				4 kg	5 kg

OBSERVAÇÕES

- FCK 25 MPA
- UTILIZAR COBRIMENTO DOS DETALHES 2cm
- VOLUME DE CONCRETO : 5,90m³
- ÁREA DE FORMA : 31,41m²

ESCADA	PE1 - 15X30	PE2 - 15X30	PE3 - 15X30
CINTA	Nº1 - 4Ø10.0-1.20 c/ 0.55 e 0.50; F1 - 2Ø5.0C13-0.85; .30 .15 .26 .11 .15	Nº2 - 4Ø10.0-3.12 c/ 0.50 e 2.97; F1 - 15Ø5.0C15-0.85; .30 .15 .26 .11 .15	Nº3 - 4Ø10.0-3.22 c/ 0.50 e 3.07; F1 - 15Ø5.0C15-0.85; .30 .15 .26 .11 .15

3 DET. PILARES DE APOIO (ESCADA)
ESC.: 1/50

AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	10.0	4	1.20		
2		4	3.12		
3		4	3.22		
4				20	22
PESO TOTAL				20kg	22 kg

AÇO CA-60B

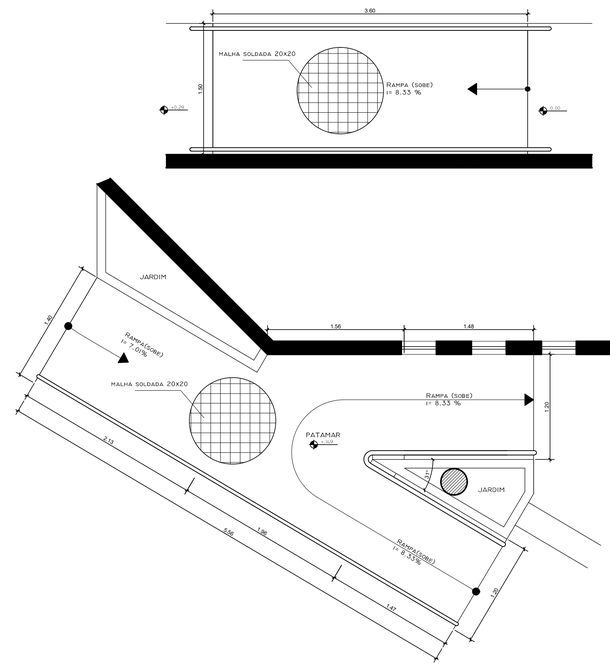
F	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	5.0	32	0.85		
2					
3				5	6
PESO TOTAL				5 kg	6 kg

OBSERVAÇÕES

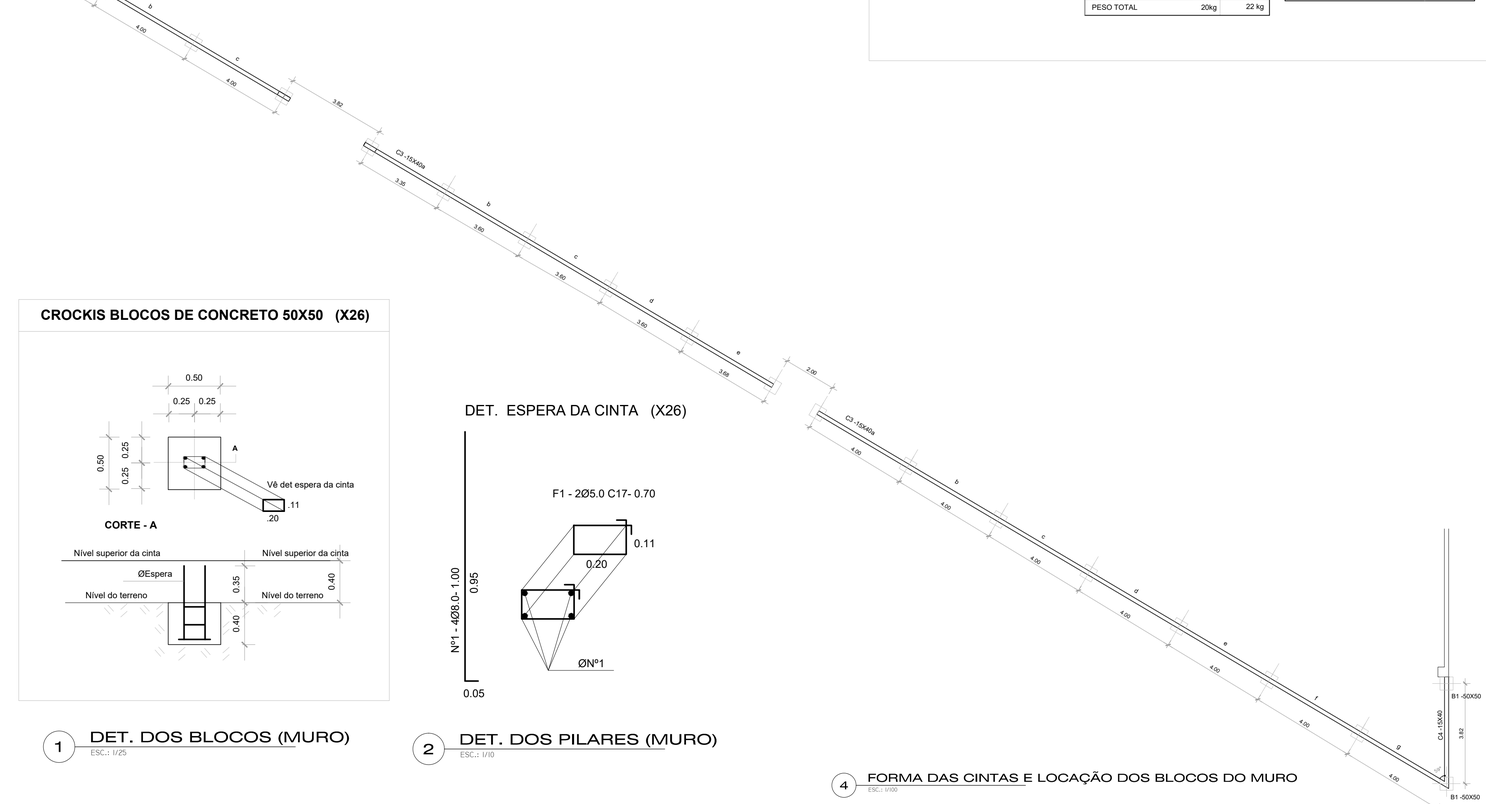
- FCK 25 MPA
- UTILIZAR COBRIMENTO DOS DETALHES 2cm
- VOLUME DE CONCRETO : 0,21m³
- ÁREA DE FORMA VIGAS: 4,22m²

OBSERVAÇÃO

- OS PILARES P17,P11,P12, P13,P20 E P21 QUE TAMBÉM APOIAM A ESCADA JÁ POSSUEM CONFECÇÃO NOS PILARES DO PRÉDIO COMO TODO.



5 DET. FERRAGEM DAS RAMPAS
ESC.: 1/30



4 FORMA DAS CINTAS E LOCAÇÃO DOS BLOCOS DO MURO
ESC.: 1/100

CROCKIS BLOCOS DE CONCRETO 50X50 (X26)

1 DET. DOS BLOCOS (MURO)
ESC.: 1/25

DET. ESPERA DA CINTA (X26)

2 DET. DOS PILARES (MURO)
ESC.: 1/10

AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	8.0	104	1.00		
2				42	47
PESO TOTAL				42 kg	47 kg

AÇO CA-60B

F	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	5.0	104	0.70		
2				12	14
PESO TOTAL				12 kg	14 kg

AÇO CA-50A

Nº	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	10.0	6	CORR		
2				578	578
PESO TOTAL				578 kg	578 kg

AÇO CA-60B

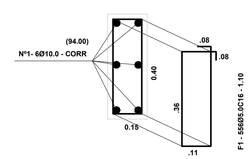
F	Ø	QUANT	UNID	PESO	PESO (10%)
1	5.0	556	1.10		
2				98	108
PESO TOTAL				98 kg	108 kg

OBSERVAÇÕES

. UTILIZAR CONCRETO: FCK 20MPA
. VOLUME DE CONCRETO CINTAS: 5,64m³
. ÁREA DE FORMA CINTAS: 75,20m³

OBSERVAÇÕES

. UTILIZAR CONCRETO: FCK 20MPA
. VOLUME DE ESCAVAÇÃO: 3,90m³
. VOLUME DE BOTA FORA: 3,90m³
. VOLUME DE CONCRETO BLOCOS: 3,90m³
. ÁREA DE FORMA BLOCOS: 31,20m²



3 DET. DAS CINTAS (MURO)
ESC.: 1/10

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTA:

I- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

RESP. PROJETO:
arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

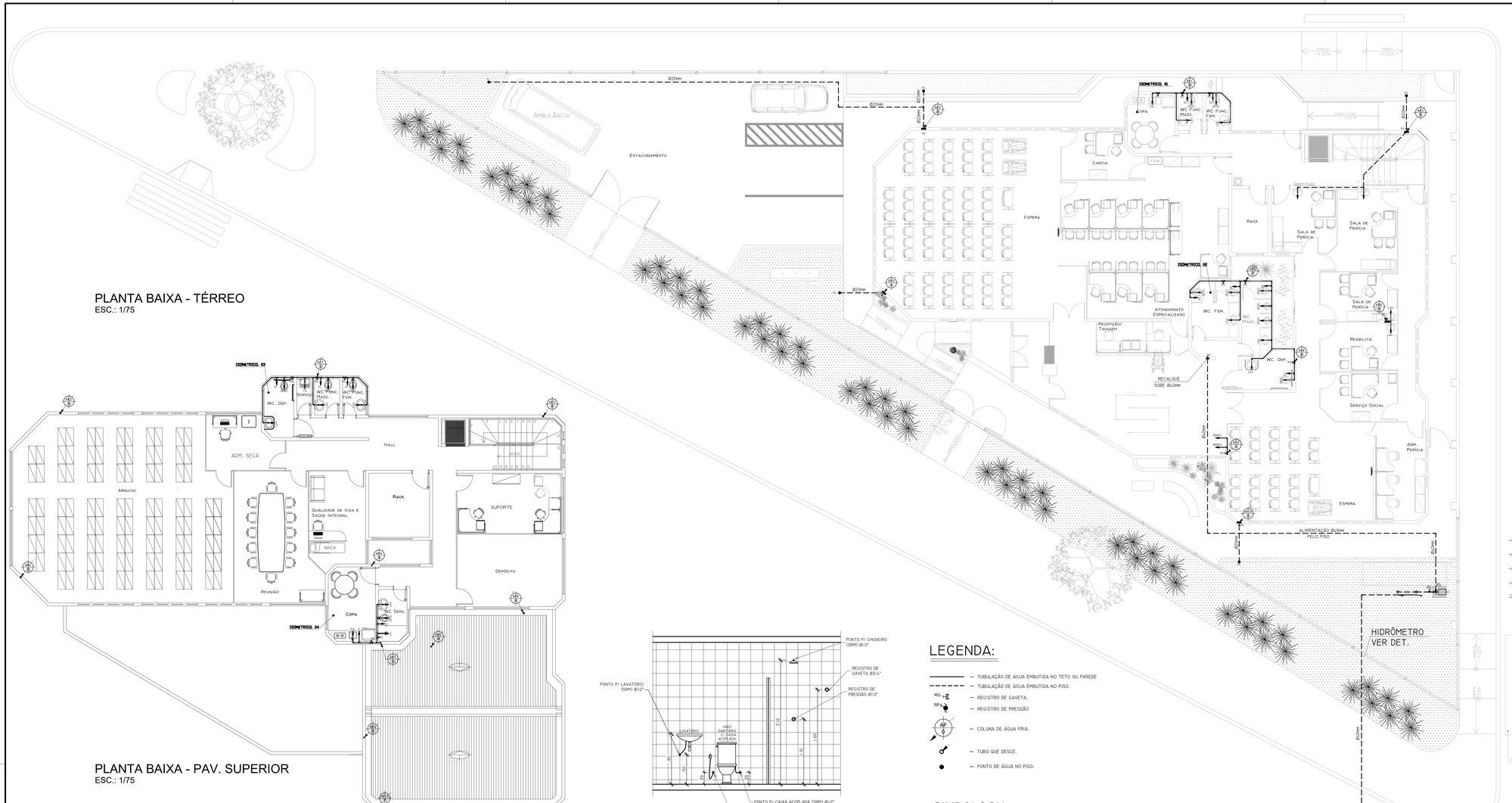
ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO DOS PROJETOS: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

ASSUNTO: **PROJETO ESTRUTURAL**

CONTEÚDO:	ESCALA	ÁREA TOTAL	PRANCHA
PL- BAIXA E DET. DA ESCADA PILARES E DET. DE APOIO A ESCADA FORMA E DET. BLOCOS DO MURO	INDICADA	763,65 m²	EST 12 12
	DATA: MAIO/2014	RESP. DESENHO: CASSIUS SANTOS	

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESC.: 1/75

PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR
ESC.: 1/75

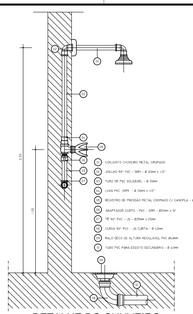
DET. ESQUEMÁTICO-PONTOS HIDRÁULICOS
SEM ESC.

LEGENDA:

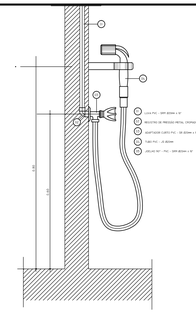
- TUBULAÇÃO DE AGUA EMBUTIDA NO TETO OU PAREDE
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA EMBUTIDA NO PISO.
- RG. — REGISTRO DE GAVETA.
- RP. — REGISTRO DE PRESSÃO
- AF 6 — COLUNA DE ÁGUA FRIA.
- TUBO QUE DESCE.
- PONTO DE ÁGUA NO PISO.

SIMBOLOGIA

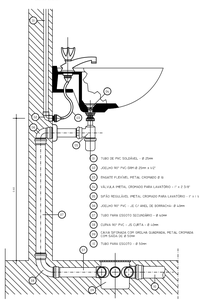
P - PIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
DESC. - DESCARGA
T - TORNEIRA
DC - DUCHA
F. - FILTRO



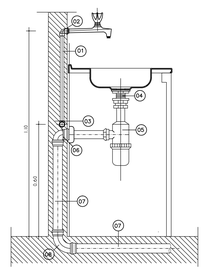
DETALHE DO CHUVEIRO
SEM ESC.



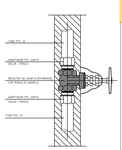
DETALHE DA DUCHA DE MÃO
SEM ESC.



DETALHE DO LAVATÓRIO
SEM ESC.



DETALHE DA PIA DE COZINHA
SEM ESC.



DETALHE DO REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA
SEM ESC.

PREVIDÊNCIA SOCIAL
Instituto Nacional de Seguro Social

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:

1-DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2-AS COTAS INDICADAS NOS ISOMÉTRICOS, SÃO TÍPICAS.

3-AS DIMENSÕES INDICADAS NAS CAIXAS DE AP., CGS. E CI., SÃO INTERNAS.

RESP. PROJETO:

ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL, 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

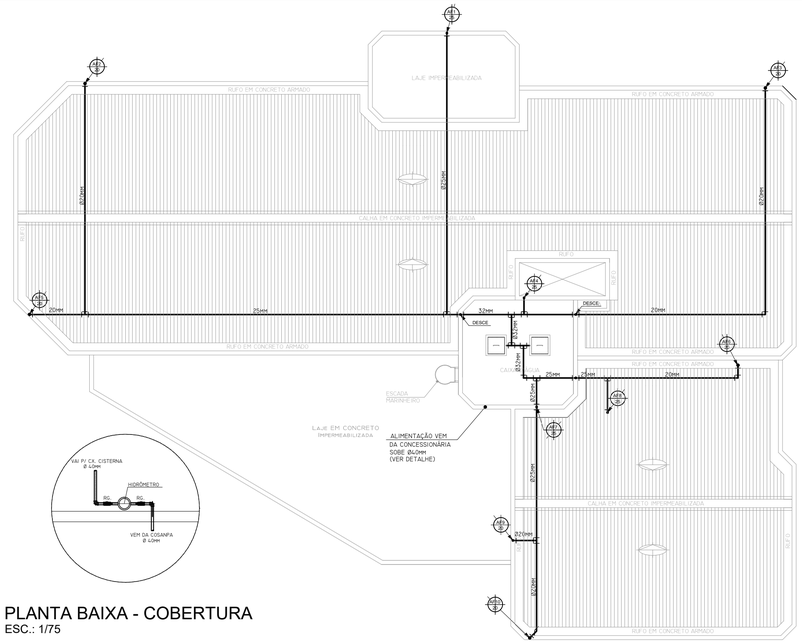
ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

COORDENAÇÃO/CONTEÚDO: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

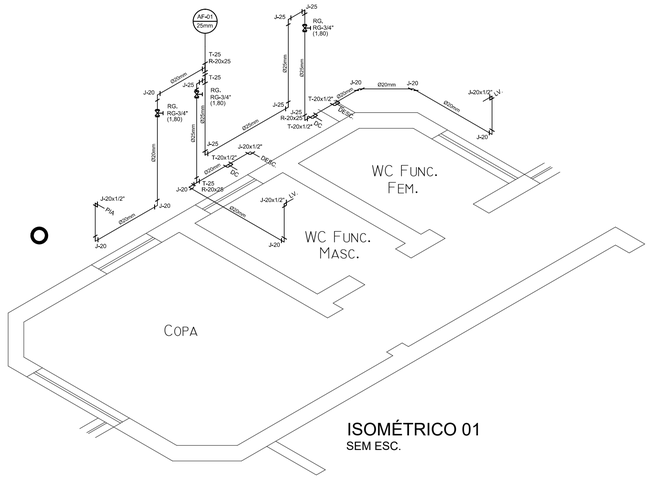
ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE ÁGUA FRIA**

CONTEÚDO	Escala	Área Total	Planta
PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO E SUPERIOR DETALHES CONSTRUTIVOS	INDICADA	763,65 m²	HIDRO 01 02
	Data ABRIL/2014	RESP. TÉCNICO JOÃO SEPE	

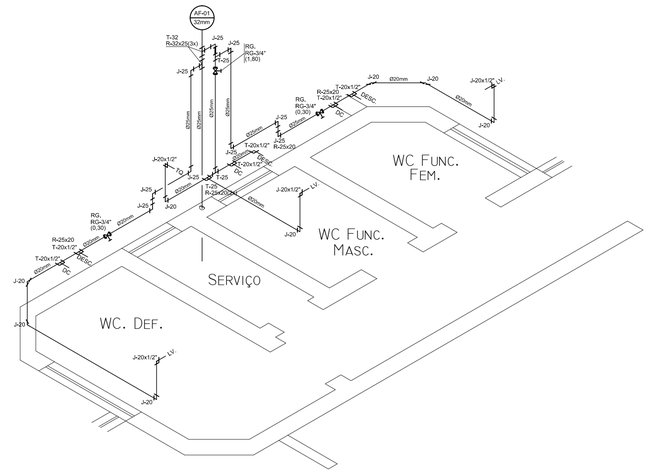
Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5988 de 1973)



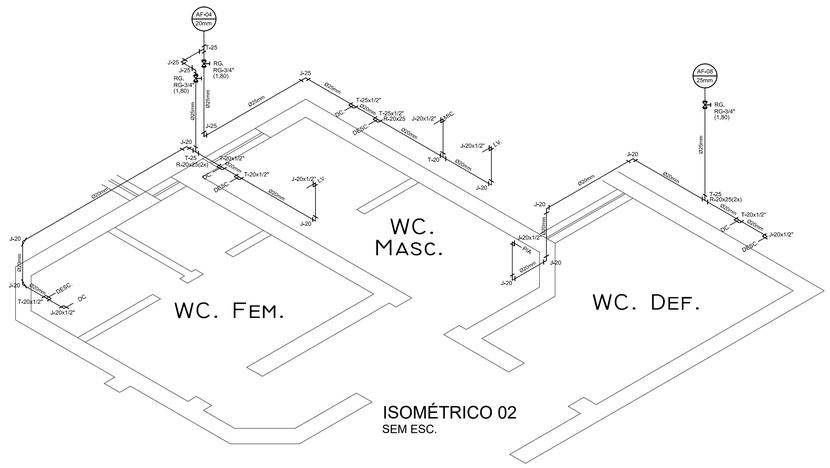
PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESC.: 1/75



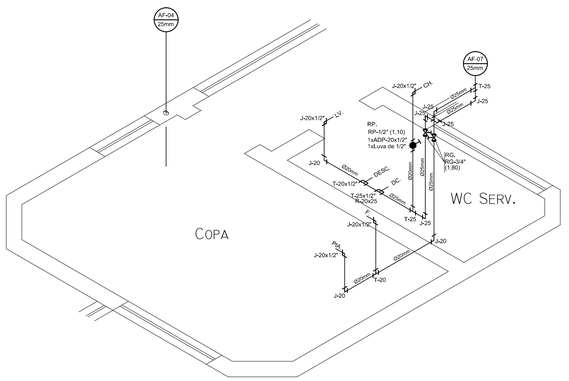
ISOMÉTRICO 01
SEM ESC.



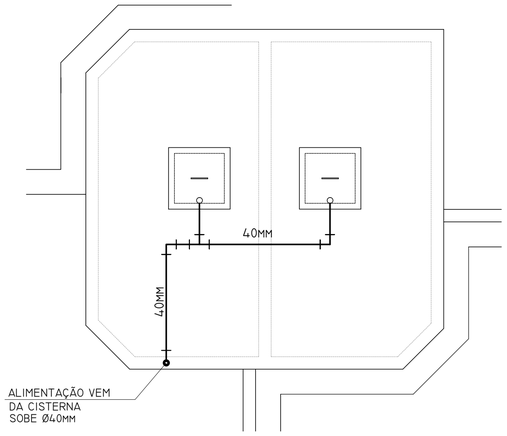
ISOMÉTRICO 03
SEM ESC.



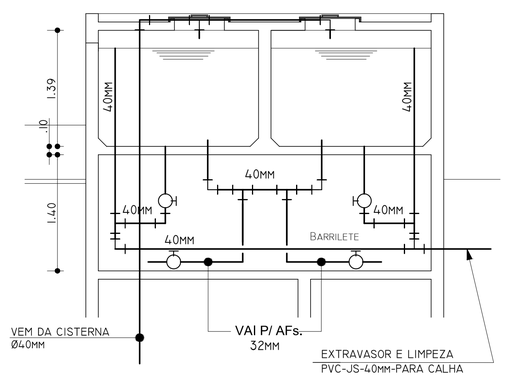
ISOMÉTRICO 02
SEM ESC.



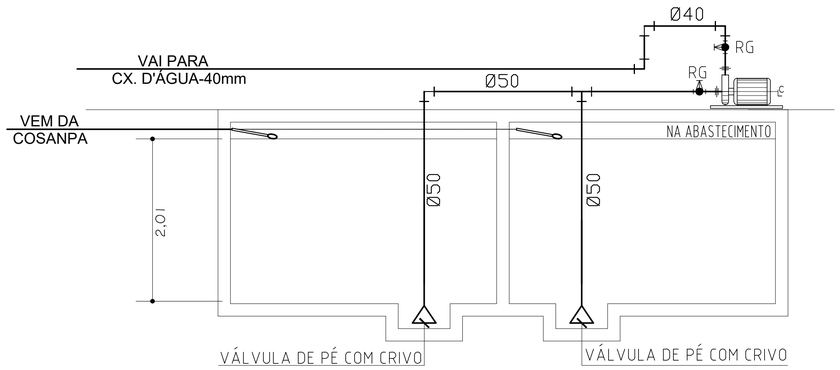
ISOMÉTRICO 04
SEM ESC.



CAIXA D'ÁGUA-PLANTA BAIXA
ESC.: 1/25



CAIXA D'ÁGUA-ELEVAÇÃO
ESC.: 1/25



CISTERNA-ELEVAÇÃO
ESC.: 1/25

PREVIDÊNCIA SOCIAL
Instituto Nacional de Seguro Social

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTAS:
1-DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2-AS COTAS INDICADAS NOS ISOMÉTRICOS, SÃO TÍPICAS.
3-AS DIMENSÕES INDICADAS NAS CAIXAS DE AP., CGS. E CI., SÃO INTERNAS.

RESP. PROJETO:

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

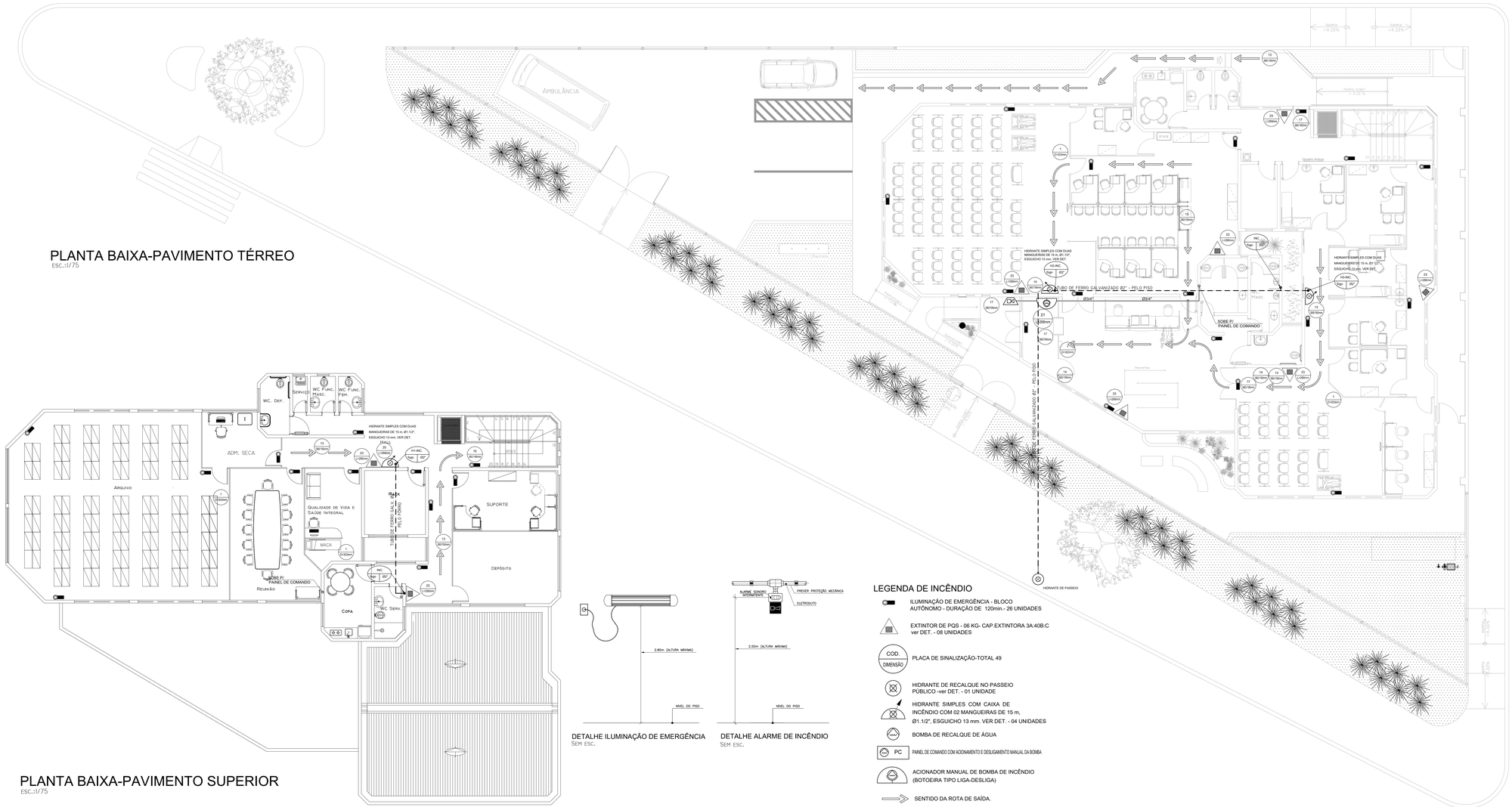
COORDENAÇÃO DO PROJETO: Arquiteta ALINE CRISTINA FERREIRA DA SILVA CAU/PA A34406-0

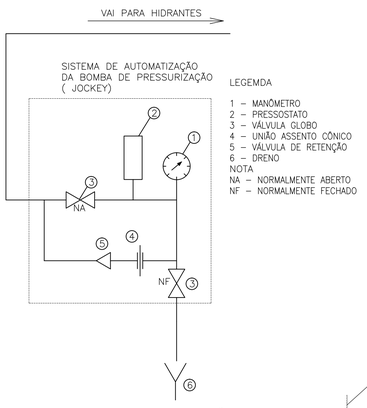
ASSUNTO: **PROJETO EXECUTIVO DE ÁGUA FRIA**

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - PLANTA DE COBERTURA
DETALHES CONSTRUTIVOS

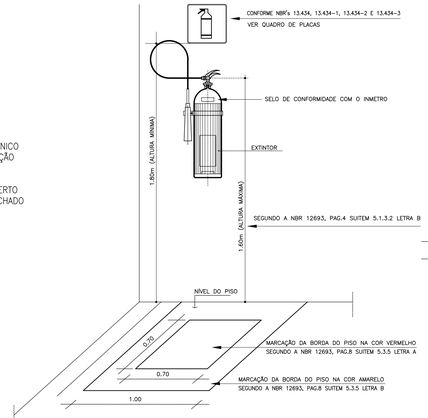
ESCALA	Área Total	Folha
INDICADA	763,65 m²	HIDRO 02 | 02
DATA: ABRIL/2014	RESP. DESENHO: JOÃO SEPE	

Proibida a reprodução total ou parcial deste desenho sem a autorização dos autores (Lei 5280 de 1973)

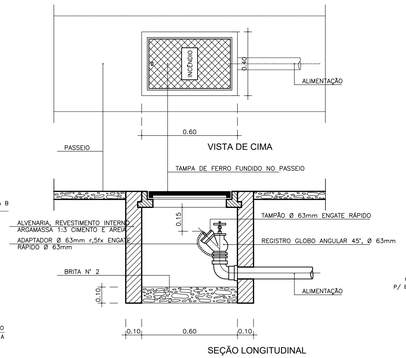

AMBULÂNCIA
RAMPA i=8,33%
RAMPA i=8,33%
HIDRANTE SIMPLES COM DUAS MANGUEIRAS DE 15 m, Ø1.1/2", ESGUICHO 13 mm. VER DET.
TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø2" - PEL O PISO
SOBE P/ PAINEL DE COMANDO
HIDRANTE SIMPLES COM DUAS MANGUEIRAS DE 15 m, Ø1.1/2", ESGUICHO 13 mm. VER DET.
HIDRANTE DE PASSEIO
FARMÁCIA
Quadro Avisos
Quadro Avisos
Quadro Avisos



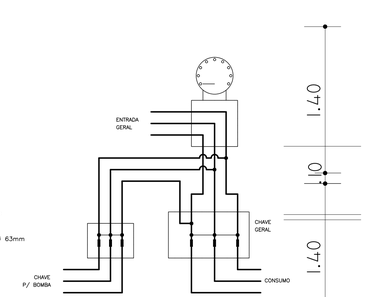
DET. DO CAVALETE DE AUTOMATIZAÇÃO DAS BOMBAS PRINCIPAL E PRESSURIZAÇÃO (JOCKEY)
SEM ESC.



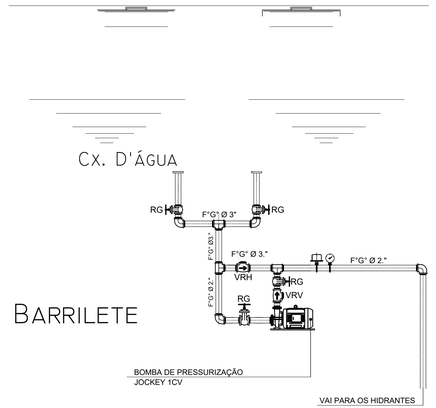
DETALHE DO EXTINTOR NA PAREDE OU NOS PILARES
SEM ESC.



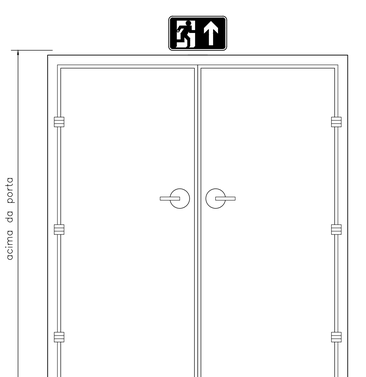
DETALHE HIDRANTE DE PASSEIO
SEM ESC.



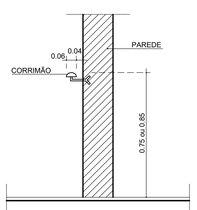
ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO
SEM ESC.



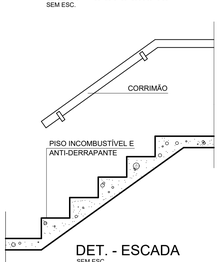
CX. D'ÁGUA-ELEVAÇÃO
ESC.:1/25



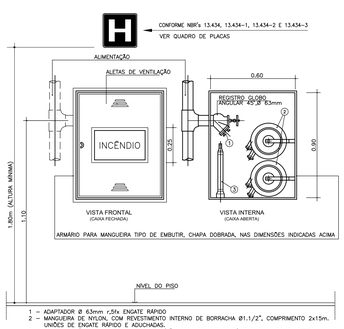
EXEMPLO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA



DET. - CORRIMÃO
SEM ESC.

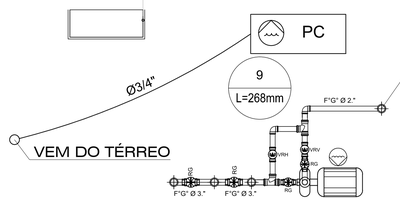


DET. - ESCADA
SEM ESC.



DETALHE HIDRANTE SIMPLES
SEM ESC.

ESCADA DO TIPO MARINHEIRO



CAIXA D'ÁGUA 10.500 L
RTI 6.000 L

CAIXA D'ÁGUA 10.500 L
RTI 6.000 L

CX. D'ÁGUA-PLANTA BAIXA
esc.:1/25

PREVIDÊNCIA SOCIAL
Instituto Nacional do Seguro Social

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

CARIMBO E OBSERVAÇÕES:

NOTA:

1- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.

2 - TODAS AS PAREDES INTERNAS POSSUEM BONECA DE 0.10 cm

3 - AS PAREDES À CONSTRUIR POSSUEM ESPESSURA DE 0.15 cm, EXCETO AS COTADAS

REVISÃO 01: | REVISÃO 03:
REVISÃO 02: | REVISÃO 04:

RESP. PROJETO:

ACAD arquitetura & engenharia

ENDEREÇO: AV. MARQUÊS DE HERVAL 2612B - PEDREIRA - BELÉM - PARÁ
FONE: (91) 3276 2779 ; 9171 8336 CEP.: 66087320

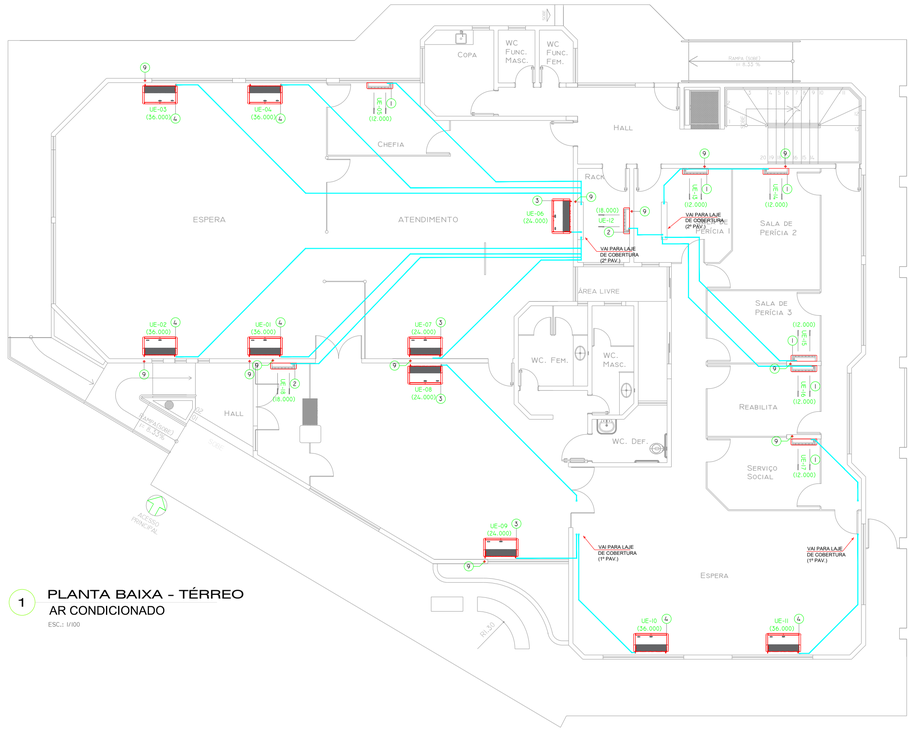
OBRA: PROJETO P/ REFORMA DO PRÉDIO DA APS- REDENÇÃO/PA - INSS

ENDEREÇO DA OBRA: Av. Engenheiro Luiz Esteves, S/Nº, Setor Aeroporto - Redenção/ PA.

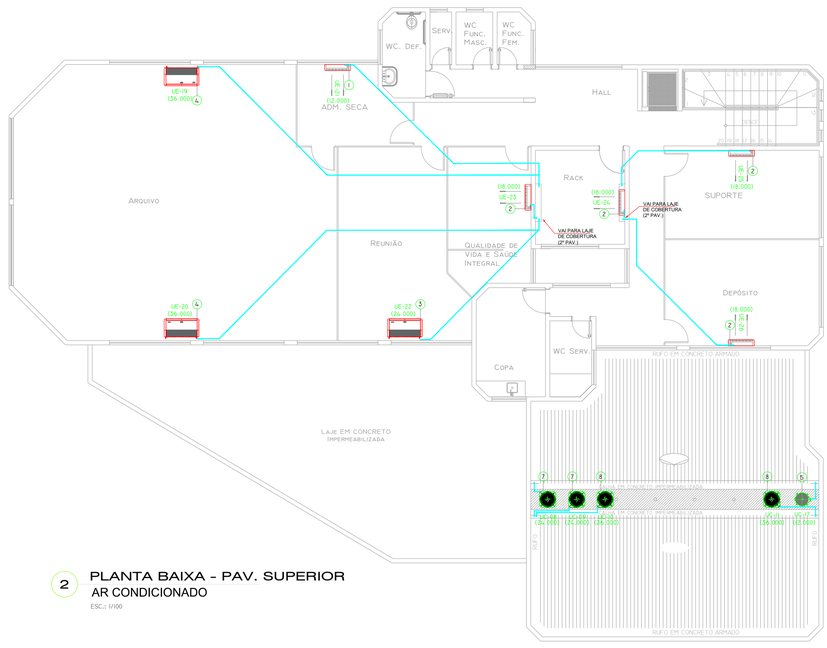
ASSUNTO: **PROJETO INCÊNDIO**

CONTEÚDO: PROJETO INCÊNDIO
DETALHES CONSTRUTIVOS

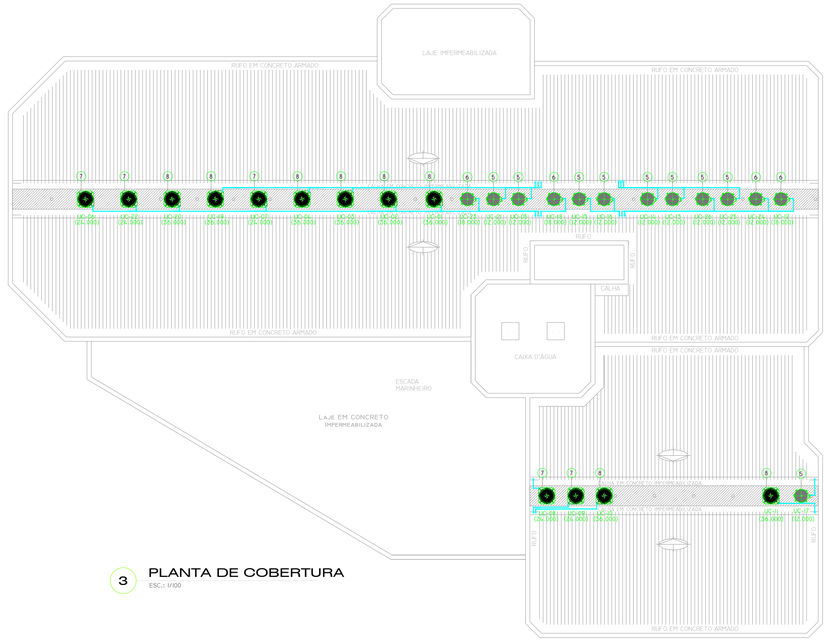
Escala: INDICADA
Área Total: 763,65 m²
Data: JUL/2014
RESP. DESENHO: J.G. SEPE
Prancha: INC 02 02



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
AR CONDICIONADO
ESC.: 1/100



2 PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR
AR CONDICIONADO
ESC.: 1/100



3 PLANTA DE COBERTURA
ESC.: 1/100

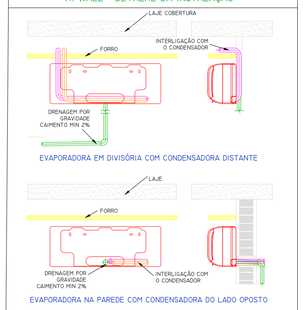
9	PONTO DE DRENO Ø 25MM EMBUTIDO EM PAREDE, INTERLIGAR À REDE PLUVIAL	12
8	UNIDADE CONDENSADORA (SPLIT), CAP. 36.000 BTU'S	8
7	UNIDADE CONDENSADORA (SPLIT), CAP. 24.000 BTU'S	5
6	UNIDADE CONDENSADORA (SPLIT), CAP. 18.000 BTU'S	6
5	UNIDADE CONDENSADORA (SPLIT), CAP. 12.000 BTU'S	7
4	UNIDADE EVAPORADORA PISO-TETO (SPLIT), CAP. 36.000 BTU'S	8
3	UNIDADE EVAPORADORA PISO-TETO (SPLIT), CAP. 24.000 BTU'S	5
2	UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL (SPLIT), CAP. 18.000 BTU'S	6
1	UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL (SPLIT), CAP. 12.000 BTU'S	7
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.

LISTA DE EQUIPAMENTOS/MATERIAIS

LEGENDA	
	REDE FRIGORÍGENA EM COBRE INSTALADA COM ESPUMA ELASTOMÉRICA
	REDE DE DRENO DOS SPLITS

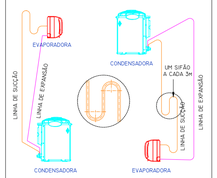
LINHAS				
CAPACIDADE EM BTU/H	12.000	18.000	24.000	36.000
⌀ LS: LINHA DE SUCÇÃO MM (IN)	12,70 (1/2)	15,87 (5/8)	19,05 (3/4)	22,23 (7/8)
⌀ LL: LINHA DE EXPANSÃO MM (IN)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
LINHA DE DRENO MM(IN)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)	25,4 (1)

HI WALL - DETALHE DA INSTALAÇÃO



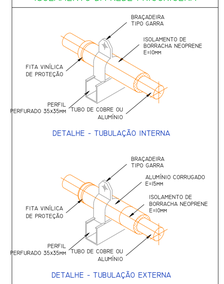
SEM ESCALA

DETALHE LINHA FRIGORÍGENA



SEM ESCALA

ISOLAMENTO DA REDE FRIGORÍGENA

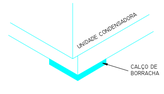


SEM ESCALA

MARCA DE REFERÊNCIA

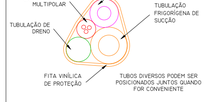
NA EXECUÇÃO DO PROJETO FOI UTILIZADA COMO REFERÊNCIA A MARCA **SPRINGER-CARRIER**. CASO SEJA FEITA OPÇÃO POR MARCA EQUIVALENTE VERIFICAR NO MANUAL DE INSTALAÇÃO AS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS À ADEQUAÇÃO DO PROJETO.

CONDENSADORA - DETALHE GENÉRICO CALÇO



SEM ESCALA

AGRUPAMENTO DE TUBOS DIVERSOS



SEM ESCALA

PEÇAS DE MATERIAIS DIFERENTES



SEM ESCALA

AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL

REDENÇÃO/PA

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO:

RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
COORDENAÇÃO GERAL DE ENGENHARIA E PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS

OBRA: AR CONDICIONADO - APS REDENÇÃO/PA

ÁREA: 763,65 M²

ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO LUIZ ESTEVES, S/Nº, SETOR AEROPORTO, REDENÇÃO/PA

AUTOR DO PROJETO BÁSICO: WALTER FRANÇA NETO, ENGENHEIRO MECÂNICO, CREA-MG 148004/D

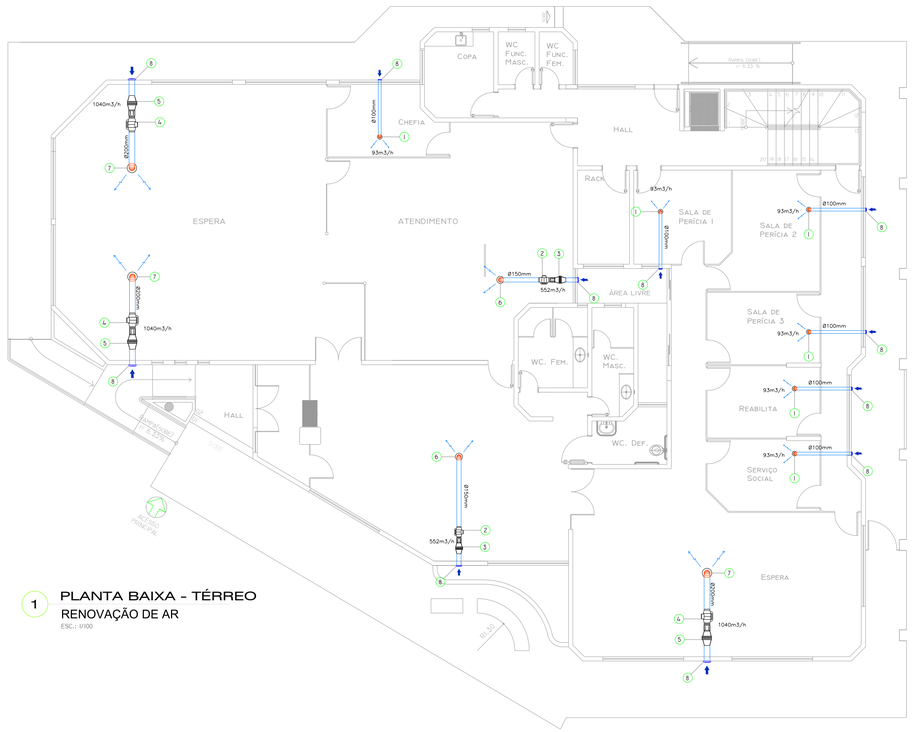
AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

ESCALA: INDICADA

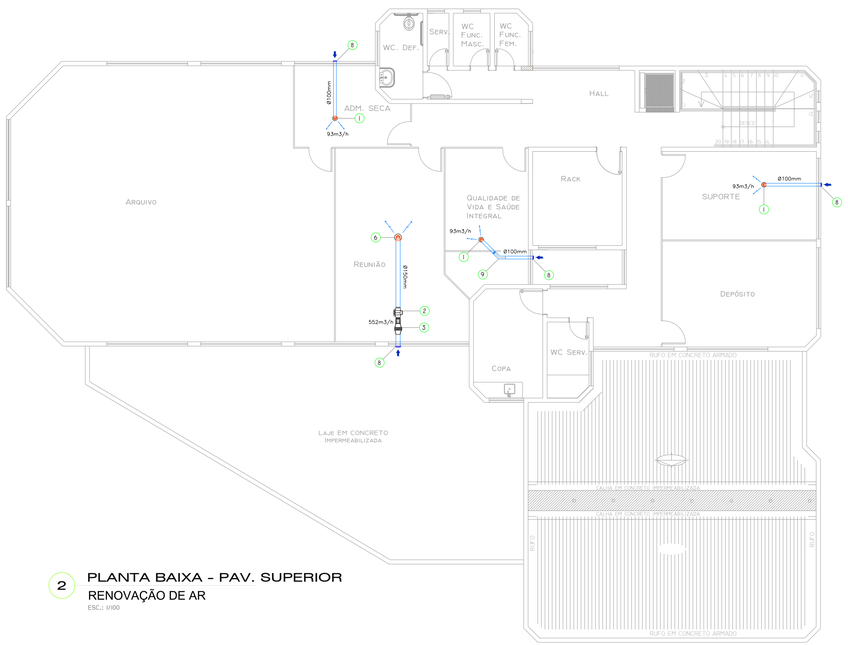
ASSUNTO: AR COND

PRANCHA: 01/02

DATA: JANEIRO/2022



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
RENOVAÇÃO DE AR
ESC.: 1/100



2 PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR
RENOVAÇÃO DE AR
ESC.: 1/100

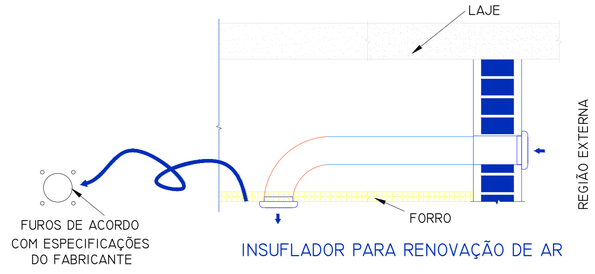
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
9	CURVA LONGA DE PVC 45° 100MM	1
8	VENEZIANA, TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 300 X 300MM. REFERÊNCIA: TROX AWK	15
7	REGULADOR DE VAZÃO REDONDO (PLÁSTICO) 200MM. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA 200	3
6	REGULADOR DE VAZÃO REDONDO (PLÁSTICO) 150MM. REFERÊNCIA: SICFLUX RVA 150	3
5	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4 / M5. REFERÊNCIA: FILBOX RED 200 P G4 PLANO/ M5 PLISSADO	3
4	EXAUSTOR AXIAL PARA RENOVAÇÃO DE AR, 1040 M3/H, 41MMCA. REFERÊNCIA: SICFLUX MAXX 200	3
3	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4 / M5. REFERÊNCIA: FILBOX RED 150 P G4 PLANO/ M5 PLISSADO	3
2	EXAUSTOR AXIAL PARA RENOVAÇÃO DE AR, 552 M3/H, 32MMCA. REFERÊNCIA: SICFLUX MAXX 150	3
1	INSUFLADOR DE AR PARA RENOVAÇÃO DE AR, 93 M3/H, FILTRO G4/M5. REFERÊNCIA: SICFLUX SPLITVENT	9

LISTA DE EQUIPAMENTOS/MATERIAIS

	DUTO PVC - INSUFLAMENTO DE AR
	DUTO FLEXÍVEL ALUMÍNIO
	CURVA LONGA DE PVC 45°
	VENEZIANA - TOMADA DE AR EXTERNA - REFERÊNCIA: TROX AWK
	REGULADOR DE VAZÃO REDONDO

LEGENDA

INSUFLADOR SPLITVENT - DETALHE DA INSTALAÇÃO



INSUFLADOR PARA RENOVAÇÃO DE AR

INSUFLADORES

A RENOVAÇÃO DE AR DEVE SER FEITA ATRAVÉS DE INSUFLAMENTO, LOGO OS INSUFLADORES SERÃO INSTALADOS DE FORMA QUE O FLUXO DO AR CORRA DE FORA PARA DENTRO.

O DUTO DEVERÁ SER FORNECIDO EM PVC, NO DIÂMETRO INDICADO, INSTALADO ACIMA DO FORRO E FIXADO NA LAJE, SENDO QUE NA PARTE FINAL DO RAMAL DEVERÁ SER FORNECIDO DUTO FLEXÍVEL NA INTERLIGAÇÃO COM O INSUFLADOR INDIVIDUAL OU COM O REGULADOR DE VAZÃO, QUE SERÁ INSTALADO E FIXADO NO FORRO.

AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL

REDENÇÃO/PA

ASSINATURAS

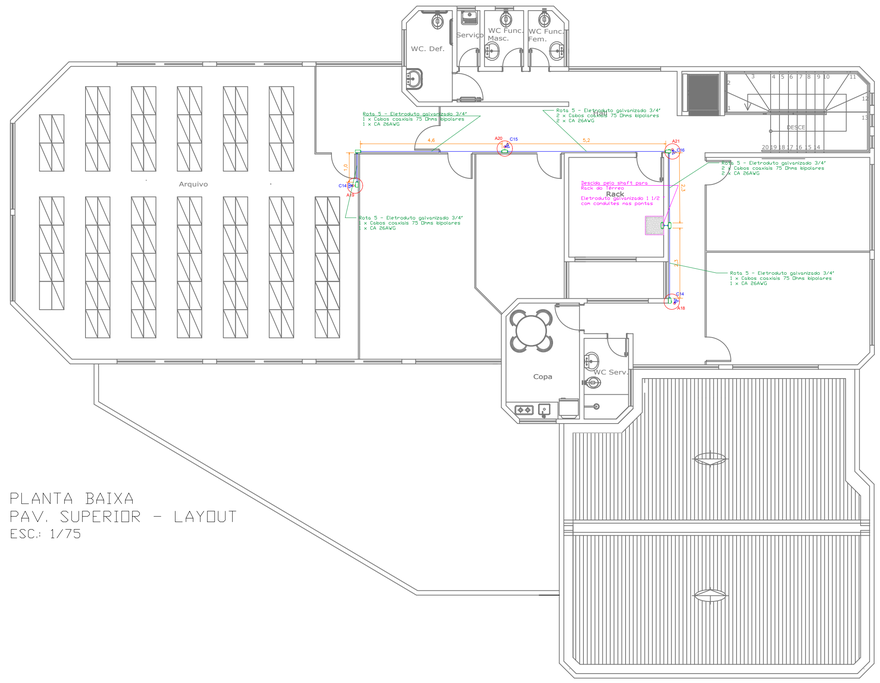
PROPRIETÁRIO: INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO:

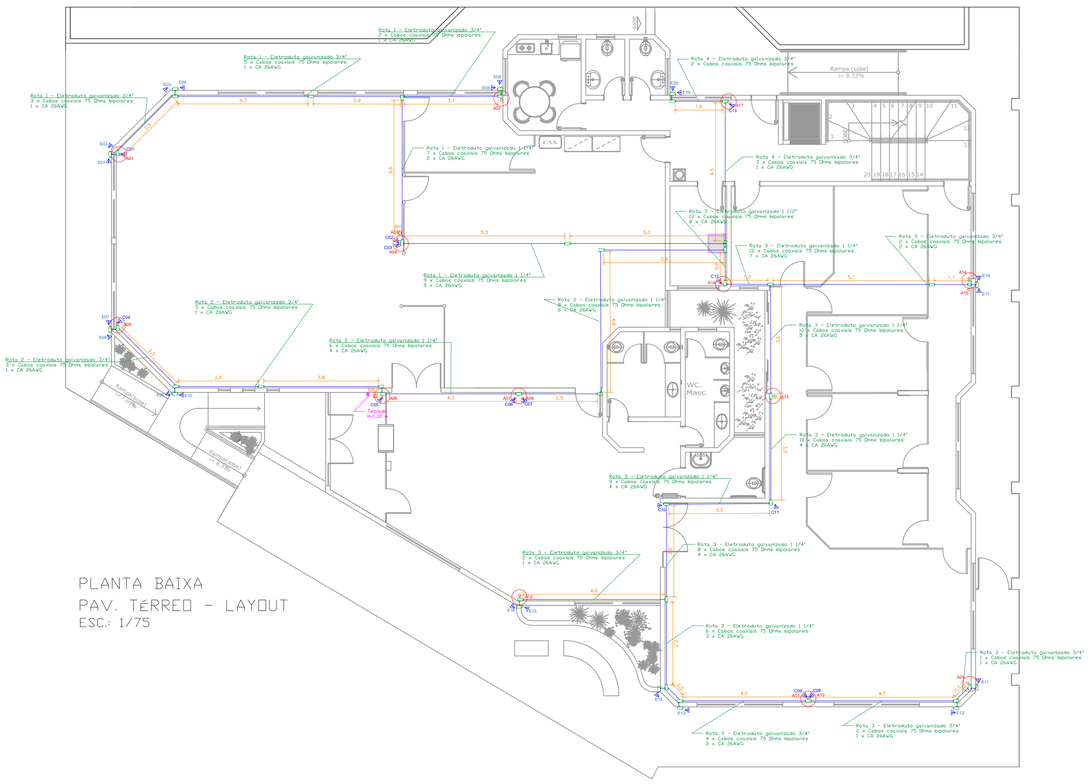
RESP. PELA EXEC. DA OBRA:

PREVIDÊNCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
COORDENAÇÃO GERAL DE ENGENHARIA E PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS

OBRA: RENOVAÇÃO DE AR - APS REDENÇÃO/PA
ÁREA: 763,65 M²
ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO LUIZ ESTEVES, S/Nº, SETOR AEROPORTO, REDENÇÃO/PA
AUTOR DO PROJETO BÁSICO: WALTER FRANÇA NETO, ENGENHEIRO MECÂNICO, CREA-MG 143005/D
AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:
ESCALA: INDICADA
ASSUNTO: AR COND
PRANCHA: 02/02
DATA: JANEIRO/2022



PLANTA BAIXA
PAV. SUPERIOR - LAYOUT
ESC.: 1/75



PLANTA BAIXA
PAV. TÉRREO - LAYOUT
ESC.: 1/75

ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" ou 1.1/4", INSTALADO NA LAJE.

LOCALIZAÇÃO DOS SENSORES DO SISTEMA DE ALARME, COM ALIM. 12 VDC COM CONDULETE GALVANIZADO ¾" TIPO X PARA SUPORTE E CONEXÃO DOS TERMINAIS DE LIGAÇÃO.

LOCALIZAÇÃO DAS CÂMERAS CFTV, COM LIGAÇÃO EM CONDULETE SIMILAR AO DO ALARME.

LOCALIZAÇÃO DA SIRENE BITONAL, 120dB, BATERIA ALCALINA 9V, COR BRANCA.

LOCALIZAÇÃO DO TECLADO DE CONTROLE DO SISTEMA DE ALARME, INSTALADO SOBRE UM CONDULETE GALVANIZADO TIPO X 3/4", NA ALTURA DE H = 1,10M PARA FÁCIL ACESSO

CONDULETE EM AÇO GALVANIZADO, TIPO "X", PARA ELETRODUTOS ROSQUEADOS.

Notas Gerais

1. Eletrodutos sem indicação são do mesmo diâmetro da ramificação mais próxima;

2. As fiações a serem utilizadas são cabos coaxiais conjunto com alimentação, próprios de CFTV, e cabos 26AWG duplo para alarmes, teclado e sirenes;

3. No geral, a instalação será aparente;

4. Curvas deverão ser feitas por meio de eletrodutos corrugados reforçados de aço e PVC (tipo PEAD), com conectores apropriados.

Notas Específicas

1. Os eletrodutos serão em aço galvanizado em toda a rede;

2. Os eletrodutos deverão ser fixados por meio de abraçadeiras tipo "D" em a cada 3 metros ou menos, para melhor fixação;

3. Todos os terminais dos cabos deverão caber dentro do condulete apropriado, pois será dele onde partirá a instalação final das câmeras e acessórios;

4. As descidas do teclado e do rack deverão ser medidos e ajustados em loco no momento de instalação.

Título do projeto:
VIGILÂNCIA ELETRÔNICA

Título do desenho:
Instalação da Infraestrutura de Vigilância Eletrônica

Endereço da obra:
APS Redenção / PA

Zoneamento:	Coef. de Aprov.:	Taxa de Ocupação:	Data do projeto:	Escala:	Prancha:
-----	%	%	JAN/2021	75:1	1/1

Uso da edificação: Repartição Pública - INSS - Instituto Nacional do Seguro Social — Revisão nº : 00

Proprietário: GEX Marabá — CPF / CNPJ: 29.979.036/0155-04

Profissional Responsável pelo Projeto:
Nome do Profissional: Nathan Costa Alves Souza
CREA nº: 20269/D-DF — Telefone: (61) 3319-2558
E-mail: nathan.souza@inss.gov.br
Desenho(estagiaria):

Quadro de Áreas (m²):

Assinaturas:

Projetista: NATHAN COSTA ALVES SOUZA
Engenheiro Mecânico - Crea nº 20269/D-DF

Responsável Técnico:

Declaro que a aprovação do projeto não implica no conhecimento pela Prefeitura do direito de propriedade do terreno.

Espaço resevado para aprovação de vistória:

Espaço resevado para aprovação de projeto: