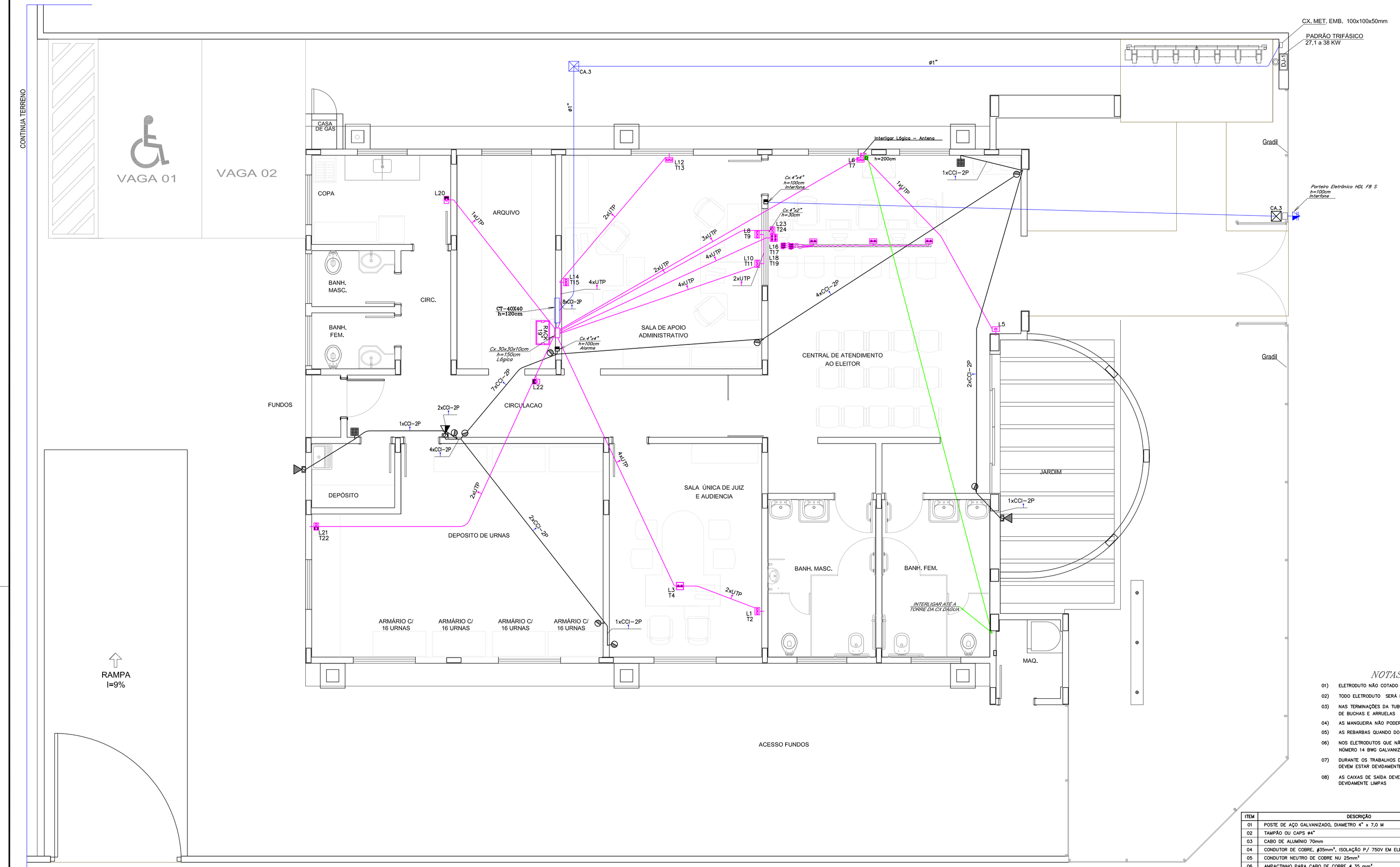


LEGENDA:

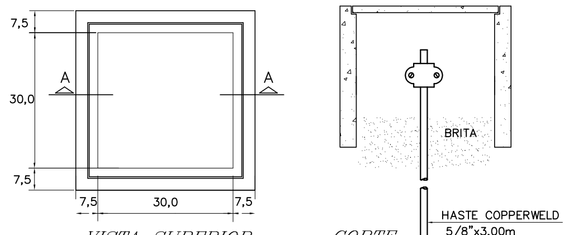
	- DETECTOR DE PRESENÇA - H= 2,50 M MI700 TCKRON OU SIMILAR
	- TOMADA RJ-45 EM CX. 4"X2 " - H=30CM (PIALPLUS REF.: 615047 OU SIMILAR)
	- TOMADA RJ-45 EM CX. 4"X2 " - H=110CM (PIALPLUS REF.: 615047 OU SIMILAR)
	- DUAS TOMADA RJ-45 EM CX. 4"X2" - H=30CM (PIALPLUS REF.: 615047 OU SIMILAR)
	- DUAS TOMADAS RJ-45 EM CX. 4"X2" - H=110CM (PIALPLUS REF.: 615047 OU SIMILAR)
	- DUAS TOMADA RJ-45 EM CX.TIPO CONDULETE H=30CM (PIALPLUS REF.: 615047 OU SIMILAR)
Cx.4"x4" h=110cm	- CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA ESTAMPADA 4"X4" H=110CM
RACK 19"	- RACK 19" X 36 U
Cx.4"x2" h=30cm	- CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA ESTAMPADA 4"X2" H=30CM
	- TECLADO NUMÉRICO C/DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO - H=1,30M
	- SIRENE PARA ALARME USO EXTERNO - 127 V - H=3,00 M
	- SIRENE PARA ALARME USO INTERNO - 127 V - H=2,40M
CM--10	- CX. METÁLICA DE EMBUTIR COM TAMPA DE 10X10X8CM - H=INDICADA
CM--30	- CX. METÁLICA DE EMBUTIR COM TAMPA DE 30X30X10CM - H=INDICADA
	- PORTEIRO ELETRÔNICO HDL F8 S, H=1,00M
PADRÃO TRIFÁSICO 27,1 a 38 KW / DJ-1	- PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICA DE 27,1 A 38 KW
	- PONTO P/TV A CABO EM CX. 4"X2" - H=INDICADA
	- ELETRODUTO PARA ALARME PELA PAREDE
	- ELETRODUTO PARA ALARME PELO TETO
	- ELETRODUTO PARA TELEFONE PELO PISO
	- ELETRODUTO PARA LÓGICA PELO PISO
	- ELETRODUTO APARENTE PELA PAREDE
	- ELETRODUTO PARA LÓGICA PELA PAREDE
	- ELETRODUTO PARA ANTENA A CABO PELO TETO
	- TUBO QUE SOBE (UNIFILAR)
	- CABO PARA LÓGICA, FIO PARA TELEFONE FI

PLANTA BAIXA – CABEAMENTO ESTRUTURADO, ANTENA DE TV E ALARME

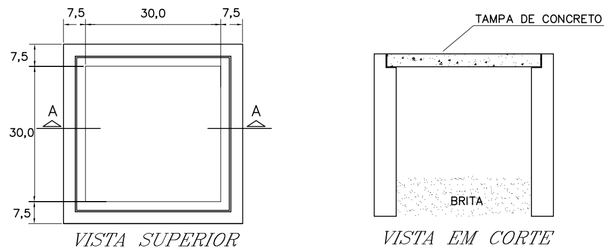
ESCALA 1:50

DET.: DETALHE CAIXA DE PASSAGEM

S/ESCALA



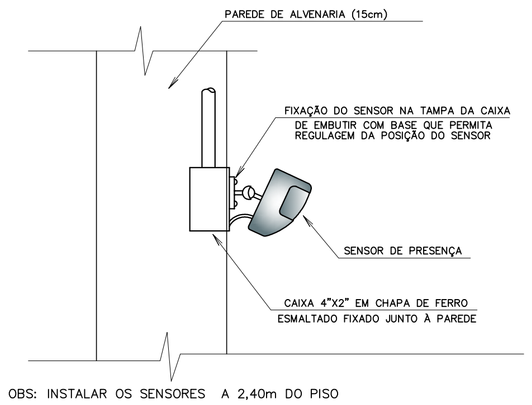
VISTA SUPERIOR CORTE



VISTA SUPERIOR VISTA EM CORTE

DET.: CAIXA DE ATERRAMENTO

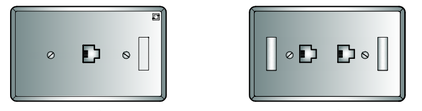
SEM ESCALA



OBS: INSTALAR OS SENSORES A 2,40m DO PISO

INSTALAÇÃO DO SENSOR DE PRESENÇA

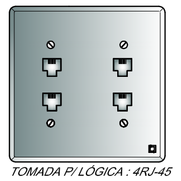
S/ ESCALA



TOMADA P/ LÓGICA : 1RJ-45 TOMADA P/ LÓGICA : 2RJ-45

DET. TOMADA P/ LÓGICA

S/ESCALA



TOMADA P/ LÓGICA : 4RJ-45

DET. TOMADA P/ LÓGICA EM CAIXA 4"x4"

S/ESCALA

NOTAS (Telefone e Lógica)

01) ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE PVC FLEXÍVEL ø 1"

02) TODO ELETRODUTO SERÁ DE PVC FLEXÍVEL, ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5 MM

03) NAS TERMINAÇÕES DA TUBULAÇÃO EM CAIXAS DEVERÃO ESTAR PROVIDAS DE BUCHAS E ARRUELAS

04) AS MANGUEIRA NÃO PODERÃO TER EMENDAS

05) AS REBARBAS QUANDO DO CORTE DOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER RETIRADAS

06) NOS ELETRODUTOS QUE NÃO FOREM PASSADOS CABOS, DEIXAR ARAME GUIA NÚMERO 14 BWG GALVANIZADO

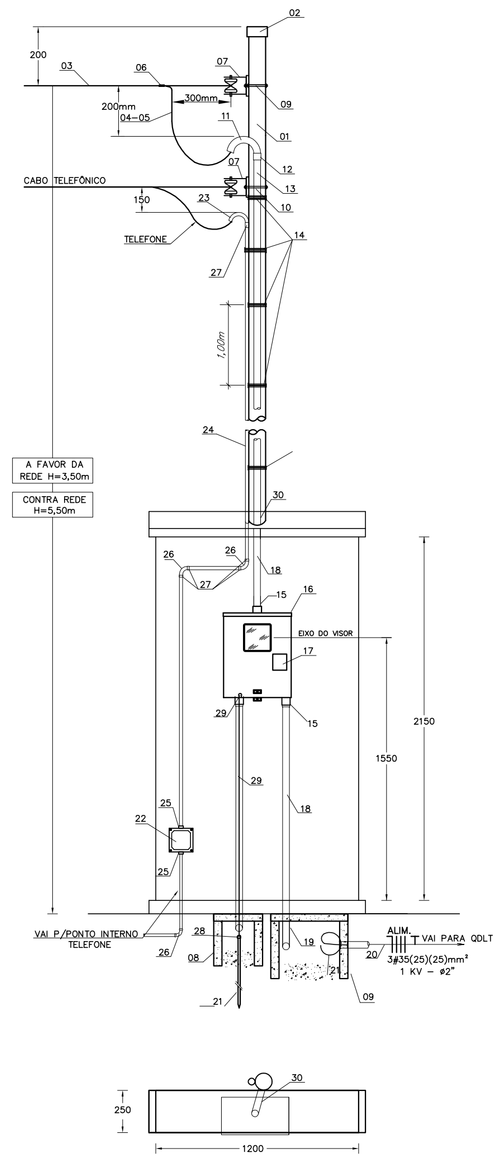
07) DURANTE OS TRABALHOS DE ACABAMENTO, PINTURA, ETC., AS CAIXAS DE SAÍDA DEVEM ESTAR DEVIDAMENTE PROTEGIDAS COM PAPEL

08) AS CAIXAS DE SAÍDA DEVEM ESTAR ISENTAS DE RESTOS DE ARGAMASSA E DEVIDAMENTE LIMPAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
01	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 4" x 7,0 M	un	01
02	TAMPÃO OU CAPS ø4"	un	01
03	CABO DE ALUMÍNIO 70mm	m	*
04	CONDUTOR DE COBRE, ø35mm², ISOLAÇÃO P/ 750V EM ELETRODUTO	m	21
05	CONDUTOR NEUTRO DE COBRE NU 25mm²	m	07
06	AMPACTINHO PARA CABO DE COBRE ø 35 mm²	un	04
07	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO C/ HASTE E ROLDANA	un	02
08	CAIXA DE CONCRETO 30x30x30cm PARA HASTE TERRA	un	01
09	CAIXA DE CONCRETO 40x40x40cm PARA CABO DE ALIMENTAÇÃO	un	01
10	PARAFUSO FRANCÊS DE ø16mm x 125mm	un	02
11	CURVA DE ENTRADA DE 135° BITOLA ø2" DE F°.Z°. OU PVC RÍGIDO	un	01
12	LUVA DE EMENDA BITOLA ø2" DE F°.Z°. PVC RÍGIDO	un	03
13	ELETRODUTO DE FERRO ZINCADO OU PVC RÍGIDO DE ø2"	br	02
14	FITA DE AÇO INOXIDÁVEL 19mm	un	04
15	BUCHA E ARRUELA ø2"	cj	02
16	CAIXA DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO, C/ TAMPA TRANSPARENTE PROTEÇAO U.V.	un	01
17	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	un	01
18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ø2"	br	01
19	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO ø2"	un	01
20	CONDUTOR DE COBRE 3ø35(25)(T25)mm² , ISOLAÇÃO 1KV	m	*
21	HASTE TIPO COPPERWELD ø5/8" x 3m COM CONECTOR	un	01
22	CAIXA METÁLICA EMBUTIR 100x100x50 COM ESPELHO CEGO	un	01
23	CURVA 135° DE PVC RÍGIDO ø1"	un	01
24	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ø1"	br	01
25	BUCHA E ARRUELA DE ø1"	cj	02
26	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO ø1"	un	04
27	LUVA DE PVC RÍGIDO ø1"	un	05
28	CONEXÃO DO CABO DE ATERRAMENTO NAS CAIXAS	un	01
29	CONDUTOR DE COBRE NU P/ ATERRAMENTO ø25mm²	m	*
30	CURVA "S" DE PVC RÍGIDO ø2"	un	01

OBS.: AS CAIXAS E OS ELETROD. DE F°.Z°. DEVERÃO SER PINTADOS COM TINTA ESMALTE NA COR ALUMÍNIO

(*) VERIFICAR COMPRIMENTO NO LOCAL



DET.: PADRÃO TRIFÁSICO DE 27,1 A 38KW

ESCALA 1:50

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO	APROVADO	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMEROS

CONTRATANTE
VISTO E ACEITO

ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

ANALISADO
ACEITO
VISTO

ELABORAÇÃO

2WL ENGENHARIA LTDA
Rua Jatai, 711 - Nova Bandeirantes - CEP 79.086 - 330
Campo Grande - MS - Fone: (67) 3042.9684
e-mail: wrj@2wlengenharia.com.br

RESP. TÉCNICO
Engº Civil - Walter Radich Júnior
CREA nº 8.039/D - MS
VISTO

RESP. TÉCNICO
Engº Civil - Luiz André Radich
CREA nº 15.500/D - MS
VISTO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL MATO GROSSO DO SUL

CARTÓRIO ELEITORAL - CASSILÂNDIA/MS

PROJETO ELÉTRICO
TOMADAS

REVISÃO 0

DATA	ESCALA
AGOSTO/2016	INDICADA
ART	PRANCHA Nº
1320160003214	02/04

LOCAL: RUA OLIMPIO DIAS DOS SANTOS - QUADRA "F" - LOTES 01,04 e 28
LOTEAMENTO ALTO IZANÓPOLIS

PROJETO ELÉTRICO TOMADAS

35

CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA